

# SEFERİHİSAR DOĞA MİRASI PROJESİ

## Final Raporu



2014

SEFERİHİSAR- İZMİR

“3 (Üç) Canlı Grubunun Envanteri ve Üç Alt Projenin Koordineli Yürütülmesi Hizmet Alım İşi”



**Doğa®**

## İçindekiler:

|   |     |
|---|-----|
| Giriş .....   | 2   |
| Bölge Florasının ve Vejetasyon Tiplerinin Tespiti, Nadir-Endemik ve Nesli Tehlike Altındaki Bitki Türlerinin Koruma Önceliklerinin Belirlenmesi, Etnobotanik Kullanımların Belirlenmesi ..... | 7   |
| Karasal ve Denizel Kuş Faunasının Tespiti ve Bölge Ekosistemi Açısından Değerlendirilmesi .....   | 618 |
| Büyük Memeli Faunasının Tespiti, Nesli Tehlike Altındaki Türlerin Koruma Önceliklerinin Belirlenmesi ve Bölge Ekosistemi Açısından Değerlendirilmesi .....                                    | 735 |
| Kaynakça.....   | 765 |
| Ekler.....  | 767 |



## Giriş

Anadolu, kültürel özellikleri ve biyolojik değerleriyle geçmişten bugüne dünya üzerinde özel bir konuma sahip olmuştur. Coğrafi açıdan bakıldığında Avrupa, Orta Doğu, Orta Asya ve Afrika arasında yer almaktadır (Sekercioğlu ve ark. 2011). Kuzeyinde Karadeniz, güneyinde Toros Sıradağları, batısında Ege Bölgesi'nde konumlanan denize dik dağları, orta ve doğusunda ise geniş ovaları yer almaktadır. Aynı zamanda üç tarafının denizlerle çevrili olması, temel coğrafi özelliklerini derinden etkilemiş olup, çok sayıda iklim ve habitat tipine sahip olmasını elverişli hale getirmiştir.

Tüm bu yapısal özellikler birçok canlı türü için yaşam alanı oluşturmaktadır. Türkiye'de, 3022'si endemik olmak üzere 8 bin 897 çiçekli bitki ve eğrelti türü tanımlanmıştır. Takson sayısı, alttür, varyete ve hibritlerle birlikte 10 bin 765'e ulaşmaktadır. Tüm Avrupa Kıtası'nda, yaklaşık 12 bin bitki türünün yetiştiği ve bunların sadece 500'ünün endemik olduğu düşünülürse Türkiye'nin bitkisel zenginliği daha kolay anlaşılacaktır. Öte yandan, Türkiye'de ortalama her hafta yeni bir bitki türü tanımlanmaktadır. Türkiye'de yer alan bu bitki türlerinin yüzde 46,6'sının nesli tehlike altındadır (Eken ve ark, 2006). Kuş türlerine baktığımızda ise 470 civarında kuş türünün ülkemizde görüldüğü bilinmektedir.

Anadolu bitki, kuş ve diğer canlı grupları ve onlara yaşama alanı sunan özel habitatları ile dünya üzerinde önem arz etmektedir. Anadolu, tüm dünya üzerinde mevcut bitki türlerinin yüzde elliden fazlasına ve karasal omurgalı hayvanların yüzde kırkına yakınına ev sahipliği yapan 34 sıcak nokta (hotspot)'dan İran-Turan, Kafkaslar ve Akdeniz sıcak noktaları olmak üzere üç tanesinin ülkenin büyük bölümünü kapladığı dünya üzerindeki tek ülkedir (Mittermeier et al., 2005; Conservation International, 2005).

Ege Bölgesi dünyada tanımlanan 34 sıcak nokta içerisinde Akdeniz sıcak noktası içerisinde yer almaktadır. Bu özelliği ile Ege Bölgesi'ni ziyaret eden ya da bu bölgede yaşayan insan dünyanın eşsiz olarak kabul edilen yüzde 2,6'lık yüz ölçümünde yaşıyor ve geziyor olmaktadır. Ege bölgesi aynı zamanda ülke sathında belirlenen 305 Önemli Doğa Alanı'nın 34 tanesinin bulunduğu bir bölge olarak önemini ortaya koymaktadır.

Bölge doğal açıdan önemini Akdeniz kızılçam ormanları, makilikleri, garig ve friganaları yanında Kaz Dağları, Boz Dağ ve Baba Dağ gibi yüksek dağlarının barındırdığı alpin (yüksek irtifa) habitatlarıyla kazanmaktadır. Ege Denizi ise Akdeniz foku ve orfoz gibi nesli tehlike altında canlılara yaşam alanı sunması yanında çok sayıda balık türüne yaşam alanı sağlamaktadır.

Faunistik ve ekolojik çalışmalarla, türlerin belirli bölgelerdeki yayılışları ve birbirleriyle olan ilişkileri tespit edilmekte, bunların biyolojileri ve ekolojileri araştırılmaktadır. Böylece, bu türlere ait koruma ve planlama faaliyetlerine yönelik çalışmalara temel oluşturulmaktadır. Ayrıca, bu tip çalışmalar ile yeni türler tespit edilerek, bunların ekosistemdeki önemleri ortaya konulmakta, nesli tükenmekte olan türlerin yok olmalarının önüne geçilecek gerekli tedbirlerin alınmasını mümkün kılmaktadır. Gelişmiş ülkelerde, faunistik, sistematik ve ekolojik çalışmalara uzun yıllar önce başlanmış, mevcut memeli ve diğer hayvan türleri, bunların yayılış alanları ve komünite yapıları tespit edilmiştir. Kendi ülkelerinde bu tip çalışmaları tamamlamış olan birçok araştırmacı, uygun mevsimlerde ülkemize turizm amacıyla gelmekte, çalıştıkları konuyla ilgili ülkemizin değişik yörelerinden hayvan türlerine ait bir çok örnek üzerinde veri toplayarak, değişik yollarla ülkelerine götürmektedirler (Kesdek, 2007).

Seferihisar ilçesi Ege Bölgesi'nin doğal açıdan en iyi korunmuş ve en zengin yerlerinden biridir. Ne var ki bugüne kadar ilçenin doğal zenginliğini tam olarak ortaya koyan hiçbir çalışma yapılmamıştır. Seferihisar, Ege Bölgesi'nin de içinde bulunduğu Akdeniz Sıcak Noktası'nda yer almaktadır. Bu özelliği ile dünya üzerinde yer alan, son derece özel 34 alandan birisi olmuştur. Bununla birlikte, 2006 yılı itibariyle Türkiye sathında belirlenen 305 Önemli Doğa Alanından (ÖDA), 2 ÖDA Seferihisar ilçe sınırları içerisinde yer almaktadır ki; bunlar Alaçatı ve Doğanbey Kıyıları olarak adlandırılır.(Eken ve ark. 2006; bkz,harita1)

Doğanbey Kıyıları ÖDA'sında uluslararası sözleşmelerle koruma altında olan Gökdoğan ve Akdeniz foku tespit edilirken, Alaçatı ÖDA'sında ise üç bitki, onüç kuş, karakulak, çizgili sırtlan ve akdeniz fokunun yer aldığı dört memeli türü, tespit edilmiştir (Eken ve ark. 2006).

İlçe, güney Seferihisar sırtlarından Gödençe, Beyler ve Orhanlı ve Payamlı sırtlarına kadar uzanan tepeler makinin farklı formlarından doğal yaşlı kızıl çam ormanlarına kadar değişen eşsiz bir peyzaj bütünlüğü içermektedir. Bu doğal ekosistem içinde binlerce yılda insan eliyle geliştirilmiş pek çok kadim bitki örtüsü bulunmaktadır. Seferihisar ilçe merkezinin hemen güneyinde yer alan boz maki, bilimsel adıyla “Frigana” adlı bitki örtüsü en azından Roma döneminden bu yana karakterini korumuş bir arkeo-doğal mirastır. Türkiye’nin hiçbir yerinde bu kadar geniş bir insan kaynaklı doğal miras alanına rastlamak mümkün değildir.

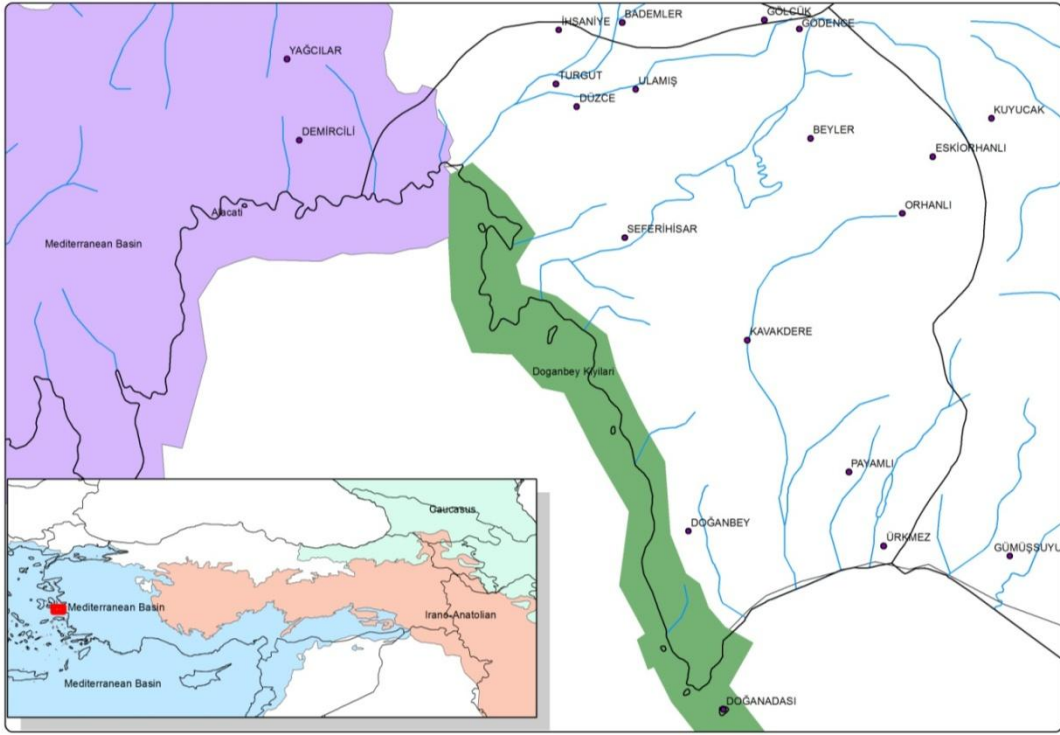
Seferihisar İlçesi Biyolojik çeşitliliğini ortaya koymaya yönelik olarak 2013 yılında Doğa Mirası projesi hayata geçirilmiştir. Proje, 3 alt proje birliğinden oluşmaktadır.

Bölge florasının ve vejetasyon tiplerinin tespiti, nadir-endemik ve nesli tehlike altındaki bitki türlerinin koruma önceliklerinin belirlenmesi, etnobotanik kullanımların belirlenmesi alt projesi kapsamında bölgede yaşayan çiçekli bitkiler tespit edilmiş, fotoğraflanmış, hakim vejetasyon tipleri belirlenmiş ve yerel halkın hangi bitkileri ne şekilde günlük hayatlarında kullandıkları araştırılmıştır.

Karasal ve denizel kuş faunasının tespiti ve bölge ekosistemi açısından değerlendirilmesi alt projesinde, karasal kuş türleri ve yaşam alanları araştırılmıştır. Denizel kuş türleri araştırması kapsamında adalardaki genel kuş türleri ile birlikte tepeli karabatak, karabatak, gümüş martı, yelkovan ve boz yelkovan gibi kuş türleri araştırılmıştır. Karasal kuş türleri araştırmasında ise kış, ilkbahar göç, üreme ve sonbahar göç dönemlerinde alandaki kuş türlerinin varlığı araştırılmıştır.

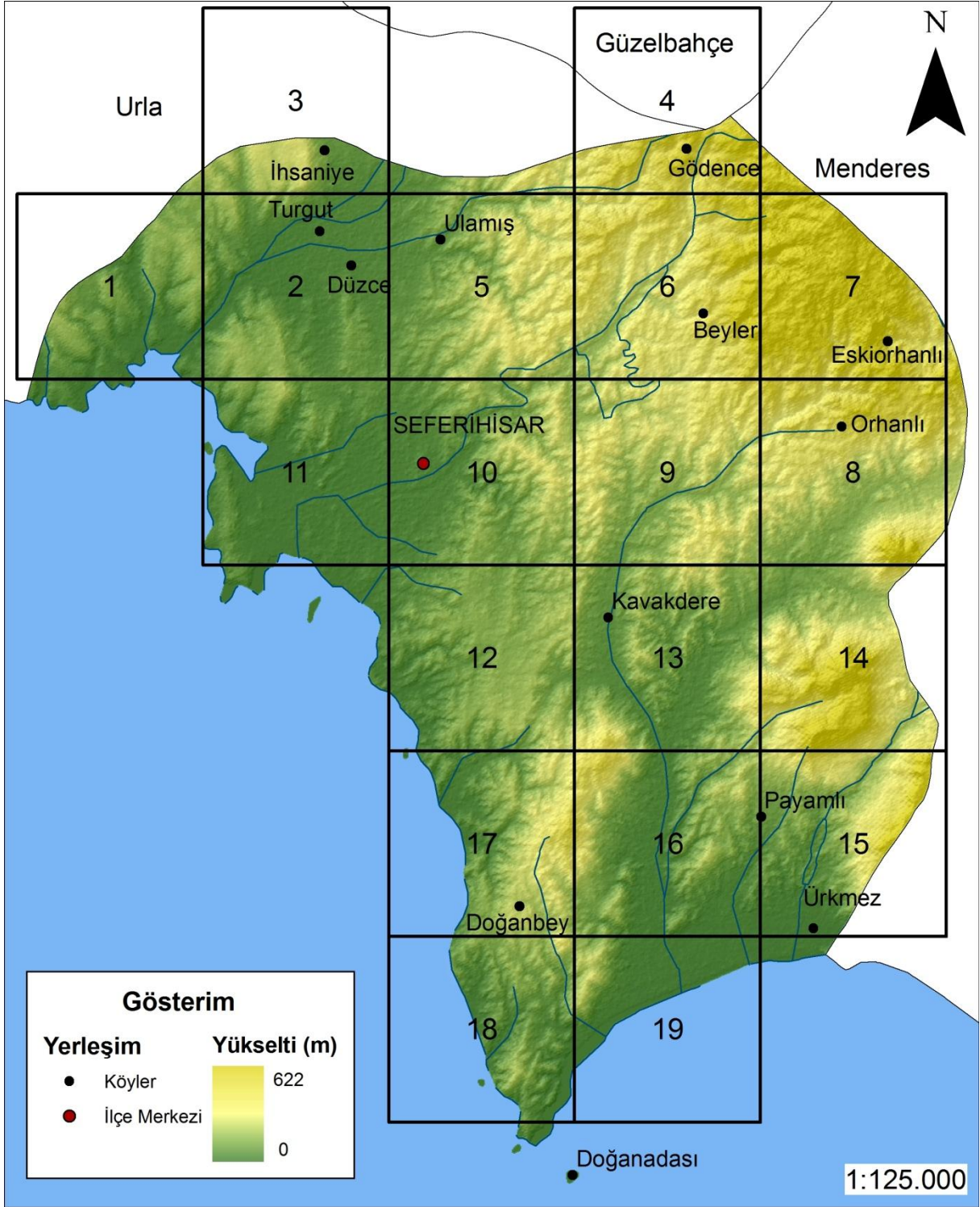
Büyük memeli faunasının tespiti, nesli tehlike atındaki türlerin koruma önceliklerinin belirlenmesi ve bölge ekosistemi açısından değerlendirilmesi alt projesinde ise, yaban hayatı geçiş noktalarına yerleştirilen fotokapanlar (hareket ve ısıya duyarlı fotoğraf makinası) ile alanda yaşayan büyük memeli varlığı tespit edilmiş ve belgelenmiştir.

Tüm araştırmalar ortak olarak tüm seferihisarı kapsayan 5kmx5km genişlikte 19 UTM karesini baz alarak yapılmıştır (bkz. harita2). Elde edilen tüm veriler coğrafi bilgi sistemleri veri tabanında depolanmış ve yapılan, gelecekte yapılacak tüm çalışmalar için “Seferihisar Doğa Mirası CBS Veri Tabanı” oluşturulmuştur.



Harita 1: Seferihisar içinde bulunduğu

Akdeniz Sıcak Noktasını ve Seferihisar içinde yer alan ÖDA'lar



Harita 2 : Seferihisar Doğa Mirası Projesi, tüm alt projeleri için kullanılan ortak UTM kareleri



***Bölge Florasının ve Vejetasyon Tiplerinin Tespiti, Nadir-Endemik ve Nesli Tehlike Altındaki Bitki Türlerinin Koruma Önceliklerinin Belirlenmesi, Etnobotanik Kullanımların Belirlenmesi***

***Doç. Dr. Serdar Gökhan Şenol***

***Uzm. Volkan Eroğlu***

***Ozan Şentürk***

# 1: ÇALIŞMA ALANI

## Konum

İzmir'e bağlı olan Seferihisar'da Beyler, Çamtepe, Düzce, Gödençe, Gölcük, İhsaniye, Kavakdere, Orhanlı ve Turgut olmak üzere toplam 9 köy ve Ürkmez ile Doğanbey beldeleri bulunmaktadır. Ayrıca ilçenin jeolojik oluşumuna büyük katkı sağlayan Azmak Çayı ve Yassı Çay akarsuları ve bunların oluşturduğu alüvyal ovalar bulunmaktadır.

386 km<sup>2</sup>'lik alana sahip Seferihisar İlçesinde araştırma alanı 1/25000 lik topoğrafik harita üzerinde 19 kareye bölünmüştür. Floristik çeşitlilik envanter çalışması bu kareler üzerinden gerçekleştirilmiştir.

## Önemli Kayaç Yapıları

### Kalker

Bitki gelişimi açısından önemli kayaçlar arasında yer almakta olup ülkemizin özellikle Toros Dağları bölümünün büyük kısmını oluşturmakta ve endemizm açısından zengin bir kayaç tipidir (Resim 12). Kayacın yapısına genel olarak bakıldığında en az %90 oranında kalsiyum karbonat içermektedir. Bu özelliğinden dolayı yağmur suları ile zaman içinde aşınıp bitki yaşamı için elverişli ortamların oluşumunu sağlamaktadır.

### Serpantin

Alanda kendine özgü bir bitki yaşamı taşıyan serpantin kayaç ve toprak yapısına rastlanmıştır. Serpantin kayaçlar renk ve desen yapısı olarak yılan dersine benzemektedir. Bu kayaç yapısı; yüksek sıcaklıklarda peridotid ve dolomitlerin magnezyum silikatlarla birleşmesiyle oluşur. Eğer kayaç yapısı tamamen serpantinden oluşursa bu yapıya serpantinit adı verilir. Serpantin yapısında tek bir mineral bulunmaz. Yapısında aynı zamanda krizotil, antigorit ve lizardit de bulunur. Bu yapı içerisinde genellikle magnezyum, demir, nikel, kobalt, krom ve fazla olmakla birlikte azot, fosfor, potasyum, kalsiyum gibi makro elementler bulunmaktadır. Serpantin kayaç yapısında bulunan ağır metaller bulunduğu alandaki bitki yapısını da değiştirmektedir. Serpantin alanlar bazı ortak özelliklere sahiptirler. Bu alanlar orman ve tarım alanları için verimsiz ve kısır bölgelerdir. Nadir floraya sahiptirler bu yüzden de, genetikçiler ve bitki taksonomistleri için büyük önem taşıyan endemik türlerce zengindirler. Yataklık yaptıkları vejetasyonun, diğer topraklarla arasında dikkat çeken fizyonomik tezatlarla neden olurlar.

Serpantin toprakların üzerindeki vejetasyonun zayıf oluşunun nedenleri arasında, Ca/Mg dengesizliği, Ni ve Cr toksisitesi, bitki besin maddelerinin yetersizliği gibi faktörlerin etkili olduğu bilinen bir gerçektir.

### Şist

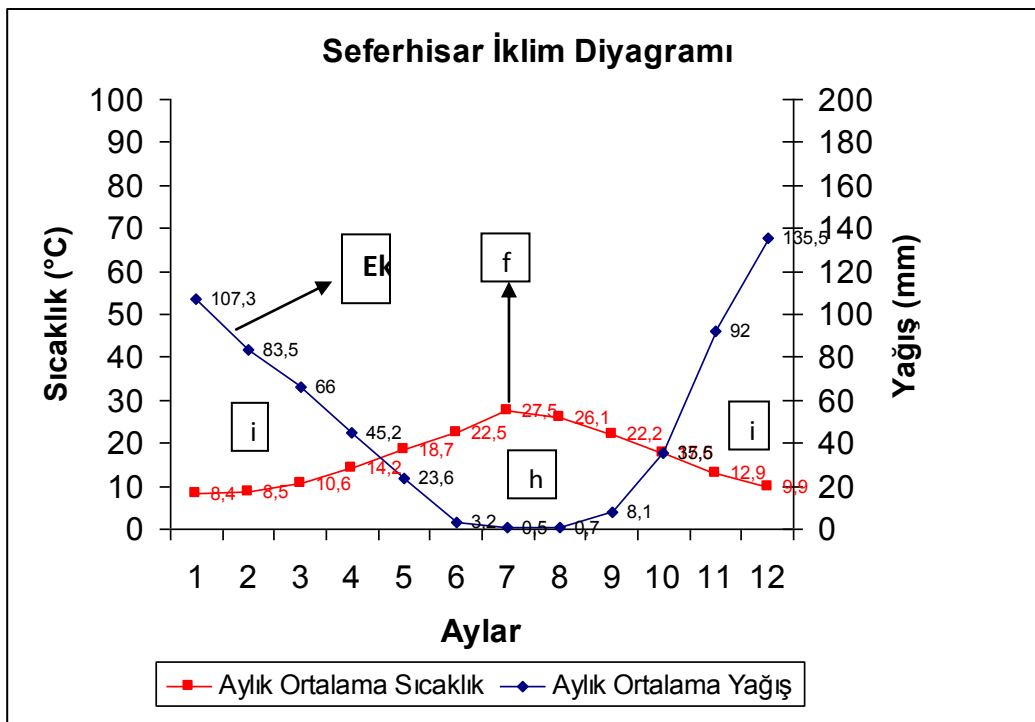
Şist, kayaçlar içerisinde en kırılğan olan kayaçlardan bir tanesidir ve bariz bir şekilde tabakalanma gösterir. Şistler genellikle dağ silsilelerinin altlarında yer almaktadırlar. Basınç ve sıcaklık altında; killerdeki kalay mineralleri, kaygan taşlar ve filitlerin tamamen kırılması sonucu oluşmaktadır. Kimyasal içeriği mika ve klorit gibi büyük kristal minerallerin düzenlenişine bağlıdır. Bu içeriklere göre oluşan şistler Mika şistler ve Amfibol şistler olmak üzere iki temel gruba ayrılırlar. Seferihisar'da görülen tip ise Mika şisttir. Bu şist en fazla

bulunan şist tipidir ve içerik olarak muskovit ve serizit minerallerince zengindirler. Arazide yer yer kalker ile çimentolaşmış çoğunlukla ise bağımsız bir şekilde gözlenmektedir. Akdeniz maki elementlerinin birçoğu bu kayaç tipi üzerinde yayılım göstermektedir.

## İklim

Seferhisar ilçesinin iklim diyagramı aşağıda verilmiştir. Bu diyagrama göre Seferhisar ilçesinde Kasım'dan Nisan ayına kadar yağışlı bir periyot görülmekte Mayıs'dan Ekim ayına kadar da kurak bir periyot hüküm sürmektedir. İklim özelliklerine göre proje alanı Akdeniz bitki coğrafya bölgesinde "yarı kurakçık Akdeniz" katı içerisinde yer almaktadır.

a: İzmir b: 22m d: 16,6°C c: 1975 yılı (31) e:618,4 mm



**a:** istasyonun bulunduğu ilin adı, **b:** istasyonun deniz seviyesinden olan yüksekliği, **c:** Sıcaklık ve yağış değerlerinin kaç yıllık gözlemlerin ortalaması olduğu, **d:** Yıllık ortalama sıcaklık (°C), **e:** Yıllık toplam yağış (mm), **f:** Aylık ortalama sıcaklık eğrisi, **g:** Aylık ortalama yağış eğrisi, **h:** Kurak periyot, **i:** Yağışlı periyot

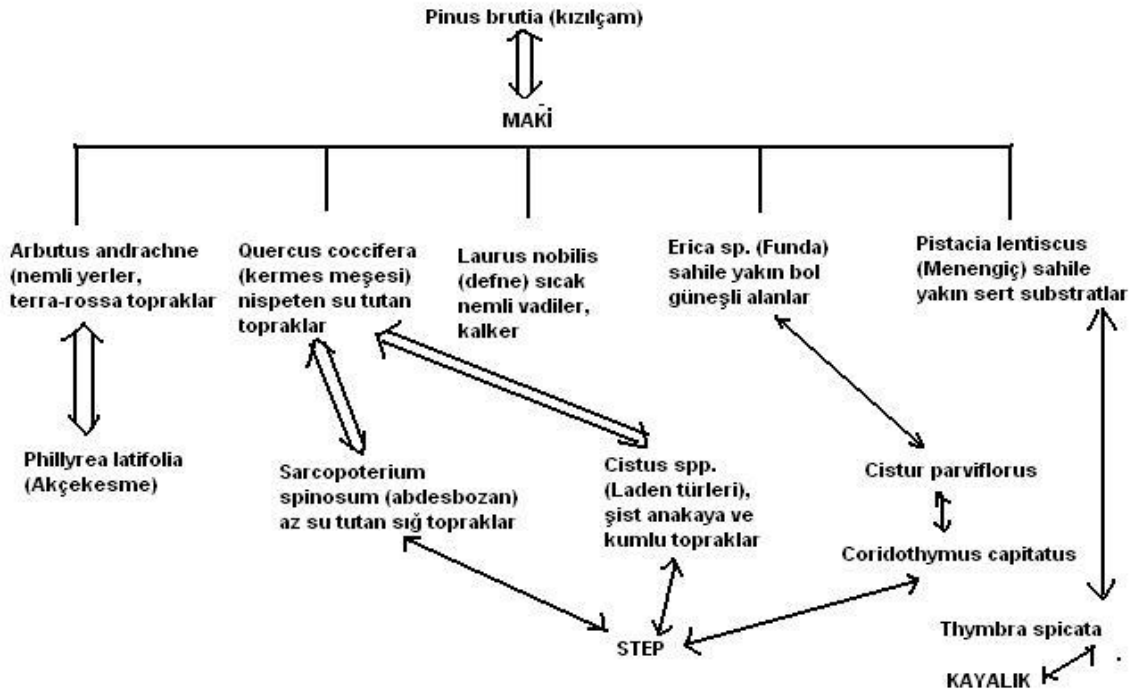
Grafik 1: Seferhisar ilçesi iklim diyagramı

## 2: ALANIN GENEL VEJETASYONU VE HABİTAT TİPLERİ

Ege bölgesinde orman oluşturan en karakteristik ağaçlar çamlardır. Bu bölgelerde yoğun olarak rastlanan çam türleri ise kızılçam (*Pinus brutia*) ve karaçamdır (*Pinus nigra* subsp. *pallasiana*). Karaçam Batı, Güney ve Kuzeybatı Anadolu'da kızılçamın üstünde 800-1000 m yüksekliklerden sonra yoğun ormanlar oluşturur. Kızılçam yayılım alanı ise deniz seviyesinden başlamakta ve Güney Anadolu'da 1200 (nadiren 1600)m, Batı Anadolu'da da 850 m ye kadar ulaşmaktadır. Çalışma bölgesinin en yüksek kısmı 680 m civarındadır ve hakim tür olarak Kızılçam gözlemlenmektedir.

Genel vejetasyon açısından ele alındığında ise, yukarıda belirttiğimiz gibi hakim kızılçam örtüsü kızılçamın tahribiyle makiye, makinin tahribiyle de friganaya geçişi söz konusudur. Zohary, 1973' e göre, insanın özellikle Akdeniz havzasındaki bitki örtüsüne doğrudan veya dolaylı etkileri farklı şekillerde yansıma bulmakta ve sonuçlanmaktadır. Bu etkilere bakılacak olursak; Bölgemizde hatta geniş ölçekte Ortadoğu'da insan erken Pleyistosen'den beri yaşamasına rağmen, flora ve vejetasyona etkileri yaklaşık 10000 yıl öncesine kadar dayanmaktadır. İnsanın doğayı işgali ile beraber vejetasyon üzerinde gerçekleştirdiği etkiler, jeolojik devirlerin belirli zamanlarında iklimsel değişimler sebebi ile gerçekleşen değişimlerden daha önemlidir. Vejetasyon bir kez insan etkisi ile tahrip olduğunda, tahrip sonrası oluşan habitat değişimleri ile çoğu zaman tekrar eski konumuna dönemez. Tahrip toprakta erozyona veya alanın farklı amaçlarla kullanımına sebep olacak değişimlere izin verir. İnsan tahribine karşı yeni biyotipler oluşur. Yani insan eğilimlerine uygun olmayan ırklar veya türler gelişerek alanda hakim konuma geçer.

Seçmen, 2012' ye göre, kızılçam tahribi sonucu yeni vejetasyon tiplerinin gelişimi, farklı yollar izlemektedir. Kızılçamın regresif ve progresif gelişimi (Resim 5)' de görüldüğü gibidir.



Şekil 1: Kızılçamın regresif ve progresif gelişimi

Kızılçam doğal veya insan etkisi ile yapay baskılar sonucu bozulma gösterdiğinde ilk basamak maki' dir. Maki vejetasyonunda lokal iklimsel ve toprak faktörlerine bağlı olarak genelleme yapılırsa 5 farklı türün baskınlığında karşımıza çıkmaktadır.

**1. *Arbutus andrachne* (Sandal ağacı) Makisi;** Nemli alanları ve terra-rossa toprakları tercih eden, kalker ana kaya üzerinde yayılışa sahiptir. Ülkemiz florasına subtropik kökenden kalma, kurakçillaşmış bir vejetasyon tipidir. İkincil bozulması ile yerini *Phillyrea latifolia* (Akçakesme)'ye bırakır, nem oranı yüksek alanlarda yayılış gösterdikleri için bu noktadan kızılçama dönüş rahat olur ve yenilenmesi en hızlı kollardan birisidir.

**2. *Quercus coccifera* (kermes meşesi) Makisi;** En yaygın bozulma sonrası vejetasyon tipidir. Nispeten su tutan toprakları tercih eder. İkincil bozulması ile vejetasyon iki farklı koldan ilerleyebilir. Biri abdestbozan friganası, diğer laden friganasıdır. İkiside kurak nemin düşük olduğu ve toprak derinliğinin fazla olmadığı alanlarda karşımıza çıkmaktadır. Frigananın tanımına bakıldığı zaman; Frigana: 1-1.5 m ye kadar boylanabilen, kurakçıl karakterli anakaya üzerinde uzanan siğ topraklar ve moloz yamaçlarda yayılışa sahip, bodur yastık formu genelde dikenli çalılardan oluşan bir örtüdür. Kelime anlamı olarak da frigana Frigya'nın örtüsü anlamına gelmektedir.

Bu örtünün de tahribi ile örtü step formuna dönüşerek, geri dönüşü daha zor olan bir örtüye bürünebilir.

**3. *Laurus nobilis* (Defne) Makisi;** Genelde kapalı nemli, sıcak vadileri seçer. Bu onun subtropik kökenden kalma, kurakçillaşmış bir vejetasyon tipi olduğunun göstergesidir.

**4. *Erica manipuliflora* (Funda) Makisi;** Sahile yakın bol güneşli alanları tercih eder, kızılçam orman altında da varlığını rahatlıkla sürdürebilen bir örtüdür. İkincil bozulma ile hakim türü *Cistus parviflorus* olan laden friganasına oradan bir ara basamak ile sivri kekik topluluklarına ve son basamak olan stepe ulaşır.

**5. *Pistacia lentiscus* (Menengiç) Makisi;** Sahile yakın kayalık sert substratları tercih eder. Kermes meşesinden sonra en yaygın vejetasyon tiplerindedir. İkincil bozulma ile karakekik topluluklarına oradan da dönüş olmayan kayalık habitatlara ulaşabilmektedir.

Kızılçam çalışma bölgesinde %80 kapalılığa kadar ulaşmakta ve bitki geçişlerinde klimaks'ı (en kararlı yapı) oluşturmaktadır. Bu kararlı yapının içerisinde yer yer *Quercus coccifera* ve *Phillyrea latifolia* ve nadiren de *Myrtus communis* topluluklarına rastlanmaktadır. Klimaksın bozulduğu yerde bölgenin şekillenişine göre yukarıda belirtilen maki tiplerinden *Arbutus andrachne*, *Quercus coccifera* ve *Erica manipuliflora* makisine rastlanmamaktadır. Alanda hakim olan maki çeşidi *Quercus coccifera* ve *Pistacia lentiscus* makisidir. *Erica manipuliflora* makisine ise kıyı kesimlerinde çok az bir şekilde rastlanmaktadır. *Q. coccifera* makisinin tahribi sonucu frigana elemanlarından *Sarcopoterium spinosum* oldukça yoğun bir şekilde baskın hale geçmektedir. Tahribatın en fazla olduğu alanlarda ise *S. spinosum*'un da ortadan kalktığı ve yerini *Asphodelus aestivus* hakimiyetine bıraktığı alanlar göze çarpaktadır. Bu özellik Orta Anadolu step vejetasyonu ile benzer formasyon göstermesine rağmen, bileşenindeki türler akdeniz fitocoğrafya bölgesine ait buğdaygiller, baklagiller ve papatyagiller aileleri içerisinde yer alan otsul tek ya da çok yıllık türlerce zengindir. *Pistacia lentiscus* makisi özellikle kıyı kesimlerde ve yol kenarlarında yoğun olarak gözlemlenmektedir. Bu makininin bozulduğu kıyı alanlarında *Thymra spicata* yoğun olarak gözlemlenmektedir.



*Erica manipuliflora* makisi alan içerisinde yüksek oranda tahrip edilmiştir. Tahrip edilen bu alanlar yerini *Corydothymus capitatus* ve *Satureja thymbra* türlerine bırakmıştır.



Fotoğraf 1: Saf kızılçam ormanı (Volkan Eroğlu)

Alandaki hakim maki olan *Quercus coccifera* Kalker kaya üzerinde yayılış göstermekte ve bitki birlikleri oluşturmaktadır. Bu bölgelerdeki toprak yapısı kırmızı kahverengi Akdeniz toprakları ve kollüviyal topraklardan oluşmaktadır. Birlik fizyonomik olarak çalı ve ot katlarından meydana gelmiştir. Çalı katının önemli türleri: *Quercus coccifera*, *Phillyrea latifolia* ve *Pistacia lentiscus*'tur. Ot katının en bol türleri: *Poa bulbosa*, *Trifolium*, *Medicago*, *Plantago* cinslerine ait tek ya da çok yıllık otsul türlerdir.

Ayrıca serpantin kayaç yapısının görüldüğü bölgelerde *Quercus ithaburensis* subsp. *macrolepis*'lerin oluşturduğu bir vejetasyonda görülmektedir. Fakat oldukça fazla tahrip gören bu vejetasyon karakteristik bir yapıya sahip değildir. Ağırlıklı olarak *Sacopoterium spinosum* friganası içerisinde küçük yamalar ve tek bireyler halinde gözlenmektedir. Bu durum *Q. ithaburensis* subsp. *macrolepis*'in tahribi sonucunda frigana vejetasyonuna doğrudan geçiş olduğunu göstermektedir.

Özellikle Karakoç kaplıcaları, Teos civarında yoğun bir şekilde tuzcul bataklık vejetasyonu gözlemlenmektedir. Karakoç kaplıcaları civarında *Juncus heldreichianus* subsp. *heldreichianus*, *Juncus acutus*, *Limonium bellidifolium* ve *Tamarix smyrnensis* hakimiyeti varken Teos civarında bu yerini *Juncus acutus* ve *Juncus heldreichianus* subsp. *heldreichianus*'un hakimiyetine bırakmıştır.

Alanın kuzey kısımlarında dere kenarlarının klimaksını *Platanus orientalis* oluşturmaktadır. *Pinus brutia* ormanının etkisini azaldığı alanlarda ise *Vitex agnus castus* ile *Nerium oleander* hakim hale geçmektedir. Bu türlerinde hakimiyeti bozulduğunda *Polypogon monspeliensis*, *Digitaria sanguinalis* ve *Dactylis glomerata* subsp. *hispanica* gibi otsul türlerin hakim hale geçmektedir.

### 3: FLORİSTİK BULGULAR

Elde edilen verilere göre bölgede toplam 551 çiçekli bitki taksonu tespit edilmiştir. Tespit edilen türlerin 450 tanesi arazi çalışmaları sırasında gözlemlenmiş, 101 tanesi de Ege Üniversitesi Herbarium arşivindeki kayıtlardan belirlenmiştir. Mevcut veriler ışığında belirlenen taksonların 4 tanesi Gymnospermae (Açık tohumlular) geri kalanı ise Angiospermae (Kapalı tohumlular)'a aittir. Kapalı tohumlulardan 110 tanesinin Monocotyledone (Tek çenekliler) 437 tanesinin ise Dicotylodone (İki Çenekliler)'e aittir. Tür sayısına göre Compositae (Papatyagiller) 76 ve Leguminosae (Baklagiller) 60 türle en çok tür içeren familyalardır. Bu familyaları Poaceae (Buğdaygiller) 47, Labiatae (Ballıbabagiller) 29, Umbelliferae (Maydonozgiller) 26 ve Cruciferae (Hardalgiller) 23 tür ile takip etmektedir. En çok tür içeren üç familya ülkemiz florası genelinde de en sık rastlanan familyalardır. Alanda Leguminosae familyasının yoğun olarak gözlenmesi Akdenizlilik karakterini tam olarak yansıttığından dolayıdır. Ayrıca Labiatae familyasının da yüksek sayıda tür içermesi bölgenin ıtırılı bitkiler açısından zengin olan Akdeniz kuşağı içerisinde yer aldığı bir diğer göstergesidir. Endemizm açısından alanda Umbellifera'ye ait *Ferulago humulis* türü dışında türe rastlanmamıştır.

Arazi çalışmaları sırasında tespit edilen türler fotoğraflanarak bilgilerinin de içerisinde bulunduğu tablolar halinde aşağıda verilmiştir. Herbarium kayıtları da tablo şeklinde verilmiştir.

# **GYMNOSPERMAE**

## **(AÇIK TOHUMLULAR)**

| Familya                    | Latince Adı   | Türkçe Adı    |
|----------------------------|---|---------------|
| Cupressaceae (Servigiller) | <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i> | Katran ardıcı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-100         | Kalker, kumtaşı, deniz kenarı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                        | Latince Adı                | Türkçe Adı  |
|--------------------------------|----------------------------|-------------|
| Ephedraceae (Denizüzümügiller) | <i>Ephedra campylopoda</i> | Deniz üzümü |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-250         | Kalker kayalıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya             | Latince Adı                            | Türkçe Adı |
|---------------------|--|------------|
| Pinaceae (Çamgiler) | <i>Pinus brutia</i> var. <i>brutia</i> | Kızılçam   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-1200        | Orman   | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

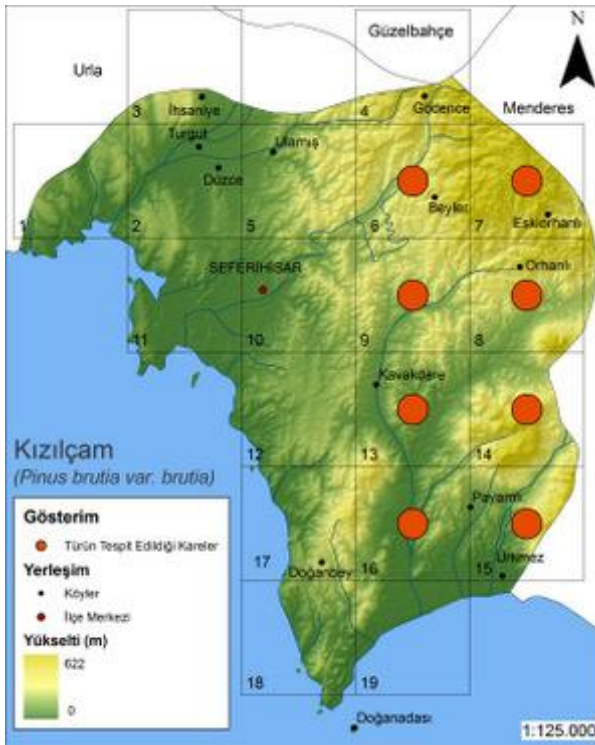
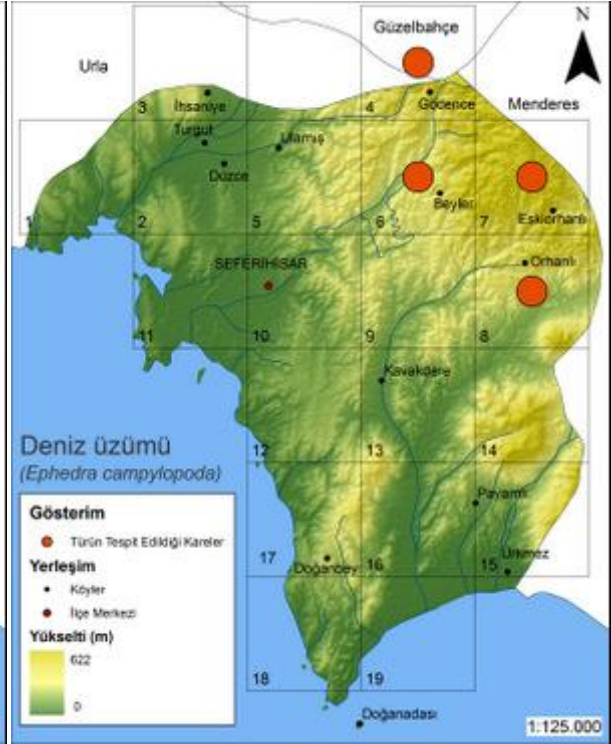
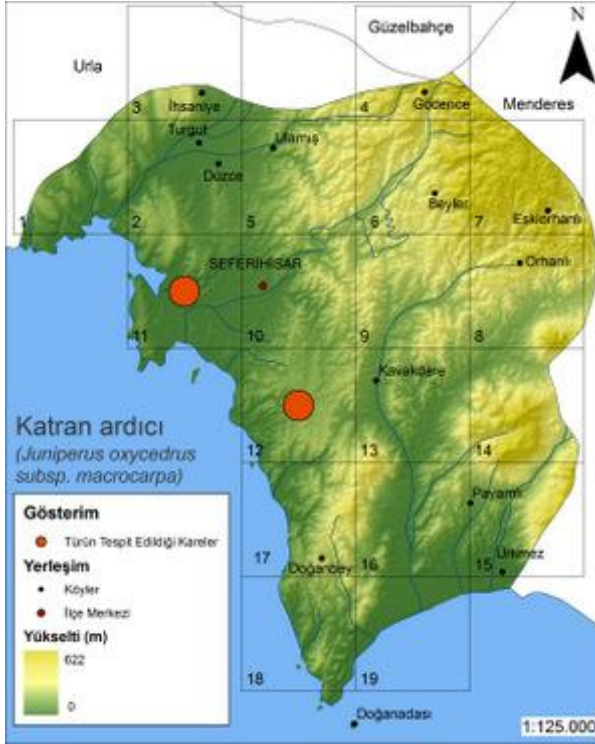


| <b>Famulya</b>      | <b>Latince Adı</b>      | <b>Türkçe Adı</b> |
|---------------------|-------------------------|-------------------|
| Pinaceae (Çamgiler) | <i>Pinus halepensis</i> | Halep çamı        |



| <b>Yaşam Süresi</b> | <b>Yükseklik (m)</b> | <b>Habitat</b> | <b>Çiçeklenme Zamanı</b>   |
|---------------------|----------------------|----------------|--|
| Çok yıllık          | 0-100                | Orman          | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları



**ANGIOSPERMAE**  
**(KAPALI TOHUMLULAR)**  
**DICOTYLEDONEAE**  
**(ÇİFT ÇENEKLİLER)**



| Famulya                          | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|----------------------------------|----------------------------|------------|
| Amaranthaceae (Horozibiğigiller) | <i>Amaranthus deflexus</i> | Sarkıkibik |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-2000        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                          | Latince Adı                  | Türkçe Adı     |
|----------------------------------|------------------------------|----------------|
| Amaranthaceae (Horozibiğigiller) | <i>Amaranthus graecizans</i> | Orman ohraşanı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                        | Latince Adı               | Türkçe Adı  |
|--------------------------------|---------------------------|-------------|
| Anacardiaceae (Menengiçgiller) | <i>Pistacia lentiscus</i> | Sakız ağacı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-200         | Maki    | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

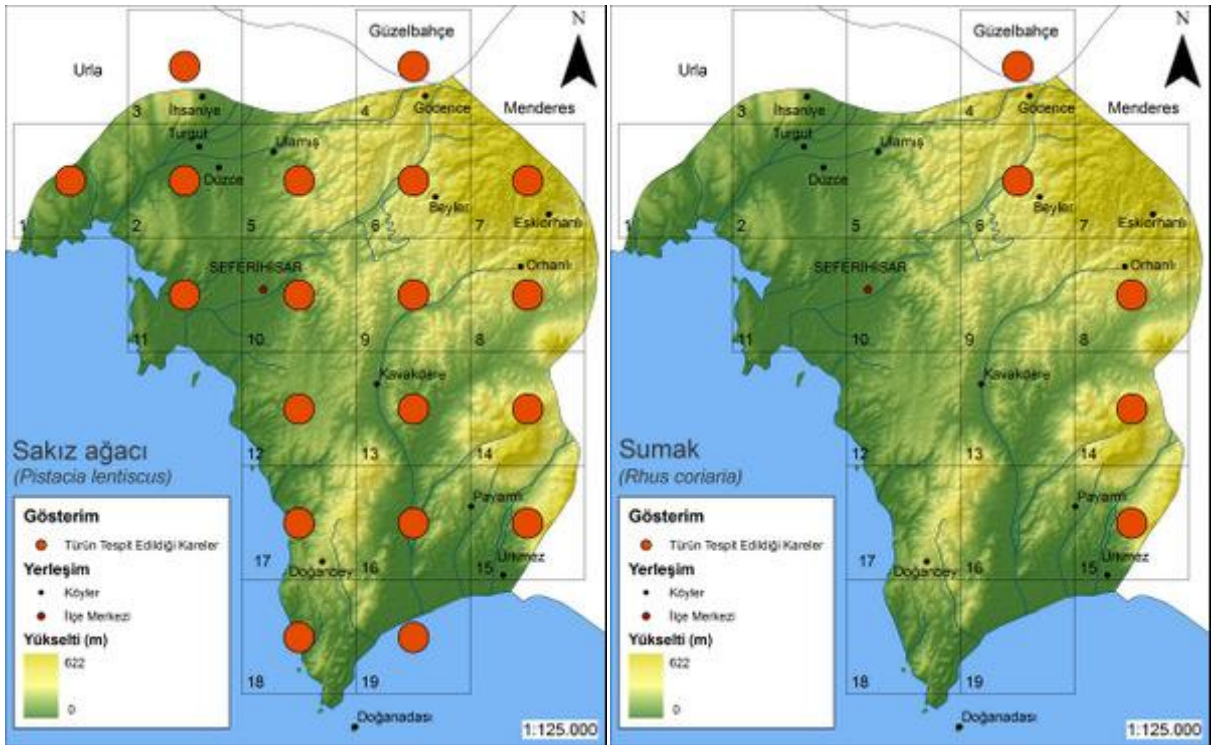
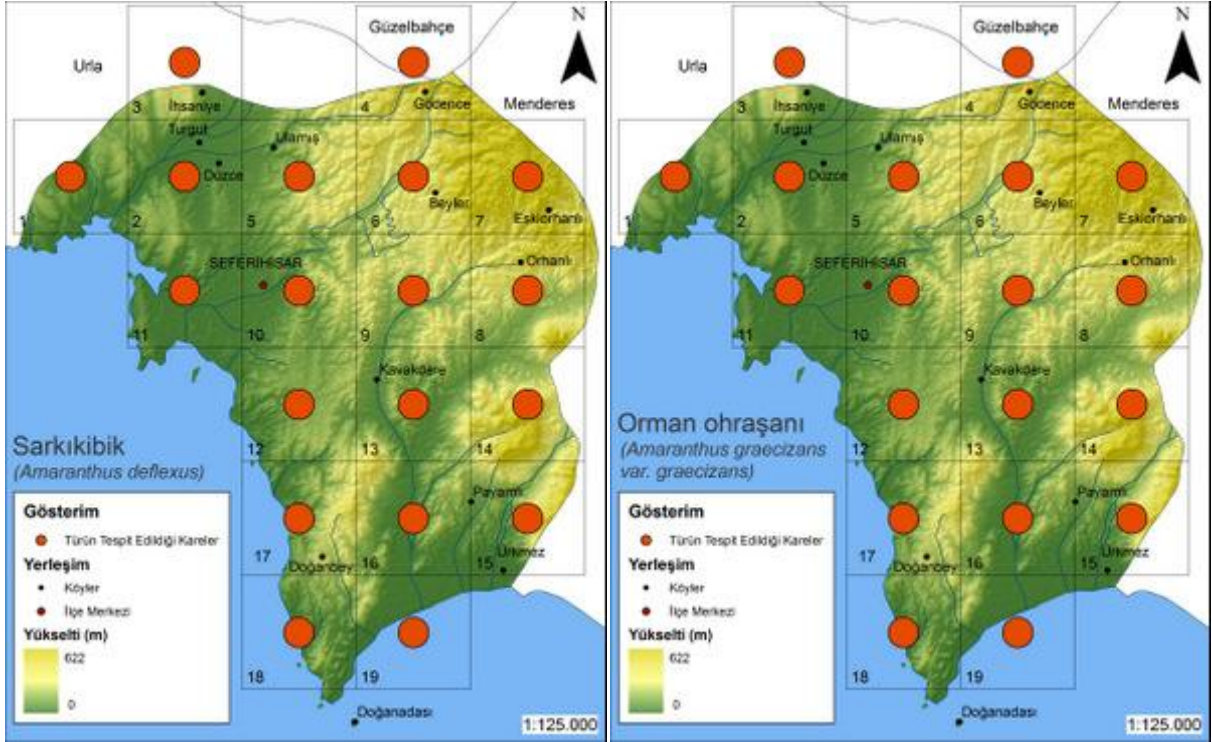
| Famlyla                        | Latince Adı          | Türkçe Adı |
|--------------------------------|----------------------|------------|
| Anacardiaceae (Menengiçgiller) | <i>Rhus coriaria</i> | Sumak      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------|---|
| Çok yıllık   | 50-900        | Çalılıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|----------------------------|------------------------|------------|
| Apocynaceae (Zakkumgiller) | <i>Nerium oleander</i> | Zakkum     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-800         | Dere yatakları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                            | Latince Adı               | Türkçe Adı    |
|------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Aristolochiaceae (Lohusaotugiller) | <i>Aristolochia hirta</i> | Loğusa çiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-1200        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                            | Latince Adı                    | Türkçe Adı   |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Aristolochiaceae (Lohusaotugiller) | <i>Aristolochia parvifolia</i> | Kedi kirpiği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1100        | Kireçtaşı kayalıklar ve çatlaklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

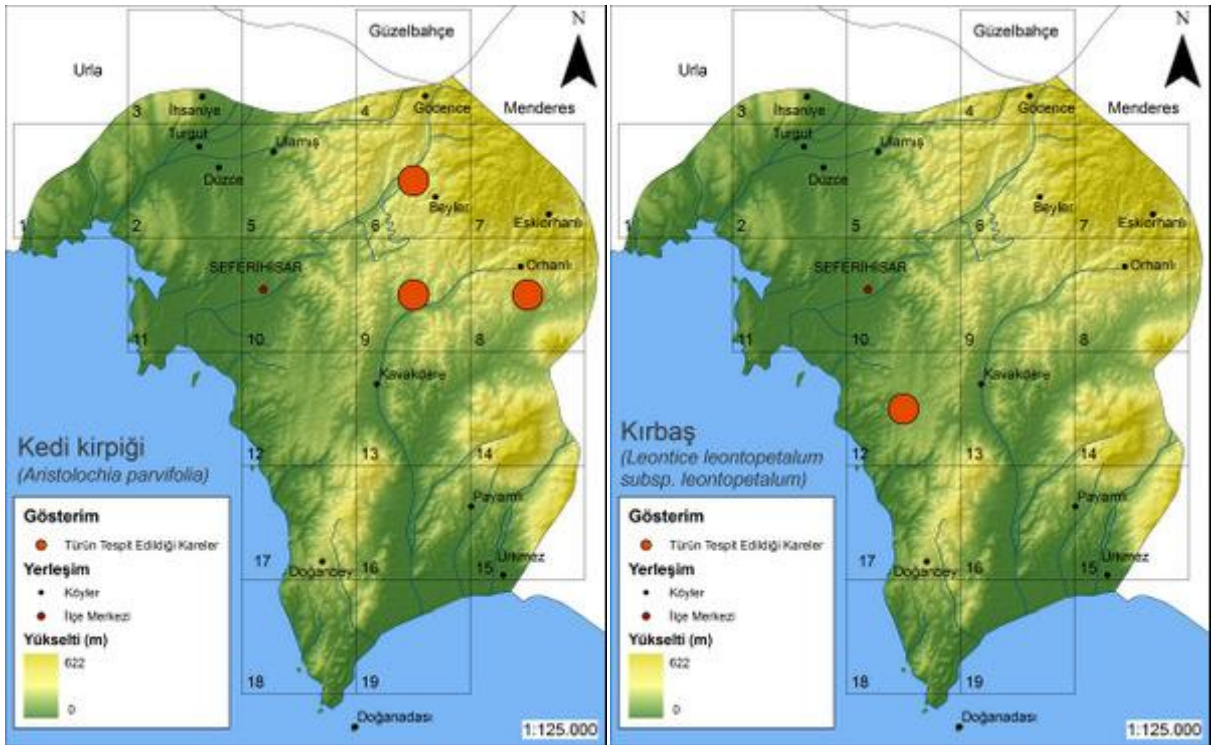
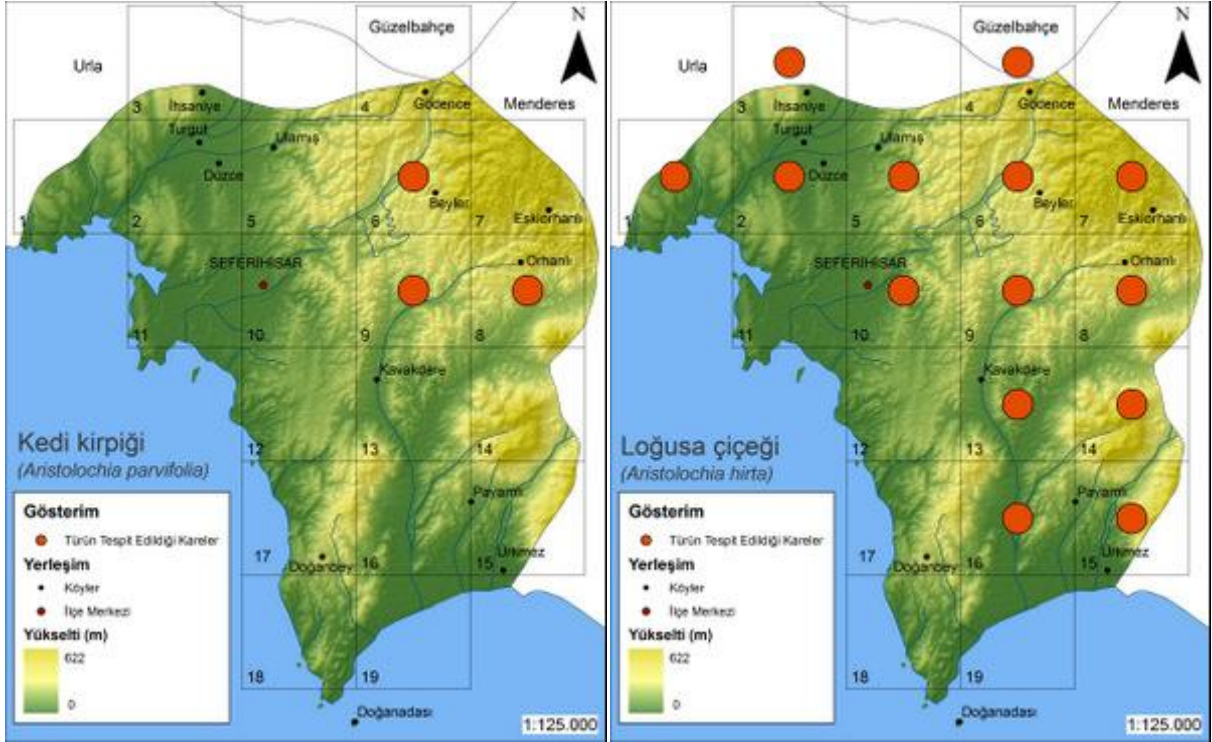


| Famulya                            | Latince Adı                   | Türkçe Adı |
|------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Berberidaceae (Hanımtuzluğugiller) | <i>Leontice leontopetalum</i> | Kırbaş     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1000        | Çayırlıklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                    | Latince Adı                                      | Türkçe Adı   |
|----------------------------|--|--------------|
| Boraginaceae (Hodangiller) | <i>Alkanna tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i> | Havaciva otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat            | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-800         | Maki, kumlu yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı                              | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Boraginaceae (Hodangiller) | <i>Anchusa azurea</i> var. <i>azurea</i> | Sığırdili  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-2500        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famlya                     | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|----------------------------|----------------------------|------------|
| Boraginaceae (Hodangiller) | <i>Anchusa officinalis</i> | Sığırdili  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 200-1600      | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

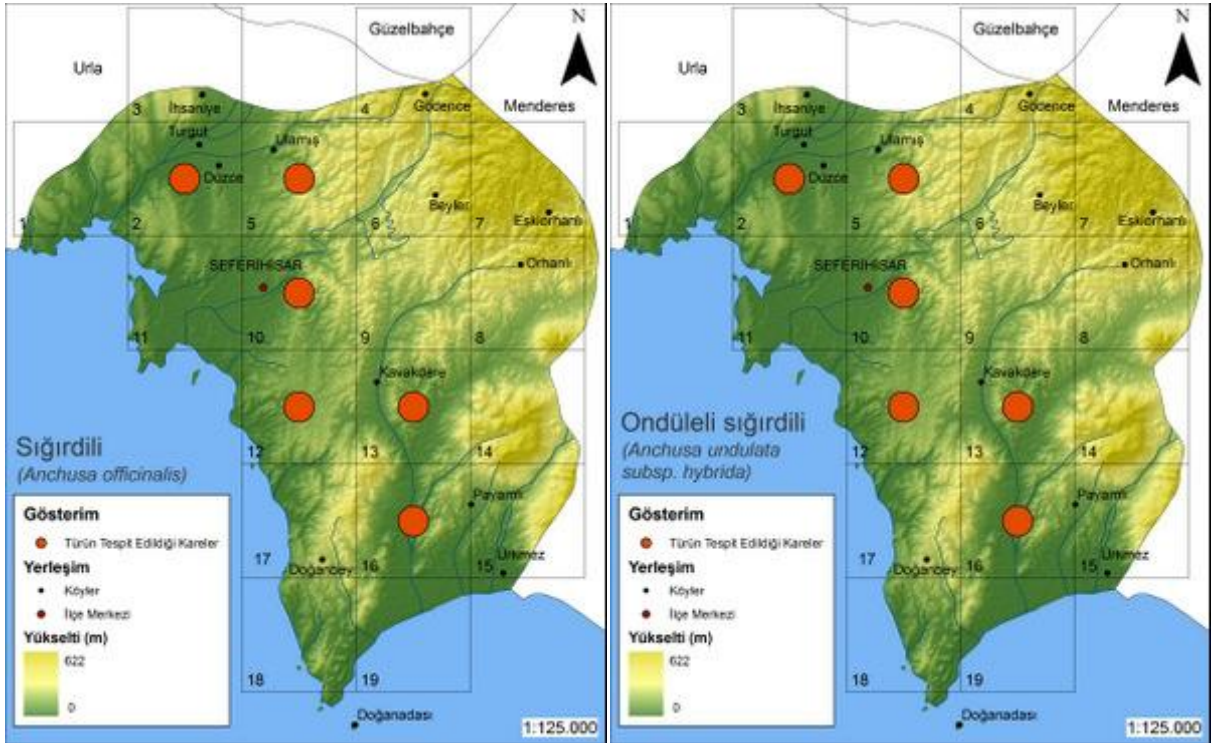
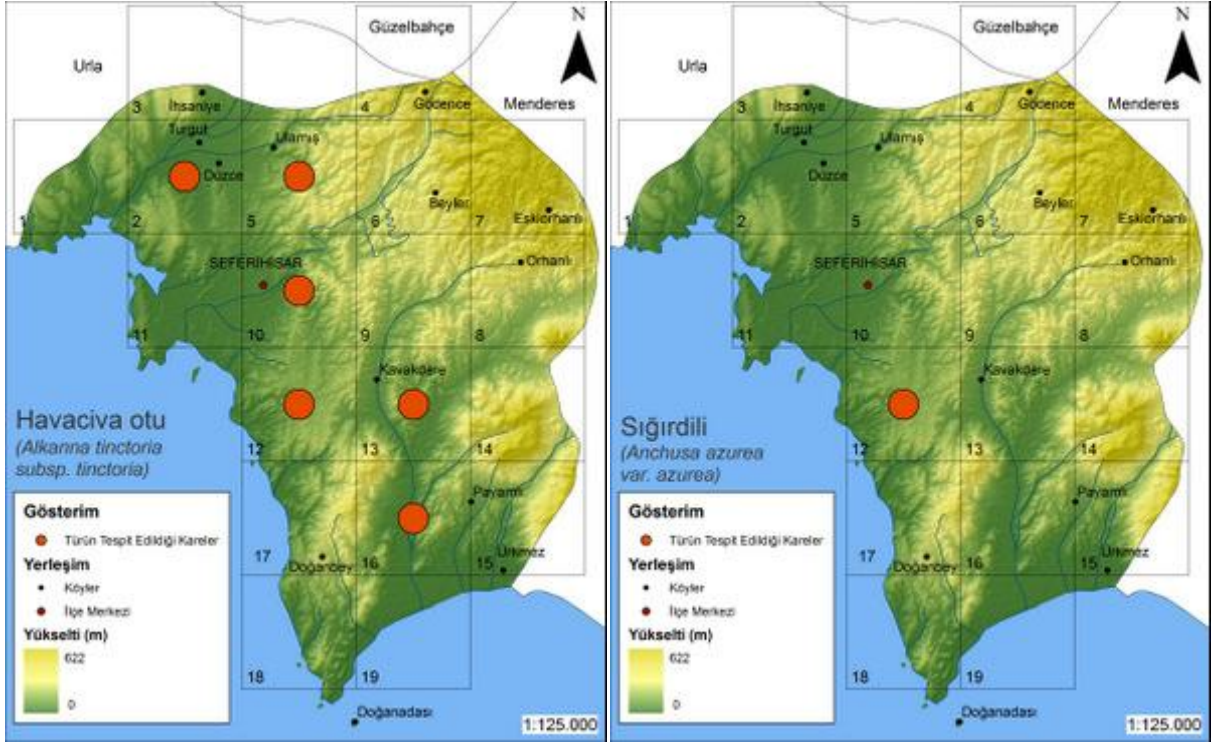


| Familya                    | Latince Adı                                   | Türkçe Adı         |
|----------------------------|---|--------------------|
| Boraginaceae (Hodangiller) | <i>Anchusa undulata</i> subsp. <i>hybrida</i> | Ondüleli sığırdili |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| İki yıllık   | 0-900         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı   |
|----------------------------|------------------------|--------------|
| Boraginaceae (Hodangiller) | <i>Echium italicum</i> | Kurt kuyruğu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------------|--|
| İki yıllık   | 0-1950        | Tarlalar, tahrip edilmiş araziler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı               | Türkçe Adı       |
|----------------------------|---------------------------|------------------|
| Boraginaceae (Hodangiller) | <i>Echium parviflorum</i> | Kızıl engerekotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                         | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------------|--|
| İki yıllık   | 0-50          | Kireçtaşı yamaçlar, çimenlikler | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |





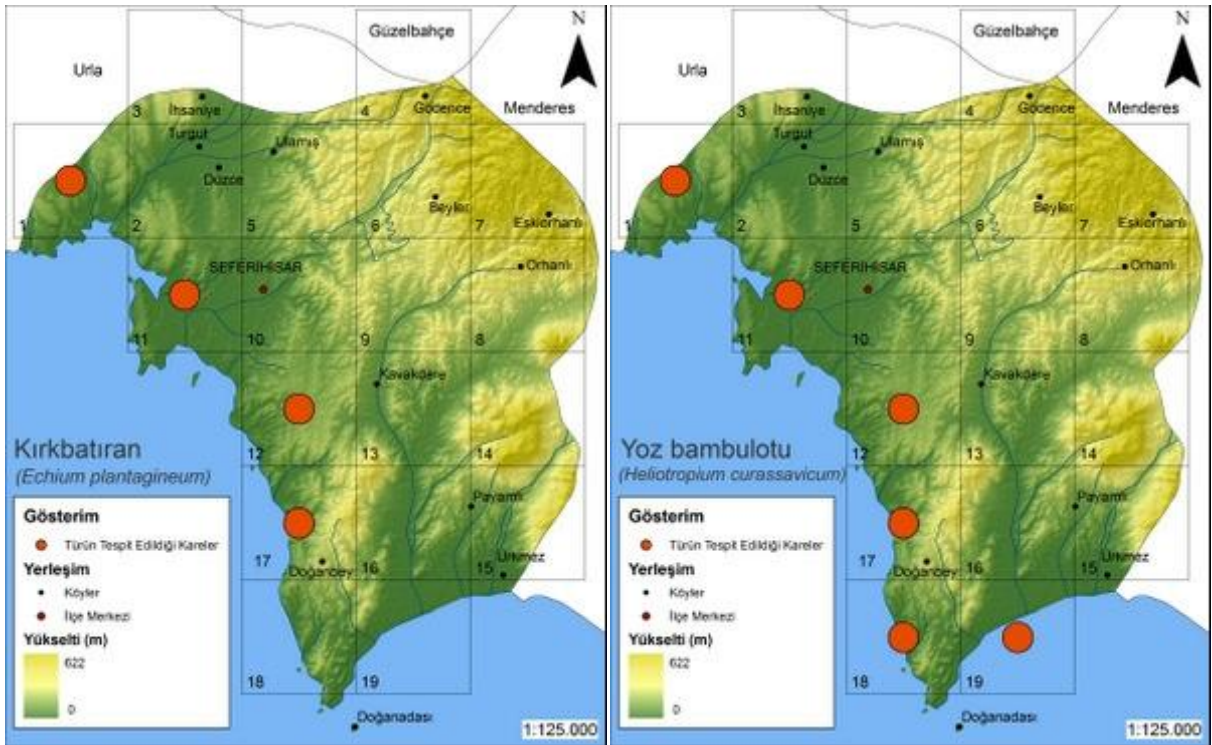
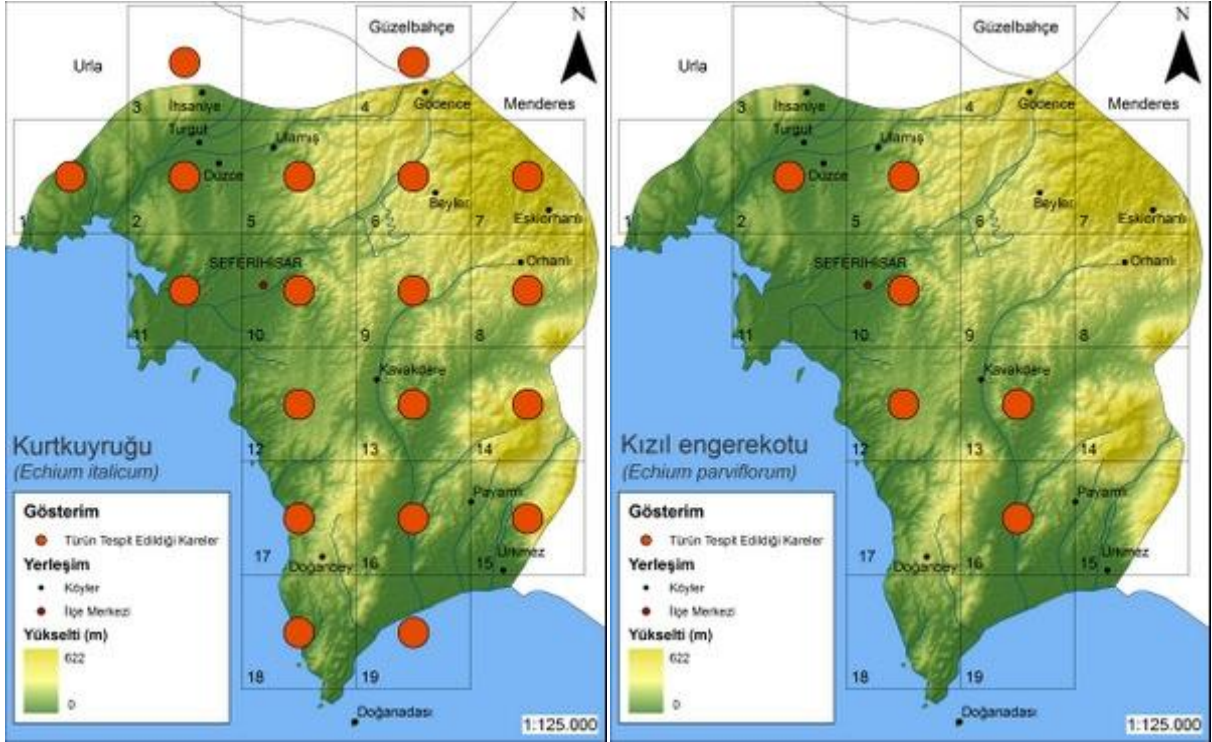
| Familya                    | Latince Adı                      | Türkçe Adı    |
|----------------------------|----------------------------------|---------------|
| Boraginaceae (Hodangiller) | <i>Heliotropium curassavicum</i> | Yoz bambulotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-50          | Kıyıları ve taş duvarlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                    | Latince Adı                       | Türkçe Adı   |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Boraginaceae (Hodangiller) | <i>Heliotropium hirsutissimum</i> | Aygün çiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-2200        | Tarlalar, çorak yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|----------------------------|----------------------------|------------|
| Boraginaceae (Hodangiller) | <i>Myosotis incrassata</i> | Unutmabeni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-2200        | Kuru yerler, çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı    |
|----------------------------|--------------------------|---------------|
| Boraginaceae (Hodangiller) | <i>Neotostema apulum</i> | Sarı taşkesen |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1100        | Açık alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



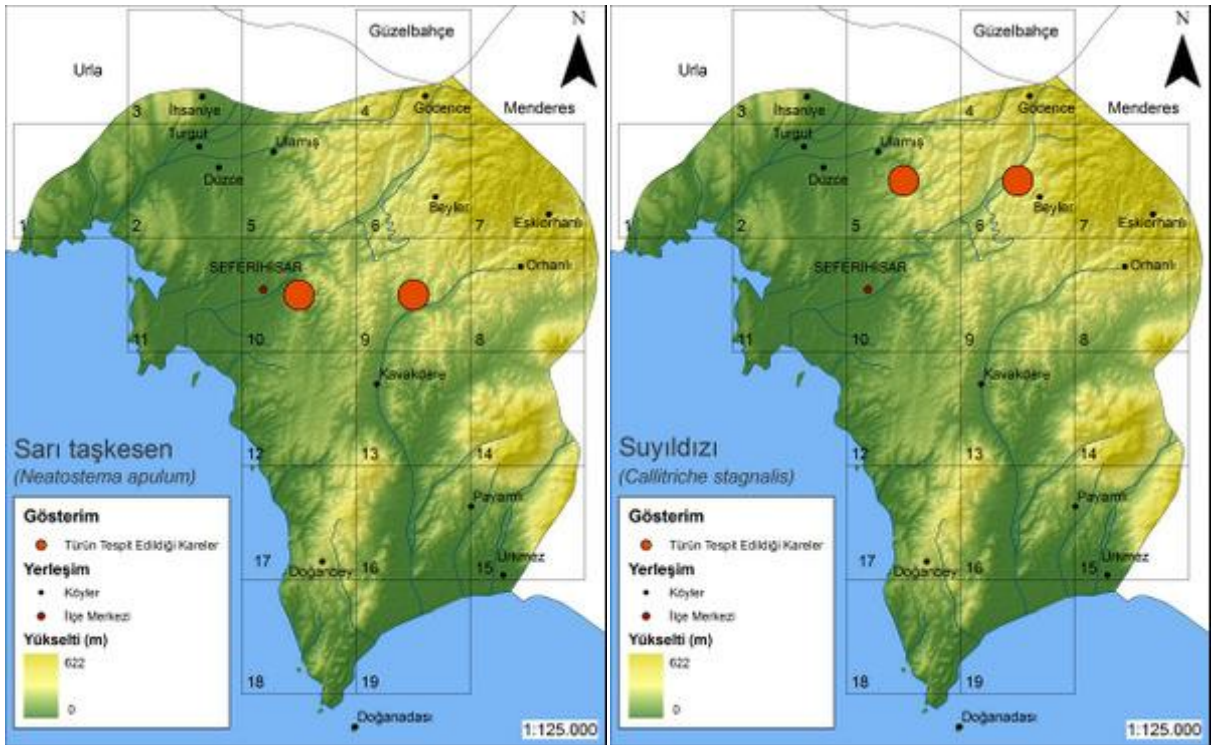
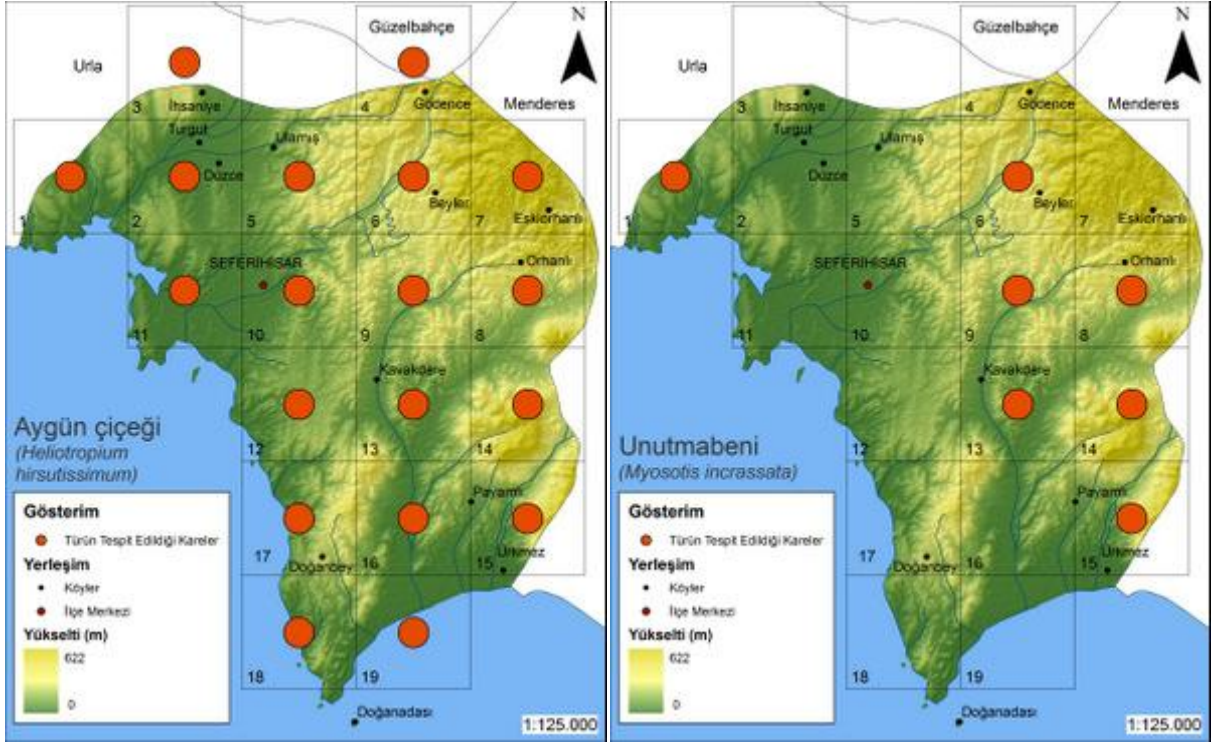
| Familya                          | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|----------------------------------|------------------------------|------------|
| Callitrichaceae (Suyıldızgiller) | <i>Callitriche stagnalis</i> | Suyıldızı  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1200        | Durgun su birikintileri | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                        | Latince Adı                                  | Türkçe Adı |
|--------------------------------|--|------------|
| Campanulaceae (Çançieğigiller) | <i>Campanula lyrata</i> subsp. <i>lyrata</i> | Memek      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1700        | Taşlı yamaçlar, kaya çatlakları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                        | Latince Adı                | Türkçe Adı  |
|--------------------------------|----------------------------|-------------|
| Campanulaceae (Çançieğigiller) | <i>Legousia pentagonia</i> | Kadınaynası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-2000        | Kuru açıklık yerler, kırlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                      | Latince Adı                                 | Türkçe Adı |
|------------------------------|---|------------|
| Campanulaceae (Keberegiller) | <i>Capparis spinosa</i> var. <i>spinosa</i> | Kebere     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------|--|
| Çok yıllık   | 0-100         | Boş alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

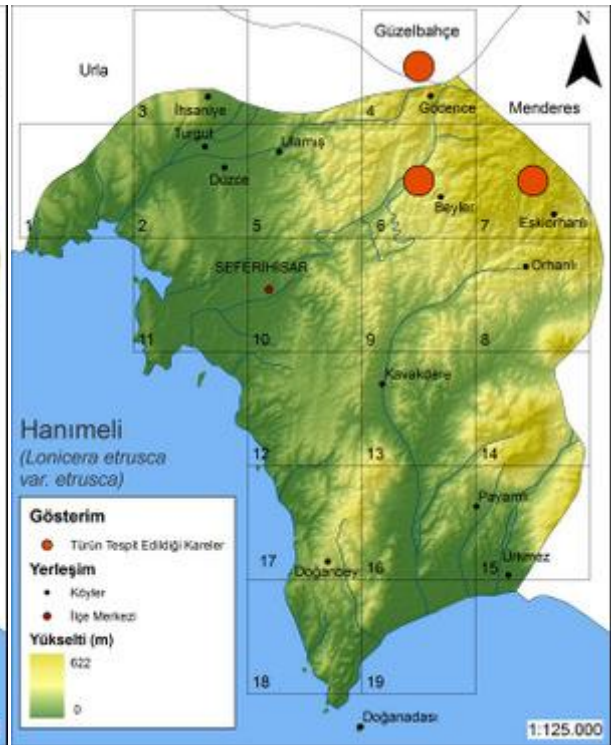
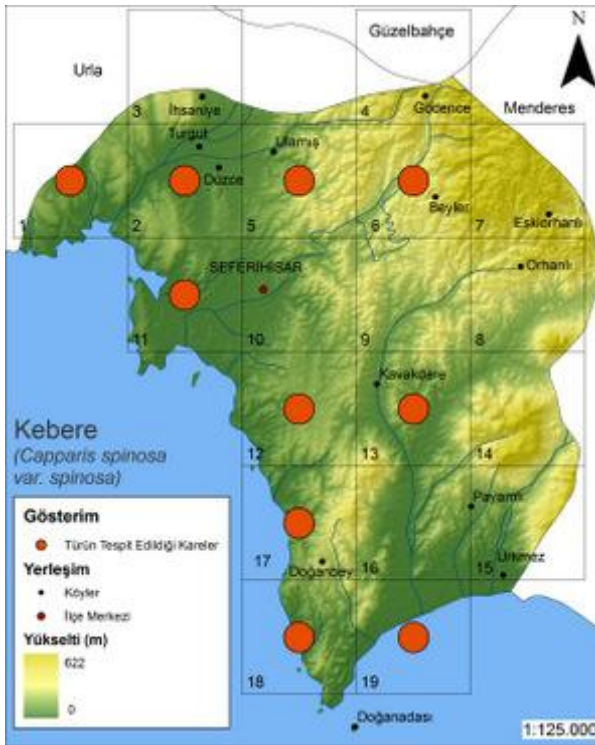
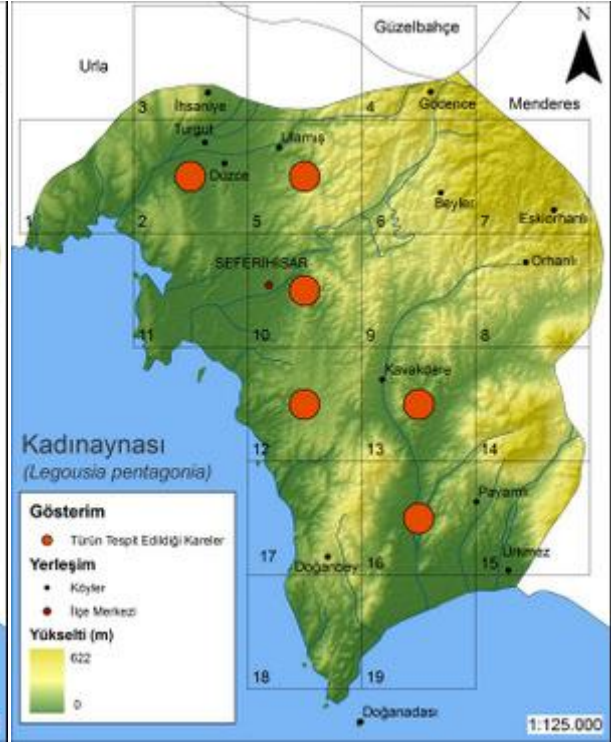
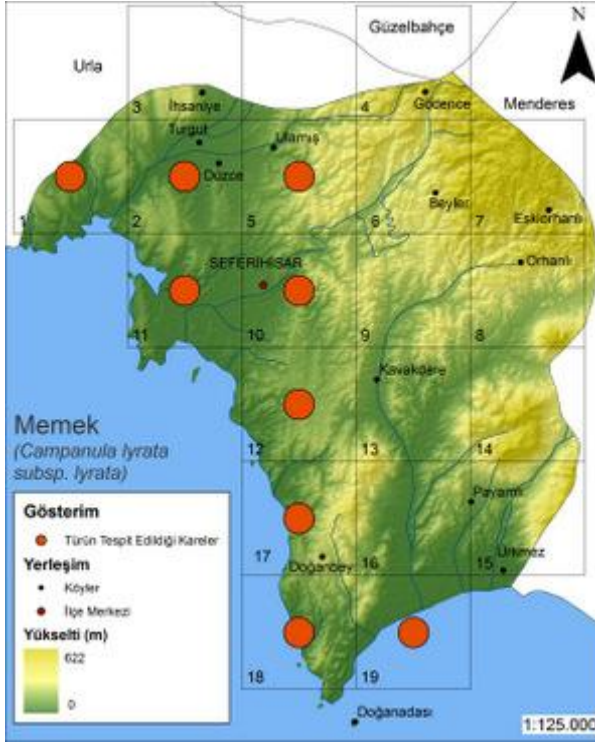


| Familya                         | Latince Adı                                 | Türkçe Adı |
|---------------------------------|---|------------|
| Caprifoliaceae (Hanımeligiller) | <i>Lonicera etrusca</i> var. <i>etrusca</i> | Hanımeli   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------------|--|
| Çok yıllık   | 100-1200      | Çalılık, makilik, yol kenarı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                          | Latince Adı                   | Türkçe Adı   |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Arenaria serpyllifolia</i> | Tarla kumotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------------|--|
| Tek yıllık   | 30-2500       | Çayırliklar, frigana açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                          | Latince Adı  | Türkçe Adı       |
|----------------------------------|--|------------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Cerastium brachypetalum</i> subsp. <i>roeseri</i> | Gevşek boynuzotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1700        | Makilikler, çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                          | Latince Adı                  | Türkçe Adı       |
|----------------------------------|------------------------------|------------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Dianthus tripunctatus</i> | Benekli karanfil |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-700         | Yol kenarları, tarlalar, yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

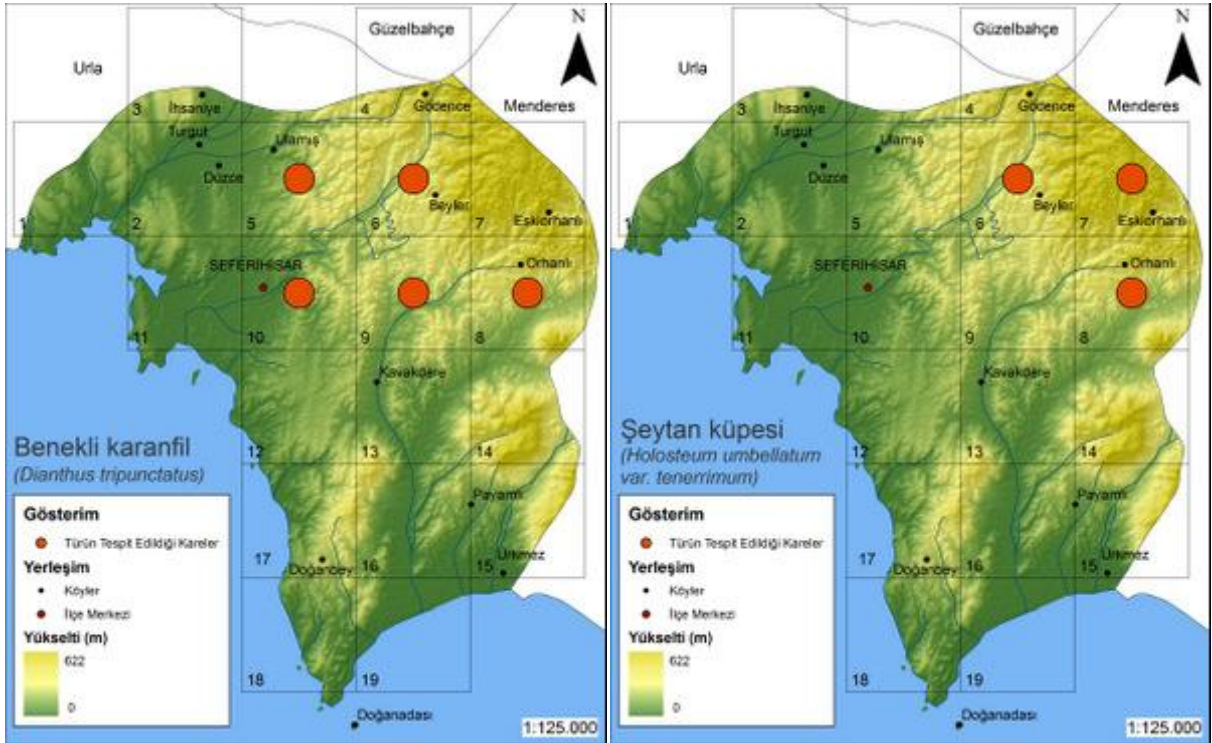
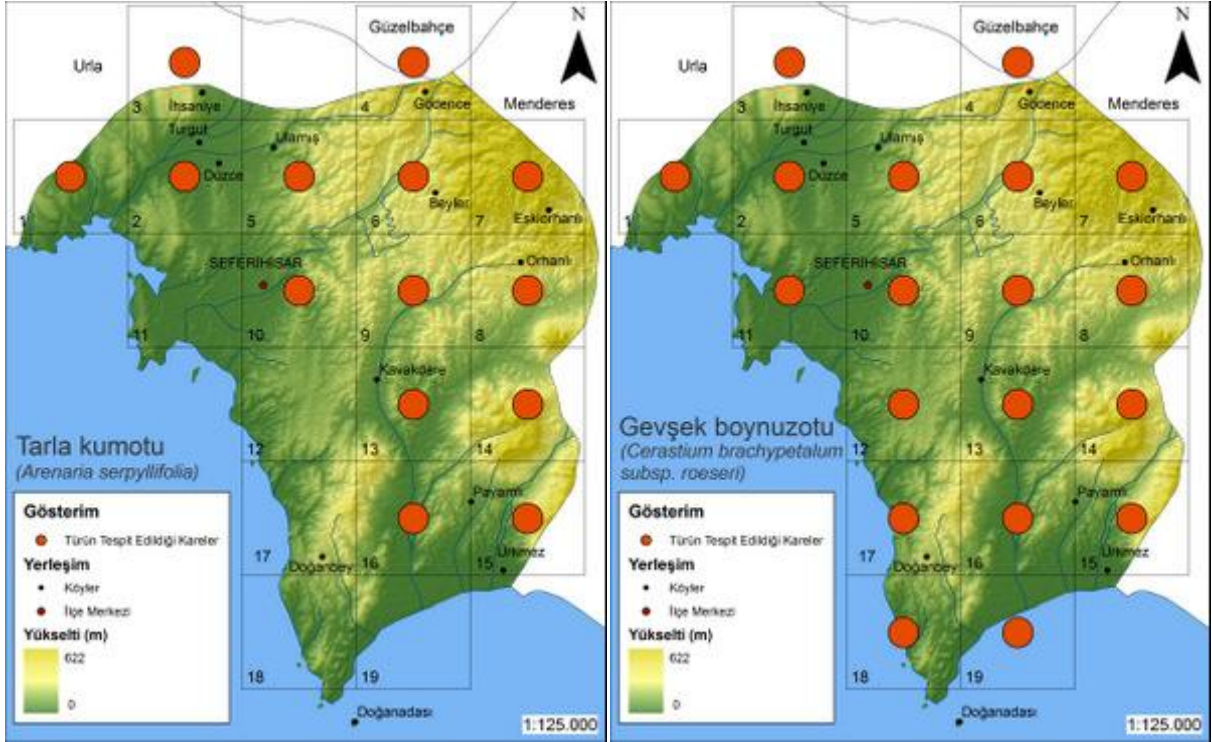
| Familya                          | Latince Adı  | Türkçe Adı    |
|----------------------------------|--|---------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Holosteum umbellatum</i> var. <i>tenerrimum</i> | Şeytan küpesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------------|--|
| Tek yıllık   | 100-1200      | Açık yerler, çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                          | Latince Adı                   | Türkçe Adı       |
|----------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Minuartia mediterranea</i> | Akdeniz tıstıotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1600        | Çayırıklar, kumlu yerler | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                          | Latince Adı                                    | Türkçe Adı |
|----------------------------------|--|------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Moenchia mantica</i> subsp. <i>caerulea</i> | Dörtüzotu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Kıyılar, çayırıklar, yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                          | Latince Adı                 | Türkçe Adı |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Petrorhagia velutina</i> | Kıfıl otu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-400         | Çayırlar, meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

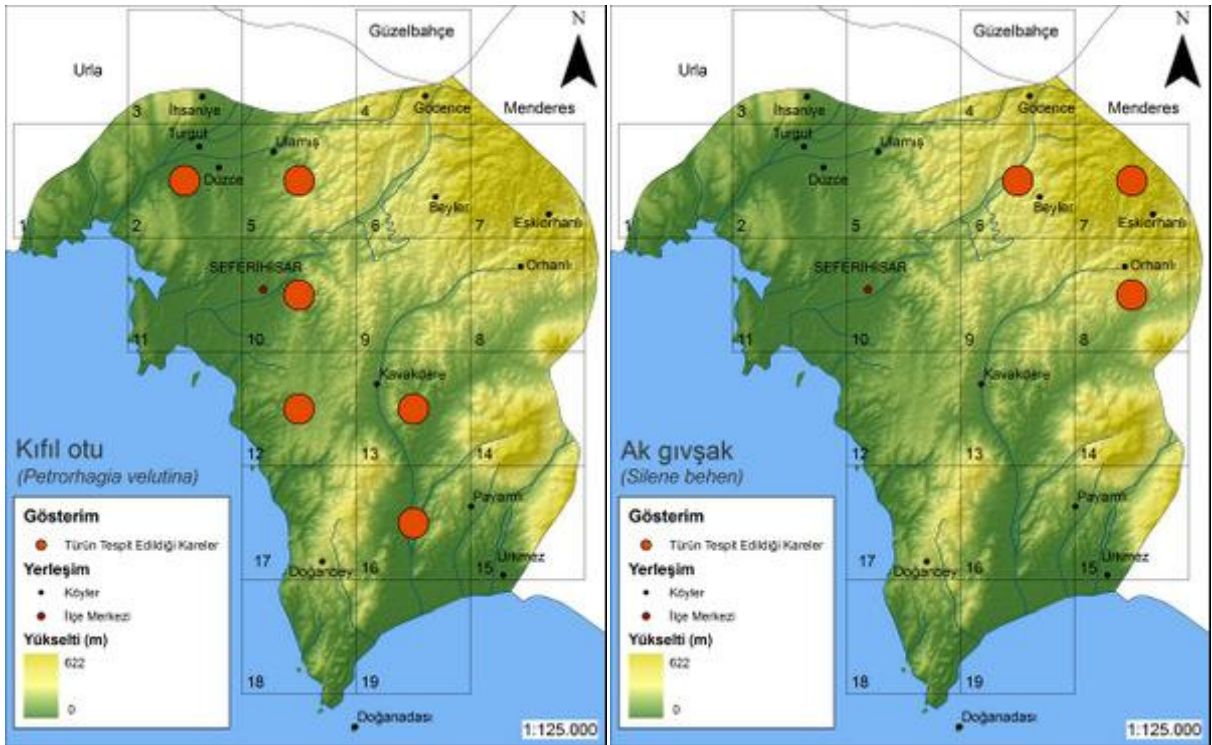
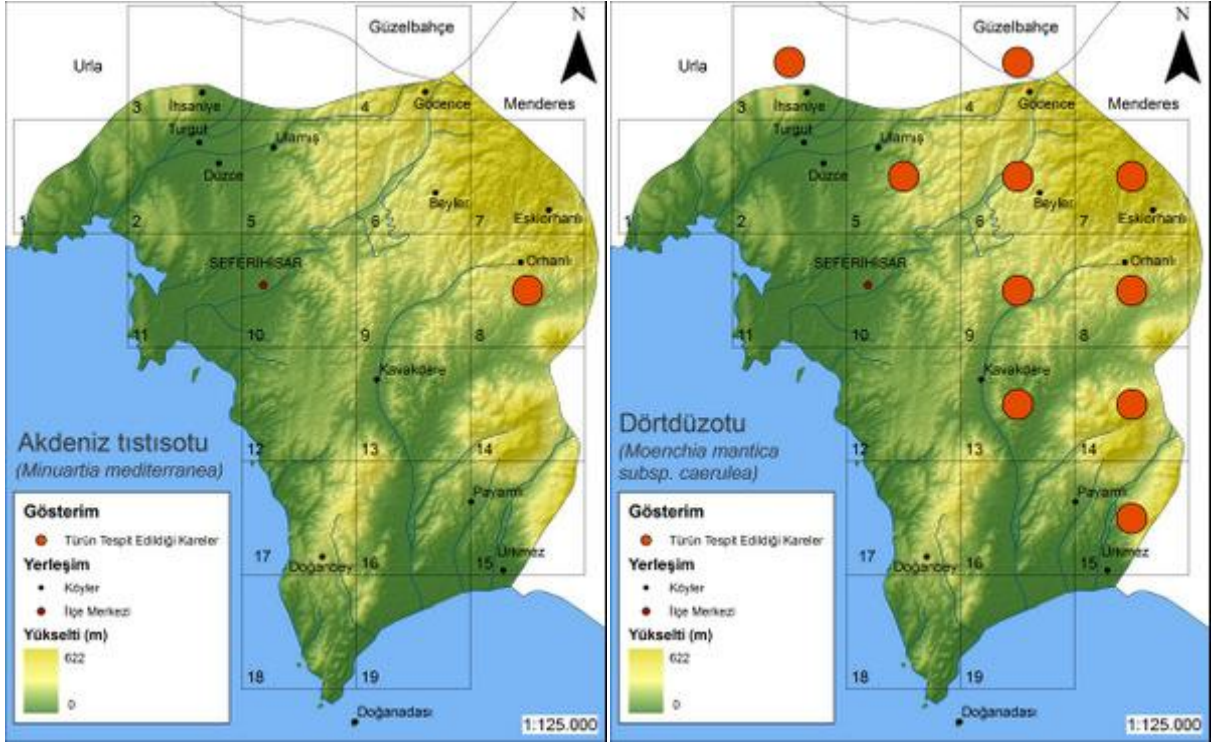


| Familya                          | Latince Adı         | Türkçe Adı |
|----------------------------------|---------------------|------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Silene behen</i> | Ak gıvşak  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1400        | Yamaçlar, çayırıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                          | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|----------------------------------|------------------------|------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Silene colorata</i> | Kum nakılı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-800         | Kıyılar, kumullar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                          | Latince Adı           | Türkçe Adı |
|----------------------------------|-----------------------|------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Silene cretica</i> | Ada nakılı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-550         | Çayırliklar, tarlalar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                          | Latince Adı                                     | Türkçe Adı  |
|----------------------------------|---|-------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Silene dichotoma</i> subsp. <i>dichotoma</i> | Çatal nakıl |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2100        | Çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

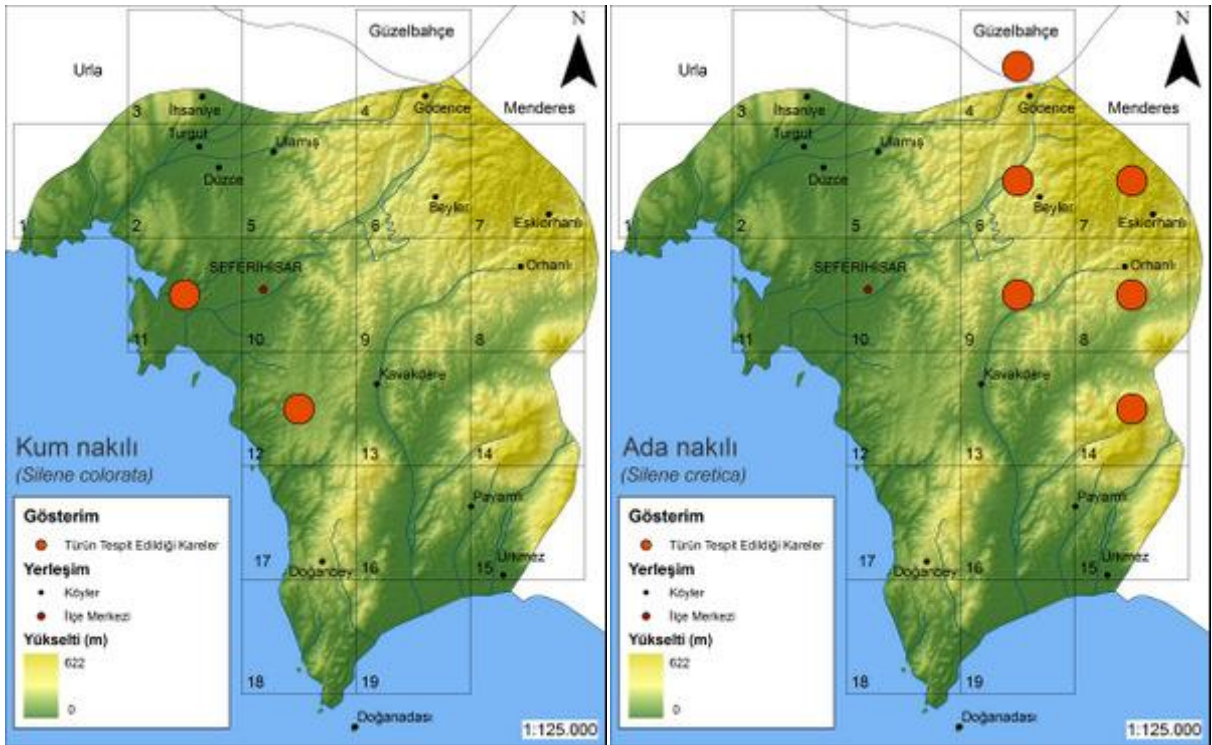
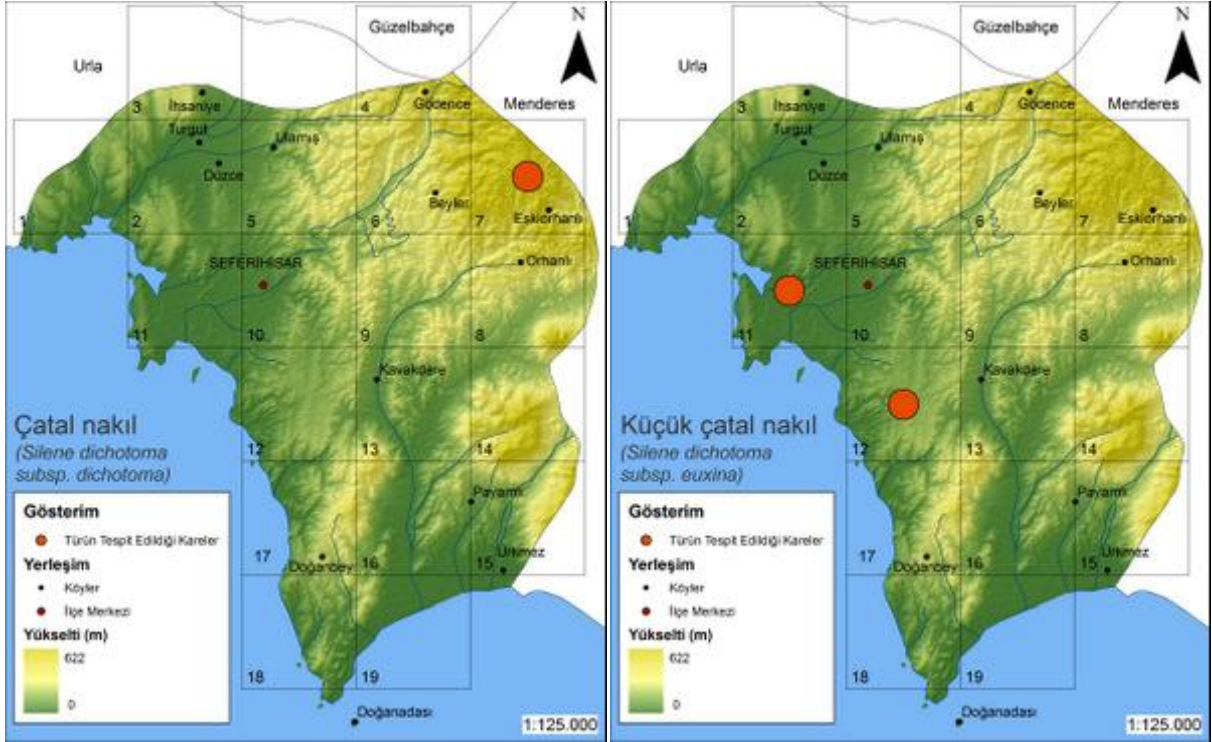
| Familya                          | Latince Adı                                  | Türkçe Adı        |
|----------------------------------|--|-------------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Silene dichotoma</i> subsp. <i>euxina</i> | Küçük çatal nakıl |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-10          | Deniz kıyıları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                          | Latince Adı           | Türkçe Adı   |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Silene gallica</i> | Serçe çiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-400         | Tarlalar, çayırlıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                          | Latince Adı                                 | Türkçe Adı |
|----------------------------------|---|------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Silene vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> | Ecibücü    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-3000        | Çalılık, yamaçlar, açık yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                          | Latince Adı              | Türkçe Adı       |
|----------------------------------|--------------------------|------------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Spergularia rubra</i> | Kırmızı remilotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2500        | Kumlu yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

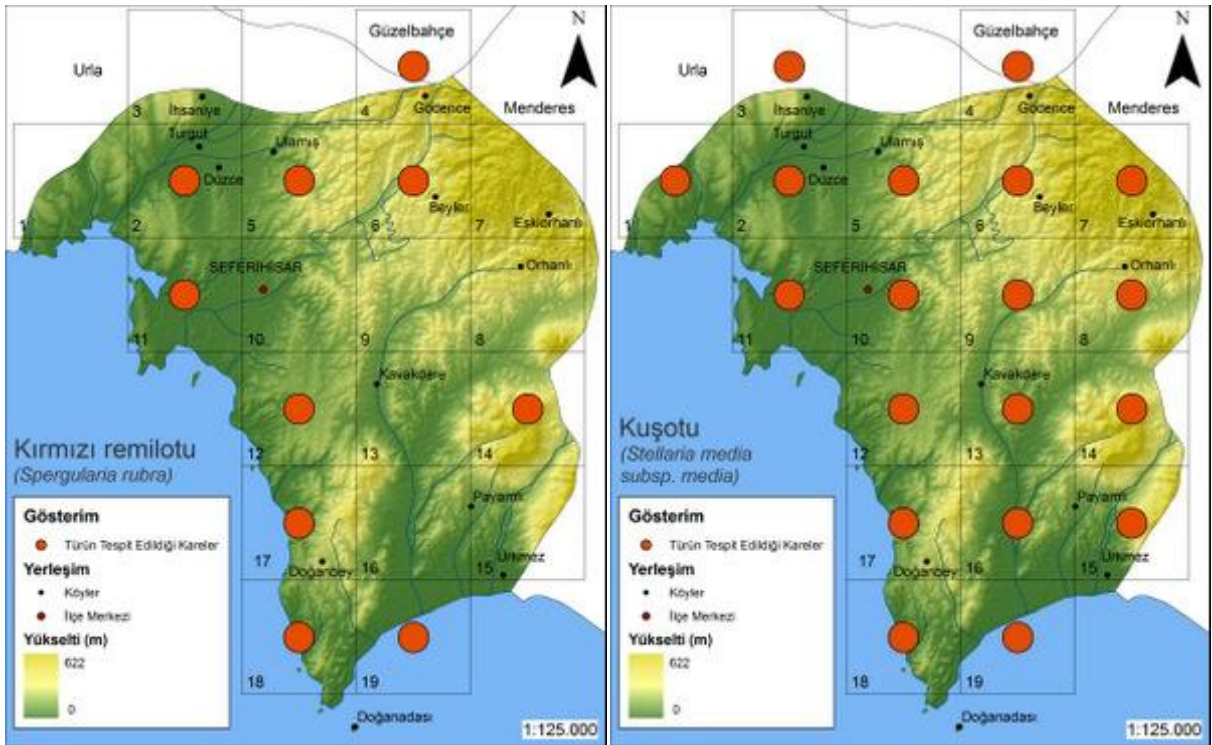
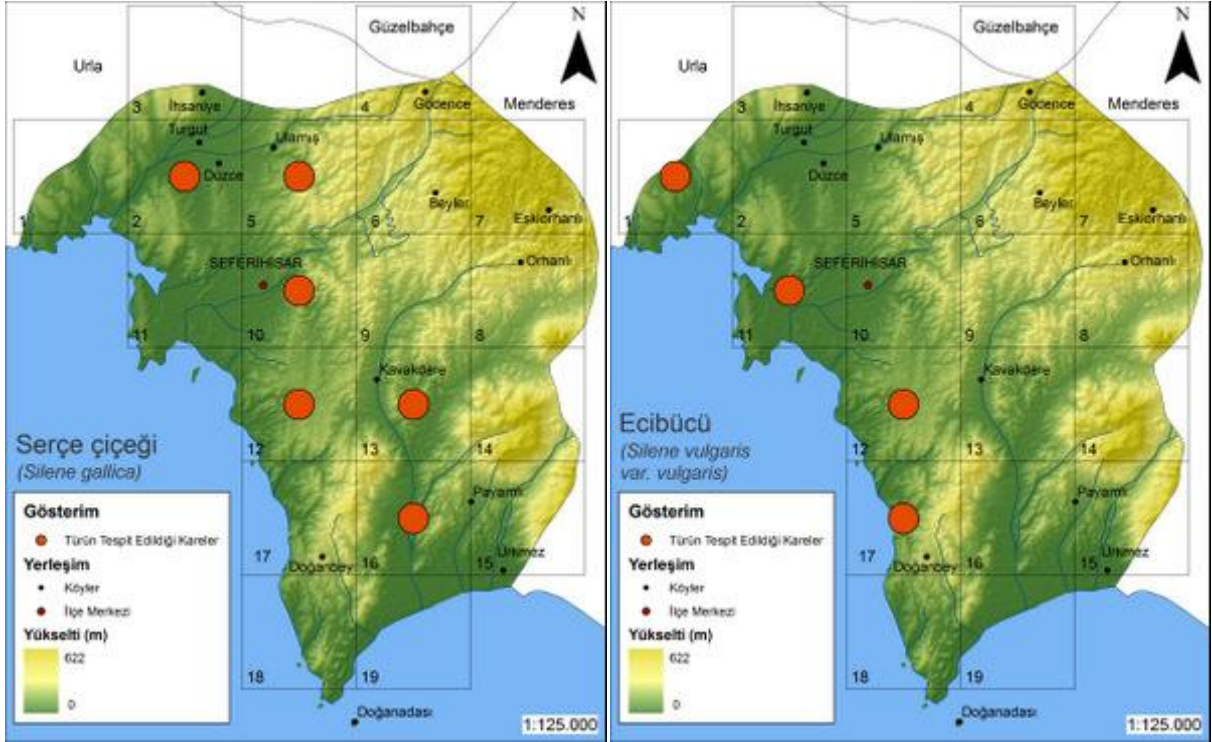


| Familya                          | Latince Adı                                | Türkçe Adı |
|----------------------------------|--|------------|
| Caryophyllaceae (Karanfilgiller) | <i>Stellaria media</i> subsp. <i>media</i> | Kuşotu     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 10-2500       | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                         | Latince Adı                    | Türkçe Adı |
|---------------------------------|--------------------------------|------------|
| Chenopodiaceae (Kazayağıgiller) | <i>Arthrocnemum fruticosum</i> | Acıgeren   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1100        | Tuzcul düzlükler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                         | Latince Adı                                  | Türkçe Adı |
|---------------------------------|--|------------|
| Chenopodiaceae (Kazayağıgiller) | <i>Chenopodium album</i> subsp. <i>album</i> | Aksirken   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-2000        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                         | Latince Adı                    | Türkçe Adı |
|---------------------------------|--------------------------------|------------|
| Chenopodiaceae (Kazayağıgiller) | <i>Halimione portulacoides</i> | Koca betne |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-900         | Kumlu-tuzlu düzlükler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



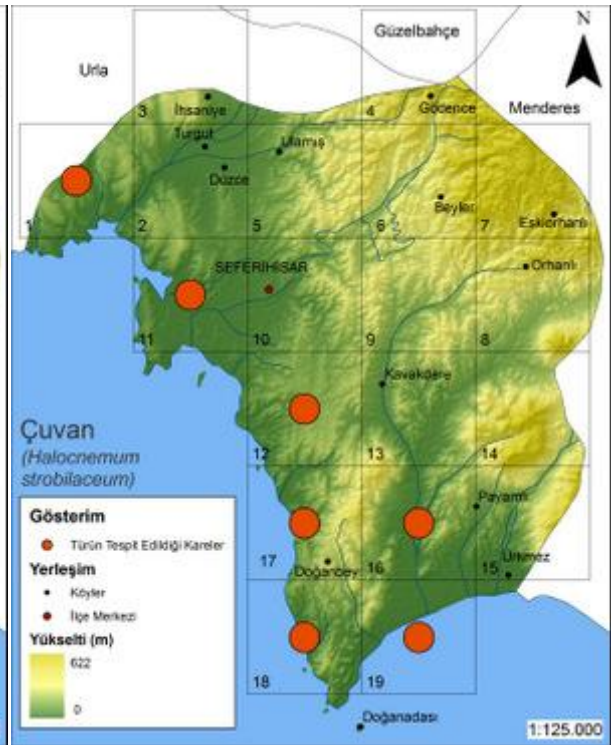
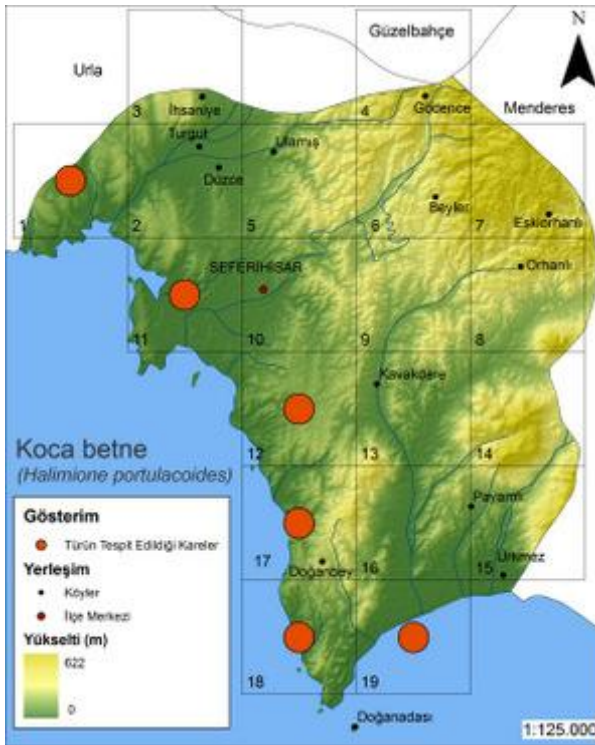
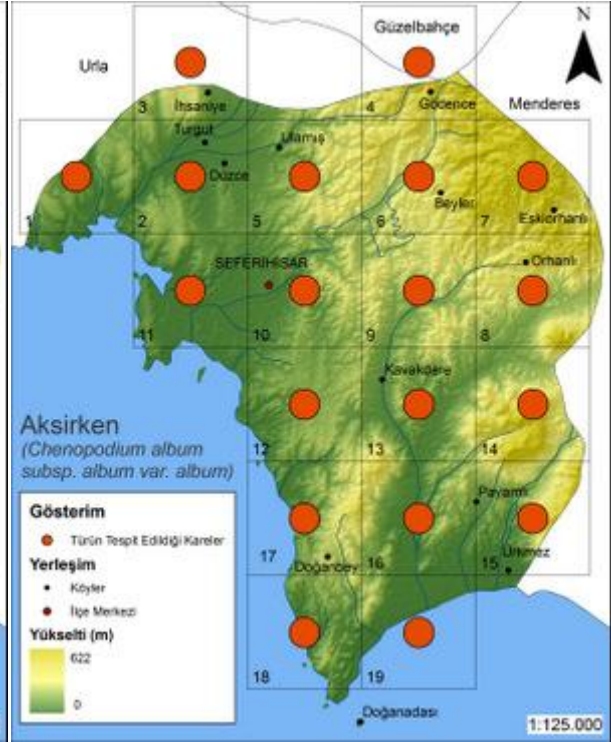
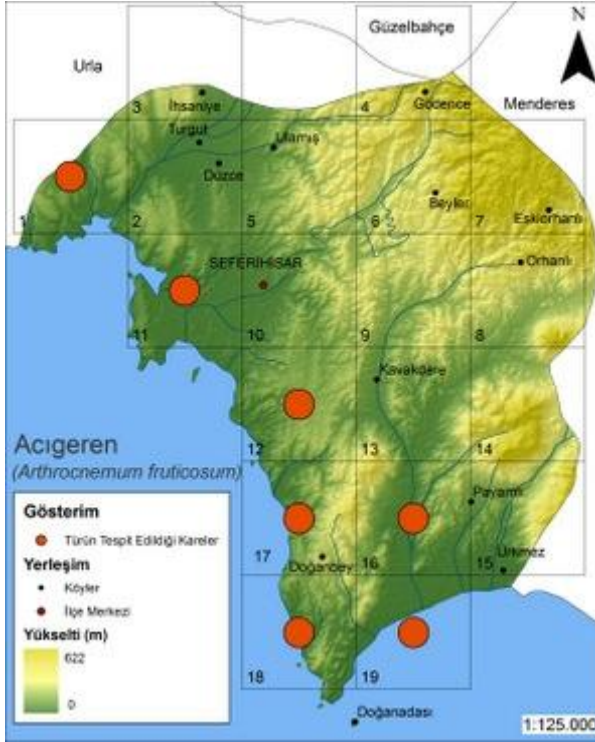
| Familya                         | Latince Adı                    | Türkçe Adı |
|---------------------------------|--------------------------------|------------|
| Chenopodiaceae (Kazayağıgiller) | <i>Halocnemum strobilaceum</i> | Çuvan      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1200        | Tuzlu bataklıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                         | Latince Adı         | Türkçe Adı |
|---------------------------------|---------------------|------------|
| Chenopodiaceae (Kazayağıgiller) | <i>Salsola kali</i> | Döngele    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-50          | Kıyılar, çorak yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                         | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|---------------------------------|--------------------------|------------|
| Chenopodiaceae (Kazayağıgiller) | <i>Salsola ruthenica</i> | Soda otu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1750        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                         | Latince Adı         | Türkçe Adı      |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|
| Chenopodiaceae (Kazayağıgiller) | <i>Salsola soda</i> | Deniz fasulyesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------|--|
| Tek yıllık   | 0-50          | Deniz kıyısı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

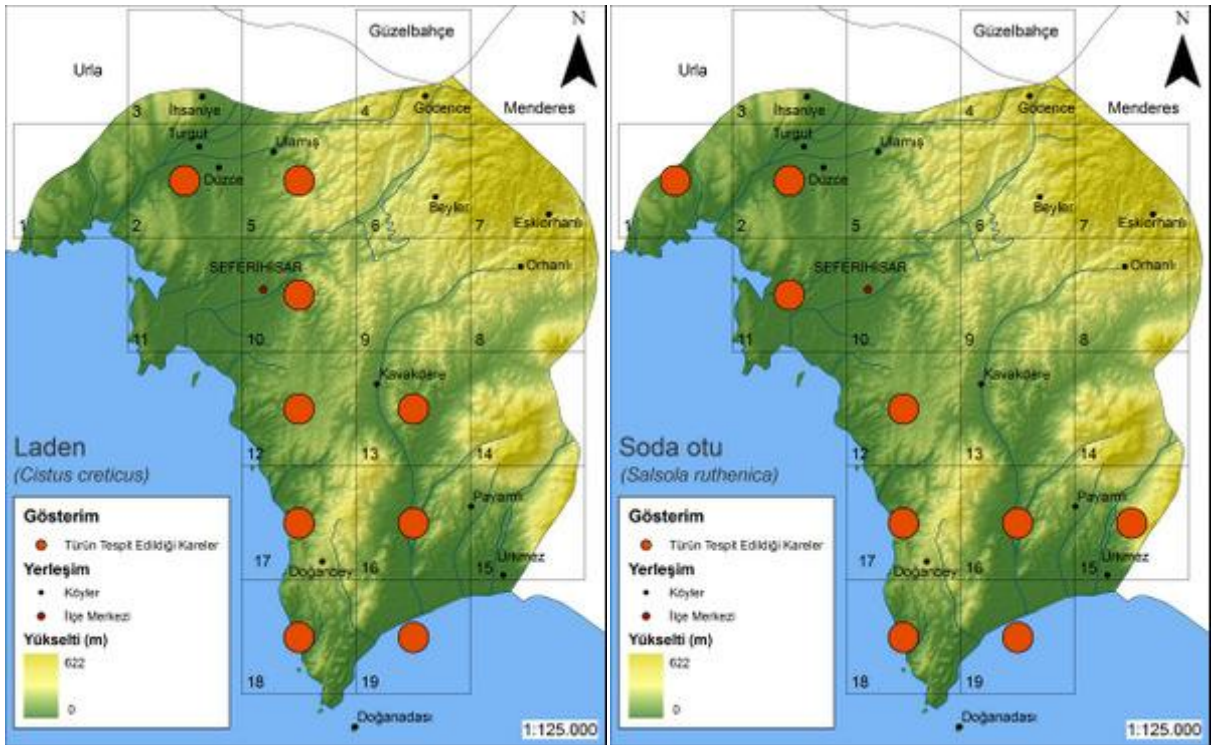
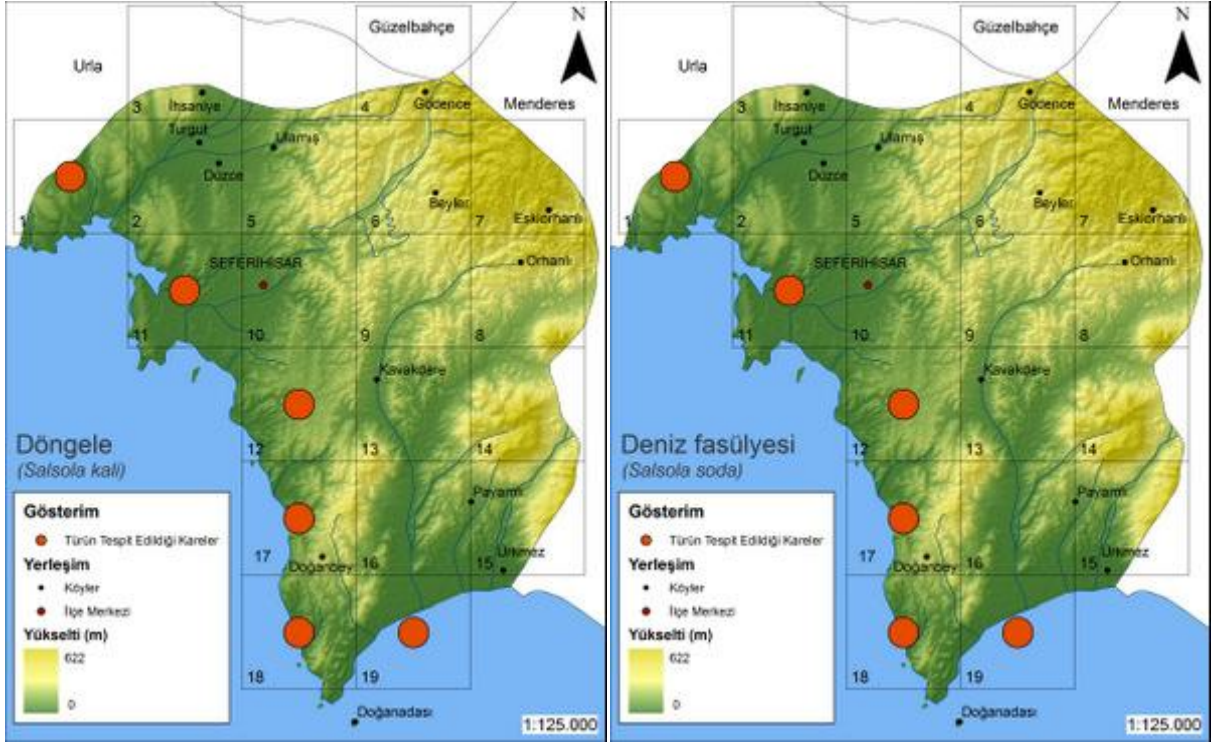


| Familya                 | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|-------------------------|------------------------|------------|
| Cistaceae (Ladengiller) | <i>Cistus creticus</i> | Laden      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1000        | Maki, garik | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                 | Latince Adı               | Türkçe Adı     |
|-------------------------|---------------------------|----------------|
| Cistaceae (Ladengiller) | <i>Cistus parviflorus</i> | Domuz karağanı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-100         | Kalkerli garık | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                 | Latince Adı                | Türkçe Adı             |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| Cistaceae (Ladengiller) | <i>Cistus salviifolius</i> | Adaçayı yapraklı laden |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-500         | Kalkerli maki, garik | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                 | Latince Adı                               | Türkçe Adı    |
|-------------------------|---|---------------|
| Cistaceae (Ladengiller) | <i>Fumana arabica</i> var. <i>arabica</i> | Arap güneşotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1700        | Maki, garik, çam ormanı | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

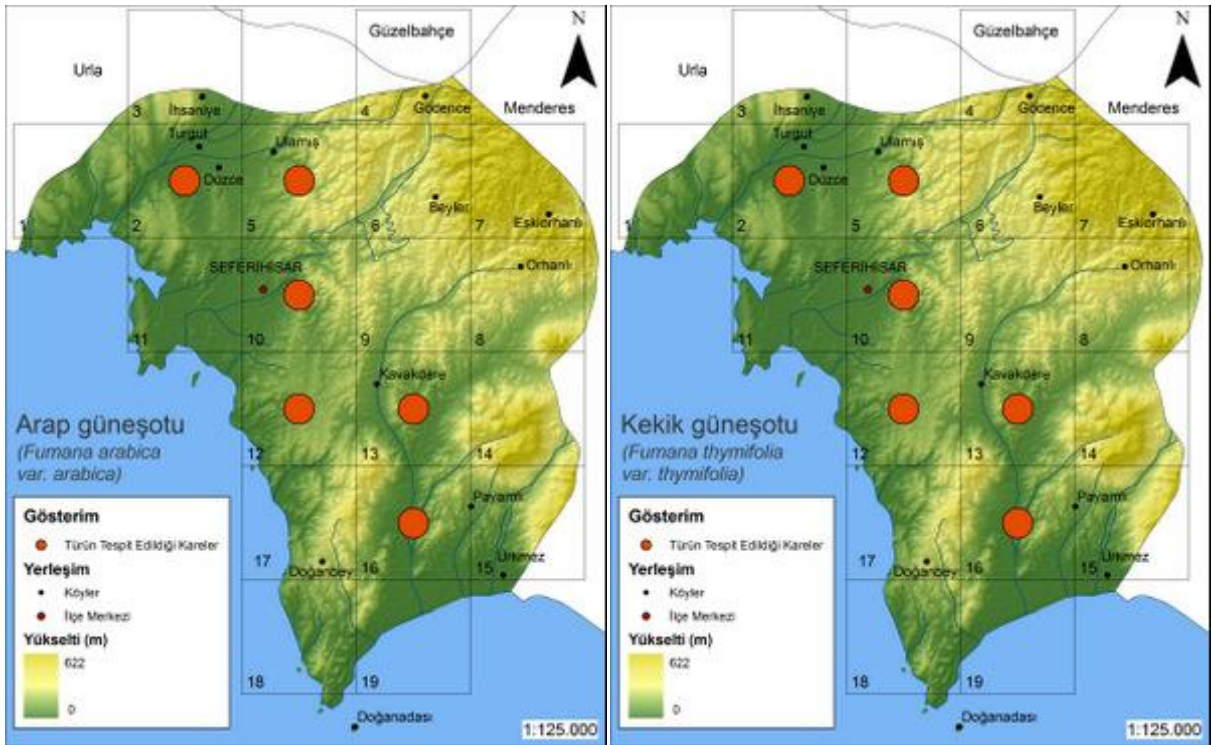
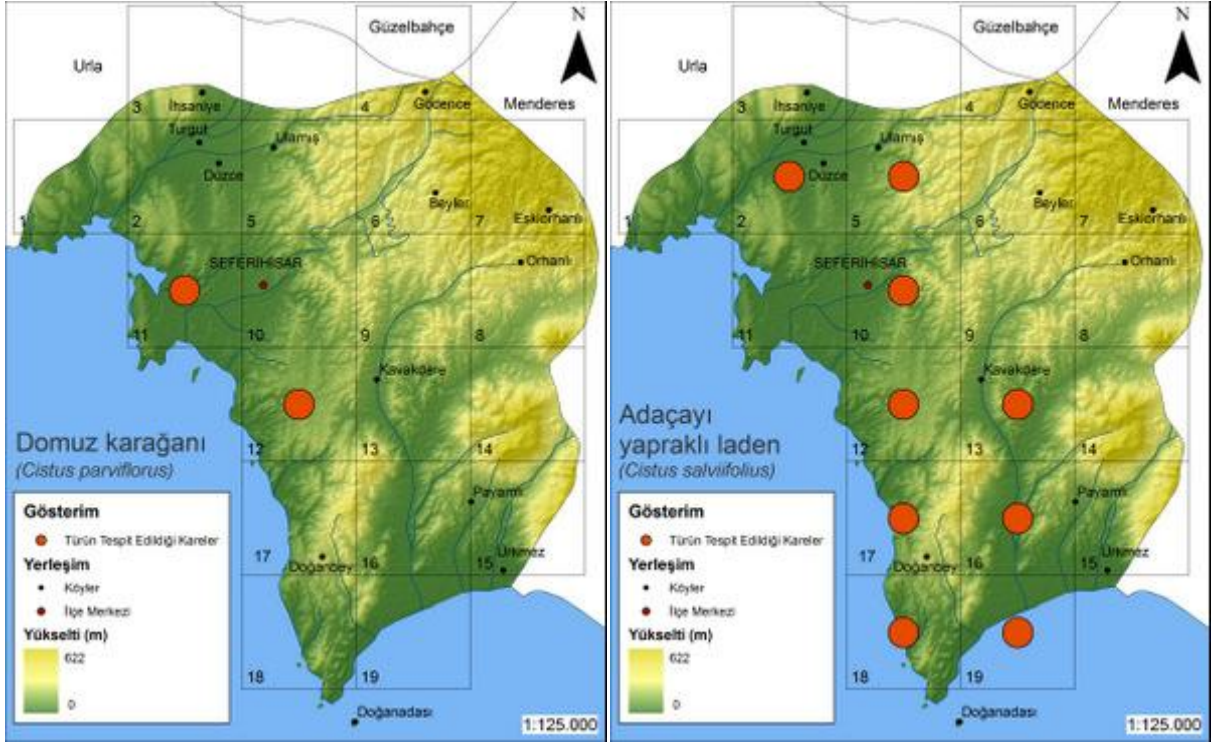
| Familya                 | Latince Adı                                     | Türkçe Adı     |
|-------------------------|---|----------------|
| Cistaceae (Ladengiller) | <i>Fumana thymifolia</i> var. <i>thymifolia</i> | Kekik güneşotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------|--|
| Çok yıllık   | 0-250         | Maki, garik | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                 | Latince Adı  | Türkçe Adı   |
|-------------------------|--|--------------|
| Cistaceae (Ladengiller) | <i>Helianthemum ledifolium</i> var. <i>lasiocarpum</i> | Kuru güngülü |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Tek yıllık   | 4-1400        | Kalkerli, kayalık yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                 | Latince Adı                                  | Türkçe Adı   |
|-------------------------|--|--------------|
| Cistaceae (Ladengiller) | <i>Tuberaria guttata</i> var. <i>guttata</i> | Karagöz gülü |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Tek yıllık   | 50-500        | Garik, maki | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                    | Latince Adı          | Türkçe Adı   |
|----------------------------|----------------------|--------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Anthemis chia</i> | Garga çiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Kalker, yol kenarı, deniz kenarı | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

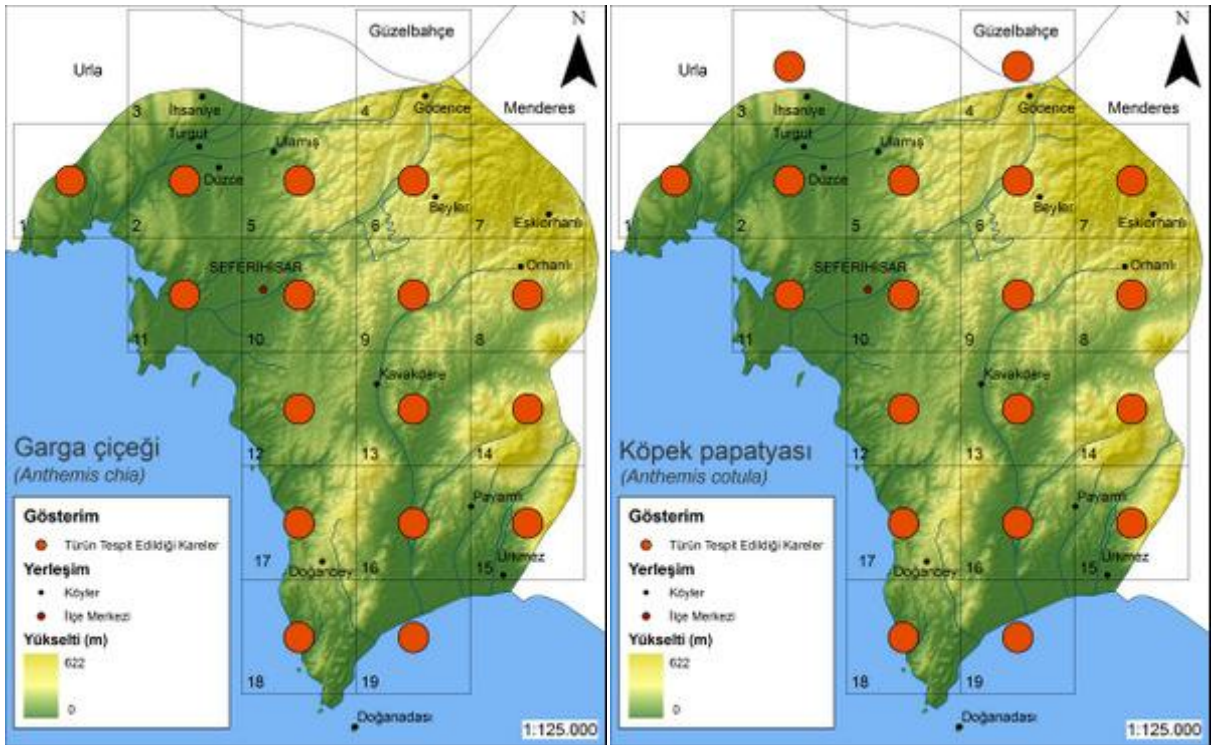
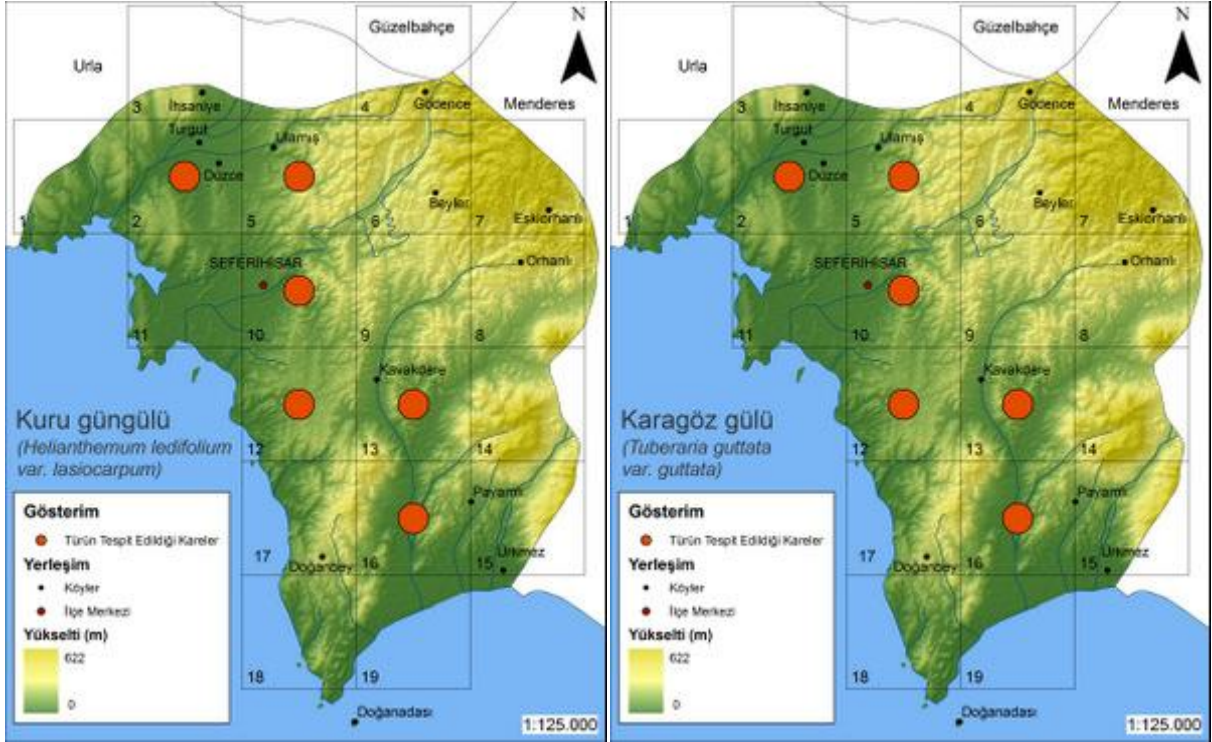


| Famulya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı      |
|----------------------------|------------------------|-----------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Anthemis cotula</i> | Köpek papatyası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1300        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                    | Latince Adı                   | Türkçe Adı    |
|----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Anthemis haussknechtii</i> | Çöl papatyası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------------------|--|
| Tek yıllık   | 50-1150       | Kalker kayalar, yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|----------------------------|---------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Anthemis palestina</i> | Papatya    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-930         | Yamaçlar, maki, tarla | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı   |
|----------------------------|------------------------|--------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Anthemis rigida</i> | Diri papatya |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-10          | Deniz kenarı, kumul alanlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

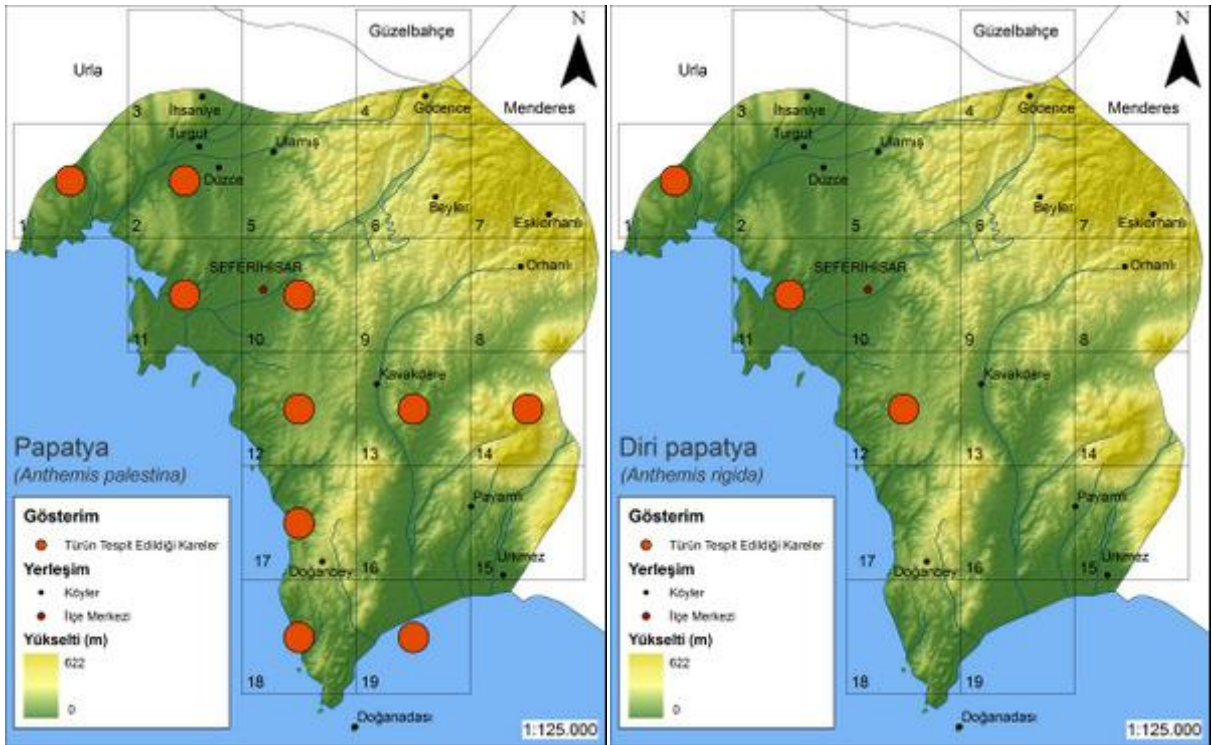
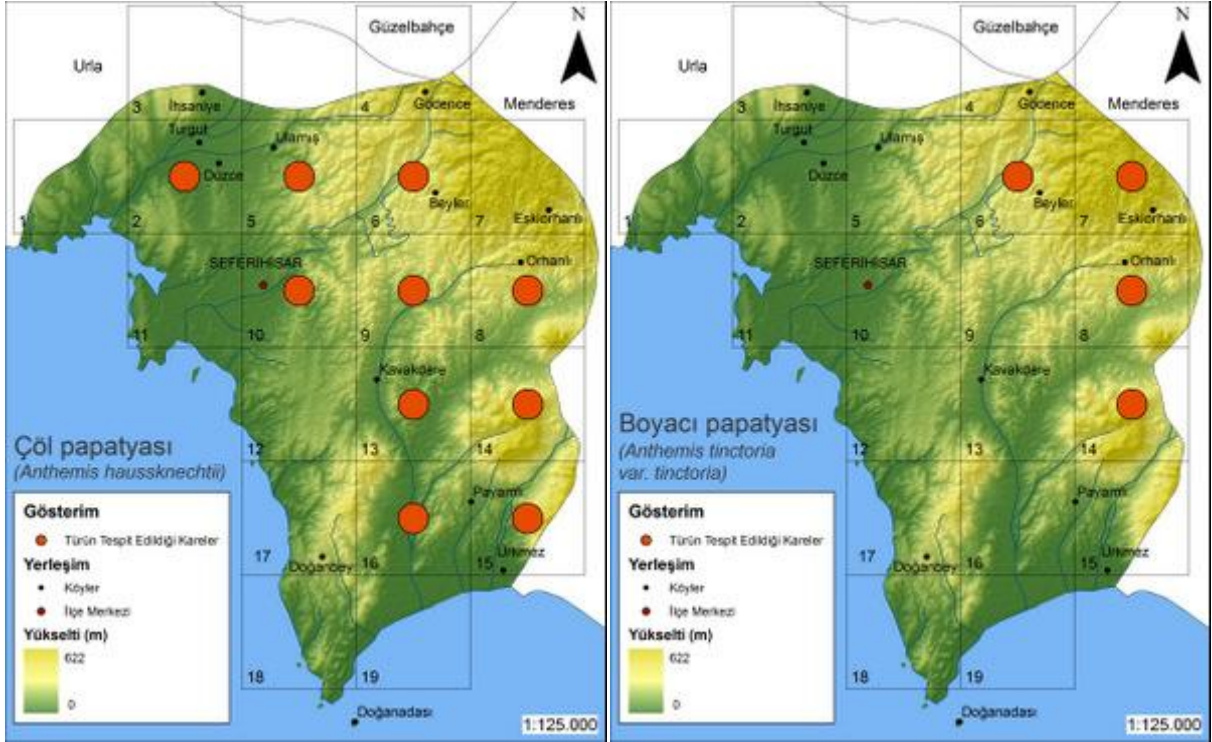
| Famulya                    | Latince Adı                                     | Türkçe Adı       |
|----------------------------|---|------------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Anthemis tinctoria</i> var. <i>tinctoria</i> | Boyacı papatyası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1830        | Kalkerli alanlar, çalılıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                    | Latince Adı                                       | Türkçe Adı      |
|----------------------------|---|-----------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Anthemis tomentosa</i> subsp. <i>tomentosa</i> | Sahil papatyası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-50          | Deniz kıyısı, tarlalar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|----------------------------|------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Aster squamatus</i> | Yıldızpatı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı                 | Türkçe Adı   |
|----------------------------|-----------------------------|--------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Atractylis gummifera</i> | Sakız dikenı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1000        | Kuru yerler, yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

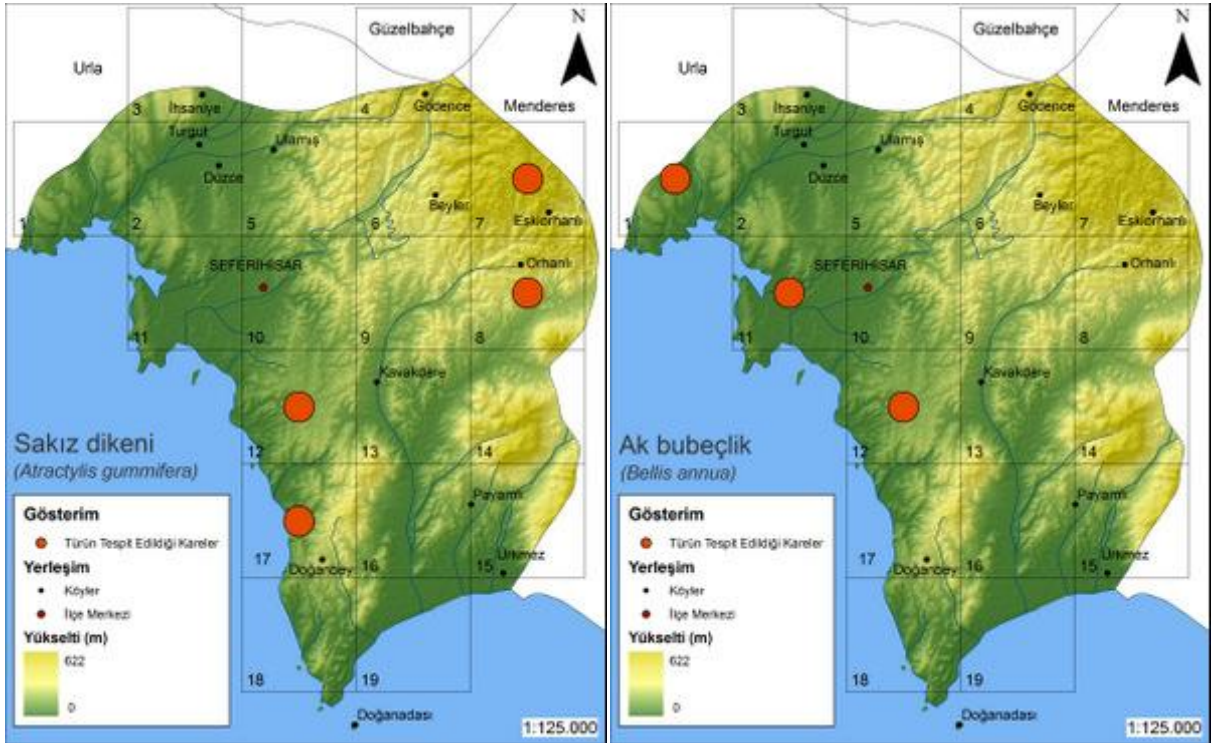
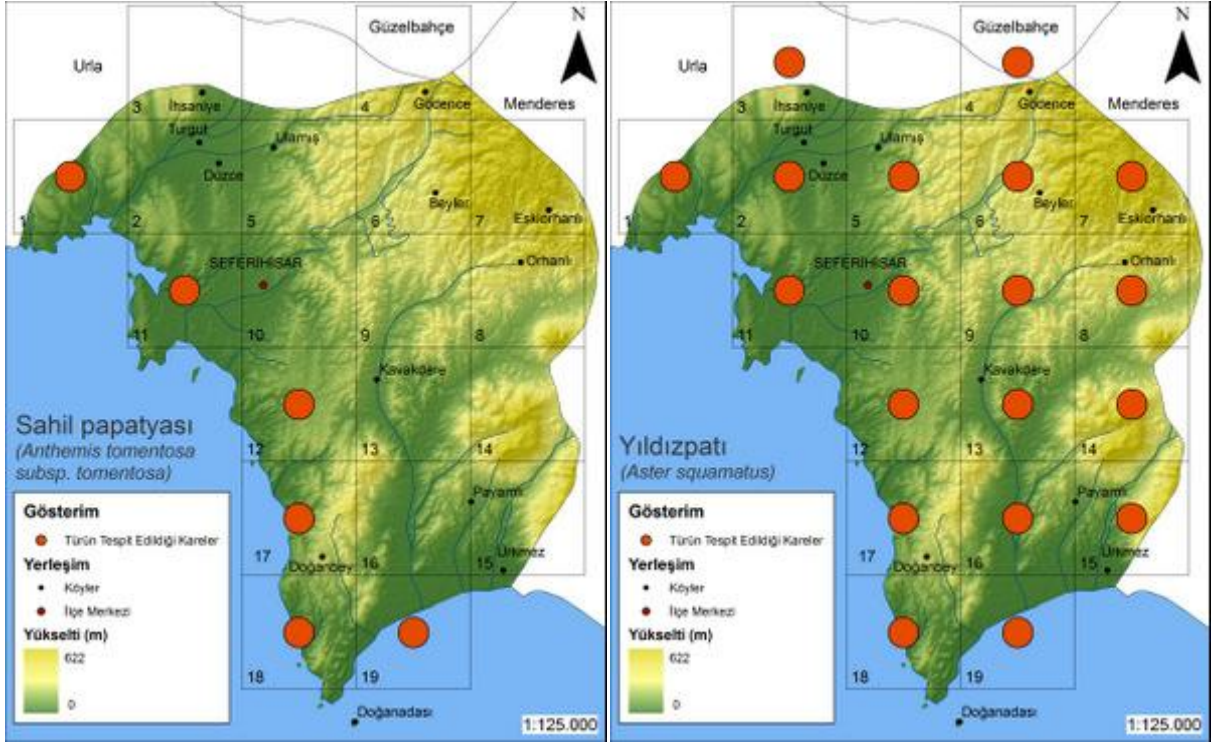


| Familya                    | Latince Adı         | Türkçe Adı  |
|----------------------------|---------------------|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Bellis annua</i> | Ak bubeçlik |



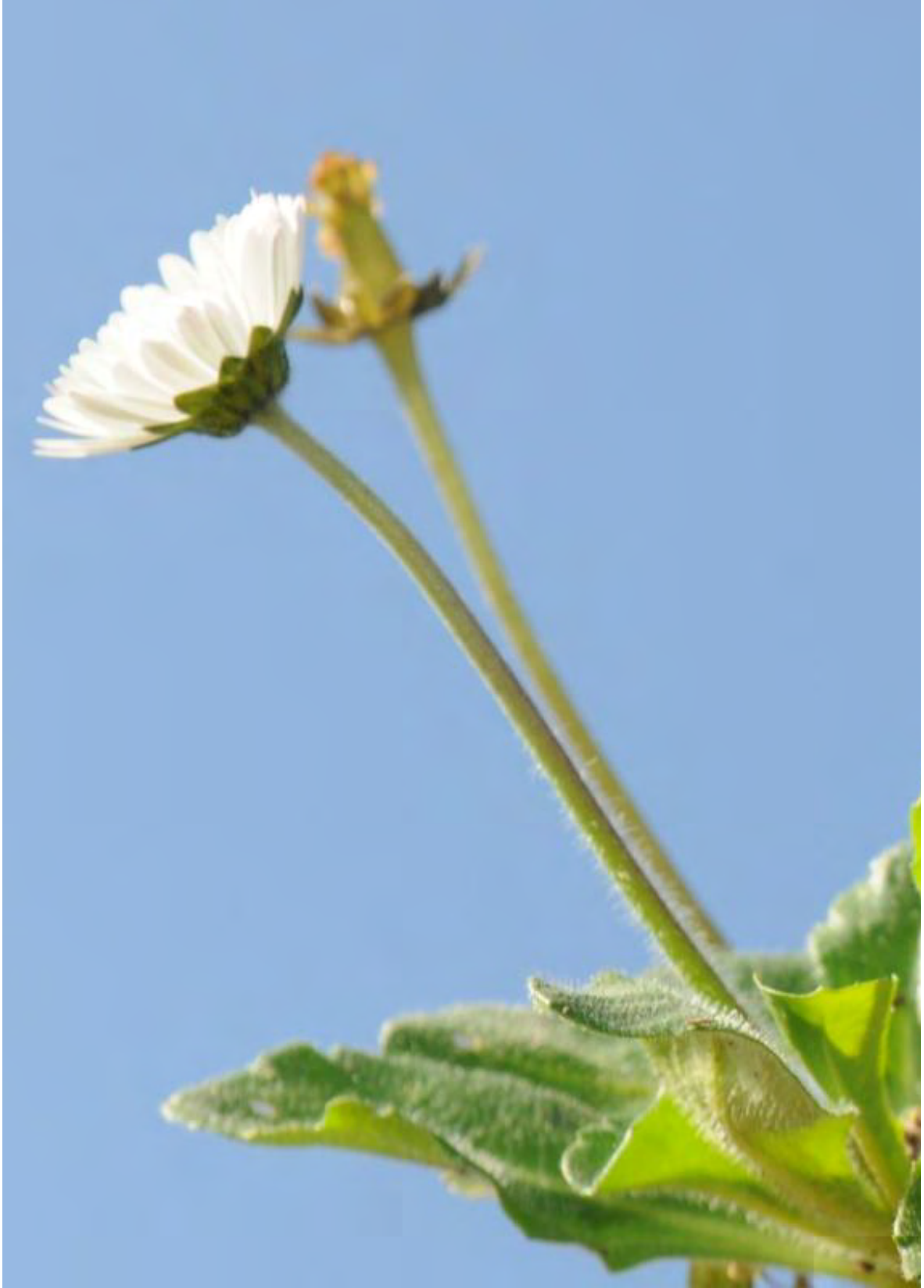
| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-300         | Nemli çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|----------------------------|------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Bellis perennis</i> | Koyungözü  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-200         | Nemli çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı               | Türkçe Adı       |
|----------------------------|---------------------------|------------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Calendula arvensis</i> | Portakal nergisi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-2000        | Yaygın  | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Carduus pycnocephalus</i> subsp. <i>pycnocephalus</i> | Soymaç     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Kalkerli, kayalık yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

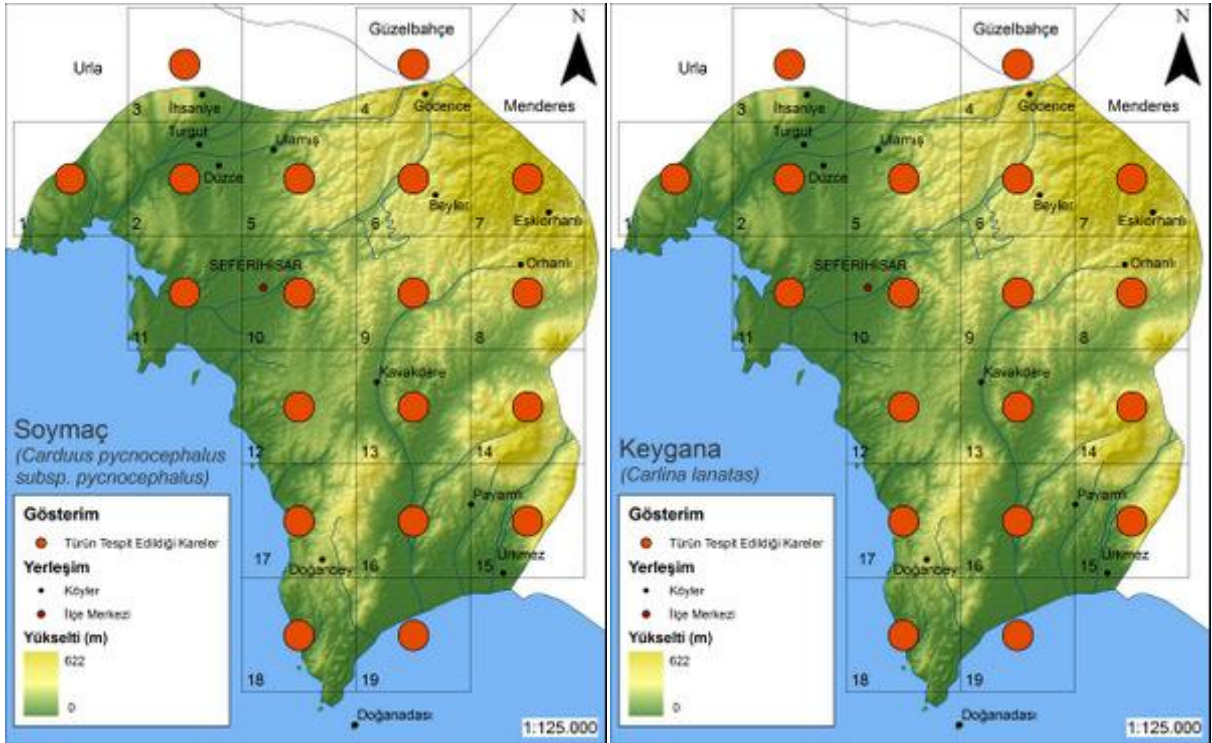
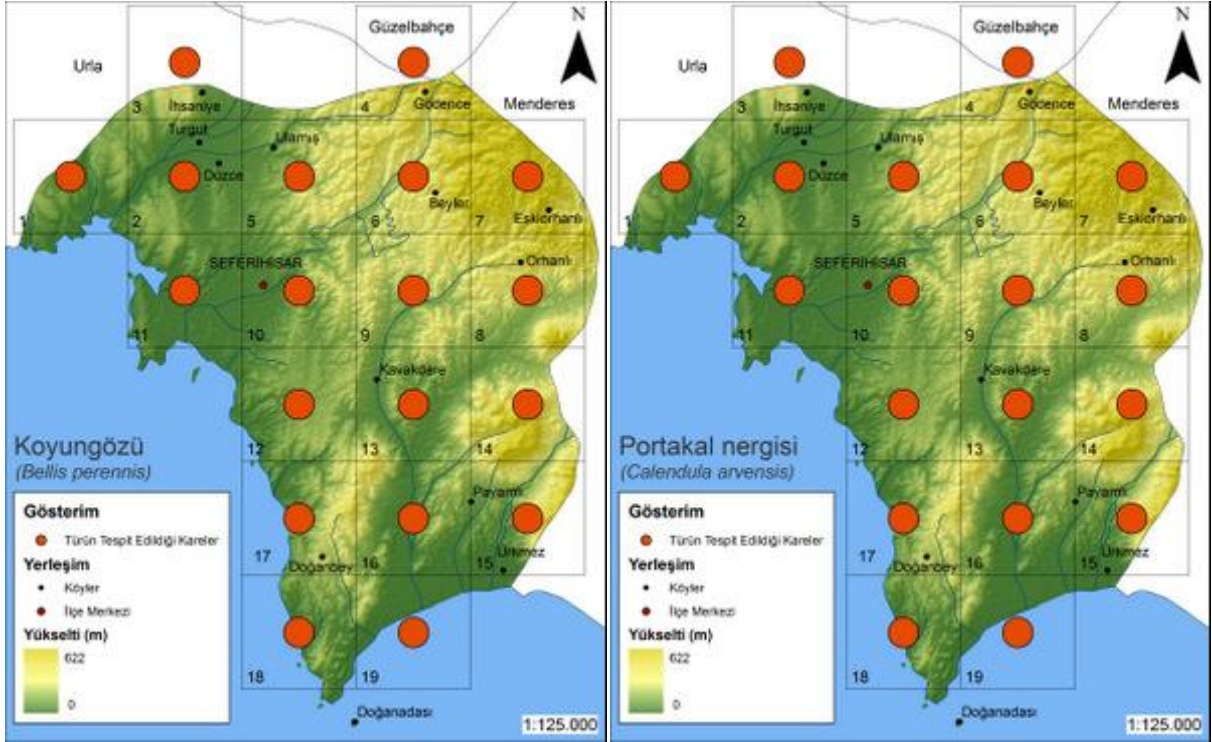
| Familya                    | Latince Adı           | Türkçe Adı |
|----------------------------|-----------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Carlina lanata</i> | Keygana    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 10-800        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



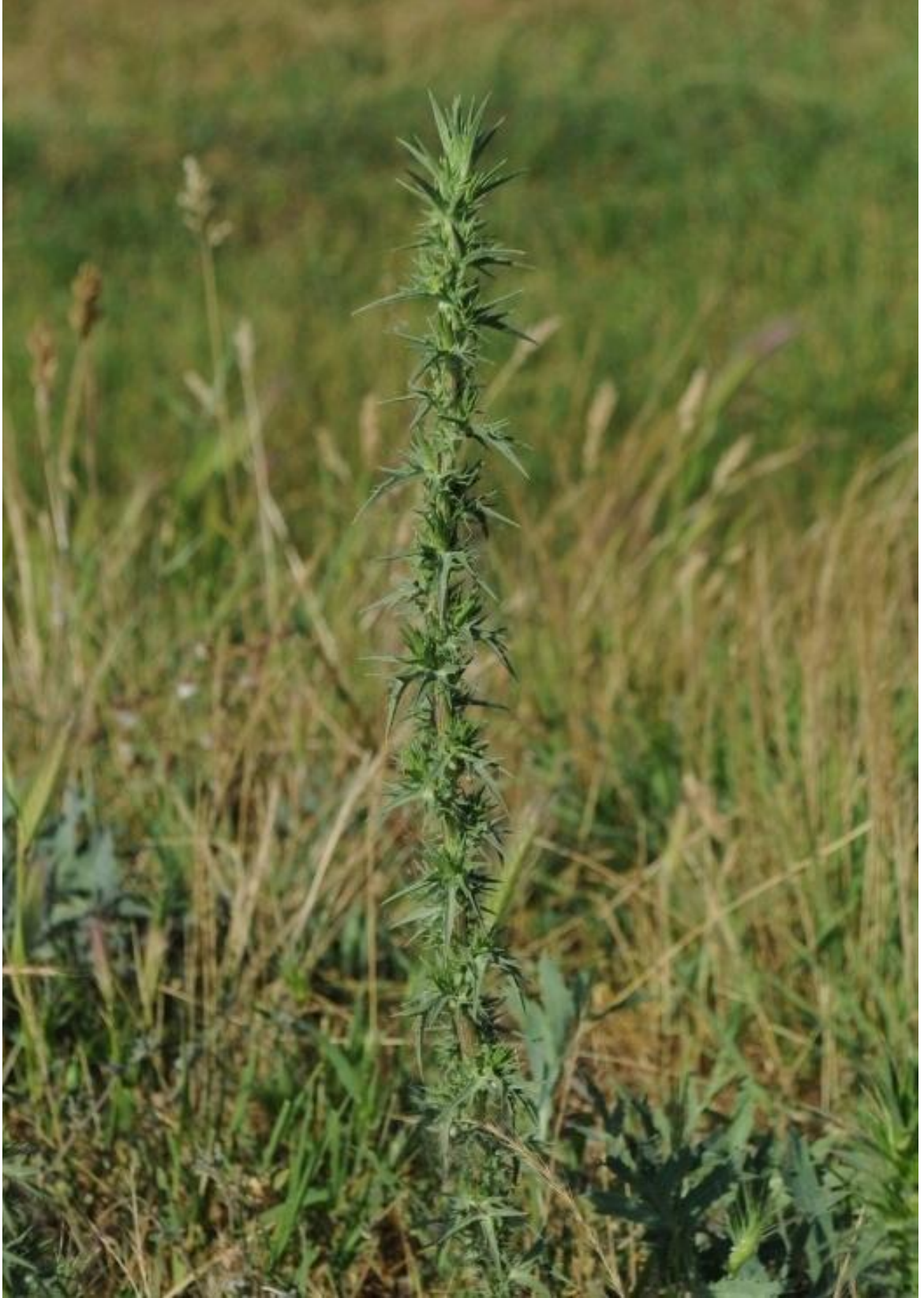
| Famulya                    | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|----------------------------|---------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Carthamus dentatus</i> | Kınadikeni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1250        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|----------------------------|--------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Carthamus lanatus</i> | Sarı diken |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Tek yıllık   | 0-2290        | Yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı             | Türkçe Adı           |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Centaurea cyanus</i> | Mavi peygamberçiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

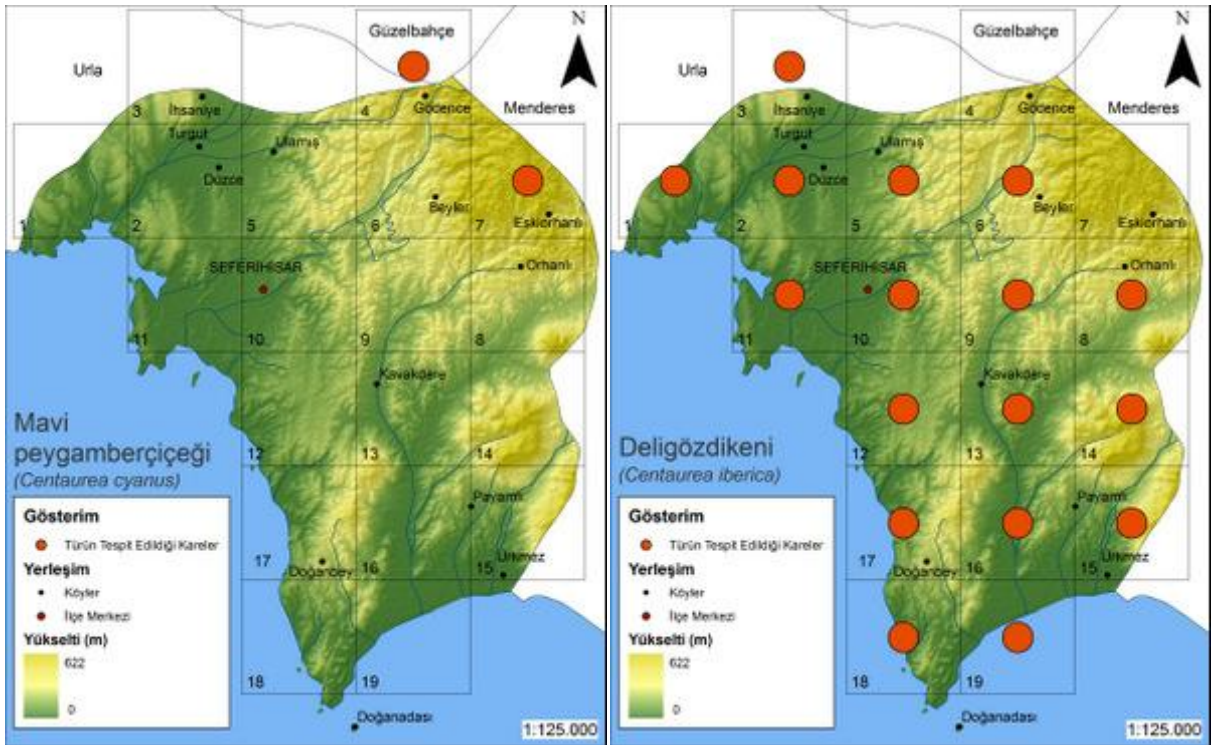
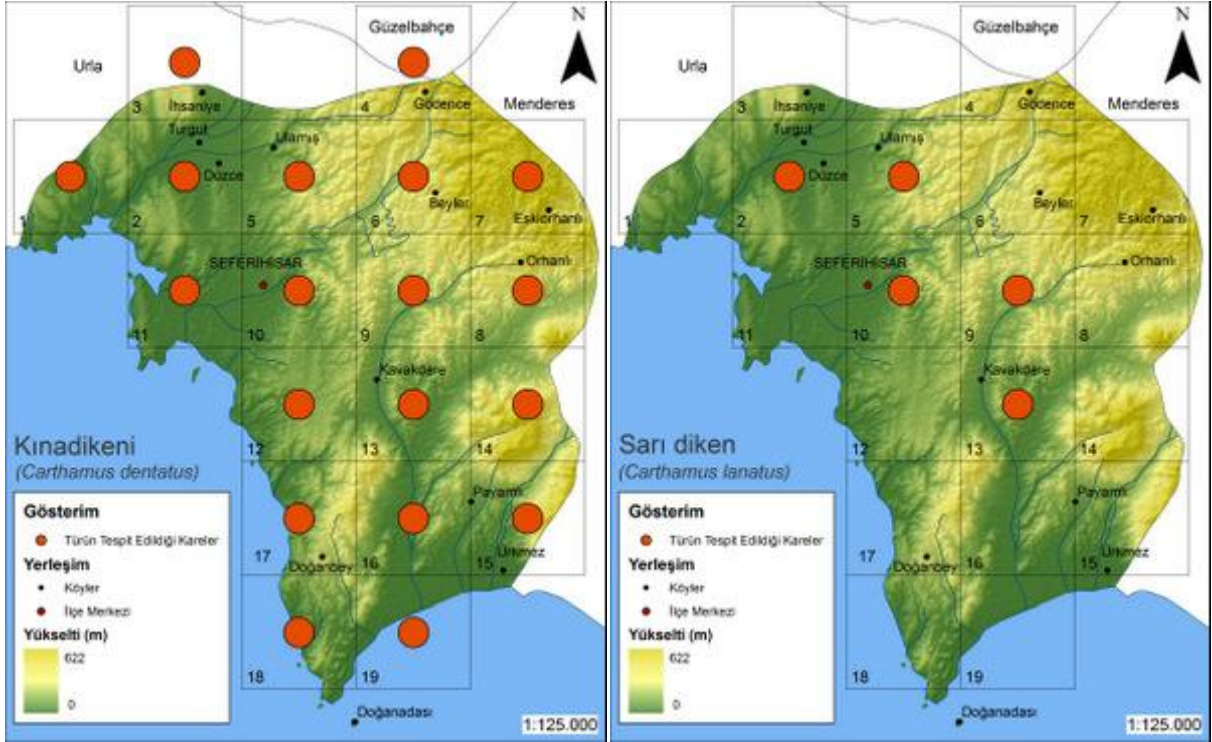


| Famulya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı    |
|----------------------------|--------------------------|---------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Centaurea iberica</i> | Deligözdikeni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| İki yıllık   | 0-2300        | Boş alanlar, yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                    | Latince Adı  | Türkçe Adı  |
|----------------------------|--|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Centaurea solstitialis</i> subsp. <i>solstitialis</i> | Çakır diken |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1900        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı                                  | Türkçe Adı  |
|----------------------------|--|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Centaurea spinosa</i> var. <i>spinosa</i> | Denizgeveni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Tek yıllık   | 4-1400        | Kalkerli, kayalık yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı                                      | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Centaurea urvillei</i> subsp. <i>urvillei</i> | Alakötürüm |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2000        | Kayalık yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



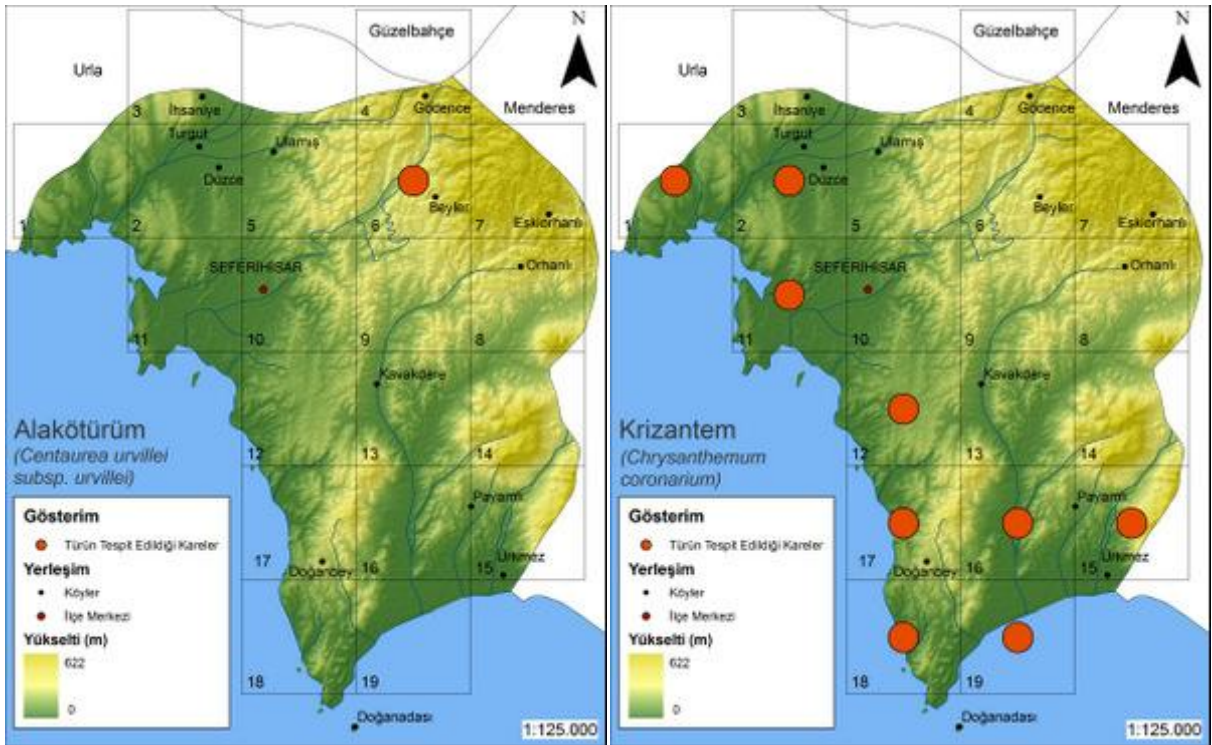
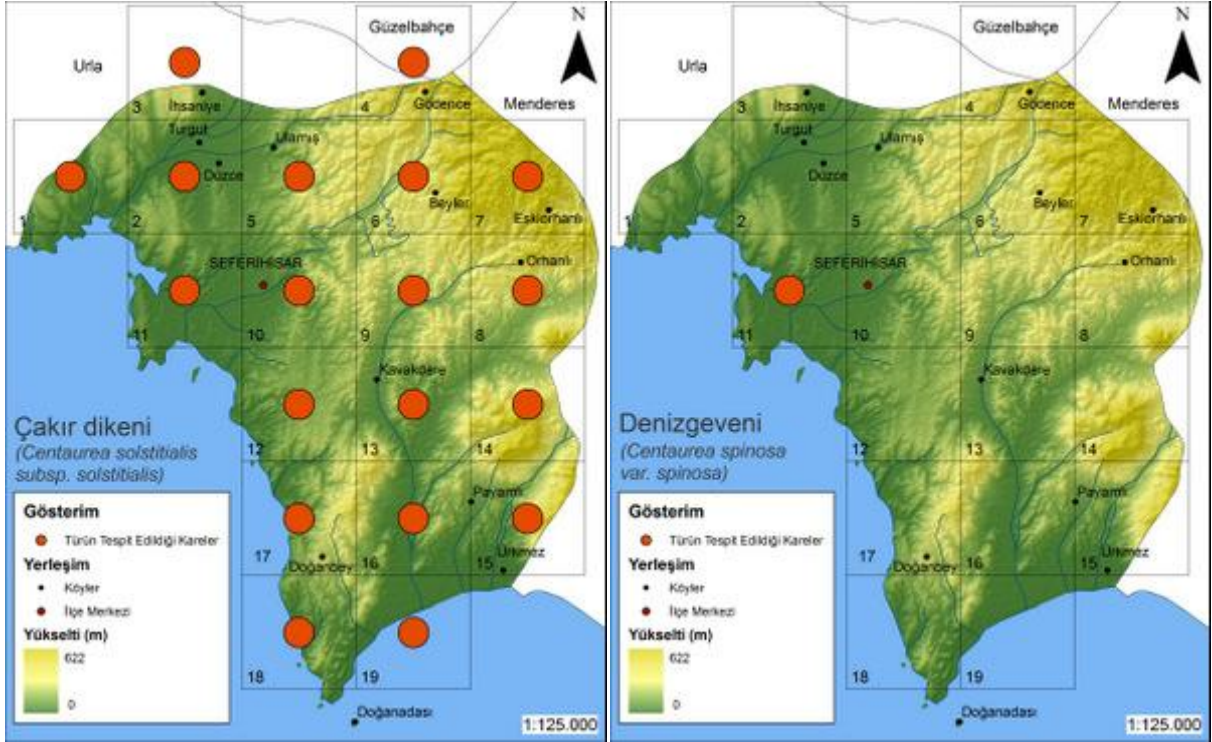
| Familya                    | Latince Adı                     | Türkçe Adı |
|----------------------------|---------------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Chrysanthemum coronarium</i> | Krizantem  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                            | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-500         | Deniz kenarı, tarlalar, yol kenarı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|----------------------------|--------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Cichorium intybus</i> | Hindiba    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-3050        | Tarla, çayırılık, boş alan | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı                                  | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Cnicus benedictus</i> var. <i>kotschy</i> | Topdiken   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------|---|
| Tek yıllık   | 70-1580       | Çayırlar, meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|----------------------------|---------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Conyza bonariensis</i> | Çakalotu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1070        | Kurak taşlık alan, boş alan | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

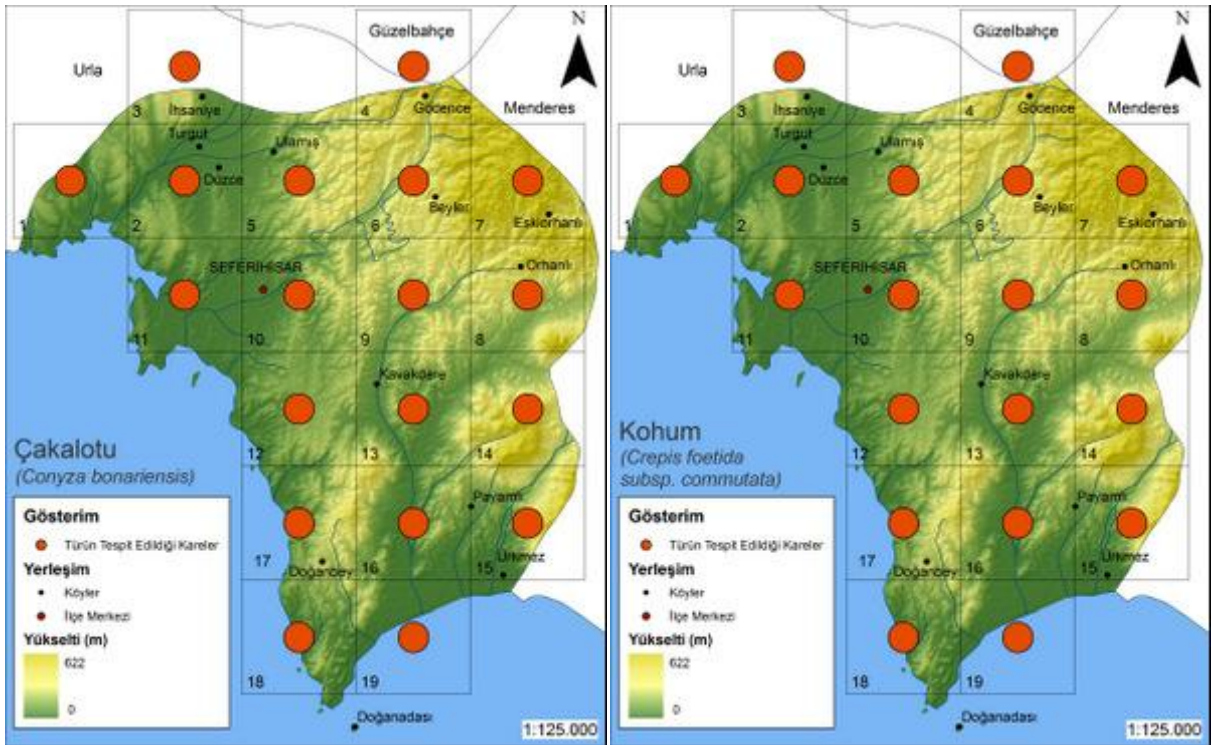
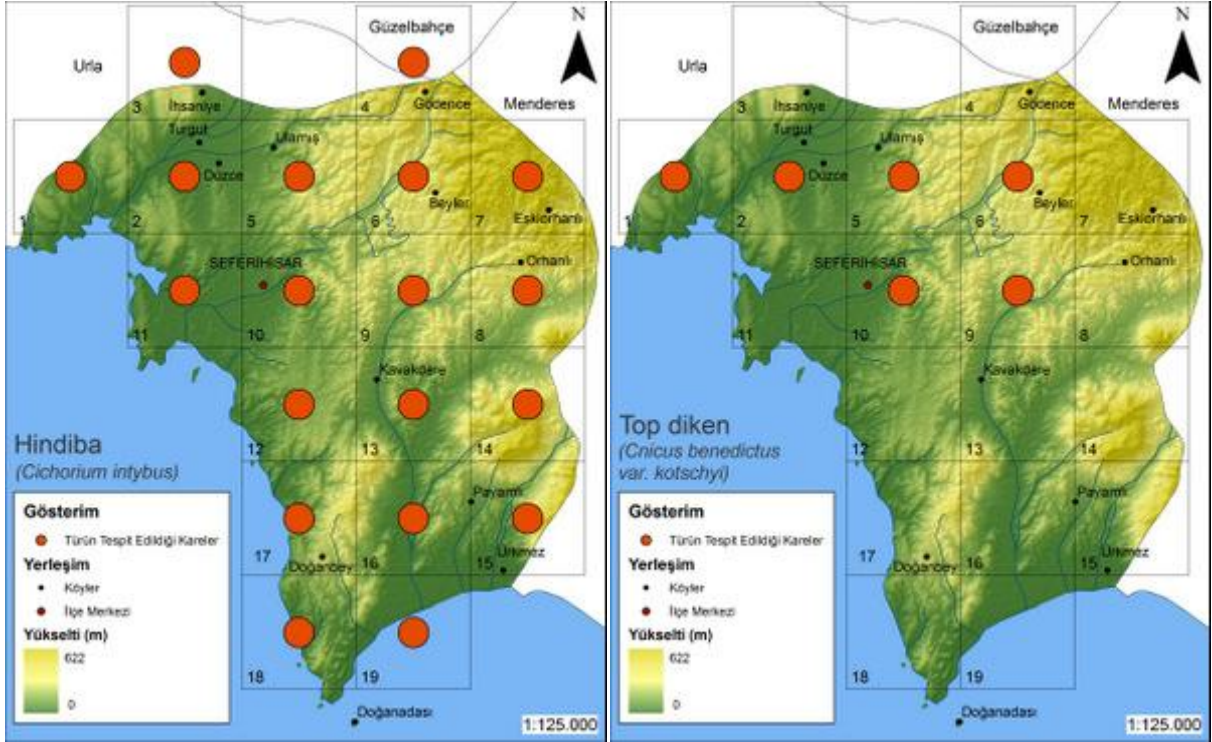


| Famulya                    | Latince Adı                                   | Türkçe Adı |
|----------------------------|---|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Crepis foetida</i> subsp. <i>commutata</i> | Kohum      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familiya                   | Latince Adı                 | Türkçe Adı    |
|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Crupina crupinastrum</i> | Gelindöndüren |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                         | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------------|--|
| Tek yıllık   | 100-1400      | Orman açıklığı, yamaç, boş alan | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|----------------------------|----------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Doronicum orientale</i> | Kaplan otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 50-1900       | Gölgeli orman ve çalılıklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                    | Latince Adı                                     | Türkçe Adı    |
|----------------------------|---|---------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Echinops viscosus</i> subsp. <i>viscosus</i> | Topuz dikeniy |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1000        | Kalkerli, kayalık yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

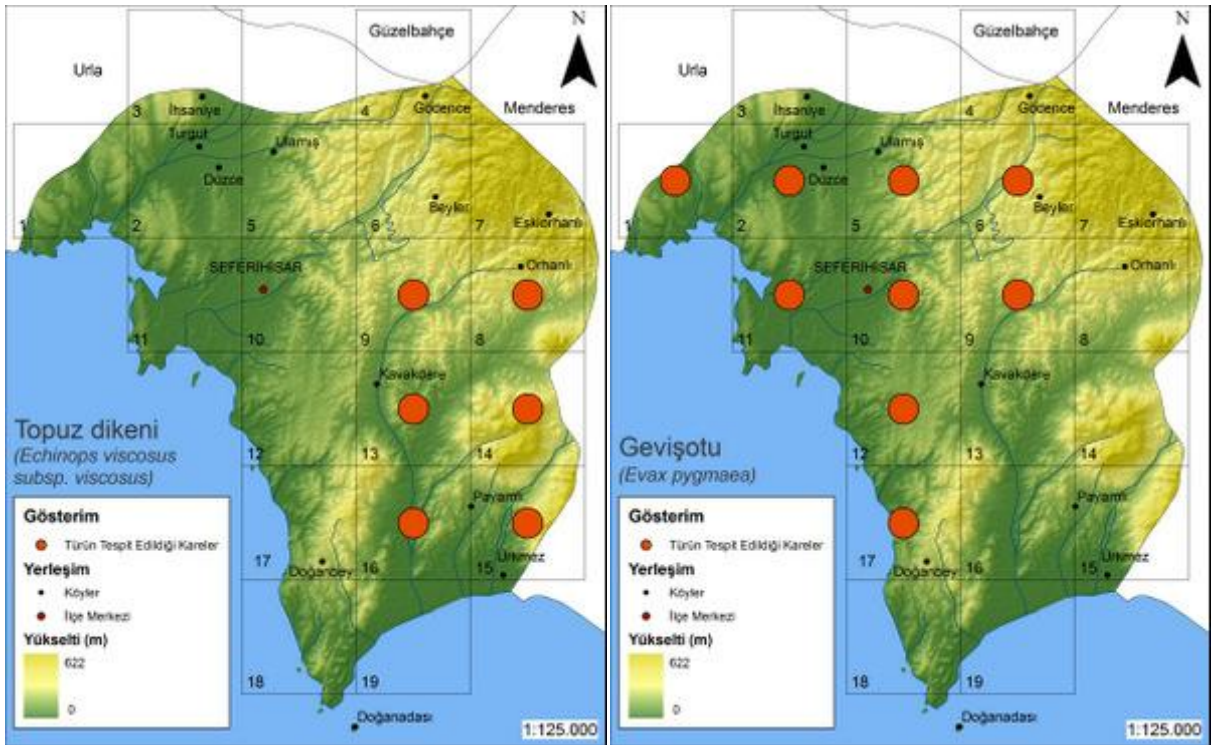
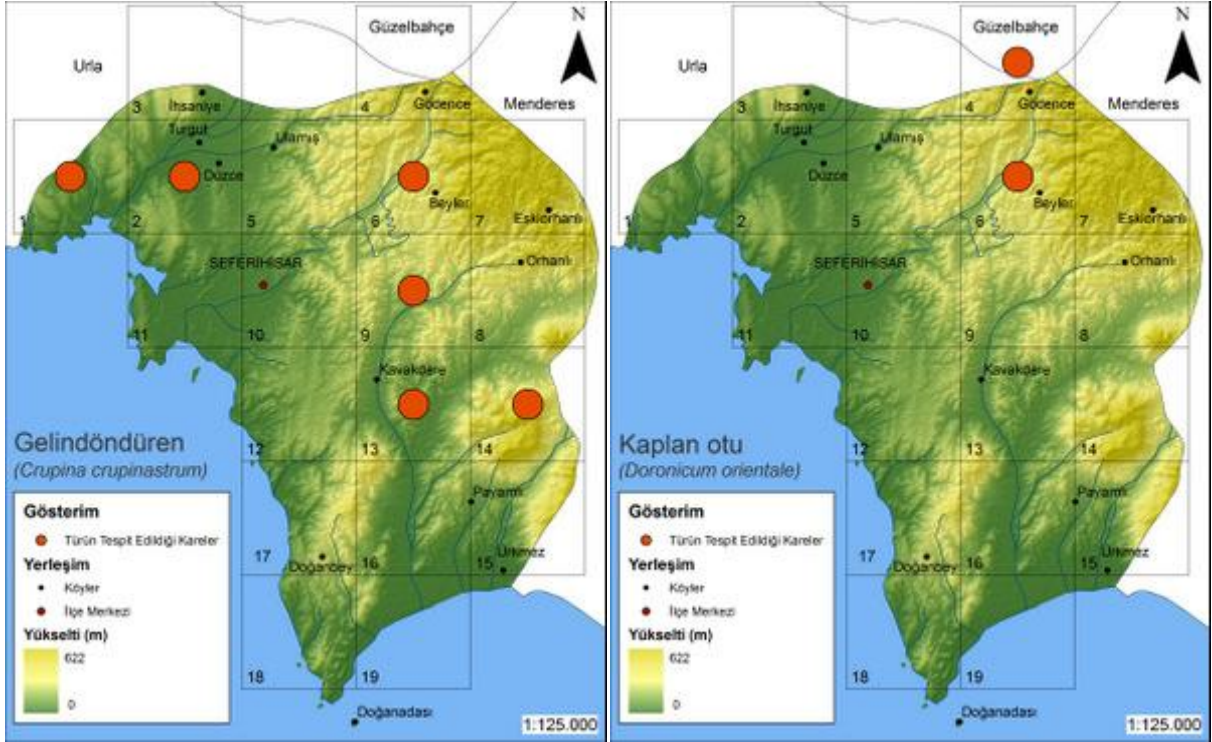
| Familya                    | Latince Adı         | Türkçe Adı |
|----------------------------|---------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Evax pygmaea</i> | Gevişotu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-200         | Kumullar, kurak yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|----------------------------|------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Filago vulgaris</i> | Keçeotu    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Çayırlar, meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|----------------------------|--------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Hedypnois cretica</i> | Sünnetlice |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-900         | Kalkerli, kayalık yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Helichrysum stoechas</i> subsp. <i>barrelieri</i> | Kudama     |

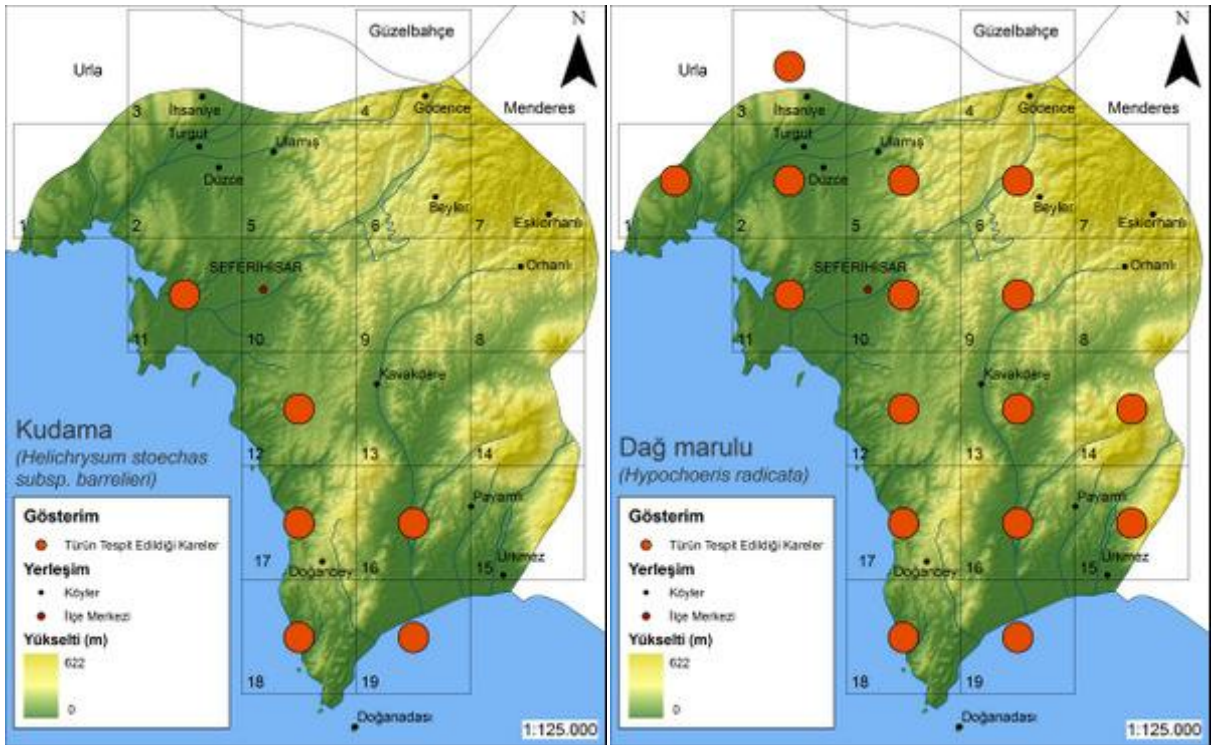
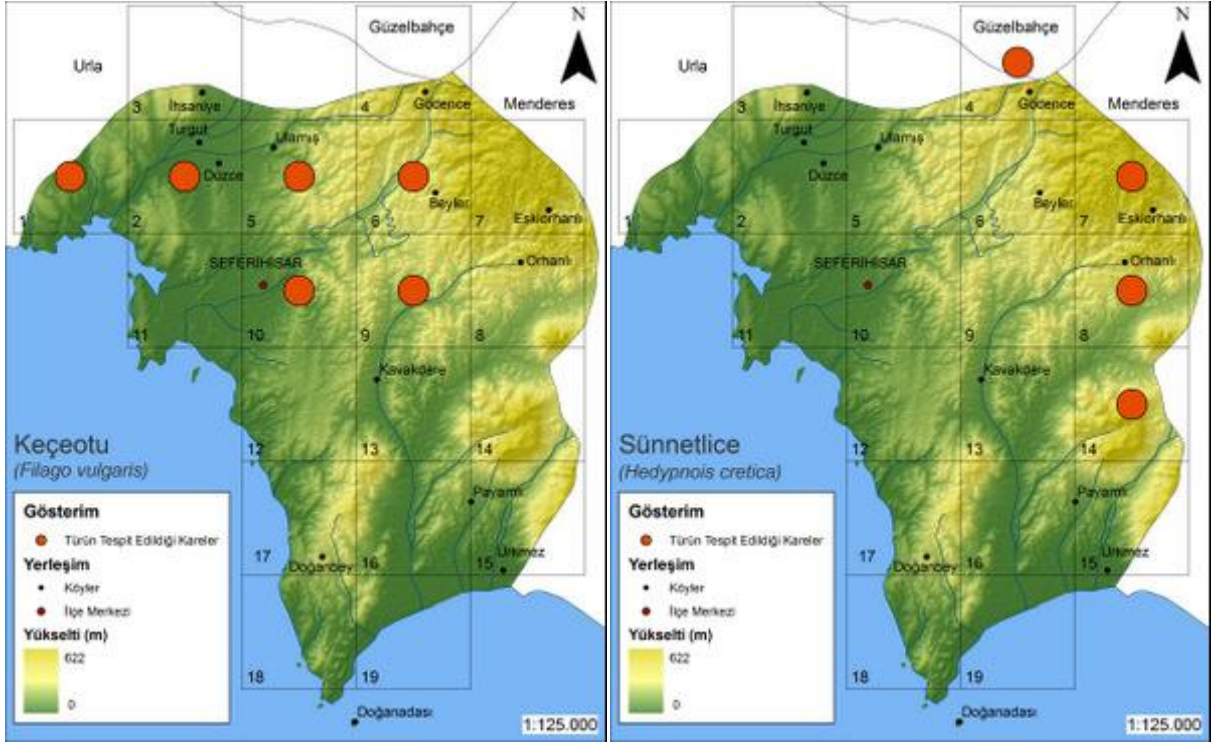


| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-700         | Serpantin, kalker, maki, frigana | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |





## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı  |
|----------------------------|--------------------------|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Inula heterolepis</i> | Ak andızotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 4-1400        | Kalkerli, kayalık yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |





| Familya                    | Latince Adı           | Türkçe Adı   |
|----------------------------|-----------------------|--------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Jurinea mollis</i> | Yaban göbeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Frigana, maki, çalılıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

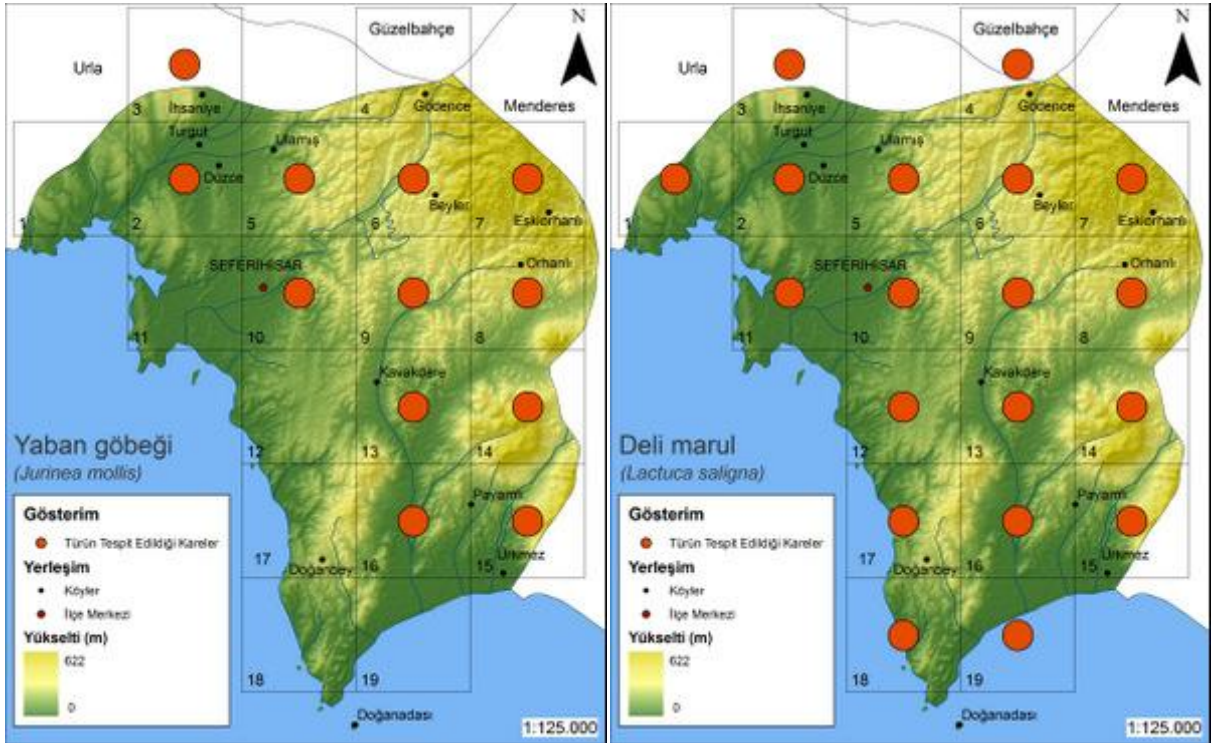
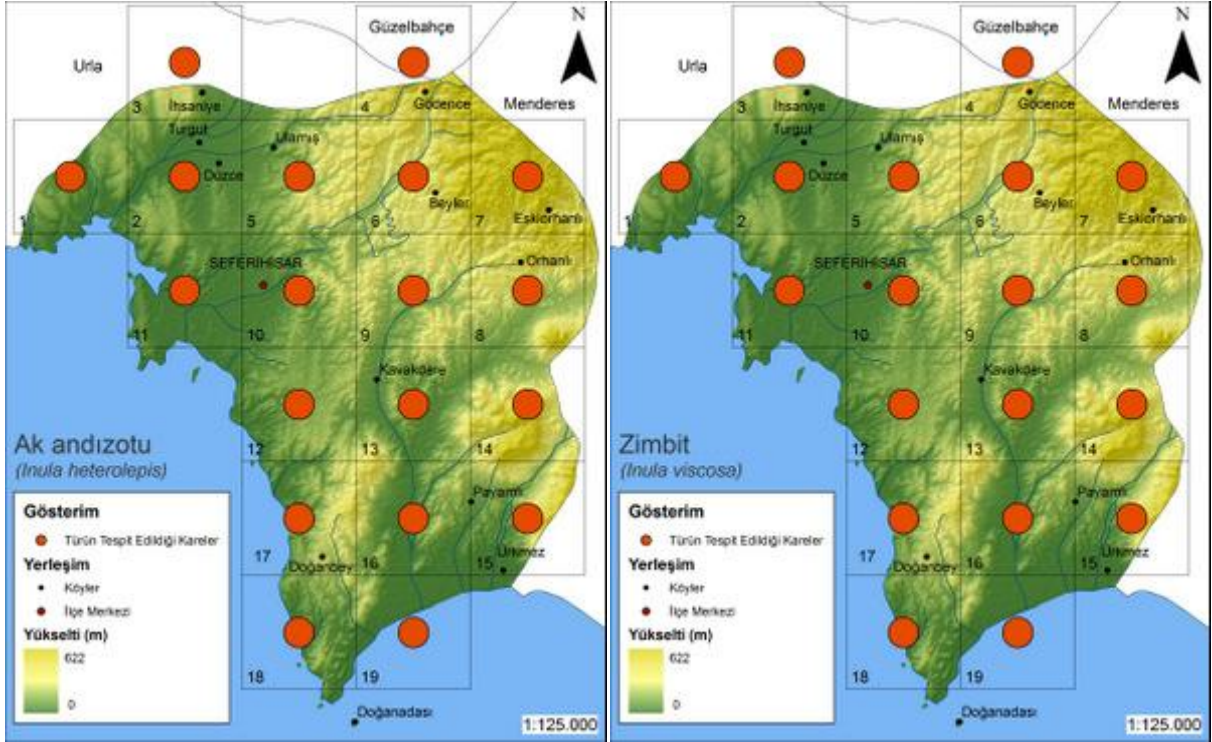
| Familya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|----------------------------|------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Lactuca saligna</i> | Deli marul |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| İki yıllık   | 0-2400        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                    | Latince Adı             | Türkçe Adı  |
|----------------------------|-------------------------|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Lactuca serriola</i> | Eşekhelvası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| İki yıllık   | 0-1750        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı                                    | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Lapsana communis</i> subsp. <i>pisidica</i> | Şebrek     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------|---|
| İki yıllık   | 100-2440      | Orman açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı                | Türkçe Adı        |
|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Leontodon tuberosus</i> | Yumrulu aslandişi |



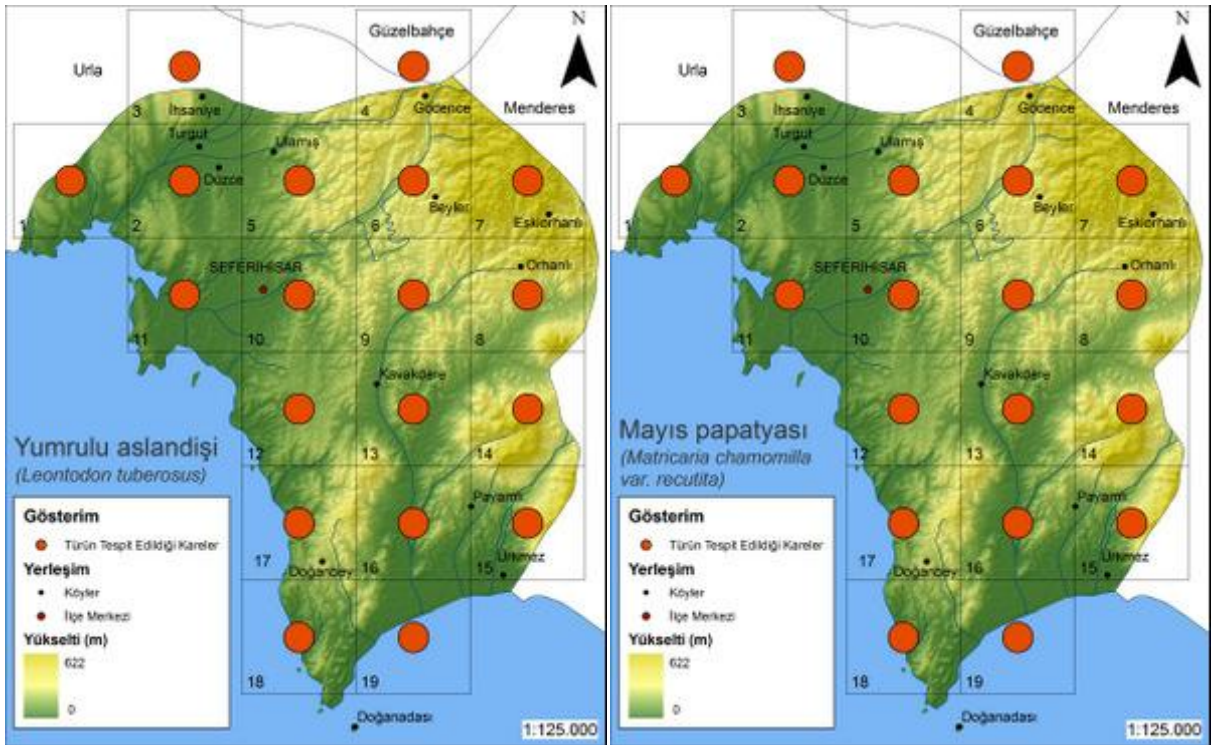
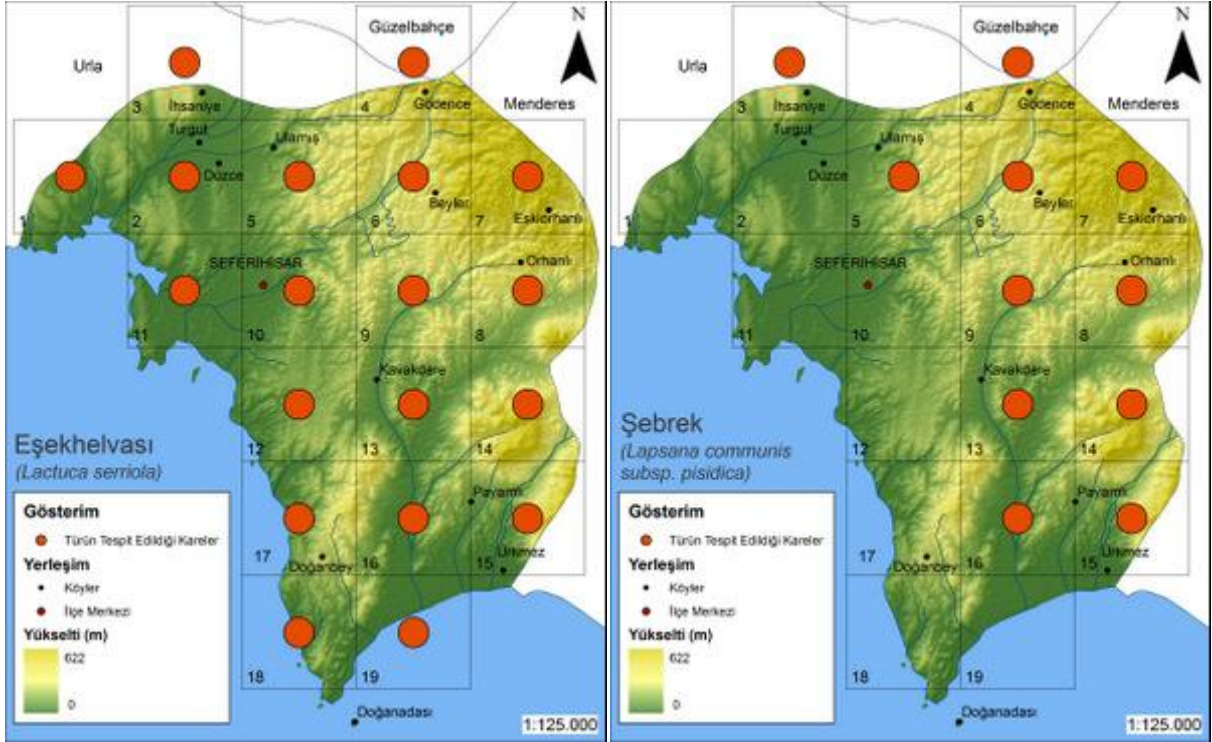
| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1200        | Orman, kumul, nadas tarla | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |







## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı   |
|----------------------------|--------------------------|--------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Notobasis syriaca</i> | Yavan kenker |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-850         | Kalker yamaç, yol kenarı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                    | Latince Adı                | Türkçe Adı    |
|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Onopordum illyricum</i> | Dolma kenkeri |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------------|---|
| İki yıllık   | 50-1000       | Yol kenarları, bozulmuş alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

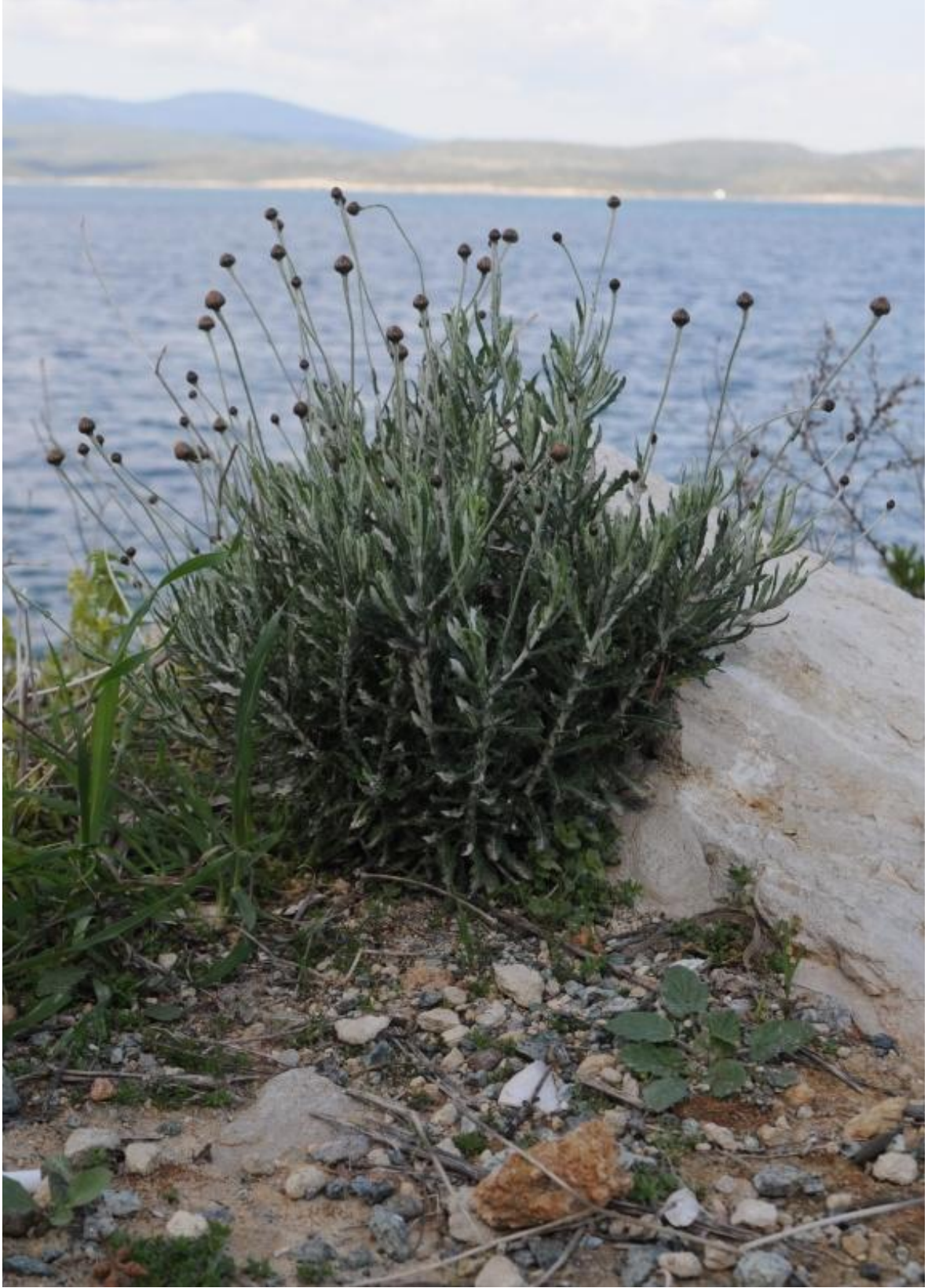


| Famulya                    | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|----------------------------|-------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Pallenis spinosa</i> | Diken otu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-250         | Kalkerli, kayalılar, yol kenarı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

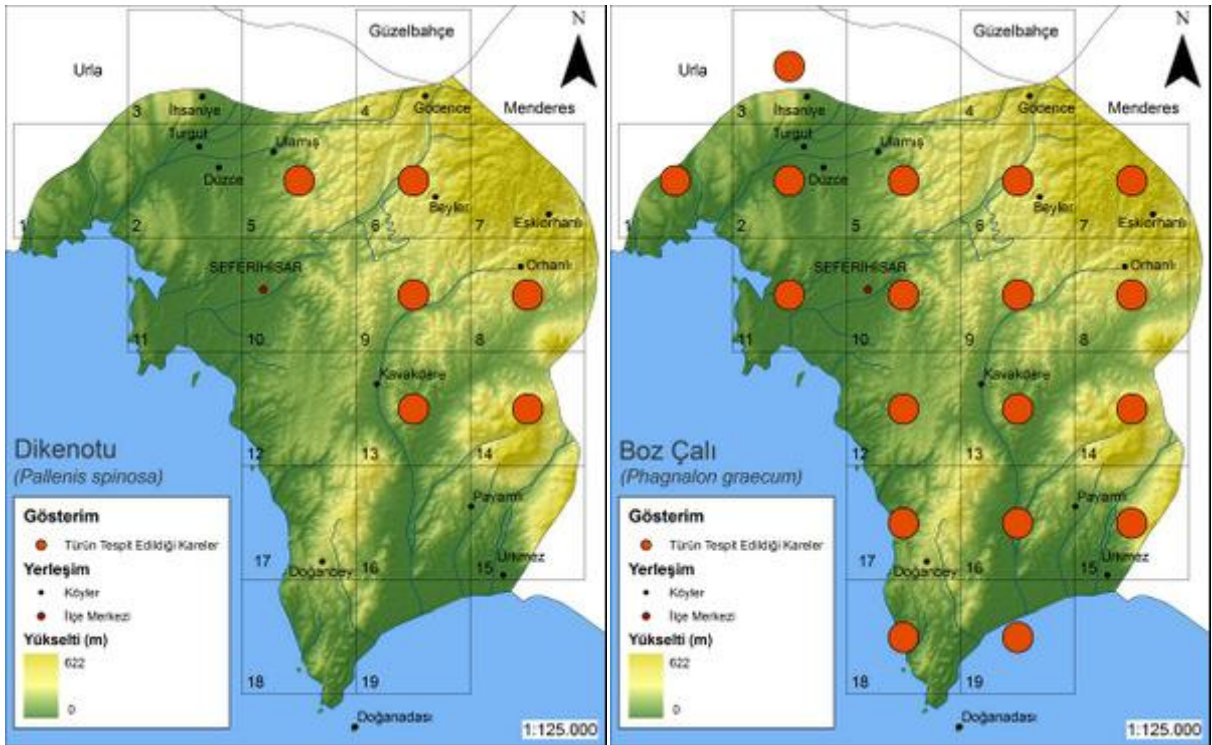
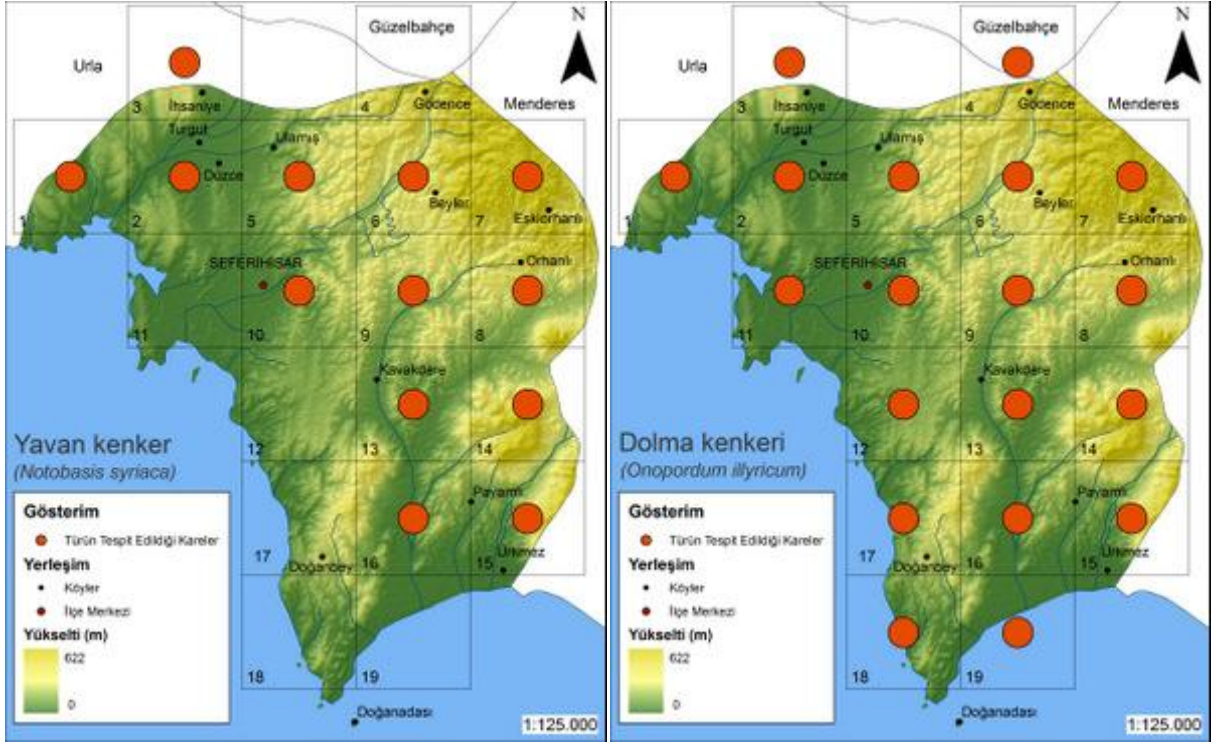
| Familya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|----------------------------|--------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Phagnalon graecum</i> | Boz çalı   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-700         | Kalker kayalıklar, uçurumlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı  |
|----------------------------|------------------------|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Picnomon acarna</i> | Kılçıkdiğer |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat            | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------|---|
| Tek yıllık   | 100-1600      | Garik, boş alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|----------------------------|--------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Picris pauciflora</i> | Kum şirosu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Tek yıllık   | 0-700         | Kumlu yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                    | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|----------------------------|------------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Pulicaria dysenterica</i> | Yara otu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1600        | Su kenarları, sahil yakını | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

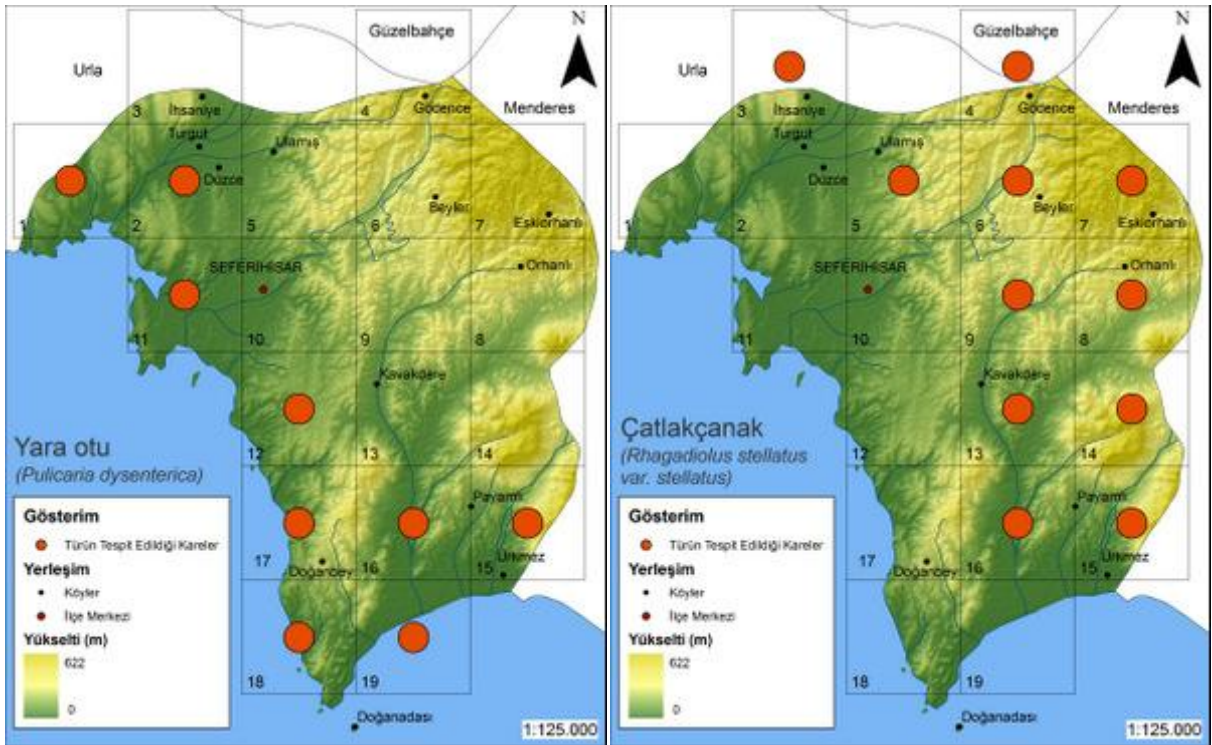
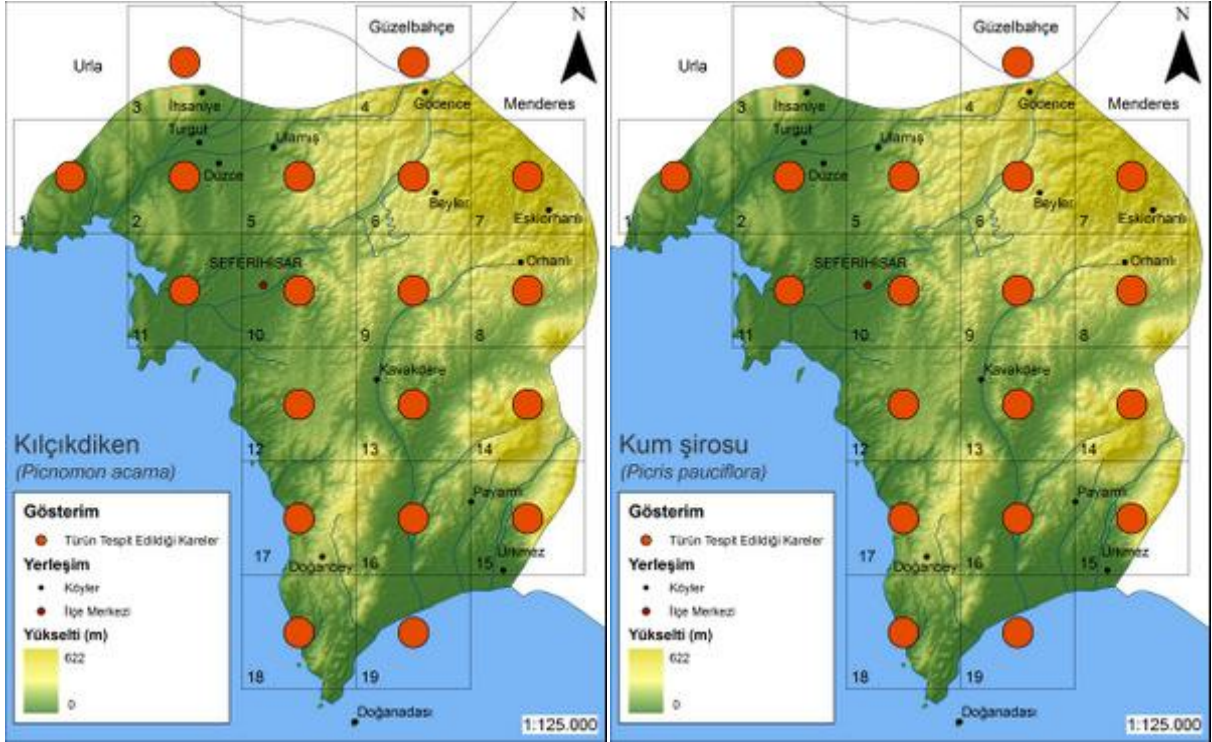


| Familya                    | Latince Adı  | Türkçe Adı  |
|----------------------------|--|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Rhagadiolus stellatus</i> var. <i>stellatus</i> | Çatlakçanak |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Kalkerli kayalık yamaçlar, garik | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                    | Latince Adı                | Türkçe Adı     |
|----------------------------|----------------------------|----------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Scolymus hispanicus</i> | Şevketi bostan |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| İki yıllık   | 0-1600        | Boş alanlar, yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                    | Latince Adı                 | Türkçe Adı  |
|----------------------------|-----------------------------|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Scorzonera sublanata</i> | Teke sakalı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------|---|
| Çok yıllık   | 150-1700      | Tepe yamaçları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                    | Latince Adı             | Türkçe Adı  |
|----------------------------|-------------------------|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Senecio vernalis</i> | Kanarya otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-3000        | Kumlu boş alan, kayalık yamaç | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

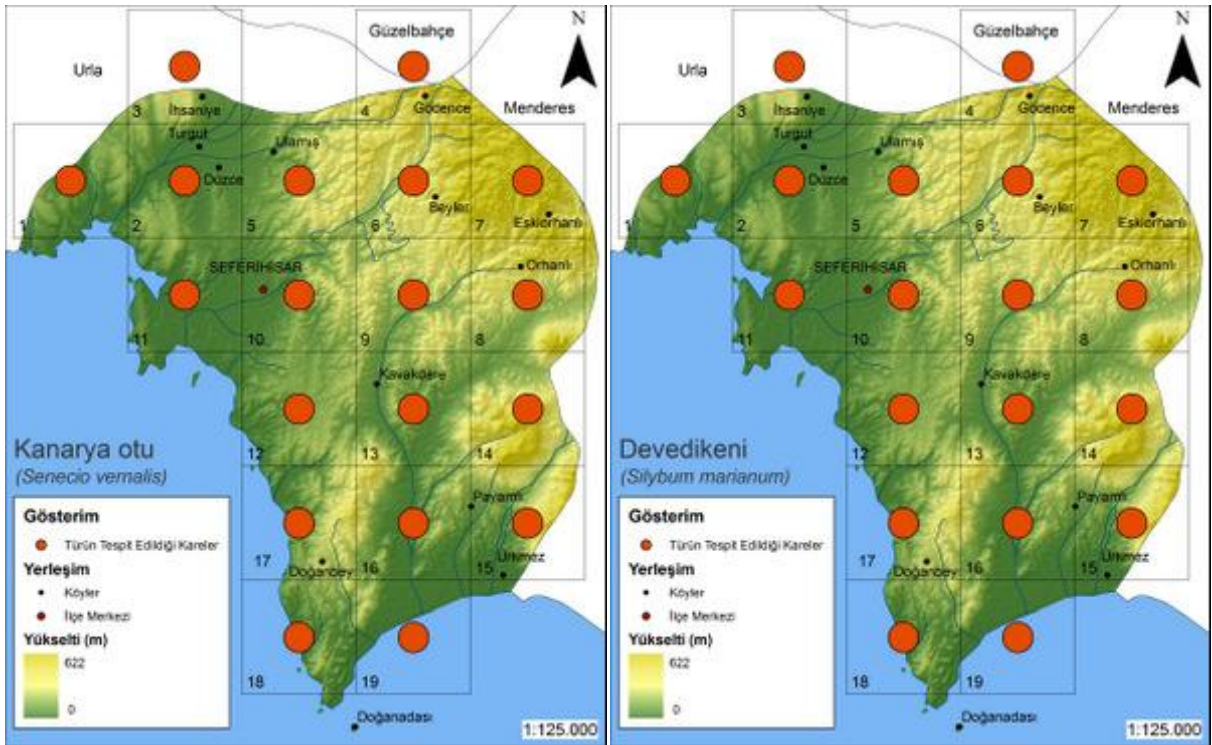
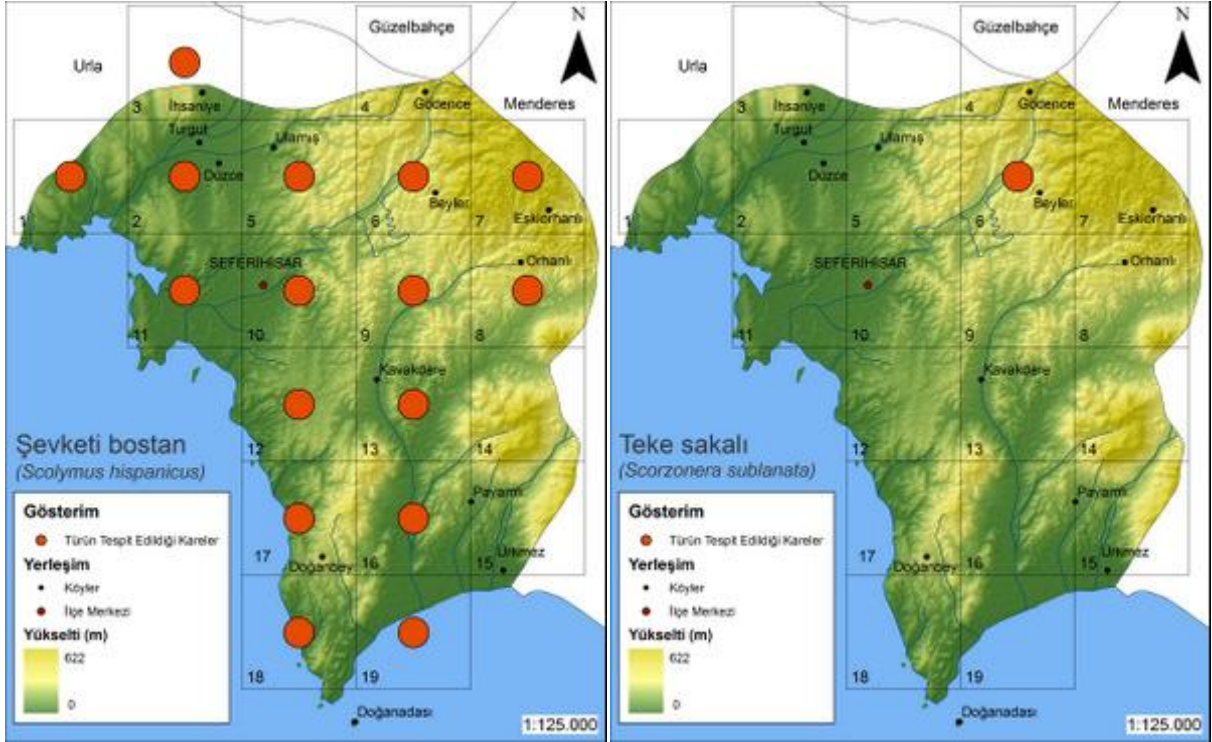
| Famulya                    | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|----------------------------|-------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Silybum marianum</i> | Devedikeni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-600         | Yol kenarı, nadas tarlalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                    | Latince Adı                                    | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Sonchus asper</i> subsp. <i>glaucescens</i> | Gevirtlek  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------------|--|
| İki yıllık   | 0-1920        | Tarlalar, kumlu alanlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı  |
|----------------------------|--------------------------|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Sonchus oleraceus</i> | Kuzugevreği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------|---|
| İki yıllık   | 0-1300        | Tarlalar, boş alanlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

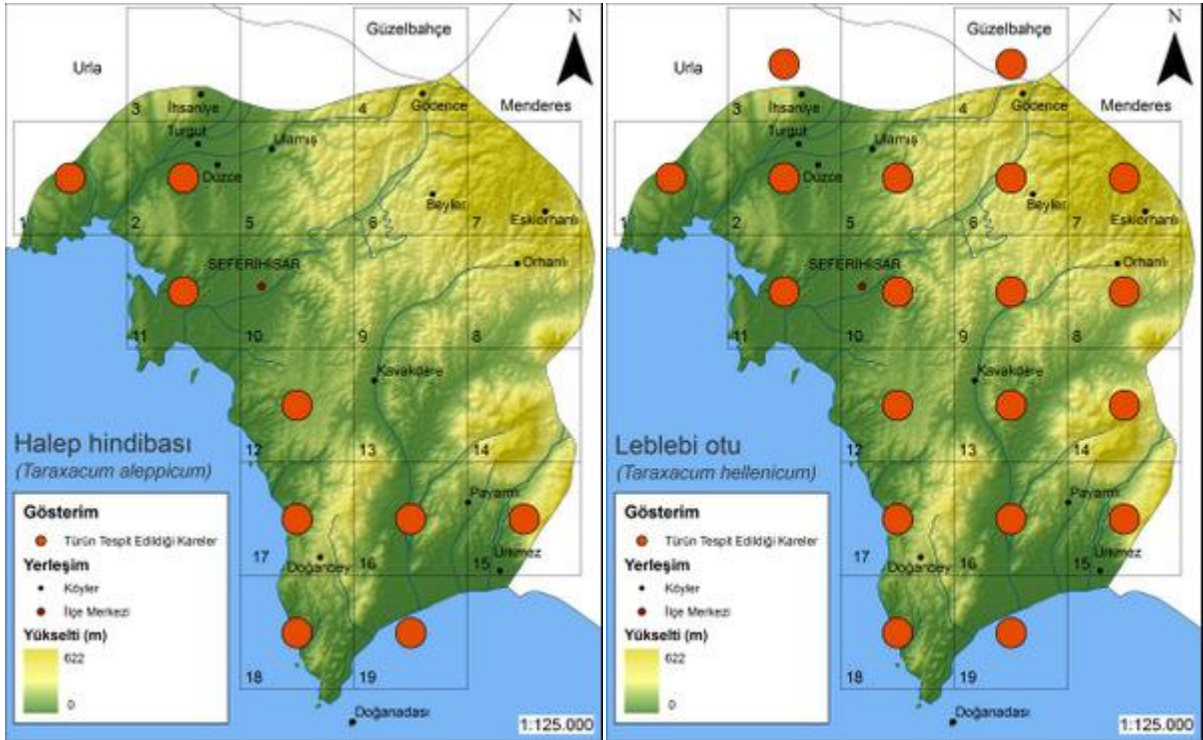
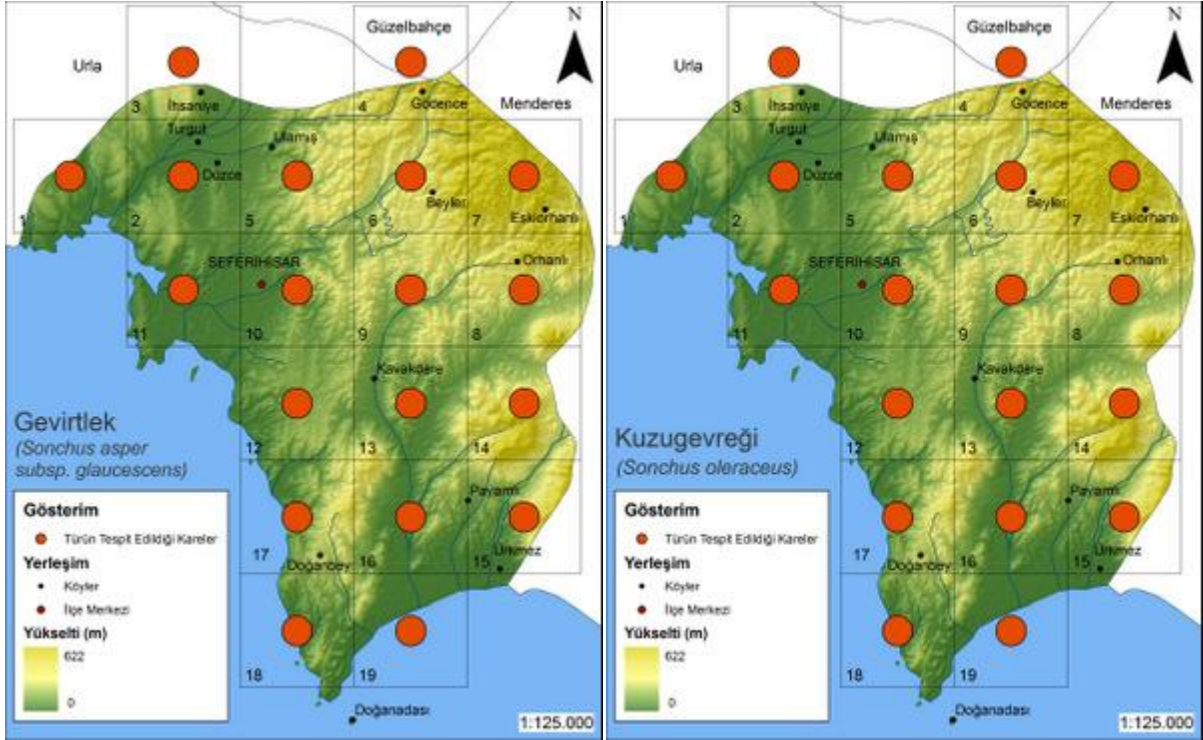








## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                    | Latince Adı           | Türkçe Adı   |
|----------------------------|-----------------------|--------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Tolpis barbata</i> | Koru kıskısı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-600         | Kumlu alan, orman, tarla | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|----------------------------|--------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Tragopogon dubius</i> | At yemliği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------|---|
| İki yıllık   | 150-18400     | Kızılçam açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                    | Latince Adı   | Türkçe Adı |
|----------------------------|---|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Tragopogon longirostis</i> var. <i>longirostis</i> | Yemlik     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------|---|
| İki yıllık   | 0-1550        | Kayalık yamaç, yol kenarı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

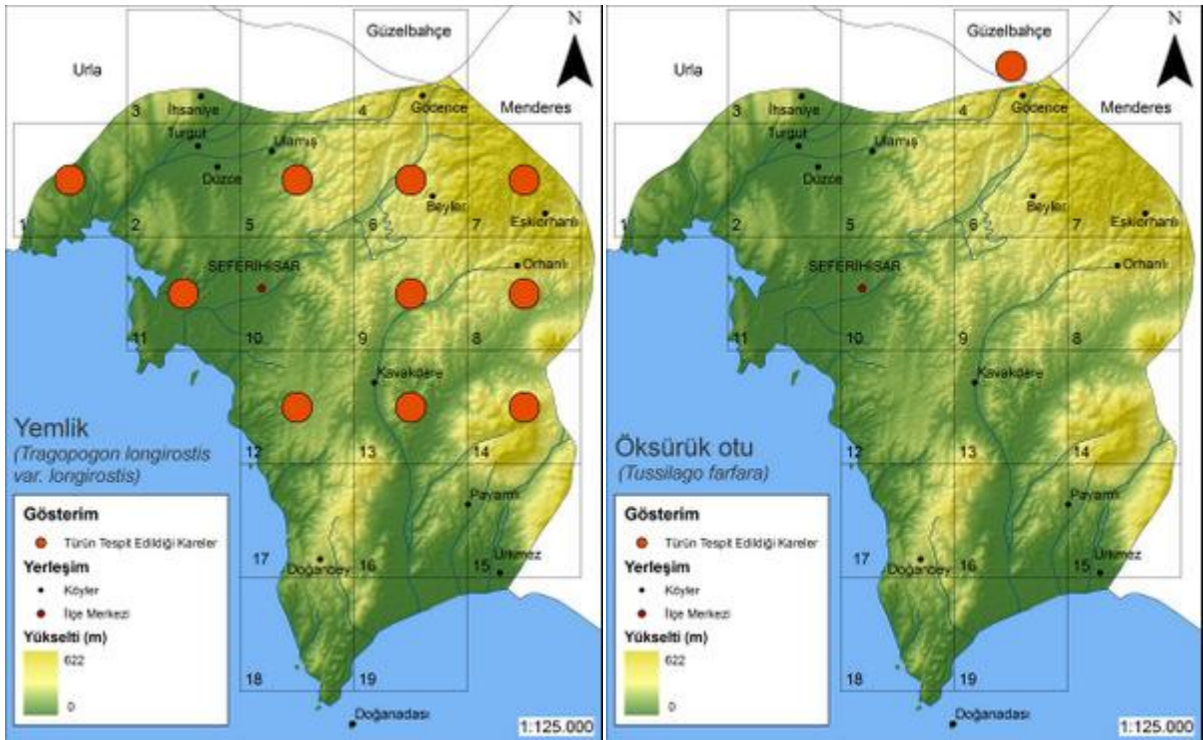
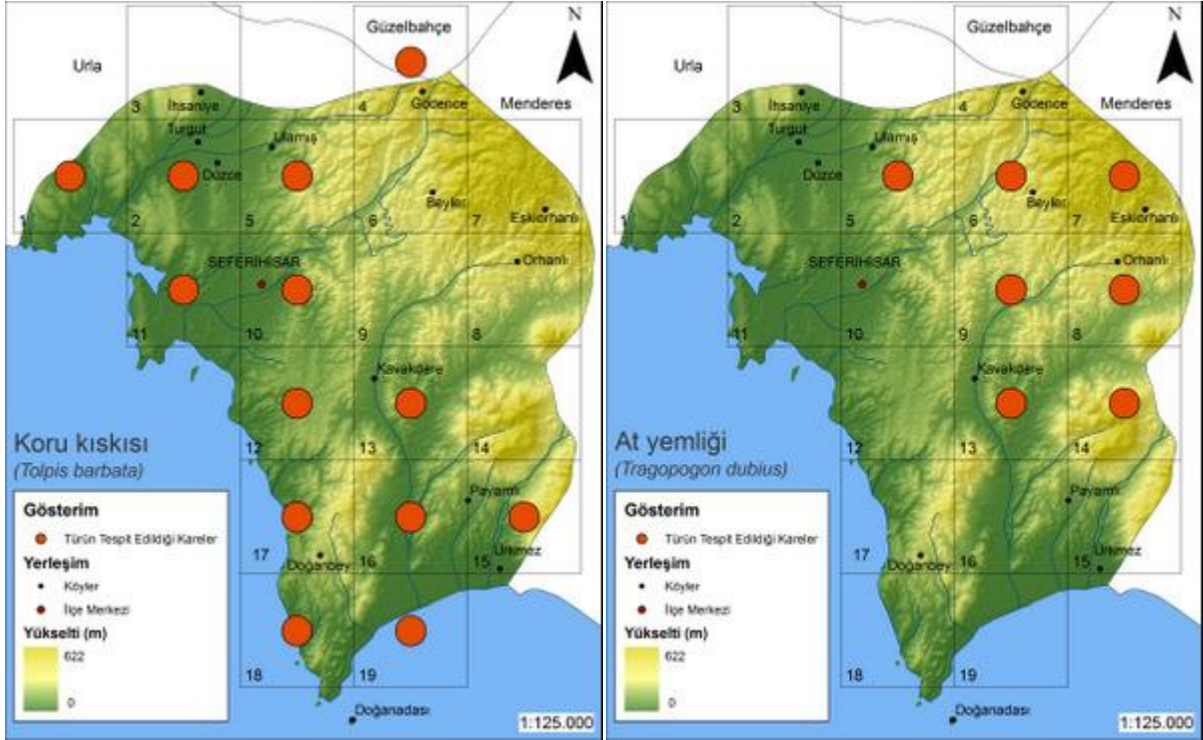
| Familya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı  |
|----------------------------|--------------------------|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Tussilago farfara</i> | Öksürük otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-2400        | Boş, kumlu, nemli alanlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                    | Latince Adı                  | Türkçe Adı       |
|----------------------------|------------------------------|------------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Tyrimnus leucographus</i> | Dul karı gömleği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Maki, frigana, garik | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                    | Latince Adı                 | Türkçe Adı |
|----------------------------|-----------------------------|------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Urospermum picroides</i> | Acıyemlik  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-2230        | Kalker yamaçlar, çalılıklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                    | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|----------------------------|--------------------------|------------|
| Asteraceae (Papatyagiller) | <i>Xanthium spinosum</i> | Pıtrak     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Tek yıllık   | 10-1750       | Sulak alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

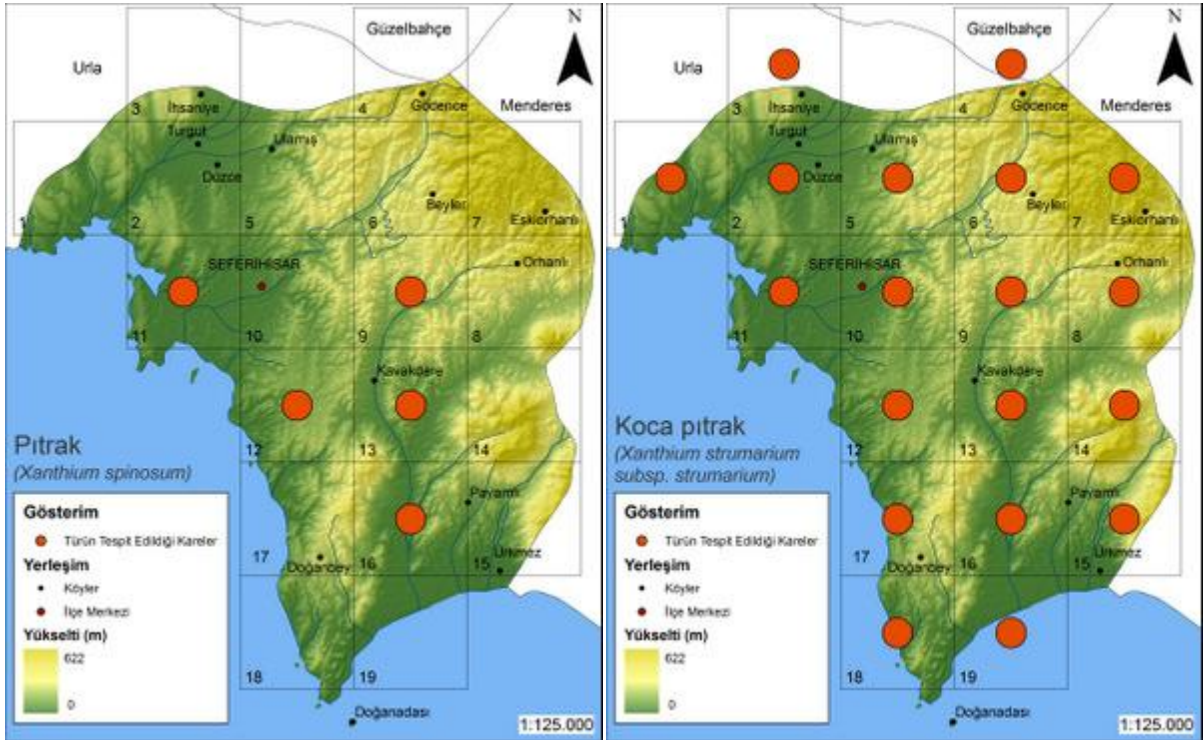
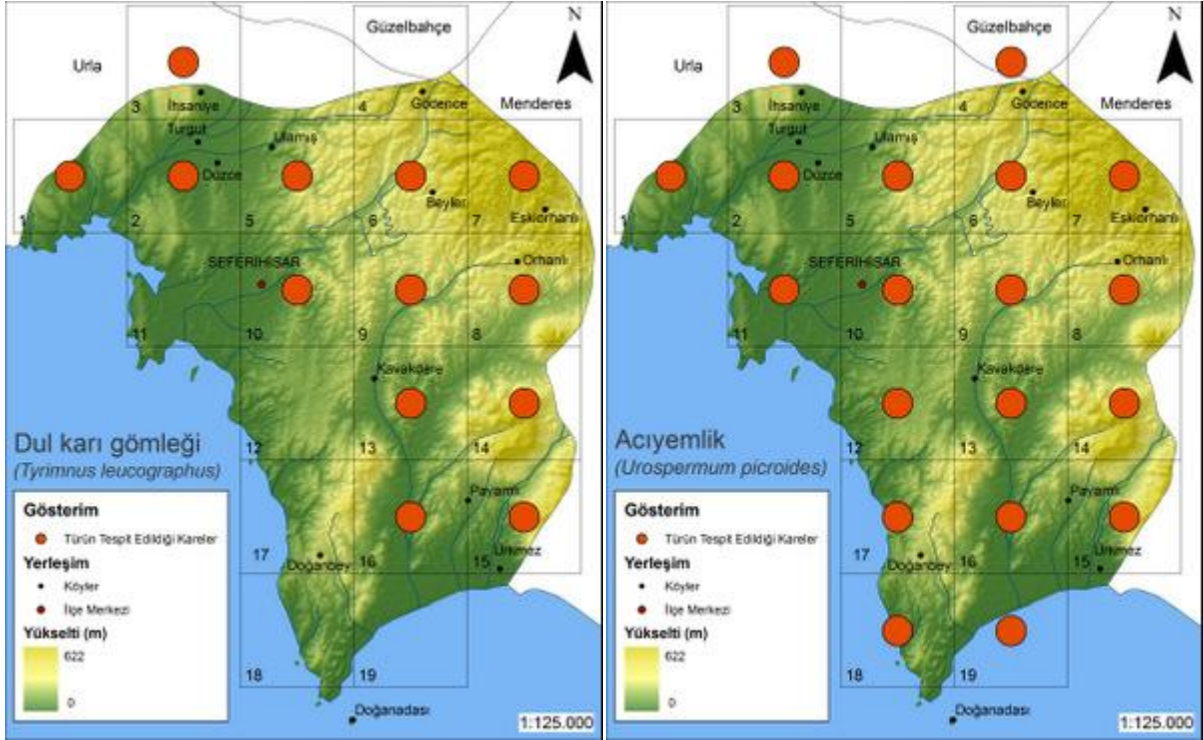


| Familya                    | Latince Adı   | Türkçe Adı  |
|----------------------------|---|-------------|
| Compositae (Papatyagiller) | <i>Xanthium strumarium</i> subsp. <i>strumarium</i> | Koca pıtrak |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1750        | Sulak alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                             | Latince Adı                 | Türkçe Adı      |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Convolvulaceae (Tarlasmayışığıllar) | <i>Convolvulus arvensis</i> | Tarla sarmaşığı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-3050        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                               | Latince Adı                   | Türkçe Adı            |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Convolvulaceae (Tarlasarmaşığigiller) | <i>Convolvulus cantabrica</i> | Pembe tarla sarmaşığı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1700        | Tarla içi, yol kenarı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                            | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|------------------------------------|------------------------------|------------|
| Convolvulaceae (Tarlasmayışgiller) | <i>Convolvulus scammonia</i> | Bingözotu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1350        | Maki, kayalık | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

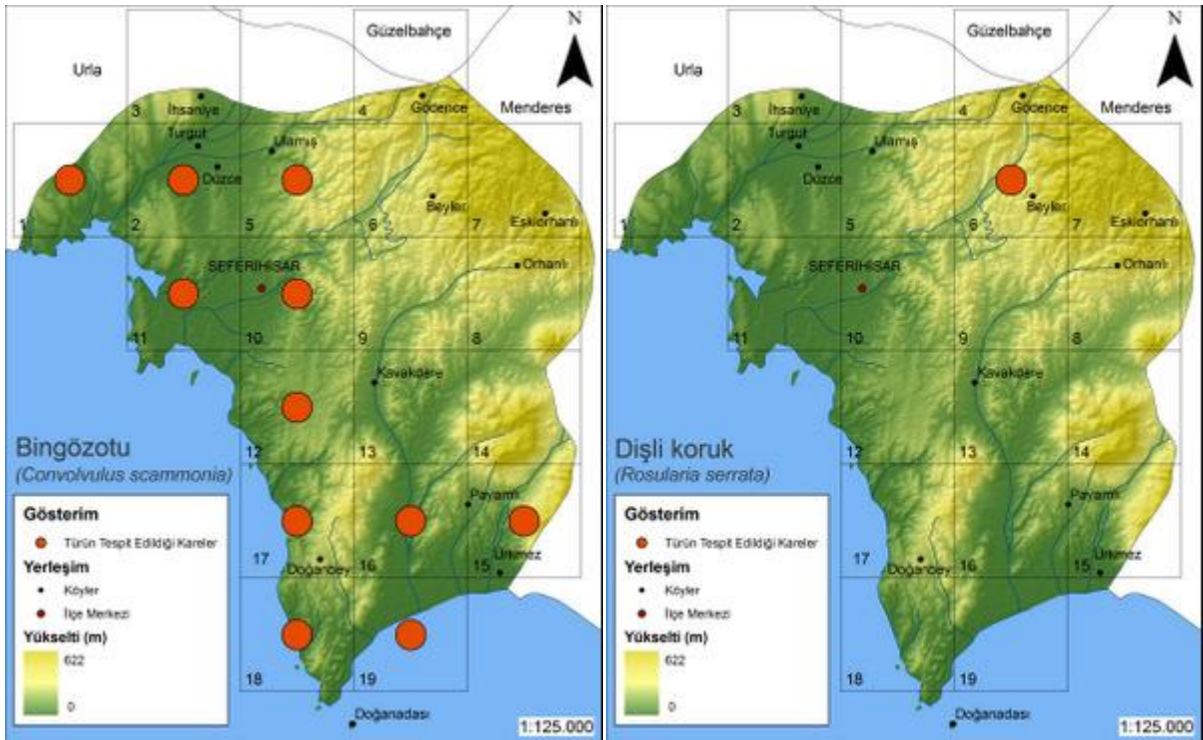
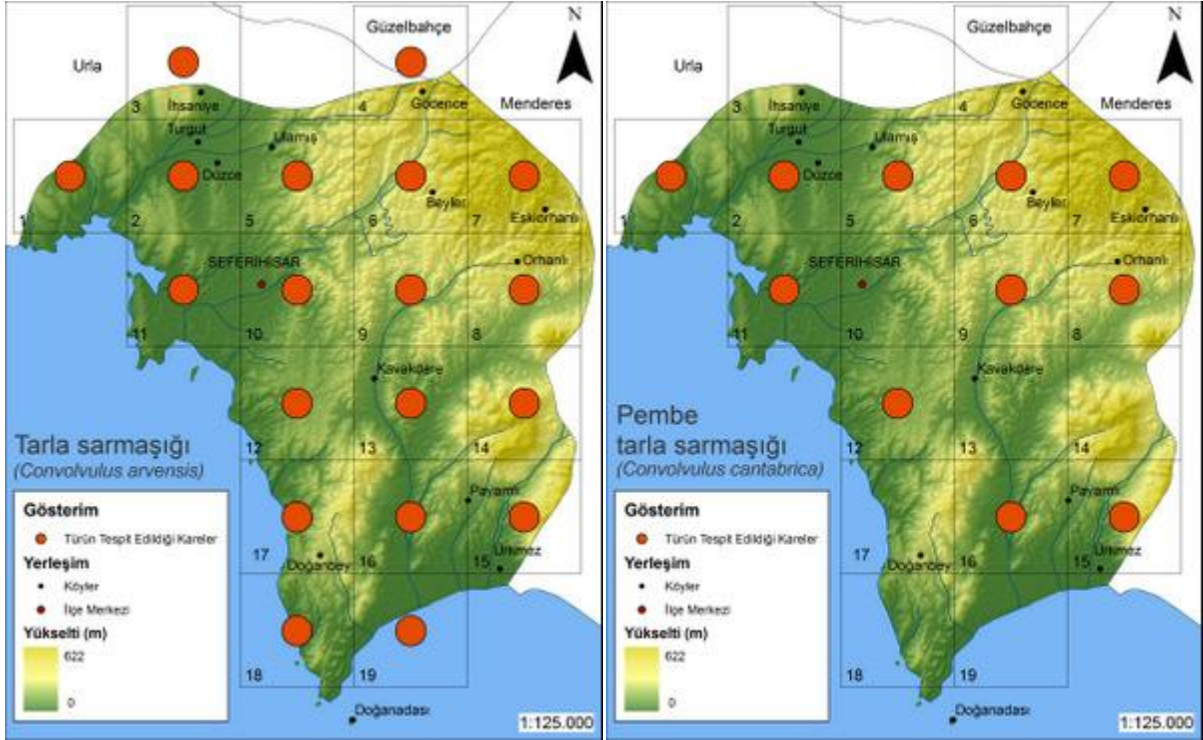
| Famulya                        | Latince Adı              | Türkçe Adı  |
|--------------------------------|--------------------------|-------------|
| Crassulaceae (Damkoruğugiller) | <i>Rosularia serrata</i> | Dişli koruk |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 20-720        | Kalkerli kayalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                        | Latince Adı              | Türkçe Adı      |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Crassulaceae (Damkoruğugiller) | <i>Sedum caespitosum</i> | Bodur damkoruğu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Islak çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                        | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|--------------------------------|--|------------|
| Crassulaceae (Damkoruğugiller) | <i>Umbilicus horizontalis</i> var. <i>horizontalis</i> | Kalaba     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------------|--|
| Çok yıllık   | 50-900        | Kalkerli kaya çatlakları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                   | Latince Adı                                      | Türkçe Adı   |
|---------------------------|--|--------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Alyssum fulvescens</i> var. <i>fulvescens</i> | Ege kuduzotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 30-1800       | Meralar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

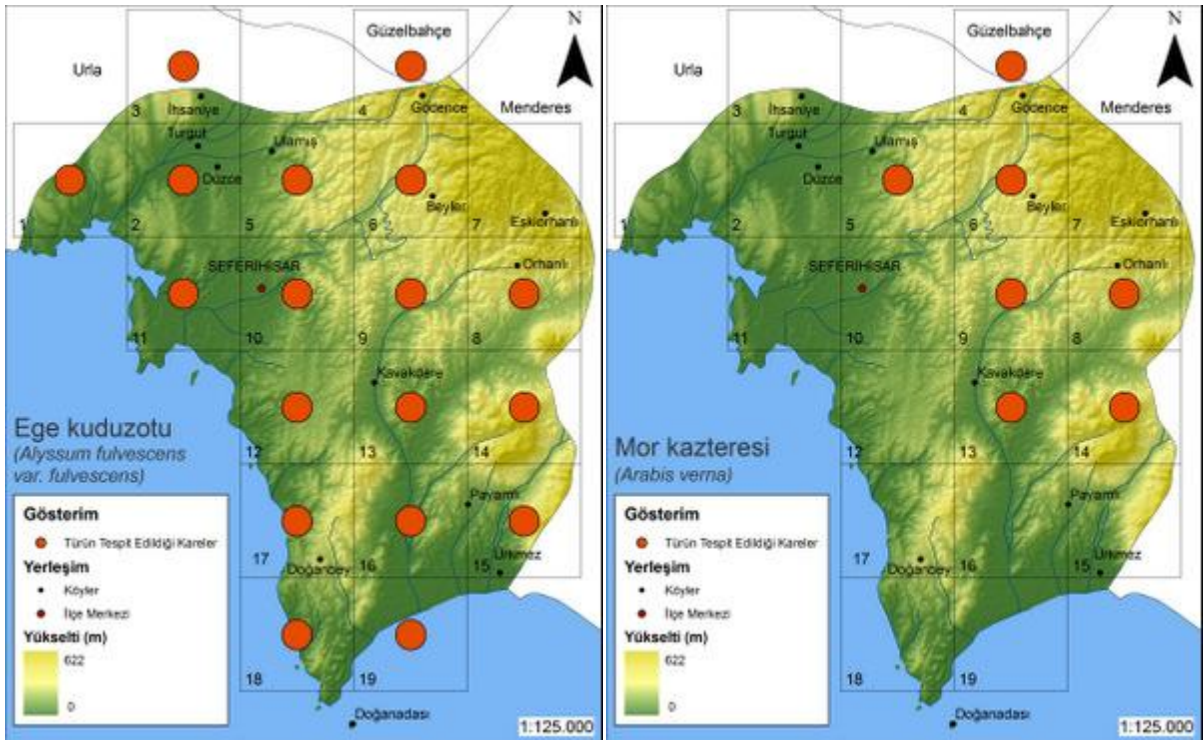
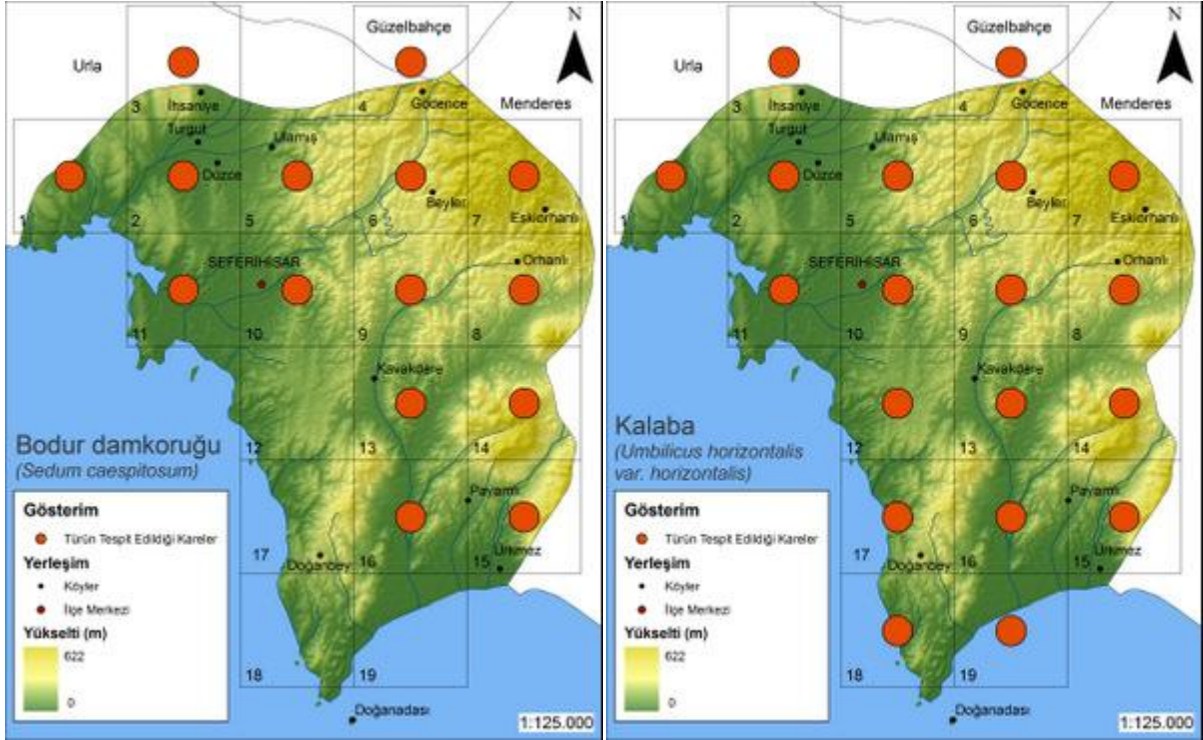


| Familya                   | Latince Adı         | Türkçe Adı    |
|---------------------------|---------------------|---------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Arabis verna</i> | Mor kazteresi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Gölgelik alanlar, kayalıklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                   | Latince Adı                                       | Türkçe Adı |
|---------------------------|---|------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>orientalis</i> | Ege incisi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------|--|
| Çok yıllık   | 100-1000      | Kaya çatlakları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                   | Latince Adı              | Türkçe Adı  |
|---------------------------|--------------------------|-------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Biscutella didyma</i> | Çıt çıt otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------|---|
| Tek yıllık   | 0-400         | Taşlı yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı           | Türkçe Adı |
|---------------------------|-----------------------|------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Bunias erucago</i> | Delitürp   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-100         | Çayırıklar, tarlalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

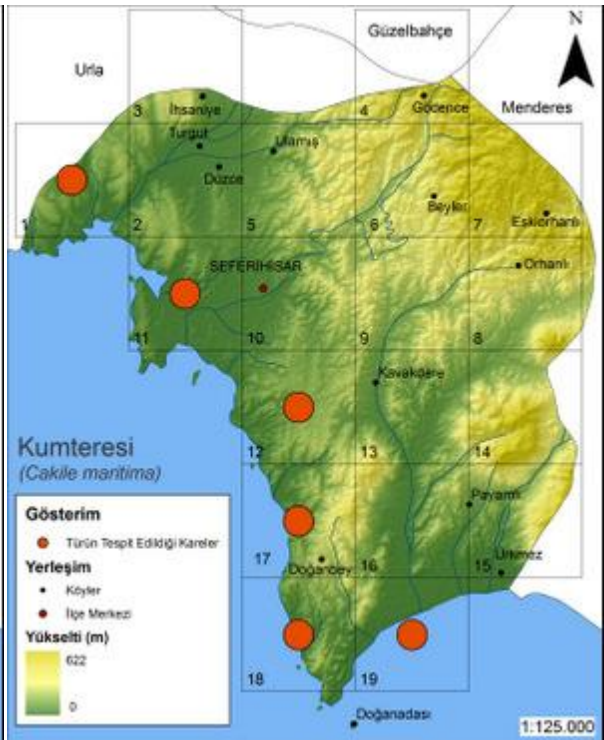
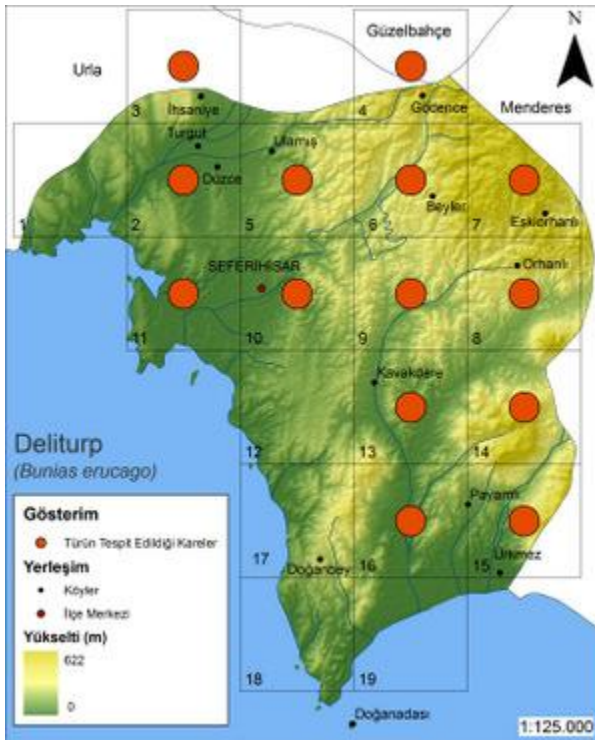
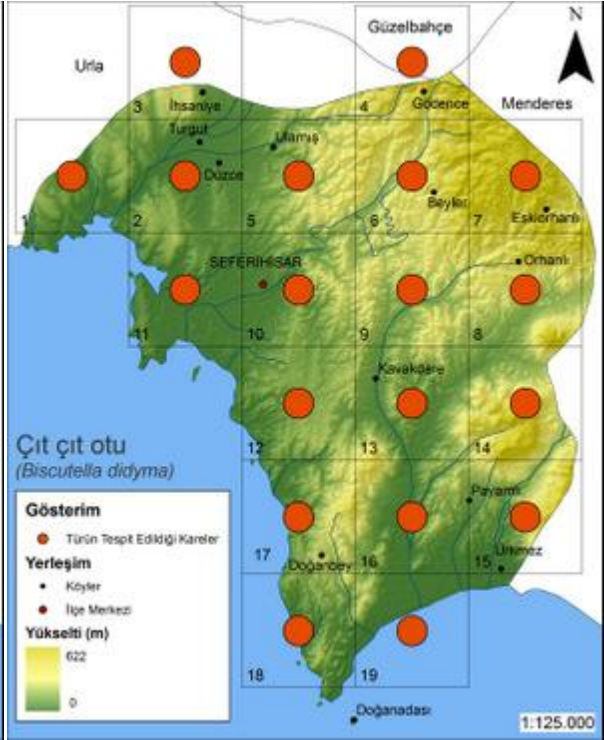
| Familya                   | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|---------------------------|------------------------|------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Cakile maritima</i> | Kumteresi  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------|--|
| Tek yıllık   | 0-10          | Deniz kıyısı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                   | Latince Adı                 | Türkçe Adı |
|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Calepina irregularis</i> | Bostan otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1100        | Çayırıklar, yol kenarı | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                   | Latince Adı                    | Türkçe Adı   |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Capsella bursa-pastoris</i> | Çobançantası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------|---|
| Tek yıllık   | 0-2000        | Açık alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                   | Latince Adı              | Türkçe Adı  |
|---------------------------|--------------------------|-------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Cardamine hirsuta</i> | Kıllı kodim |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-2000        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

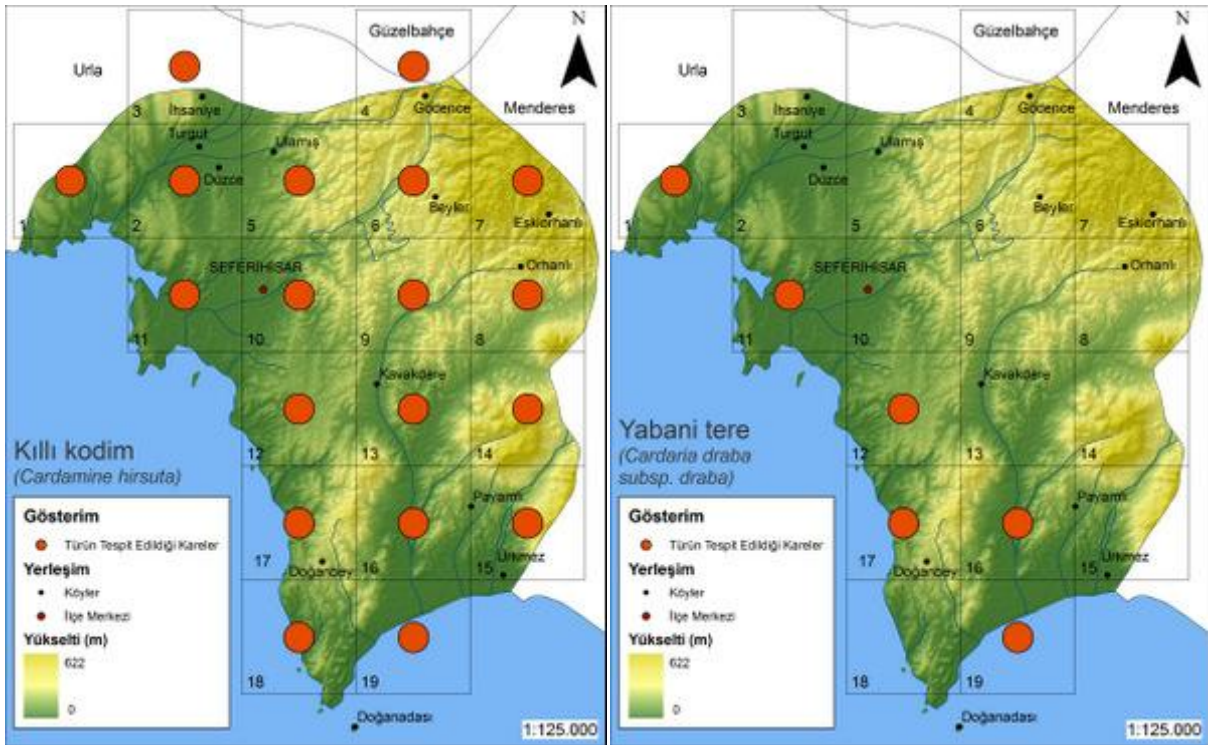
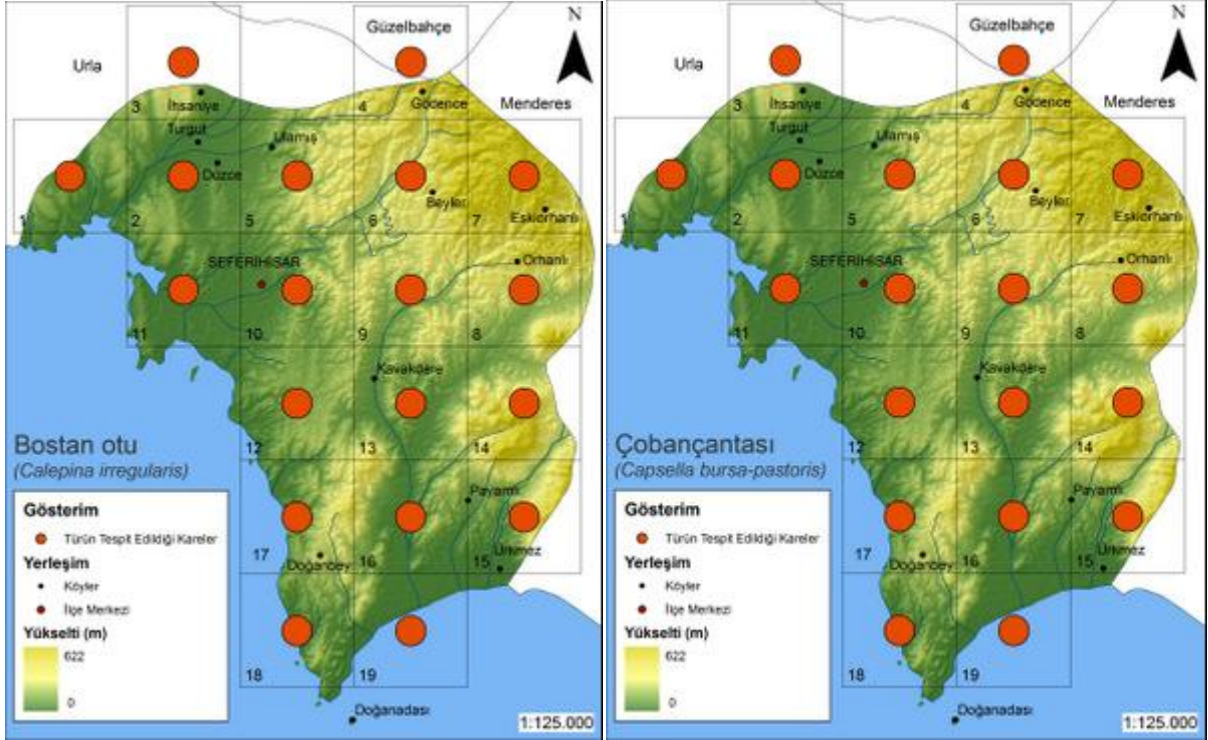


| Familya                   | Latince Adı                               | Türkçe Adı  |
|---------------------------|---|-------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Cardaria draba</i> subsp. <i>draba</i> | Yabani tere |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 10-1750       | Ekili alanlar, boş alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                   | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|---------------------------|----------------------------|------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Clypeola jonthlaspi</i> | Akçeotu    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                   | Latince Adı                               | Türkçe Adı     |
|---------------------------|---|----------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Erophila verna</i> subsp. <i>verna</i> | Erken akne otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-2300        | Yamaçlar, kaya üzerleri | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                   | Latince Adı         | Türkçe Adı |
|---------------------------|---------------------|------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Eruca sativa</i> | Roka       |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-200         | Tarlalar, boş alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

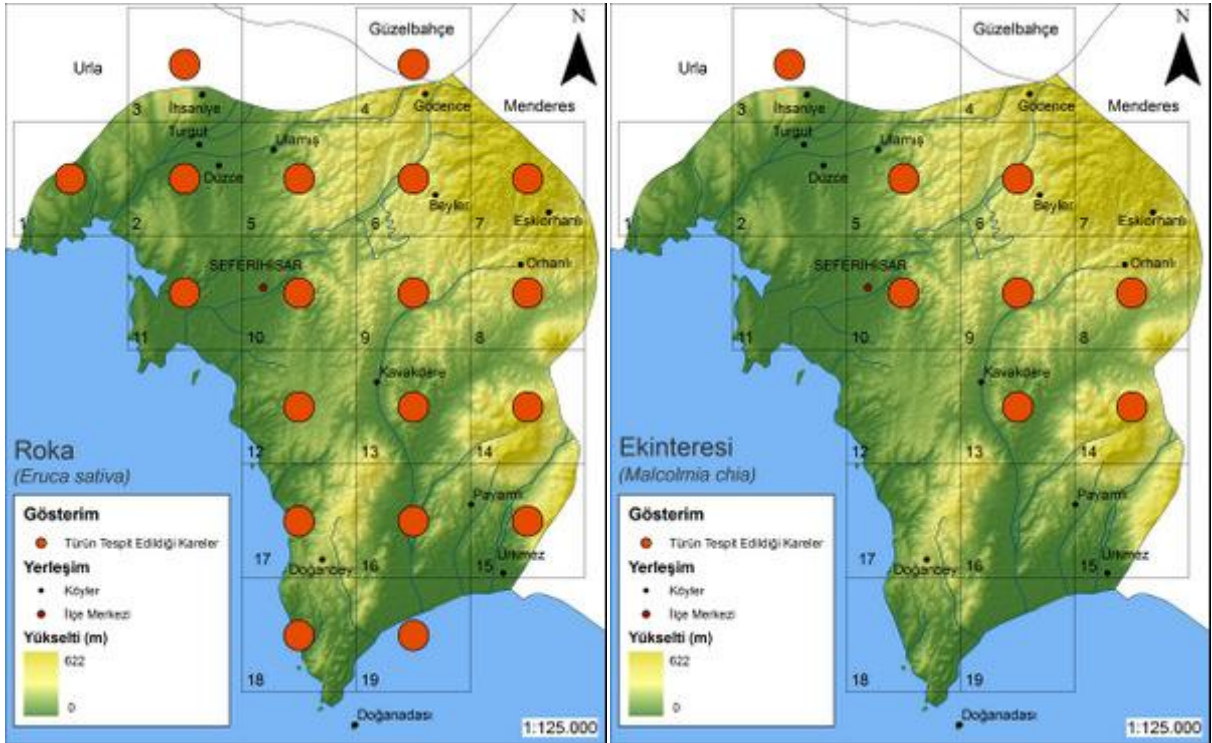
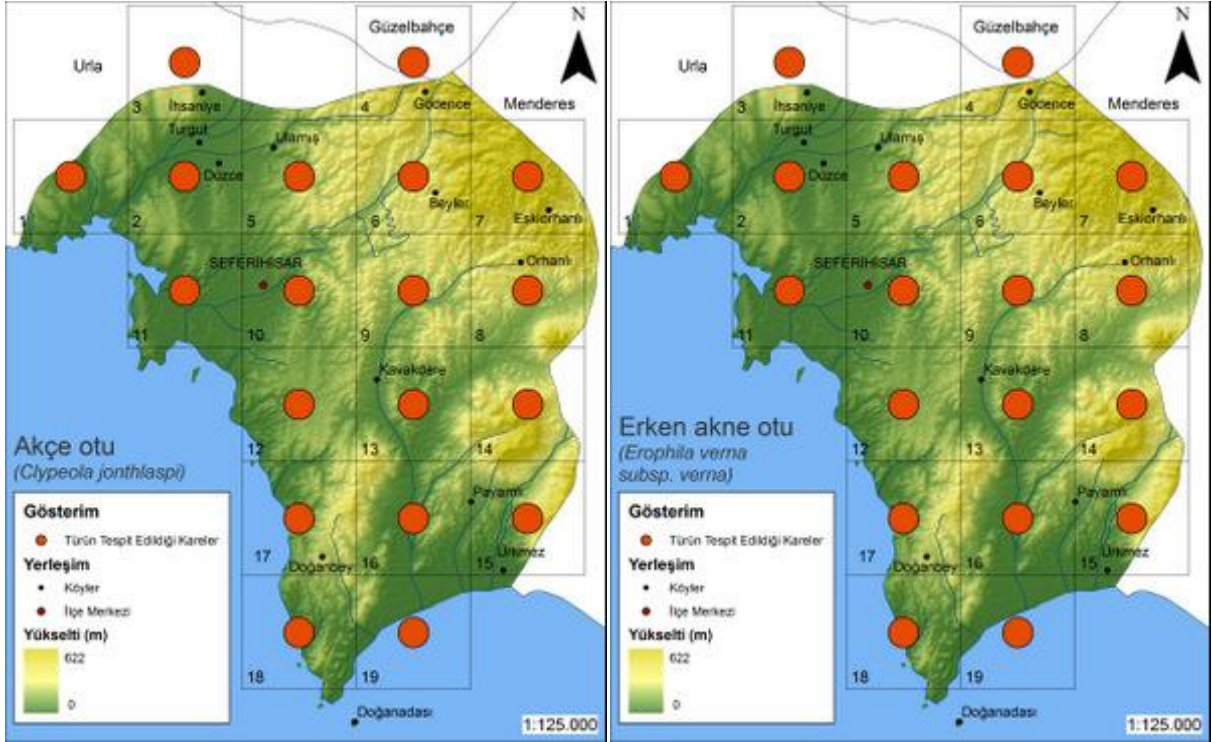
| Familya                   | Latince Adı           | Türkçe Adı |
|---------------------------|-----------------------|------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Malcolmia chia</i> | Ekinteresi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Kayalık yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                   | Latince Adı               | Türkçe Adı    |
|---------------------------|---------------------------|---------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Malcolmia flexuosa</i> | Deniz şebboyu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-700         | Deniz kıyısı, kalker kayalık | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                   | Latince Adı                   | Türkçe Adı   |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Matthiola tricuspidata</i> | Öküz şebboyu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------|--|
| Tek yıllık   | 0-10          | Deniz kıyısı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                   | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|---------------------------|------------------------------|------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Nasturtium officinale</i> | Su teresi  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1650        | Akarsu kenarları | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

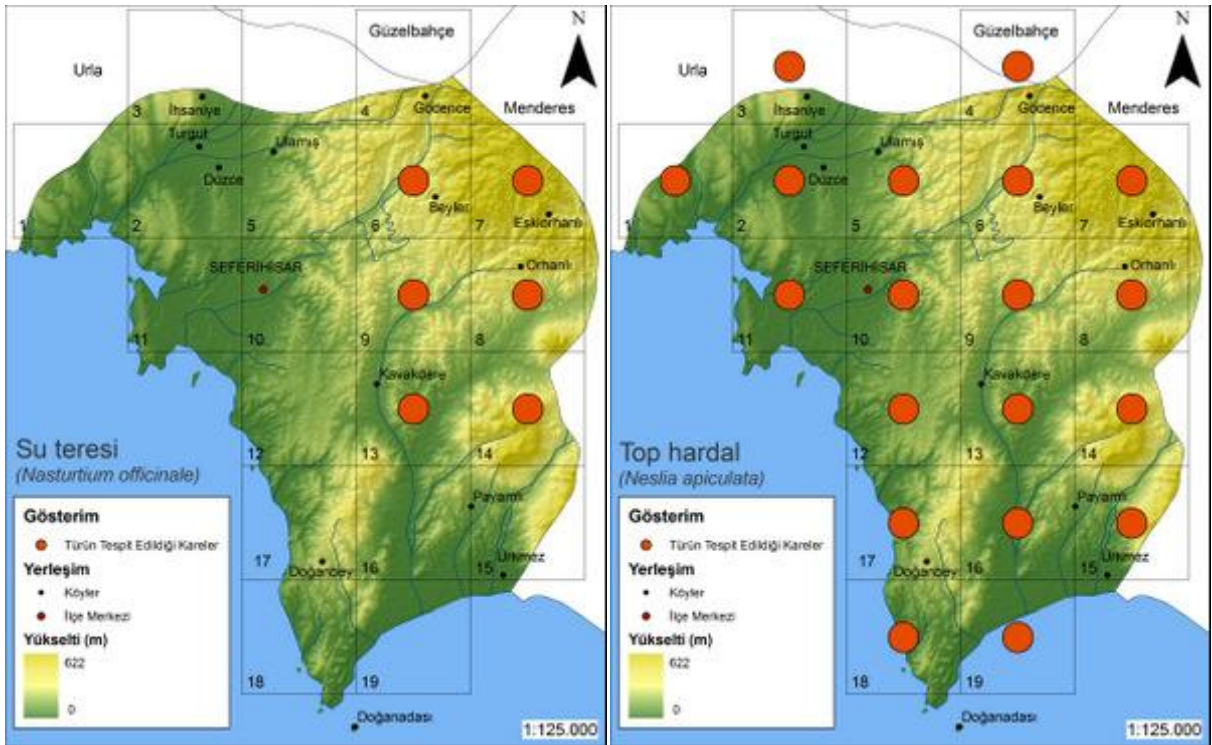
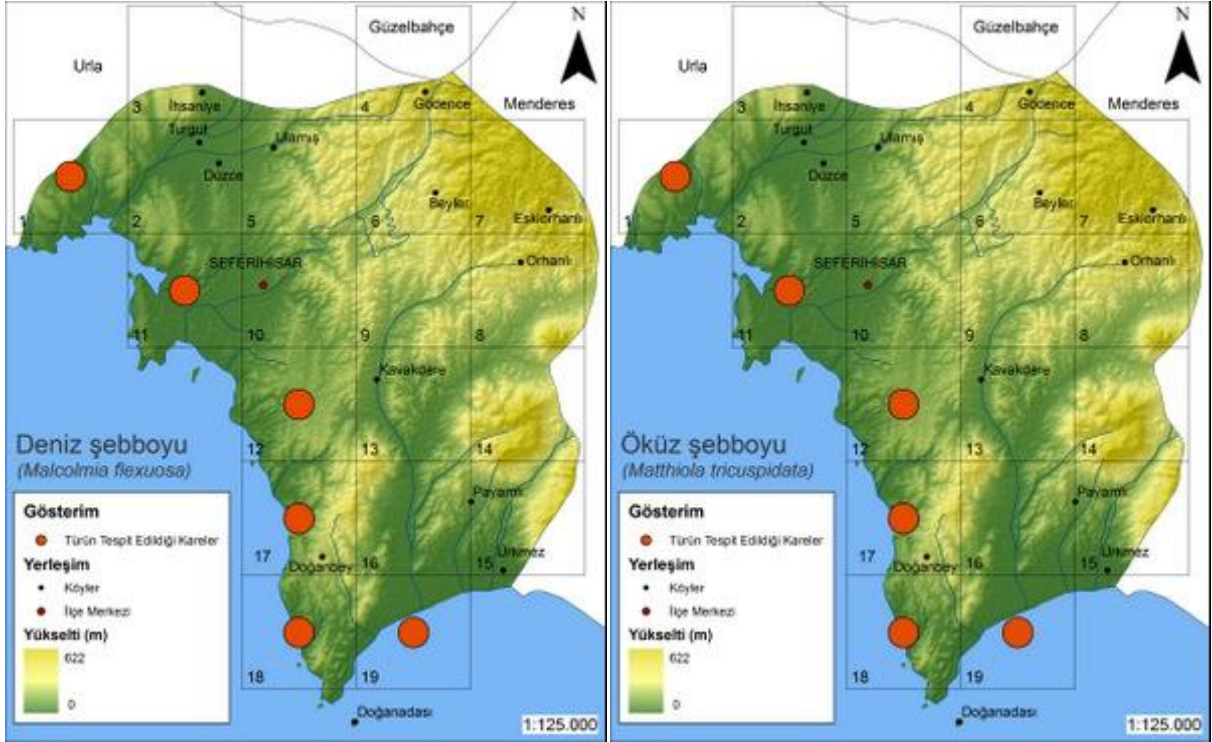


| Familya                   | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Neslia apiculata</i> | Top hardal |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1100        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                   | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Sinapis arvensis</i> | Hardal otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1800        | Yol kenarları, boş alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                   | Latince Adı                  | Türkçe Adı  |
|---------------------------|------------------------------|-------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Sisymbrium altissimum</i> | Ergelen otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1400        | Tarlalar, boş alanlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                   | Latince Adı                  | Türkçe Adı      |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Sisymbrium officinale</i> | Ergelen hardalı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Tarlalar, boş alanlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

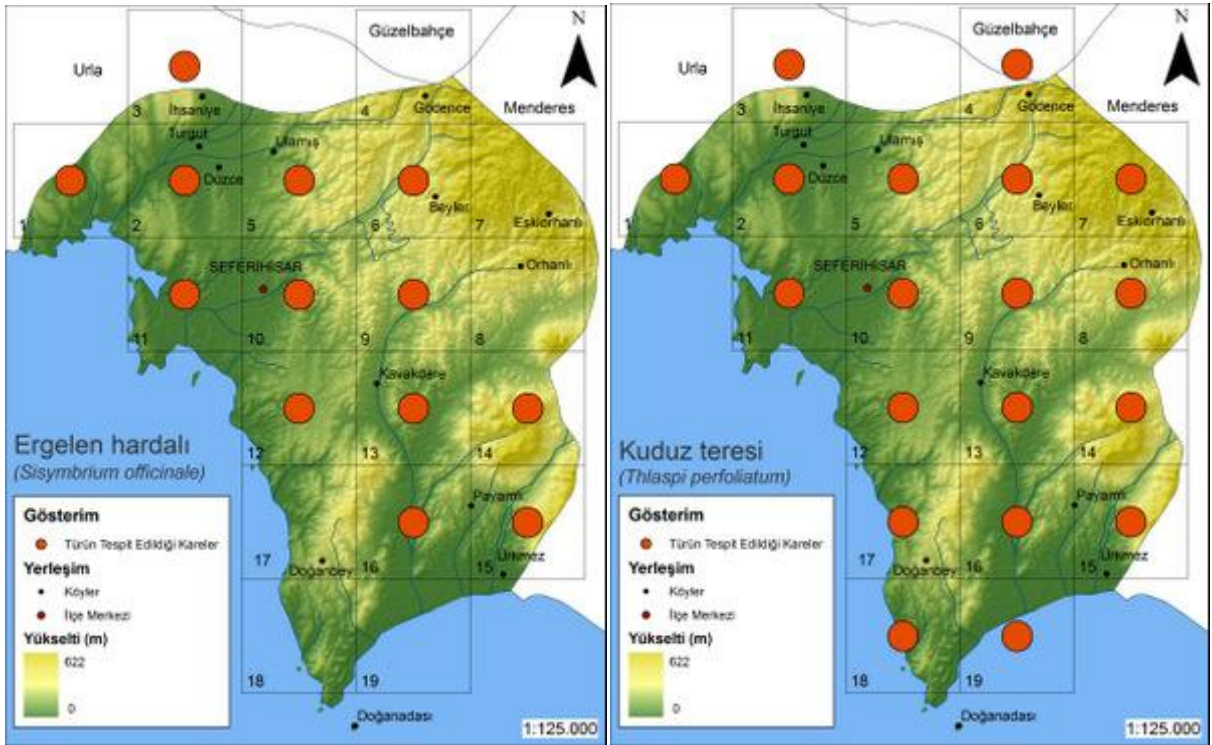
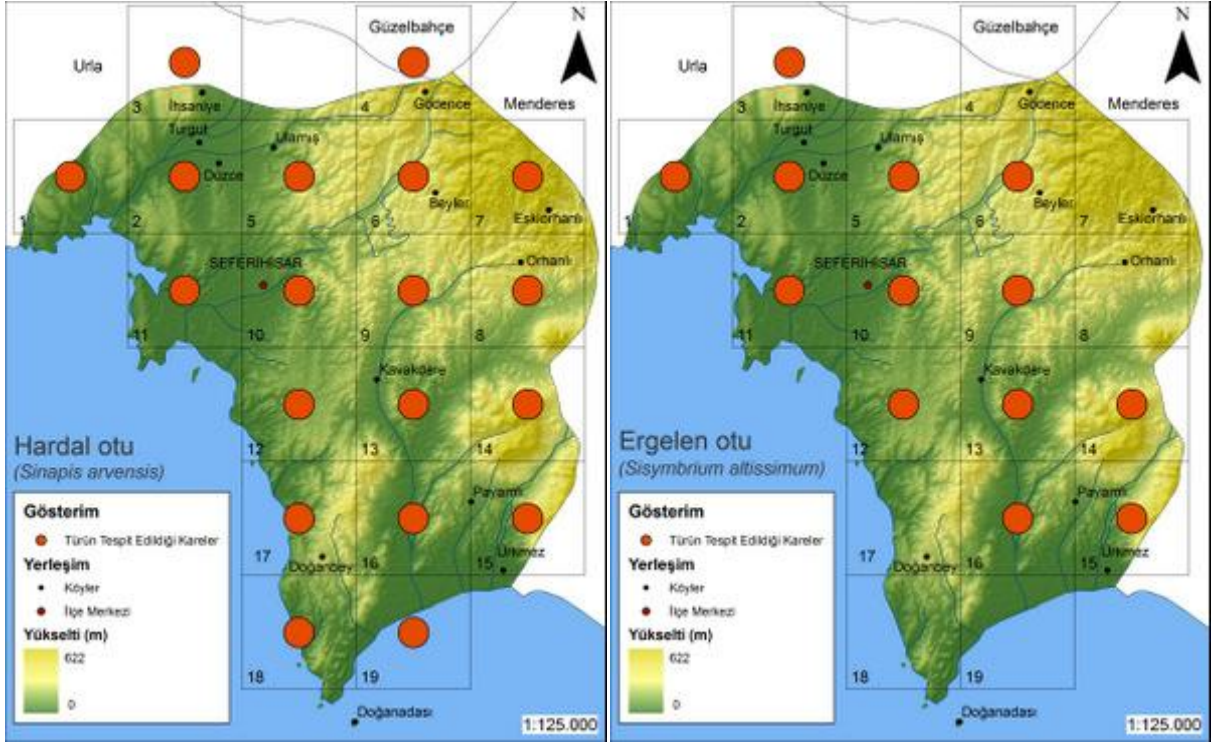
| Familya                   | Latince Adı                | Türkçe Adı   |
|---------------------------|----------------------------|--------------|
| Cruciferae (Hardalgiller) | <i>Thlaspi perfoliatum</i> | Kuduz teresi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-2570        | Tarım arazileri, boş alanlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları







| Familya                     | Latince Adı                                    | Türkçe Adı |
|-----------------------------|--|------------|
| Cuscutaceae (Cinsaçıgiller) | <i>Cuscuta epithimum</i> var. <i>epithimum</i> | Cinsaçı    |



| Yaşam Süresi   | Yükseklik (m) | Habitat                       | Çiçeklenme Zamanı   |
|----------------|---------------|-------------------------------|---|
| Tek-Çok yıllık | 0-2100        | Çayırlar, otsul bitki üstünde | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                         | Latince Adı                                    | Türkçe Adı |
|---------------------------------|--|------------|
| Dipsacaceae (Fesçitarağigiller) | <i>Knautia integrifolia</i> var. <i>bidens</i> | Götürotu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

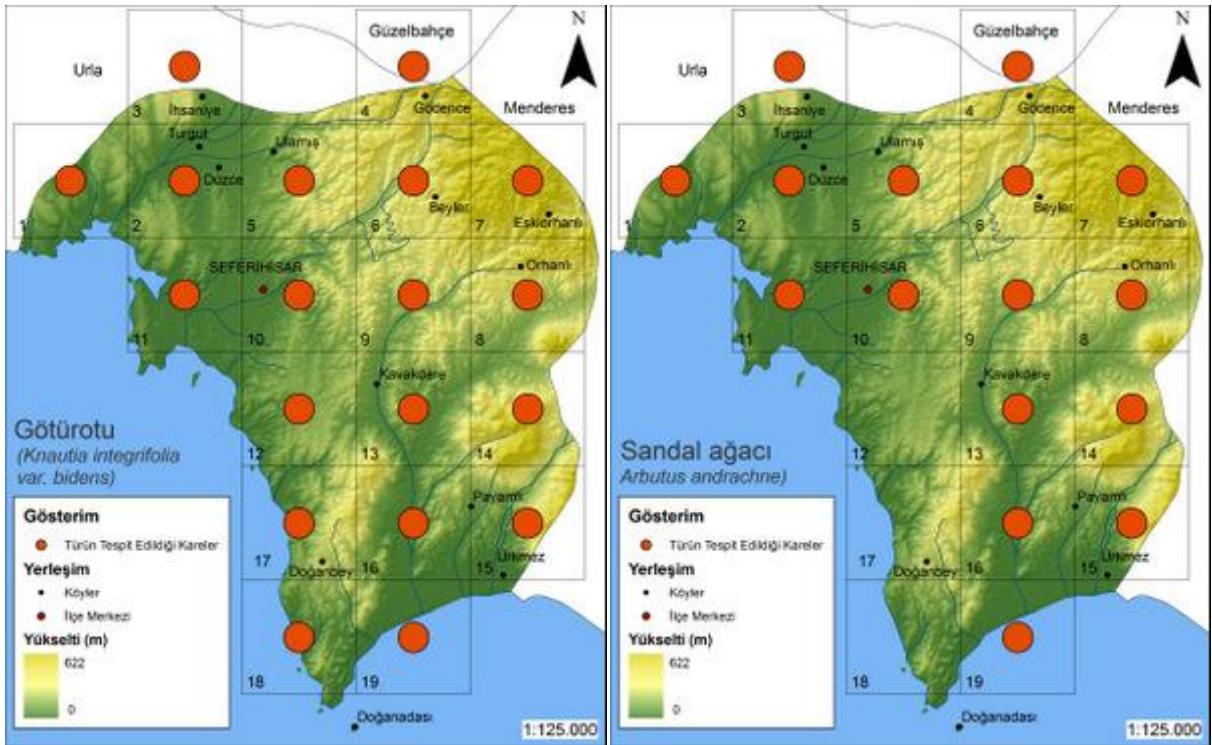
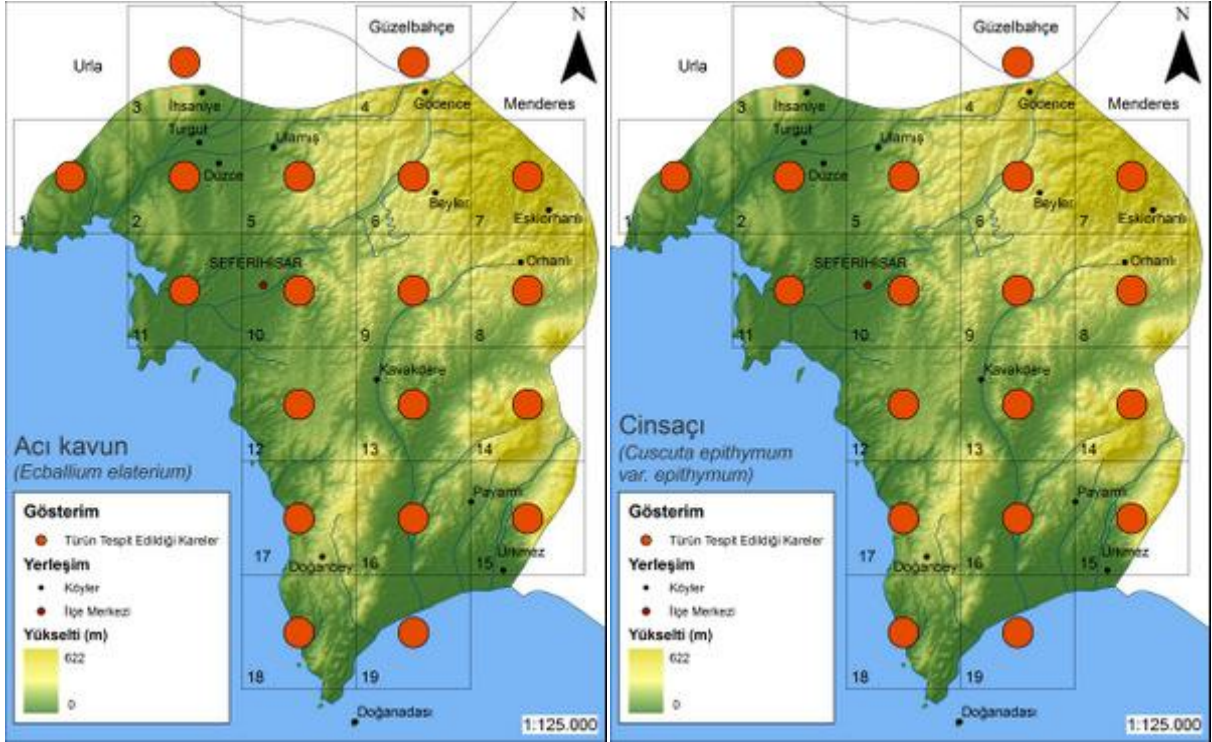


| Familya                 | Latince Adı              | Türkçe Adı   |
|-------------------------|--------------------------|--------------|
| Ericaceae (Fundagiller) | <i>Arbutus andrachne</i> | Sandal ağacı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------|--|
| Çok yıllık   | 0-800         | Makilikler | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                 | Latince Adı          | Türkçe Adı |
|-------------------------|----------------------|------------|
| Ericaceae (Fundagiller) | <i>Arbutus unedo</i> | Koca yemiş |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------|--|
| Çok yıllık   | 0-300         | Makilikler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |

| Familya                 | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|-------------------------|----------------------------|------------|
| Ericaceae (Fundagiller) | <i>Erica manipuliflora</i> | Funda      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1530        | Frigana ve makilikler, kalker | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                        | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|--------------------------------|------------------------------|------------|
| Euphorbiaceae (Sütlegengiller) | <i>Chrozophora tinctoria</i> | Siğilotu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1650        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

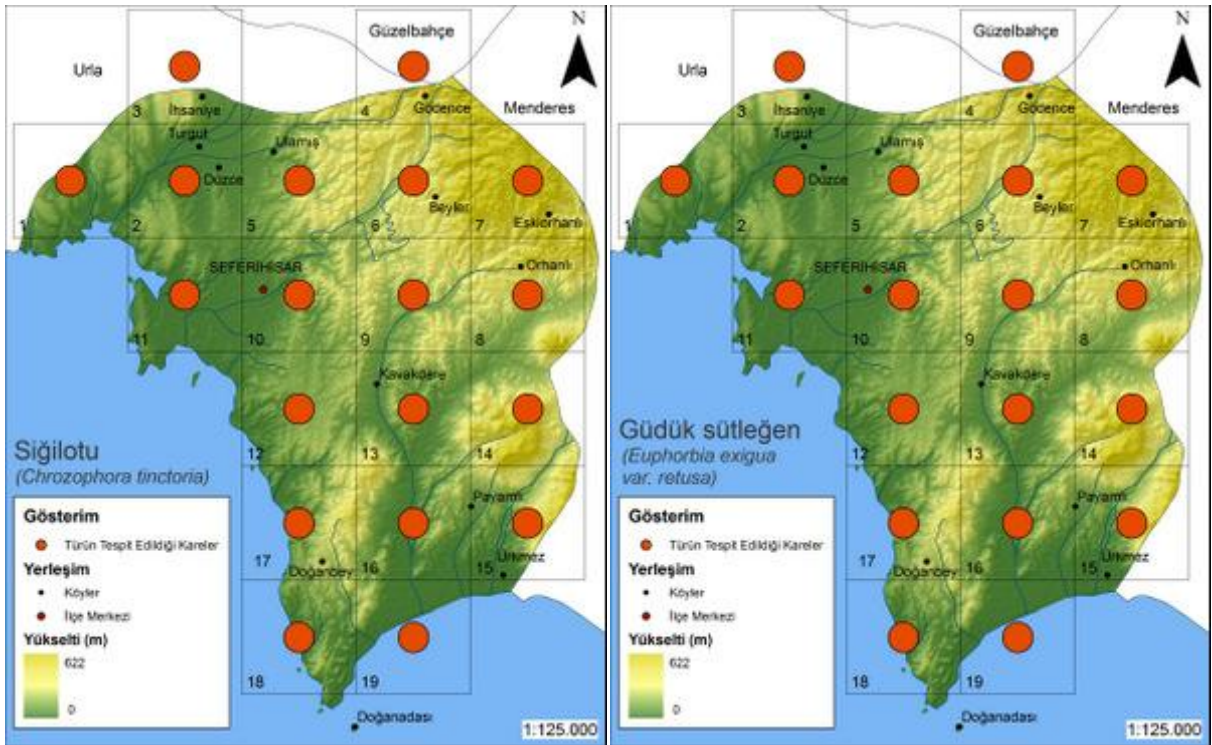
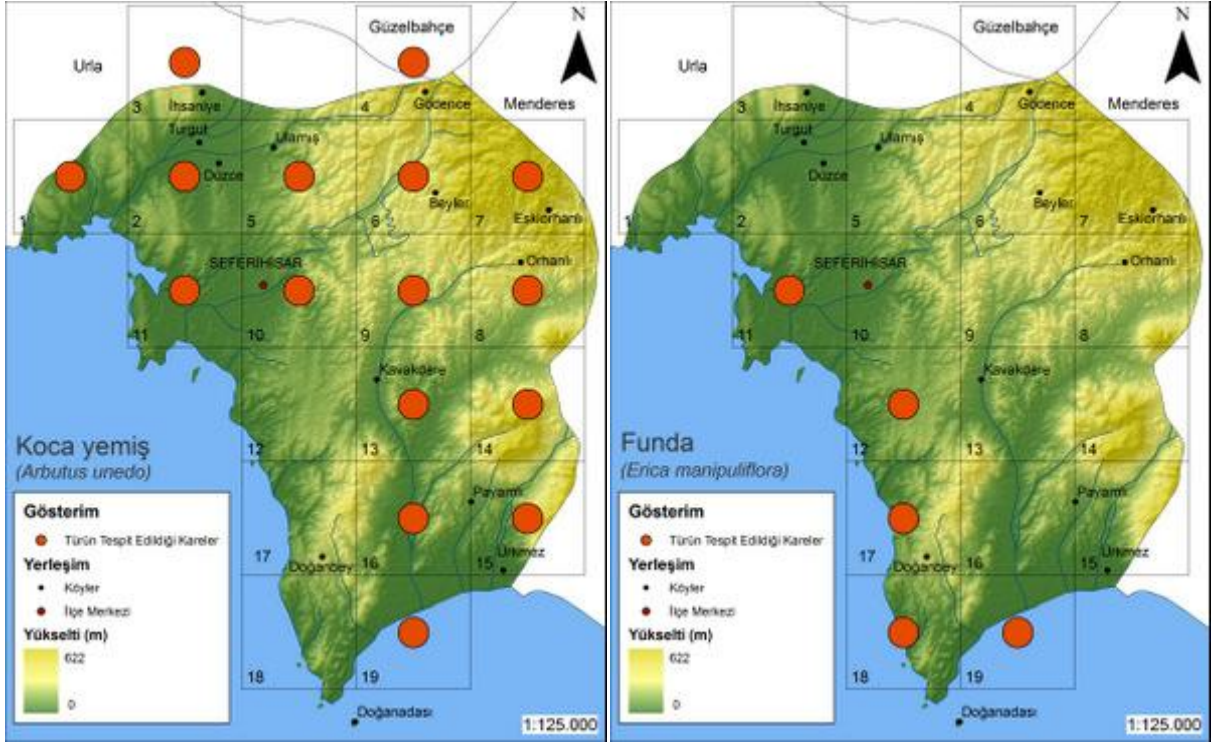
| Familya                        | Latince Adı                                | Türkçe Adı     |
|--------------------------------|--|----------------|
| Euphorbiaceae (Sütlegengiller) | <i>Euphorbia exigua</i> var. <i>retusa</i> | Güdük sütleğen |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-200         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                        | Latince Adı                  | Türkçe Adı         |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Euphorbiaceae (Sütleğengiller) | <i>Euphorbia helioscopia</i> | Günebakan sütleğen |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1400        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |





| Familya                        | Latince Adı             | Türkçe Adı     |
|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Euphorbiaceae (Sütleğengiller) | <i>Euphorbia peplis</i> | Kıyı sütleğeni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-900         | Tarla içi, boş araziler, çayırlık | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

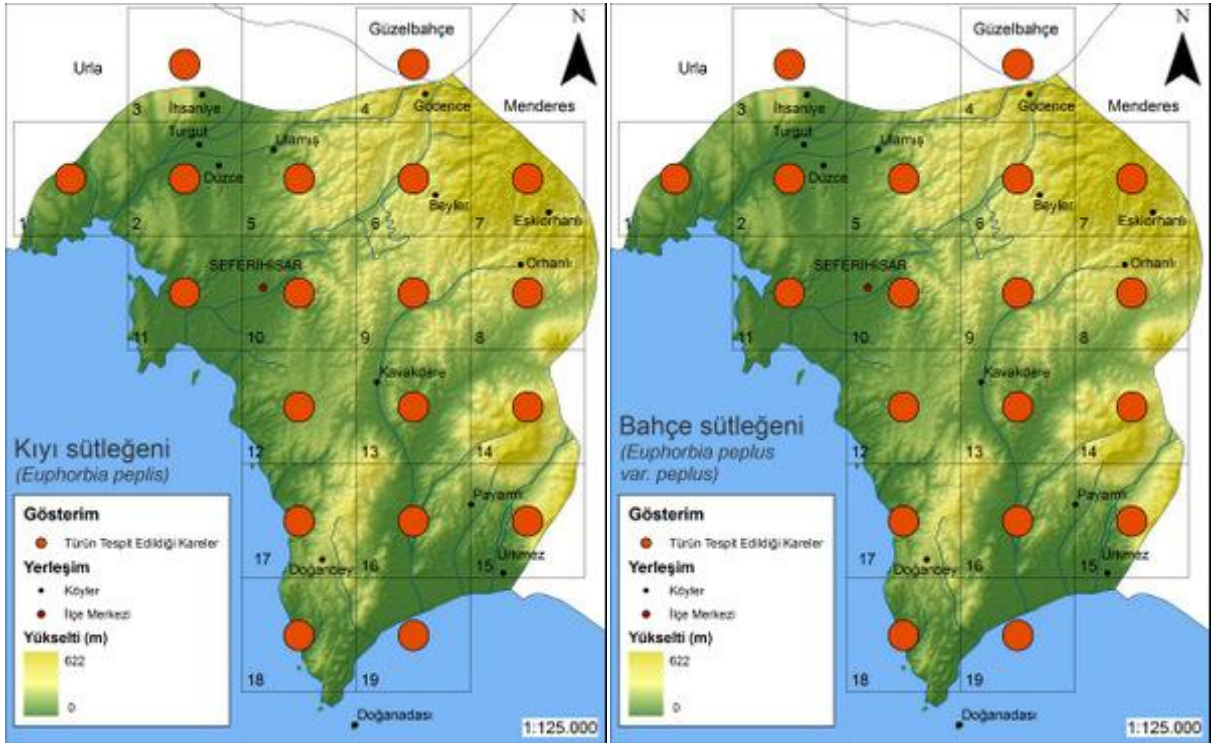
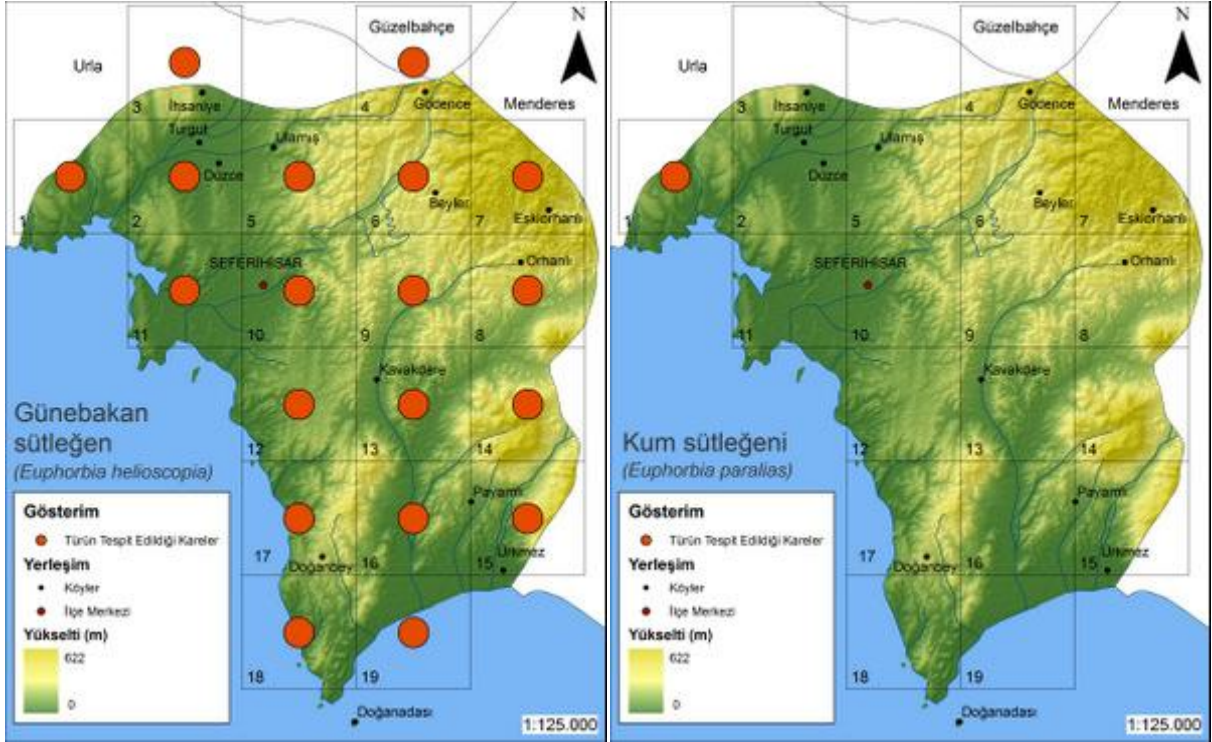


| Familya                        | Latince Adı                                | Türkçe Adı      |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Euphorbiaceae (Sütlegengiller) | <i>Euphorbia peplus</i> var. <i>peplus</i> | Bahçe Sütlegeni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1400        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                        | Latince Adı              | Türkçe Adı    |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| Euphorbiaceae (Sütlegengiller) | <i>Mercurialis annua</i> | Yer fesleğeni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1100        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

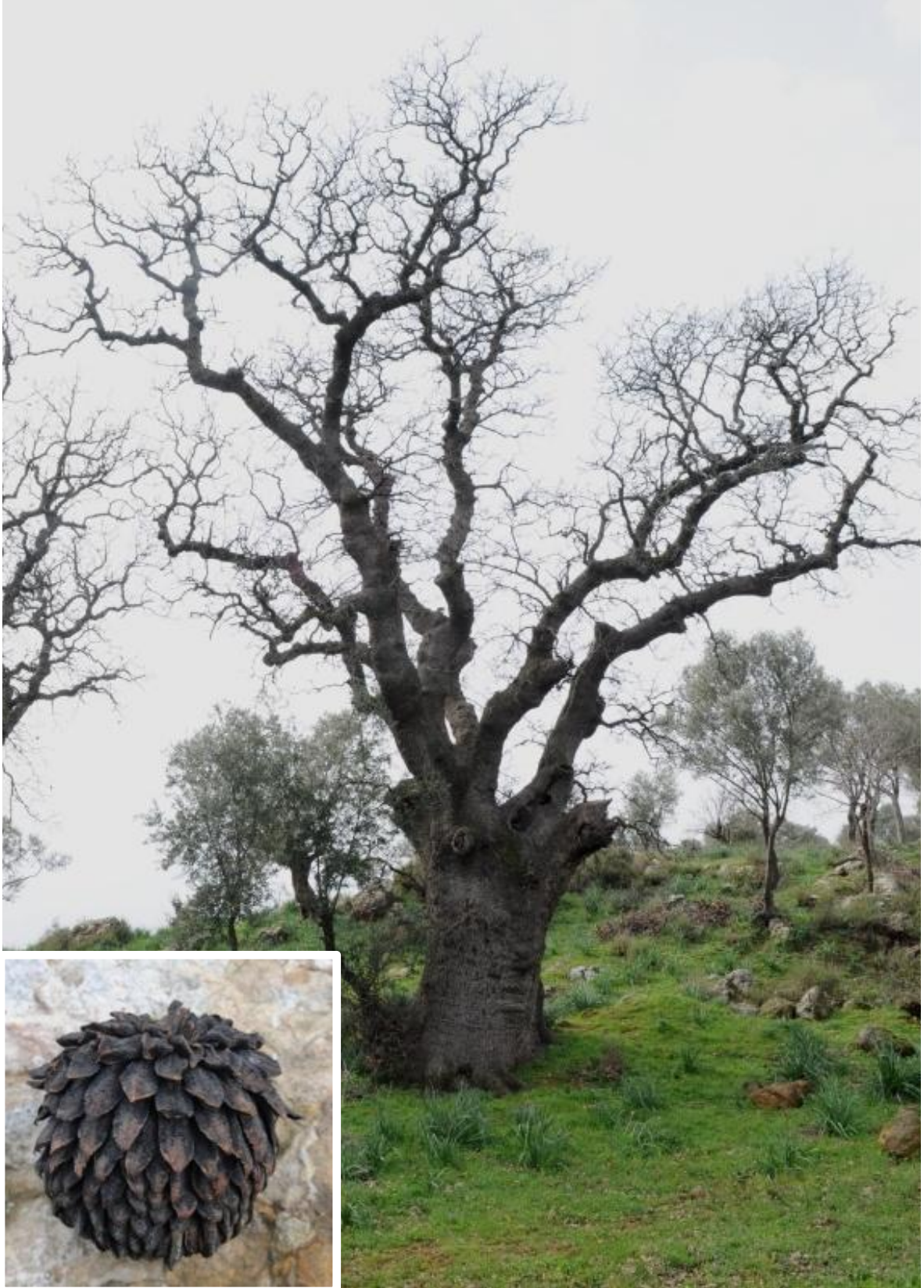
| Familya                | Latince Adı              | Türkçe Adı    |
|------------------------|--------------------------|---------------|
| Fagaceae (Kayıngiller) | <i>Quercus coccifera</i> | Kermes meşesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Maki    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famlyla                        | Latince Adı  | Türkçe Adı     |
|--------------------------------|--|----------------|
| Euphorbiaceae (Sütlegengiller) | <i>Quercus ithaburensis</i> subsp. <i>macrolepis</i> | Anadolu meşesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------|---|
| Çok yıllık   | 50-1700       | Kalker yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

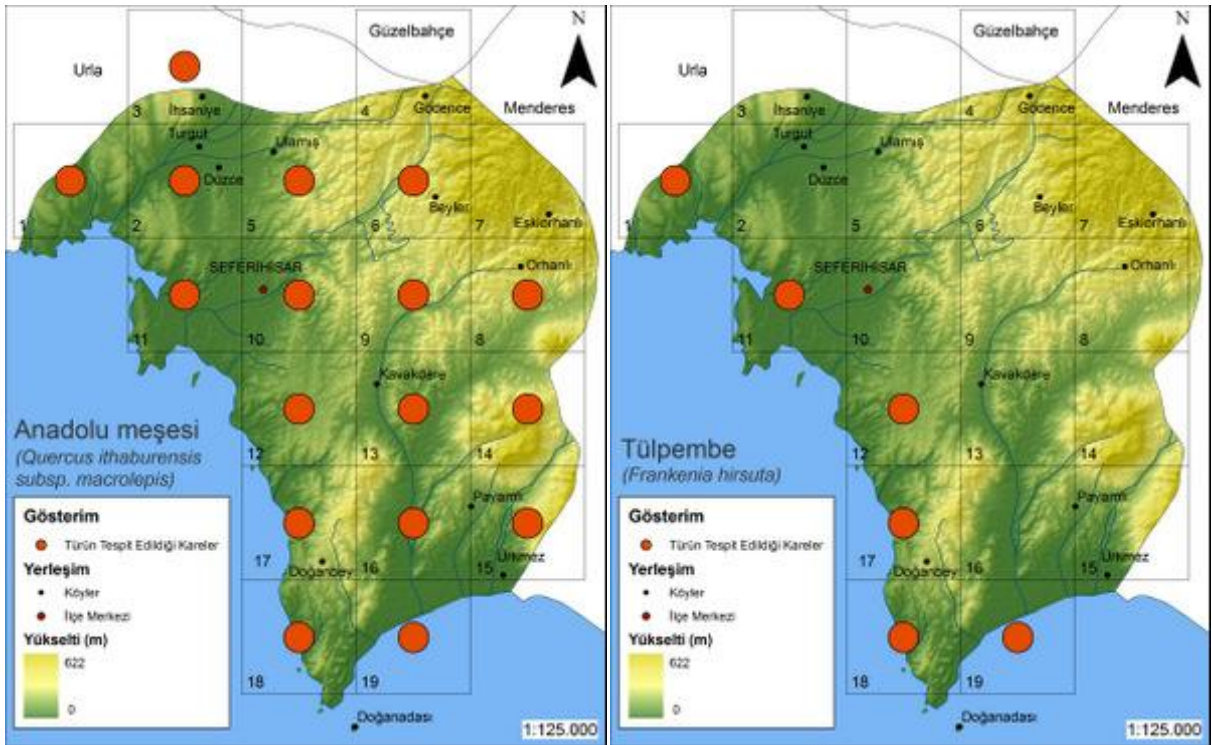
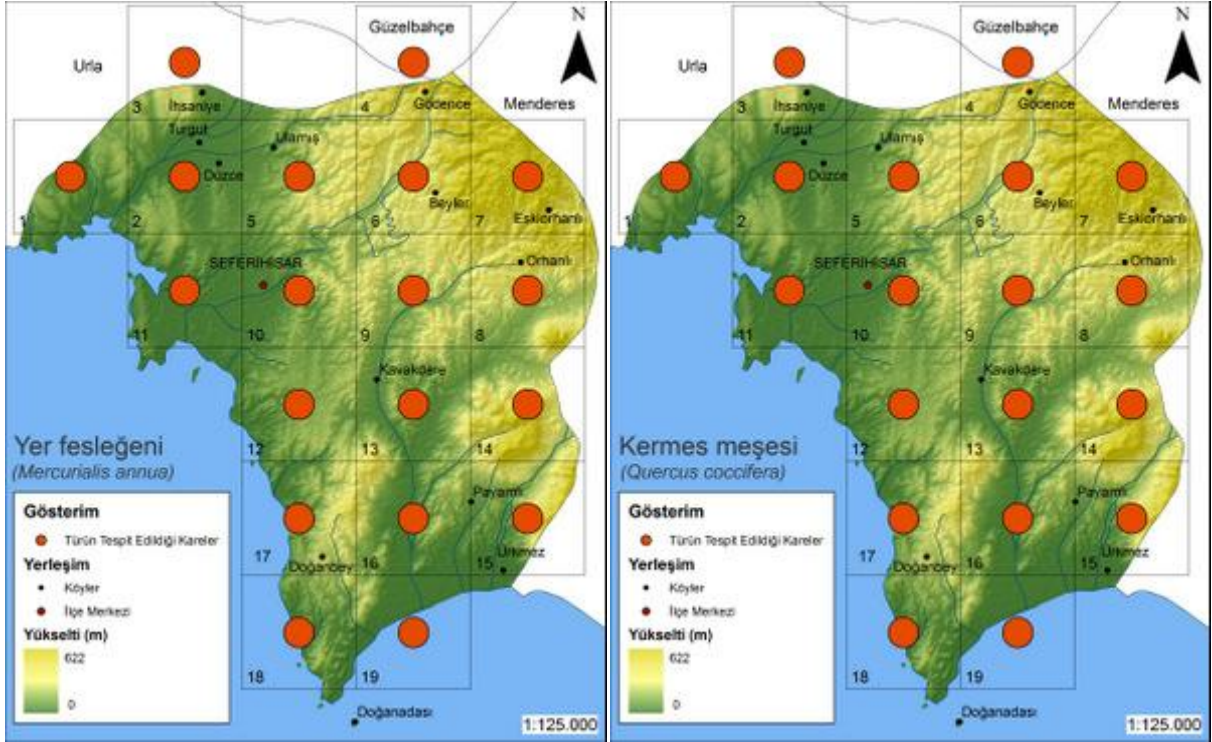
| Familya                        | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|--------------------------------|--------------------------|------------|
| Frankeniaceae (Tülpembegiller) | <i>Frankenia hirsuta</i> | Tülpembe   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1400        | Tuzlu bataklıklar, tuzlu stepler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                       | Latince Adı   | Türkçe Adı       |
|-------------------------------|---|------------------|
| Gentianaceae (Kantarongiller) | <i>Centaurium erythraea</i> subsp. <i>erythraea</i> | Kırmızı kantaron |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| İki yıllık   | 0-900         | Güneşli yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                         | Latince Adı             | Türkçe Adı      |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Geraniaceae (Turnagagasıgiller) | <i>Erodium ciconium</i> | Kocakarı iğnesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Tarlalar, çayırlar, step | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                         | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|---------------------------------|--|------------|
| Geraniaceae (Turnagagasıgiller) | <i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cicutarium</i> | İğnelik    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1300        | Çayırlar, meralar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

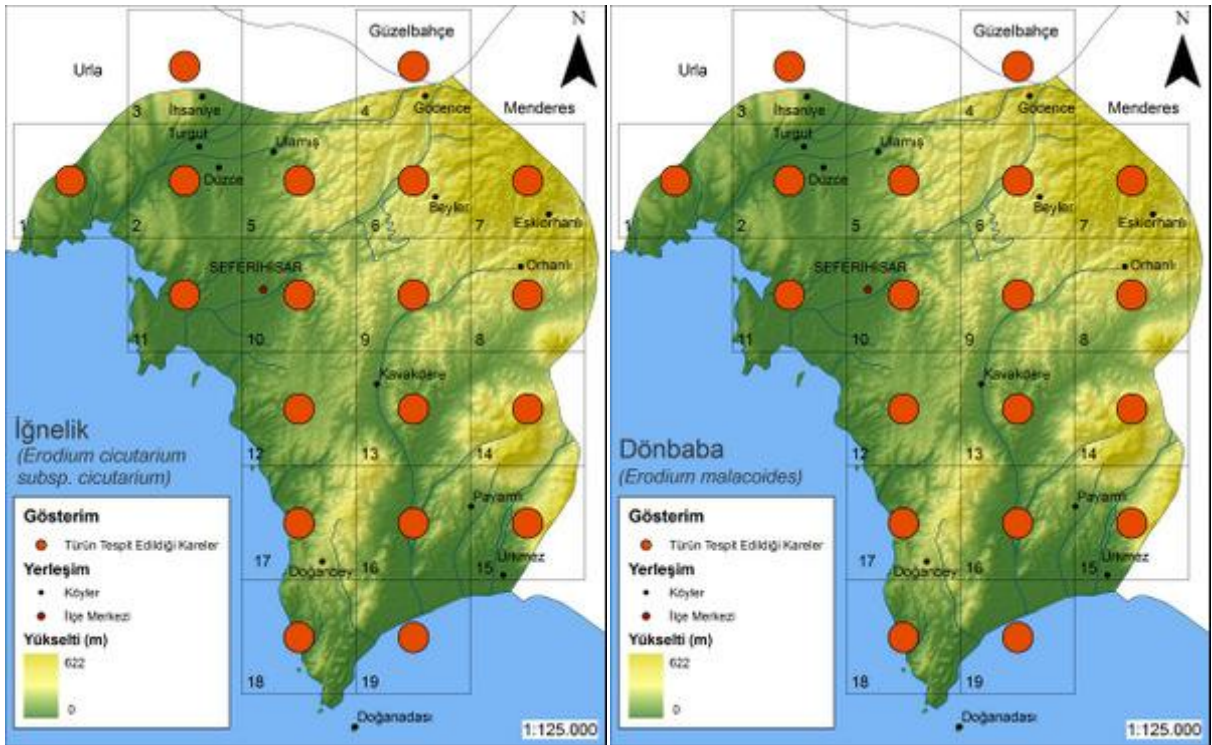
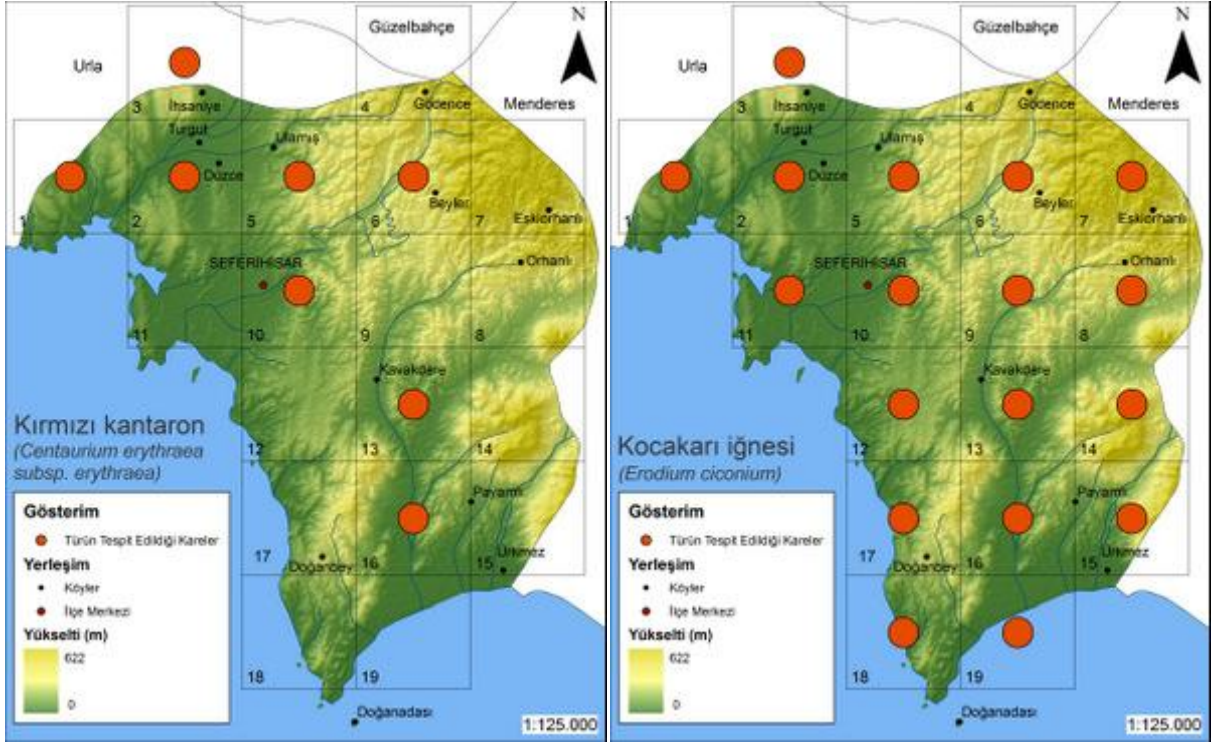


| Familya                         | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|---------------------------------|---------------------------|------------|
| Geraniaceae (Turnagagasıgiller) | <i>Erodium malacoides</i> | Dönbaba    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------|---|
| Tek yıllık   | 0-300         | Çayırıklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                         | Latince Adı               | Türkçe Adı   |
|---------------------------------|---------------------------|--------------|
| Geraniaceae (Turnagagasıgiller) | <i>Geranium dissectum</i> | Dilimli ıtır |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-400         | Islak yerler, bataklıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                         | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|---------------------------------|-------------------------|------------|
| Geraniaceae (Turnagagasıgiller) | <i>Geranium lucidum</i> | Dakkaotu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1700        | Kalkerli gölge yerler | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                         | Latince Adı                               | Türkçe Adı   |
|---------------------------------|---|--------------|
| Geraniaceae (Turnagagasıgiller) | <i>Geranium molle</i> subsp. <i>molle</i> | Yumuşak ıtır |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Tek yıllık   | 10-1750       | Sulak alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

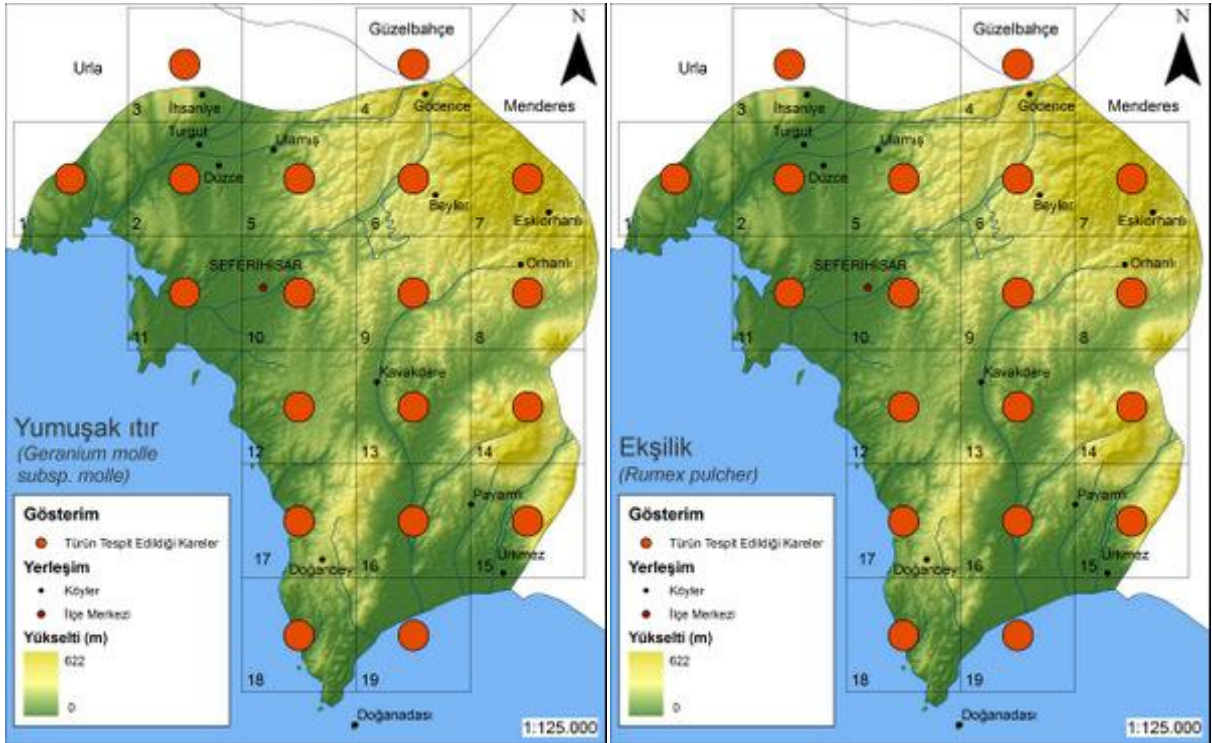
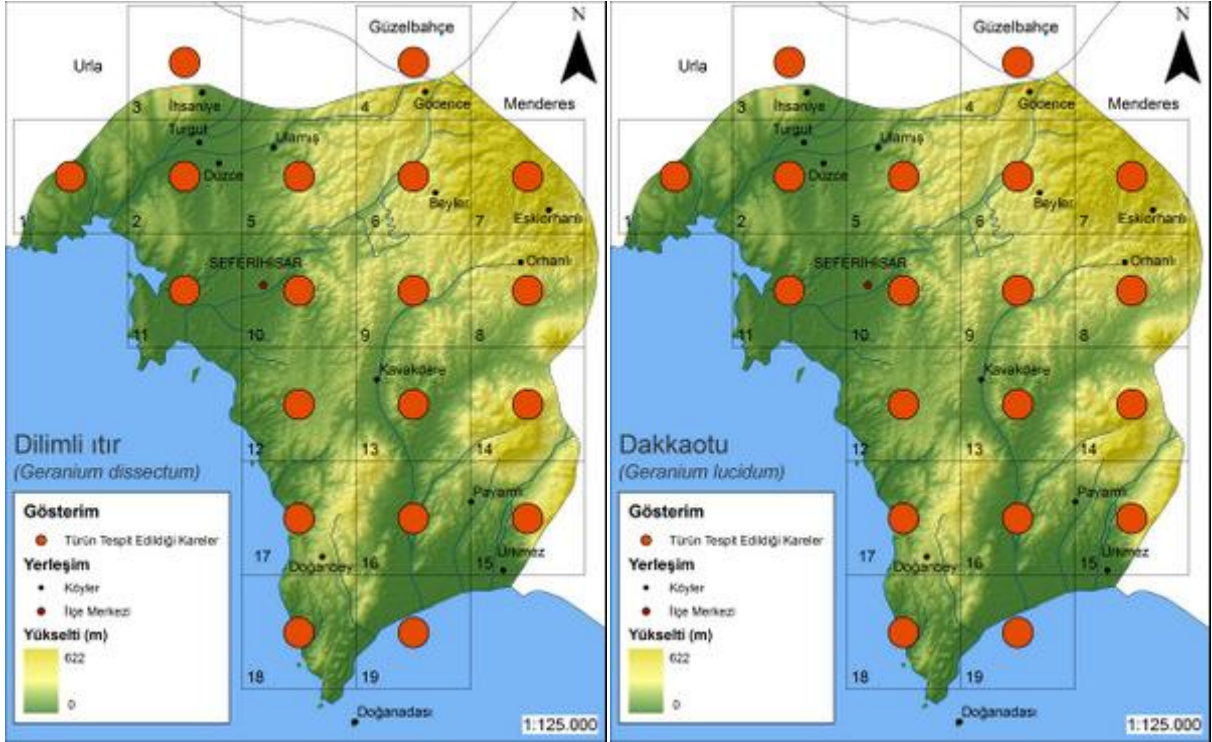
| Familya                         | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|---------------------------------|---------------------------|------------|
| Geraniaceae (Turnagagasıgiller) | <i>Geranium purpureum</i> | Ebedön     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-2200        | Kayalık, gölgelik alanlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                         | Latince Adı                   | Türkçe Adı |
|---------------------------------|-------------------------------|------------|
| Geraniaceae (Turnagagasıgiller) | <i>Geranium rotundifolium</i> | Helilok    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1700        | Çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                       | Latince Adı                    | Türkçe Adı |
|-------------------------------|--------------------------------|------------|
| Hypericaceae (Kantarongiller) | <i>Hypericum empetrifolium</i> | Sarı püren |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-800         | Makilik, Çam ormanı altı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                       | Latince Adı                 | Türkçe Adı      |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Hypericaceae (Kantarongiller) | <i>Hypericum perforatum</i> | Binbirdelik otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------|---|
| Çok yıllık   | 20-880        | Gölgelik yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

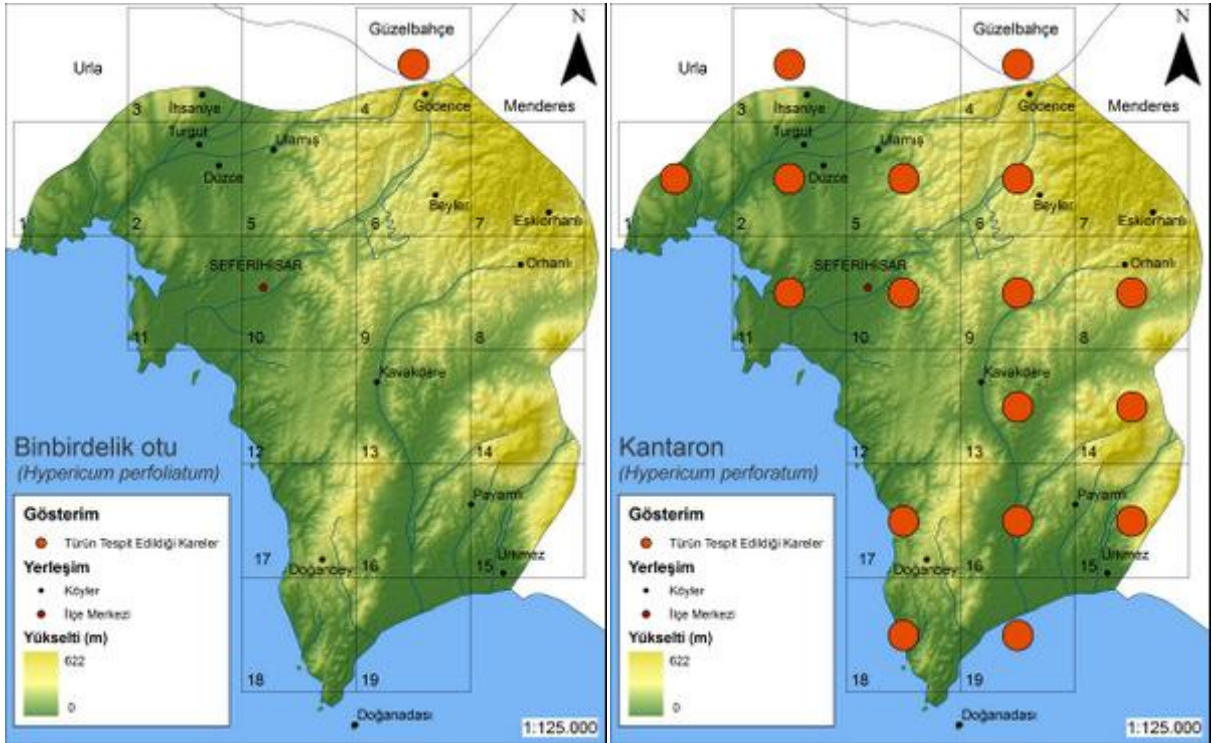
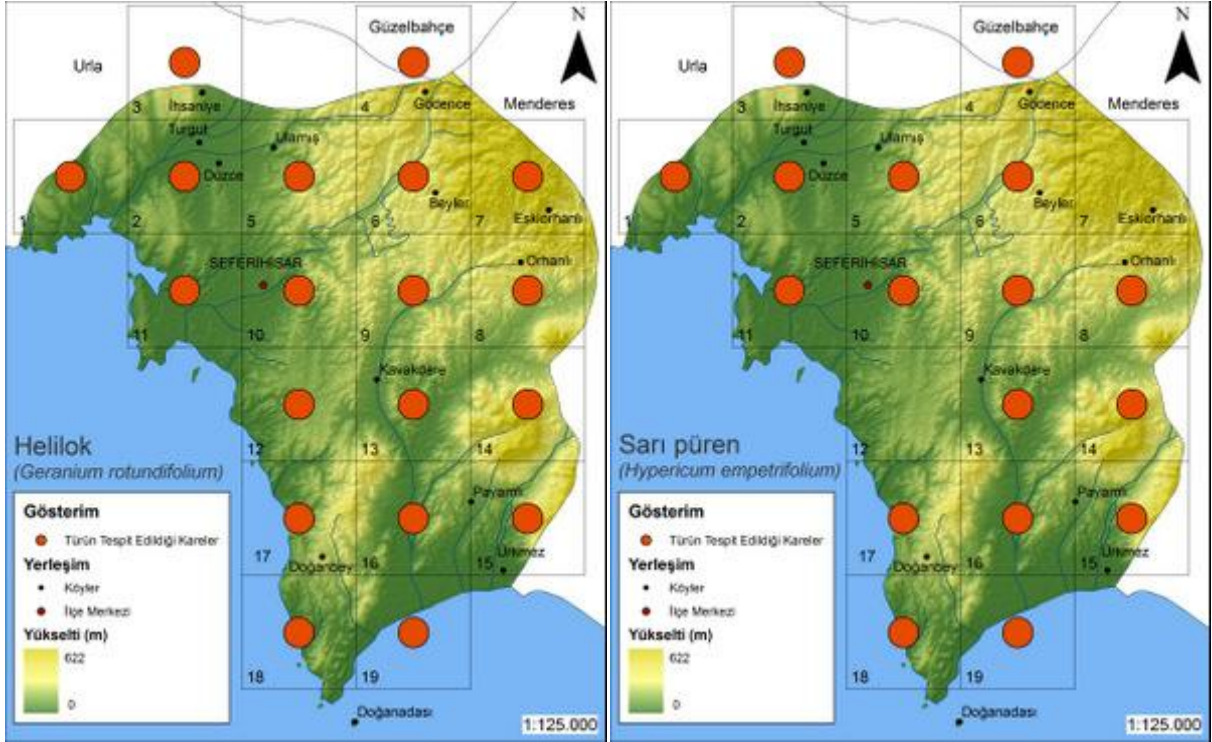


| Familya                       | Latince Adı                 | Türkçe Adı |
|-------------------------------|-----------------------------|------------|
| Hypericaceae (Kantarongiller) | <i>Hypericum perforatum</i> | Kantaron   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-2500        | Tarla kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                           | Latince Adı                                     | Türkçe Adı     |
|-----------------------------------|---|----------------|
| Illecebraceae (Parşomenotugiller) | <i>Paronychia argentea</i> var. <i>argentea</i> | Gümüş etyararı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 100-400       | Meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                           | Latince Adı   | Türkçe Adı  |
|-----------------------------------|---|-------------|
| Illecebraceae (Parşomenotugiller) | <i>Scleranthus annuus</i> subsp. <i>verticillatus</i> | Zar kınavel |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1550        | Kumlu alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı                 | Türkçe Adı          |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Acinos rotundifolius</i> | Yuvarlak taş kekiği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-2200        | Islak çayırlar, meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

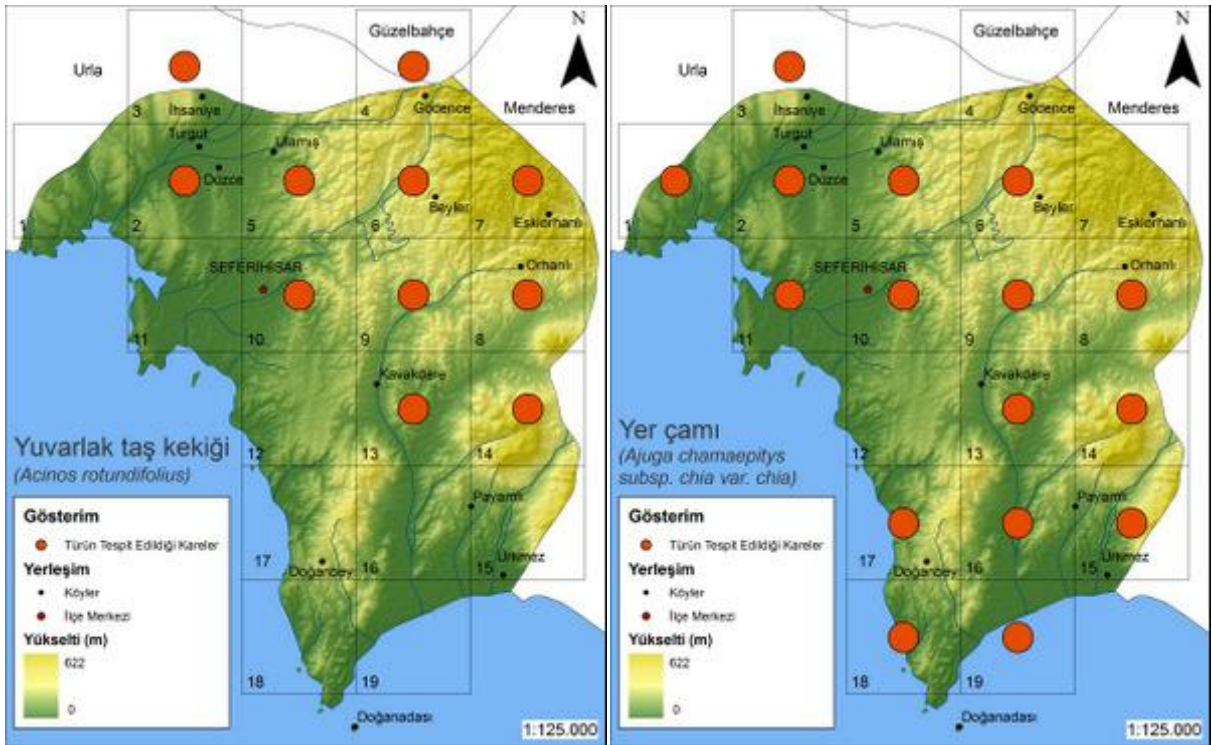
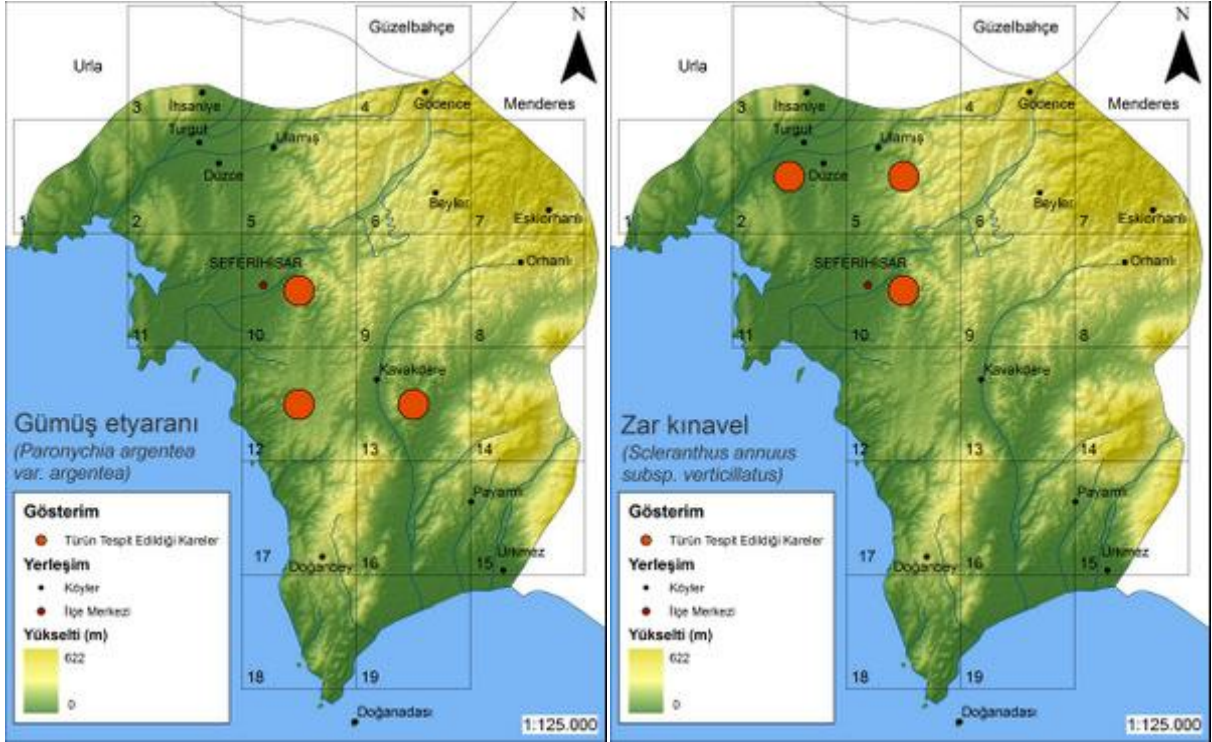
| Familya                    | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chia</i> var. <i>chia</i> | Yer çamı   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2000        | Taşlı alanlar, çorak yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familiya                   | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|----------------------------|-------------------------|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Ajuga orientalis</i> | Dağ mayası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------|--|
| Çok yıllık   | 0-3130        | Orman altı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                    | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|----------------------------|----------------------------|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Ballota acetabulosa</i> | Hoş nemnem |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Kireçtaşı kayalar, harabeler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                    | Latince Adı                   | Türkçe Adı  |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Coridothymus capitatus</i> | Beyaz kekik |

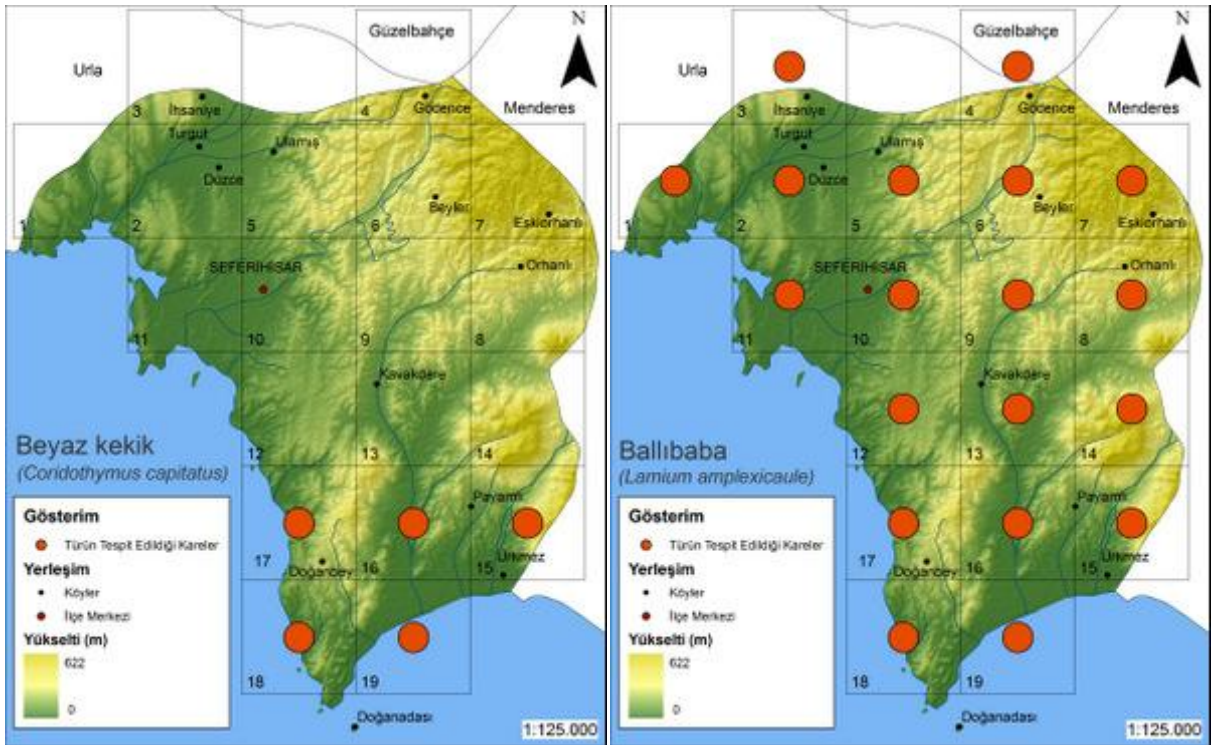
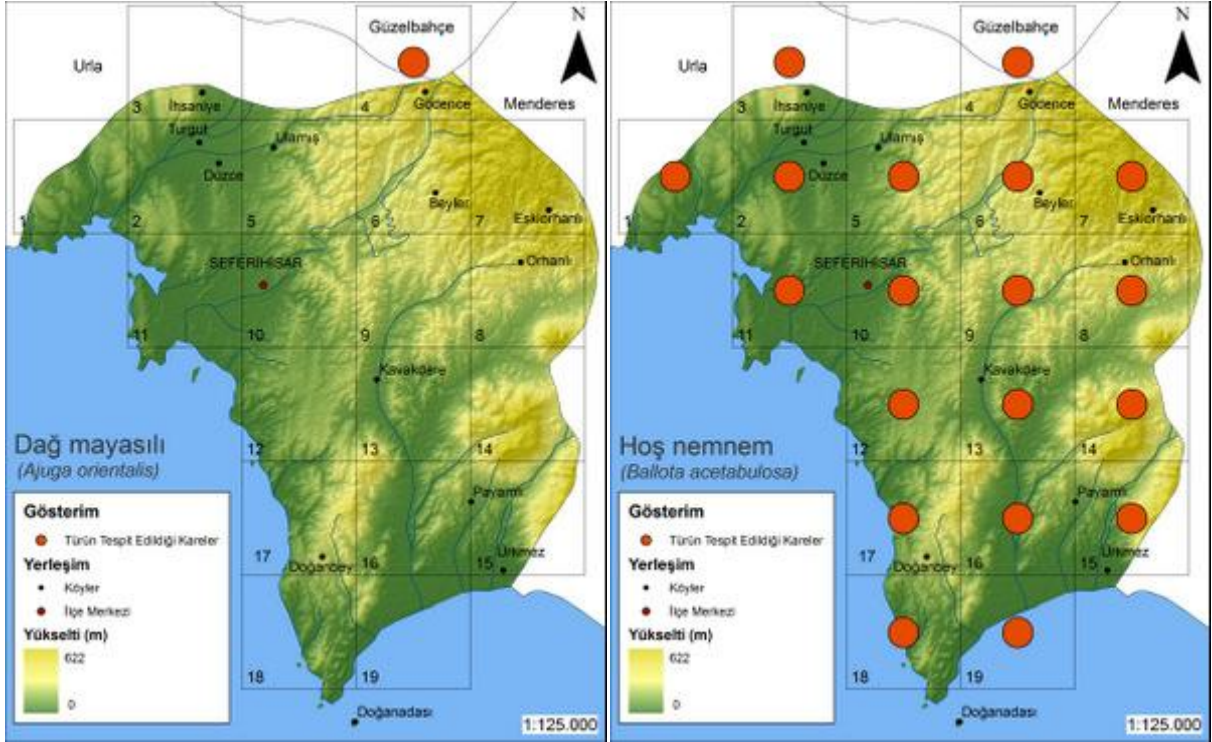


| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1400        | Frigana, seyrek maki | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |





## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                    | Latince Adı                                   | Türkçe Adı      |
|----------------------------|---|-----------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Lamium purpureum</i> var. <i>purpureum</i> | Pembe ballıbaba |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 30-1700       | Maki açıklıkları, çayırıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı                                       | Türkçe Adı  |
|----------------------------|---|-------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>cariensis</i> | Karabaş otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Çok yıllık   | 0-700         | Maki, frigana | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|----------------------------|------------------------|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Mentha aquatica</i> | Su nanesi  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1300        | Tatlısu kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

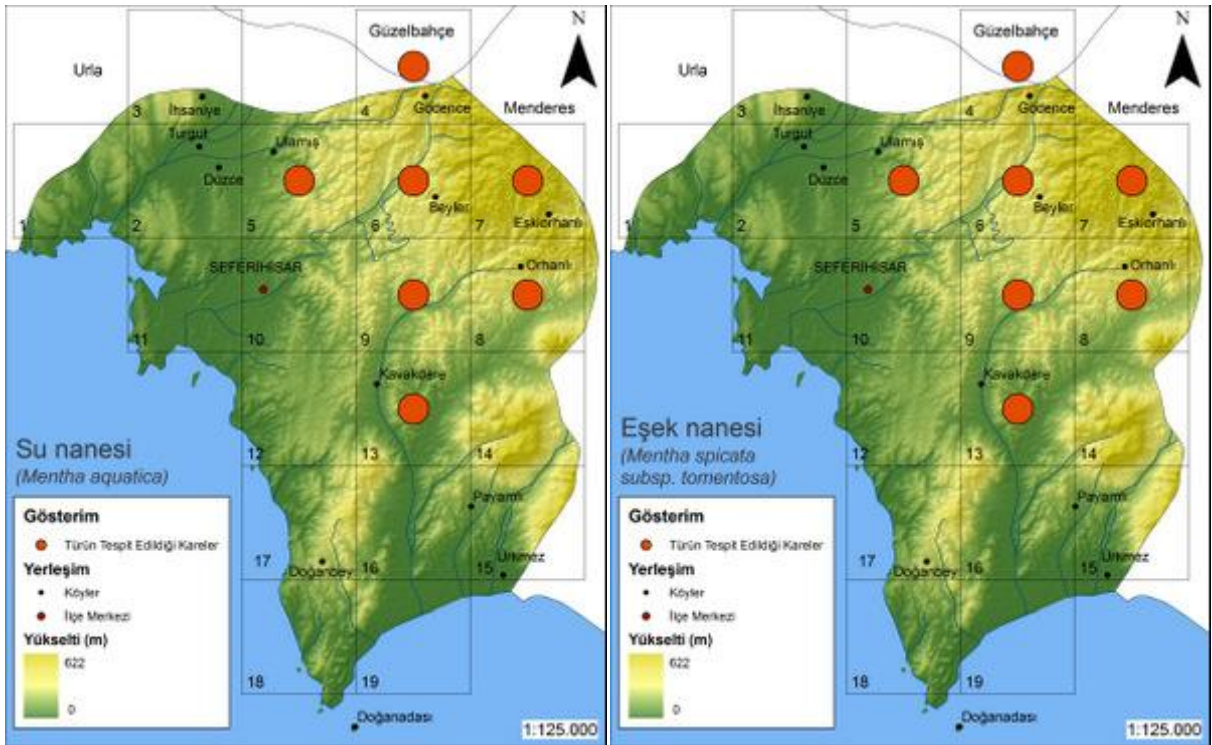
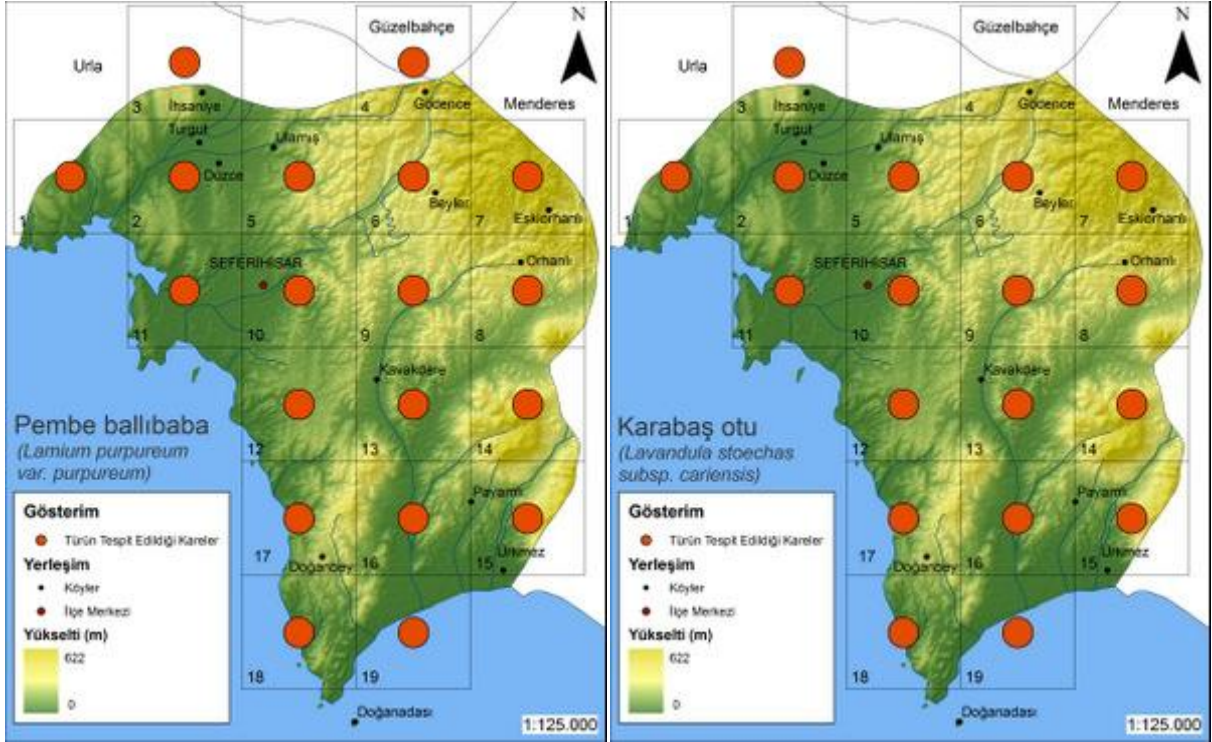
| Famulya                    | Latince Adı                                   | Türkçe Adı  |
|----------------------------|---|-------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Mentha spicata</i> subsp. <i>tomentosa</i> | Eşek nanesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------|--|
| Tek yıllık   | 50-1200       | Islak yerler, bataklıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                    | Latince Adı                  | Türkçe Adı  |
|----------------------------|------------------------------|-------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Micromeria myrtifolia</i> | Boğumlu çay |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1900        | Kalker kaya çatlakları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı                                 | Türkçe Adı |
|----------------------------|---|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Nepeta italica</i> subsp. <i>italica</i> | Eşekçayı   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1300        | Kalkerli meşe makisi | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı   |
|----------------------------|------------------------|--------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Origanum onites</i> | İzmir kekiği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1400        | Kalker yamaç, frigana, maki | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

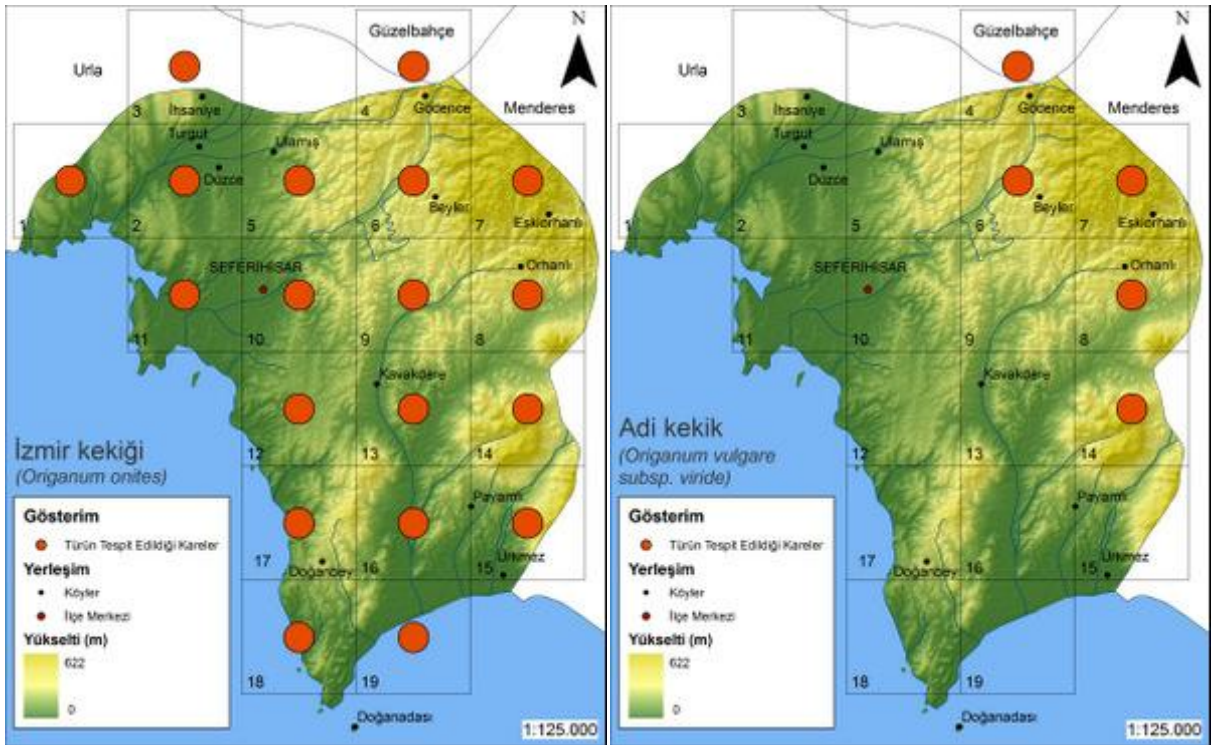
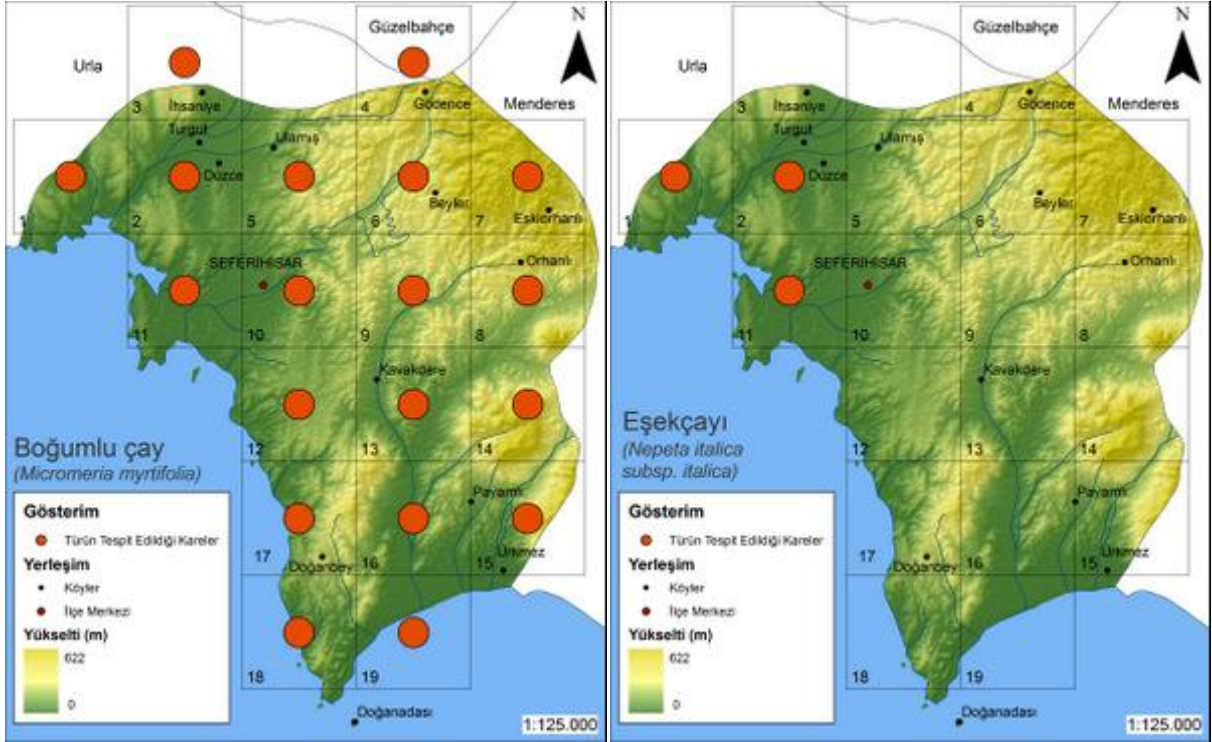


| Familiya                   | Latince Adı                                  | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>viride</i> | Adi kekik  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------|---|
| Çok yıllık   | 0-500         | Orman altı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familiya                   | Latince Adı          | Türkçe Adı |
|----------------------------|----------------------|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Prasium majus</i> | Çalibaba   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-180         | Çam altındaki makilikler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|----------------------------|-------------------------|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Salvia fruticosa</i> | Adaçayı    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-700         | Maki, frigana, kalker kaya | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



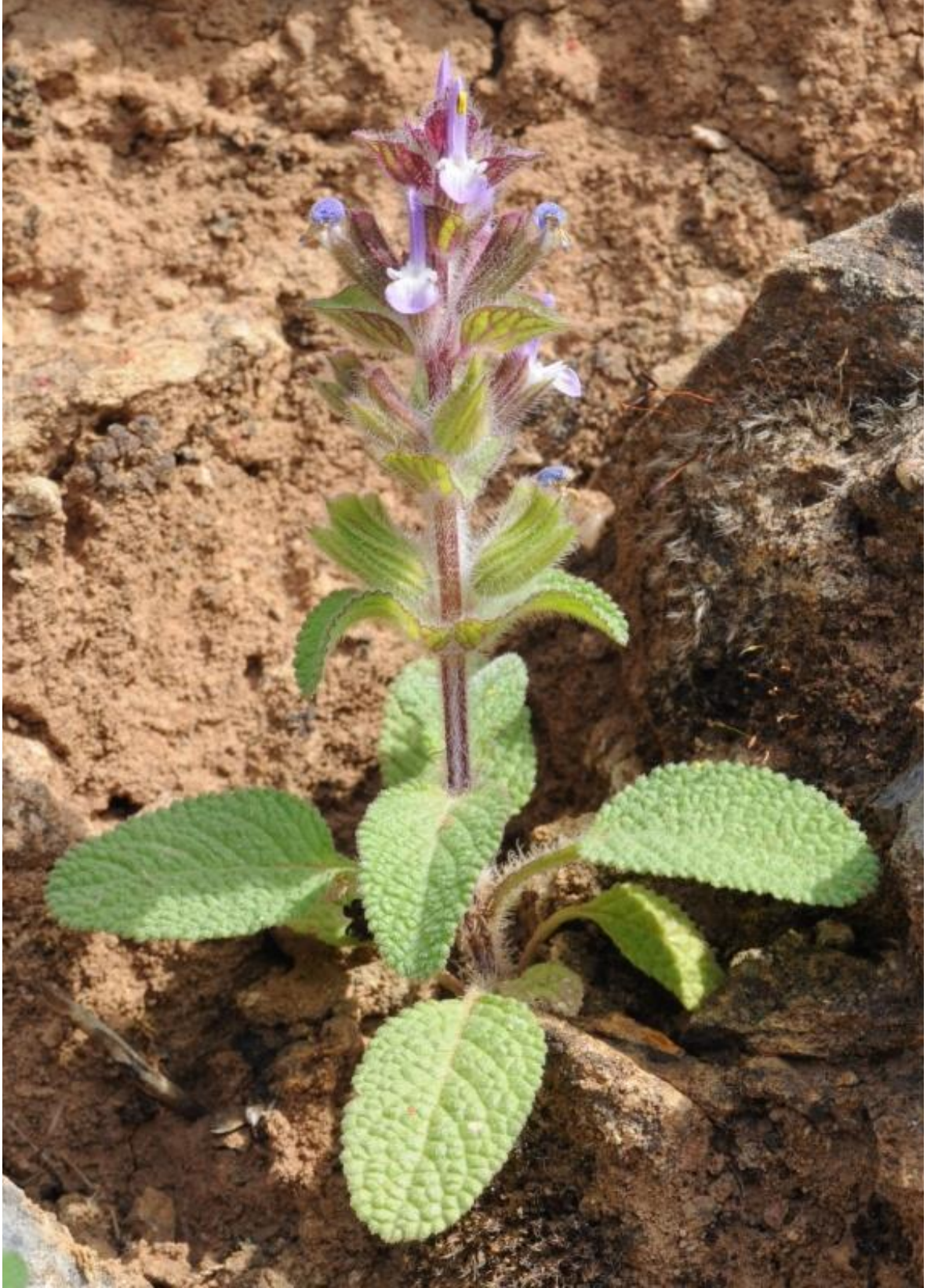
| Familya                    | Latince Adı             | Türkçe Adı      |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Salvia verbenaca</i> | Yabani ada çayı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-900         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



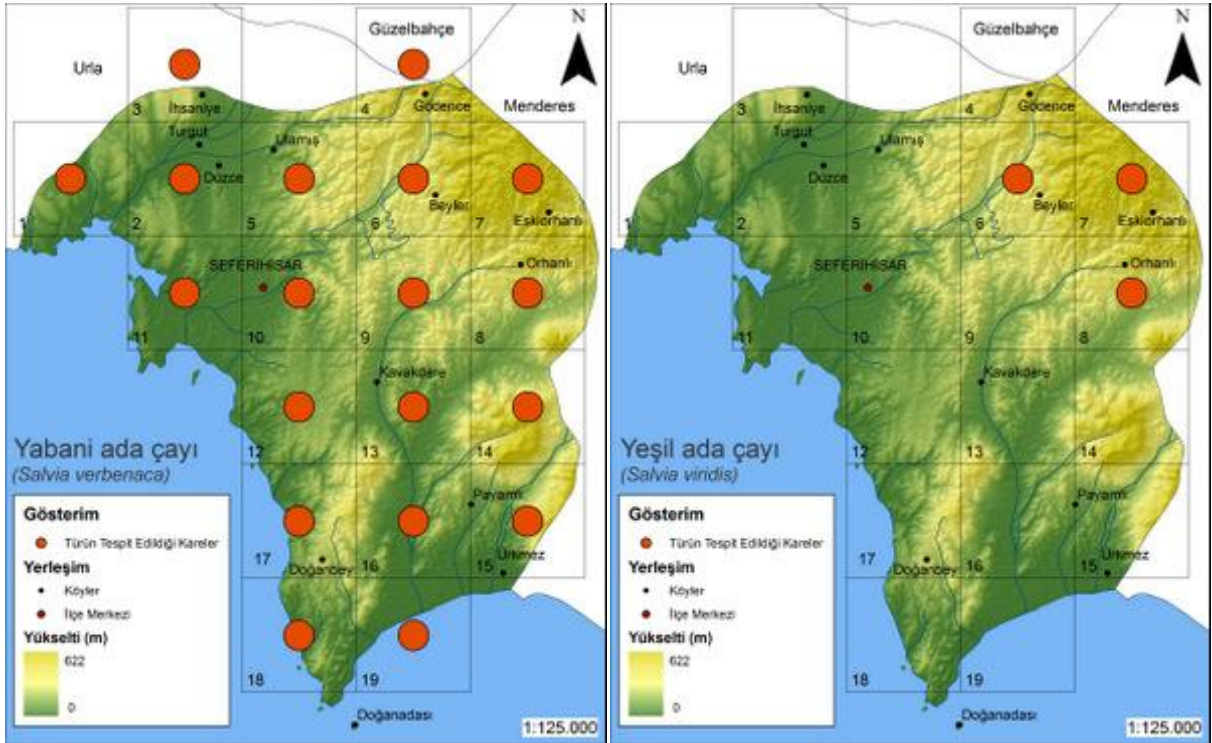
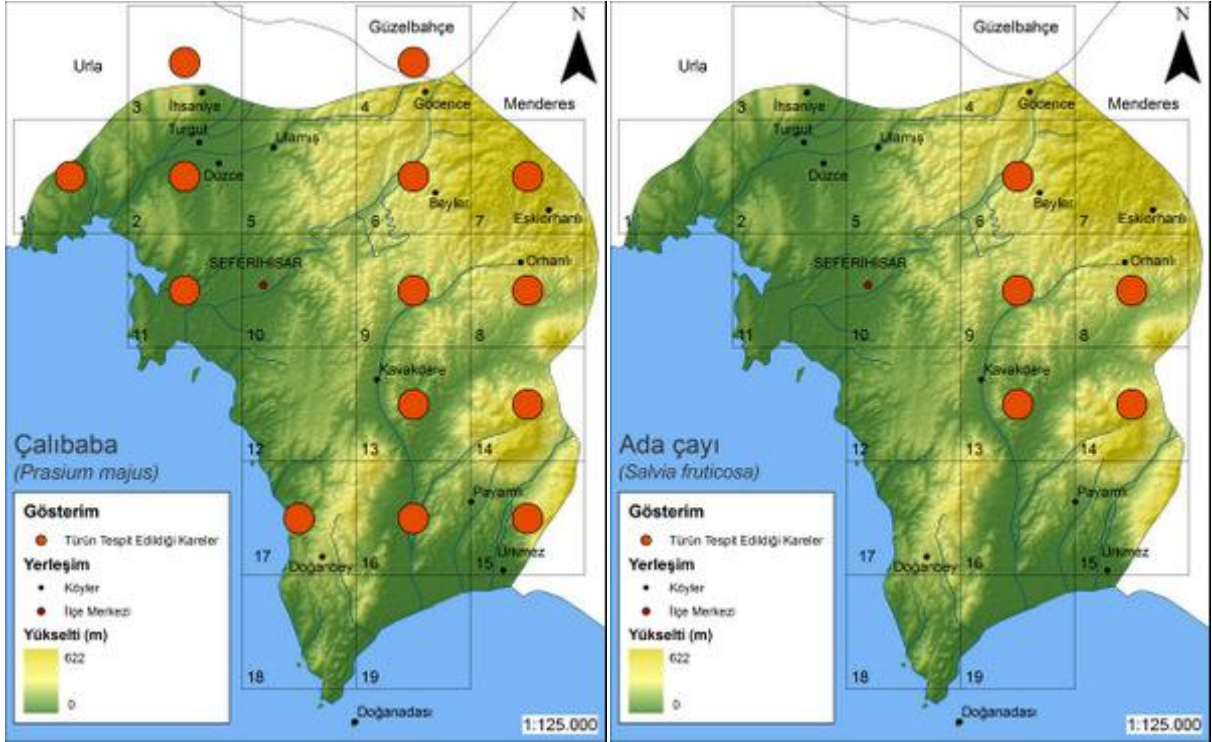
| Famulya                    | Latince Adı           | Türkçe Adı     |
|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Salvia viridis</i> | Yeşil ada çayı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1300        | Maki, frigana, yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familiya                   | Latince Adı             | Türkçe Adı  |
|----------------------------|-------------------------|-------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Satureja thymbra</i> | Kaya kekiği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-400         | Kalkerli frigana | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı                | Türkçe Adı     |
|----------------------------|----------------------------|----------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Sideritis curvidens</i> | Tüylü dağ çayı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-915         | Yol kenarı, kalker kayalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı                                   | Türkçe Adı     |
|----------------------------|---|----------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Stachys cretica</i> subsp. <i>smyrnaea</i> | İzmir deliçayı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1380        | Çam ormanı kenarı, kireçtaşı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

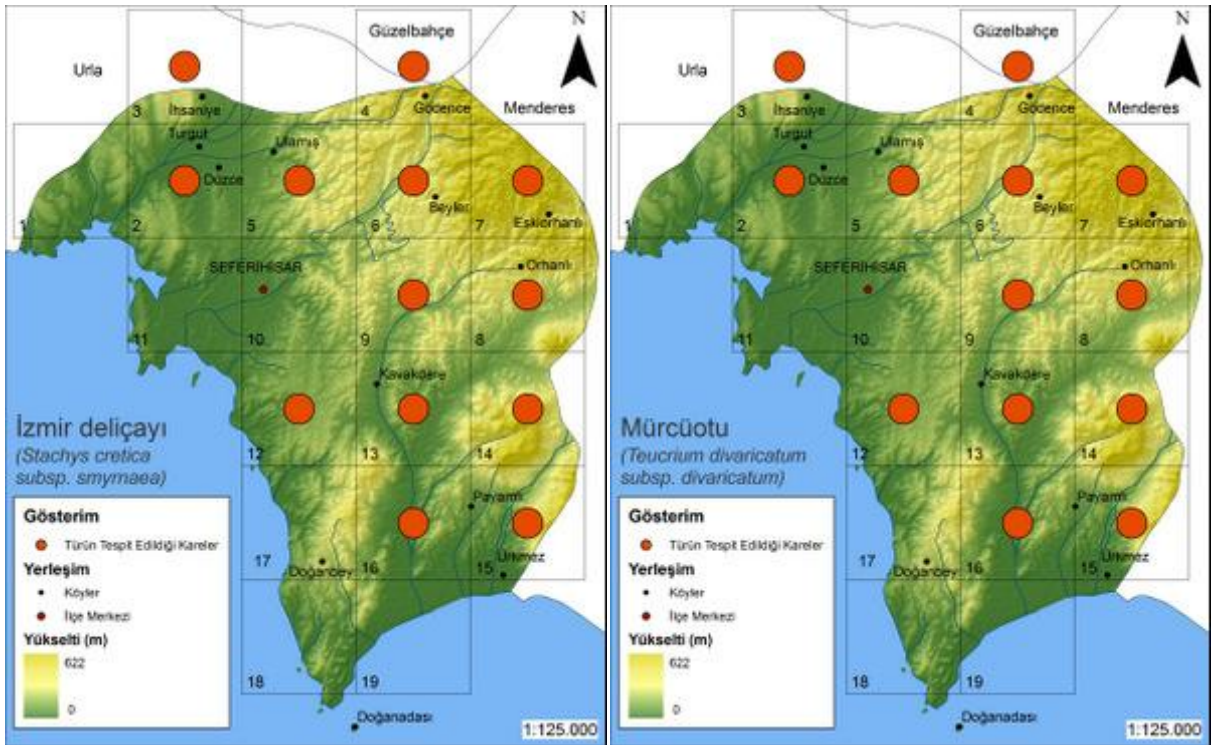
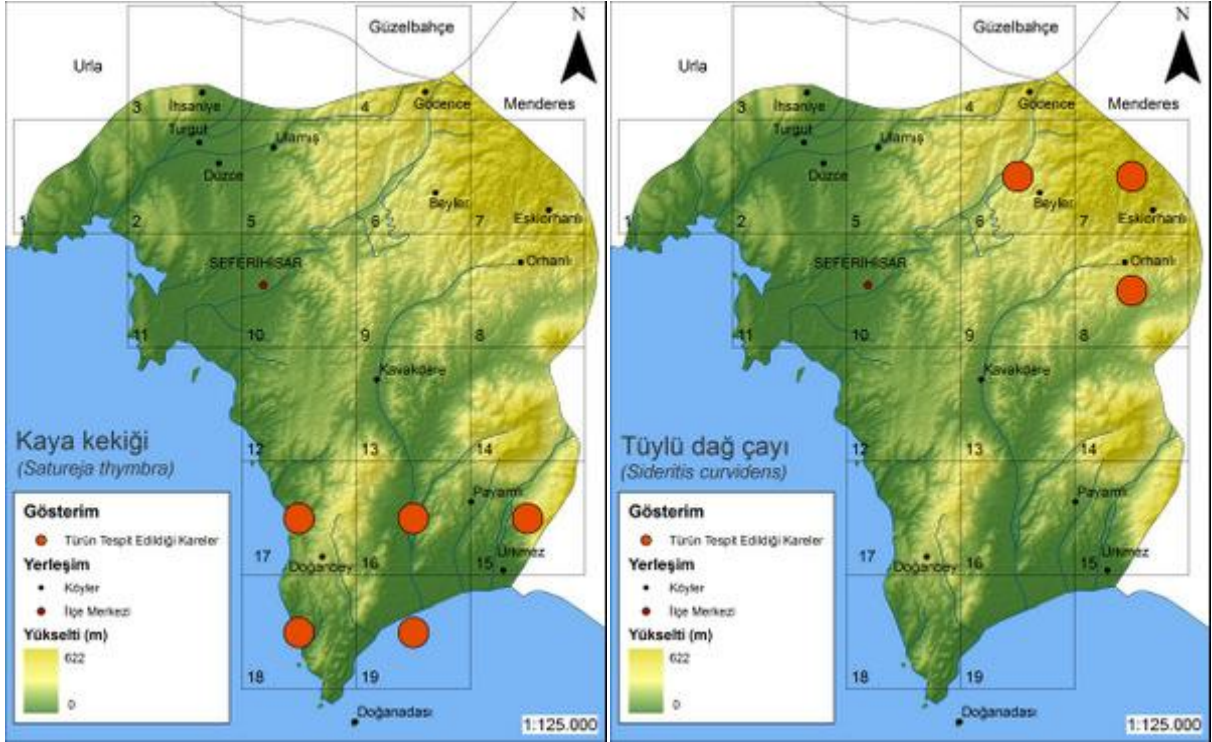


| Famulya                    | Latince Adı   | Türkçe Adı |
|----------------------------|---|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Teucrium divaricatum</i> subsp. <i>divaricatum</i> | Mürcüotu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-600         | Kalkerli makilik | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                    | Latince Adı                                    | Türkçe Adı  |
|----------------------------|--|-------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Teucrium flavum</i> subsp. <i>helenicum</i> | Sarı yavşan |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-700         | Kayalık yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|----------------------------|------------------------|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Teucrium polium</i> | Acı yavşan |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2050        | Meşe makisi | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                    | Latince Adı                                | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Thymbra spicata</i> var. <i>spicata</i> | Zahter     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1000        | Frigana, kalker kayalıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

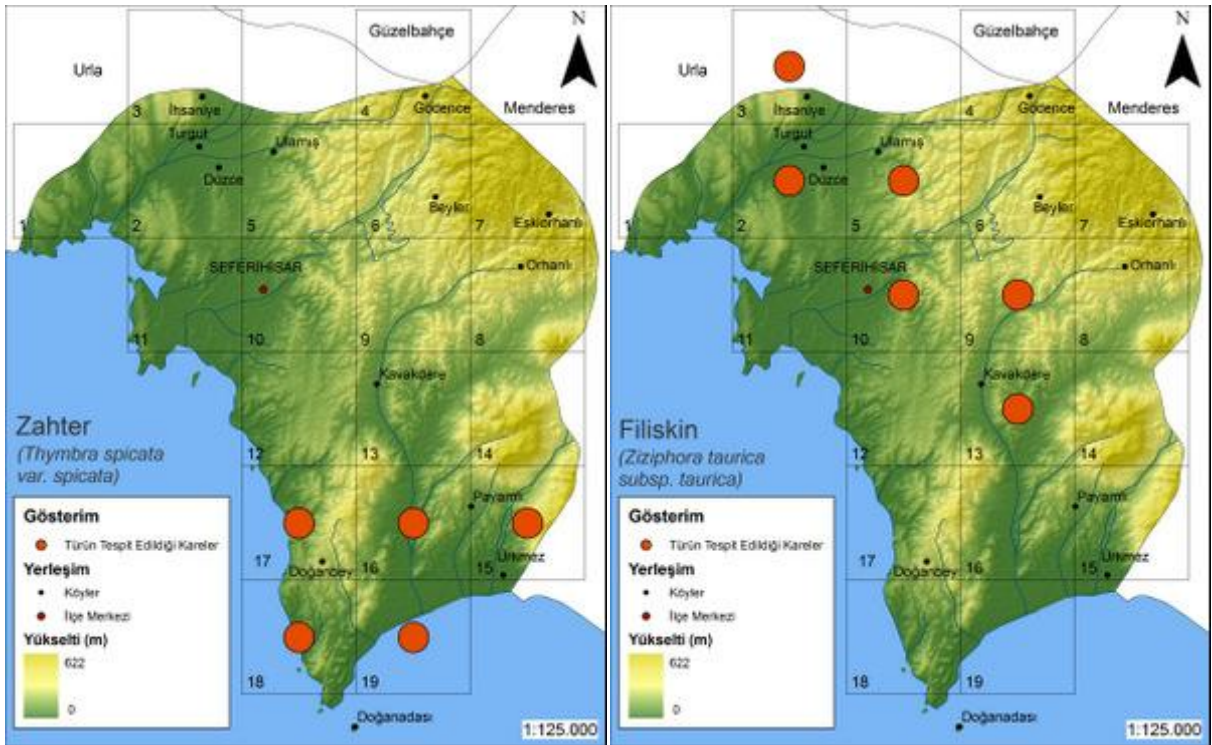
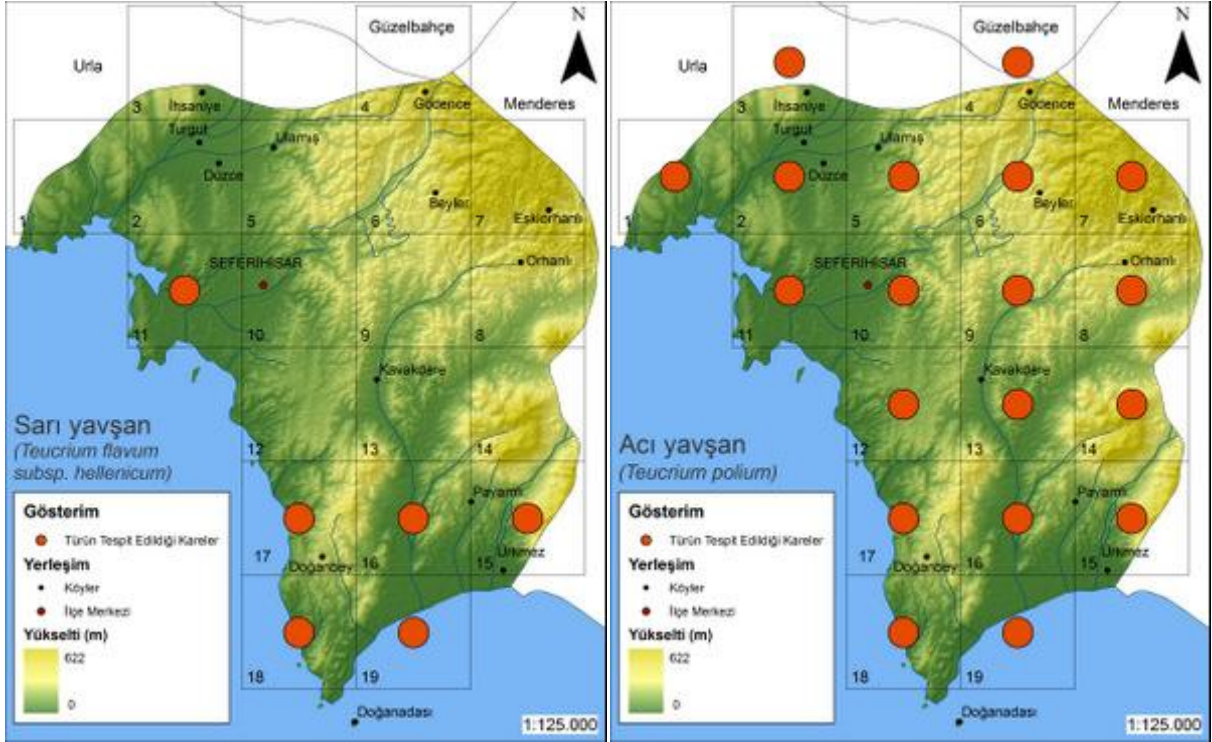
| Famulya                    | Latince Adı                                    | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Labiatae (Ballıbabagiller) | <i>Ziziphora taurica</i> subsp. <i>taurica</i> | Filiskin   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Tek yıllık   | 100-1500      | Kurak alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                   | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|---------------------------|------------------------------|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Anthyllis tetraphylla</i> | Çoban gülü |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------|---|
| Tek yıllık   | 0-600         | Kalker yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|---------------------------|---------------------------|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Calicotome villosa</i> | Keçiboğan  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-900         | Maki    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                   | Latince Adı                 | Türkçe Adı |
|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Coronilla parviflora</i> | Burçak     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-2000        | Yol kenarı, çayırıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

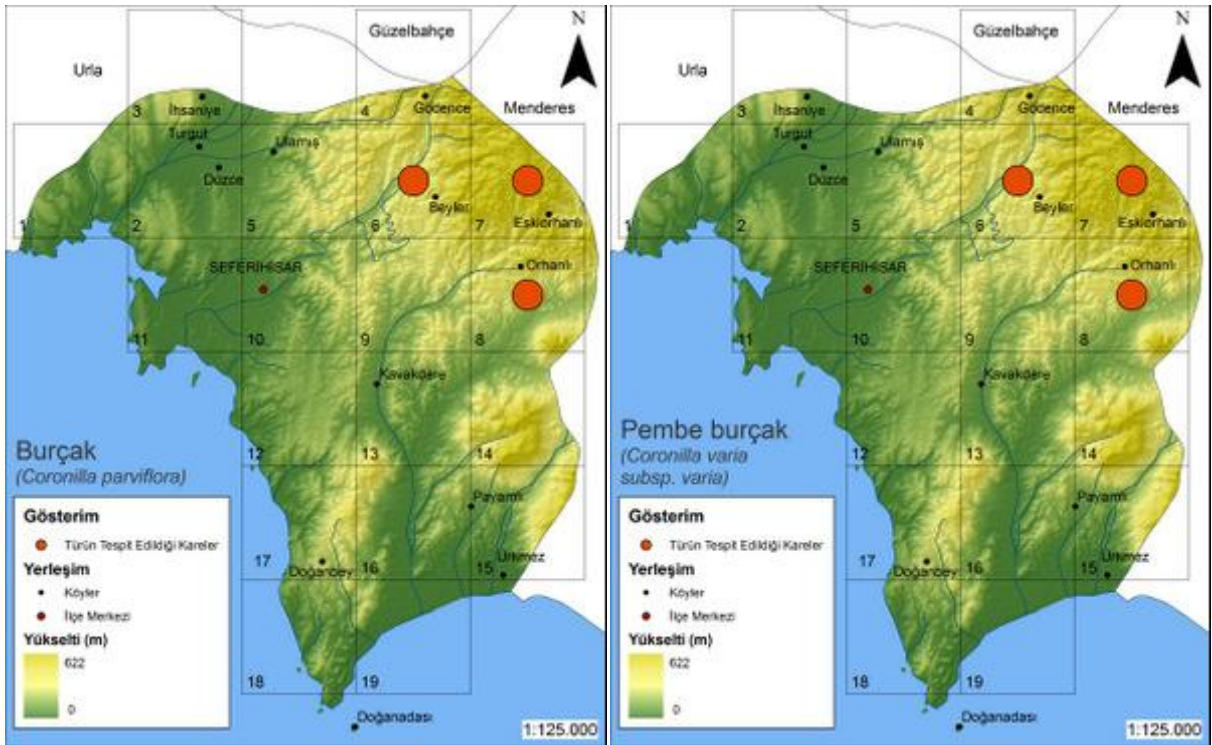
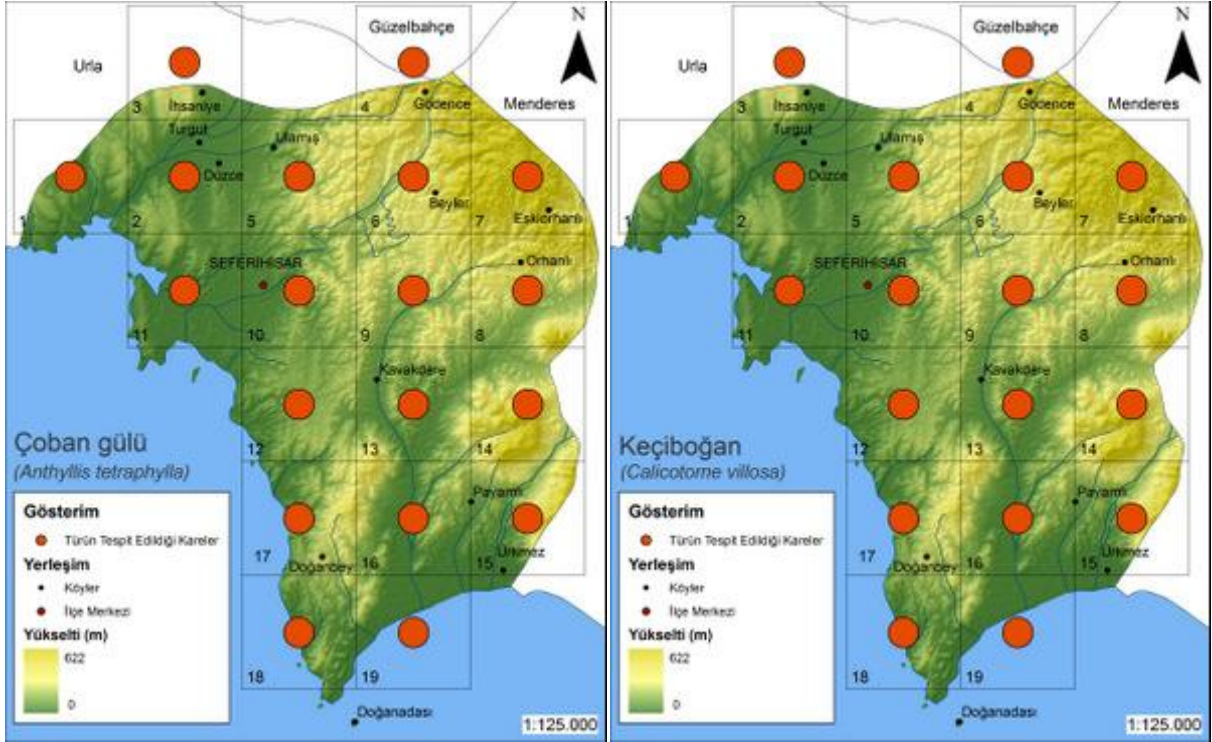


| Familiya                  | Latince Adı                                | Türkçe Adı   |
|---------------------------|--|--------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Coronilla varia</i> subsp. <i>varia</i> | Pembe burçak |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------|--|
| Çok yıllık   | 100-2150      | Yol kenarı, çayırıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                   | Latince Adı              | Türkçe Adı   |
|---------------------------|--------------------------|--------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Genista carinalis</i> | Kırtıl çalıı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-900         | Çam ormanı altı, maki | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                   | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|---------------------------|--|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Hippocrepis unisiliquosa</i> subsp. <i>unisiliquosa</i> | At nalı    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-900         | Meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı                     | Türkçe Adı |
|---------------------------|---------------------------------|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Hymenocarpus circinnatus</i> | Pullu ot   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Bozulmuş maki | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

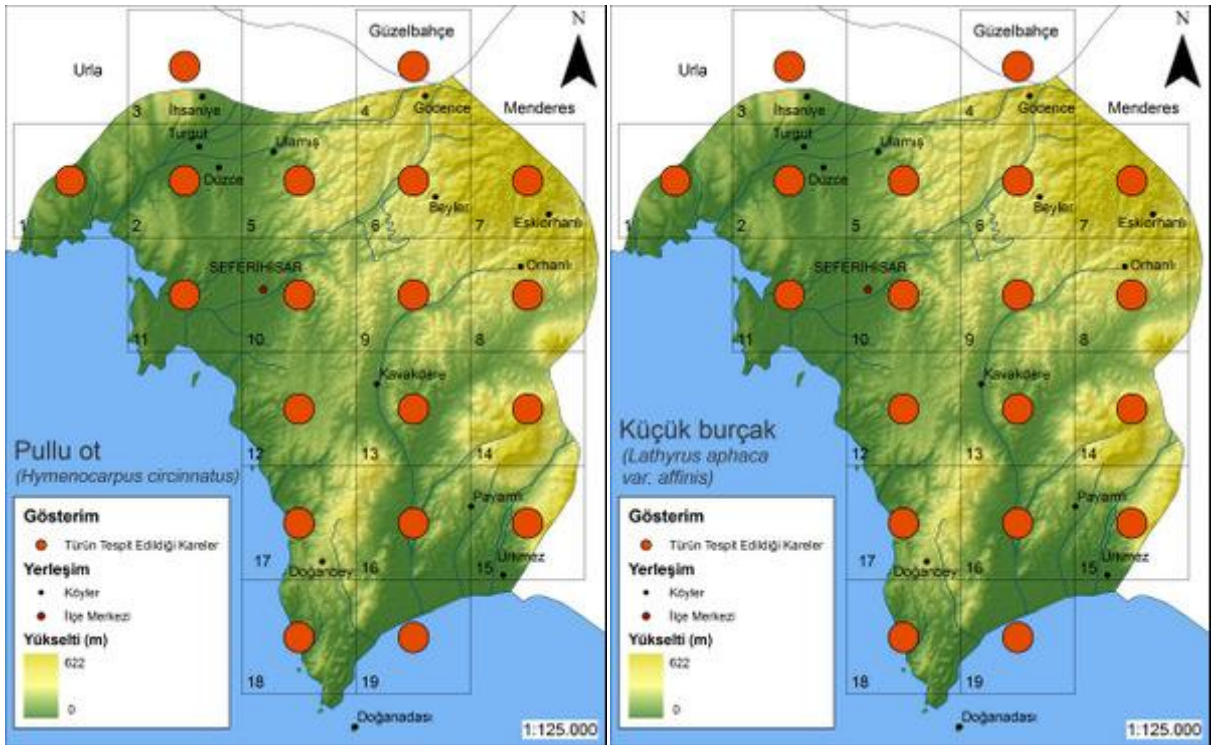
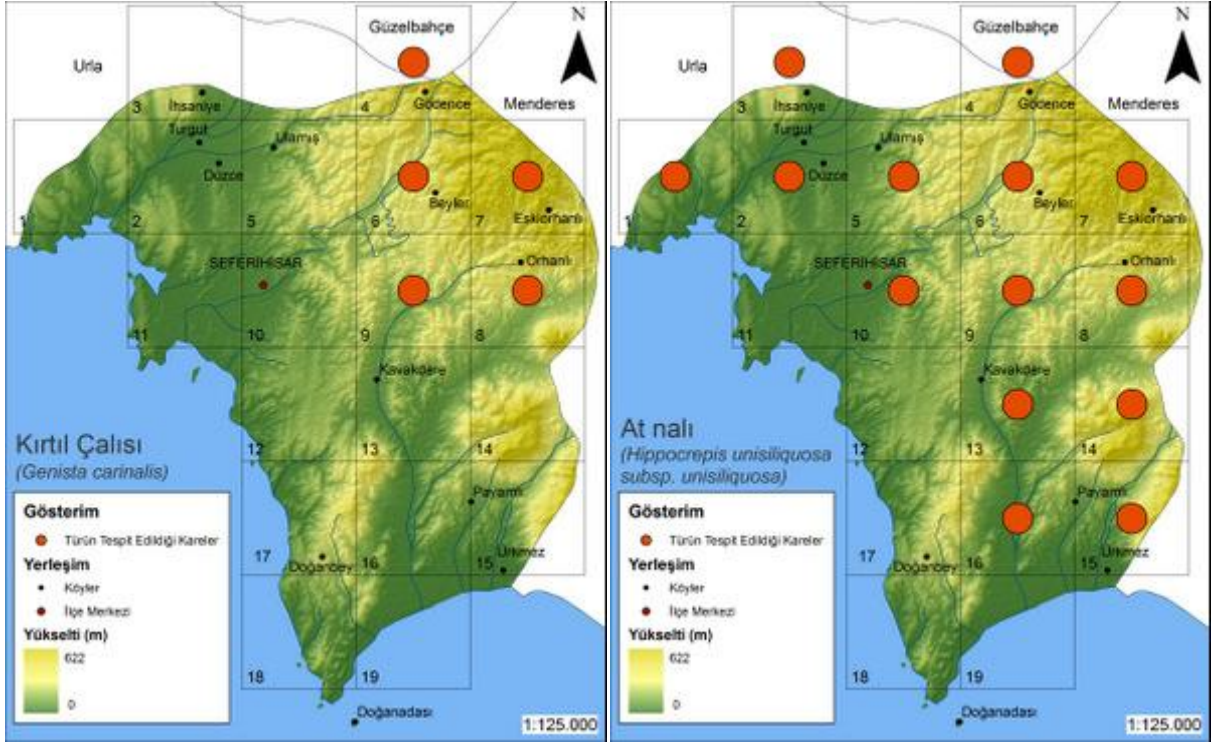
| Famulya                   | Latince Adı                                | Türkçe Adı   |
|---------------------------|--|--------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Lathyrus aphaca</i> var. <i>affinis</i> | Küçük burçak |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1700        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                   | Latince Adı                | Türkçe Adı    |
|---------------------------|----------------------------|---------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Lathyrus setifolius</i> | Büllü baklası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Tek yıllık   | 20-800        | Maki, frigana | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı          | Türkçe Adı    |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Lens ervoides</i> | İnce mercimek |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Tek yıllık   | 20-610        | Kızılçam altı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                   | Latince Adı             | Türkçe Adı    |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Lotus cytisoides</i> | Sepik tırfılı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-100         | Deniz kıyısı kaya üzerleri | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

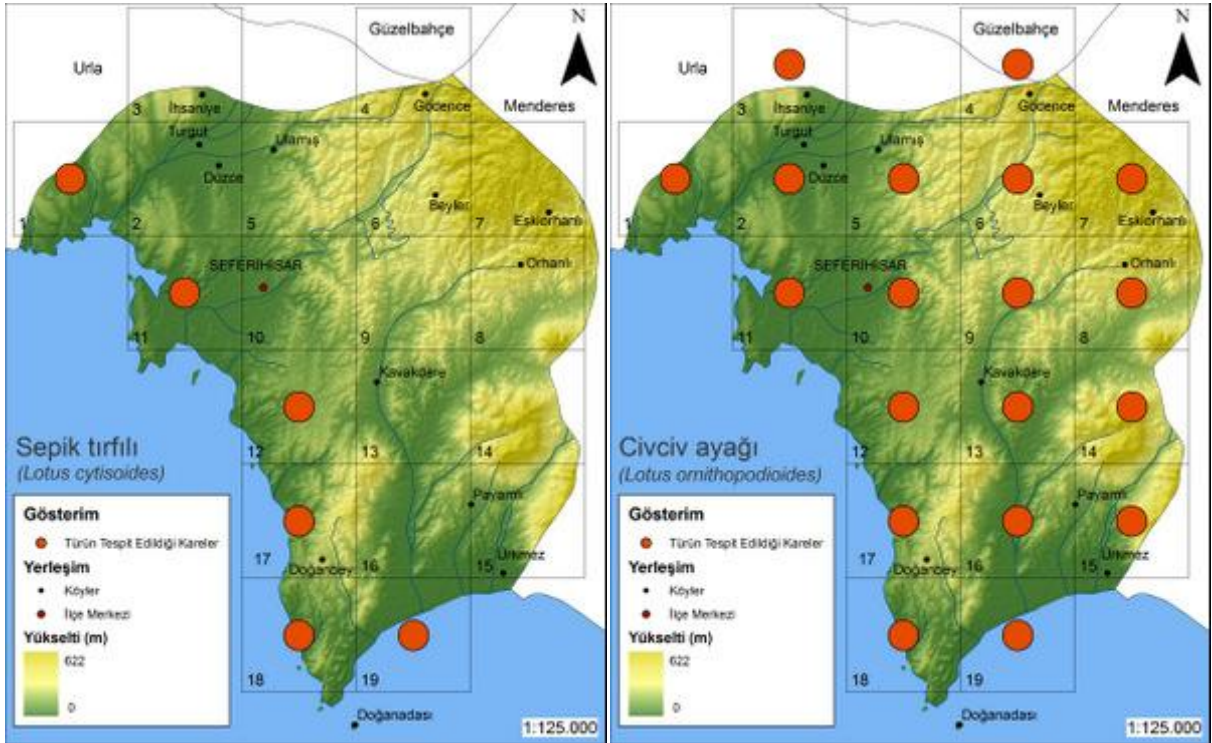
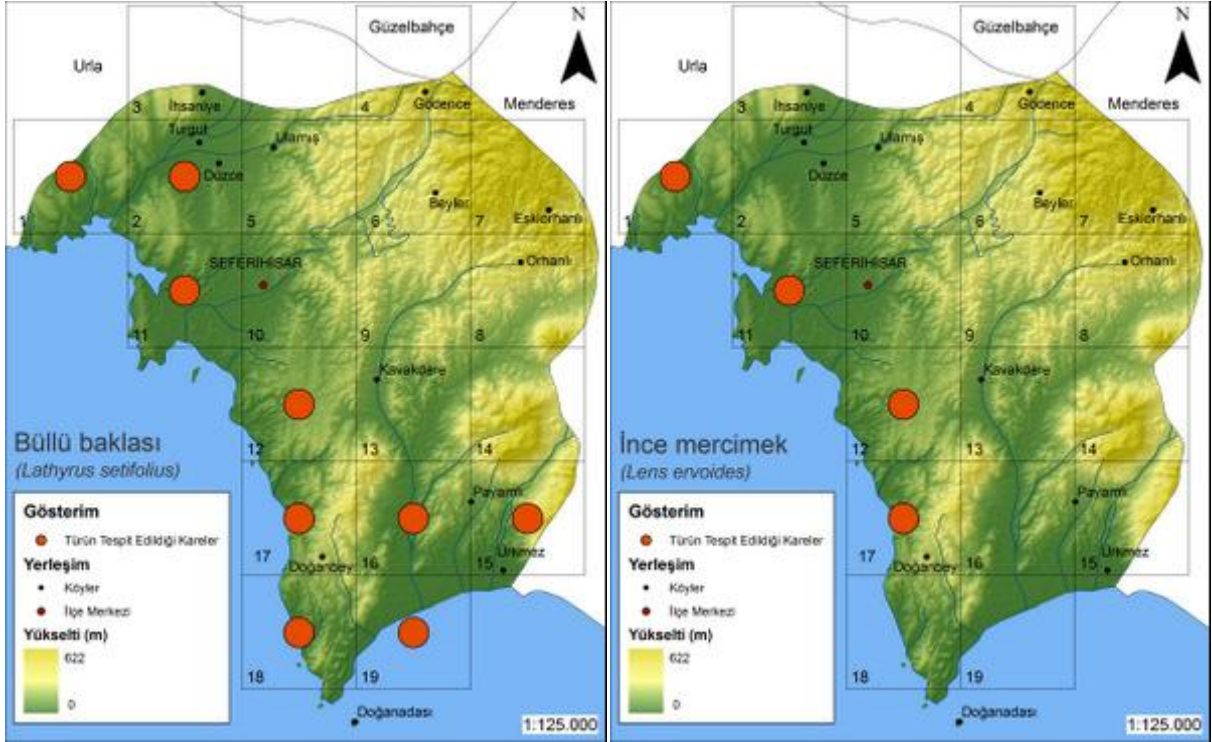


| Familya                   | Latince Adı                   | Türkçe Adı   |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Lotus ornithopodioides</i> | Civciv ayağı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------|--|
| Tek yıllık   | 0-600         | Kalker yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                   | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|---------------------------|--|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Lupinus angustifolius</i> subsp. <i>angustifolius</i> | Acıbakla   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Zeytinlik içleri, çayırılık | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                   | Latince Adı                | Türkçe Adı  |
|---------------------------|----------------------------|-------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Medicago constricta</i> | Demet yonca |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat            | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Kumul, yamaç, mera | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı              | Türkçe Adı   |
|---------------------------|--------------------------|--------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Medicago coronata</i> | Gevşek yonca |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

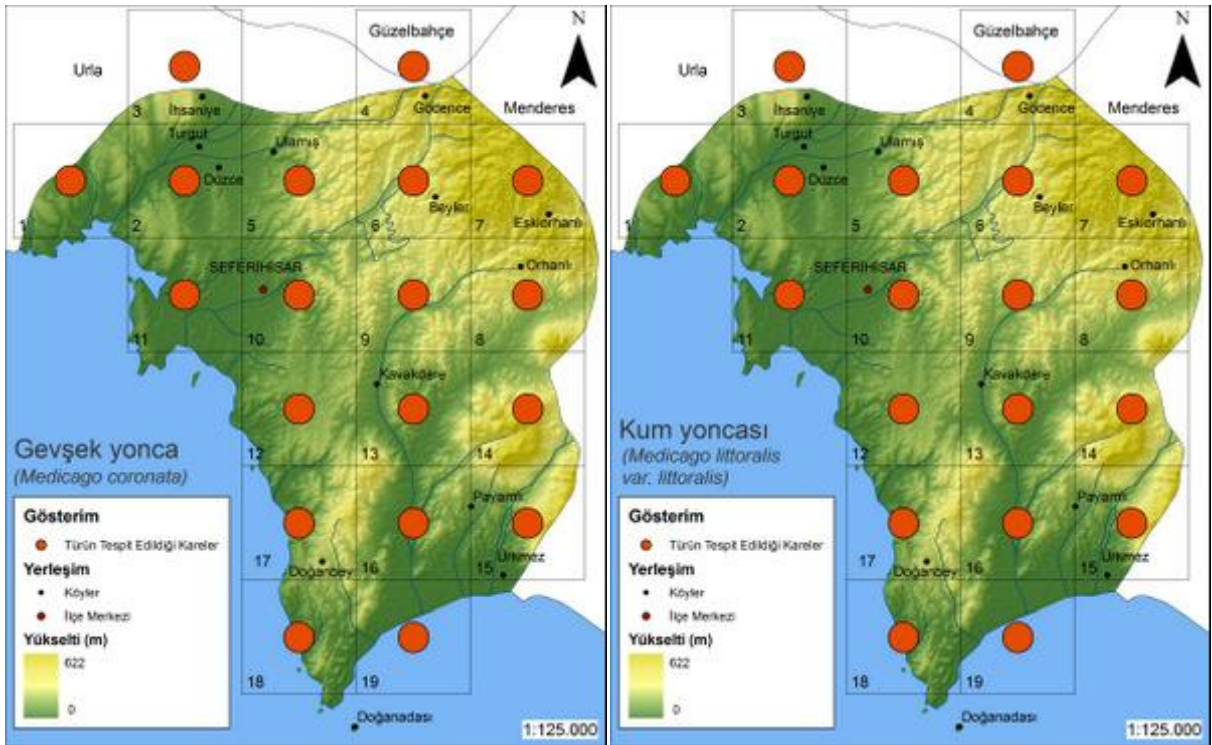
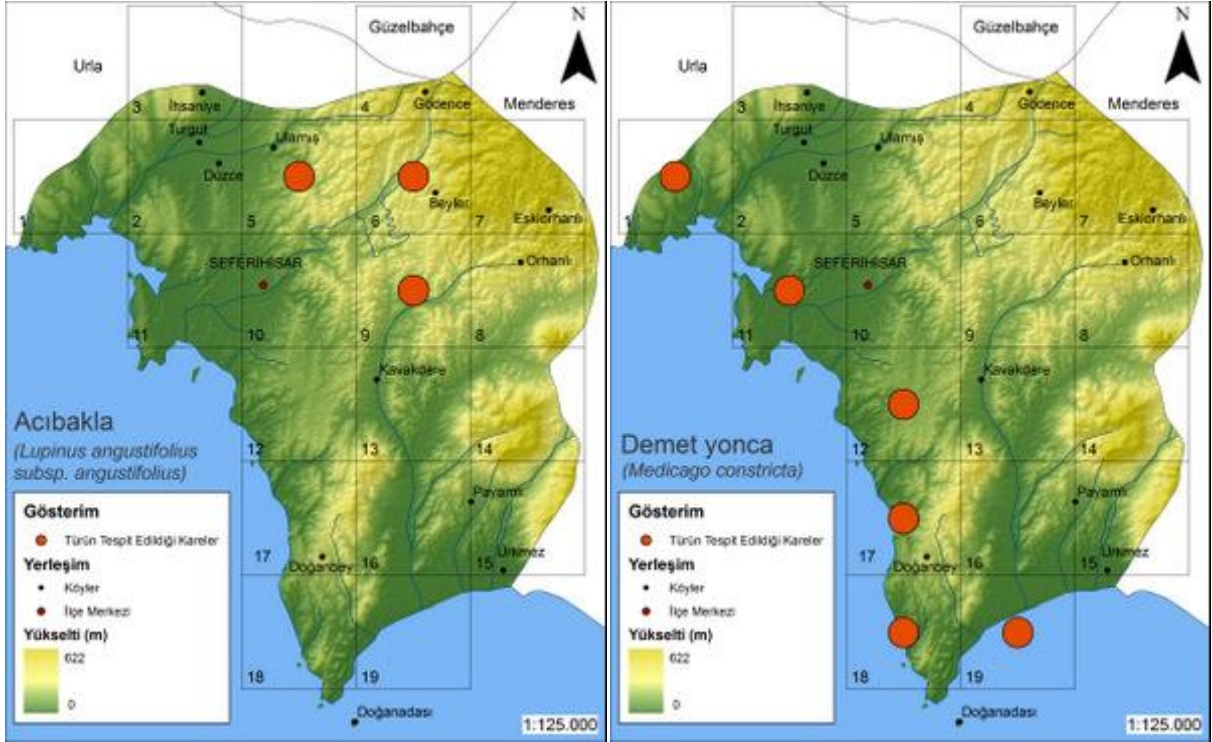
| Familya                   | Latince Adı                                       | Türkçe Adı  |
|---------------------------|---|-------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Medicago littoralis</i> var. <i>littoralis</i> | Kum yoncası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Kumlu alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                   | Latince Adı            | Türkçe Adı    |
|---------------------------|------------------------|---------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Medicago marina</i> | Sahil yoncası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-20          | Kıyı kumulları | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı                 | Türkçe Adı |
|---------------------------|-----------------------------|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Medicago orbicularis</i> | Paralık    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-900         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                   | Latince Adı                                       | Türkçe Adı  |
|---------------------------|---|-------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Medicago polymorpha</i> var. <i>polymorpha</i> | Kırık yonca |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-900         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

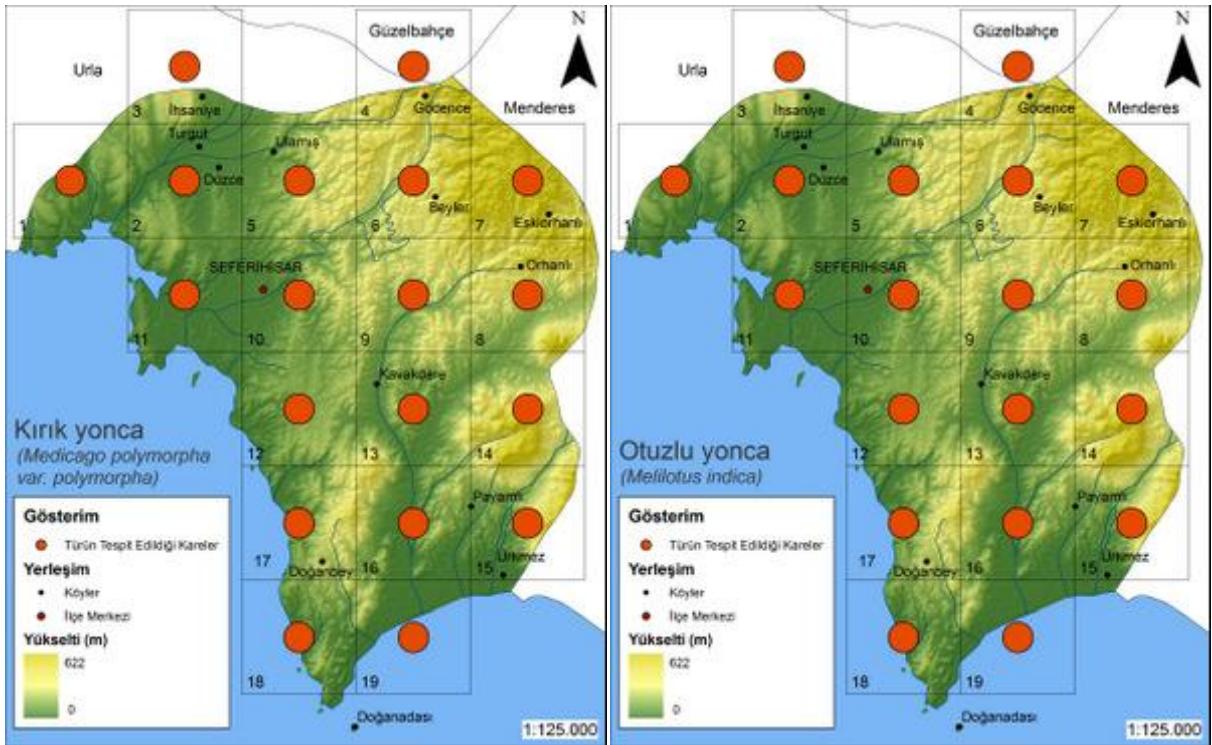
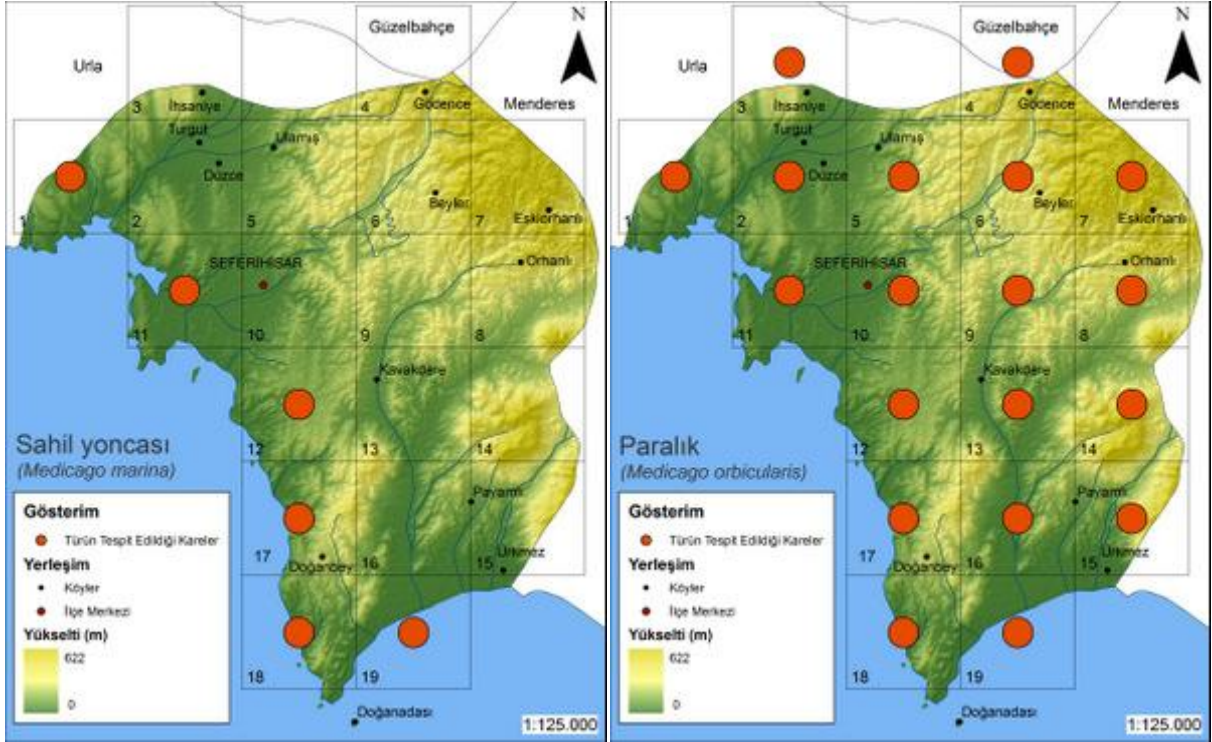


| Familya                   | Latince Adı             | Türkçe Adı   |
|---------------------------|-------------------------|--------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Melilotus indica</i> | Otuzlu yonca |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1750        | Kurak yerler | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları







| Familya                   | Latince Adı                | Türkçe Adı    |
|---------------------------|----------------------------|---------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Onobrychis gracilis</i> | Zarif korunga |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Garik, açık şistli alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                   | Latince Adı                                    | Türkçe Adı |
|---------------------------|--|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>leiosperma</i> | Demirdelen |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-2250        | Taşlı yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

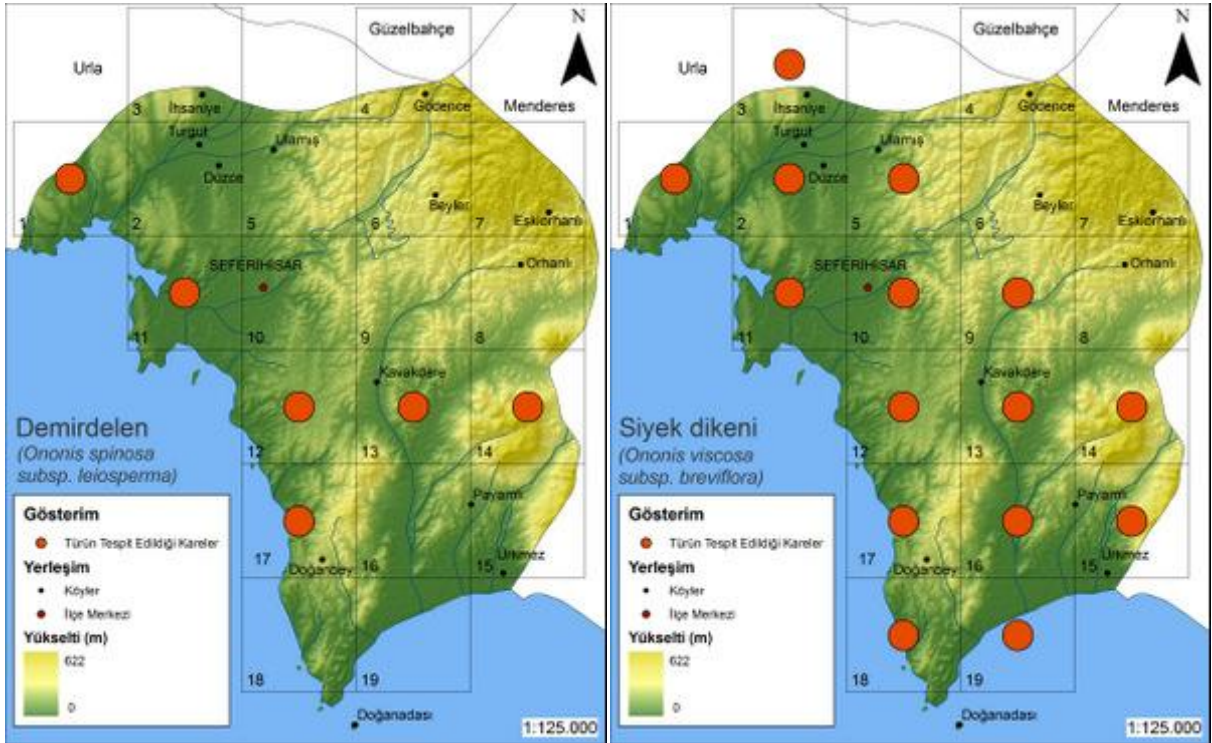
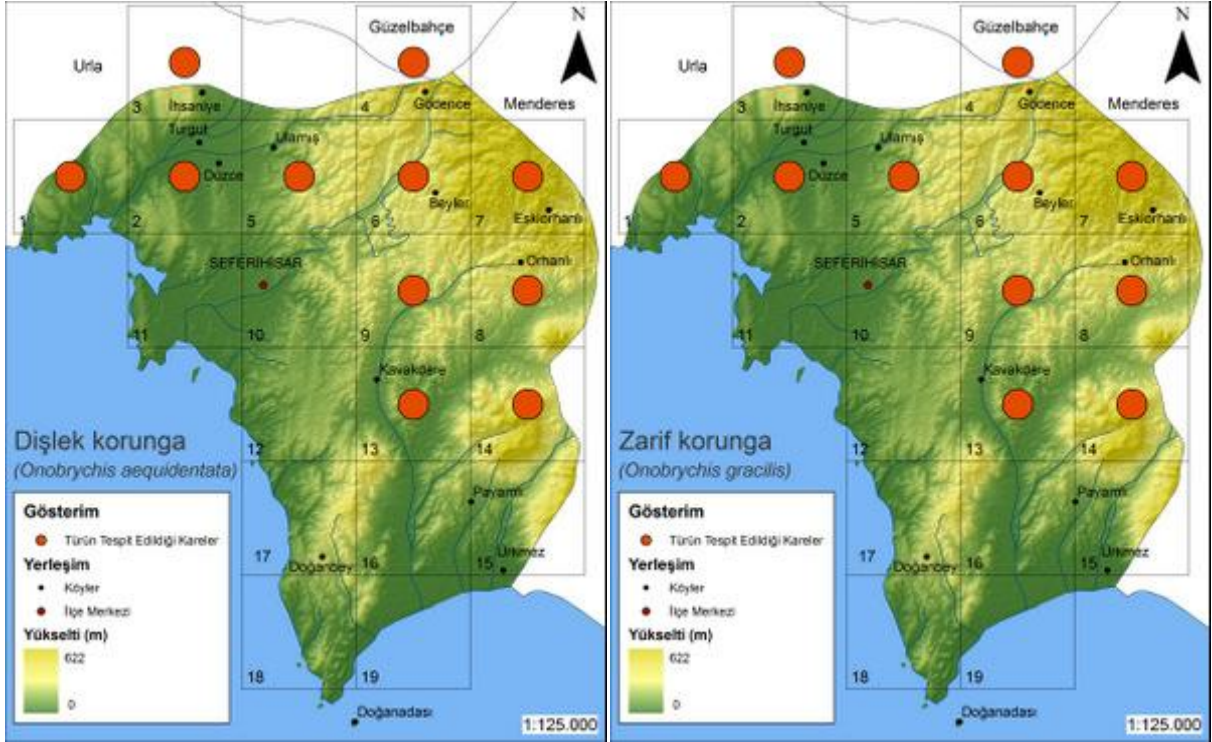
| Famulya                   | Latince Adı                                    | Türkçe Adı    |
|---------------------------|--|---------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Ononis viscosa</i> subsp. <i>brevifolia</i> | Siyek dikenli |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Tek yıllık   | 0-900         | Maki, yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                   | Latince Adı             | Türkçe Adı    |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Spartium junceum</i> | Katır tırnağı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-600         | Maki    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                   | Latince Adı                     | Türkçe Adı  |
|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Tetragonolobus maritimus</i> | Canavardışı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 50-1750       | Meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                   | Latince Adı                     | Türkçe Adı     |
|---------------------------|---------------------------------|----------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Tetragonolobus purpureus</i> | Al canavardışı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-250         | Meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

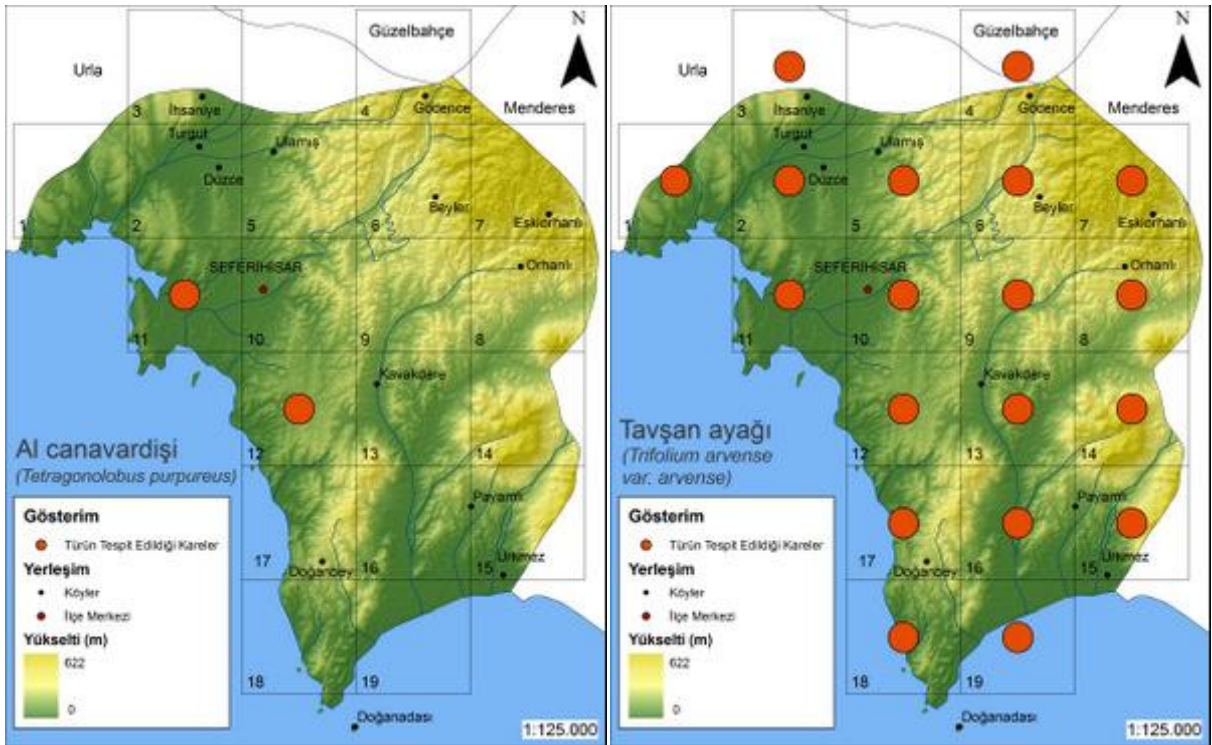
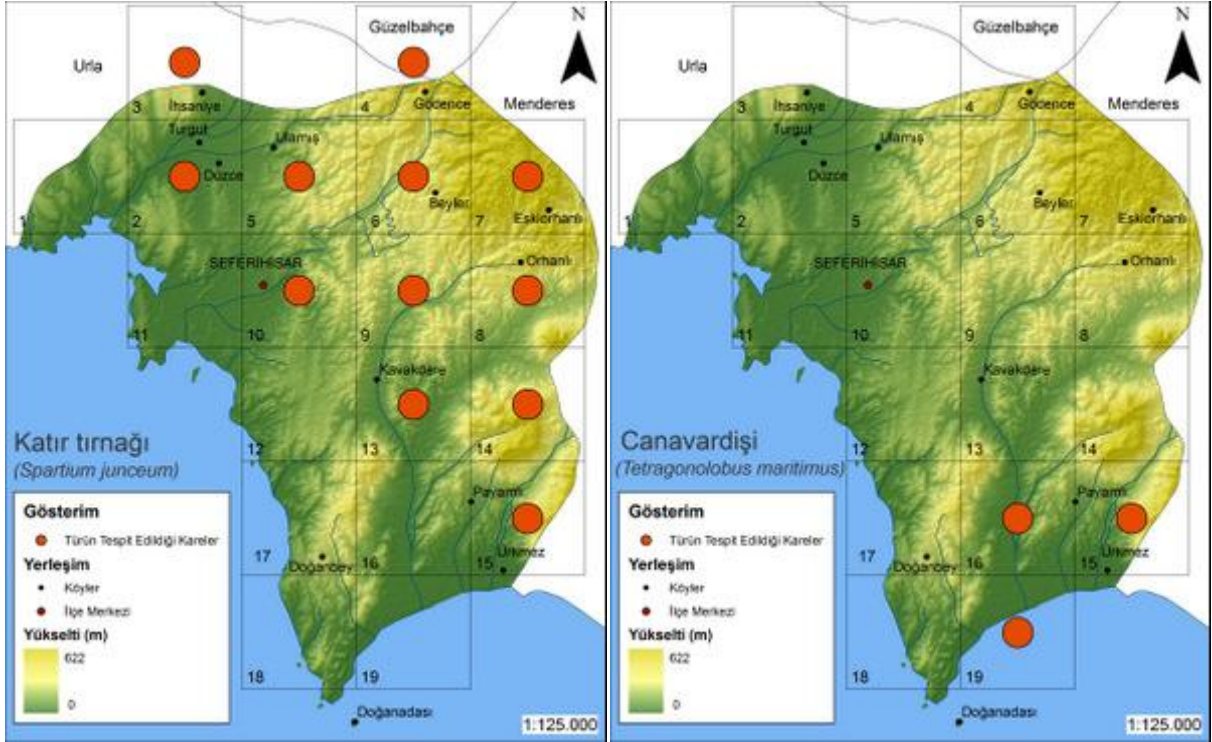


| Familya                | Latince Adı                                  | Türkçe Adı   |
|------------------------|--|--------------|
| Fabaceae (Baklagiller) | <i>Trifolium arvense</i> var. <i>arvense</i> | Tavşan ayağı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-2300        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                   | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|---------------------------|----------------------------|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Trifolium campestre</i> | Üçgül      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-2200        | Tarlalar, çorak yerler | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                   | Latince Adı               | Türkçe Adı   |
|---------------------------|---------------------------|--------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Trifolium cherleri</i> | Tokalı dücük |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-750         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı                                | Türkçe Adı |
|---------------------------|--|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Trifolium repens</i> var. <i>repens</i> | Ak yonca   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 100-2700      | Bataklık alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

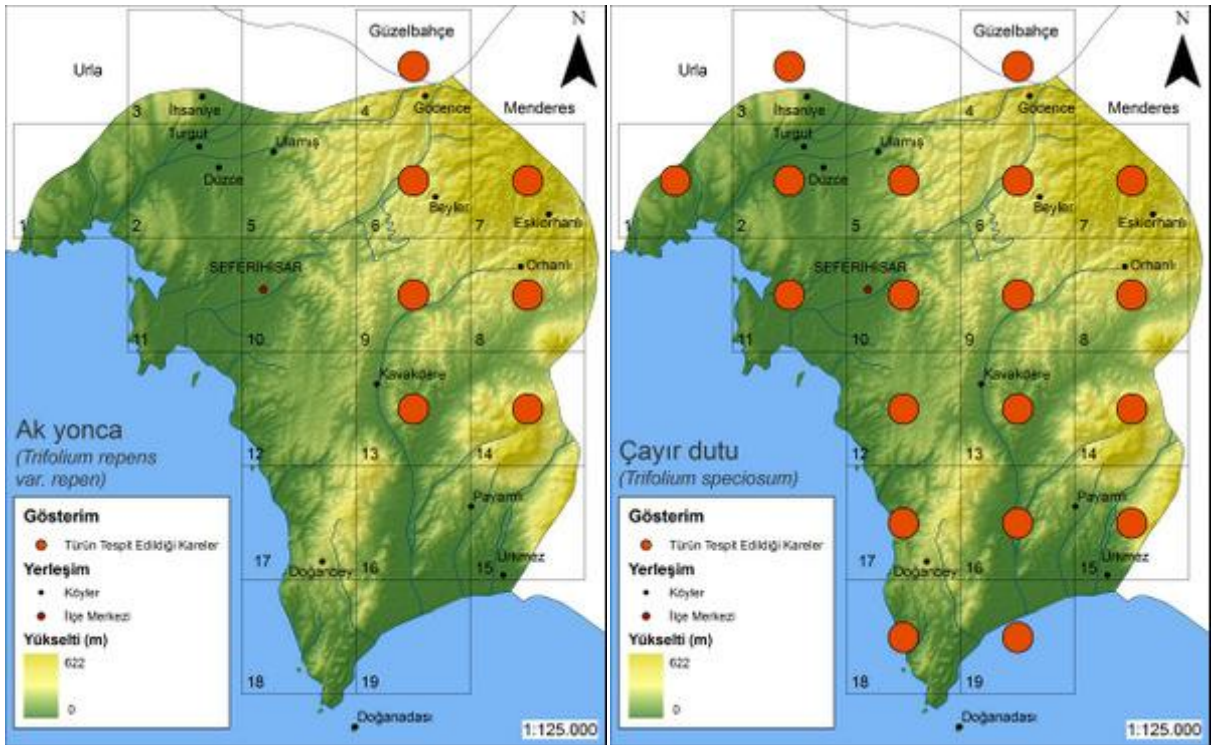
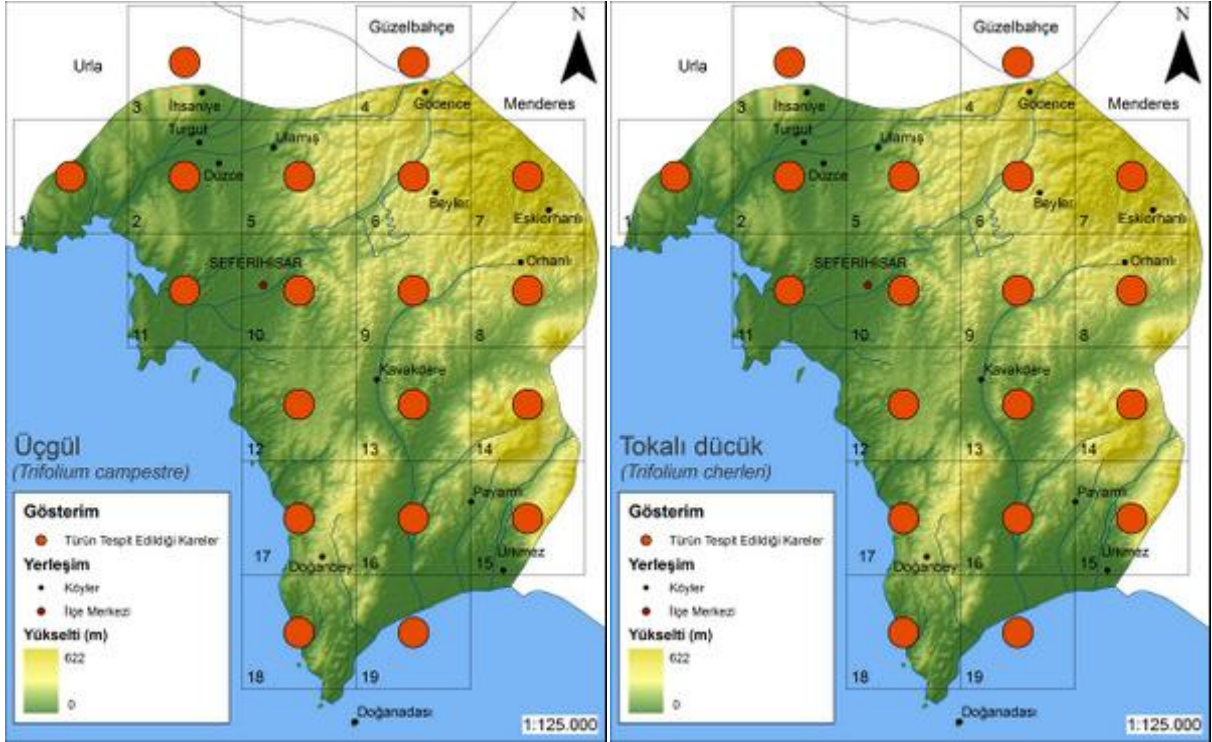
| Familya                   | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|---------------------------|----------------------------|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Trifolium speciosum</i> | Çayır dutu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Tek yıllık   | 50-1100       | Kayalık yerler, çam ormanı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                   | Latince Adı                                      | Türkçe Adı   |
|---------------------------|--|--------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Trifolium stellatum</i> var. <i>stellatum</i> | Yıldız yonca |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-900         | Yol kenarları, çayırıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı                 | Türkçe Adı  |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Trifolium tomentosum</i> | Yünlü yonca |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Yaygın  | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familiya                  | Latince Adı                | Türkçe Adı        |
|---------------------------|----------------------------|-------------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Trifolium uniflorum</i> | Tek çiçekli yonca |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-1000        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

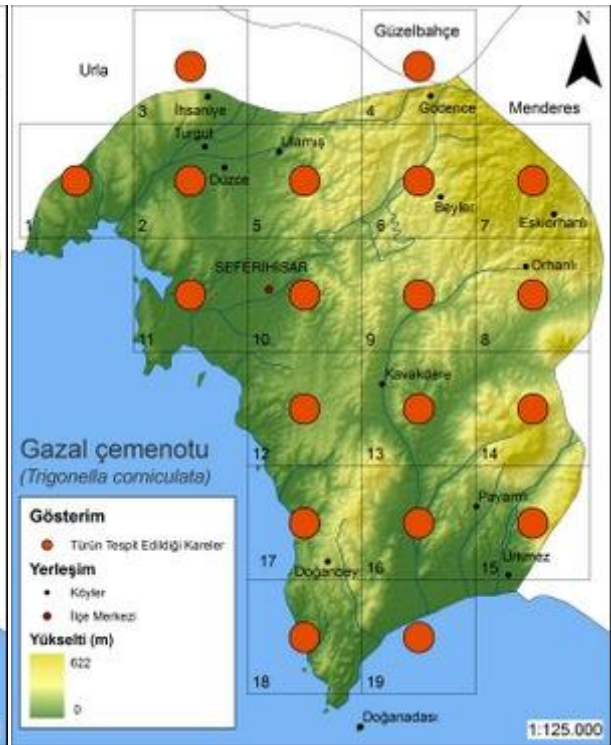
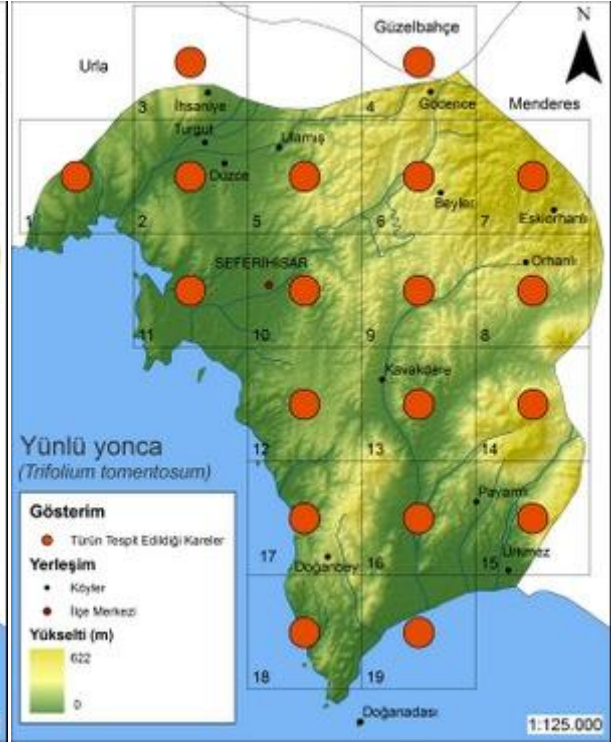
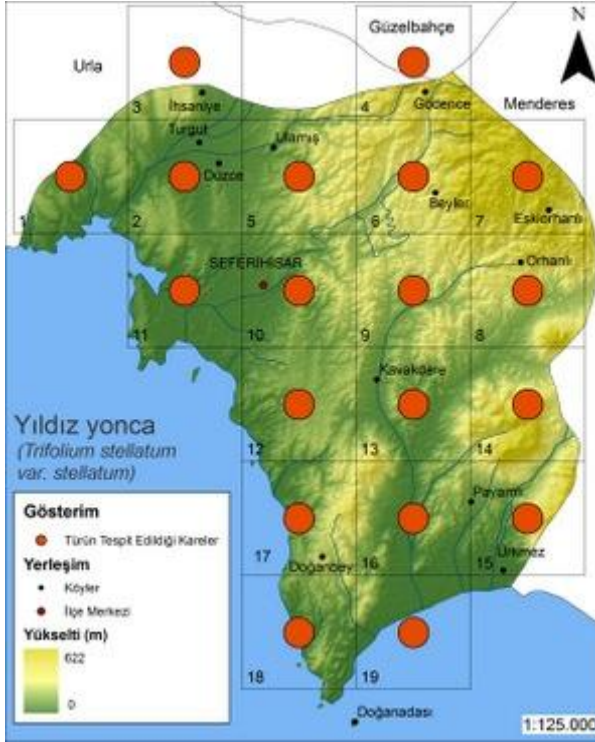


| Familya                   | Latince Adı                   | Türkçe Adı     |
|---------------------------|-------------------------------|----------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Trigonella corniculata</i> | Gazal çemenotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Yol kenarı çorak yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                   | Latince Adı            | Türkçe Adı   |
|---------------------------|------------------------|--------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Vicia bithynica</i> | Öküz baklası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-300         | Çayırılık, nadas tarlalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                   | Latince Adı                                   | Türkçe Adı |
|---------------------------|---|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Vicia cracca</i> subsp. <i>stenophylla</i> | Meşe fiği  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-2200        | Yol kenarları, çayırlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı                                      | Türkçe Adı |
|---------------------------|--|------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Vicia grandiflora</i> var. <i>grandiflora</i> | Koca bakla |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

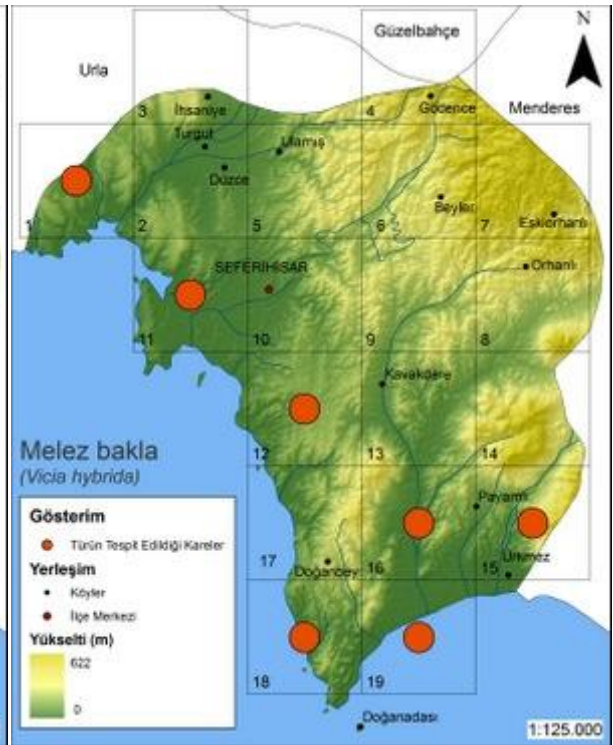
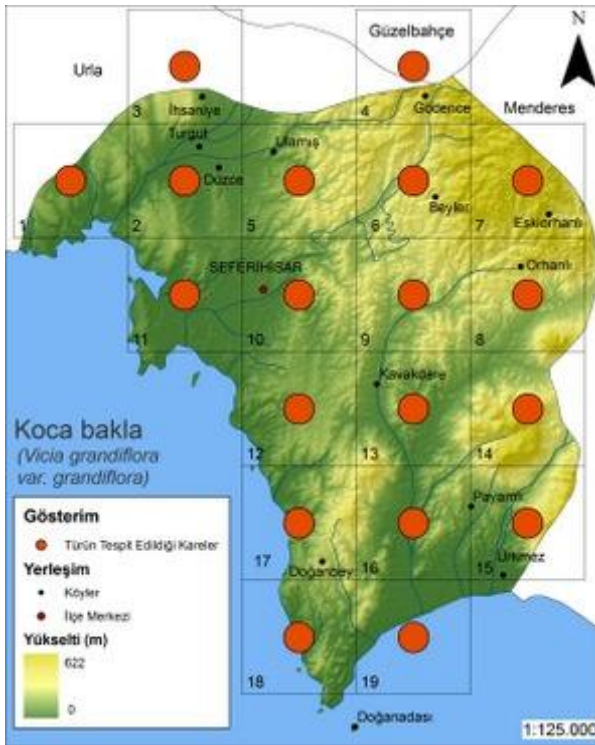
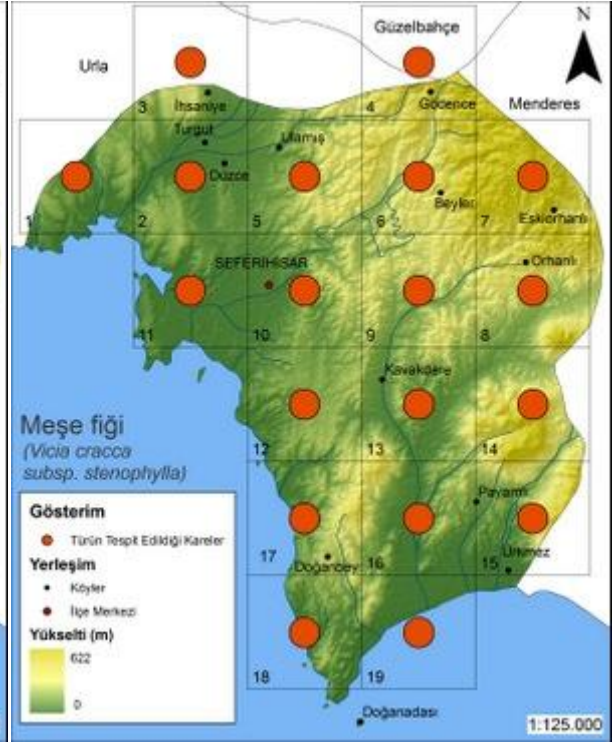
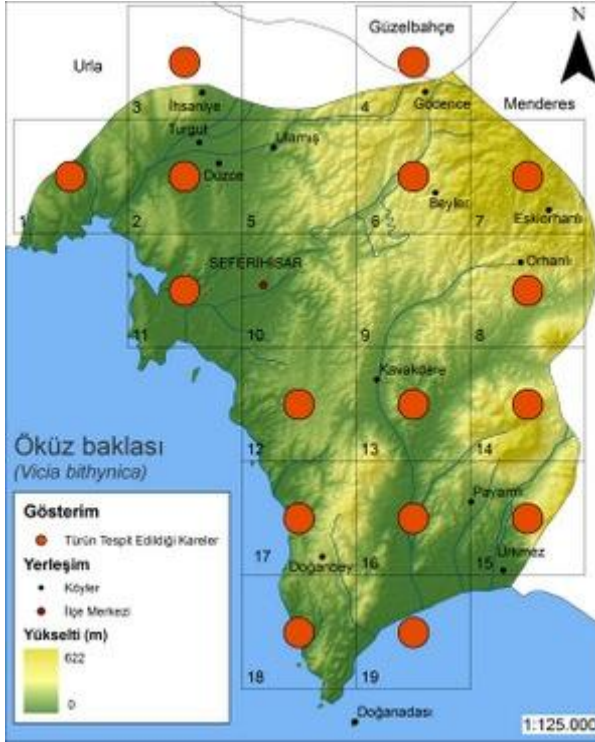
| Familya                   | Latince Adı          | Türkçe Adı  |
|---------------------------|----------------------|-------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Vicia hybrida</i> | Melez bakla |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Açık alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                   | Latince Adı             | Türkçe Adı   |
|---------------------------|-------------------------|--------------|
| Leguminosae (Baklagiller) | <i>Vicia palaestina</i> | Yabani küşne |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Kayalık yamaçlar, çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                | Latince Adı         | Türkçe Adı |
|------------------------|---------------------|------------|
| Linaceae (Ketengiller) | <i>Linum bienne</i> | Deli keten |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------|---|
| İki yıllık   | 0-1900        | Meralar, kumlu alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                | Latince Adı                                | Türkçe Adı |
|------------------------|--|------------|
| Linaceae (Ketengiller) | <i>Linum strictum</i> var. <i>spicatum</i> | Tok keten  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-900         | Kayalık yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

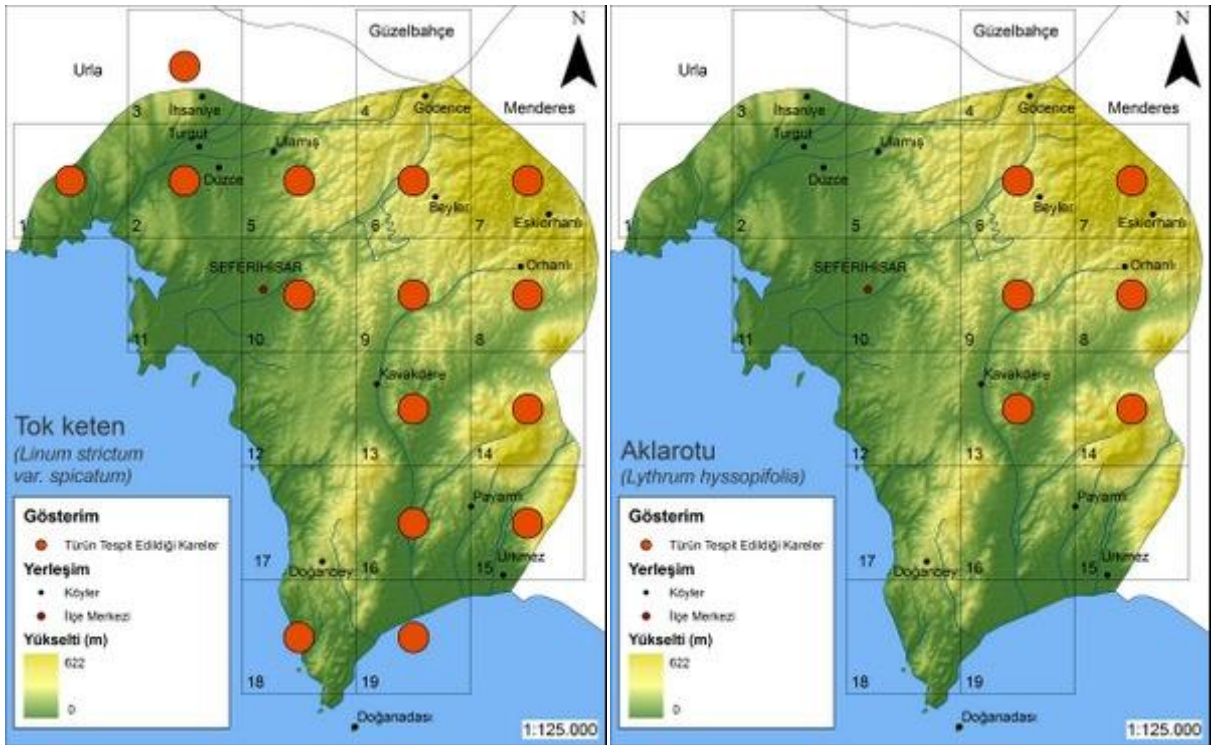
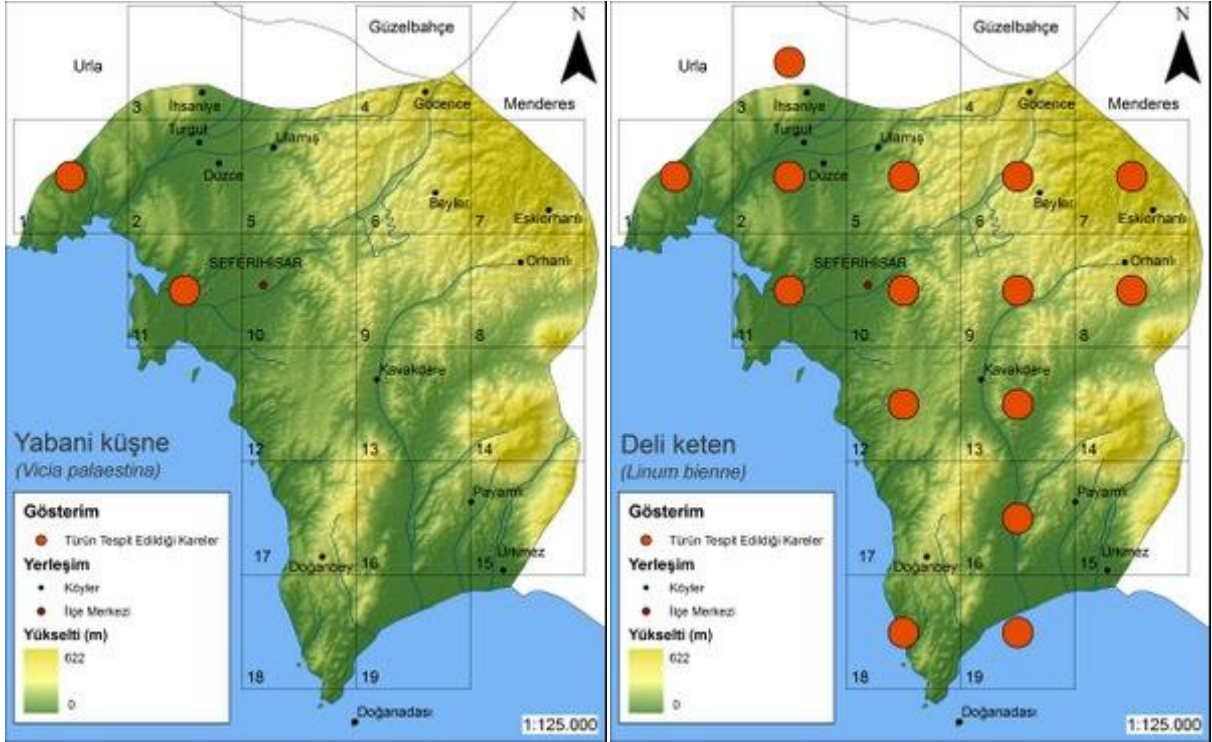


| Famulya                     | Latince Adı                 | Türkçe Adı |
|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| Lythraceae (Aklarotugiller) | <i>Lythrum hyssopifolia</i> | Aklarotu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Dere yatakları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                     | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|-----------------------------|--------------------------|------------|
| Lythraceae (Aklarotugiller) | <i>Lythrum salicaria</i> | Hevhulma   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 100-2000      | Dere yatakları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                     | Latince Adı          | Türkçe Adı |
|-----------------------------|----------------------|------------|
| Malvaceae (Ebegümeçigiller) | <i>Alcea pallida</i> | Hatmi      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------|---|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Tarlalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                     | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|-----------------------------|------------------------------|------------|
| Malvaceae (Ebegümeçigiller) | <i>Lavatera bryoniifolia</i> | Haylincek  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------|---|
| Çok yıllık   | 0-130         | Dere kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

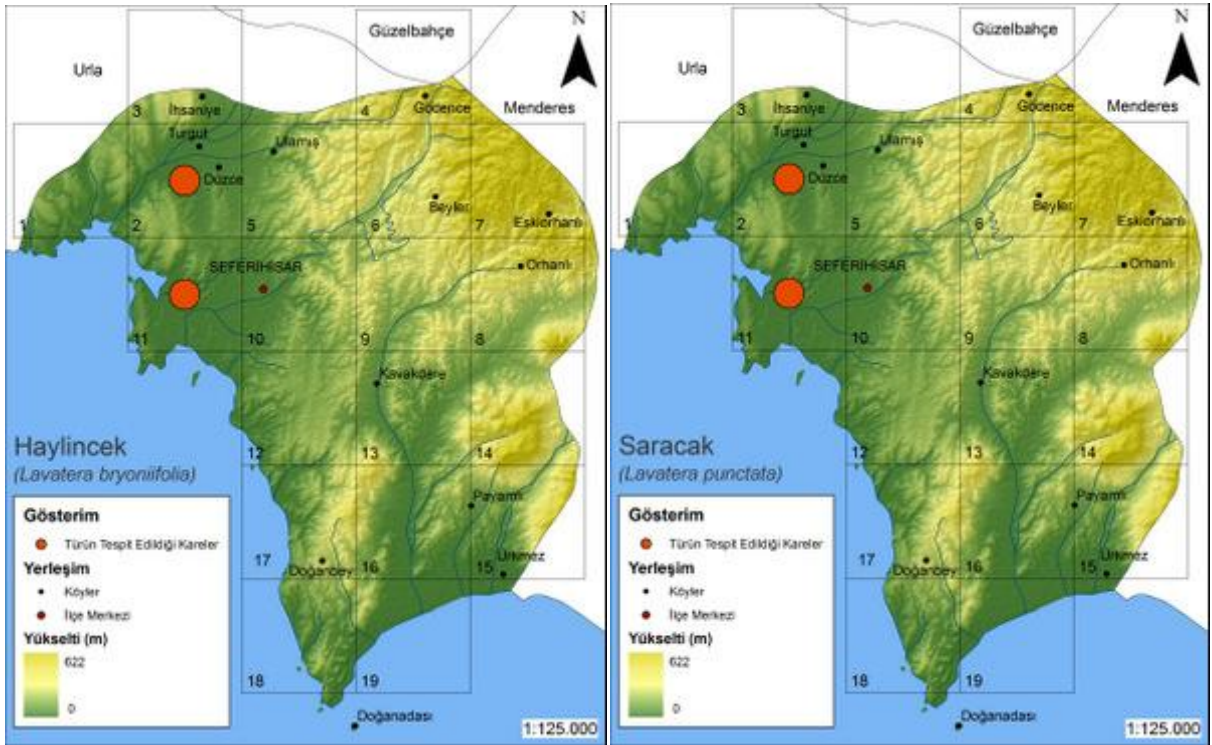
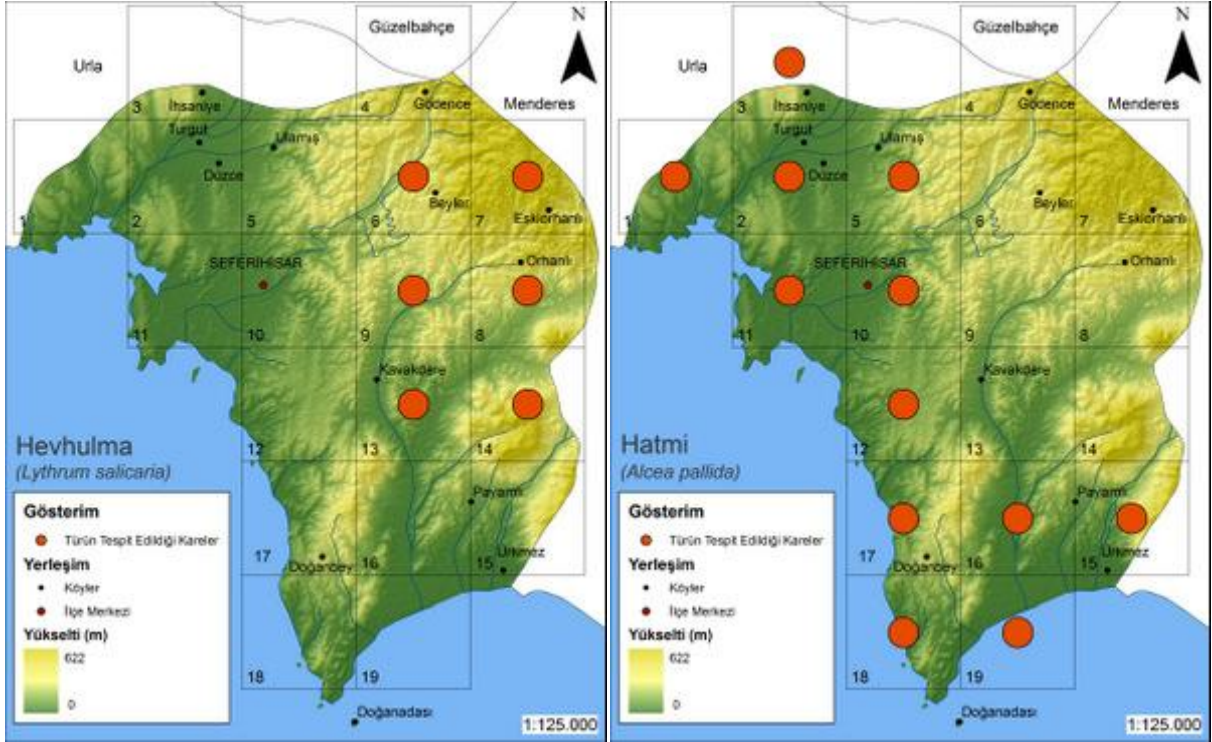
| Familya                     | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|-----------------------------|--------------------------|------------|
| Malvaceae (Ebegümeçigiller) | <i>Lavatera punctata</i> | Saracak    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------|---|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Tarlalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                     | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|-----------------------------|-------------------------|------------|
| Malvaceae (Ebegümeçigiller) | <i>Malva parviflora</i> | Mülkek     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-500         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                     | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|-----------------------------|-------------------------|------------|
| Malvaceae (Ebegümeçigiller) | <i>Malva sylvestris</i> | Ebe gümeçi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                        | Latince Adı                                   | Türkçe Adı    |
|--------------------------------|---|---------------|
| Myrtaceae (Yabanmersinigiller) | <i>Myrtus communis</i> subsp. <i>communis</i> | Yaban mersini |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-550         | Kızıl çam orman altı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

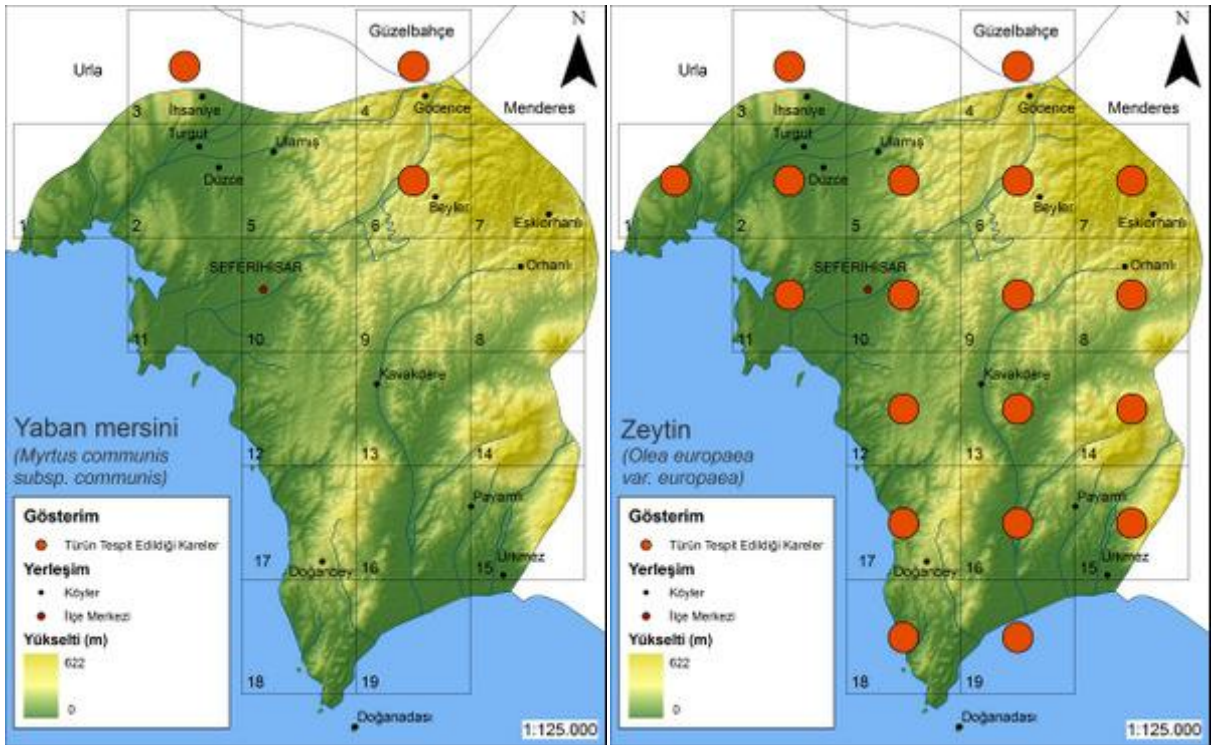
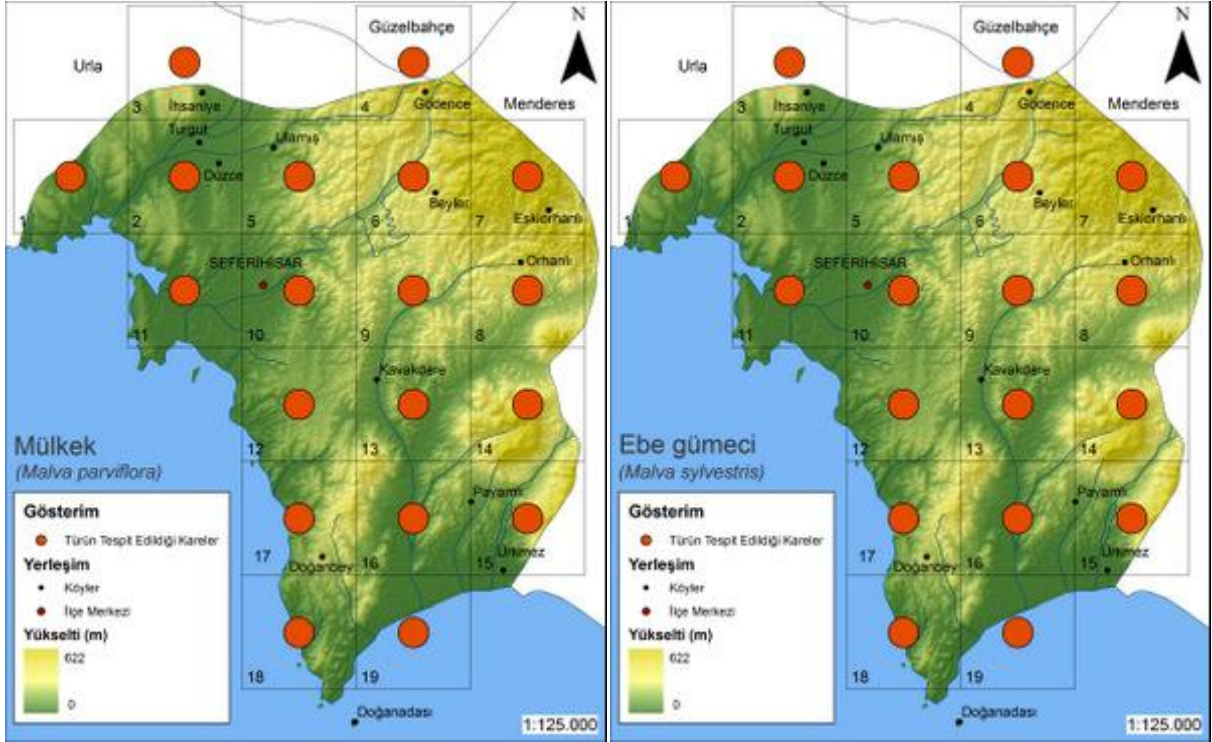


| Familya                 | Latince Adı                               | Türkçe Adı |
|-------------------------|---|------------|
| Oleaceae (Zeytingiller) | <i>Olea europaea</i> var. <i>europaea</i> | Zeytin     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1000        | Tarlalada kültür | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                 | Latince Adı                                 | Türkçe Adı    |
|-------------------------|---|---------------|
| Oleaceae (Zeytingiller) | <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> | Delice zeytin |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 50-750        | Maki    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                 | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|-------------------------|----------------------------|------------|
| Oleaceae (Zeytingiller) | <i>Phillyrea latifolia</i> | Akçakesme  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Çok yıllık   | 10-1350       | Maki, çam ormanı altı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                    | Latince Adı                                  | Türkçe Adı |
|----------------------------|--|------------|
| Onagraceae (Yakıotugiller) | <i>Epilobium roseum</i> subsp. <i>roseum</i> | Yakı otu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2200        | Dere kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

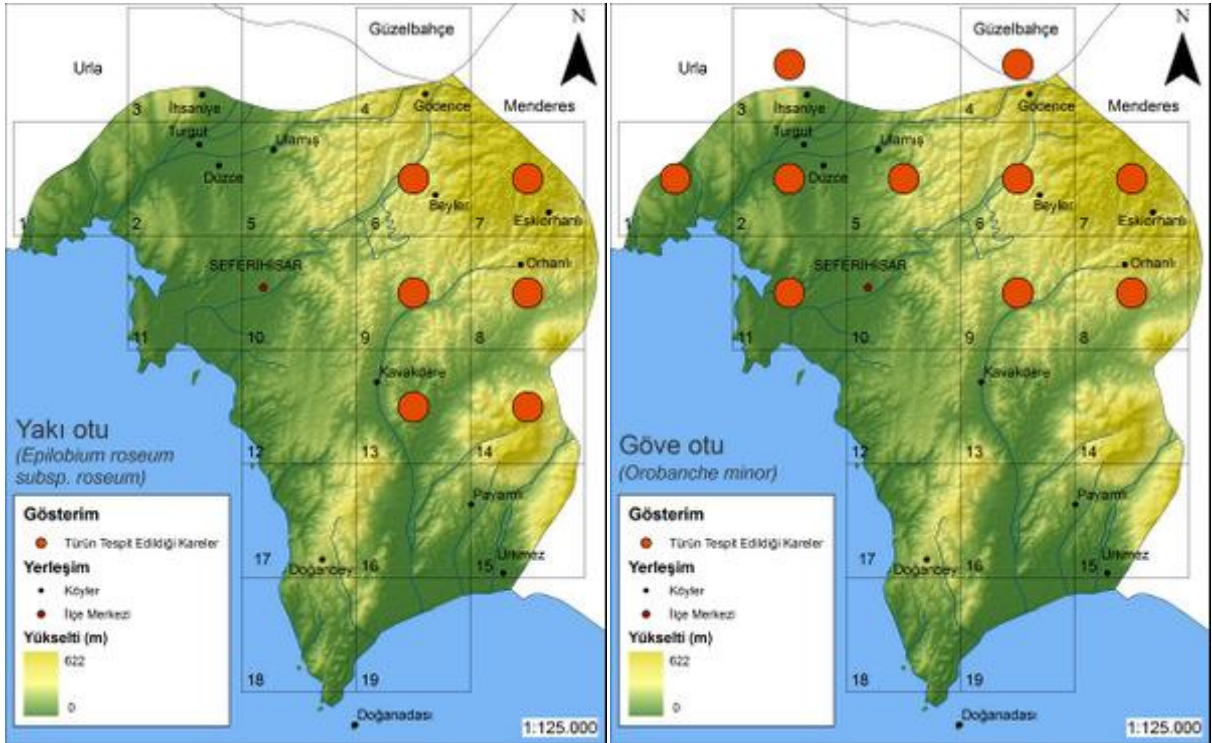
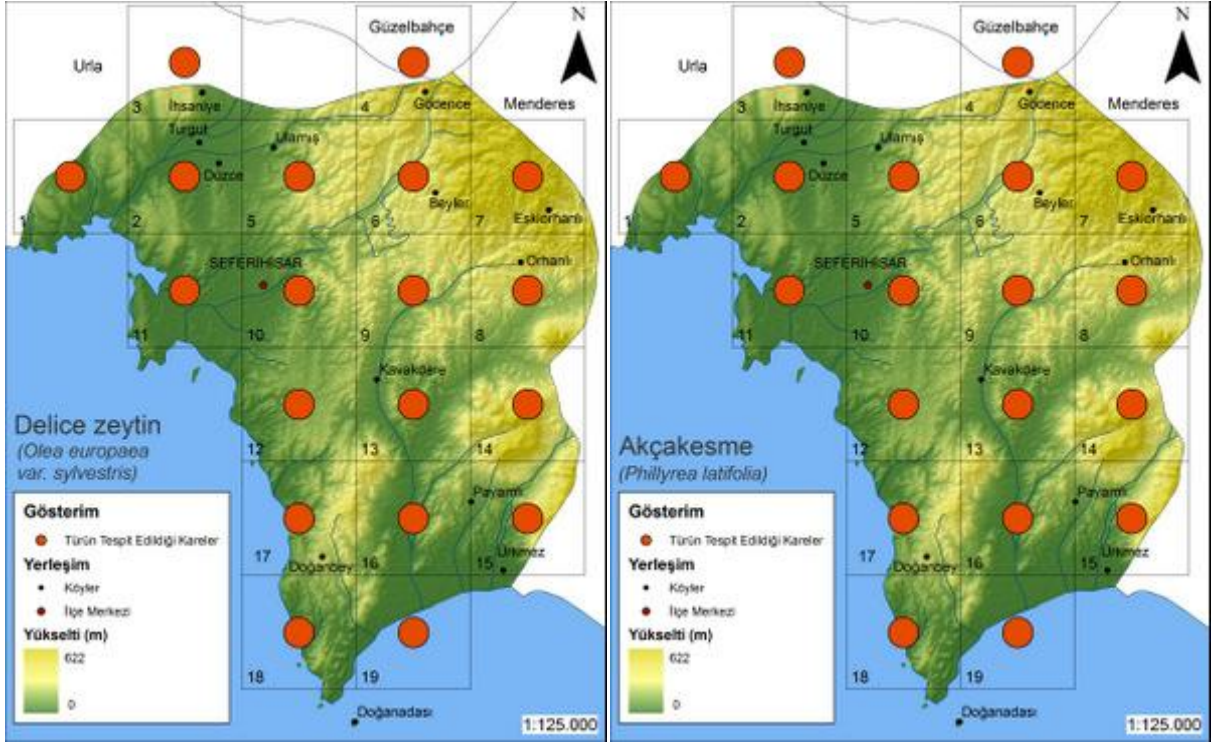
| Familya                          | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|----------------------------------|------------------------|------------|
| Orobanchaceae (Canavarotugiller) | <i>Orobanche minor</i> | Göve otu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-2000        | Baklagiller üzerinde parazit | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                          | Latince Adı             | Türkçe Adı       |
|----------------------------------|-------------------------|------------------|
| Orobanchaceae (Canavarotugiller) | <i>Orobanche ramosa</i> | Narin canavarotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-900         | Bitkilerin üzerinde parazit | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                       | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|-------------------------------|----------------------------|------------|
| Papaveraceae (Gelincikgiller) | <i>Fumaria officinalis</i> | Şahtere    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-700         | Ekili alan, çayırılık | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                       | Latince Adı            | Türkçe Adı      |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|
| Papaveraceae (Gelincikgiller) | <i>Glaucium flavum</i> | Gündürme lalesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------|---|
| Çok yıllık   | 0-30          | Deniz kenarı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

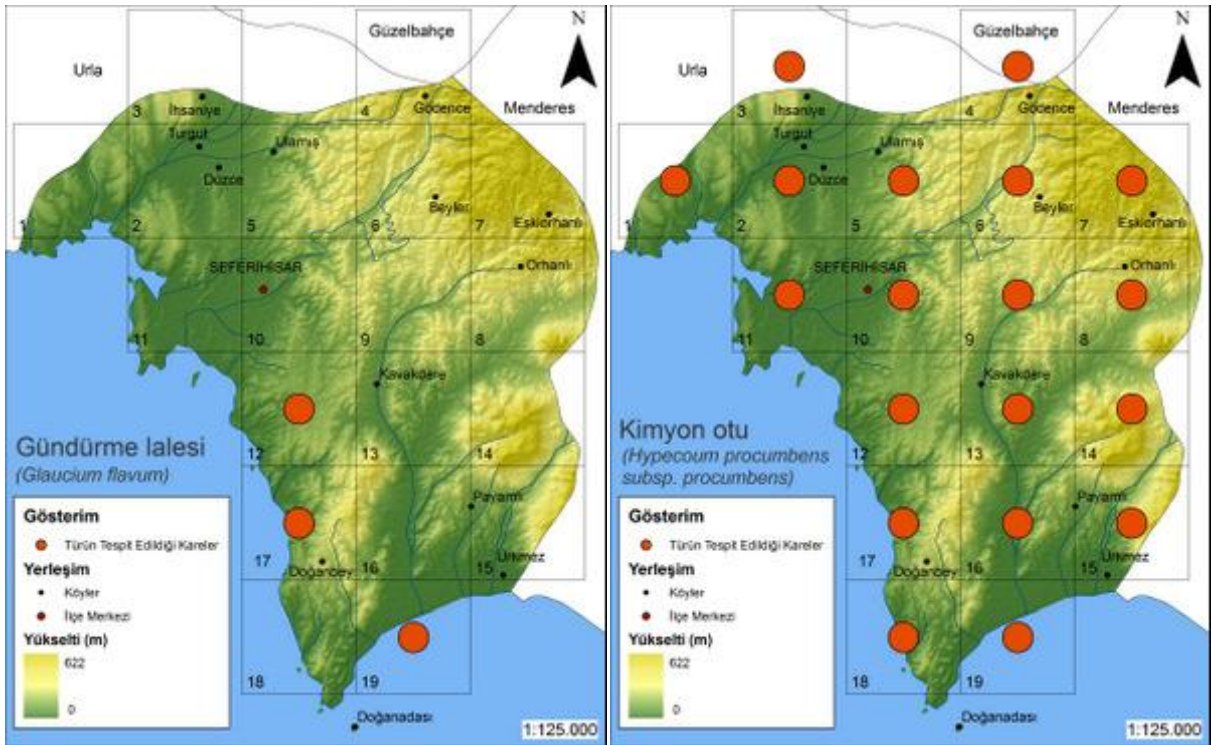
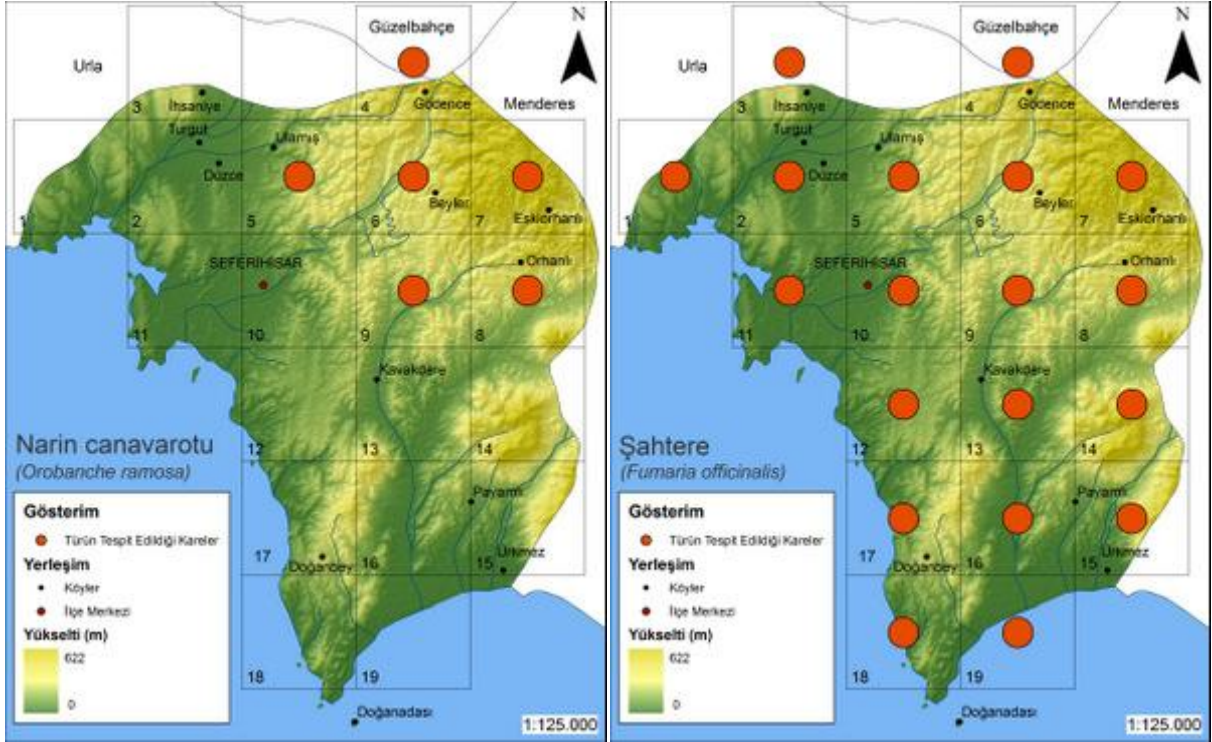


| Familya                       | Latince Adı   | Türkçe Adı |
|-------------------------------|---|------------|
| Papaveraceae (Gelincikgiller) | <i>Hypocoum procumbens</i> subsp. <i>procumbens</i> | Kimyon otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-300         | Boş alan, deniz kenarı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları









| Famulya                       | Latince Adı           | Türkçe Adı |
|-------------------------------|-----------------------|------------|
| Papaveraceae (Gelincikgiller) | <i>Papaver rhoeas</i> | Gelincik   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1400        | Tarlalar, boş yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                         | Latince Adı          | Türkçe Adı   |
|---------------------------------|----------------------|--------------|
| Plantaginaceae (Sinirotugiller) | <i>Plantago afra</i> | Ateş yaprağı |



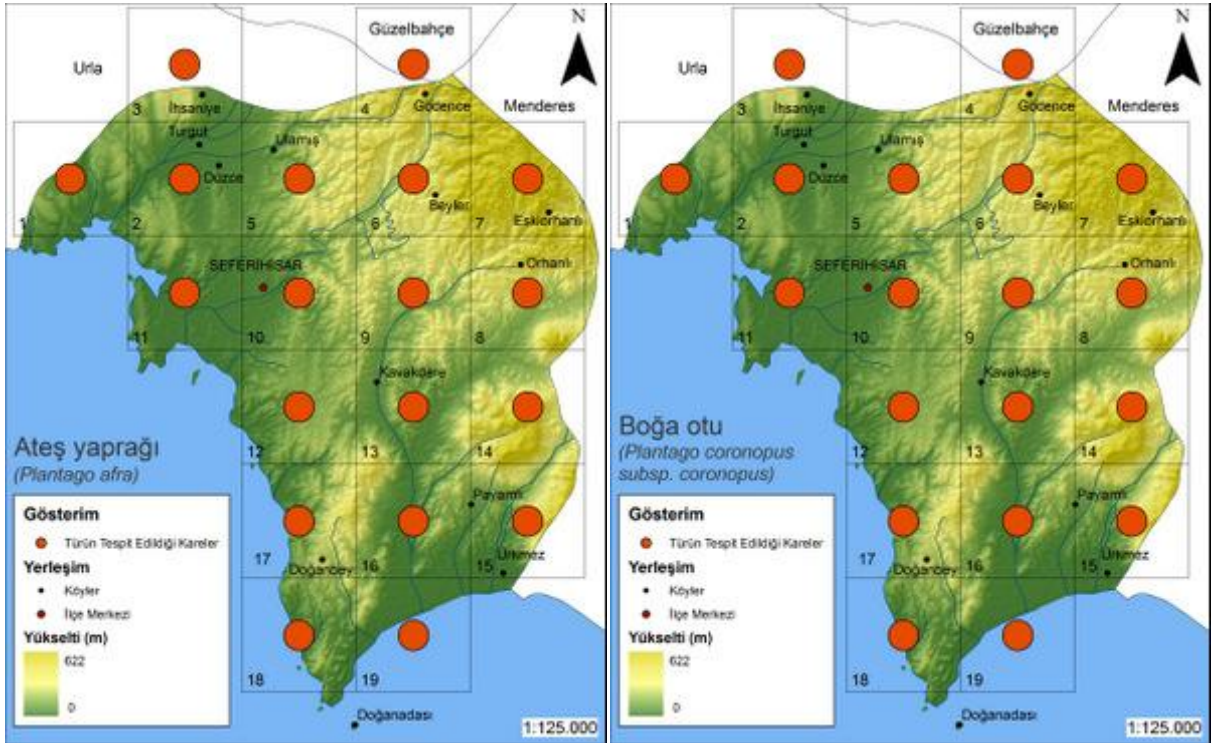
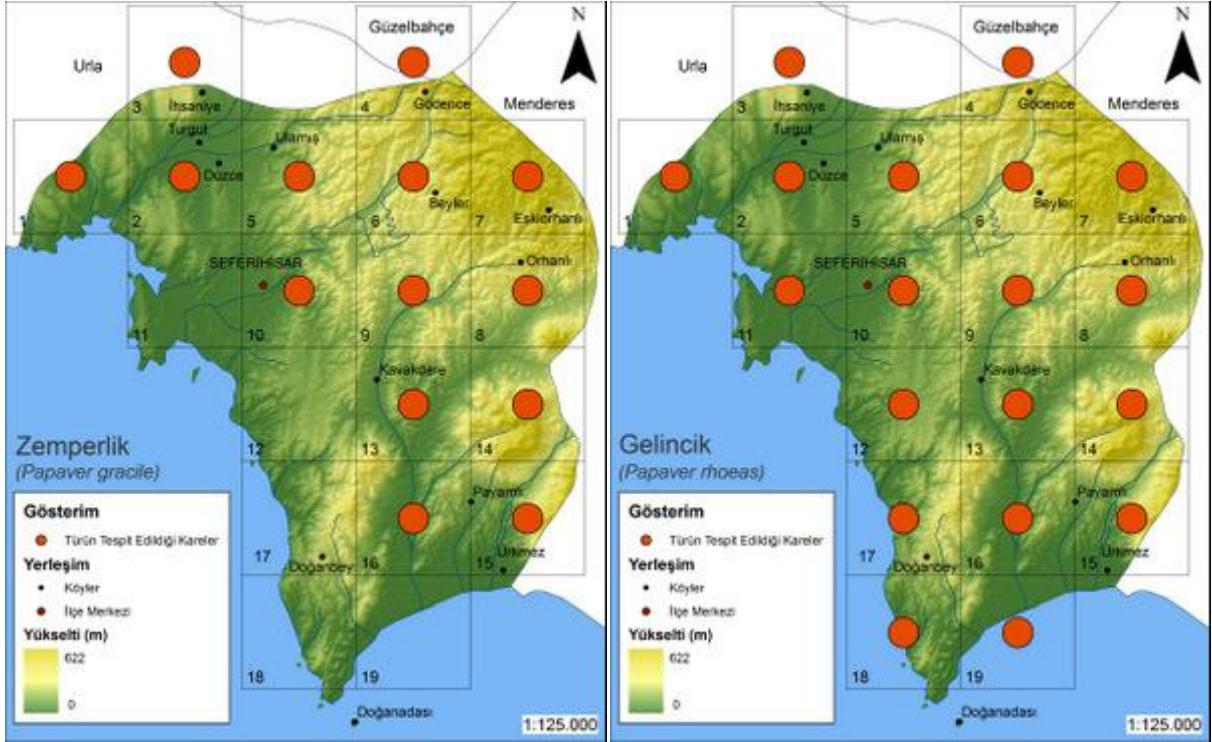
| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------|---|
| Tek yıllık   | 0-900         | Açık alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |







## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                         | Latince Adı                 | Türkçe Adı    |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Plantaginaceae (Sinirotugiller) | <i>Plantago crassifolia</i> | Nasrly yaprak |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-900         | Deniz kenarı, tuzlu bataklıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                         | Latince Adı             | Türkçe Adı   |
|---------------------------------|-------------------------|--------------|
| Plantaginaceae (Sinirotugiller) | <i>Plantago cretica</i> | Bağa yaprağı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-600         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                         | Latince Adı             | Türkçe Adı    |
|---------------------------------|-------------------------|---------------|
| Plantaginaceae (Sinirotugiller) | <i>Plantago lagopus</i> | Kırkdamar otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-2000        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

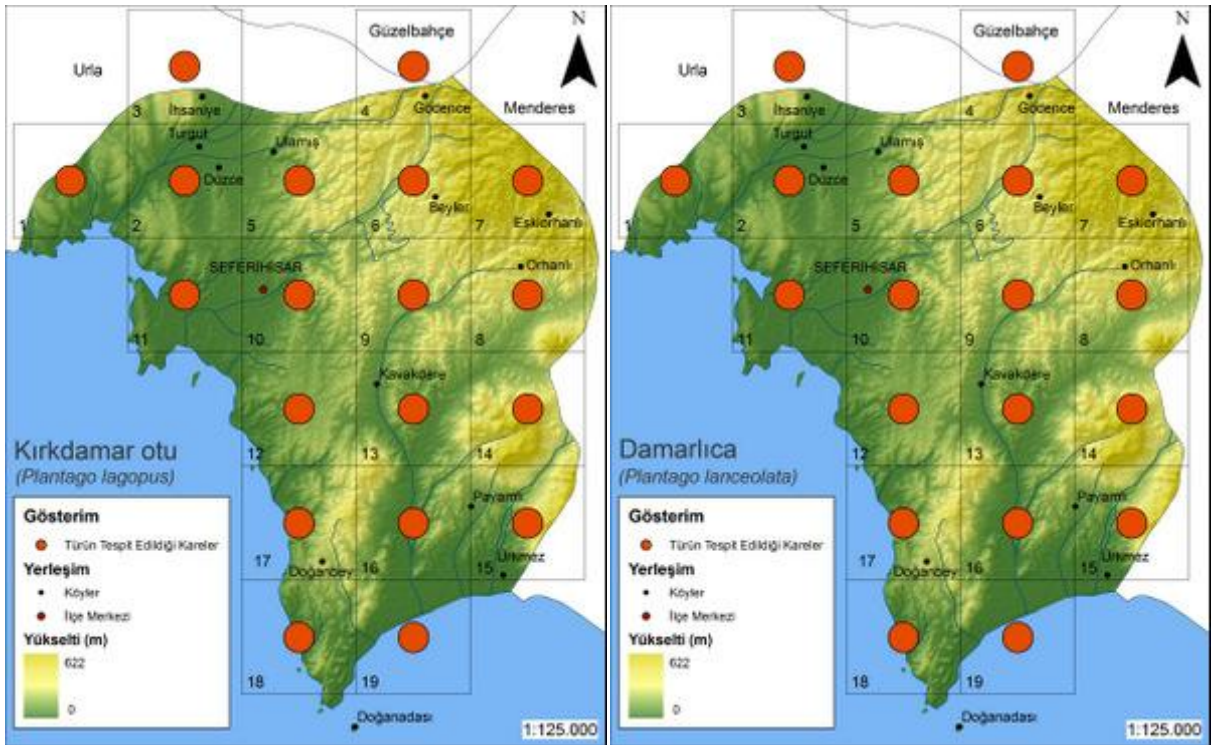
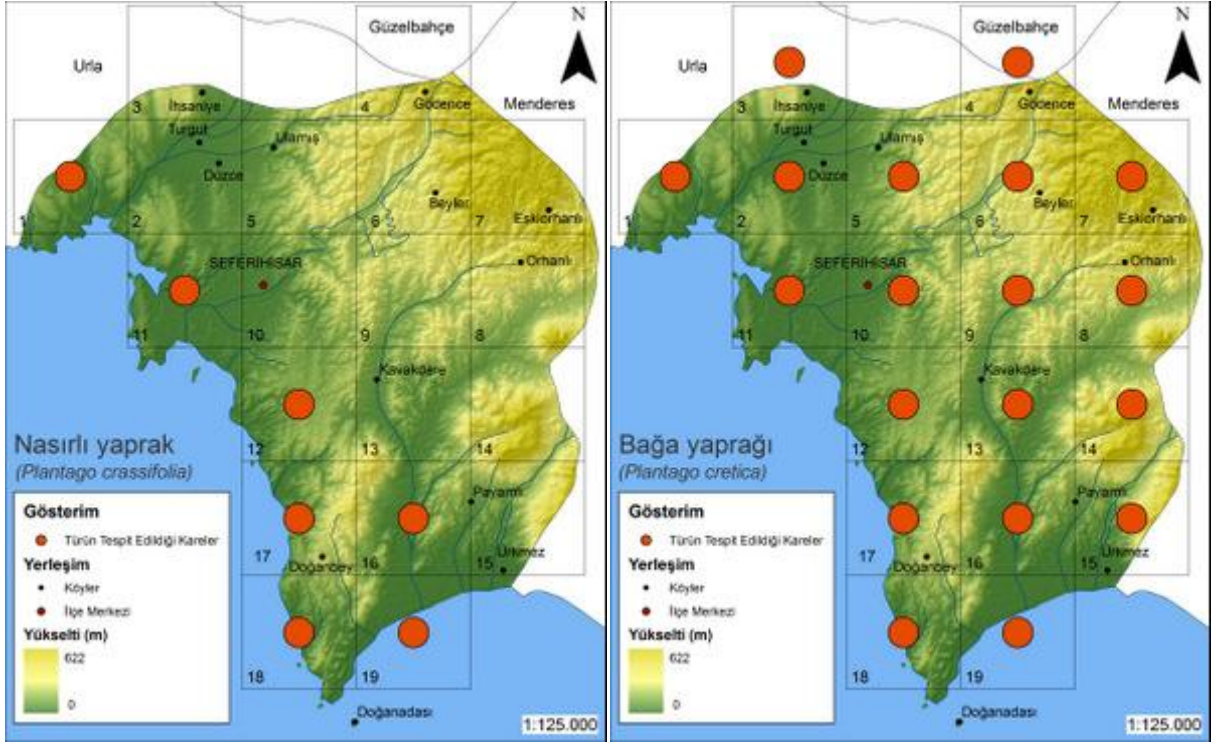


| Familya                         | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|---------------------------------|----------------------------|------------|
| Plantaginaceae (Sinirotugiller) | <i>Plantago lanceolata</i> | Damarlıca  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-1350        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                   | Latince Adı                | Türkçe Adı  |
|---------------------------|----------------------------|-------------|
| Platanaceae (Çınargiller) | <i>Platanus orientalis</i> | Doğu çınarı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1100        | Dere yatakları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                          | Latince Adı                   | Türkçe Adı     |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Plumbaginaceae (Kardikenigiller) | <i>Limonium bellidifolium</i> | Hoş devekulağı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat            | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1010        | Tuzcul bataklıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                          | Latince Adı                                 | Türkçe Adı    |
|----------------------------------|---|---------------|
| Plumbaginaceae (Kardikenigiller) | <i>Limonium graecum</i> var. <i>graecum</i> | Kum karanfili |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------|---|
| Çok yıllık   | 0-20          | Deniz kıyıları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

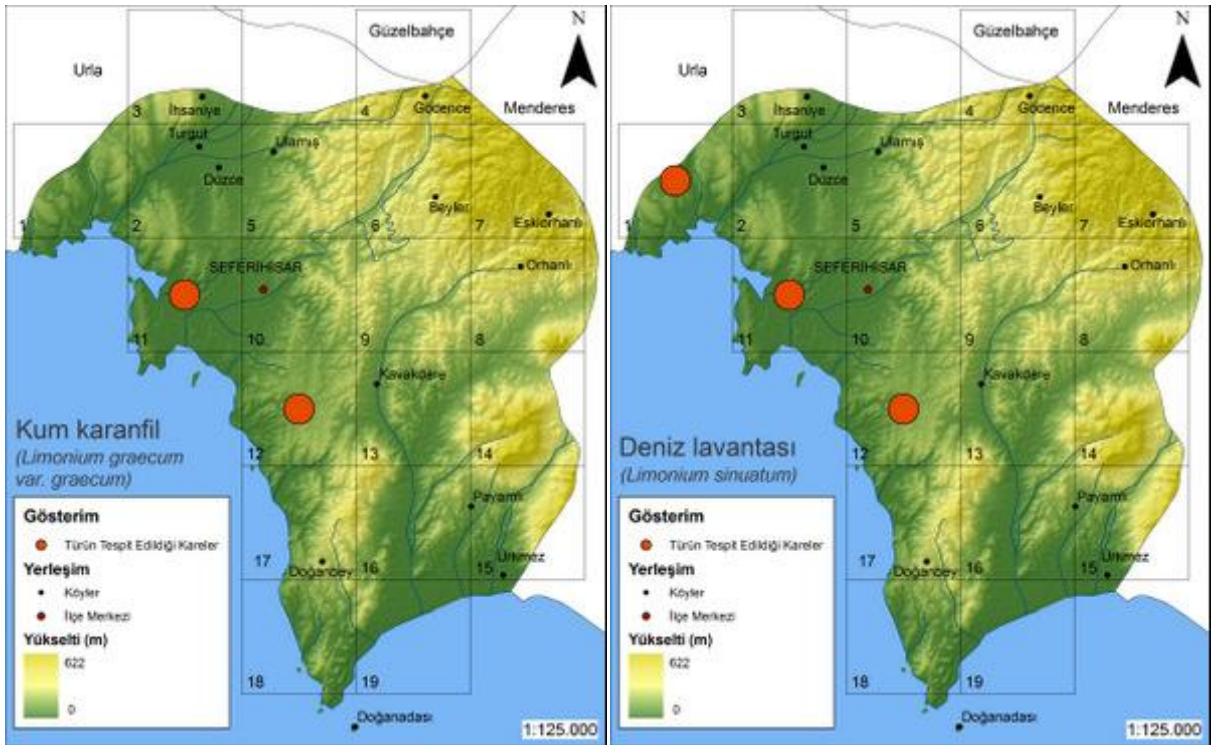
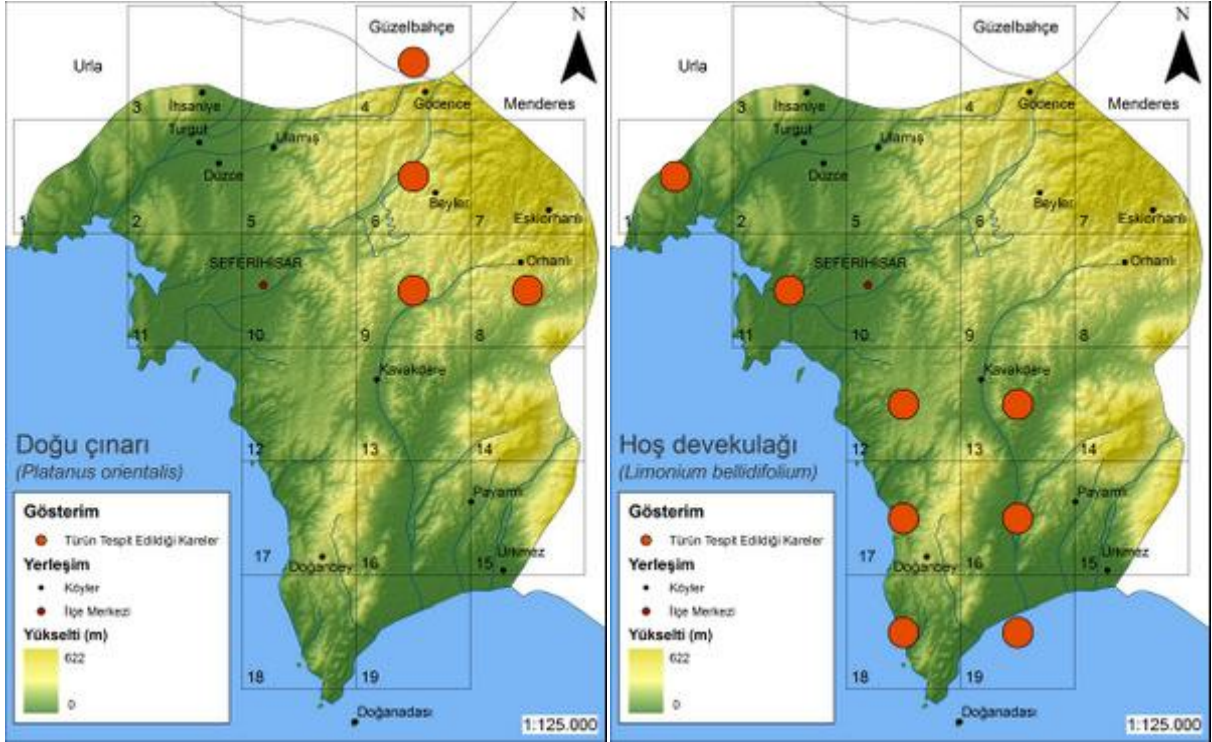
| Famulya                          | Latince Adı              | Türkçe Adı      |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Plumbaginaceae (Kardikenigiller) | <i>Limonium sinuatum</i> | Deniz lavantası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Çok yıllık   | 0-100         | Kıyı alanları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                      | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|------------------------------|----------------------------|------------|
| Polygonaceae (Madımakgiller) | <i>Polygonum aviculare</i> | Kuş ekmeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-700         | Çayırıklar, çorak yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                      | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|------------------------------|------------------------------|------------|
| Polygonaceae (Madımakgiller) | <i>Rumex bucephalophorus</i> | Çipir      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-150         | Çayırliklar, tarlalar | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                    | Latince Adı          | Türkçe Adı |
|----------------------------|----------------------|------------|
| Polygonaceae (Madımgiller) | <i>Rumex pulcher</i> | Ekşilik    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1300        | Yol kenarları, hendekler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



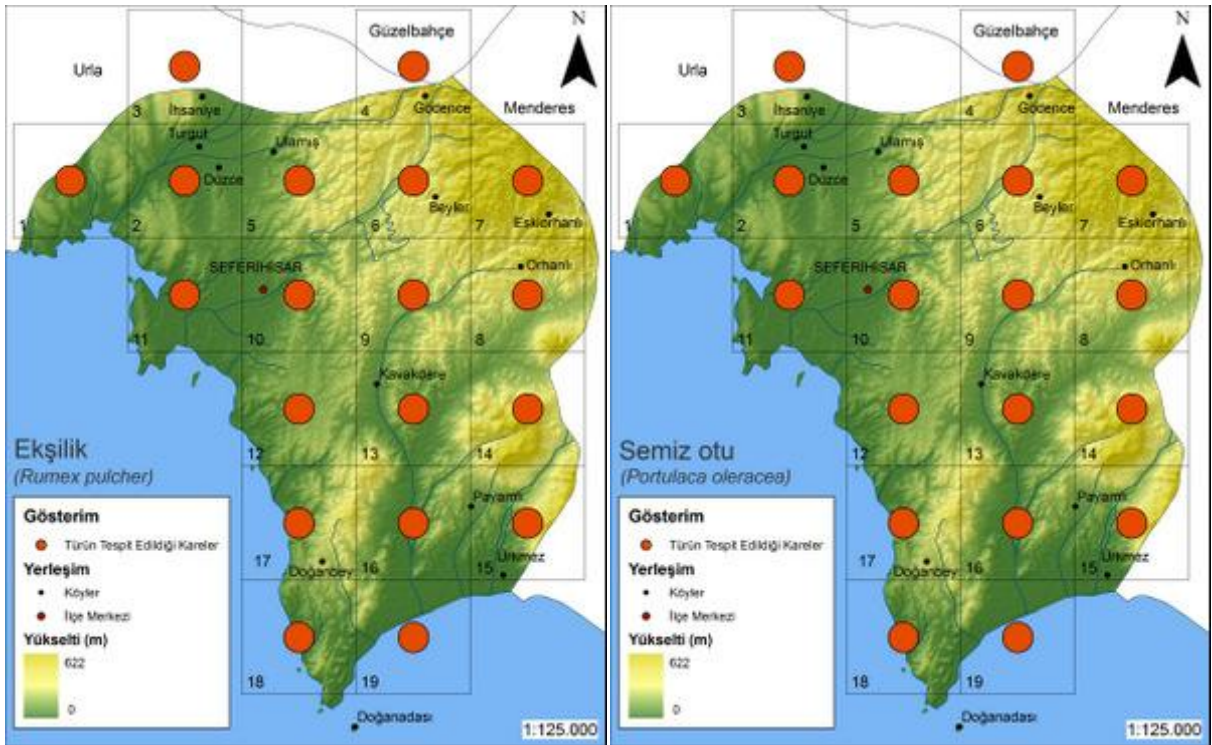
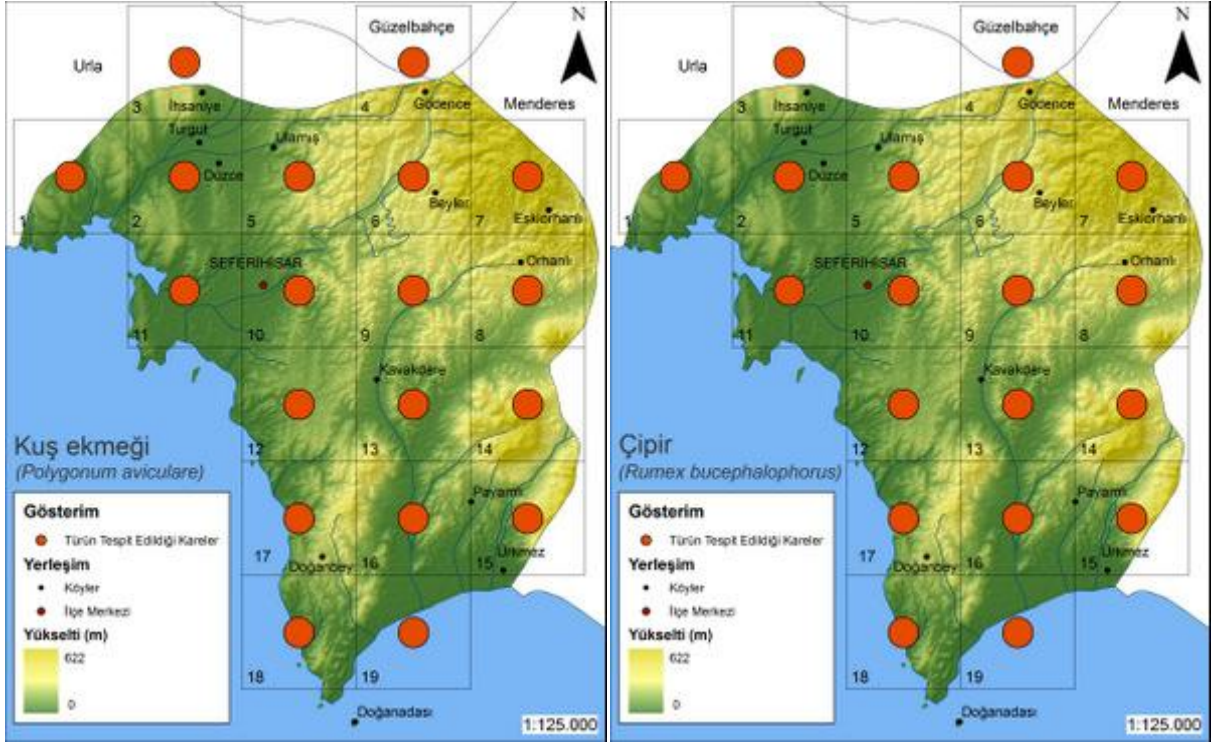
| Familya                        | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|--------------------------------|---------------------------|------------|
| Portulacaceae (Semizotugiller) | <i>Portulaca oleracea</i> | Semiz otu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Ekilmiş alanlar, sulak yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                        | Latince Adı                                      | Türkçe Adı      |
|--------------------------------|--|-----------------|
| Primulaceae (Çuhaçiçeğigiller) | <i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>caerulea</i> | Mavi farekulağı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1400        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                        | Latince Adı                                    | Türkçe Adı         |
|--------------------------------|--|--------------------|
| Primulaceae (Çuhaçiçeğigiller) | <i>Anagallis arvensis</i> var. <i>arvensis</i> | Turuncu farekulağı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1400        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                        | Latince Adı                        | Türkçe Adı   |
|--------------------------------|------------------------------------|--------------|
| Primulaceae (Çuhaçiçeğigiller) | <i>Asterolinon linum-stellatum</i> | Kargacık otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-800         | Meralar | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

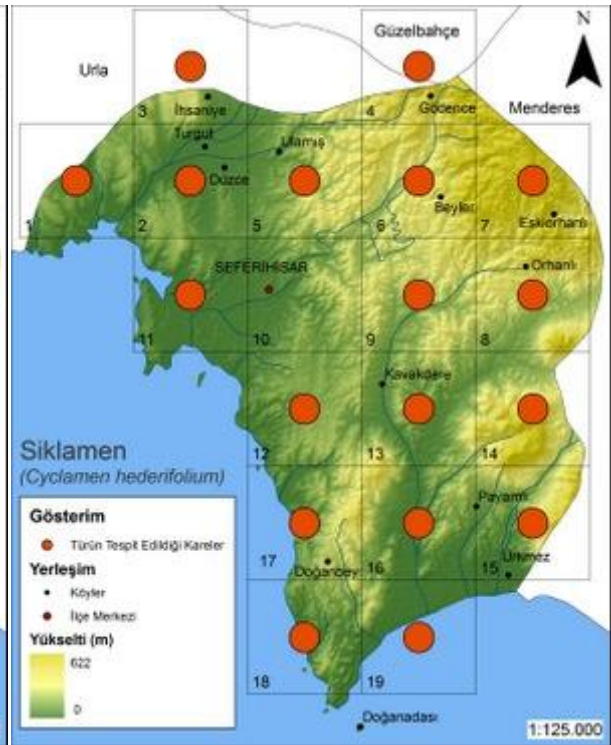
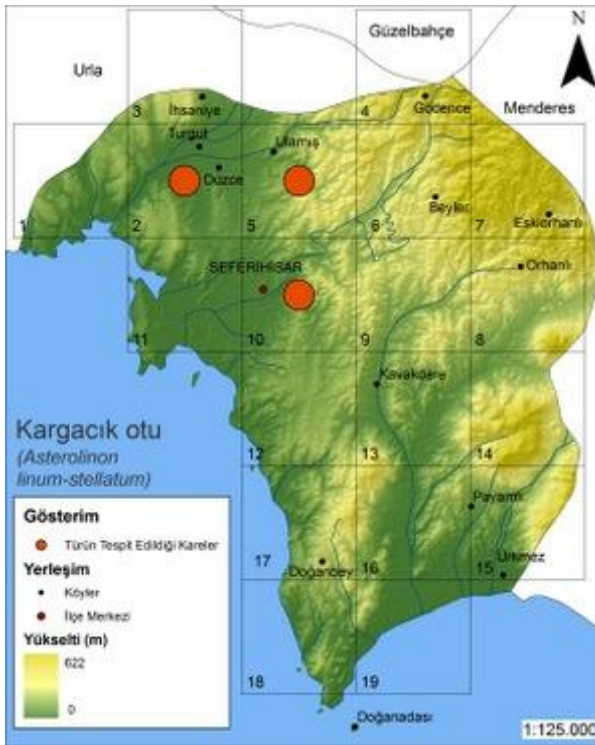
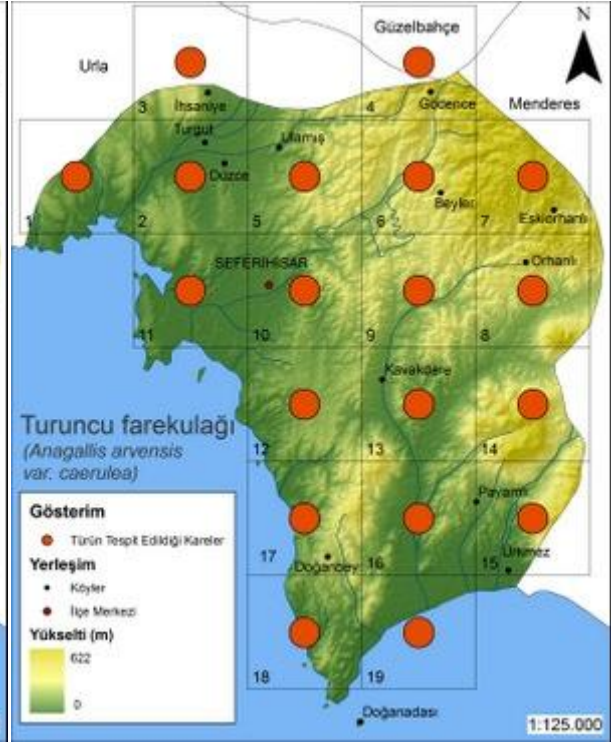
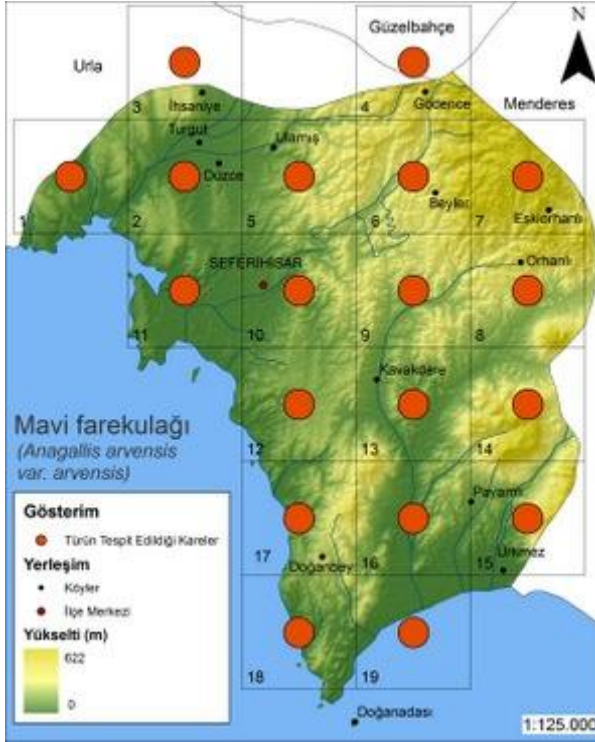
| Familya                        | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|--------------------------------|------------------------------|------------|
| Primulaceae (Çuhaçiçeğigiller) | <i>Cyclamen hederifolium</i> | Sıklamen   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-800         | Gölgelik alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                        | Latince Adı                    | Türkçe Adı    |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Primulaceae (Çuhaçiçeğigiller) | <i>Lysimachia atropurpurea</i> | Mor karga otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Maki açıklığı, yol kenarı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                         | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|---------------------------------|--|------------|
| Rafflesiaceae (Ballıkotugiller) | <i>Cytinus hypocistis</i> subsp. <i>kermesinus</i> | Yer narı   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-400         | Ladin kökünde parazit | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                           | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| Ranunculaceae (Düğünçiçeğigiller) | <i>Anemone coronaria</i> | Anemon     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat             | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-900         | Çayırıklar, meralar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

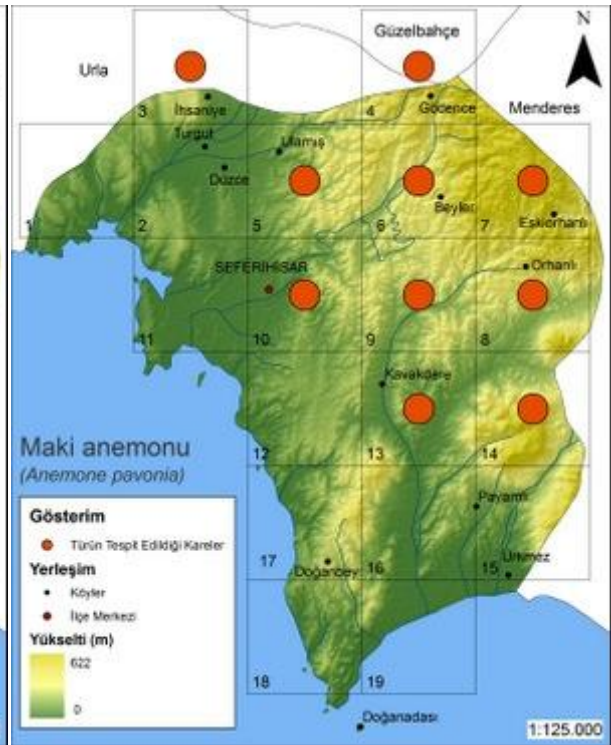
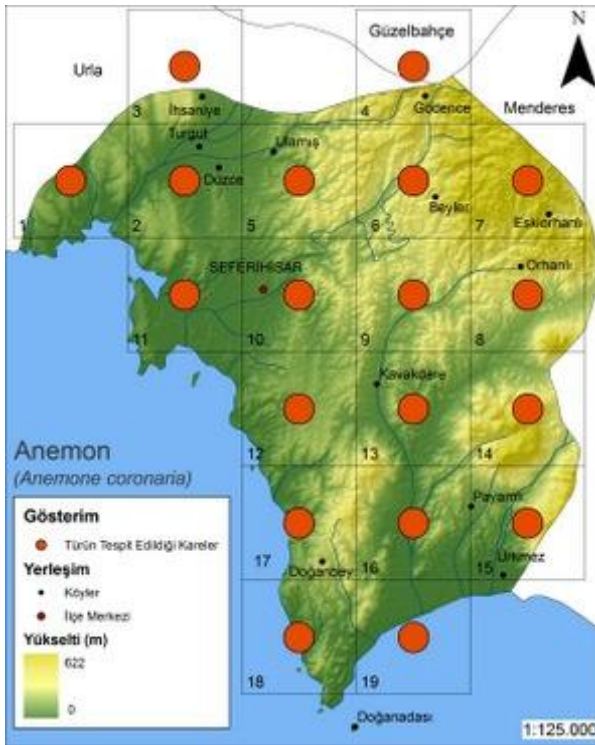
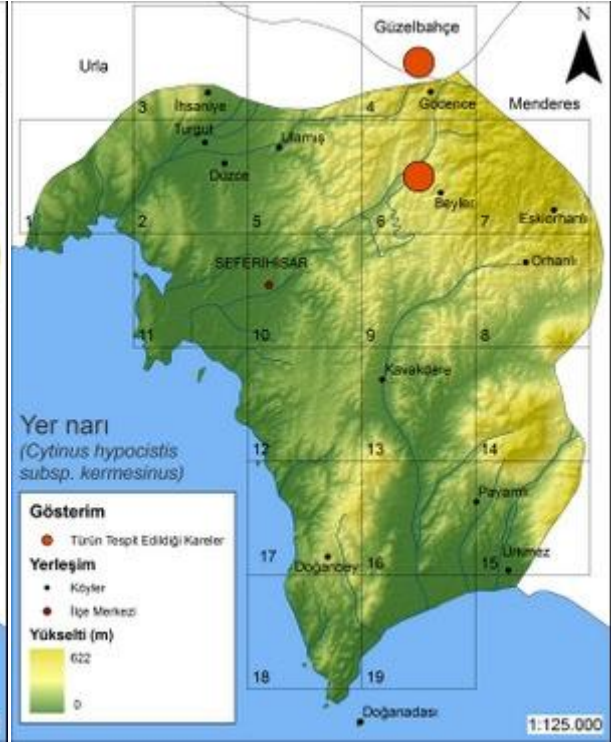
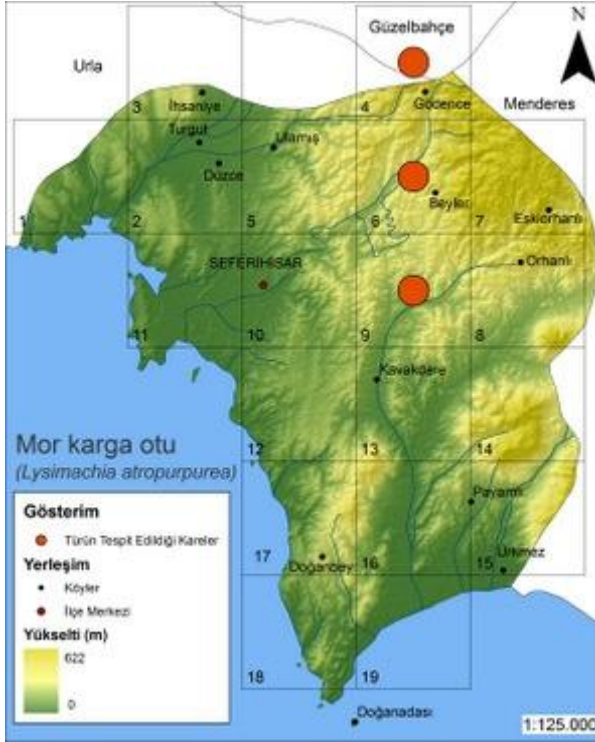


| Familya                           | Latince Adı            | Türkçe Adı   |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|
| Ranunculaceae (Düğünçiçeğigiller) | <i>Anemone pavonia</i> | Maki anemonu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-100         | Maki    | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                           | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| Ranunculaceae (Düğünçiçeğigiller) | <i>Clematis vitalba</i> | Akasma     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Maki    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                           | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| Ranunculaceae (Düğünçiçeğigiller) | <i>Ranunculus chius</i> | Meremcik   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-900         | Çayırlar, meralar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                           | Latince Adı   | Türkçe Adı     |
|-----------------------------------|---|----------------|
| Ranunculaceae (Düğünçiçeğigiller) | <i>Ranunculus ficaria</i> subsp. <i>ficariiformis</i> | Arpacık salebi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------|---|
| Çok yıllık   | 0-800         | Islak yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

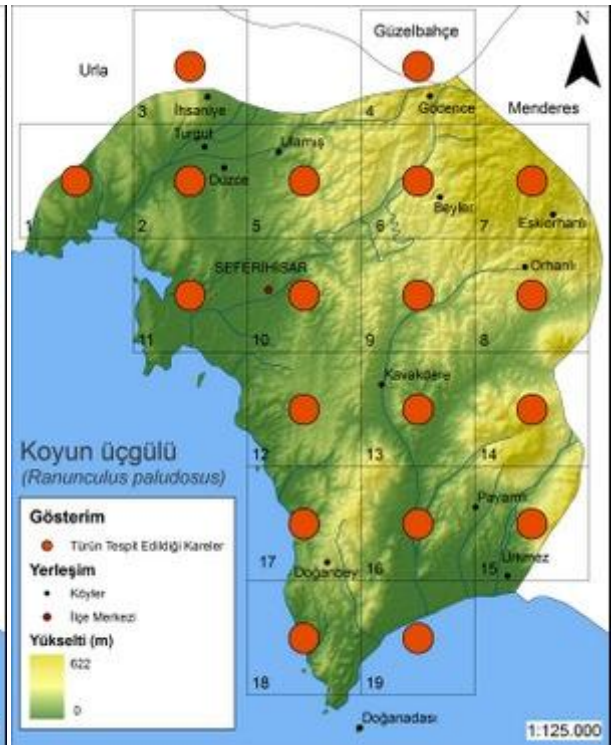
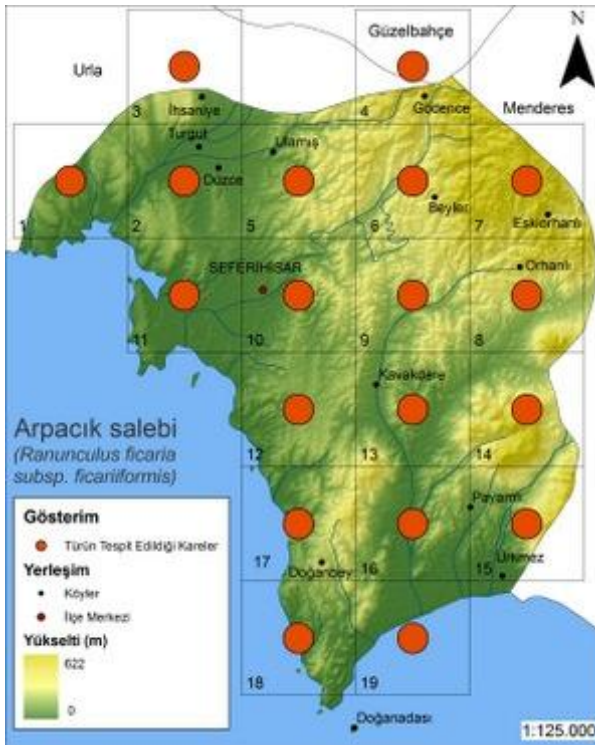
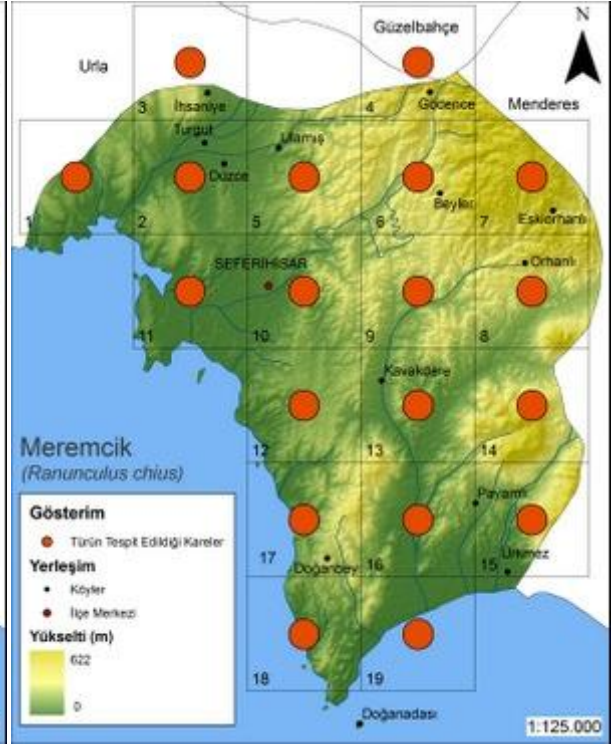
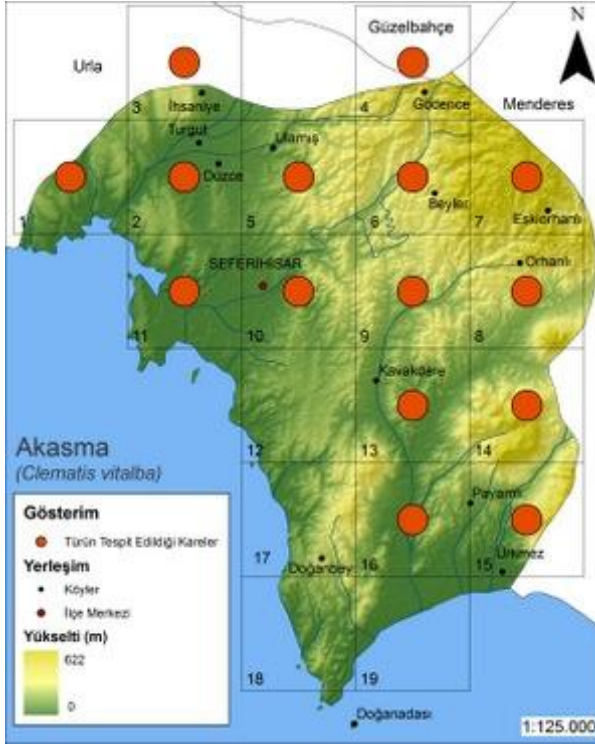
| Familya                           | Latince Adı                 | Türkçe Adı   |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Ranunculaceae (Düğünçiçeğigiller) | <i>Ranunculus paludosus</i> | Koyun üçgülü |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-200         | Çayırlar, meralar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                           | Latince Adı                      | Türkçe Adı      |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Ranunculaceae (Düğünçiçeğigiller) | <i>Ranunculus saniculifolius</i> | Su düğün çiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1120        | Temiz su birikintileri | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                           | Latince Adı                     | Türkçe Adı |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------|
| Ranunculaceae (Düğünçiçeğigiller) | <i>Ranunculus trichophyllus</i> | Suluçanak  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------|--|
| Çok yıllık   | 80-2200       | Temiz su birikintileri | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                      | Latince Adı                           | Türkçe Adı      |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Resedaceae (Gerdanlıkgiller) | <i>Reseda lutea</i> var. <i>lutea</i> | Muhabbet çiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2000        | Yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

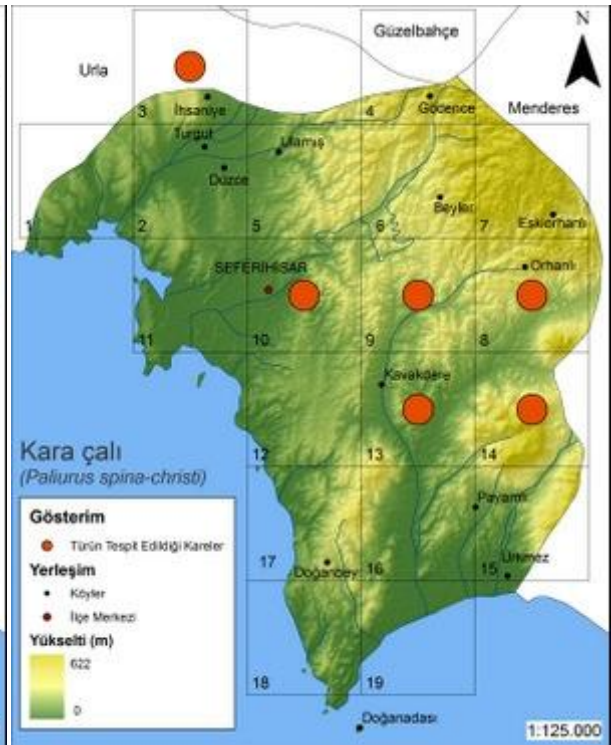
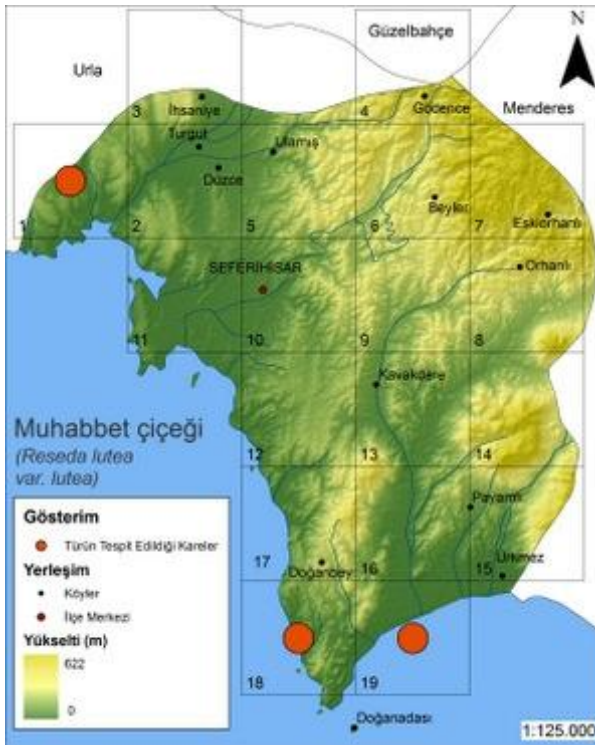
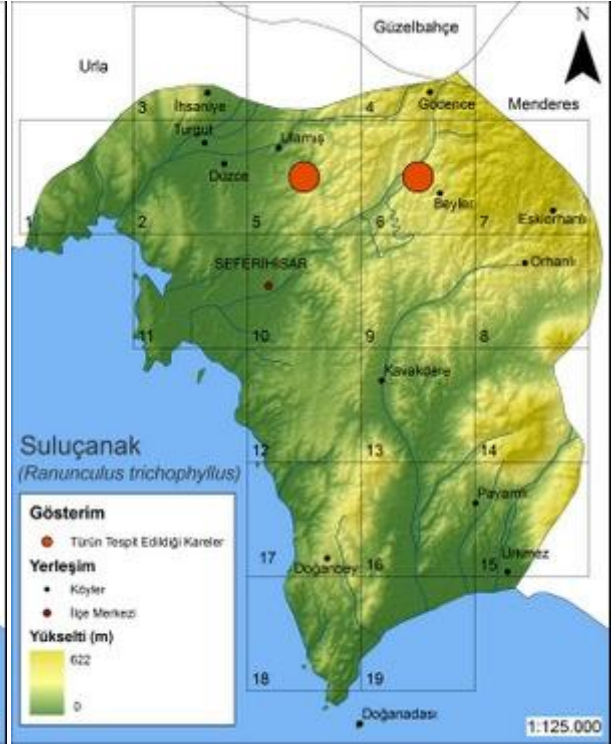


| Familya                  | Latince Adı                   | Türkçe Adı |
|--------------------------|-------------------------------|------------|
| Rhamnaceae (Cehrigiller) | <i>Paliurus spina-christi</i> | Kara çalı  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1400        | Dere vadileri | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                  | Latince Adı              | Türkçe Adı   |
|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Rhamnaceae (Cehrigiller) | <i>Rhamnus alaternus</i> | Geyik dikenı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat            | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-150         | Deniz kenarı, maki | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya              | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|----------------------|--|------------|
| Rosaceae (Gülgiller) | <i>Pyrus amygdaliformis</i> var. <i>amygdaliformis</i> | Ahlat      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat            | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------|--|
| Çok yıllık   | 80-1500       | Seyrek orman, maki | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya              | Latince Adı        | Türkçe Adı |
|----------------------|--------------------|------------|
| Rosaceae (Gülgiller) | <i>Rosa canina</i> | Kuşburnu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------|---|
| Çok yıllık   | 30-1700       | Nemli tutan yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

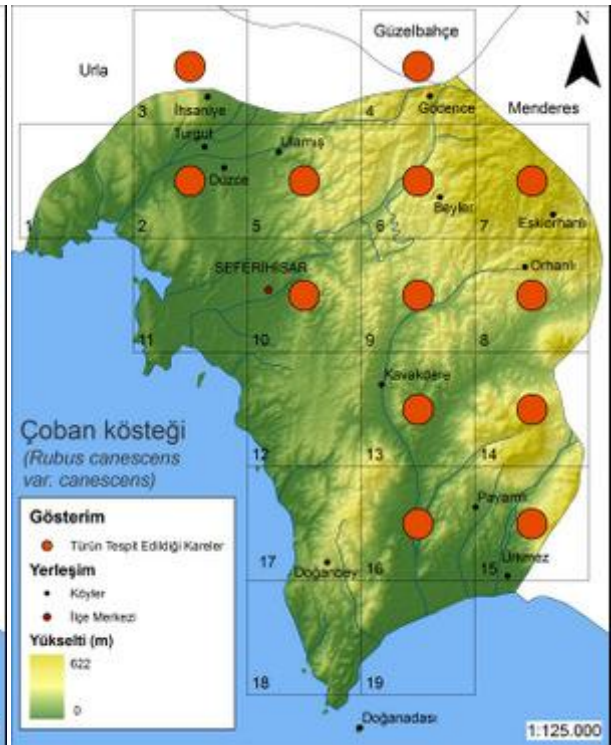
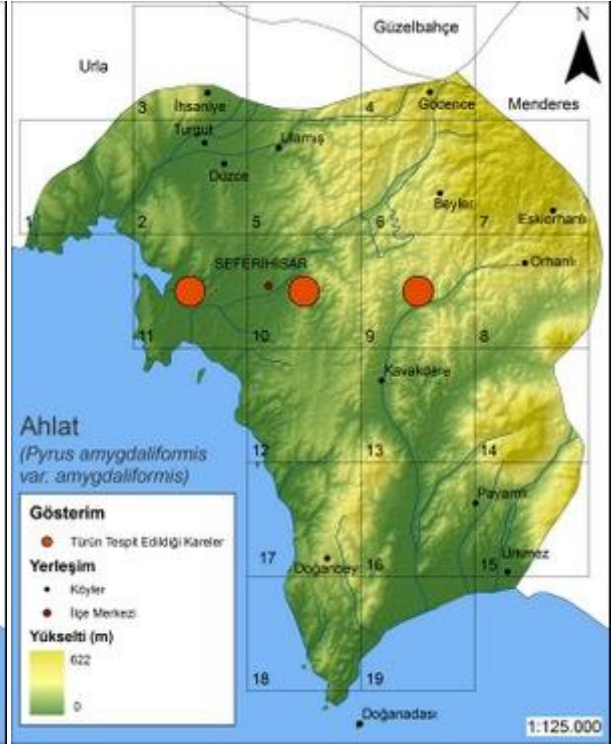
| Familya              | Latince Adı                                  | Türkçe Adı    |
|----------------------|--|---------------|
| Rosaceae (Gülgiller) | <i>Rubus canescens</i> var. <i>canescens</i> | Çoban kösteği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-2150        | Yol kenarları, seyrek ormanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya              | Latince Adı          | Türkçe Adı |
|----------------------|----------------------|------------|
| Rosaceae (Gülgiller) | <i>Rubus sanctus</i> | Bögürtlen  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-1250        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya              | Latince Adı                   | Türkçe Adı |
|----------------------|-------------------------------|------------|
| Rosaceae (Gülgiller) | <i>Sarcopoterium spinosum</i> | Abdesbozan |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1000        | Frigana, garik | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                     | Latince Adı                     | Türkçe Adı  |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------|
| Rubiaceae (Kökboyasıgiller) | <i>Crucianella macrostachya</i> | Koca haçotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Kayalık alanlar, step | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

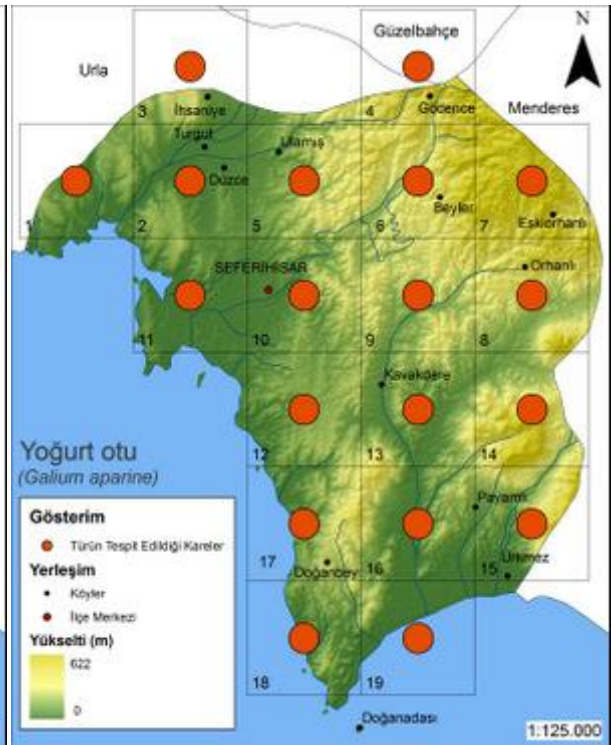
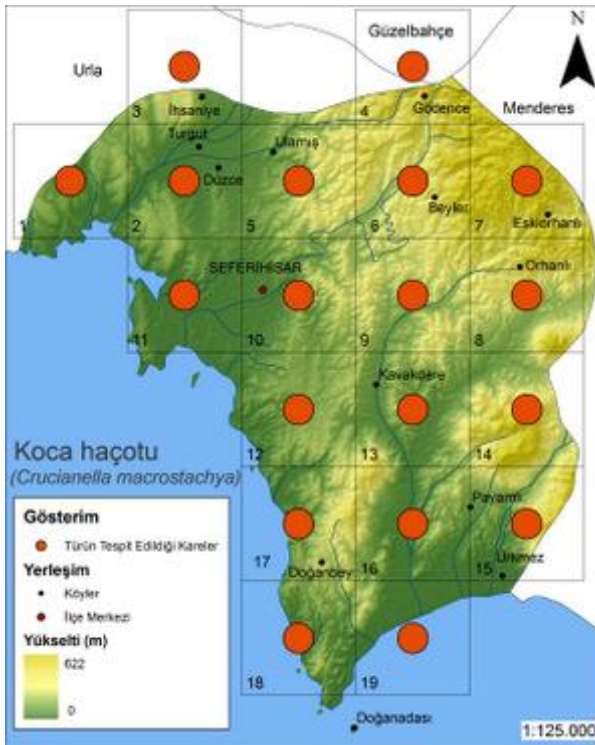
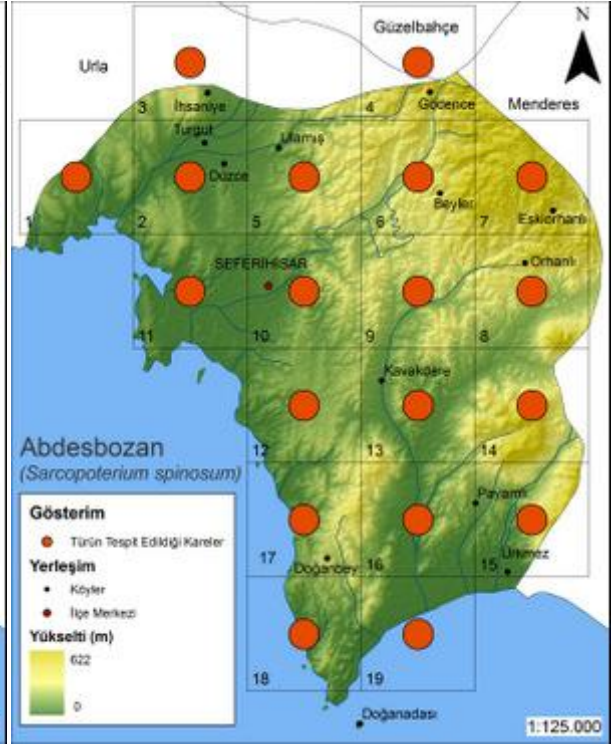
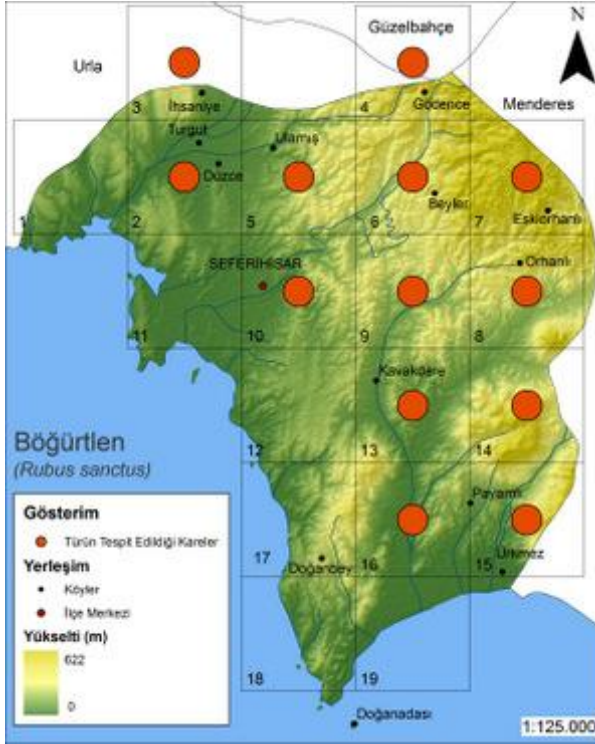


| Familya                     | Latince Adı           | Türkçe Adı |
|-----------------------------|-----------------------|------------|
| Rubiaceae (Kökboyasıgiller) | <i>Galium aparine</i> | Yoğurt otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 30-1800       | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                     | Latince Adı                             | Türkçe Adı |
|-----------------------------|---|------------|
| Rubiaceae (Kökboyasıgiller) | <i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> | Boyalık    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-2400        | Dere yatakları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                     | Latince Adı               | Türkçe Adı  |
|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| Rubiaceae (Kökboyasıgiller) | <i>Sherardia arvensis</i> | Gök örenotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                     | Latince Adı             | Türkçe Adı     |
|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Rubiaceae (Kökboyasıgiller) | <i>Valantia hispida</i> | Kıllı ören otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1600        | Kayalıklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

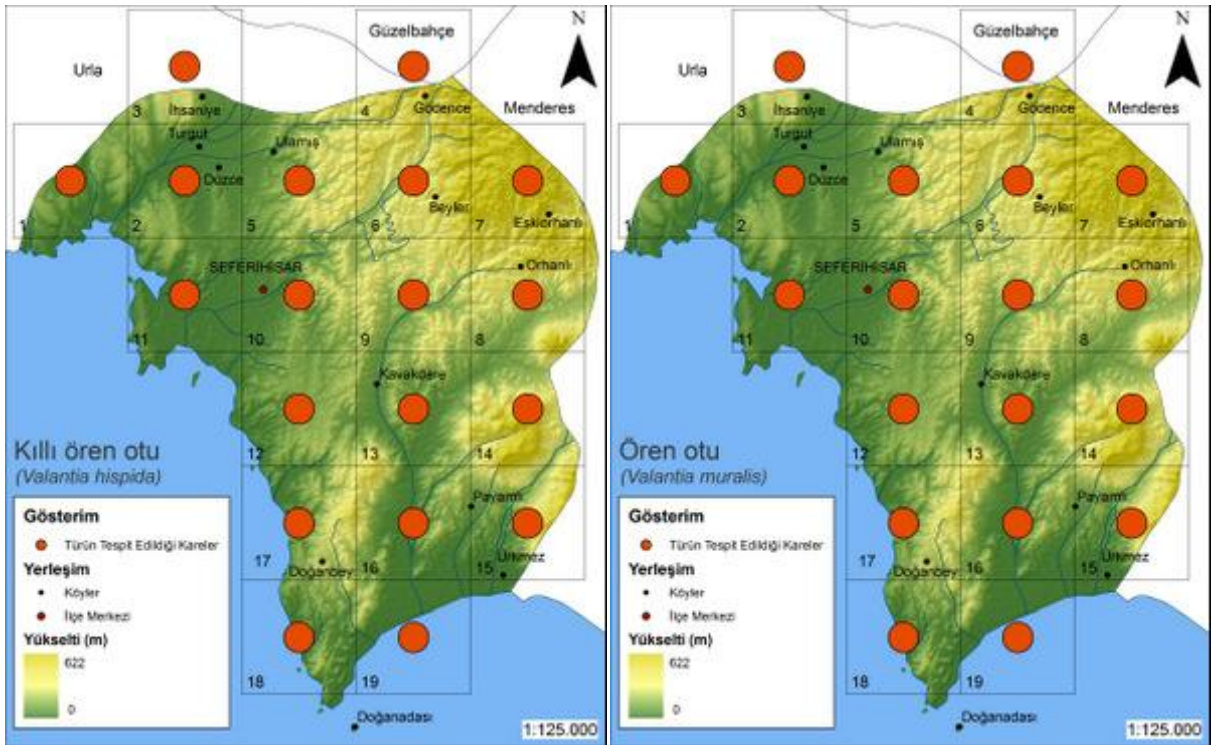
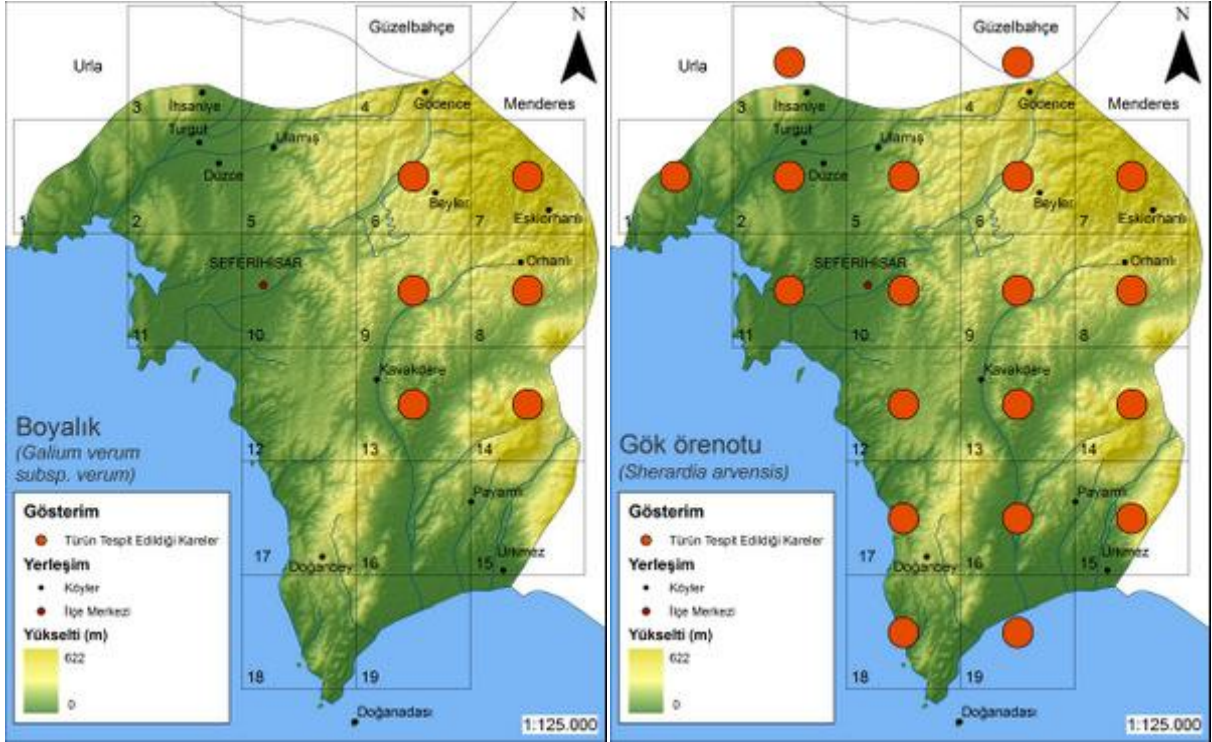
| Familya                     | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|-----------------------------|-------------------------|------------|
| Rubiaceae (Kökboyasıgiller) | <i>Valantia muralis</i> | Ören otu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------|--|
| Tek yıllık   | 0-200         | Kayalıklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                            | Latince Adı              | Türkçe Adı     |
|------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Scrophulariaceae (Sıracautugiller) | <i>Bellardia trixago</i> | Kara ballıbaba |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1220        | Islak çayırlıklar, meralar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                           | Latince Adı  | Türkçe Adı      |
|-----------------------------------|--|-----------------|
| Scrophulariaceae (Sıracaoğulları) | <i>Linaria chalepensis</i> var. <i>chalepensis</i> | Halep nevrüzotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1800        | Maki açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                            | Latince Adı                 | Türkçe Adı    |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Scrophulariaceae (Sıracautugiller) | <i>Linaria pelisseriana</i> | Mor nevrüzotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Makilik, kalker yamaç | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

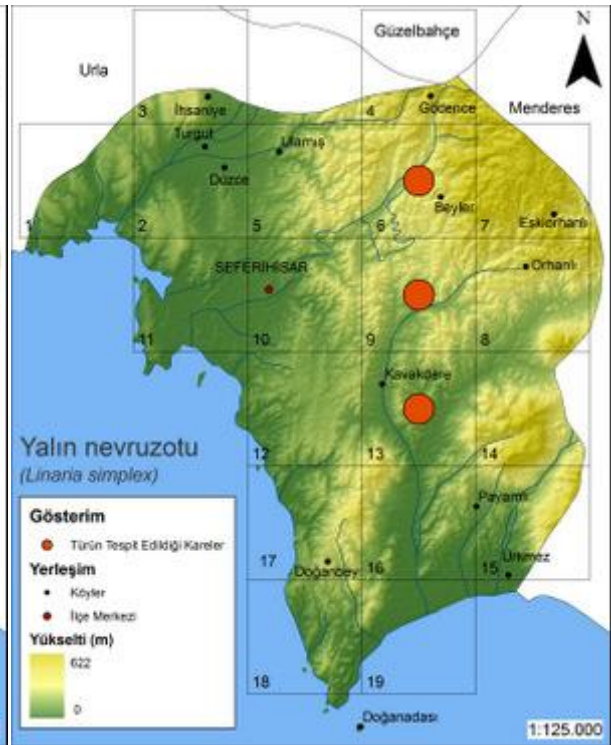
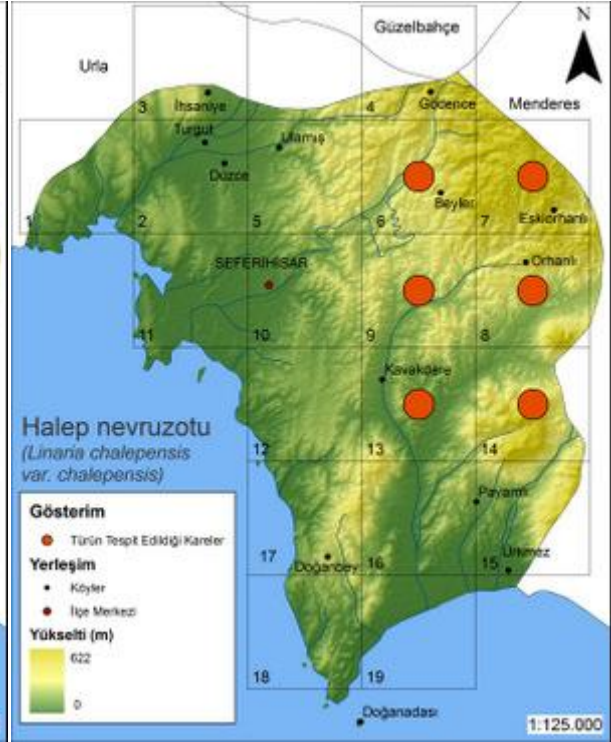
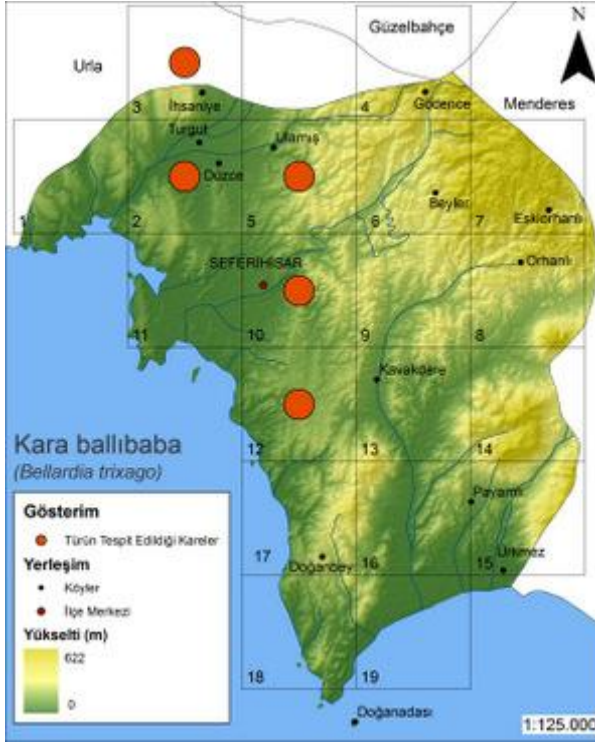


| Familya                            | Latince Adı            | Türkçe Adı      |
|------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Scrophulariaceae (Sıracaotugiller) | <i>Linaria simplex</i> | Yalın nevrüzotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1750        | Maki açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                            | Latince Adı               | Türkçe Adı    |
|------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Scrophulariaceae (Sıracautugiller) | <i>Misopates orontium</i> | Asi balıkağzı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-700         | Kalkerli yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                            | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|------------------------------------|--|------------|
| Scrophulariaceae (Sıracautugiller) | <i>Parentucellia latifolia</i> subsp. <i>latifolia</i> | Üçdil otu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1400        | Çimenlikler, meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                            | Latince Adı                                      | Türkçe Adı   |
|------------------------------------|--|--------------|
| Scrophulariaceae (Sıracautugiller) | <i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>bicolor</i> | İt sıracautu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Gölgeli yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

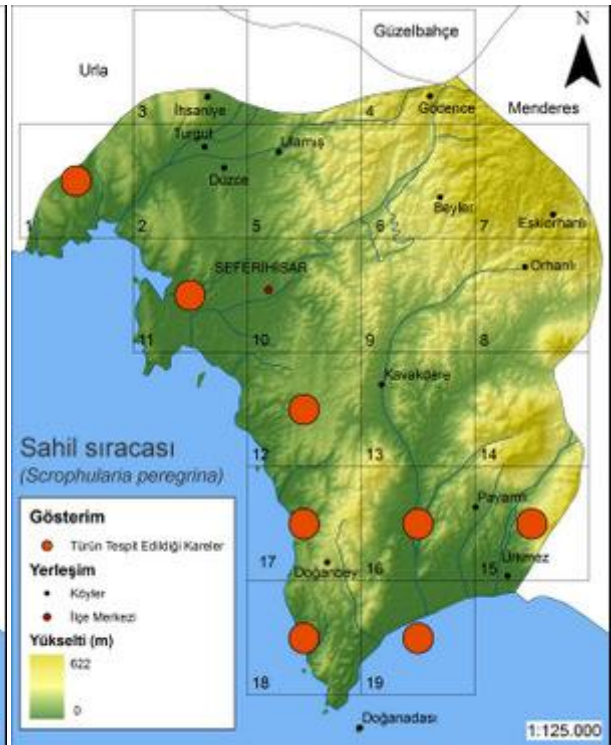
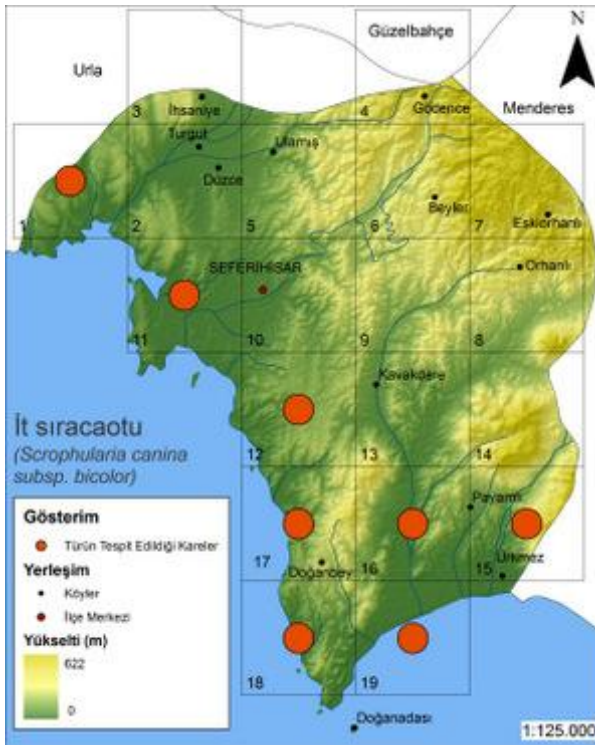
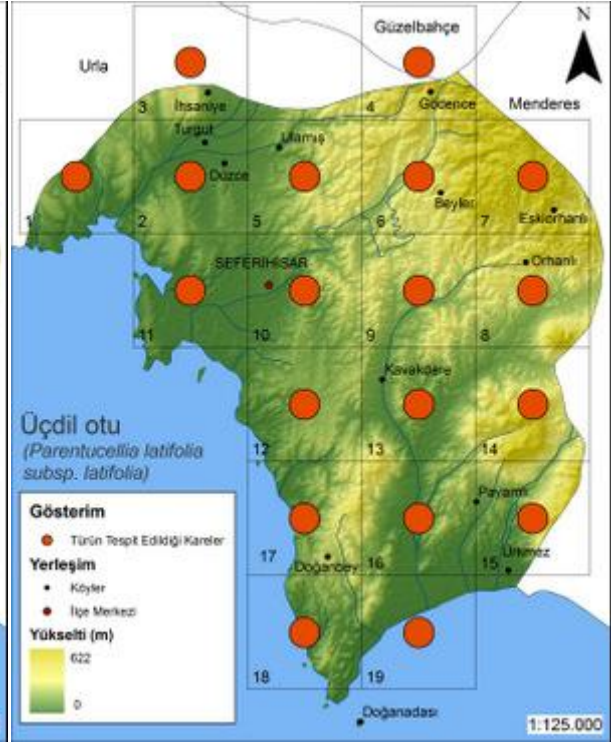
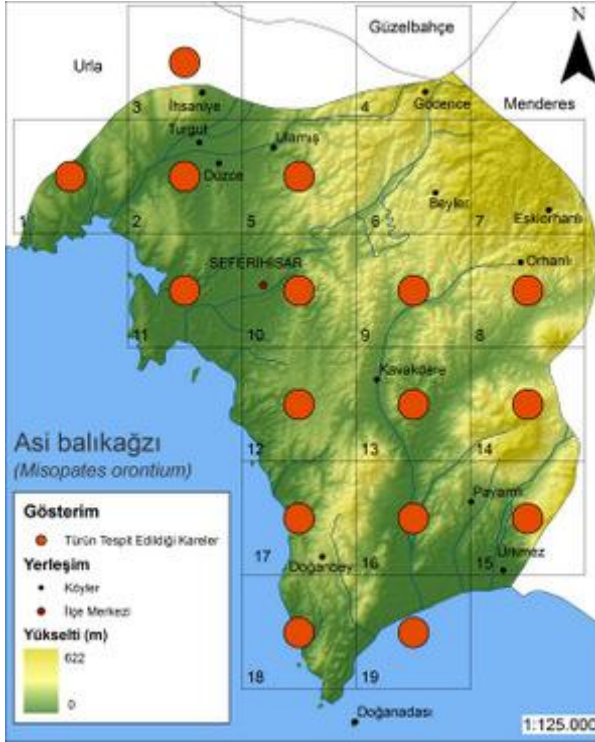
| Familya                            | Latince Adı                   | Türkçe Adı     |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Scrophulariaceae (Sıracautugiller) | <i>Scrophularia peregrina</i> | Sahil sıracası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-290         | Gölgeli yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                            | Latince Adı                                     | Türkçe Adı   |
|------------------------------------|---|--------------|
| Scrophulariaceae (Sıracautugiller) | <i>Verbascum lydium</i> var. <i>heterandrum</i> | Sığirkuyruğu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-140         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                            | Latince Adı                        | Türkçe Adı |
|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Scrophulariaceae (Sıracaotugiller) | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> | Sugedemesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2350        | Kanallar, dere kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                            | Latince Adı                | Türkçe Adı   |
|------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Scrophulariaceae (Sıracautugiller) | <i>Veronica cymbalaria</i> | Venus çiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Yaygın  | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

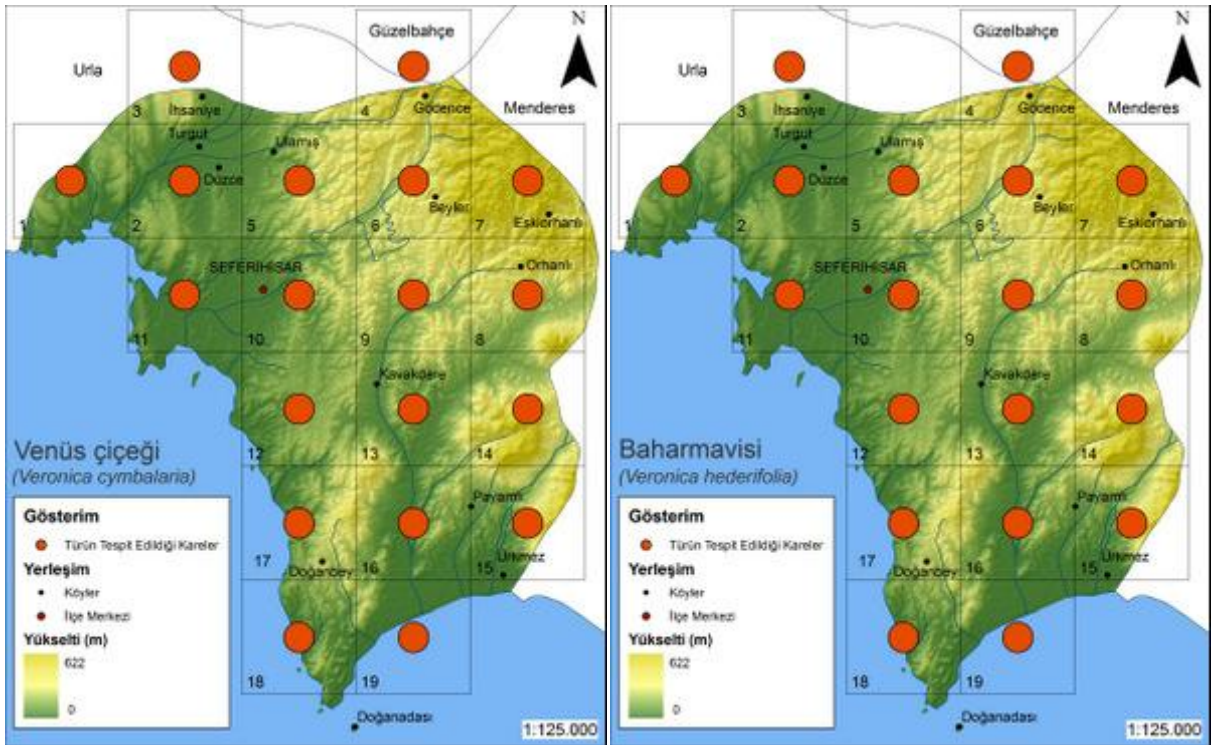
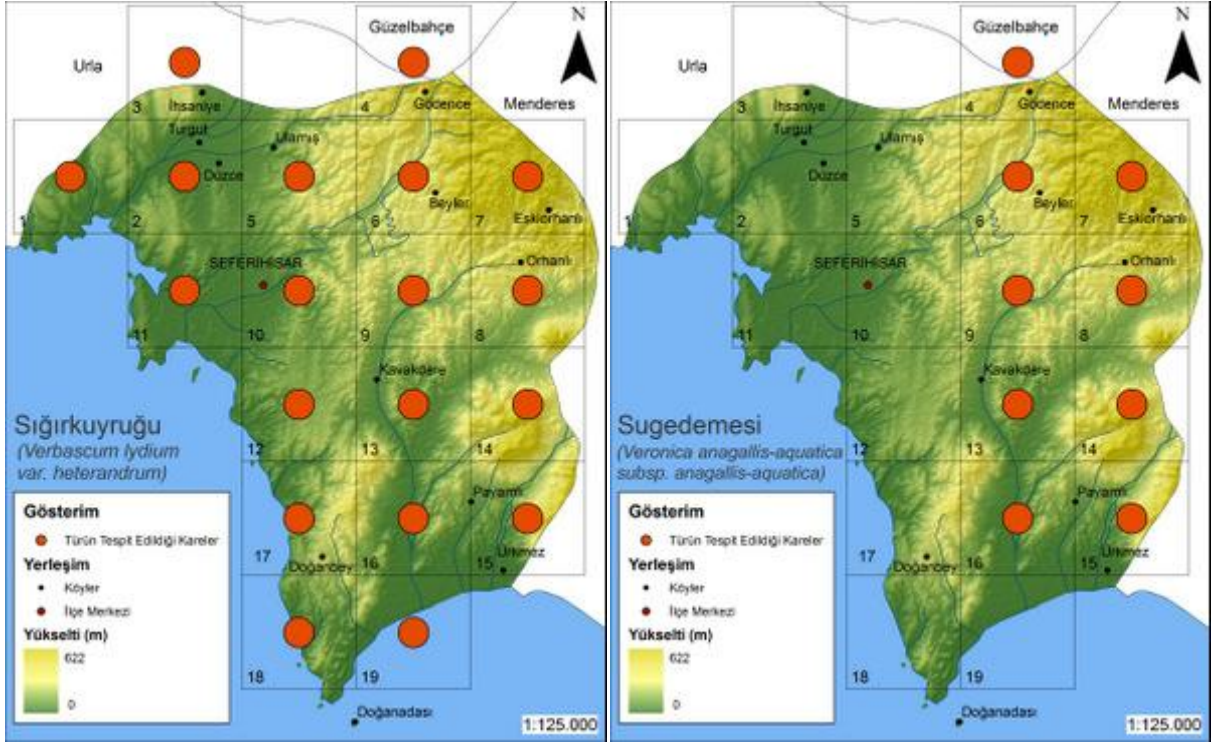


| Familya                            | Latince Adı                 | Türkçe Adı  |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Scrophulariaceae (Sıracaotugiller) | <i>Veronica hederifolia</i> | Baharmavisi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 50-2000       | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                            | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|------------------------------------|-------------------------|------------|
| Scrophulariaceae (Sıracautugiller) | <i>Veronica persica</i> | Cırcamuk   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-700         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |





| Familya                     | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|-----------------------------|------------------------------|------------|
| Solanaceae (Patlıcangiller) | <i>Mandragora autumnalis</i> | Adam otu   |

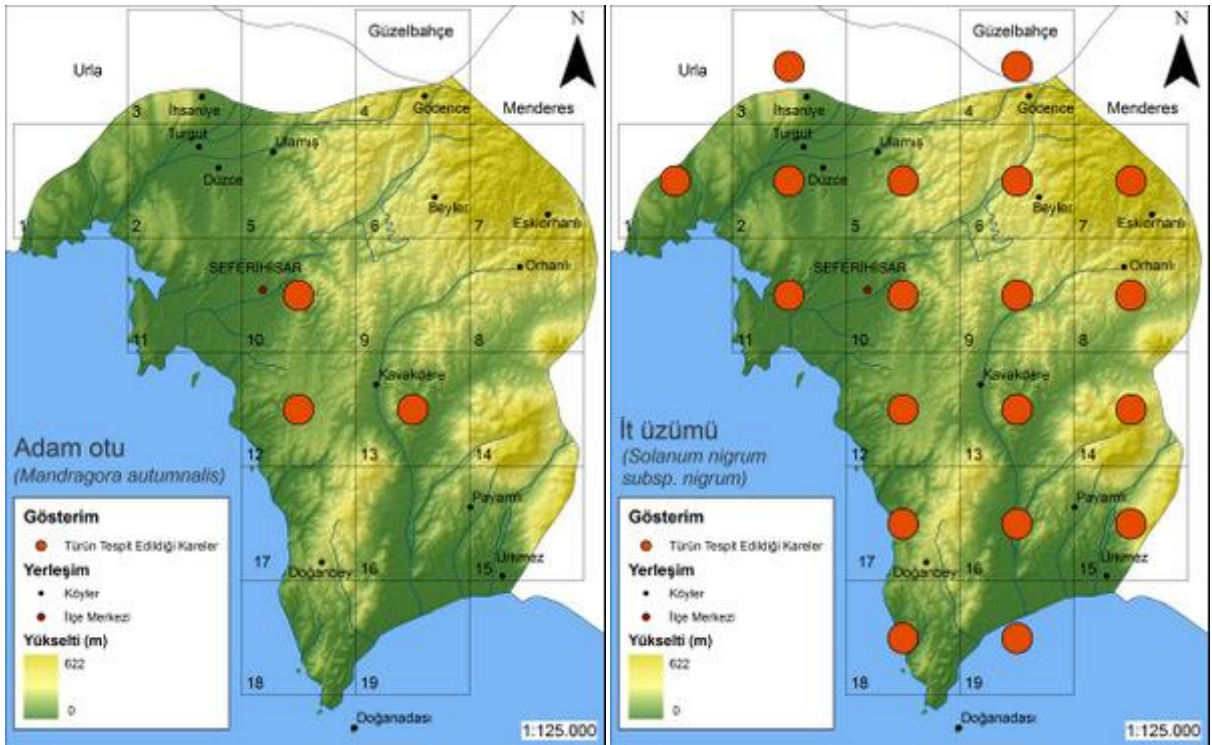
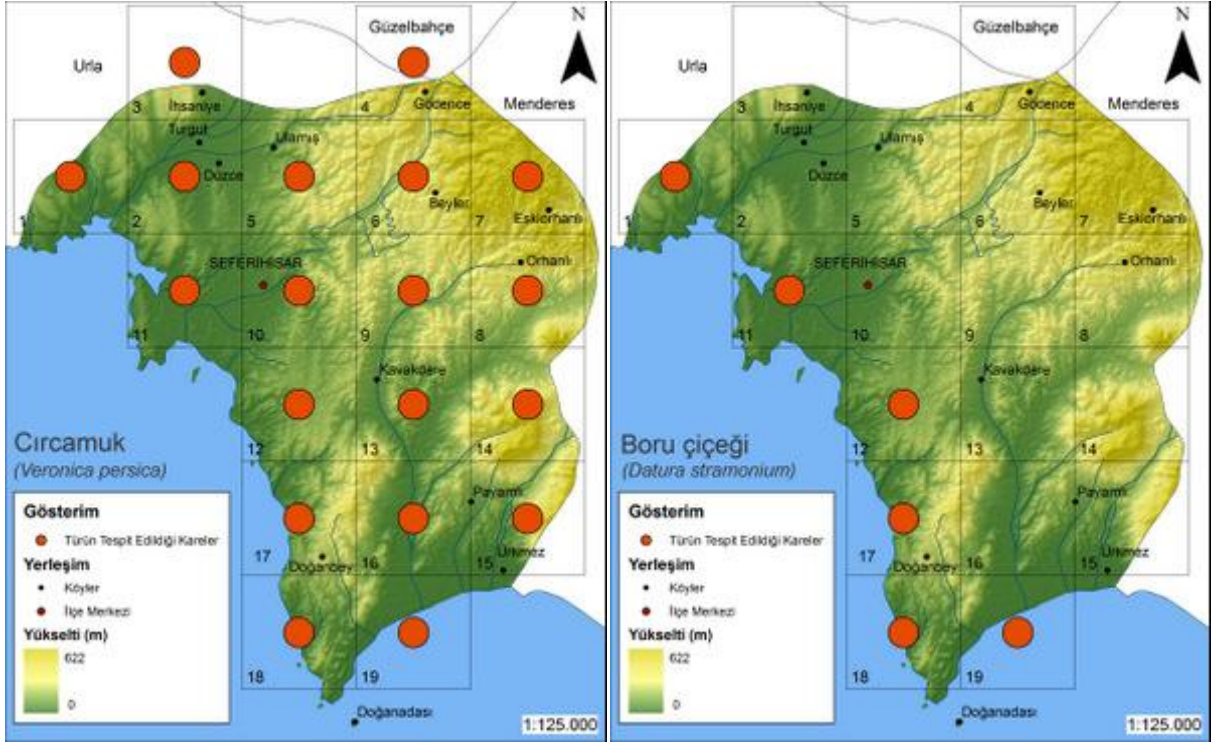


| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-600         | Kayalık yamaçlar | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



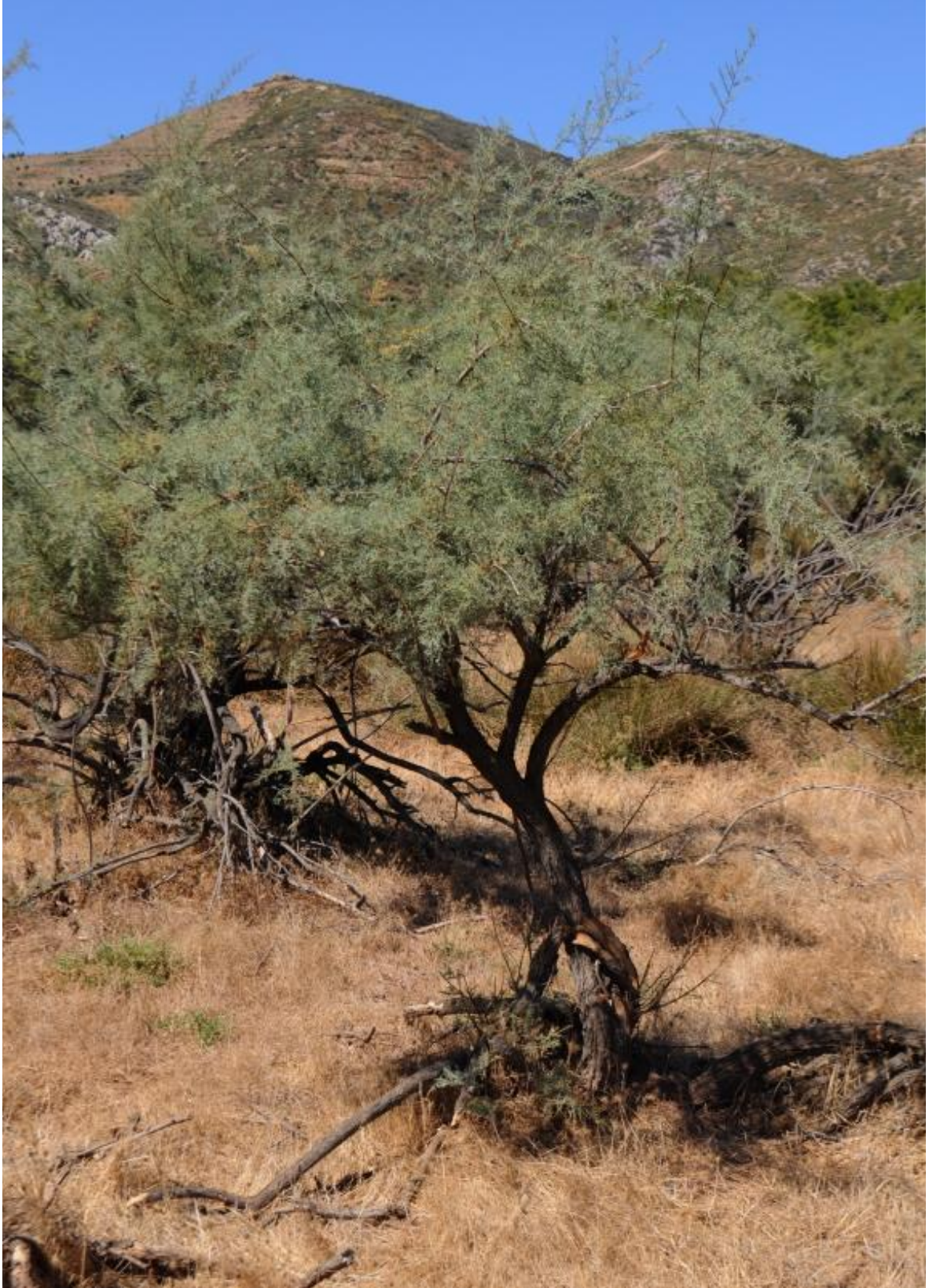


## Tür Dağılım Haritaları





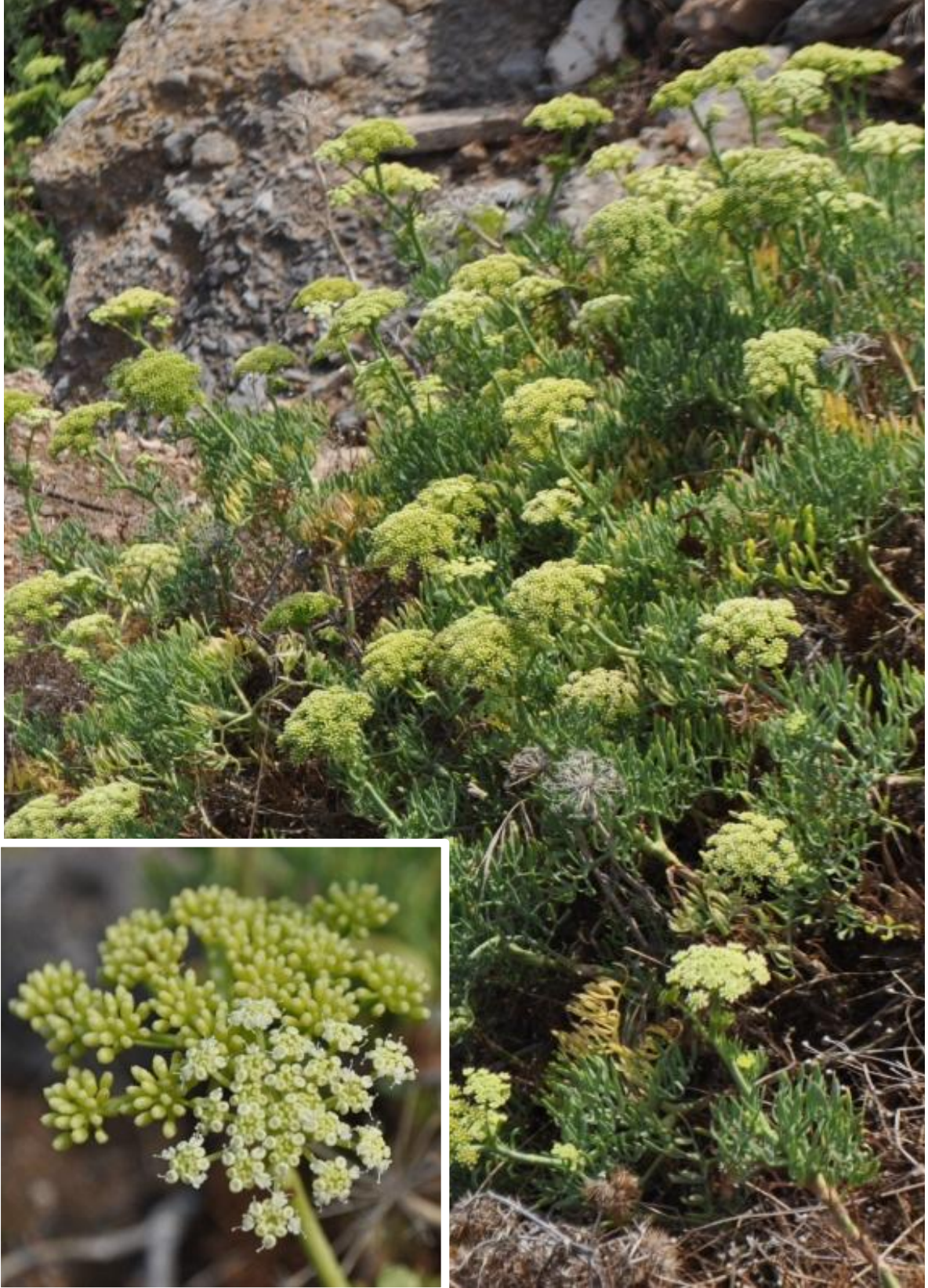
| Familya                    | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|----------------------------|---------------------------|------------|
| Tamaricaceae (Ilgıngiller) | <i>Tamarix smyrnensis</i> | İlgın      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat            | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1000        | Tuzcul bataklıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                       | Latince Adı               | Türkçe Adı   |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Crithmum maritimum</i> | Deniz teresi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-20          | Deniz kenarı kayalıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                       | Latince Adı            | Türkçe Adı    |
|-------------------------------|------------------------|---------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Daucus guttatus</i> | Benekli havuç |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat            | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-800         | Yamaçlar, tarlalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

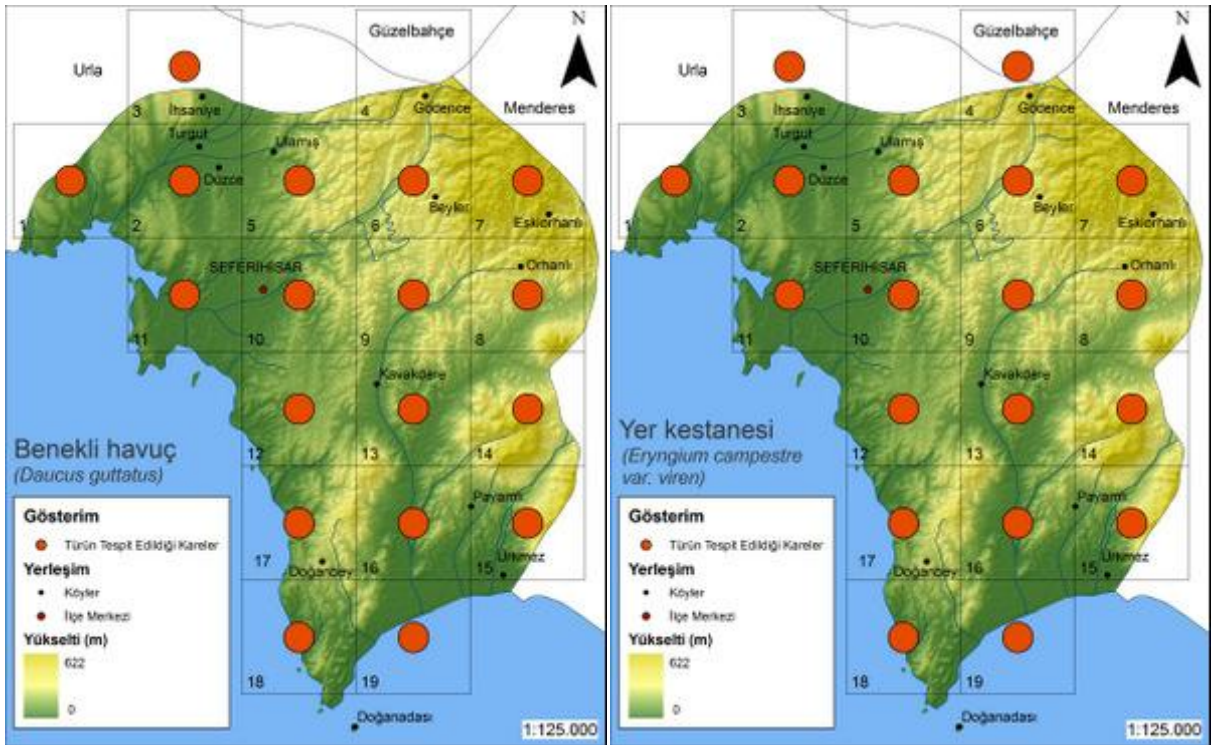
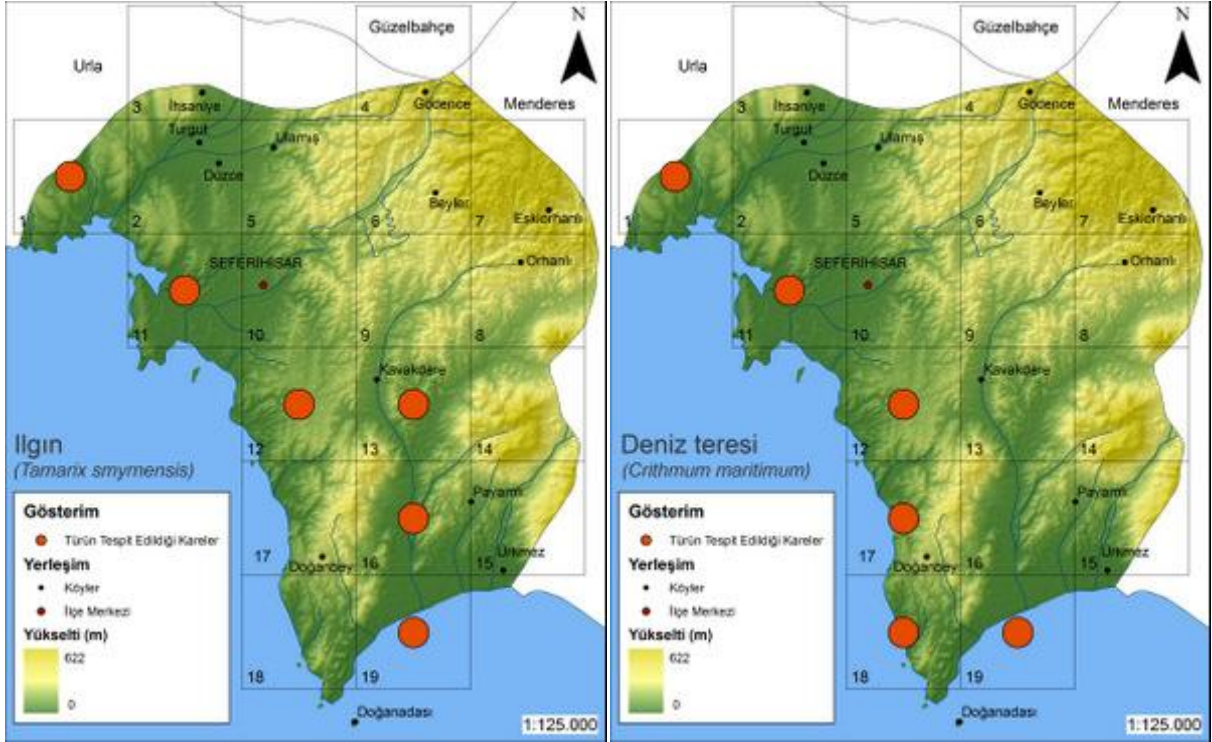


| Familya                       | Latince Adı                                  | Türkçe Adı    |
|-------------------------------|--|---------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Eryngium campestre</i> var. <i>virens</i> | Yer kestanesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-1800        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                       | Latince Adı              | Türkçe Adı   |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Eryngium creticum</i> | Göz dikenini |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-750         | Frigana, çorak yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                       | Latince Adı               | Türkçe Adı     |
|-------------------------------|---------------------------|----------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Eryngium maritimum</i> | Kum boğadikeni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Kıyı kumulları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                       | Latince Adı                                   | Türkçe Adı |
|-------------------------------|---|------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Ferula communis</i> subsp. <i>communis</i> | At kasağı  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-50          | Bataklıklar, nadas tarlalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



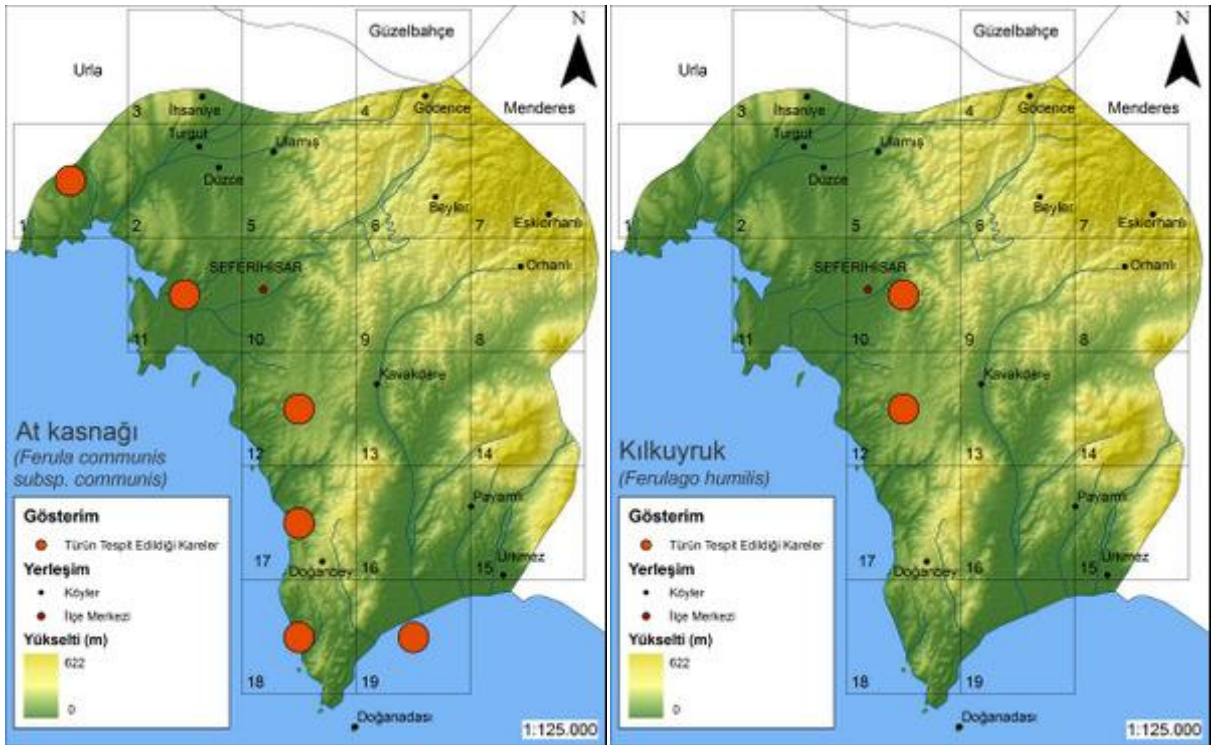
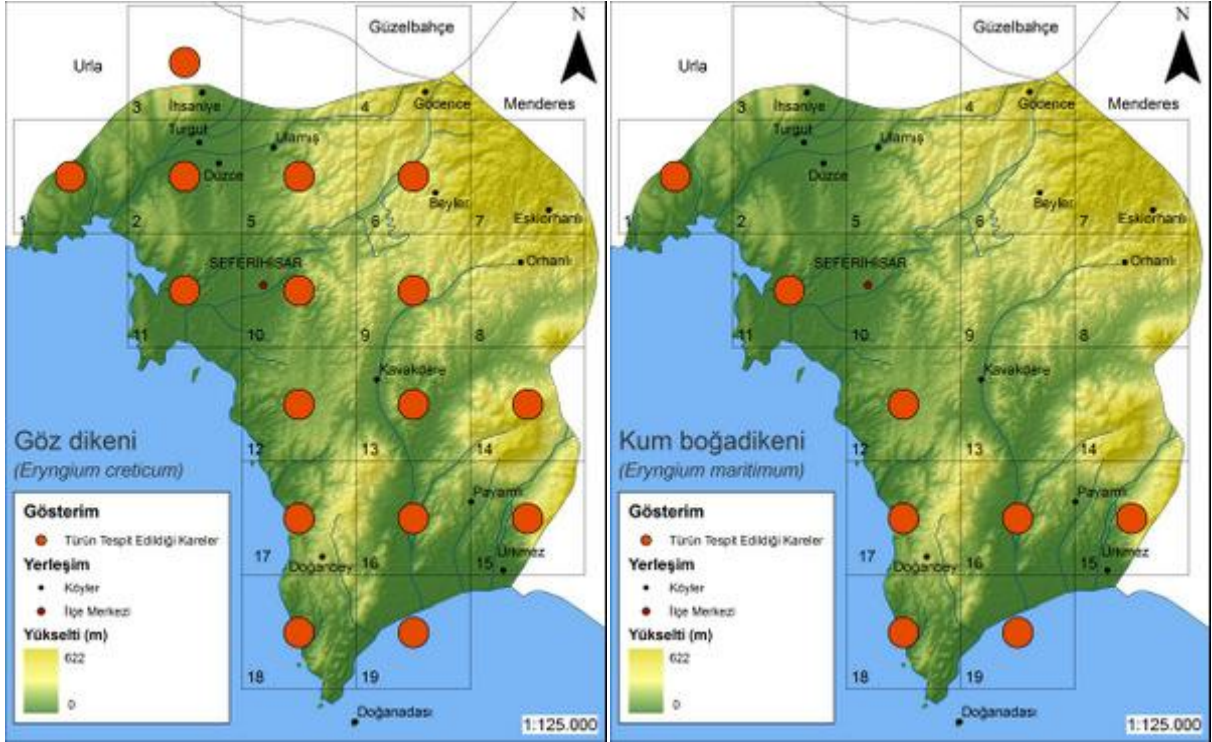
| Famulya                       | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Ferulago humulis</i> | Kalkuyruk  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Çok yıllık   | 0-900         | Frigana, mera | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                       | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|-------------------------------|----------------------------|------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Lagoecia cuminoides</i> | Pülüskün   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1100        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                       | Latince Adı           | Türkçe Adı  |
|-------------------------------|-----------------------|-------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Laser trilobum</i> | Dağ kimyonu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1800        | Kızılçam altı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                       | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|-------------------------------|----------------------------|------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Oenanthe silaifolia</i> | At tohumu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 100-2000      | Hendekler, bataklık yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



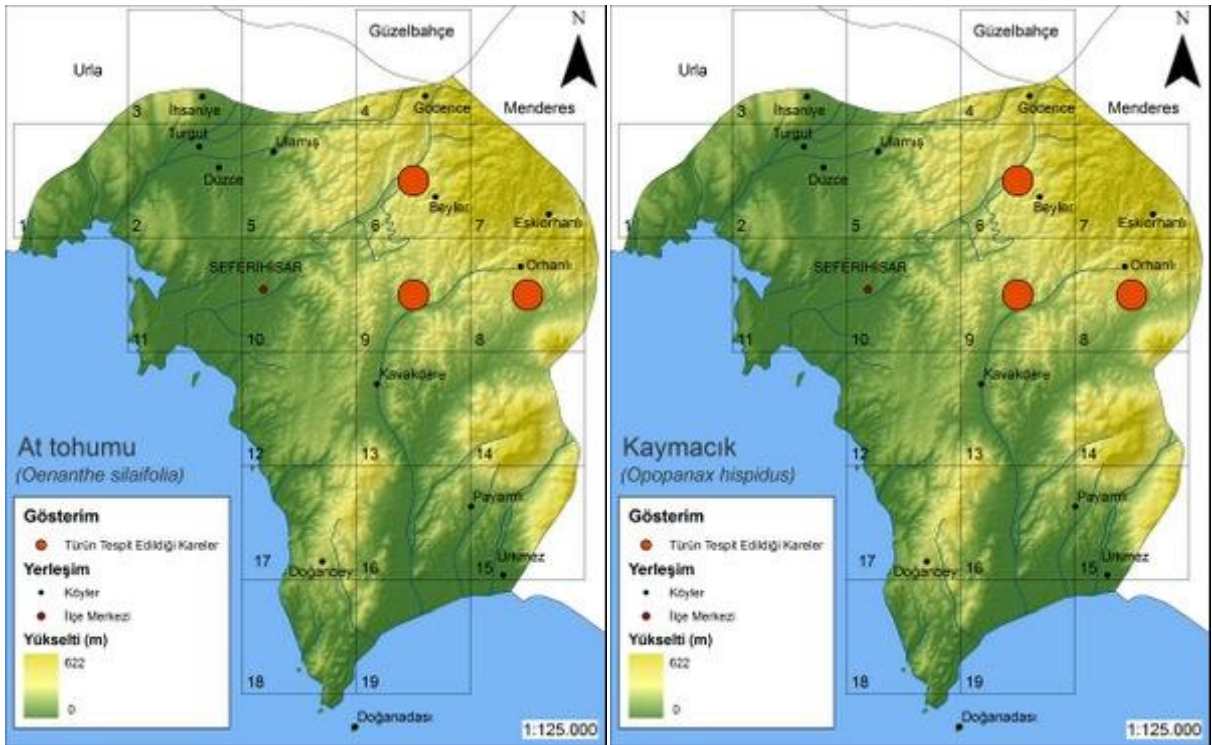
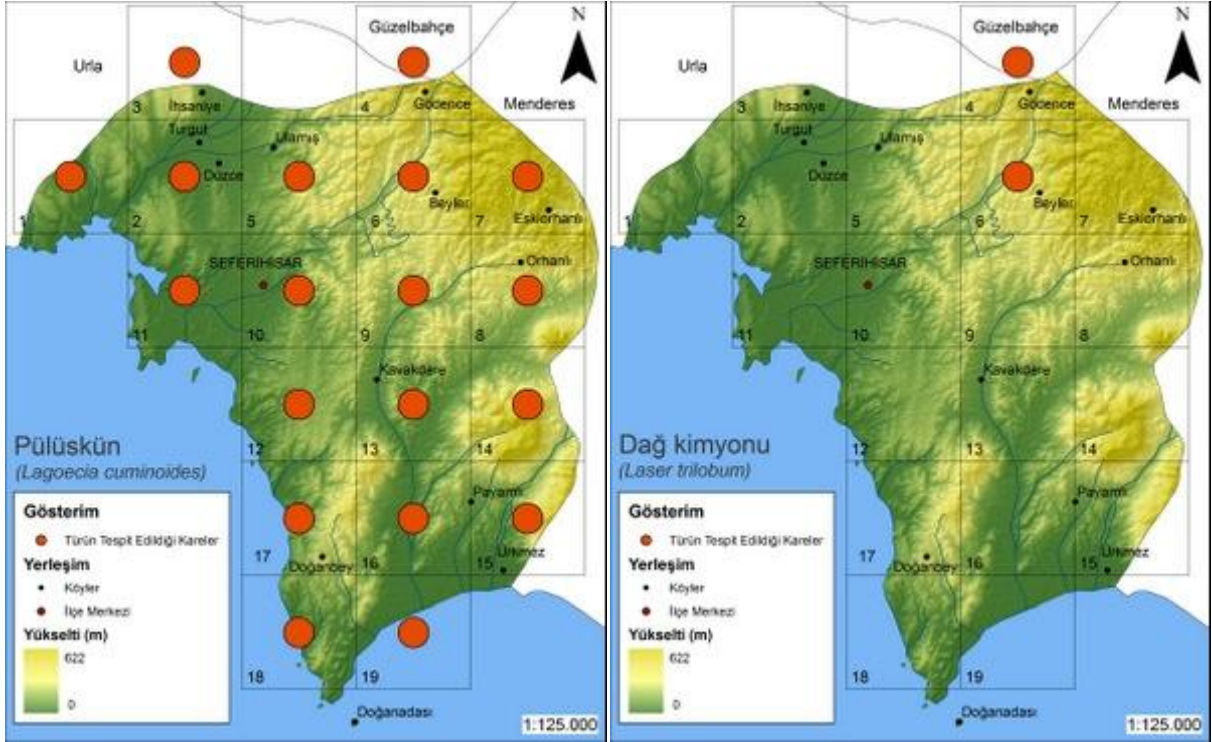
| Familya                       | Latince Adı              | Türkçe Adı |
|-------------------------------|--------------------------|------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Opopanax hispidus</i> | Kaymacık   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1700        | Tarlalar, taşlı yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                       | Latince Adı                 | Türkçe Adı |
|-------------------------------|-----------------------------|------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Pimpinella peregrina</i> | El anasonu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------|--|
| İki yıllık   | 0-2500        | Maki altı, kayalık yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                       | Latince Adı               | Türkçe Adı       |
|-------------------------------|---------------------------|------------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Pseudorhiza pumila</i> | Bodur dilkanatan |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------|---|
| Tek yıllık   | 0-10          | Kıyı kumulları | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                       | Latince Adı                  | Türkçe Adı   |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Scaligeria napiformis</i> | Turp anasonu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| İki yıllık   | 0-800         | Çalılıklar, kayalık yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

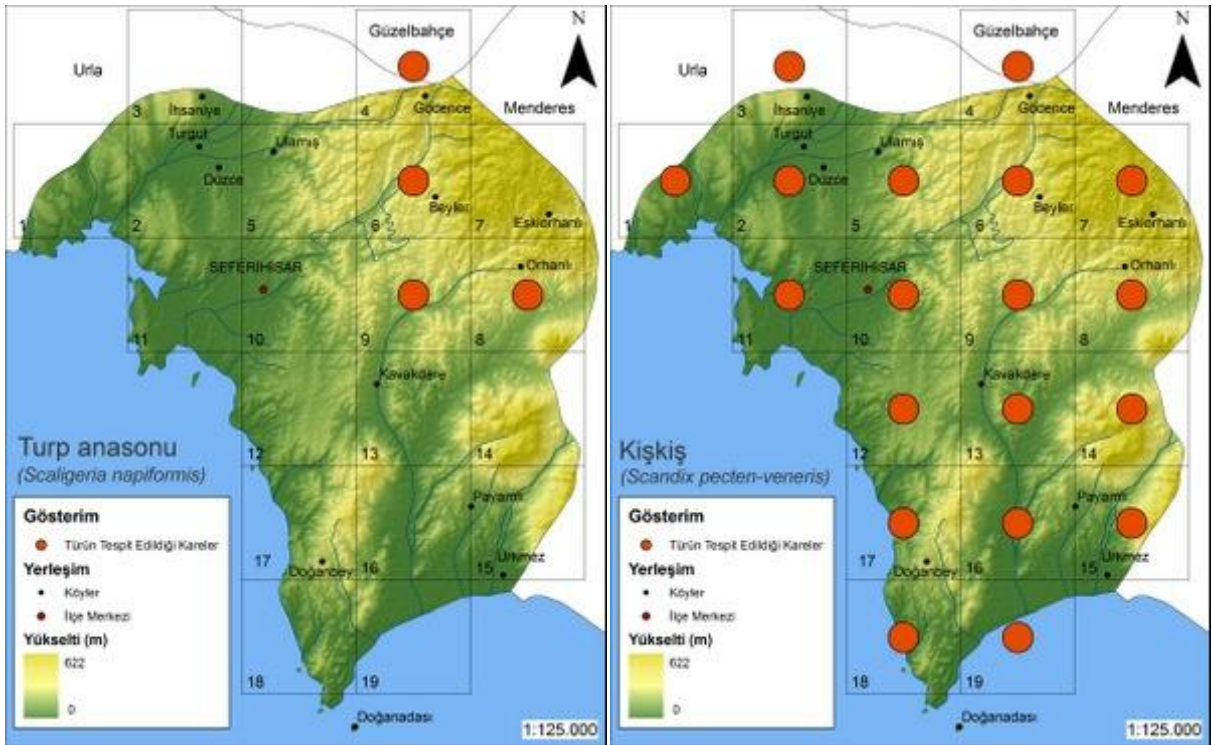
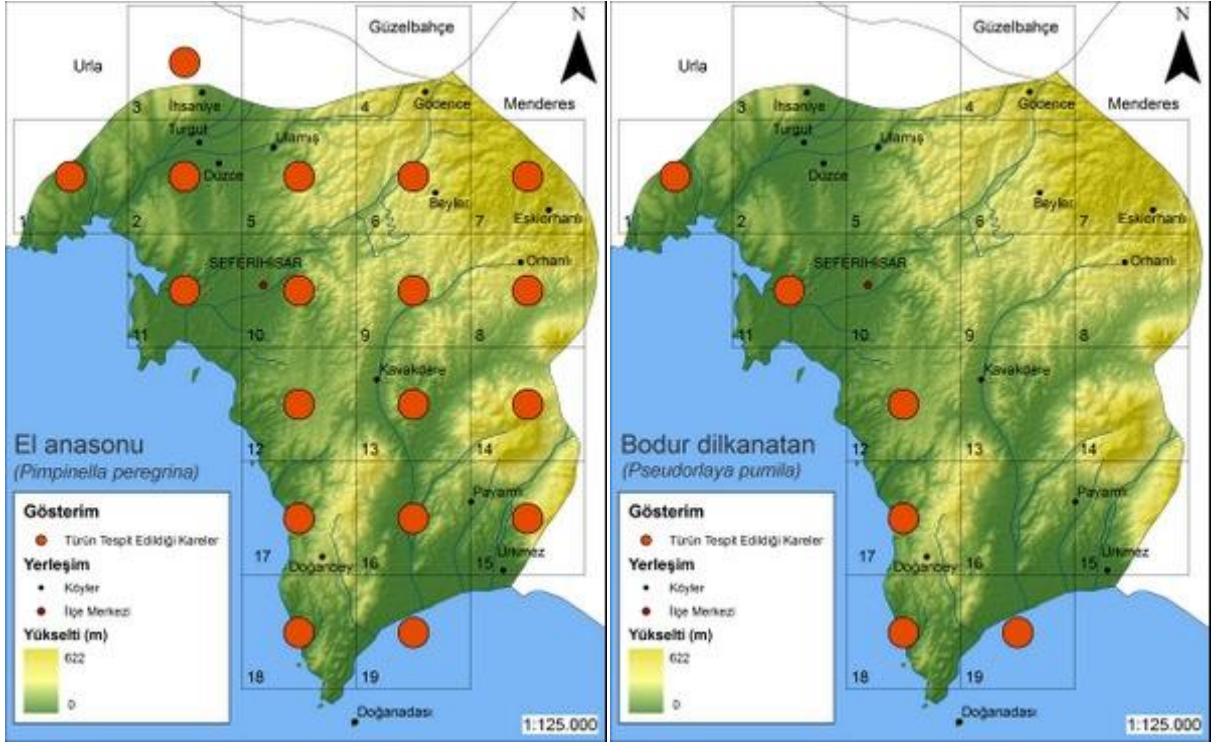
| Familya                       | Latince Adı                   | Türkçe Adı |
|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Scandix pecten-veneris</i> | Kışkiş     |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-980         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                       | Latince Adı                   | Türkçe Adı     |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Smyrniun rotundifolium</i> | Yabani kereviz |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-600         | Kuru kıyılar, açık alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                       | Latince Adı              | Türkçe Adı   |
|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Tordylium aegaeum</i> | Ege davulotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-300         | Tarlalar, yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                       | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|-------------------------------|-------------------------|------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Tordylium apulum</i> | Kafkalida  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-550         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

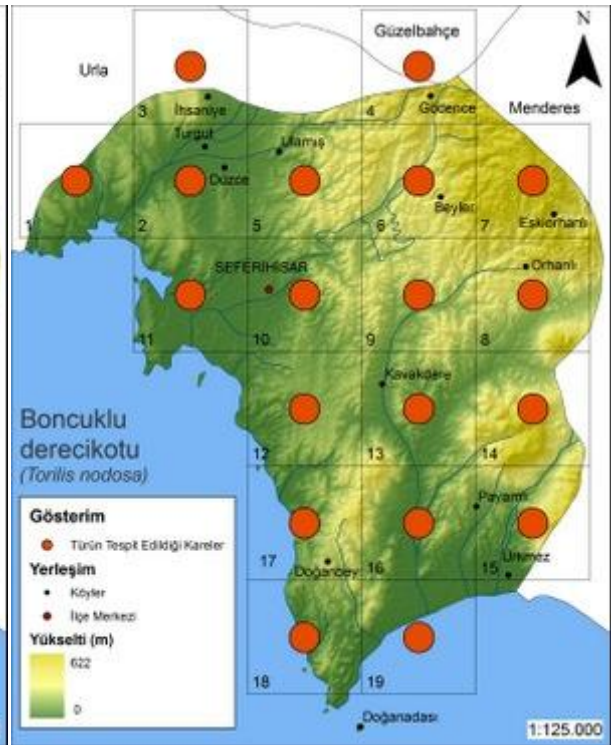
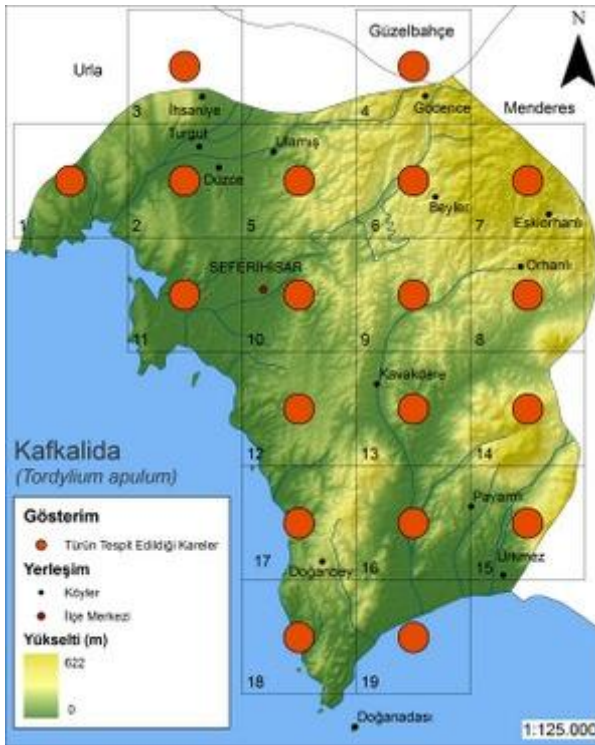
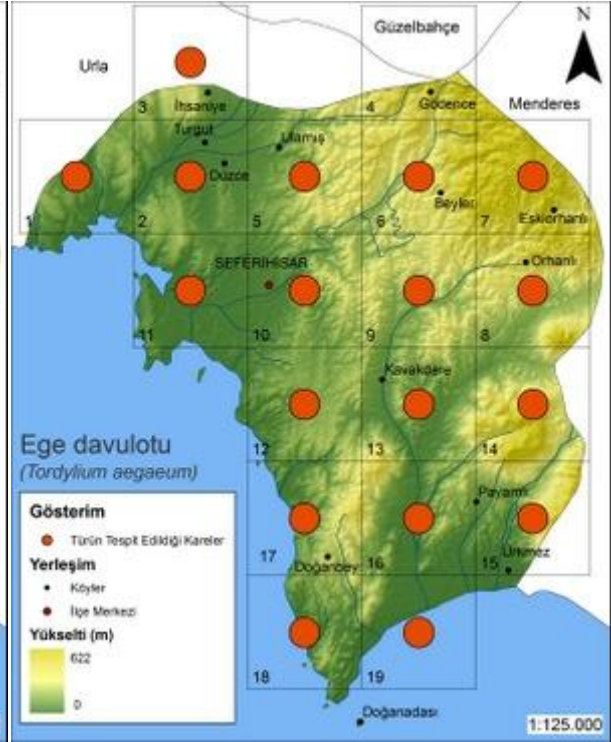
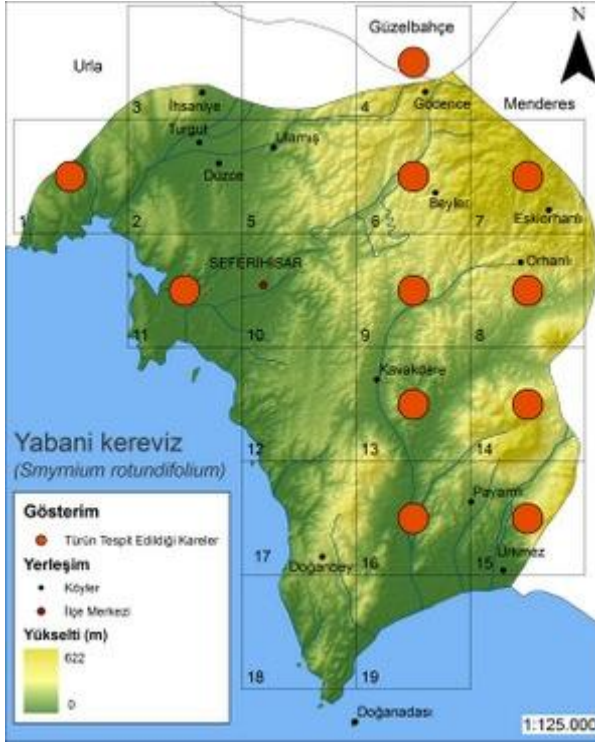


| Familya                       | Latince Adı           | Türkçe Adı          |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Torilis nodosa</i> | Boncuklu derecikotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1000        | Maki, tarlalar, tepeler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                       | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|-------------------------------|---------------------------|------------|
| Umbelliferae (Maydonozgiller) | <i>Turgenia latifolia</i> | Karaheci   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-3000        | Çorakve ekili yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                       | Latince Adı               | Türkçe Adı  |
|-------------------------------|---------------------------|-------------|
| Urticaceae (Isırganotugiller) | <i>Parietaria judaica</i> | Yapışkan ot |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2000        | Kayalıklar, duvarlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                       | Latince Adı         | Türkçe Adı  |
|-------------------------------|---------------------|-------------|
| Urticaceae (Isırganotugiller) | <i>Urtica urens</i> | Isırgan otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Boş alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

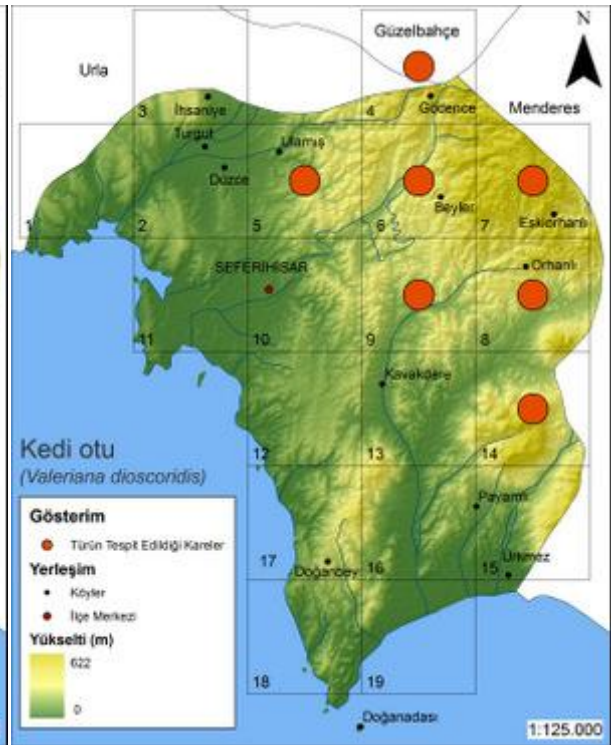
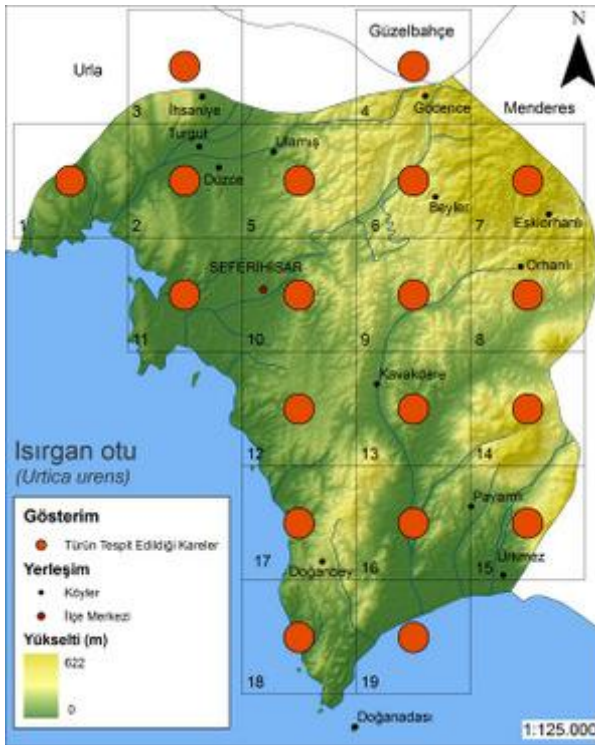
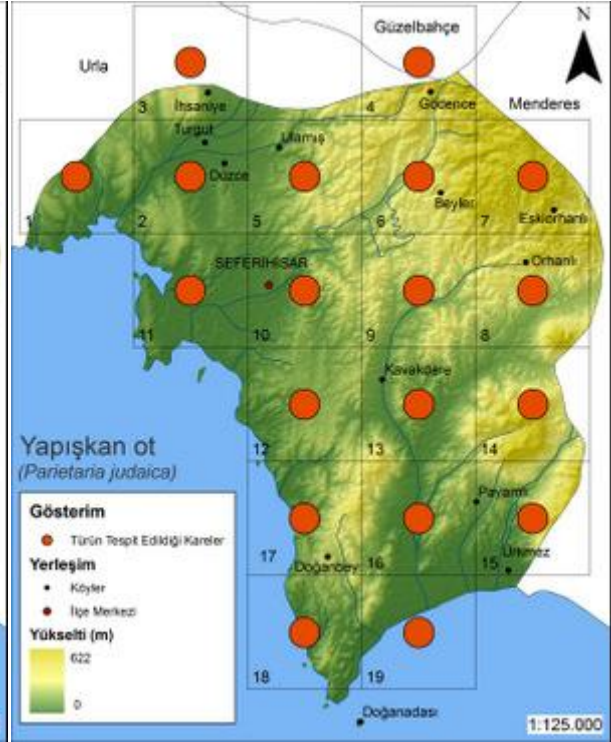
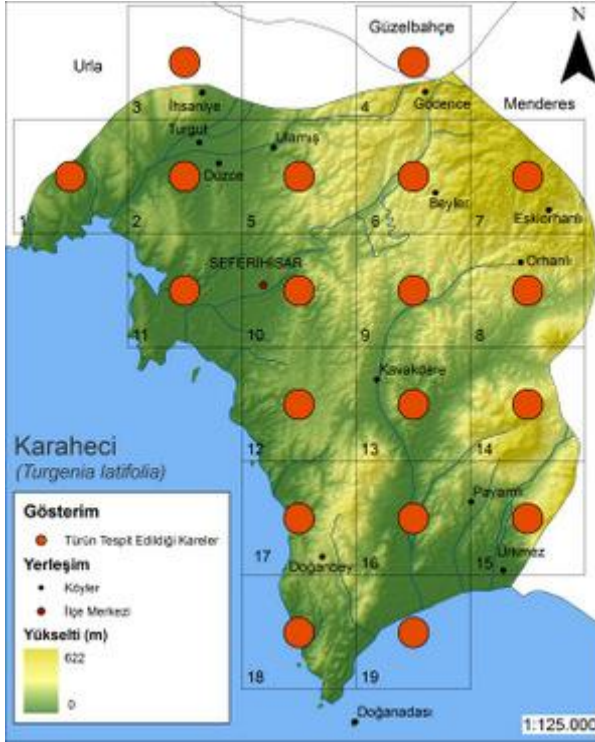
| Familya                       | Latince Adı                  | Türkçe Adı |
|-------------------------------|------------------------------|------------|
| Valerianaceae (Kediotugiller) | <i>Valeriana dioscoridis</i> | Kedi otu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                       | Latince Adı                   | Türkçe Adı       |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Valerianaceae (Kediotugiller) | <i>Valerianella discoidea</i> | Ekin kuzugevreği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-700         | Kayalık yamaçlar, meralar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                       | Latince Adı                   | Türkçe Adı  |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Valerianaceae (Kediotugiller) | <i>Valerianella vesicaria</i> | Kuzugevreği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-2000        | Kayalık yamaçlar, meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                        | Latince Adı                | Türkçe Adı  |
|--------------------------------|----------------------------|-------------|
| Verbenaceae (Mineçiçeğigiller) | <i>Verbena officinalis</i> | Mine çiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1800        | Kanallar, çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



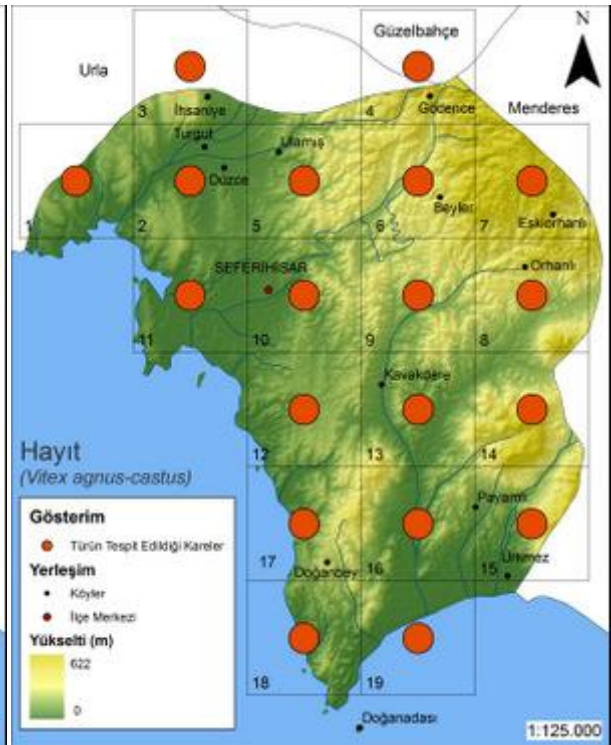
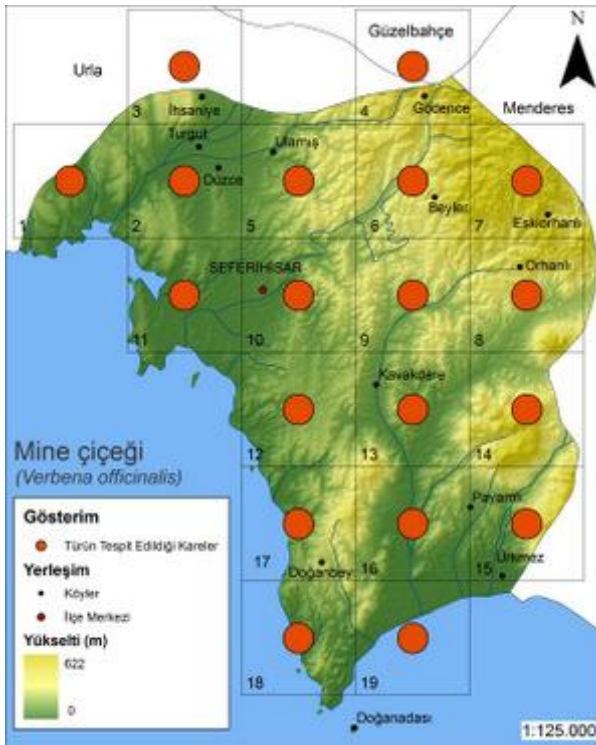
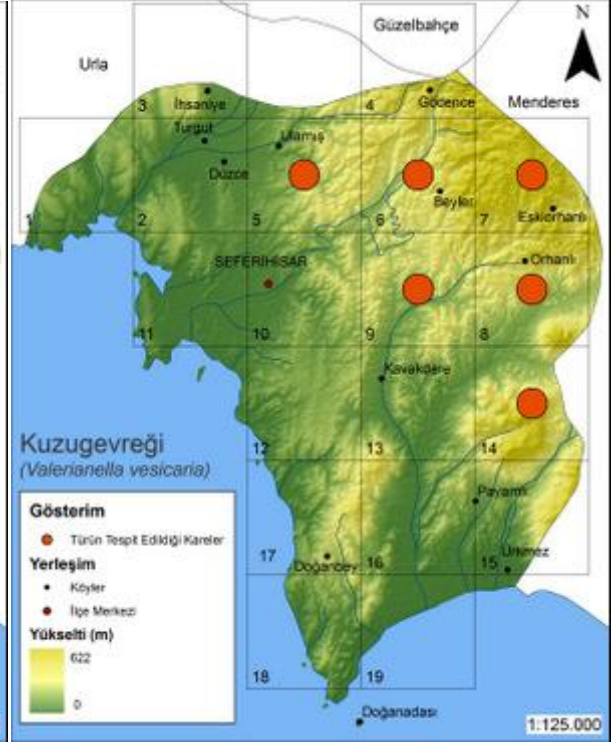
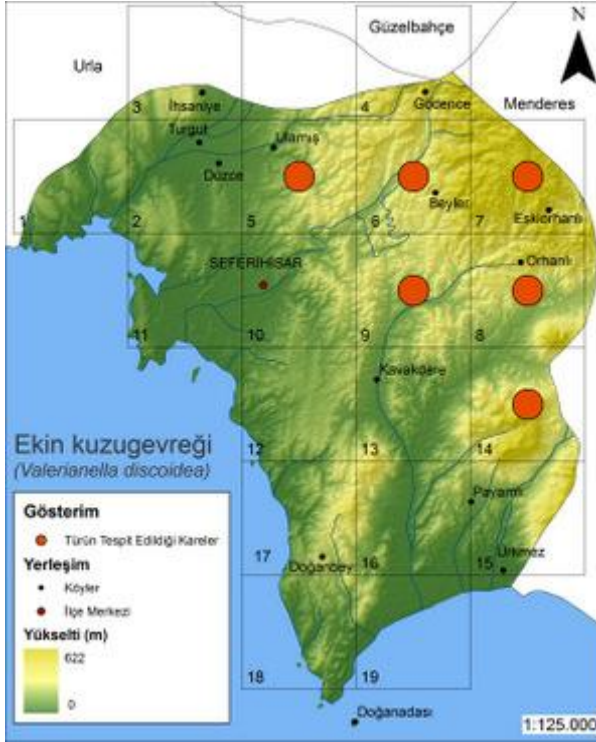
| Familya                        | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|--------------------------------|---------------------------|------------|
| Verbenaceae (Mineçiçeğigiller) | <i>Vitex agnus-castus</i> | Hayıt      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat             | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-750         | Alüvyonlu topraklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



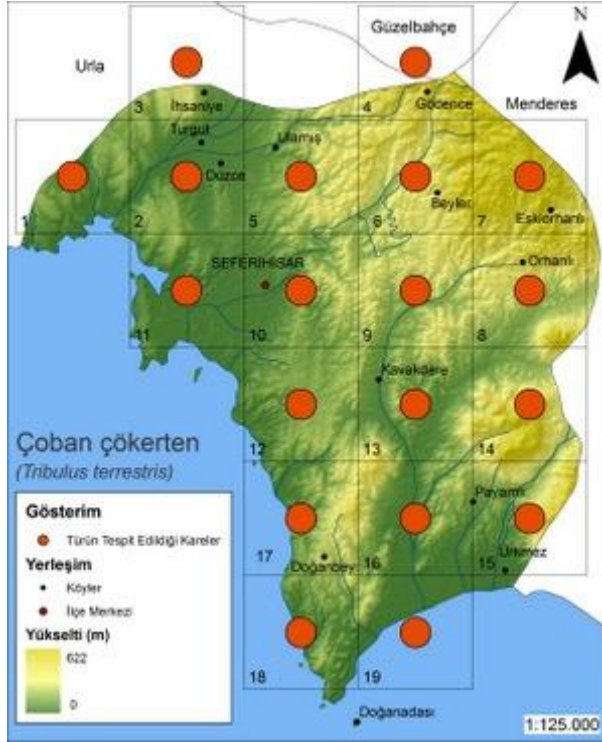


| Familya                           | Latince Adı                | Türkçe Adı     |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|
| Zygophyllaceae (İtüzerliğigiller) | <i>Tribulus terrestris</i> | Çoban çökerten |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Açık alanlar, nadas tarlalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





**ANGIOSPERMAE**  
**(KAPALI TOHUMLULAR)**  
**MONOCOTYLEDONEAE**  
**(TEK ÇENEKLİLER)**





| Familya                       | Latince Adı                 | Türkçe Adı  |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------|
| Amaryllidaceae (Nergisgiller) | <i>Pancratium maritimum</i> | Kum zambağı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------|---|
| Çok yıllık   | 0-5           | Kumullar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                       | Latince Adı                                   | Türkçe Adı   |
|-------------------------------|---|--------------|
| Araceae (Yılanıyastığıgiller) | <i>Arisarum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> | Yılan ekmeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 10-700        | Maki açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

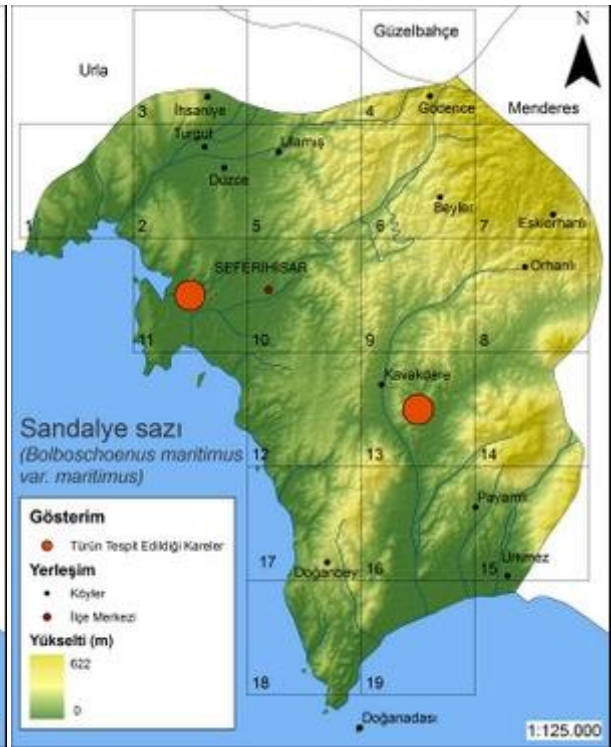
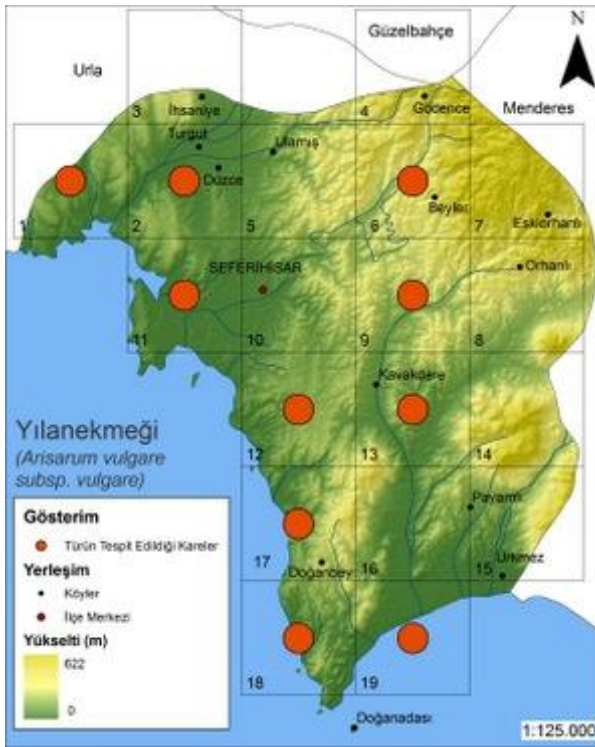
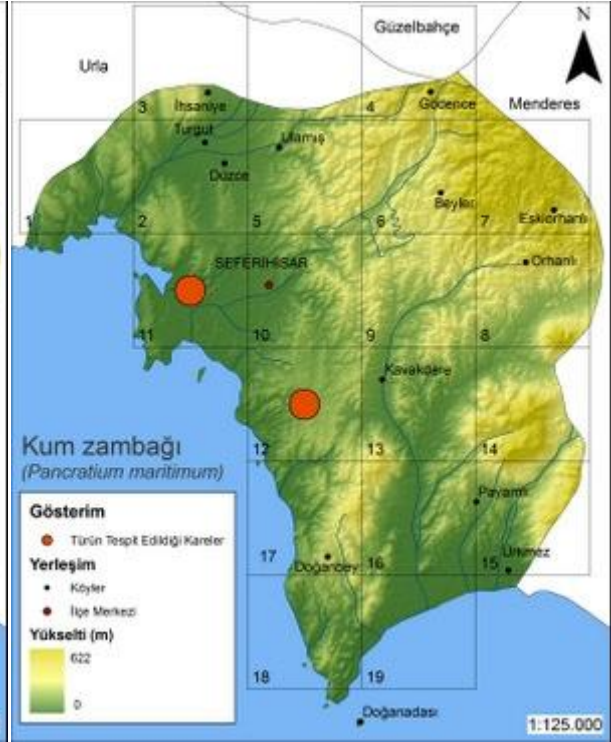


| Familya                     | Latince Adı  | Türkçe Adı    |
|-----------------------------|--|---------------|
| Cyperaceae (Hasırotugiller) | <i>Bolboschoenus maritimus</i> var. <i>maritimus</i> | Sandalye sazı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1200        | Bataklıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                     | Latince Adı          | Türkçe Adı    |
|-----------------------------|----------------------|---------------|
| Cyperaceae (Hasırotugiller) | <i>Carex riparia</i> | Yılan saz otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1950        | Sulak alanlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                     | Latince Adı           | Türkçe Adı    |
|-----------------------------|-----------------------|---------------|
| Cyperaceae (Hasırotugiller) | <i>Cyperus fuscus</i> | Maydonoz bağı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                      | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1800        | Dere kanarı, nemli topraklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                     | Latince Adı             | Türkçe Adı   |
|-----------------------------|-------------------------|--------------|
| Cyperaceae (Hasırotugiller) | <i>Isolepis setacea</i> | Tüylü kınotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------|---|
| Tek yıllık   | 100-1960      | Dere kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

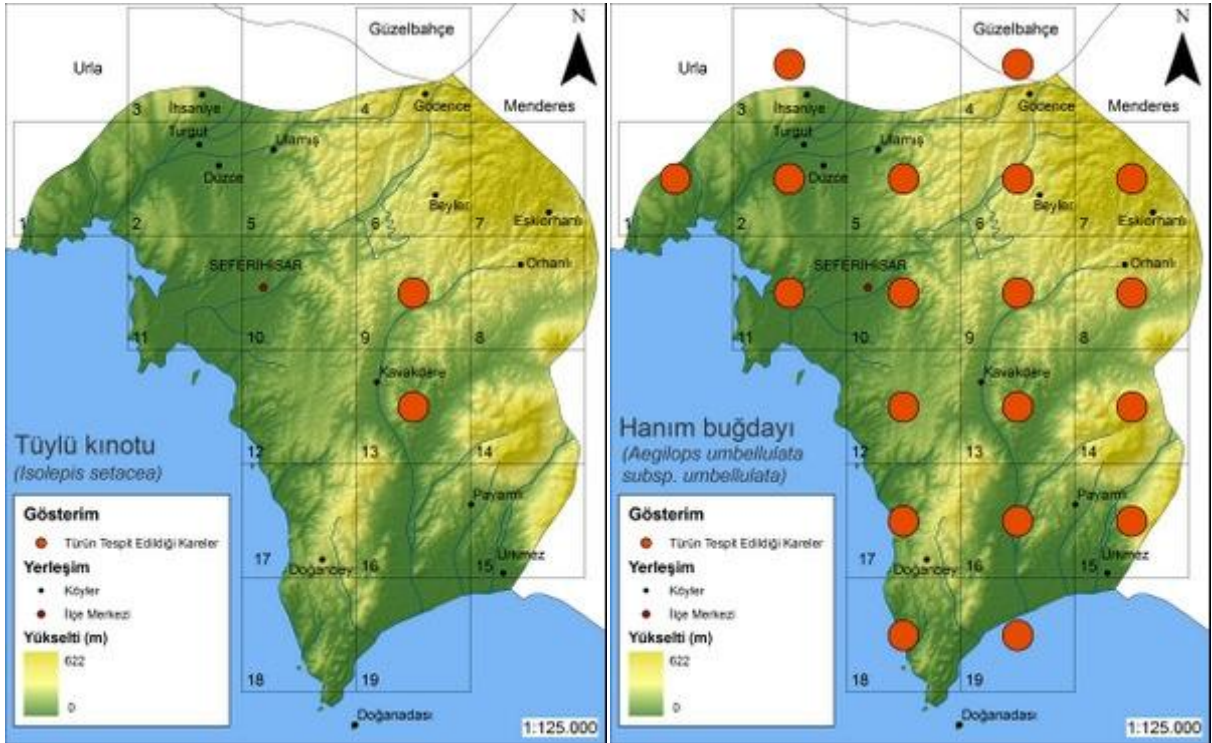
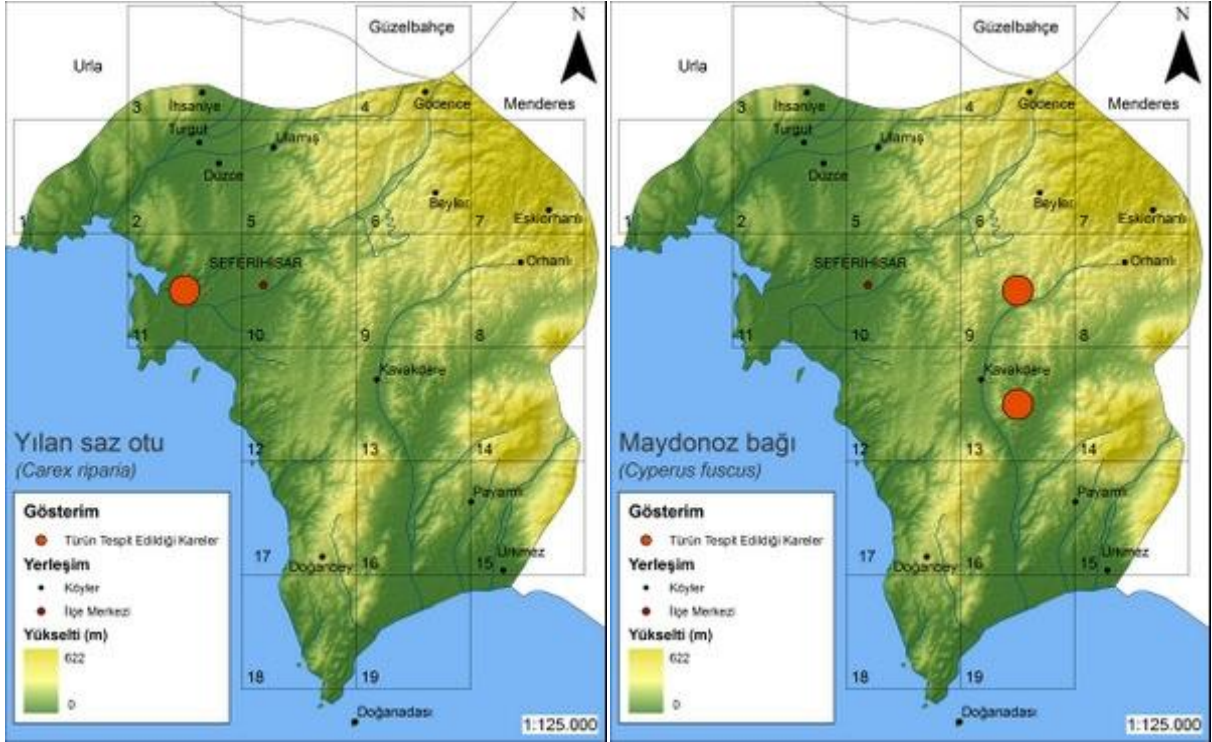
| Famulya                  | Latince Adı   | Türkçe Adı    |
|--------------------------|---|---------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Aegilops umbellulata</i> subsp. <i>umbellulata</i> | Hanım buğdayı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1500        | Çayırhklar, tarlalar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                  | Latince Adı   | Türkçe Adı |
|--------------------------|---|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Aira elegantissima</i> subsp. <i>elegantissima</i> | Tül çiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-300         | Maki açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                  | Latince Adı               | Türkçe Adı         |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Alopecurus rendlei</i> | Sahil tilkikuyruğu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Tek yıllık   | 0-100         | Sulak alanlar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                  | Latince Adı         | Türkçe Adı |
|--------------------------|---------------------|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Arundo donax</i> | Kargı      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-250         | Akarsu kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

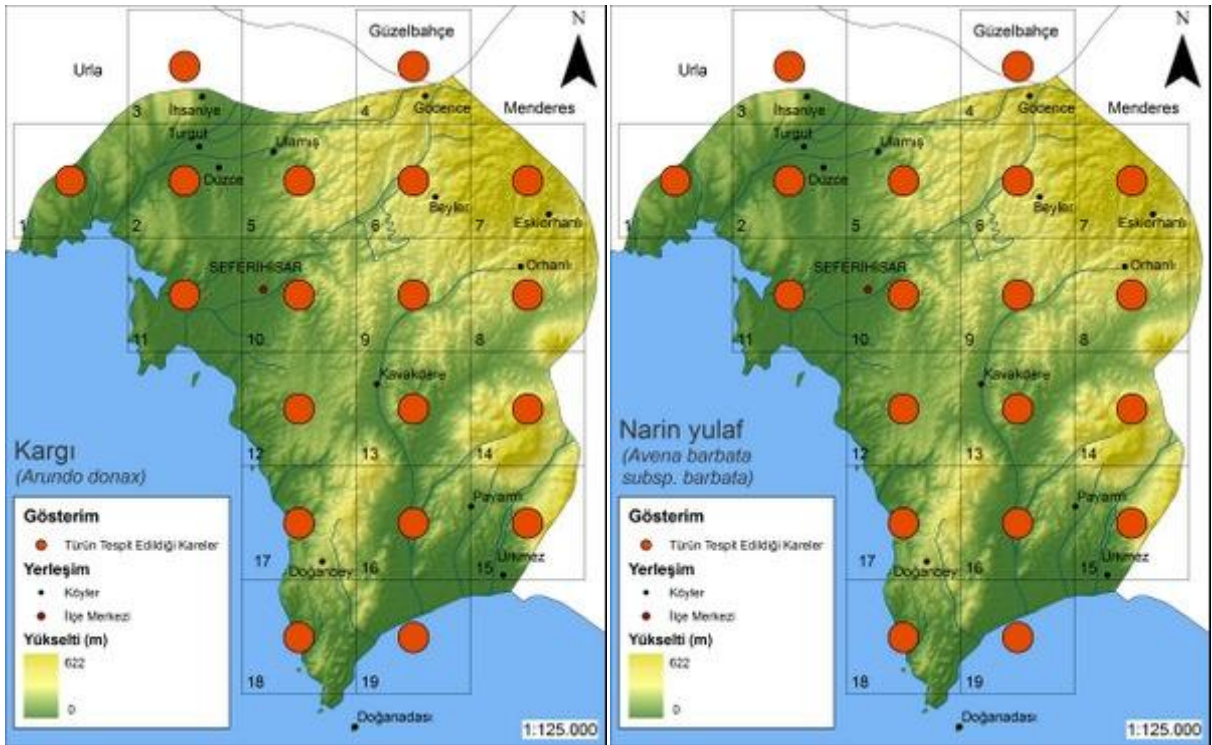
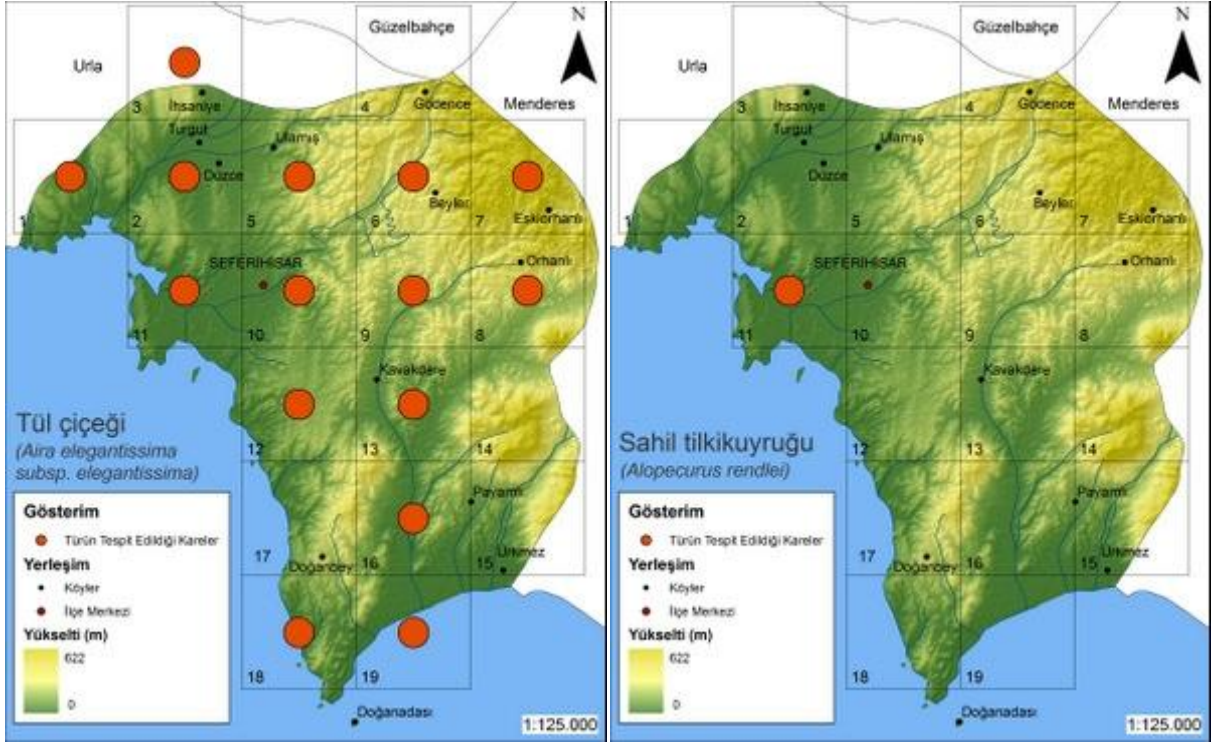


| Familya                  | Latince Adı                                | Türkçe Adı  |
|--------------------------|--|-------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Avena barbata</i> subsp. <i>barbata</i> | Narin yulaf |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1300        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                  | Latince Adı         | Türkçe Adı |
|--------------------------|---------------------|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Briza maxima</i> | Kuş yüreği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------|---|
| Tek yıllık   | 0-320         | Çayırıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                  | Latince Adı        | Türkçe Adı   |
|--------------------------|--------------------|--------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Briza minor</i> | Küçük zembil |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Tek yıllık   | 0-30          | Sulak alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                  | Latince Adı            | Türkçe Adı |
|--------------------------|------------------------|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Bromus diandrus</i> | Kılçıkotu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-600         | Çayırliklar, yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

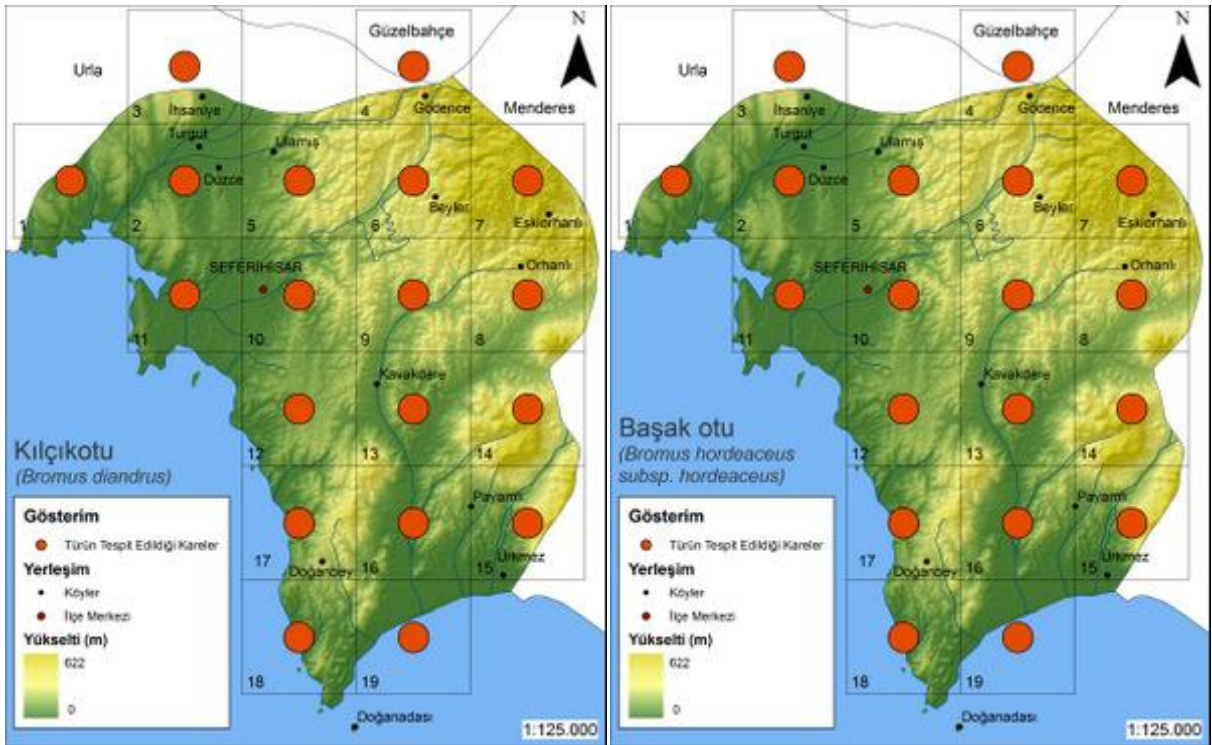
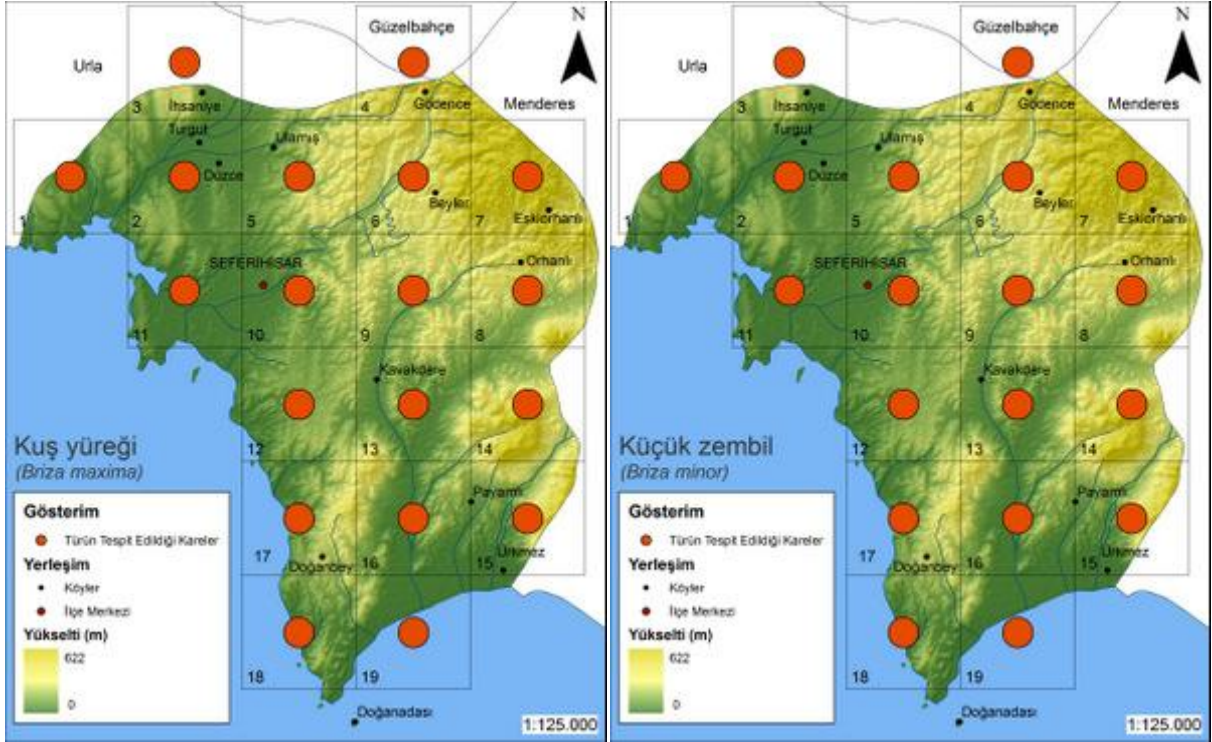
| Famulya                  | Latince Adı                                       | Türkçe Adı |
|--------------------------|---|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i> | Başak otu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                 | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-700         | Tarlalar, yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                  | Latince Adı               | Türkçe Adı  |
|--------------------------|---------------------------|-------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Bromus lanceolatus</i> | Kılıç bromu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1830        | Kurak alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                  | Latince Adı           | Türkçe Adı |
|--------------------------|-----------------------|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Bromus rigidus</i> | Sert brom  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1000        | Çayırıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                  | Latince Adı             | Türkçe Adı   |
|--------------------------|-------------------------|--------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Bromus scoparius</i> | İbubuk ekini |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-2250        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

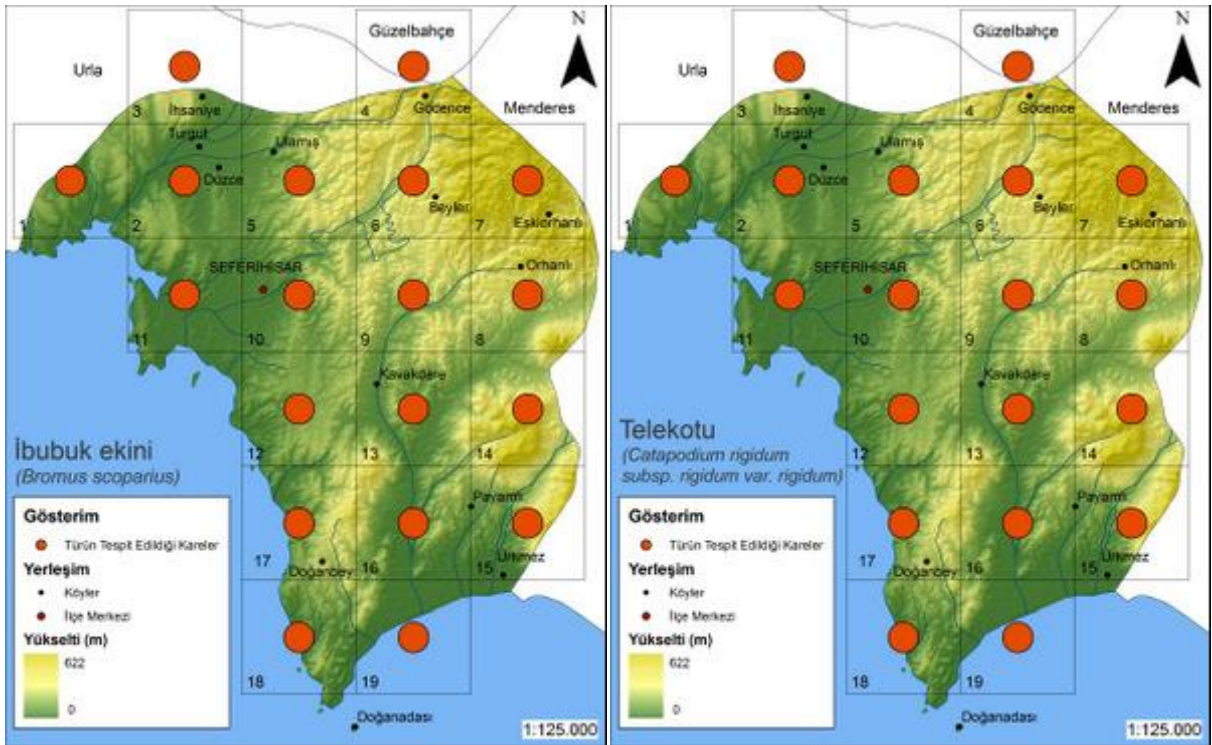
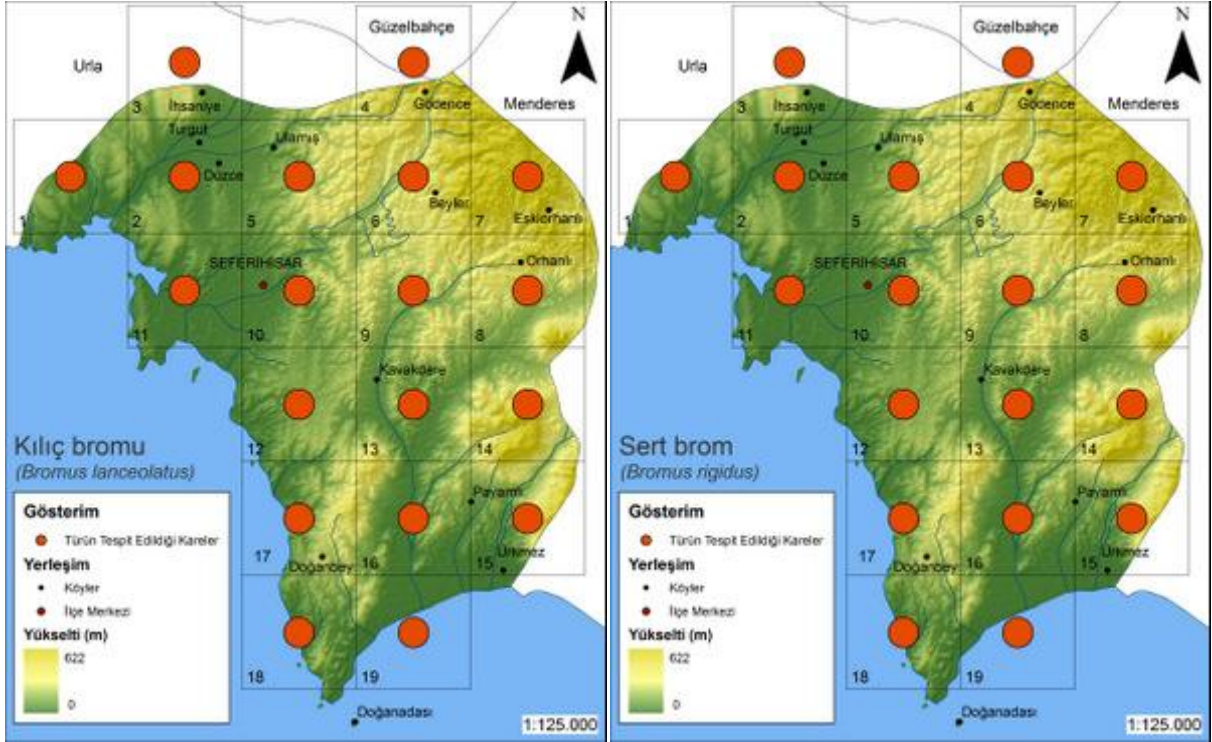


| Familya                  | Latince Adı                                     | Türkçe Adı |
|--------------------------|---|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Catapodium rigidum</i> subsp. <i>rigidum</i> | Telekotu   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1300        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                  | Latince Adı                   | Türkçe Adı |
|--------------------------|-------------------------------|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Cornucopiae cucullatum</i> | Külâh otu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-500         | Nemli yerler, bataklıklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                  | Latince Adı                                  | Türkçe Adı          |
|--------------------------|--|---------------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Cynodon dactylon</i> var. <i>dactylon</i> | Ayrıkotu, köpekdişi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1830        | Çayırlar, meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                  | Latince Adı                | Türkçe Adı   |
|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Cynosurus echinatus</i> | Top tarakotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-1950        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

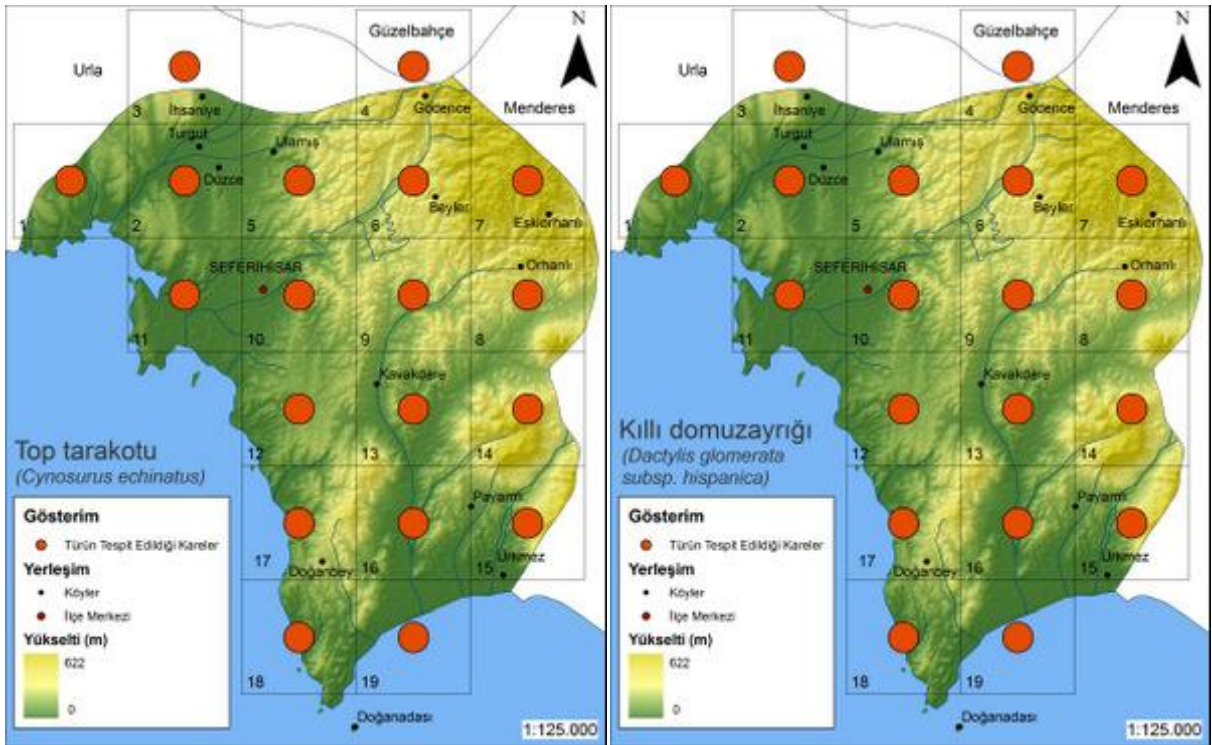
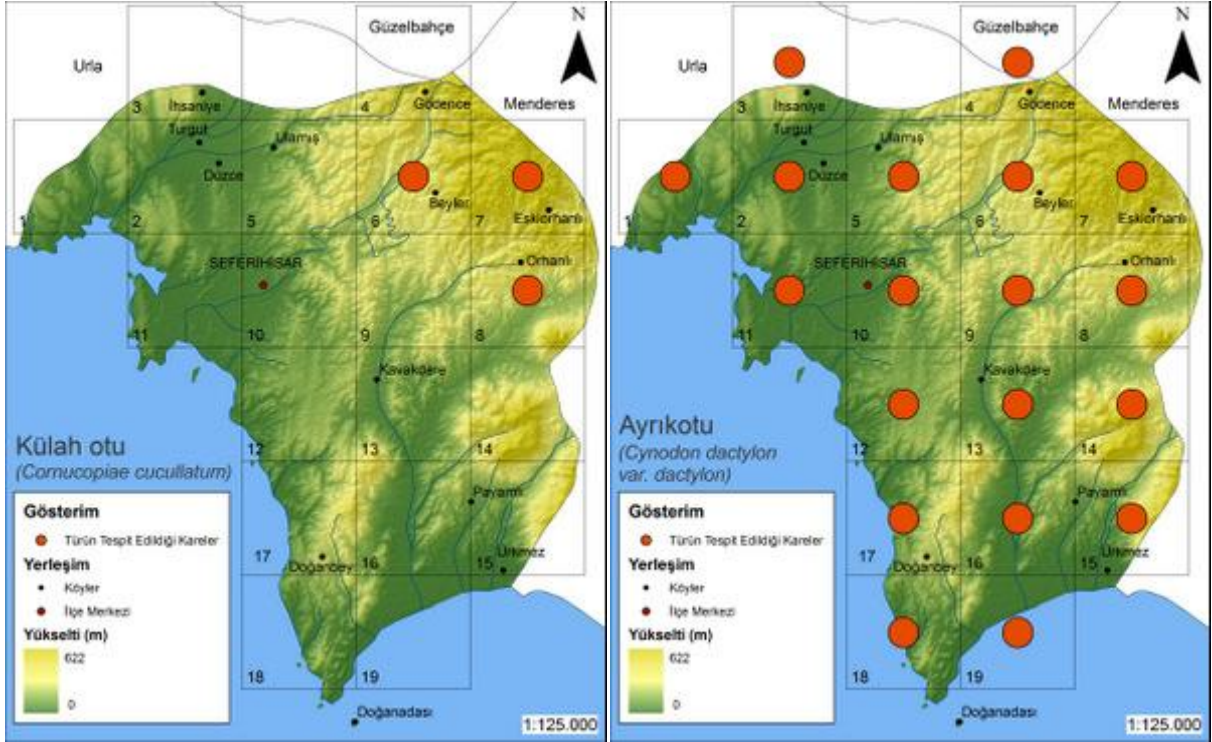
| Familya                  | Latince Adı                                       | Türkçe Adı         |
|--------------------------|---|--------------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> | Kıllı Domuz ayrığı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2900        | Çayırliklar, bataklıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famlyla                  | Latince Adı                  | Türkçe Adı     |
|--------------------------|------------------------------|----------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Digitaria sanguinalis</i> | Kızıl çatalotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-500         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                  | Latince Adı               | Türkçe Adı  |
|--------------------------|---------------------------|-------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Echinaria capitata</i> | Dikenbaşotu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 400-1650      | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                  | Latince Adı             | Türkçe Adı   |
|--------------------------|-------------------------|--------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Hordeum bulbosum</i> | Soğanlı arpa |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-2250        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

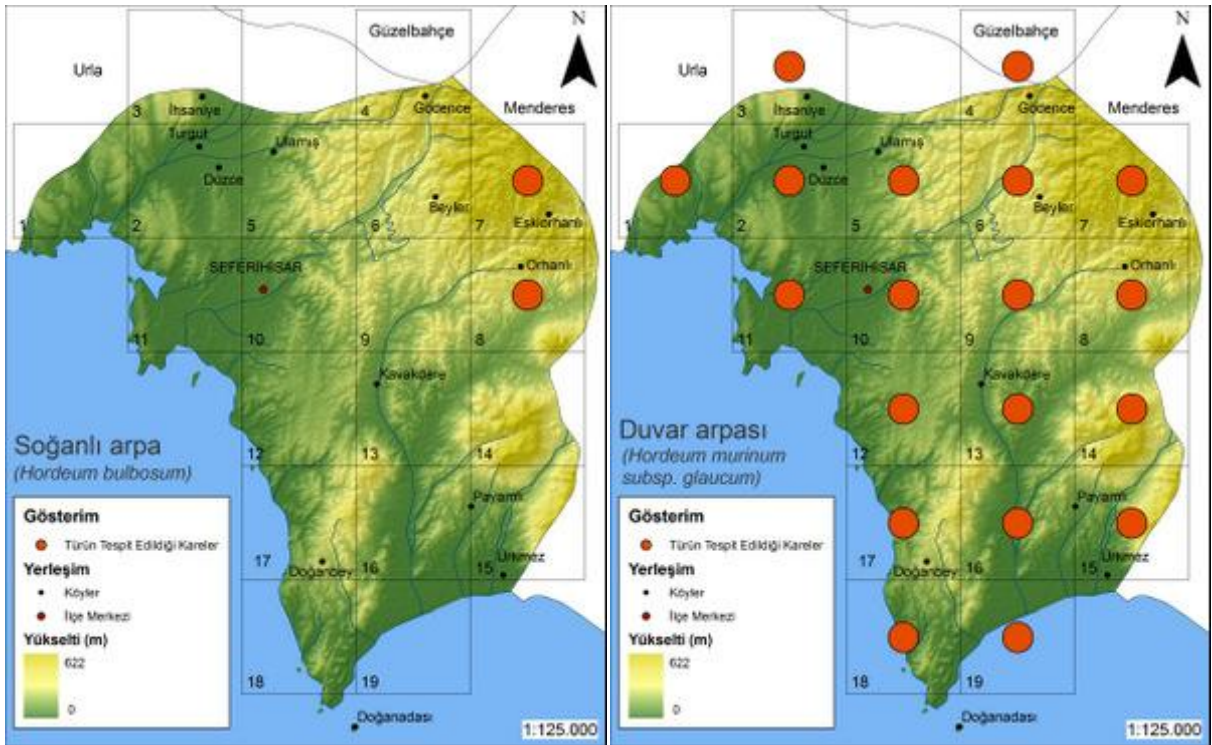
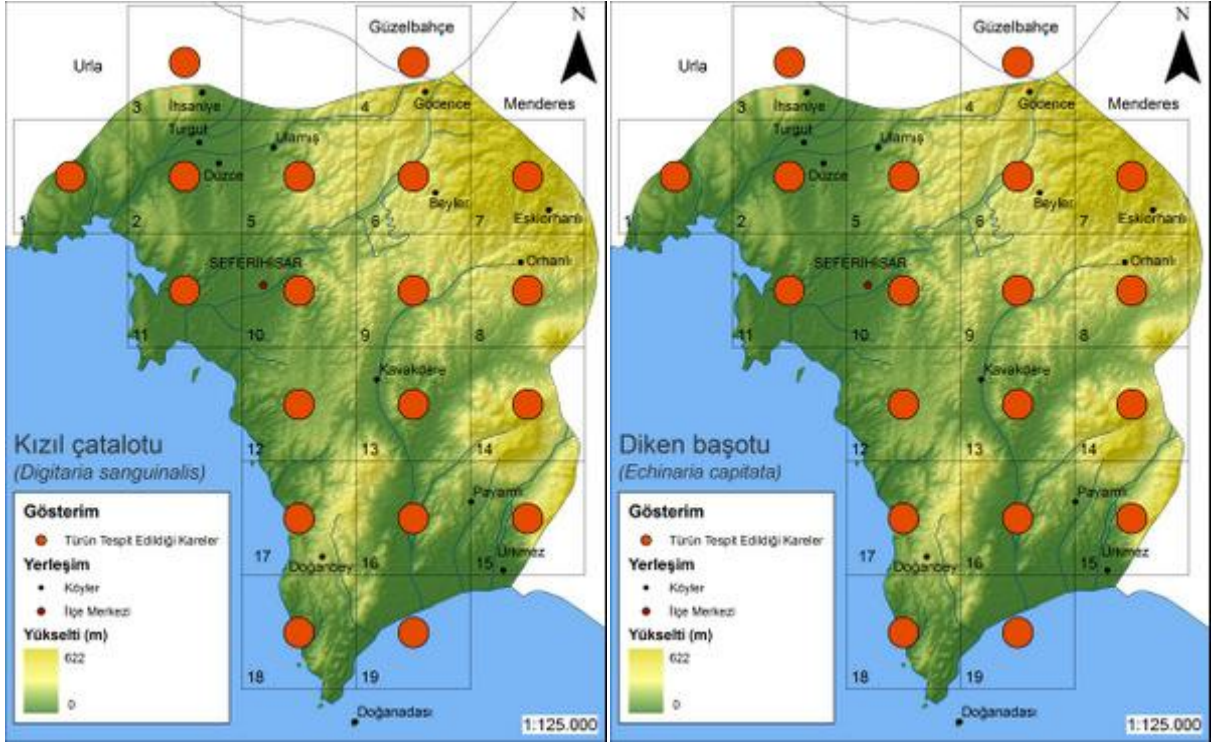


| Famulya                  | Latince Adı                                  | Türkçe Adı   |
|--------------------------|--|--------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>glaucum</i> | Duvar arpası |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Tek yıllık   | 0-1750        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                  | Latince Adı               | Türkçe Adı  |
|--------------------------|---------------------------|-------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Hordeum spontaneum</i> | Yabani arpa |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1650        | Çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                  | Latince Adı           | Türkçe Adı     |
|--------------------------|-----------------------|----------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Lagurus ovatus</i> | Tavşan kuyruğu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------|---|
| Tek yıllık   | 0-50          | Kumlu topraklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                  | Latince Adı                               | Türkçe Adı |
|--------------------------|---|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Lolium rigidum</i> var. <i>rigidum</i> | Sert çim   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1850        | Çayırliklar, meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

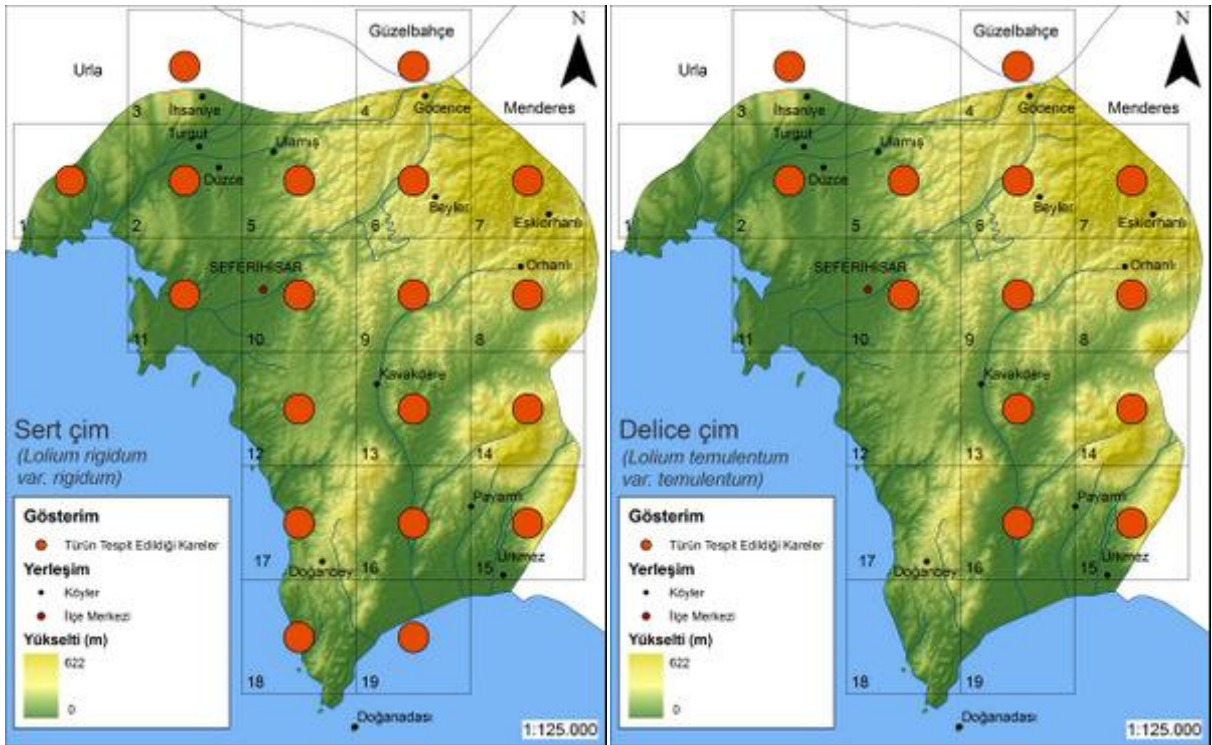
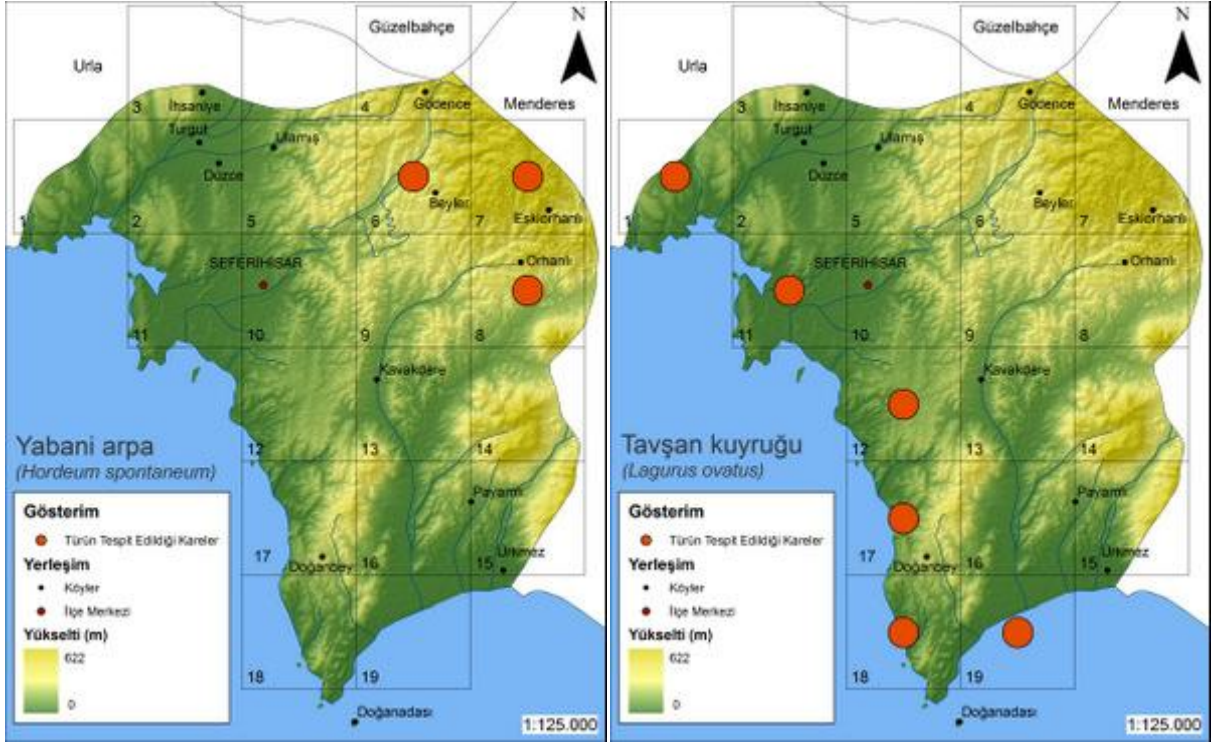
| Familya                  | Latince Adı                                     | Türkçe Adı |
|--------------------------|---|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Lolium temulentum</i> var. <i>temulentum</i> | Delice çim |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1300        | Yol kenarları, çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                  | Latince Adı                | Türkçe Adı   |
|--------------------------|----------------------------|--------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Paspalum paspalodes</i> | Yalan darısı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-450         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                  | Latince Adı            | Türkçe Adı      |
|--------------------------|------------------------|-----------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Phleum pratense</i> | Çayır itkuyruğu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat            | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------|--|
| Çok yıllık   | 50-2500       | Tatsız çayırıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

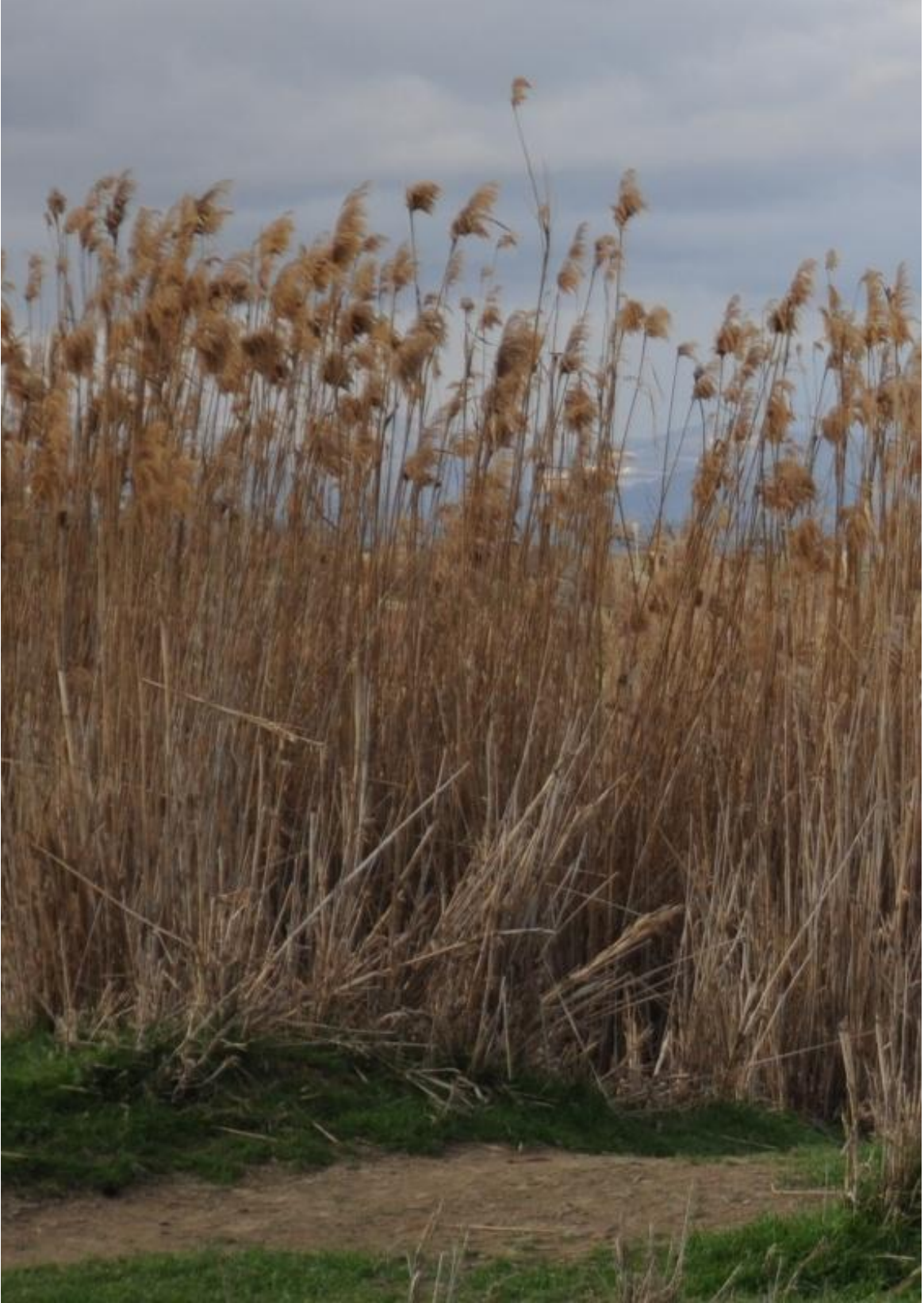
| Familya                  | Latince Adı                                     | Türkçe Adı    |
|--------------------------|---|---------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Phleum subulatum</i> subsp. <i>subulatum</i> | Tel itkuyruğu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-915         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

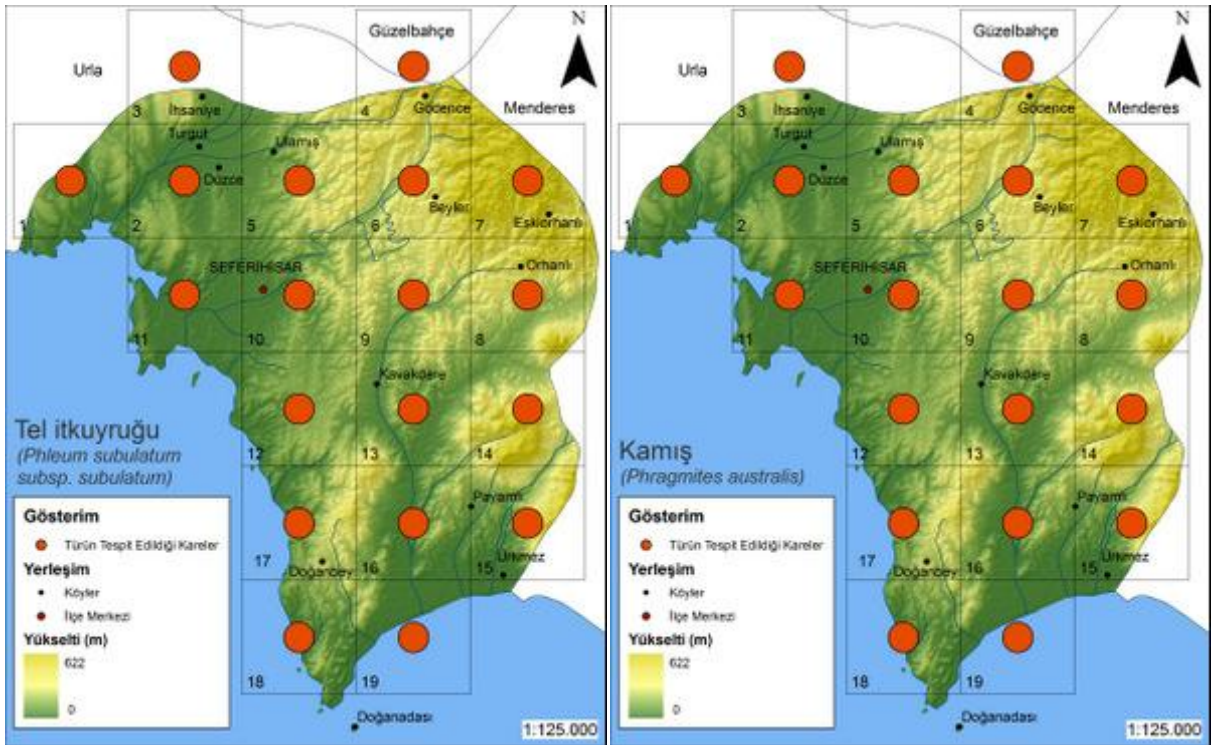
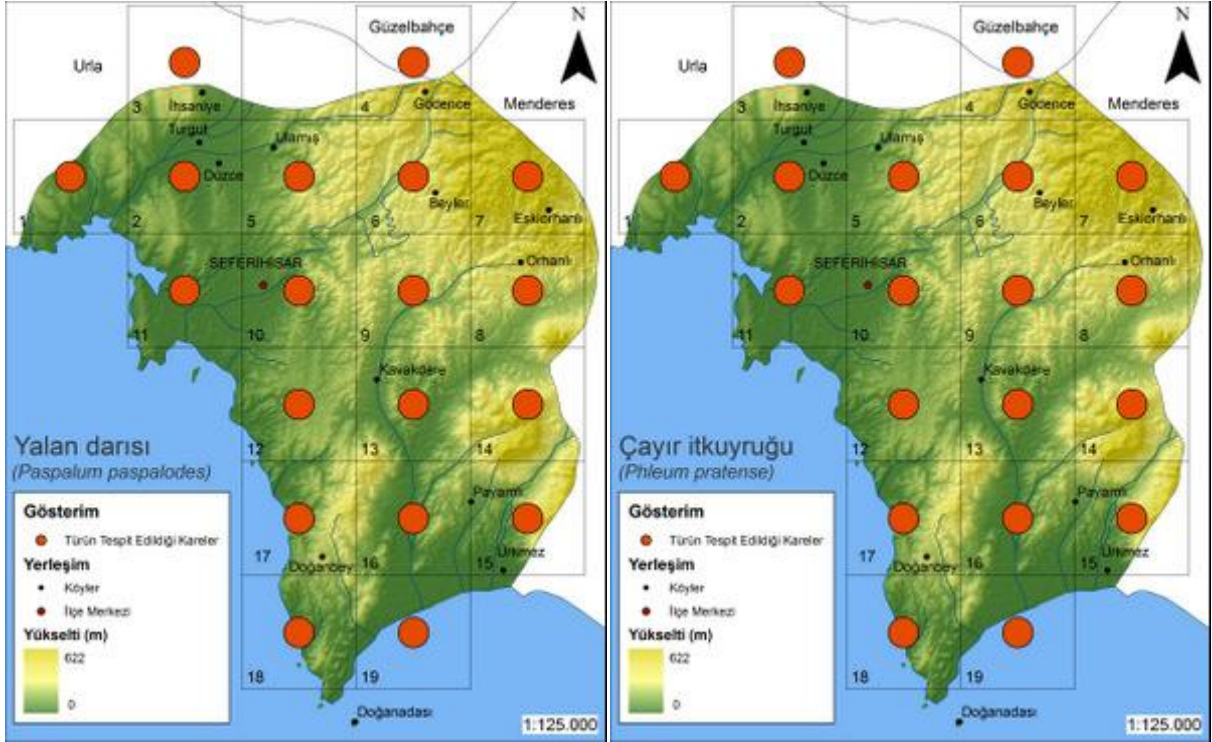


| Familya                | Latince Adı                 | Türkçe Adı |
|------------------------|-----------------------------|------------|
| Poaceae (Buğdaygiller) | <i>Phragmites australis</i> | Kamış      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-2400        | Akarsu kenarları, sulak alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları







| Familya                  | Latince Adı      | Türkçe Adı |
|--------------------------|------------------|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Poa annua</i> | Salkım otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Tek yıllık   | 0-2200        | Çayırliklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                  | Latince Adı        | Türkçe Adı     |
|--------------------------|--------------------|----------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Poa bulbosa</i> | Yumrulu salkım |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-3000        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

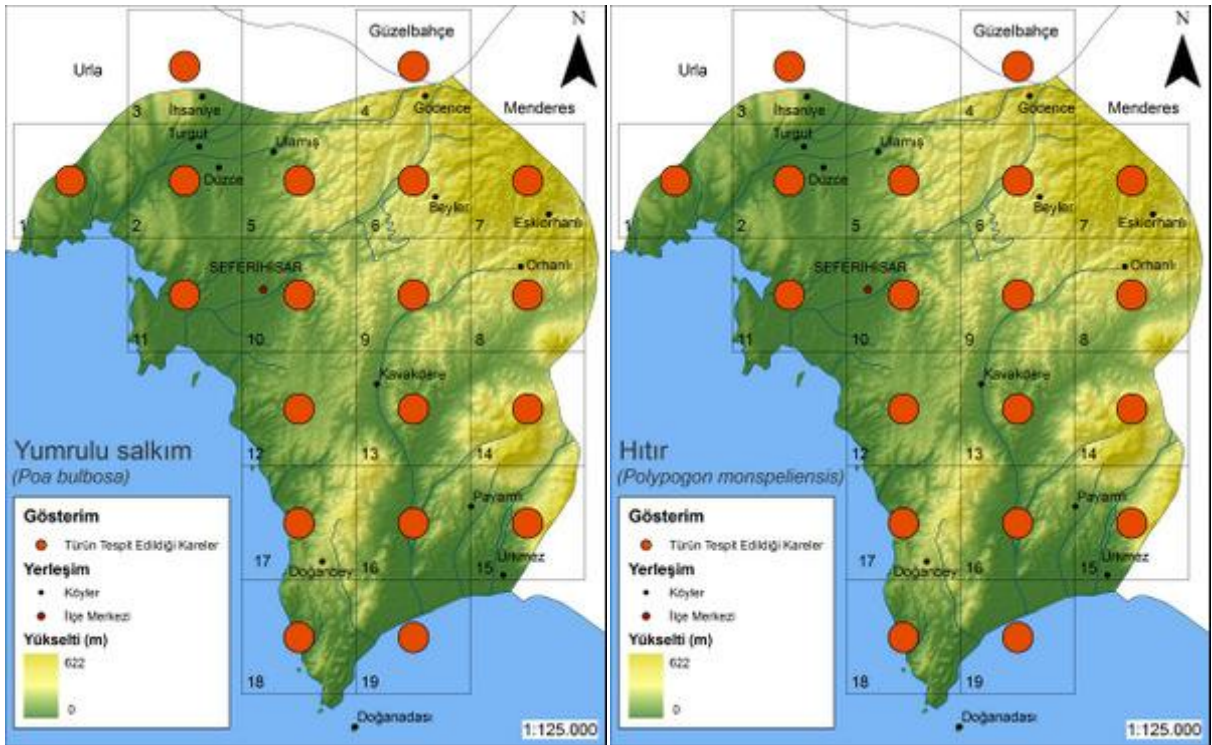
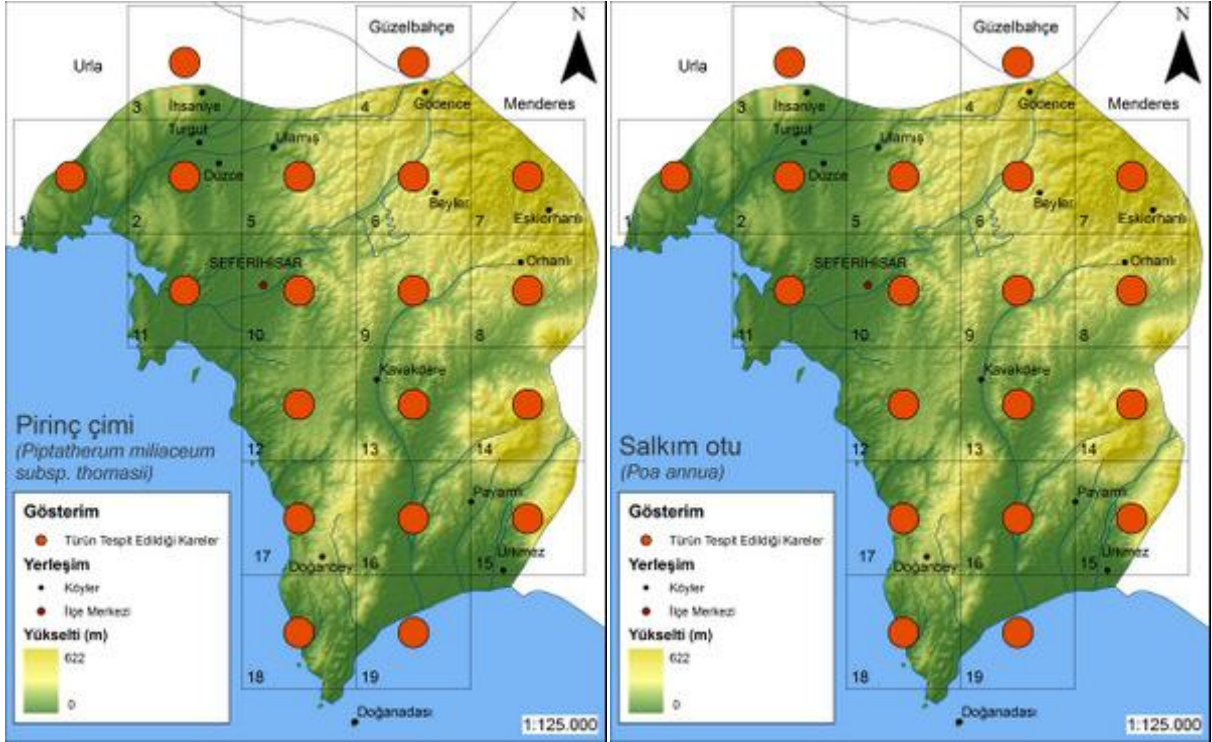
| Familya                  | Latince Adı                    | Türkçe Adı |
|--------------------------|--------------------------------|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Polypogon monspeliensis</i> | Hıtır      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Bataklık ve ıslak alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                  | Latince Adı                                    | Türkçe Adı |
|--------------------------|--|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Rostraria cristata</i> var. <i>cristata</i> | Gagaotu    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------|--|
| Tek yıllık   | 0-1200        | Çayırliklar, meralar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

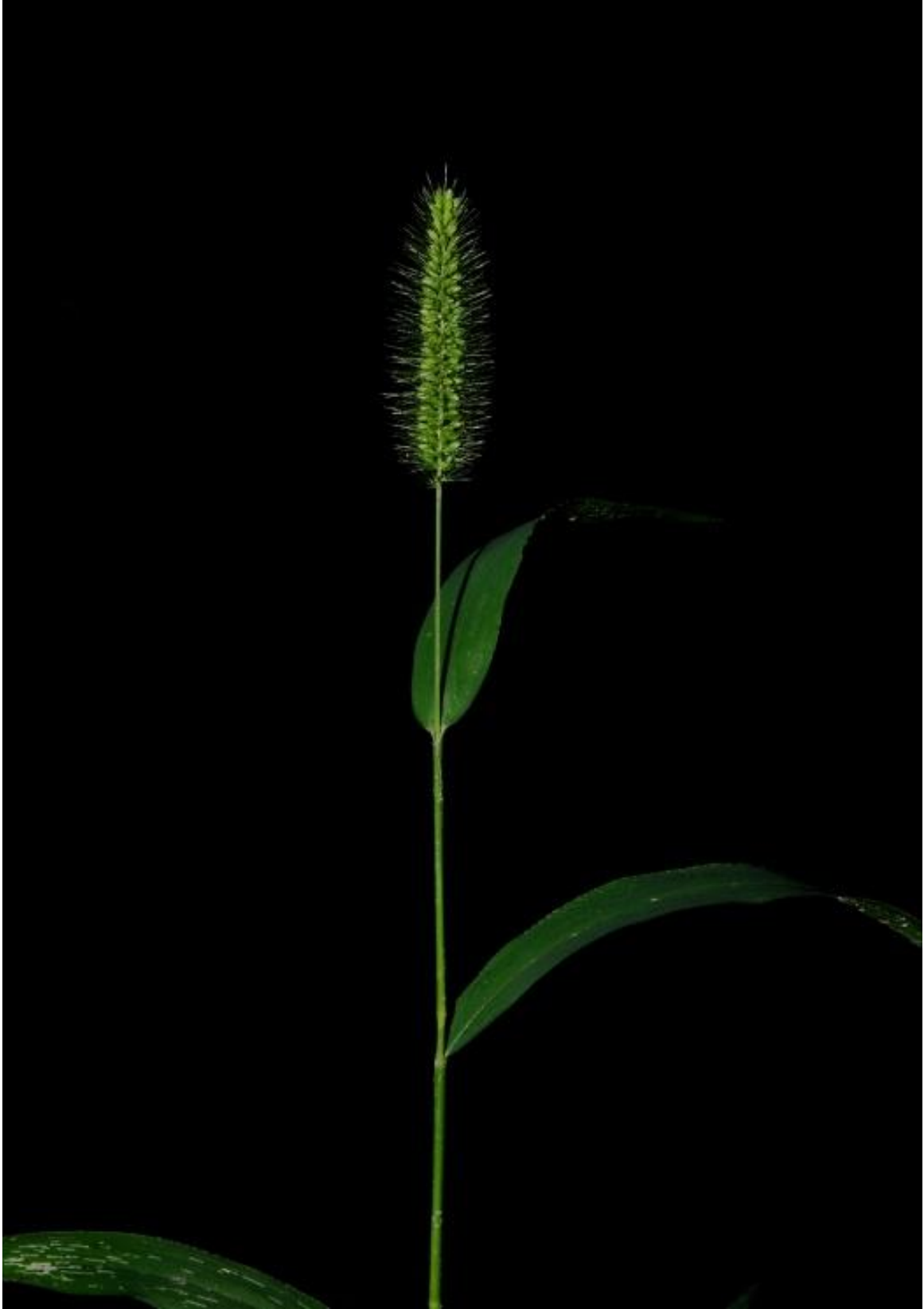


| Familya                  | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|--------------------------|-------------------------|------------|
| Gramineae (Buğdaygiller) | <i>Sclerochloa dura</i> | Mıcrotu    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------|---|
| Tek yıllık   | 0-1700        | Yol kenarları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                | Latince Adı            | Türkçe Adı      |
|------------------------|------------------------|-----------------|
| Poaceae (Buğdaygiller) | <i>Setaria viridis</i> | Yeşil sıçansaçı |

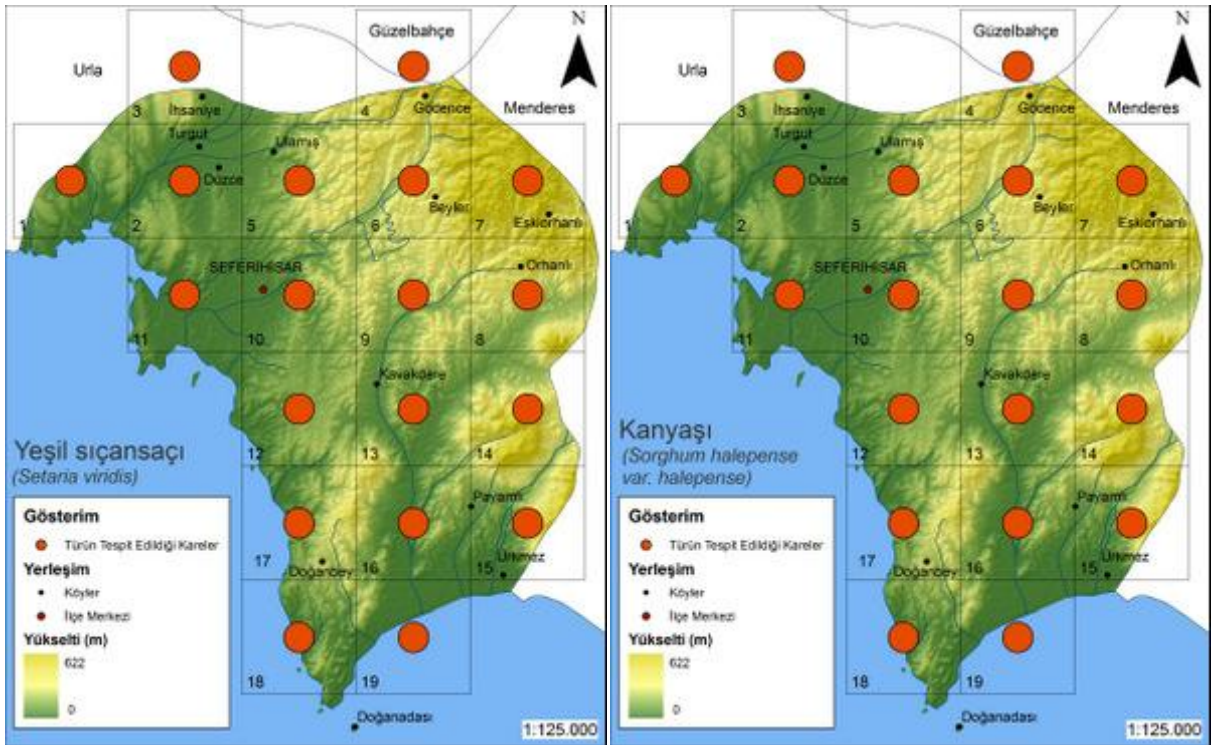
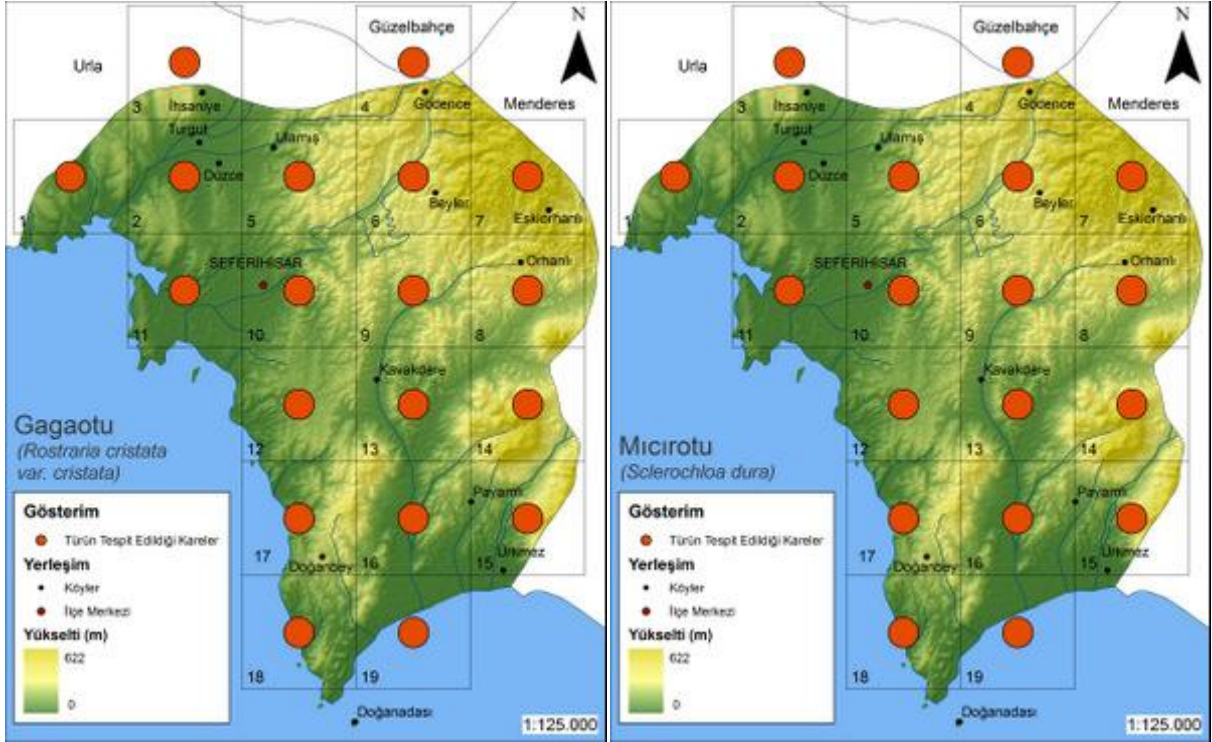


| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Tek yıllık   | 0-2300        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |





## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                 | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|-------------------------|----------------------------|------------|
| Iridaceae (Süsengiller) | <i>Gladiolus illyricus</i> | Gladyöl    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1200        | Kalker yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                 | Latince Adı                     | Türkçe Adı |
|-------------------------|---------------------------------|------------|
| Iridaceae (Süsengiller) | <i>Gynandrisis sisyrinchium</i> | Kum süseni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1400        | Makilik, kalkerli alanlar | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                 | Latince Adı            | Türkçe Adı  |
|-------------------------|------------------------|-------------|
| Iridaceae (Süsengiller) | <i>Iris orientalis</i> | Doğu süseni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------|---|
| Çok yıllık   | 10-1400       | Drenaj kanalları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

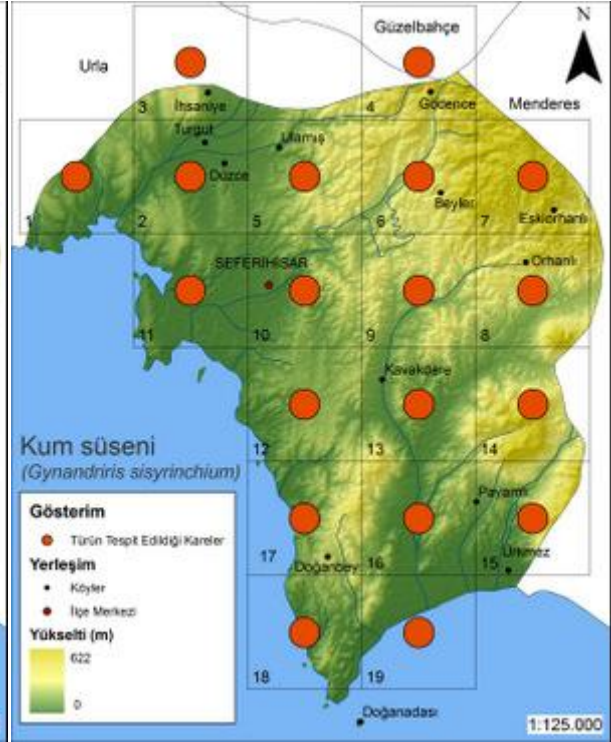
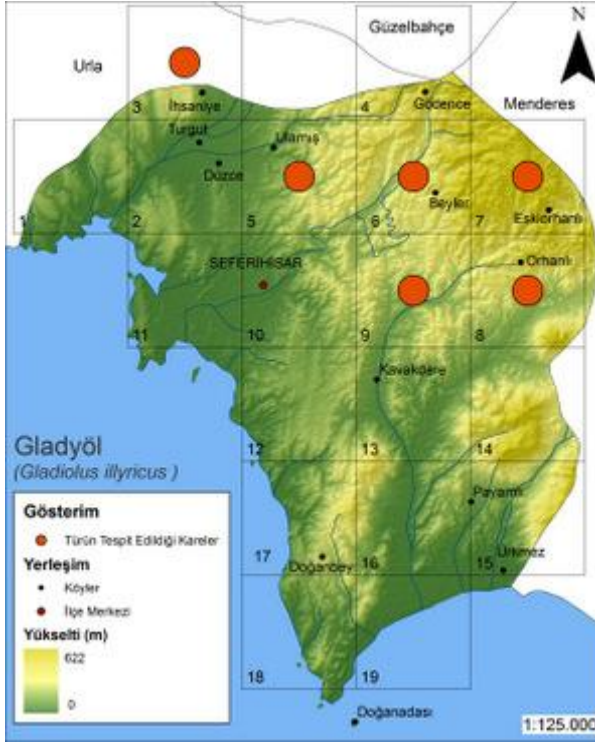
| Familya                 | Latince Adı            | Türkçe Adı  |
|-------------------------|------------------------|-------------|
| Iridaceae (Süsengiller) | <i>Iris suaveolens</i> | Bodur süsen |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 30-1400       | Çalılıklar, kayalı tepeler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                 | Latince Adı  | Türkçe Adı  |
|-------------------------|--|-------------|
| Iridaceae (Süsengiller) | <i>Iris unguicularis</i> subsp. <i>carica</i> var. <i>carica</i> | Çalı süseni |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Makilikler, çam ormanı altı | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                 | Latince Adı  | Türkçe Adı |
|-------------------------|--|------------|
| Iridaceae (Süsengiller) | <i>Romulea bulbocodium</i> var. <i>bulbocodium</i> | Morca      |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-900         | Çam ormanı açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                 | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|-------------------------|----------------------------|------------|
| Iridaceae (Süsengiller) | <i>Romulea tempiskyana</i> | Mor yıldız |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 30-500        | Meralar | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

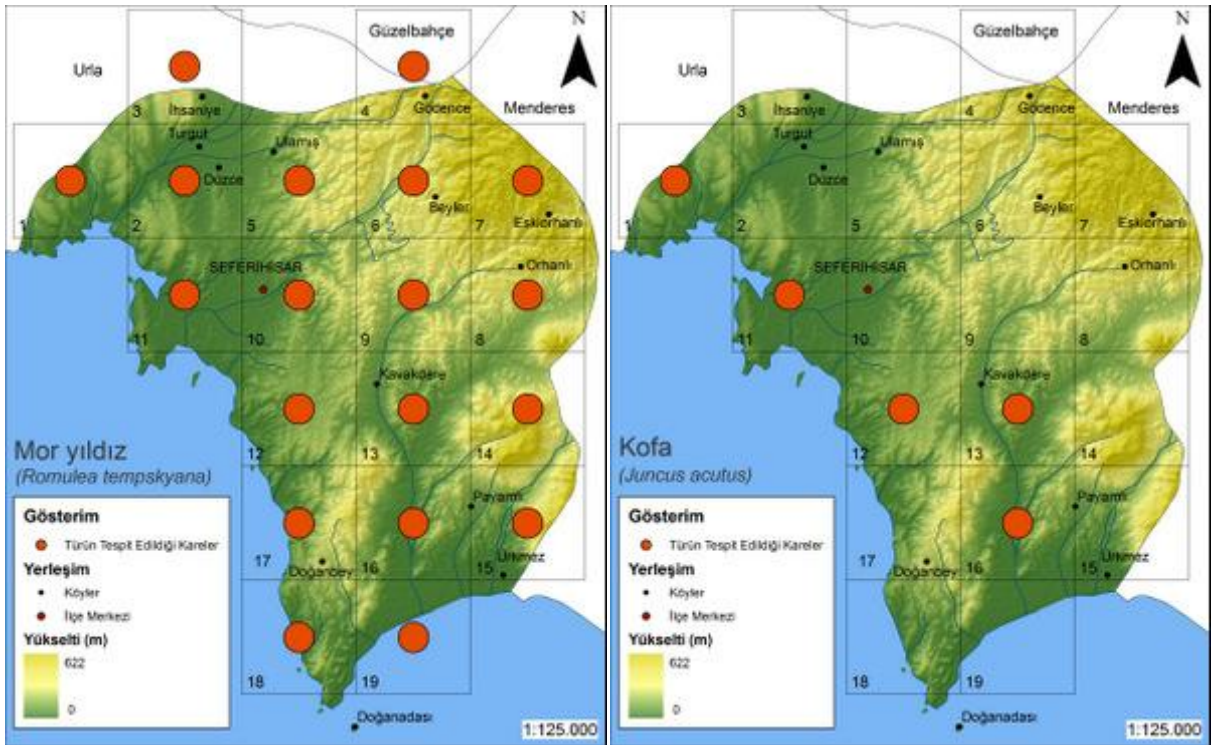
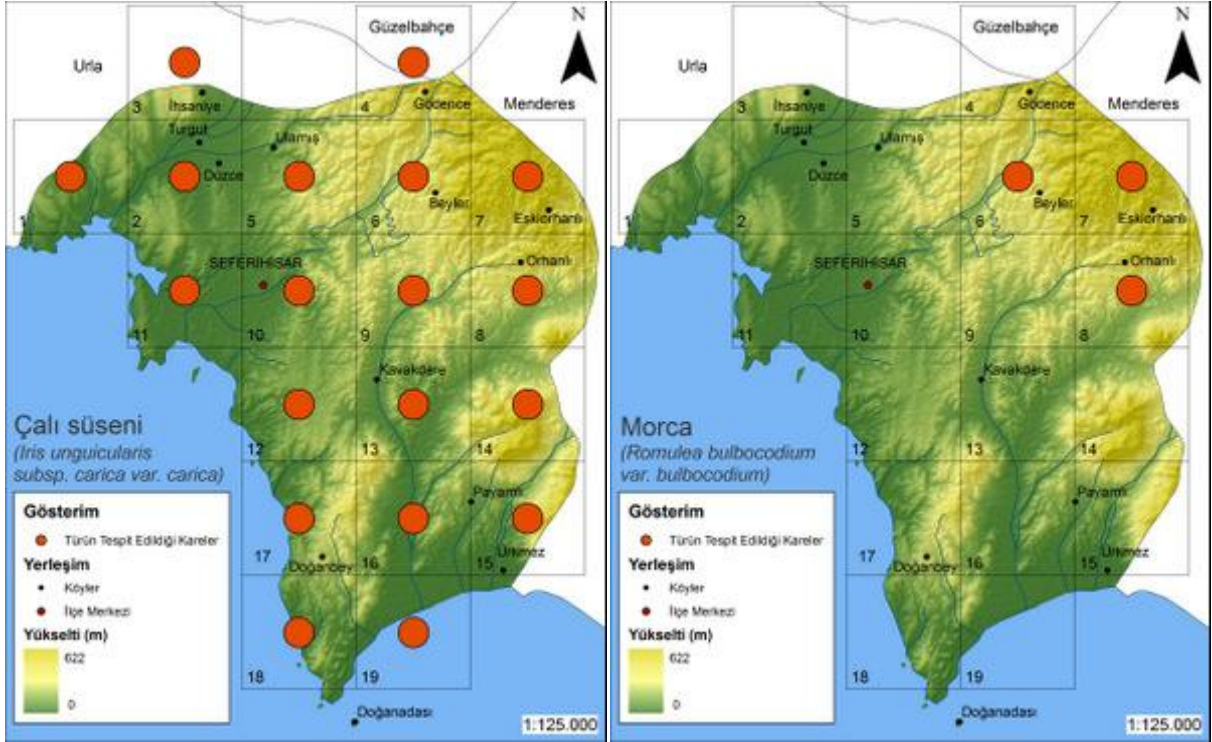


| Famulya                | Latince Adı          | Türkçe Adı |
|------------------------|----------------------|------------|
| Juncaceae (Kofagiller) | <i>Juncus acutus</i> | Kofa       |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat              | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-150         | Tatlı-tuzlu bataklık | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                | Latince Adı  | Türkçe Adı  |
|------------------------|--|-------------|
| Juncaceae (Kofagiller) | <i>Juncus fontanesii</i> subsp. <i>pyramidatus</i> | Ayaklı kofa |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1200        | Islak yerler, bataklıklar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                | Latince Adı   | Türkçe Adı |
|------------------------|---|------------|
| Juncaceae (Kofagiller) | <i>Juncus heldreichianus</i> subsp. <i>heldreichianus</i> | Dombayotu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1600        | Kıyı kumulları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                | Latince Adı            | Türkçe Adı    |
|------------------------|------------------------|---------------|
| Juncaceae (Kofagiller) | <i>Luzula nodulosa</i> | Düğmeli luzul |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-900         | Orman altı, koruluklar | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

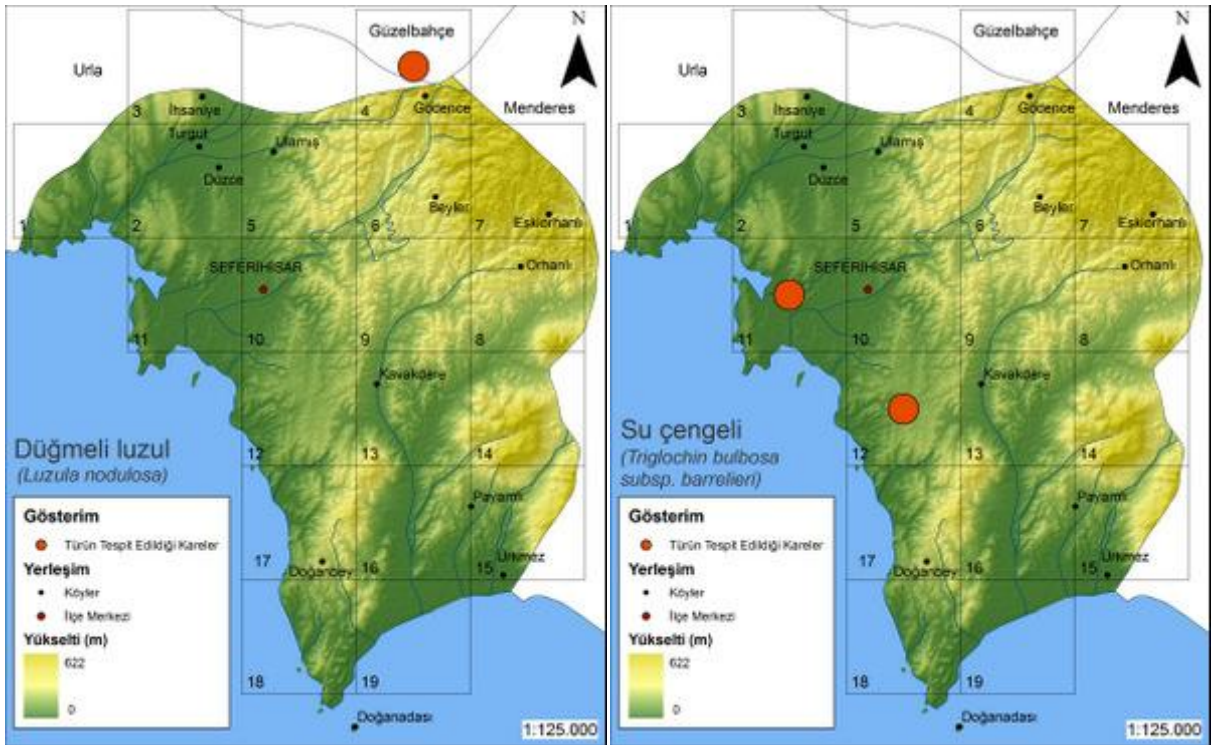
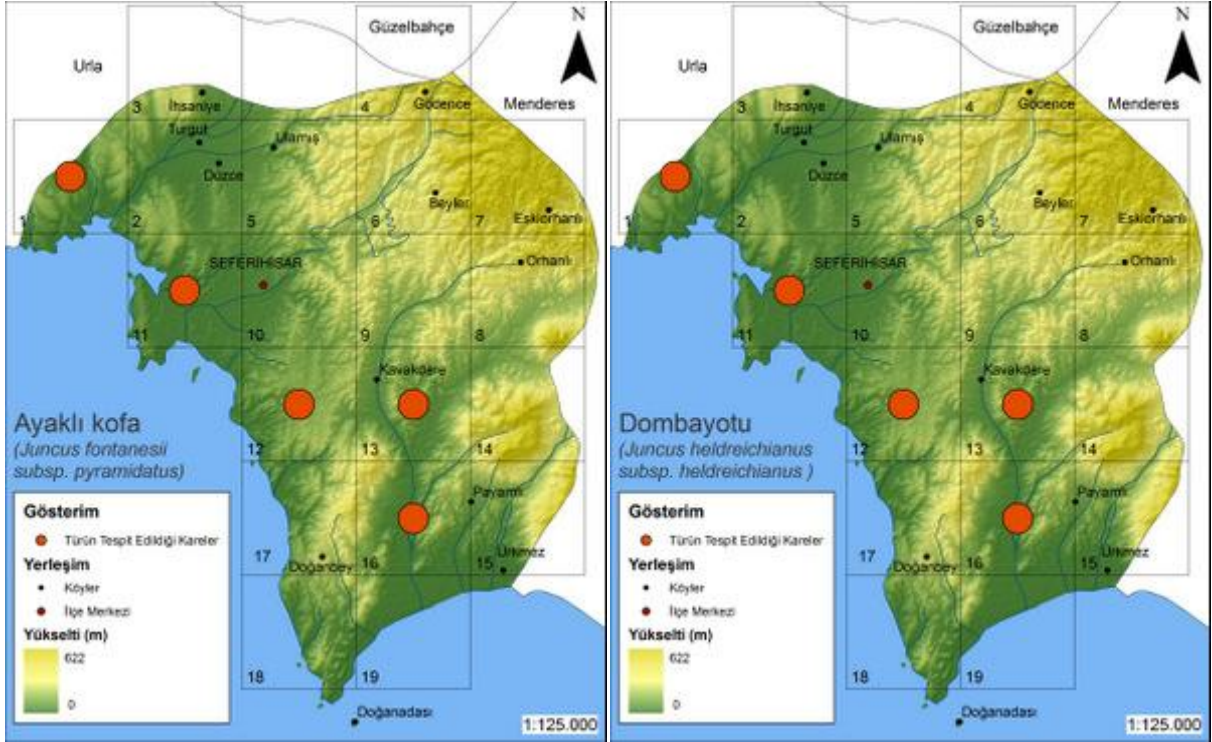
| Familya                        | Latince Adı                                 | Türkçe Adı |
|--------------------------------|---|------------|
| Juncaginaceae (Suçengelgiller) | <i>Triglochin bulbosa subsp. barrelieri</i> | Suçengeli  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-100         | Kıyı bataklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Familya                  | Latince Adı                | Türkçe Adı      |
|--------------------------|----------------------------|-----------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Allium neopolitanum</i> | Sarımsak çiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                  | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1035        | Maki, frigana, çayırılık | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familiya                 | Latince Adı          | Türkçe Adı |
|--------------------------|----------------------|------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Allium roseum</i> | Gül soğanı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-2000        | Çayırılık, bataklık, maki | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                  | Latince Adı               | Türkçe Adı   |
|--------------------------|---------------------------|--------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Allium subhirsutum</i> | Tüylü körmen |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1800        | Kızılçam ormanı açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



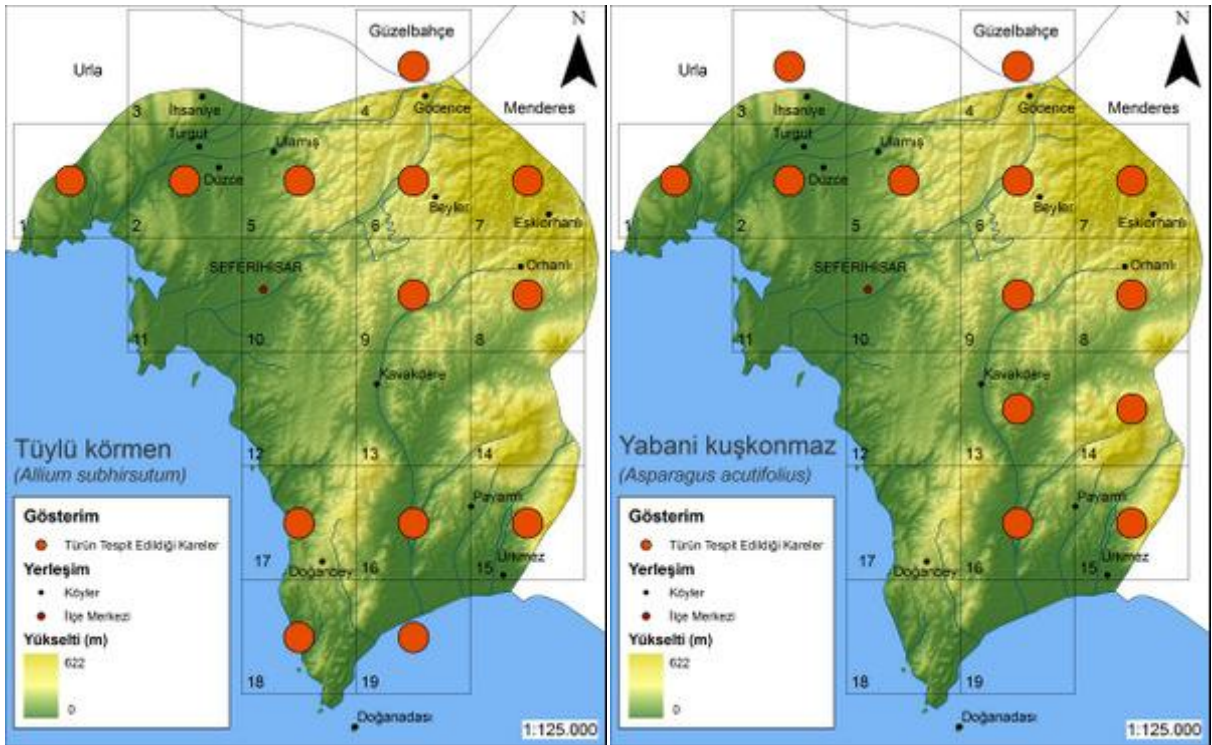
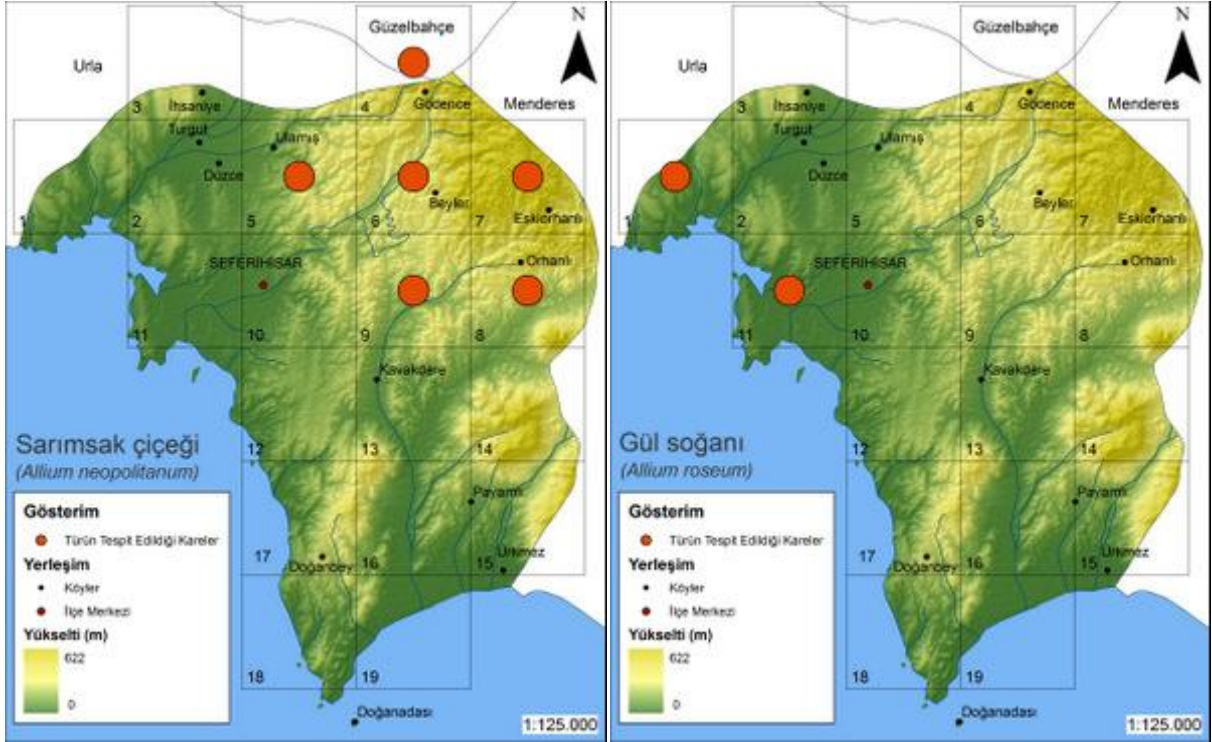
| Familya                  | Latince Adı                  | Türkçe Adı       |
|--------------------------|------------------------------|------------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Asparagus acutifolius</i> | Yabani kuşkonmaz |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat               | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1525        | Çam ormanı altı, maki | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                  | Latince Adı                | Türkçe Adı |
|--------------------------|----------------------------|------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Asphodelus aestivus</i> | Çiriş otu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Çok yıllık   | 0-900         | Bozulmuş maki | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                  | Latince Adı                 | Türkçe Adı    |
|--------------------------|-----------------------------|---------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Colchicum variegatum</i> | Damalı çiğdem |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat       | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------|--|
| Çok yıllık   | 150-1450      | Kızılcım altı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                  | Latince Adı         | Türkçe Adı     |
|--------------------------|---------------------|----------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Gagea graeca</i> | Sürmeli yıldız |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                   | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------|---|
| Çok yıllık   | 10-1000       | Kayalar üzerinde, makilik | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

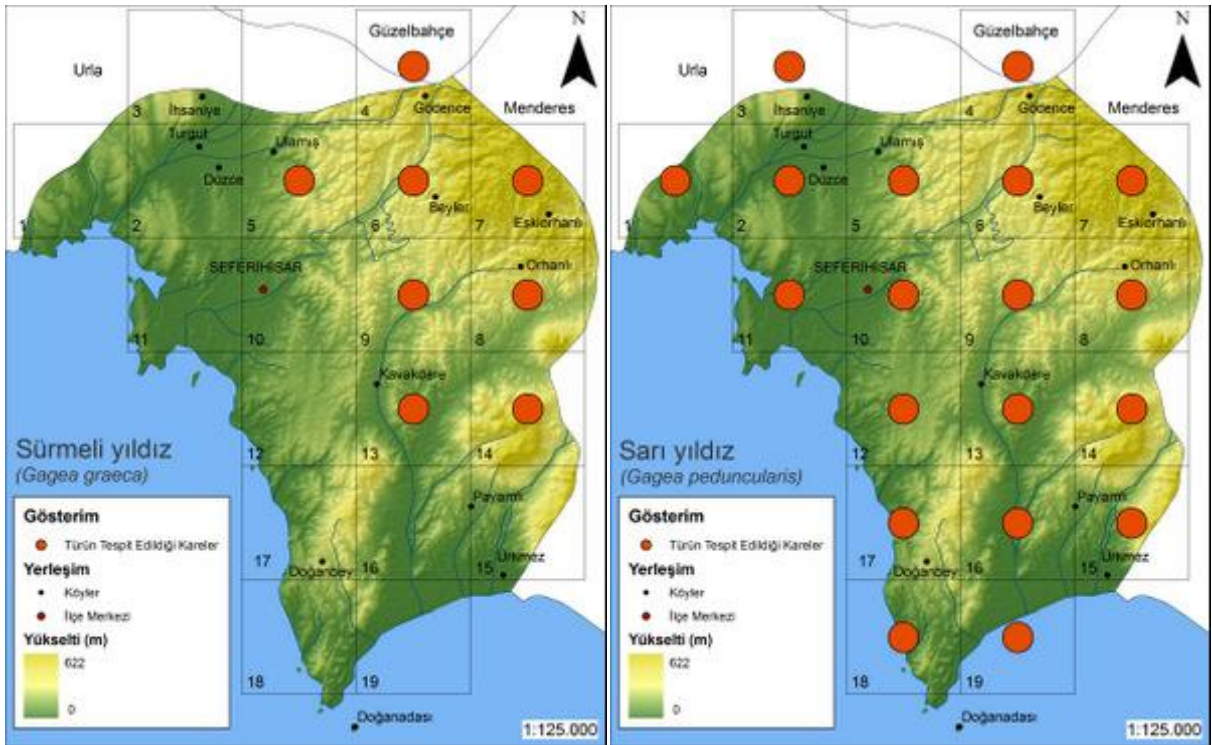
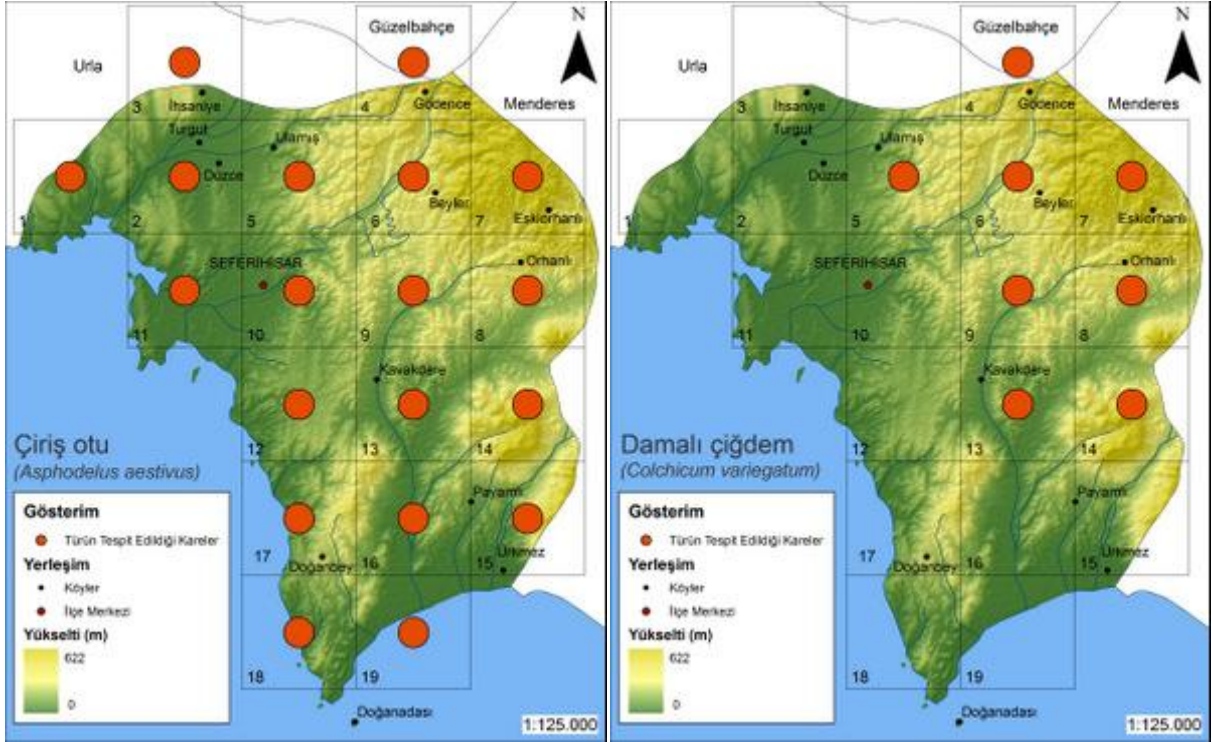
| Famulya                  | Latince Adı               | Türkçe Adı  |
|--------------------------|---------------------------|-------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Gagea peduncularis</i> | Sarı yıldız |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                    | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 10-1300       | Kalkerli araziler, meralar | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                  | Latince Adı            | Türkçe Adı   |
|--------------------------|------------------------|--------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Muscari comosum</i> | Arap sümbülü |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-2000        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                  | Latince Adı              | Türkçe Adı  |
|--------------------------|--------------------------|-------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Muscari neglectum</i> | Dağ sümbülü |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-2300        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya                  | Latince Adı                       | Türkçe Adı     |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Ornithogalum sphaerocarpum</i> | Salkım sakarca |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat           | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1800        | Kalkerli yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

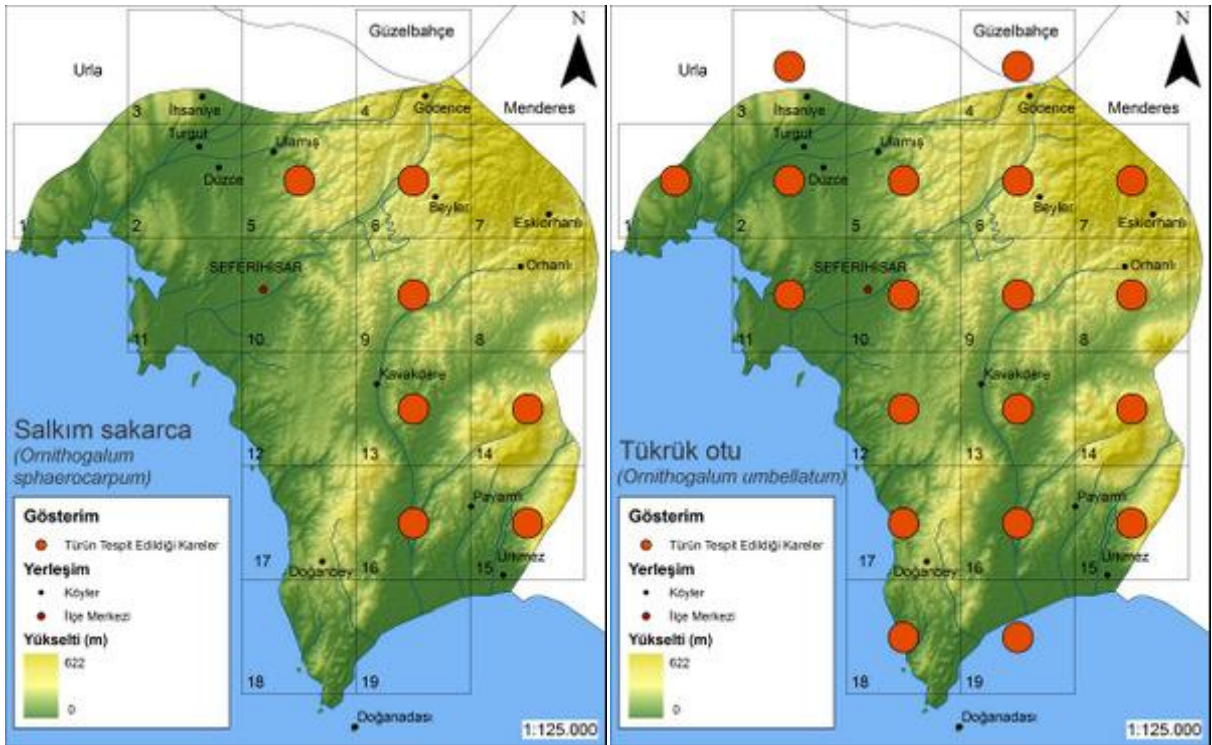
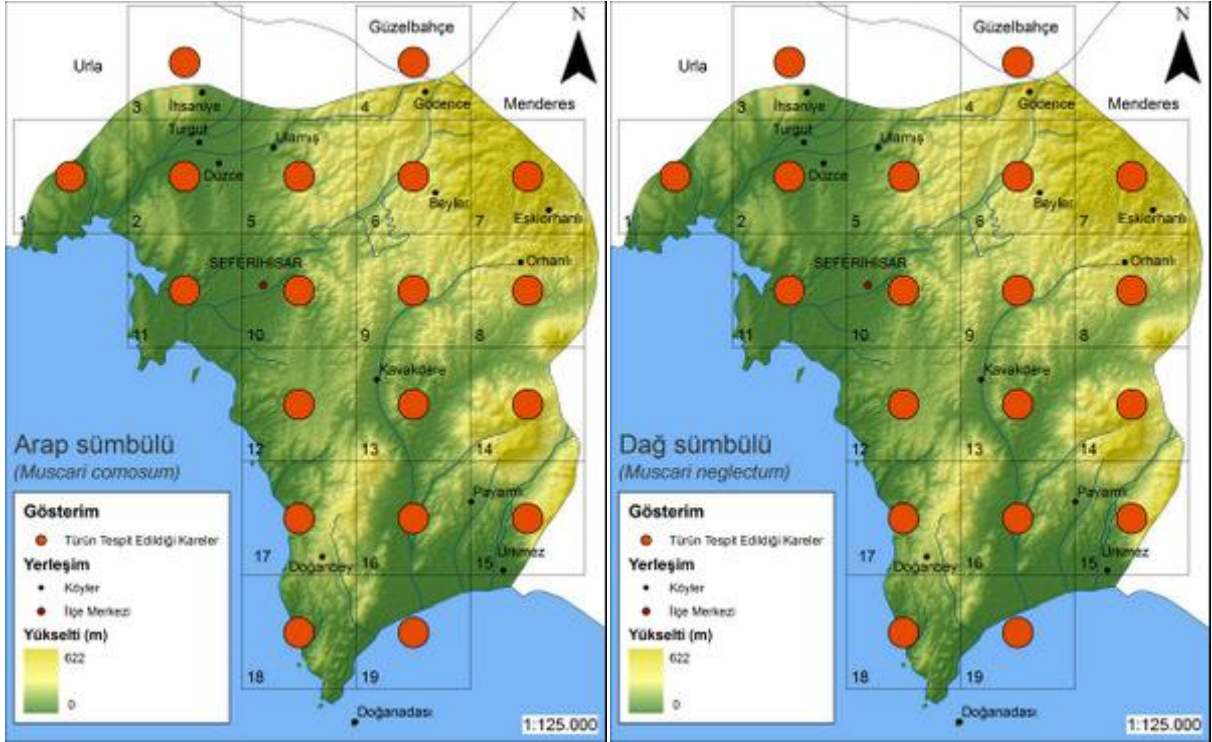


| Familya                  | Latince Adı                    | Türkçe Adı |
|--------------------------|--------------------------------|------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Ornithogalum umbellatum</i> | Tükruk otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-1500        | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                  | Latince Adı                                   | Türkçe Adı    |
|--------------------------|---|---------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Ruscus aculeatus</i> var. <i>aculeatus</i> | Tavşan memesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-------------|---|
| Çok yıllık   | 10-100        | Meşe makisi | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familya                  | Latince Adı          | Türkçe Adı |
|--------------------------|----------------------|------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Smilax aspera</i> | Saparna    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 50-700        | Maki    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Familya       | Latince Adı                                  | Türkçe Adı         |
|---------------|--|--------------------|
| Dioscoreaceae | <i>Tamus communis</i> subsp. <i>communis</i> | Dövlümüş avrat otu |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 20-1000       | Maki    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

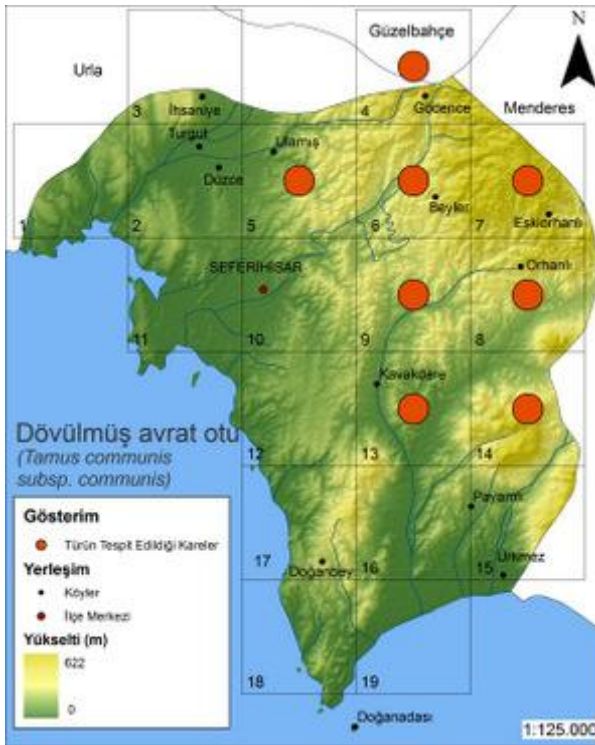
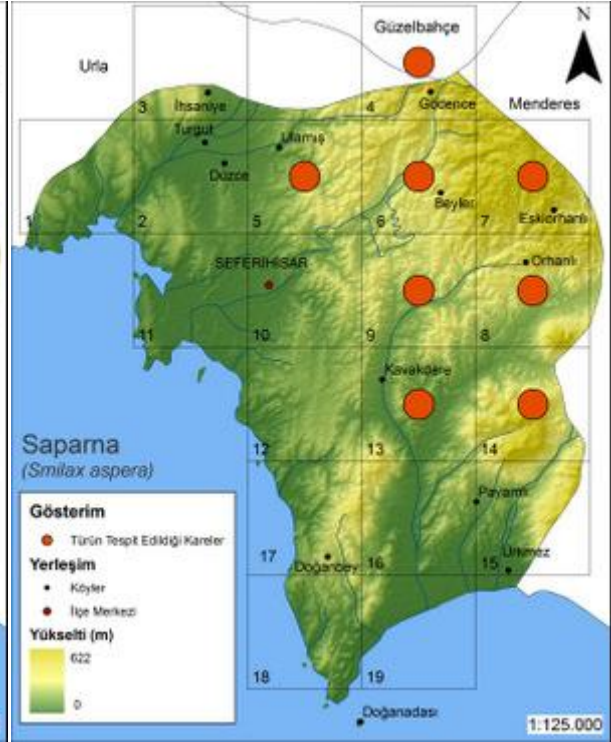
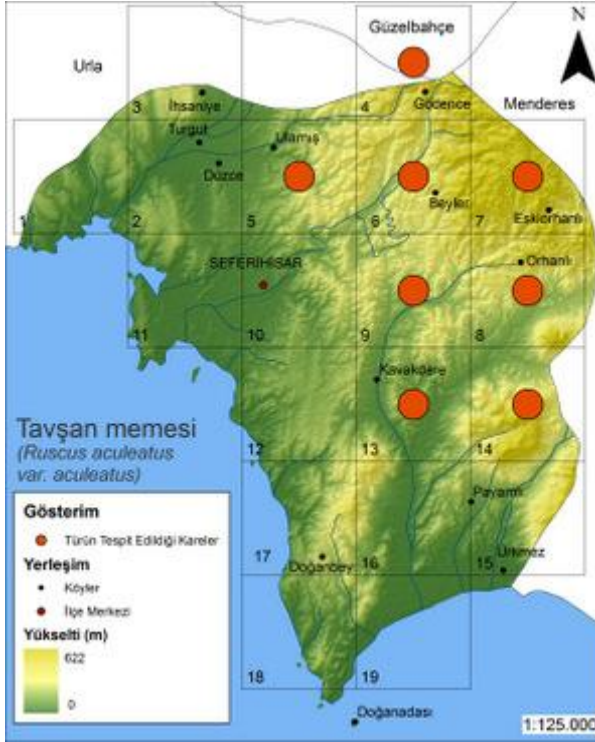
| Familya                  | Latince Adı                 | Türkçe Adı     |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Tulipa undulatifolia</i> | Kıvrıkcık lale |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-900         | Kalker yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                  | Latince Adı             | Türkçe Adı |
|--------------------------|-------------------------|------------|
| Liliaceae (Zambakgiller) | <i>Urginea maritima</i> | Ada soğanı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat      | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|--------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1300        | Açık alanlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı                                     | Türkçe Adı |
|---------------------------|---|------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Anacamptis morio</i> subsp. <i>caucasica</i> | Kaf salebi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------|--|
| Çok yıllık   | 60-1120       | Çimenli tepeler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familiya                  | Latince Adı                                     | Türkçe Adı |
|---------------------------|---|------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Anacamptis papillonacea subsp. messenica</i> | Dilkırık   |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-900         | Maki ve çam ormanı açıklığı | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

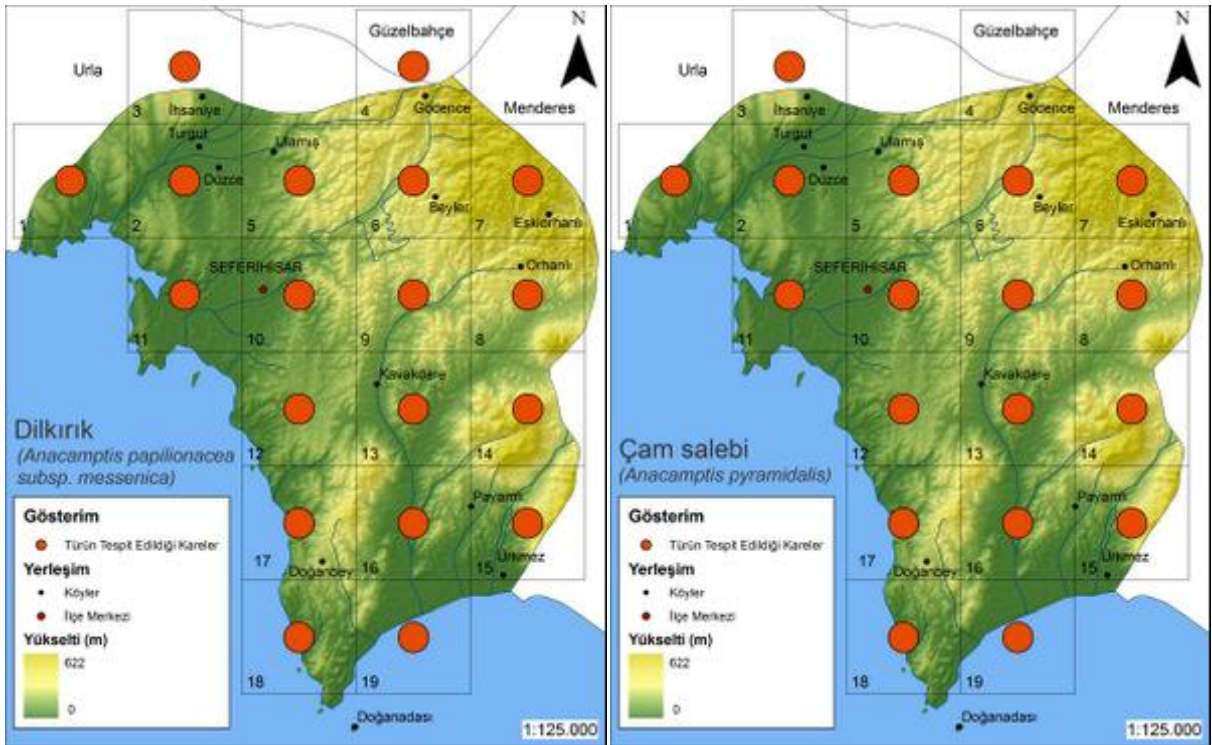
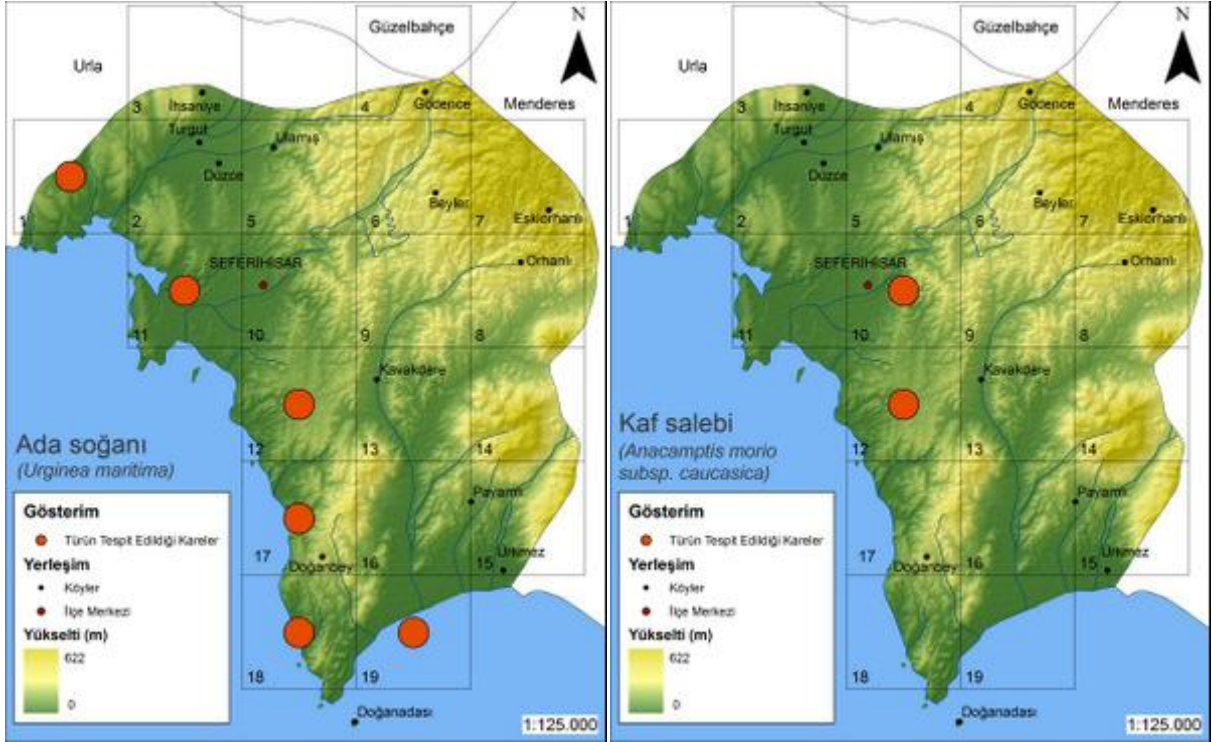


| Famulya                   | Latince Adı                   | Türkçe Adı |
|---------------------------|-------------------------------|------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Anacamptis pyramidalis</i> | Çam salebi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-750         | Maki açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Famulya                   | Latince Adı              | Türkçe Adı   |
|---------------------------|--------------------------|--------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Anacamptis sancta</i> | Püren salebi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                         | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------------------|---|
| Tek yıllık   | 0-450         | Çimenli yerler, kalkerli toprak | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                   | Latince Adı                       | Türkçe Adı    |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Cephalanthera epipactoides</i> | Ana çamçiçeği |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat          | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-1200        | Çam ve maki altı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı                                      | Türkçe Adı |
|---------------------------|--|------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Limodorum abortivum</i> var. <i>abortivum</i> | Saç uzatan |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat         | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|-----------------|--|
| Tek yıllık   | 200-2300      | Çam ormanı altı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

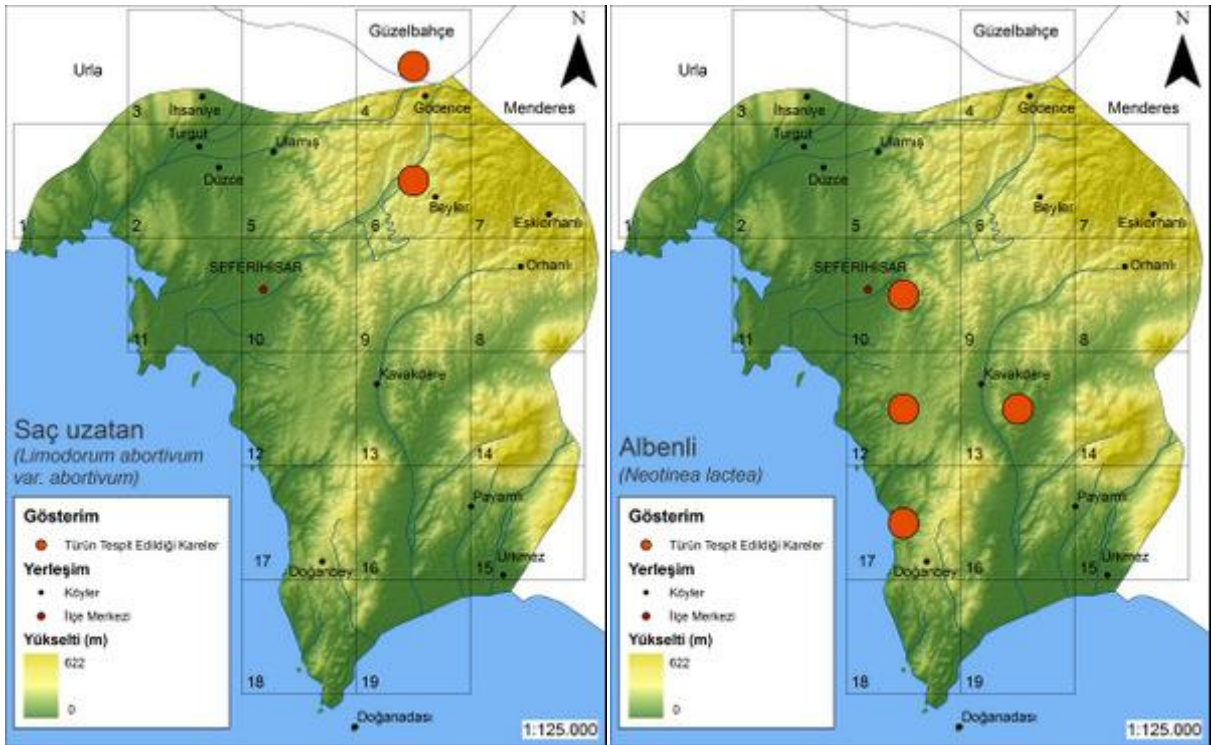
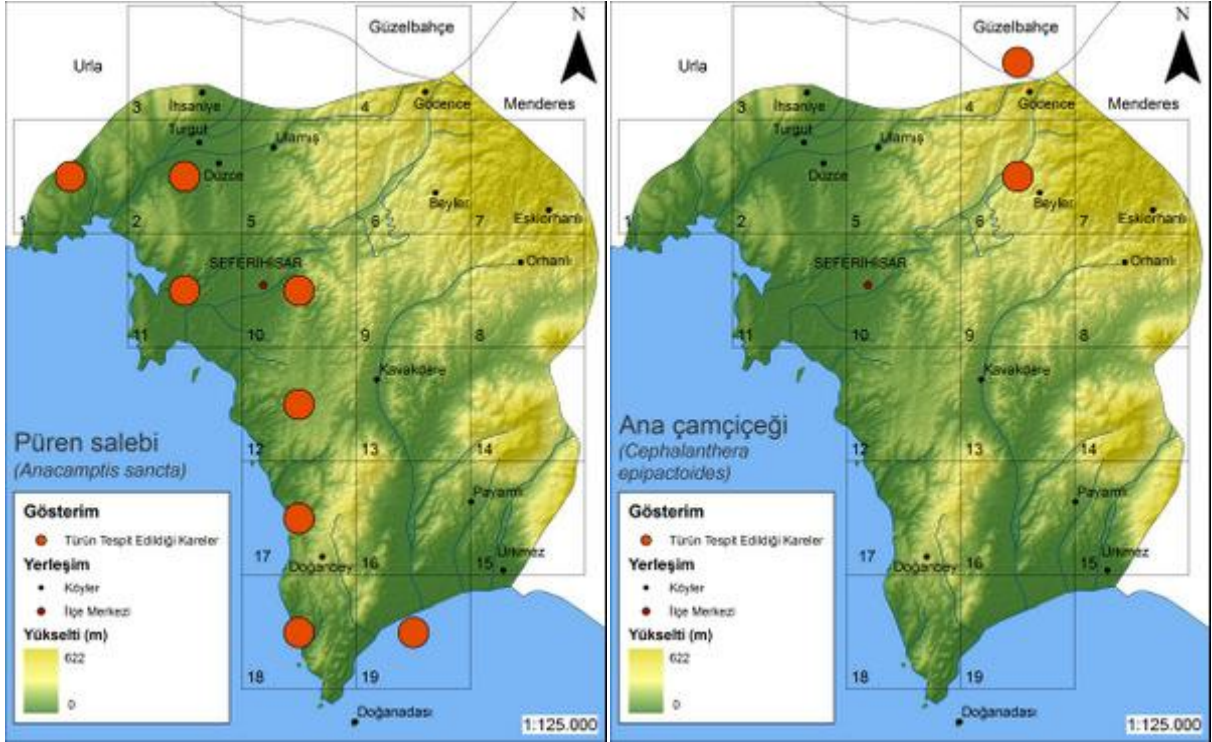
| Familya                   | Latince Adı                     | Türkçe Adı |
|---------------------------|---------------------------------|------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Neotinea (Orchis) lactea</i> | Albenli    |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-500         | Çimenli yerler | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                   | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|---------------------------|---------------------------|------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Ophrys blitopertha</i> | Kör salep  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|------------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-400         | Çam ormanı açıklıkları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı   | Türkçe Adı  |
|---------------------------|---|-------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Ophrys ferrum-equinum</i> subsp. <i>ferrum equinum</i> | Nallı salep |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-700         | Maki    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

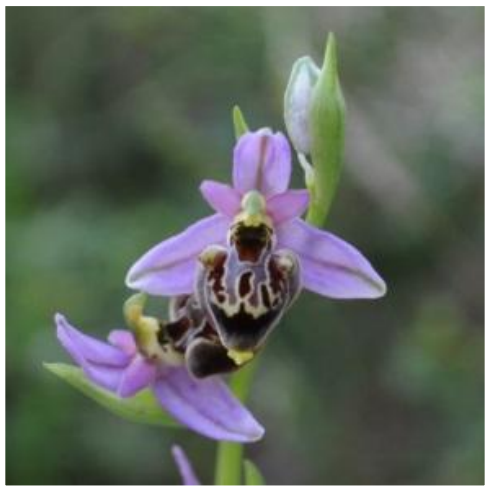
|                           | Latince Adı         | Türkçe Adı    |
|---------------------------|---------------------|---------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Ophrys herae</i> | Hera orkidesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|----------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1100        | Çimenli yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

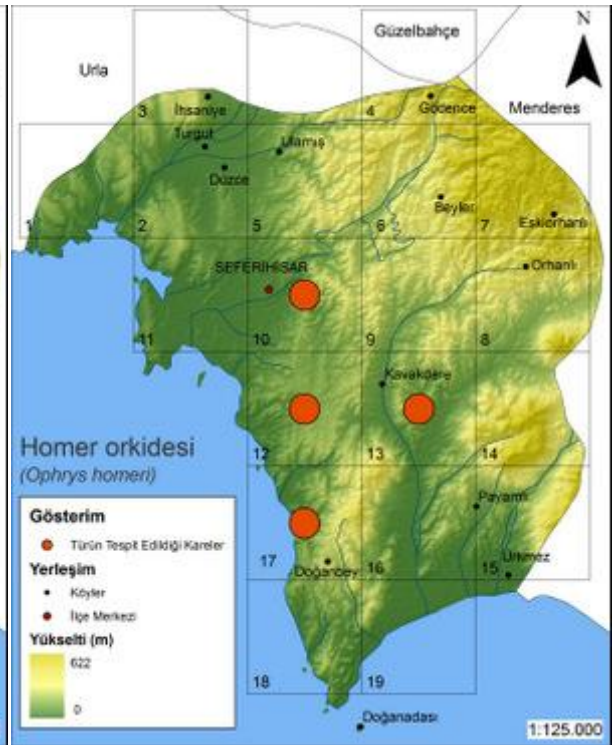
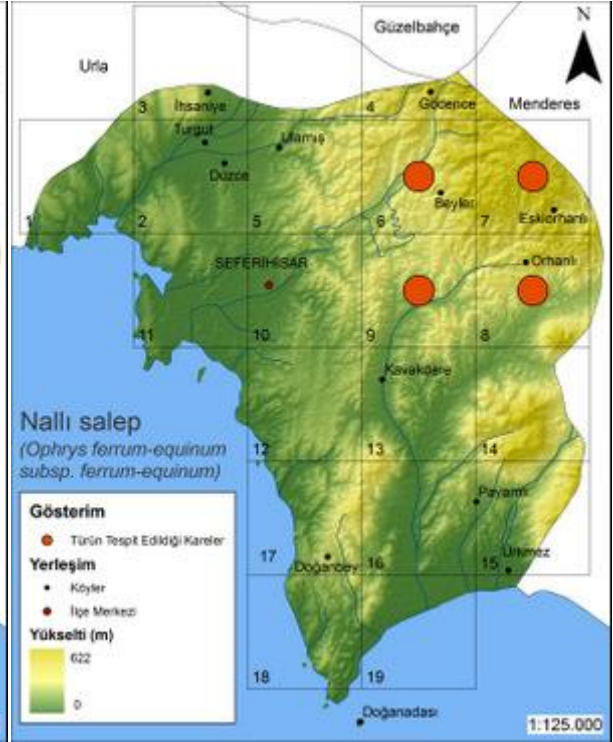


| Famulya                   | Latince Adı          | Türkçe Adı     |
|---------------------------|----------------------|----------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Ophrys homeri</i> | Homer orkidesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat            | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|--------------------|--|
| Çok yıllık   | 50-700        | Serpantin yamaçlar | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                   | Latince Adı            | Türkçe Adı   |
|---------------------------|------------------------|--------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Ophrys iricolor</i> | Alkım salebi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-450         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Familiya                  | Latince Adı                             | Türkçe Adı |
|---------------------------|---|------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Ophrys lutea</i> subsp. <i>minor</i> | Sarı salep |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-600         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı                                   | Türkçe Adı  |
|---------------------------|---|-------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Ophrys speculum</i> subsp. <i>speculum</i> | Ayna salebi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat                     | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|-----------------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-500         | Maki ve çam ormanı açıklığı | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



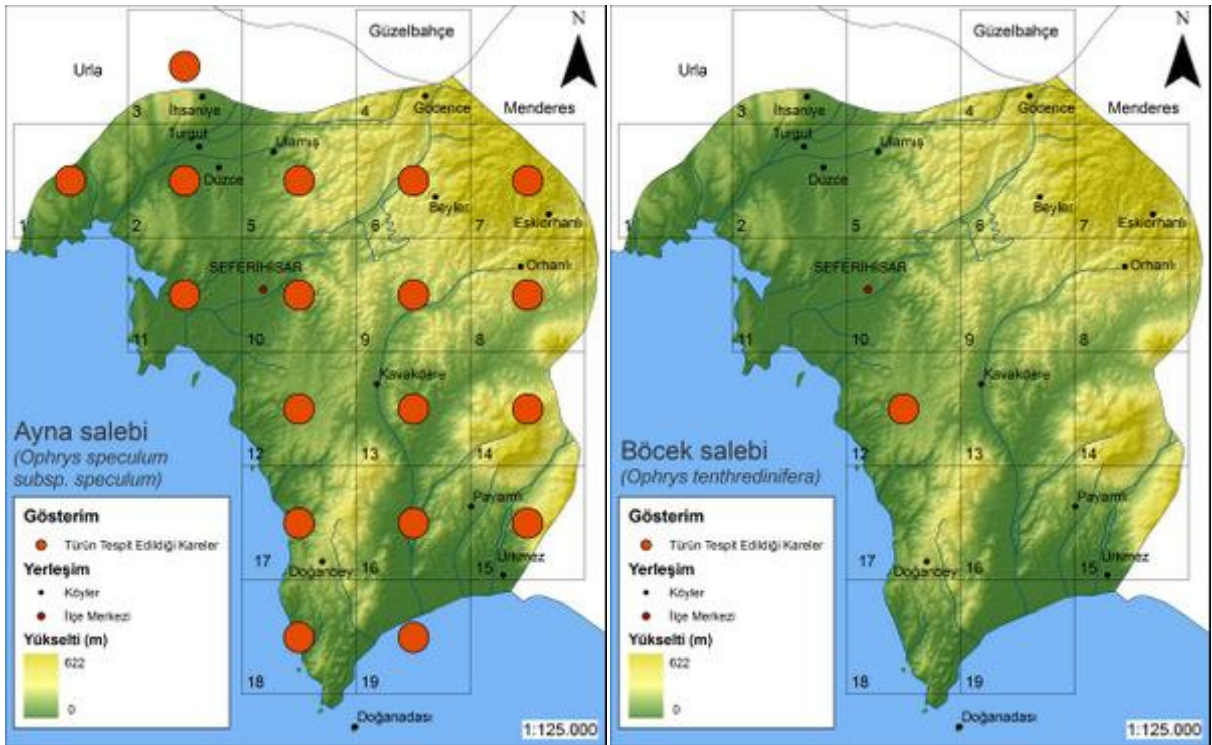
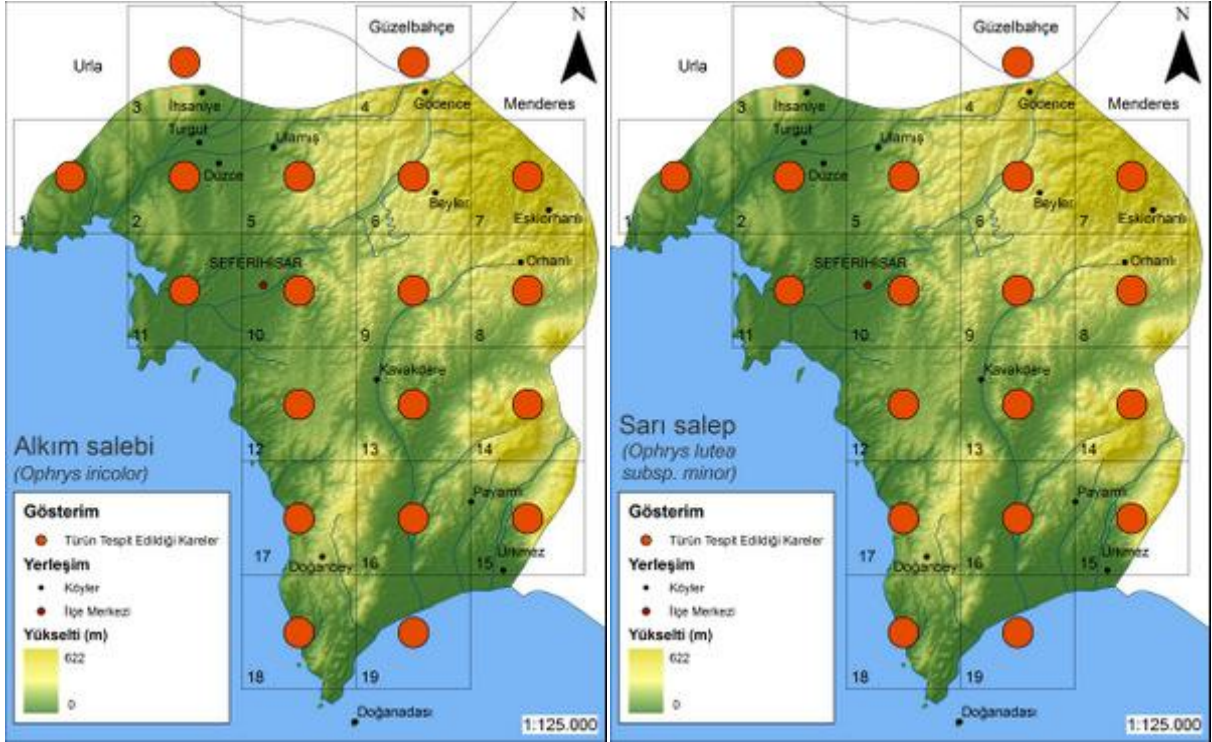
| Familya                   | Latince Adı                   | Türkçe Adı   |
|---------------------------|-------------------------------|--------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Ophrys tenthredinifera</i> | Böcek salebi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat        | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|----------------|--|
| Çok yıllık   | 0-500         | Çimenli yerler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



## Tür Dağılım Haritaları



| Famulya                   | Latince Adı                                       | Türkçe Adı    |
|---------------------------|---|---------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Ophrys umbilicata</i> subsp. <i>umbilicata</i> | Göbekli salep |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------|--|
| Çok yıllık   | 0-450         | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |



| Famulya                   | Latince Adı           | Türkçe Adı           |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Orchis italica</i> | Çıplak adam orkidesi |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 0-700         | Maki    | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

| Famulya                   | Latince Adı              | Türkçe Adı       |
|---------------------------|--------------------------|------------------|
| Orchidaceae (Salepgiller) | <i>Serapias bergonii</i> | İnce sıgırkulağı |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------|---|
| Çok yıllık   | 50-1000       | Yaygın  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

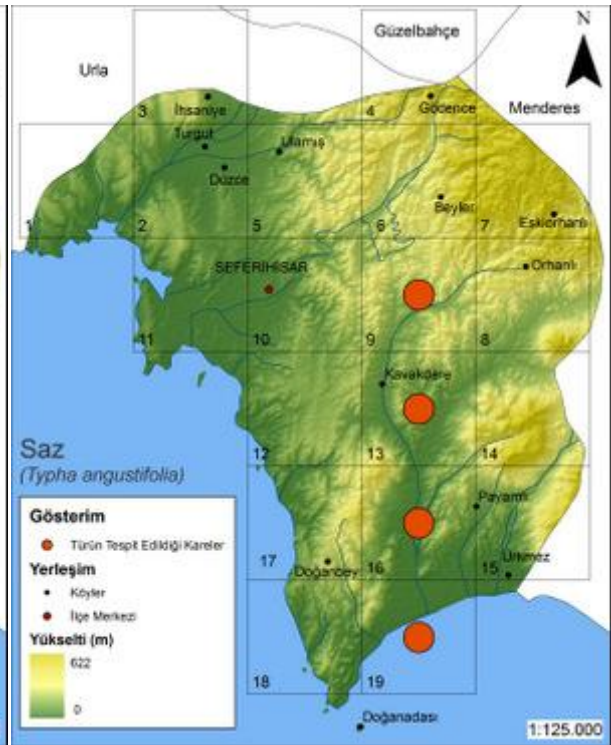
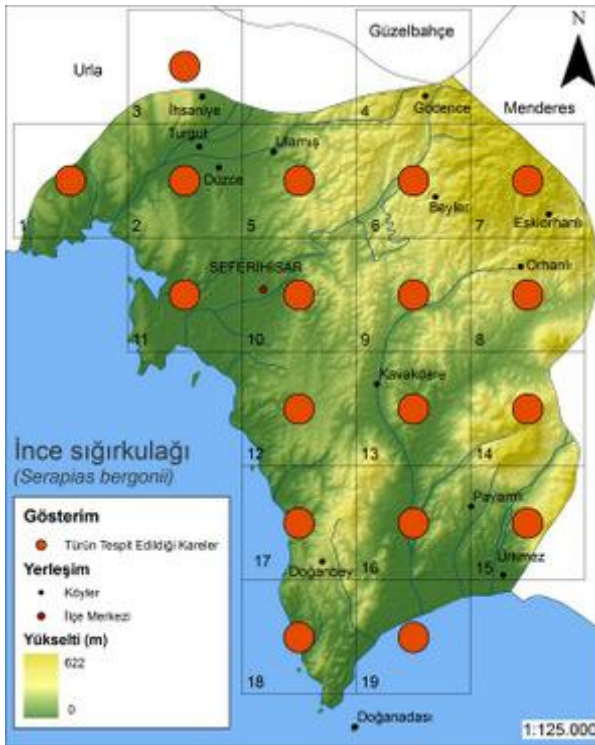
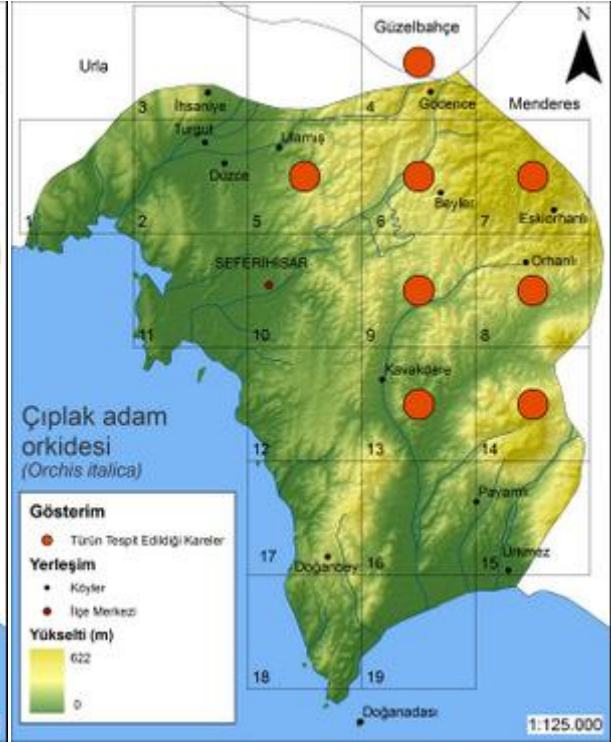
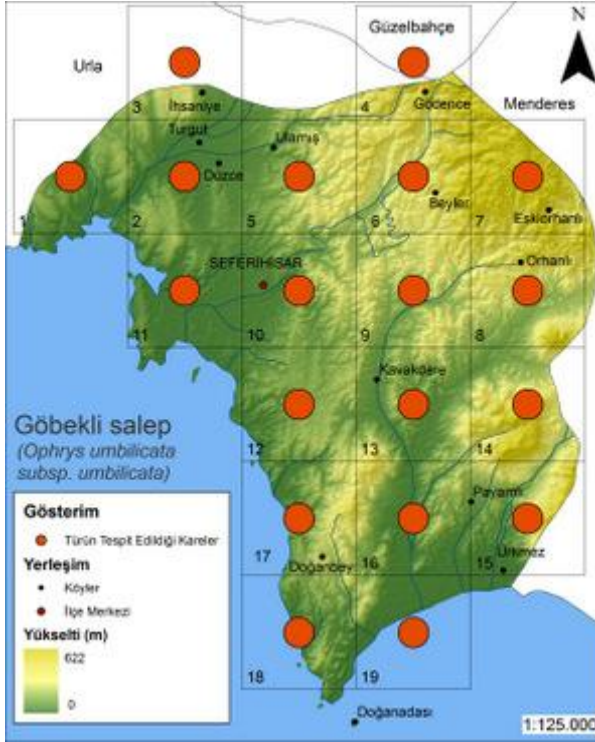


| Familya               | Latince Adı               | Türkçe Adı |
|-----------------------|---------------------------|------------|
| Typhaceae (Sazgiller) | <i>Typha angustifolia</i> | Saz        |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat             | Çiçeklenme Zamanı   |
|--------------|---------------|---------------------|---|
| Çok yıllık   | 0-1950        | Kanallar, gölcükler | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları





| Familya                      | Latince Adı           | Türkçe Adı |
|------------------------------|-----------------------|------------|
| Zosteraceae (Denizotugiller) | <i>Zostera marina</i> | Deniz otu  |



| Yaşam Süresi | Yükseklik (m) | Habitat             | Çiçeklenme Zamanı  |
|--------------|---------------|---------------------|--|
| Çok yıllık   | 0-0           | Deniz içi kumulları | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

## Tür Dağılım Haritaları



Tablo 1 : Ege Üniversitesi Herbarium kayıtlarına göre alanda görülen diğer türler.

| FAMİLYA         | TÜR  |
|-----------------|--|
| AMARANTHACEAE   | <i>Amaranthus albus</i> L.                         |
| ANACARDIACEAE   | <i>Pistacia terebinthus subsp. terebinthus</i> L.  |
| ARACEAE         | <i>Dracunculus vulgaris</i> SCHOTT                 |
| ARALIACEAE      | <i>Hedera helix</i> L.                             |
| BORAGINACEAE    | <i>Myosotis arvensis subsp. arvensis</i> (L.) HILL |
| BORAGINACEAE    | <i>Myosotis discolor</i> PERS.                     |
| BORAGINACEAE    | <i>Myosotis litoralis</i> STEVEN EX BIEB.          |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Silene italica</i> (L.) PERS.                   |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Spergula pentandra</i> L.                       |
| CARYOPHYLLACEAE | <i>Spergularia maritima</i> (ALL.) CHIOV.          |
| CISTACEAE       | <i>Helianthemum aegyptiacum</i> (L.) MILLER        |



|                |  |
|----------------|--|
| COMPOSITAE     | <b><i>Anthemis altissima</i></b> L.  |
| COMPOSITAE     | <b><i>Aster tripolium</i></b> L.   |
| COMPOSITAE     | <b><i>Chamaemelum mixtum</i></b> (L.) ALL.   |
| COMPOSITAE     | <b><i>Crepis sancta</i></b> (L.) BABCOCK   |
| COMPOSITAE     | <b><i>Crepis foetida</i></b> subsp. <b><i>foetida</i></b> L.   |
| COMPOSITAE     | <b><i>Picris altissima</i></b> DELILE  |
| COMPOSITAE     | <b><i>Ptilostemon chamaepeuce</i></b> (L.) LESS.   |
| COMPOSITAE     | <b><i>Scorzonera laciniata</i></b> subsp. <b><i>laciniata</i></b> L.   |
| COMPOSITAE     | <b><i>Scorzonera cana</i></b> var. <b><i>cana</i></b> (C. A. MEYER) HOFFM.                                   |
| COMPOSITAE     | <b><i>Steptorhamphus tuberosus</i></b> (JACQ.) GROSSH.   |
| CONVOLVULACEAE | <b><i>Convolvulus elegantissimus</i></b> MILLER  |
| CRUCIFERAE     | <b><i>Raphanus raphanistrum</i></b> L.   |
| CUCURBITACEAE  | <b><i>Bryonia cretica</i></b> L.   |
| CUPRESSACEAE   | <b><i>Cupressus sempervirens</i></b> L.  |
| DIPSACACEAE    | <b><i>Pterocephalus plumosus</i></b> (L.) COULTER  |
| DIPSACACEAE    | <b><i>Scabiosa columbaria</i></b> subsp. <b><i>ochroleuca</i></b> var. <b><i>webbiana</i></b> (DON) MATTHEWS |
| DIPSACACEAE    | <b><i>Tremastelma palaestinum</i></b> (L.) JANCHEN   |
| ELEAGNACEAE    | <b><i>Elaeagnus angustifolia</i></b> L.  |
| GENTIANACEAE   | <b><i>Centaurium pulchellum</i></b> (SWARTZ) DRUCE   |
| GERANIACEAE    | <b><i>Erodium gruinum</i></b> (L.) L'HERIT.  |
| GERANIACEAE    | <b><i>Geranium tuberosum</i></b> subsp. <b><i>tuberosum</i></b> L.   |
| GRAMINEAE      | <b><i>Aeluropus littoralis</i></b> (GOUAN) PARL.   |
| GRAMINEAE      | <b><i>Brachypodium retusum</i></b> (PERS.) P. BEAUV  |
| GRAMINEAE      | <b><i>Bromus madritensis</i></b> L.  |
| GRAMINEAE      | <b><i>Bromus squarrosus</i></b> L.   |
| GRAMINEAE      | <b><i>Dasypyrum villosum</i></b> (L.) CAND.  |
| GRAMINEAE      | <b><i>Hyparrhenia hirta</i></b> (L.) STAPF   |

|             |   |
|-------------|---|
| GRAMINEAE   | <b><i>Phalaris minor</i></b> RETZ.  |
| GRAMINEAE   | <b><i>Piptatherum coerulescens</i></b> (DESF.) P. BEAUV.                        |
| GRAMINEAE   | <b><i>Taeniatherum caput-medusae subsp. crinitum</i></b> (SCHREBER)<br>MELDERIS |
| GRAMINEAE   | <b><i>Vulpia ciliata subsp. ciliata</i></b> DUMORT                              |
| JUNCACEAE   | <b><i>Juncus littoralis</i></b> C. A. MEYER                                     |
| GUTTIFERAE  | <b><i>Hypericum triquetrifolium</i></b> TURRA                                   |
| LABIATAE    | <b><i>Mentha pulegium</i></b> L.  |
| LABIATAE    | <b><i>Salvia virgata</i></b> JACQ.  |
| LABIATAE    | <b><i>Teucrium chamaedrys subsp. chamaedrys</i></b> L.                          |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Anthyllis hermanniae</i></b> L.   |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Anthyllis vulneraria subsp. praepropera</i></b> (KERNER) BORNM.           |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Coronilla emerus subsp. emeroides</i></b> (BOISS. ET SPRUN.) UHROVA       |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Dorycnium hirsutum</i></b> (L.) SER.                                      |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Dorycnium pentaphyllum subsp. herbaceum</i></b> (VILL.) ROUY              |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Lathyrus annuus</i></b> L.  |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Lathyrus hirsutus</i></b> L.  |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Lathyrus laxiflorus subsp. laxiflorus</i></b> (DESF.) O. KUNTZE           |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Lotus edulis</i></b> L.   |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Lotus peregrinus var. peregrinus</i></b> L.                               |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Medicago disciformis</i></b> DC.  |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Trifolium angustifolium var. angustifolium</i></b> L.                     |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Trifolium clypeatum</i></b> L.  |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Trifolium pratense var. pratense</i></b> BOISS. ET BAL.                   |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Trifolium purpureum var. purpureum</i></b> LOIS.                          |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Trifolium resupinatum var. resupinatum</i></b> L.                         |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Trifolium resupinatum var. microcephalum</i></b> ZOH.                     |
| LEGUMINOSAE | <b><i>Trifolium scutatum</i></b> BOISS.   |



|                  |  |
|------------------|--|
| LEGUMINOSAE      | <b><i>Trigonella smyrnea</i></b> BOISS.                        |
| LILIACEAE        | <b><i>Allium nigrum</i></b> L.                                 |
| LILIACEAE        | <b><i>Ornithogalum nutans</i></b> L.                           |
| LILIACEAE        | <b><i>Scilla bifolia</i></b> L.                                |
| LINACEAE         | <b><i>Linum tenuifolium</i></b> L.                             |
| OLEACEAE         | <b><i>Jasminum fruticans</i></b> L.                            |
| ORCHIDACEAE      | <b><i>Orchis anatolica</i></b> BOISS.                          |
| OROBANCHACEAE    | <b><i>Orobanche cernua</i></b> LOEFL.                          |
| OROBANCHACEAE    | <b><i>Orobanche crenata</i></b> FORSSKAL                       |
| OROBANCHACEAE    | <b><i>Orobanche pubescens</i></b> D'URV.                       |
| PAPAVERACEAE     | <b><i>Fumaria parviflora</i></b> LAM.                          |
| PAPAVERACEAE     | <b><i>Papaver dubium</i></b> L. <b>subsp. <i>dubium</i></b> L. |
| PAPAVERACEAE     | <b><i>Papaver postii</i></b> FEDDE                             |
| PLANTAGINACEAE   | <b><i>Plantago major subsp. intermedia</i></b> (GILIB.) LANGE  |
| POLYGONACEAE     | <b><i>Rumex crispus</i></b> L.                                 |
| POLYGONACEAE     | <b><i>Rumex conglomeratus</i></b> MURRAY                       |
| POLYGONACEAE     | <b><i>Rumex acetosella</i></b> L.                              |
| RANUNCULACEAE    | <b><i>Delphinium staphisagria</i></b> L.                       |
| RANUNCULACEAE    | <b><i>Ranunculus arvensis</i></b> L.                           |
| RANUNCULACEAE    | <b><i>Ranunculus paludosus</i></b> POIRET                      |
| RANUNCULACEAE    | <b><i>Ranunculus sprunerianus</i></b> BOISS.                   |
| ROSACEAE         | <b><i>Amygdalus communis</i></b> L.                            |
| RUBIACEAE        | <b><i>Rubia tenuifolia subsp. tenuifolia</i></b> D'URV.        |
| SANTALACEAE      | <b><i>Thesium bergeri</i></b> ZUCC.                            |
| SCROPHULARIACEAE | <b><i>Cymbalaria longipes</i></b> (BOISS. ET HELDR.) CHEVAL.   |
| SCROPHULARIACEAE | <b><i>Parentucellia viscosa</i></b> (L.) CARUEL                |
| SCROPHULARIACEAE | <b><i>Scrophularia floribunda</i></b> BOISS. ET BAL.           |

|                  |   |
|------------------|---|
| SCROPHULARIACEAE | <b><i>Verbascum glomeratum</i></b> BOISS.   |
| UMBELLIFERAE     | <b><i>Bupleurum gracile</i></b> D'URV.  |
| UMBELLIFERAE     | <b><i>Daucus carota</i></b> L.  |
| UMBELLIFERAE     | <b><i>Foeniculum vulgare</i></b> MILLER   |
| UMBELLIFERAE     | <b><i>Huetia cynapioides subsp. macrocarpa</i></b> (BOISS. ET SPRUNER) P. W. BALL |
| UMBELLIFERAE     | <b><i>Scandix australis</i></b> L. <b>subsp. grandiflora</b> (L.) THELL.          |
| UMBELLIFERAE     | <b><i>Smyrniolum olusatrum</i></b> L.   |
| UMBELLIFERAE     | <b><i>Thapsia garganica</i></b> L.  |
| URTICACEAE       | <b><i>Urtica pilulifera</i></b> L.  |

Tablo 1 : Ege Üniversitesi Herbarium kayıtlarına göre alanda görülen diğer türler.

#### 4: ÖNEMLİ DOĞA ALANLARI

Seferihisar’da farklı kayaç grupları bulunmasına rağmen hakim kaya yapısı kireçtaşıdır. Yağmur suları, kireçtaşlarının boşlukları arasında ilerleyerek kayacı karbonatça zenginleştirir. Bu zenginlik özel bir habitat tipinin oluşmasına olanak sağlar. Tufa oluşturan habitatlar olarak da isimlendirilen bu habitat tipi, NATURA 2000 anlayışı ile Avrupa Birliği tarafından korunması gerekli habitatlar arasında gösterilmektedir. Ülkemizde yeterince çalışılmamış bir habitat tipi olan bu ortamların fitosoyoloji de henüz ortaya konmamıştır.

Tufa; yüksek gözenekli, süngerimsi, yaprağımsı ve odunsu dokulu soğuk su karbonat çökeller olarak tanımlanmaktadır. Birçok araştırmacı tarafından tufa ile aynı anlamda kullanılan travertenler, yapısının sert ve sıkı oluşuyla farklı bir yapı gösterir. Ayrıca travertenler, oluşum itibarıyla sıcak (termal) kaynaklarda meydana gelir. Travertenler gibi tufa altında değerlendirilen diğer bir oluşum ise “mağara iç duvarlarında sızıntı sonucu oluşan yapılar” olarak tanımlanan, speleothemler’dir.

Tufa, özel jeolojik ve jeomorfolojik durumlarda meydana gelir ve farklı vejetasyon tipleriyle karakterize edilir. İçerdiği mevcut organizma grubu, jeomorfolojik yapısı ve oluşan kayaç tipine göre de kendini düzenleyici sistem, botanik ve jeomorfolojik – hidrolojik olarak 3 şekilde sınıflandırılır. Botanik olarak sınıflandırılan, içerdiği organizma grubuna göre siyanobakteri tufası ve bryofit tufası olarak isimlendirilir.



Tufa çökellerinin incelenmesi geçmişteki bitki örtüsü, fauna ve iklim değişimleri hakkında bilgi sahibi olmamız açısından oldukça önemlidir. Uzun yıllar etkinliğini devam ettiren kaynaklarda meydana gelen depozitler metrelerce kalınlığa ulaşabilir. Tufaların yasının saptanması U-TH (Uranyum – Toryum) yaş yöntemi metodu kullanılarak belirlenebilmektedir. Bu yöntemle ülkemizde Pamukkale travertenlerinin yaşının 400.000 yıldan daha fazla olduğu belirlenmiştir. Seferihisar doğası ile ilgili yapılacak ileriki çalışmalarda Gödençe ve Çamtepe arasında belirlenen bryofit tufasının yaşının belirlenmesi bölge tarihi hakkında daha detaylı bilgilere ulaşılmasını sağlayacaktır.



Fotoğraf : : Gödençe- Çamtepe arasında bulunan tufa

Seferihisar'ın sahil kesimine yakın yerlerinde yoğun serpantin kayaç yapısına rastlanmıştır. Fakat bu bölgeler fazla büyük olmadığından ve etraftaki bitki örtüsünden fazla izole olmadığından nadir ve endemik tür bakımından fakirdir. Alanda rastlanan diğer bir serpantin alan da Gödençe ve Çamtepe arasındaki ormanlık alandır. Bu bölgede bulunan dere yatağı alandaki ormanlığın oldukça fazla nem tutmasını sağlayarak bölgede küçük bir biyolojik ada oluşumunu sağlamıştır. Bu bölgede bulunan türlerden bazıları serpentine özelleşmiş türlerdir ve bazıları da nemli iklim seven nadir türlerdendir. Belirtilen bölge Seferihisar bitki örtüsünde en kırılgan, narin alan olup çevre bölgelerde bulunmayan bitki çeşitliliğine sahiptir. 20-30 m boyunda %80-90 kapalılığa sahip *Pinus brutia* ormanı vejetasyonuna sahiptir. Bu yüzden de Seferihisar için öncelikli korunması gerekli alan niteliği taşımaktadır. Bahsi geçen alanın koordinatları, 495019 D / 4237004 K'dir.

Anıt ağaç, Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Yüksek Kurulu'nun 05.11.1999 tarih ve 666 no'lu kararına göre "Tabiat yapısı, ölçüleri ve diğer özellikleri bakımından anıtsal nitelikler kazanmış bulunan ağaçlar" olarak tanımlanmış ağaçlardır.

Anıt ağaçların doğal ortamda kendi halinde yaşayabilmesi ve kuşaklar arasında bir bağ sağlayacak kadar uzun ömre sahip olması gerekmektedir. Bu nedenle, kavak, söğüt gibi ağaçlar anıt ağaç sayılmazlar. Diğer taraftan ise görsel güzellik taşıması da gerekmektedir. Ömrü uzun olan şimşir gibi ağaçlar da bu nedenle anıt ağaç kabul edilmezler. Yaşanan tarihe ve önemli olaylara tanıklık yapmış olması gerekmektedir. Bu özelliklerine göre anıt ağaçlar belirli kategoriler altında değerlendirilir;

**Tarihsel Anıt Ağaç:** Ağaç tarihsel bir olaya yada kişiye tanıklık etmiş olmalıdır

**Folklorik Anıt Ağaç:** Ağaçlar halk kültüründe geleneksel bir değere sahip olmalıdır

**Mistik Anıt Ağaç:** Ağaçlar halk kültüründe mistik bir değere sahip olmalıdır.

**Boyutsal Anıt Ağaç:** Ağaçlar aynı türün içinde ya da benzer bir alandakine göre boyutsal bir değere ( yaş, gövde boyu, taç çapı vb.) sahip olmalıdır.

Seferihisar'da Orta Mahalle ile Orhanlı Yeni Köy arasında iki büyük Anadolu mazi meşesi (*Quercus ithaburensis* subsp. *macrolepis*) boyutsal anıt ağaç olarak nitelendirilebilecek özellikleri taşıdığı gözlemlenmiştir. Bu özelliğin tam tespiti için uzman bir ormancı tarafından ağacın tam yaşının tespitinin yapılması ve eğer gerekli özellikleri taşıyorsa anıt ağaç olarak kayıtlara geçirilmelidir. Bahsi geçen Meşelerin koordinatları; 497084 D / 4226076 K, 117m rakımda olup en büyük ağacın çapı 1,82 m olarak tespit edilmiştir.





Fotoğraf 3: Orta mahalle ile Orhanlı Yeni Köy arasında bulunan 2 Anadolu palamut meşesi (*Quercus ithaburensis* subsp. *macrolepis*)

Kıyıya yaklaşık 4 km mesafede olan Karakoç Kaplıcaları tuzcul bataklıkları Seferihisar ilçe sınırları içerisinde bulunan diğer tuzcul bataklıklardan (Teos) yapısal ve bitki örtüsü açısından farklılıklar göstermektedir. Kıyı bataklık ekosistemlerinden kopuk olan bu alanda özellikle yer altı sularının yüzeye çıkması, yayılması ve buharlaşma sonucu toprak yüzeyinde yoğun tuz tabakaları görülmektedir. Dünya genelinde özellikle son 50 yıllık dönem içerisinde küresel ısınma olgusuyla beraber özellikle tuz stresi vb. stres koşullarına uyum mekanizmaları bilim insanlarının ilgisini çekmiş ve fizyolojik, moleküler açıdan çalışma sayısı artmıştır. Hem tuzluluk hem de yer altı sularının ağır içeriklerinin baskısı altında bulunan bu bitki örtüsü bu bağlamda önem arz etmektedir. Gelecekte Karakoç Kaplıcaları ve çevresinde yapılacak olan olası çevre düzenleme çalışmalarında bu bölge dikkate alınmalı ve habitatın korunması adına önlemler alınmalıdır.



Fotoğraf 4: Karakoç Kaplıcaları civarındaki tuzcul bataklık habitat

## 5: NADİR TÜRLER VE KORUMA STRATEJİLERİ

Gerçekleştirilen floristik çalışmalarda yukarıda belirttiğimiz gibi tespit edilen 551 taksonun 1 tanesi endemiktir. Endemik olmayıp ülkesel ölçekte nadir olan ve önceki çalışmalar ile risk sınıfları belirlenen takson sayısı ise 12'dir. Bu türlere ait endemizm durumları ve IUCN risk kategorileri aşağıdaki tabloda belirtildiği gibidir. Türkiye bitkileri kırmızı kitabı ve yapılan diğer floristik çalışmalarda risk sınıfının belirtilmediği fakat bu proje kapsamında bölgesel ölçekte tehlike altında olduğunu gözlemlediğimiz türlerle ilgili koruma önerileri aşağıda belirtilmiştir.

| Tür adı   | Tehlike kategorisi | Edemizm | Tür adı   | Tehlike kategorisi | Edemizm |
|---|--------------------|---------|---|--------------------|---------|
| <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i> | VU                 | -       | <i>Neotinea lactea</i>                                    | VU                 | -       |
| <i>Pinus halepensis</i>                             | VU                 | -       | <i>Ophrys blitopertha</i>                                 | VU                 | -       |
| <i>Aristolochia hirta</i>                           | LR (LC)            | -       | <i>Ophrys ferrum-equinum</i> subsp. <i>ferrum-equinum</i> | VU                 | -       |
| <i>Plantago crassifolia</i>                         | VU                 | -       | <i>Ophrys homeri</i>                                      | VU                 | -       |
| <i>Limonium graecum</i> var. <i>graecum</i>         | VU                 | -       | <i>Ophrys tenthredinifera</i>                             | VU                 | -       |
| <i>Cyclamen hederifolium</i>                        | VU                 | -       | <i>Orchis italica</i>                                     | LR (LC)            | -       |
| <i>Ferulago humilis</i>                             | LR (LC)            | v       |   |                    |         |



Tablo 2: Proje kapsamında belirlenen türlerin IUCN tehlike sınıfları

**Quercus ithaburensis subsp. macrolepis**

Kışın yaprağını döken 15 (-25) m'ye kadar boylanabilen geniş taçlı, kalın dallı bir ağaçtır. Yaşlı ağaçlarda gövde 80-120 cm çapa ulaşabilmektedir. Türkiye meşe taksonları arasında en büyük kadehe ve palamuta sahip olan tür, kırmızı meşeler grubuna dahil olup, Türkiye genelinde en geniş yayılışını İzmir, Manisa, Aydın illeri çevresinde 50-1700 m yükseklikler arasında göstermektedir. Günümüzde bilinen en iyi saf toplulukları Manisa, Kula, Demirci arasında bulunmaktadır. Özellikle bu yörede kadehlerinden ticari olarak tanen elde edilmektedir. Geçmişte İzmir-Seferihisar çevresinden büyük oranda toplanan meşe palamutlarının ve kadehlerinin İzmir limanına ulaştırıldığı, buradan özellikle Avrupa ülkelerine gönderildiği bilinmektedir. Seferihisarda bazı alelerinin soyisimlerinin "Palamutçular" oluşu bölgenin geçmişte bu potansiyelinin önemini de vurgulamaktadır. Günümüzde ise önceden belirttiğimiz gibi türe ait popülasyonlar tahrip edilmiş ve bugün küçük yamalar ve tek bireyler halinde gözlenmektedir. Bölgede yapılacak ağaçlandırma çalışmalarında kızılçamdan öte bu türün ele alınması gereklidir. Geç büyüyor da olsa gelecekte gerek ekosistem gerekse ekonomik açıdan bölgenin eski haline dönmesi bağlamında bu konuya önem verilmeli ve yerel yönetim ile orman teşkilatının dikkati çekilerek konu sosyal sorumluluk projeleri kapsamında ele alınmalıdır.

**Panocratium maritimum**

Yerel yönetiminde daha önceden gerçekleştirdiği farkındalık projelerinden birisi olan kum zambaklarının korunması projesinin devamlılığı sağlanmalıdır. İlçe sınırları içerisindeki kumul alanlardaki birey sayıları belirlenmeli, yetiştirme çalışmaları yapılarak belediye tarafından koruma altına alınacak uygun alanlara aktarımları yapıp bu türük devamlılığı sağlanmalıdır.

**Tulipa undulatifolia**

Çalışma alanında yalnızca Orhanlı köyünün güneyinde Cevizaltı-Payamlı arasında bulunmaktadır. Yaklaşık 120 birey sayılmıştır. Bu türün bireylerinin az olması yayılış alanına yapılacak en ufak bir müdahalede türün bölgede yok olmasına neden olacaktır. Bölgede faalite geçen doğa farkındalığı projeleriyle popülasyonuna zarar vermeden türden alınacak tohumlardan yetiştirme çalışmasının yapılması ve yetiştirilen bireylerin benzer özellik gösteren alanlara aktarılması sağlanmalıdır. Koruma çalışmaları sonuçlandırıldığında sonradan yetiştirilecek bireyler peyzaj açısından kullanılmak amacıyla Seferihisar'a gelir sağlayabilecek potansiyele sahiptir.

**Heliotropium curassavicum**

Amerika kıtasına ait olan bu tür ülkemize florasına kaçak bir tür olarak girmiştir. Türkiye florasına göre sadece İzmir-Çeşme kaydı olan tür bu çalışma ile bilinen yayılım alanını genişletmiştir. Seferihisar ilçe sınırları içerisinde kıyı kumullarında özellikle Akarca-Teos çevresinde yayılışı olan tür Sığacık merkezde su kanalları çevresindeki taş duvarlarda da tespit edilmiştir. Ülkemiz florasına sonradan dahil olan bu türün popülasyonlarının kıyı ege boyunca tespiti çalışmaları yapılarak kumul flora ve vejetasyonu üzerine çok olumsuz etkisi bulunmasada kontrolünün yapılması gerekliliği unutulmamalıdır.

## Orchidaceae'ye ait türler

Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı'na göre Orchidaceae üyelerine ait risk sınıflarına ayrıntılı değinilmemiş, tavsiye şeklinde toplanmaları ve habitatlarının tahrip edilmeleri sebebiyle yüksek risk grubu altında yer aldıkları belirtilmiştir. Bu proje sırasında 18 gözlem ve 1 herbaryum kaydı ile belirlenen 19 takson'un yukarıdaki tehlike kategorileri belirtilen 6 takson dışındaki diğer türlerde sahlep eldesi ve olası habitat kayıpları sebebiyle tehlikeye açık konumdadır. Başta risk sınıfları belirtilen 6 takson olmak üzere tüm Orchidaceae üyelerinin bölgede yapılacak ayrıntılı popülasyon çalışmaları ile birey sayılarının belirlenerek in-situ koruma stratejilerinin planlanması gerekmektedir.

## **6: ETNOBOTANİK BULGULAR**

Ethnobotanik veriler araştırma grubunun geçmiş kayıtları ve arazi çalışmaları sırasında elde ettiği veriler derlenerek hazırlanmıştır. Bulgular, 4 köye ait verilerden elde edilmiş olup bu köylerde toplam 35 kişiye danışılmıştır. Elde edilen veriler sonucunda, 23 farklı familyaya ait 48 bitki taksonunun insanlar tarafından tedavi, yiyecek, dekoratif, baharat, süpürge, nazarlık, arı yetiştiriciliği ve balık avlama amaçlı kullanıldığı belirlenmiştir. Bazı taksonların birden fazla kullanımı mevcuttur. Bu taksonlardan 19'u tedavi, 23'ü yiyecek, 3'ü süpürge, 2'si nazarlık, 2'si baharat, 1'i dekoratif, 1'i arı yetiştiriciliği ve 1'i balık avlama da zehir olarak kullanılmaktadır.

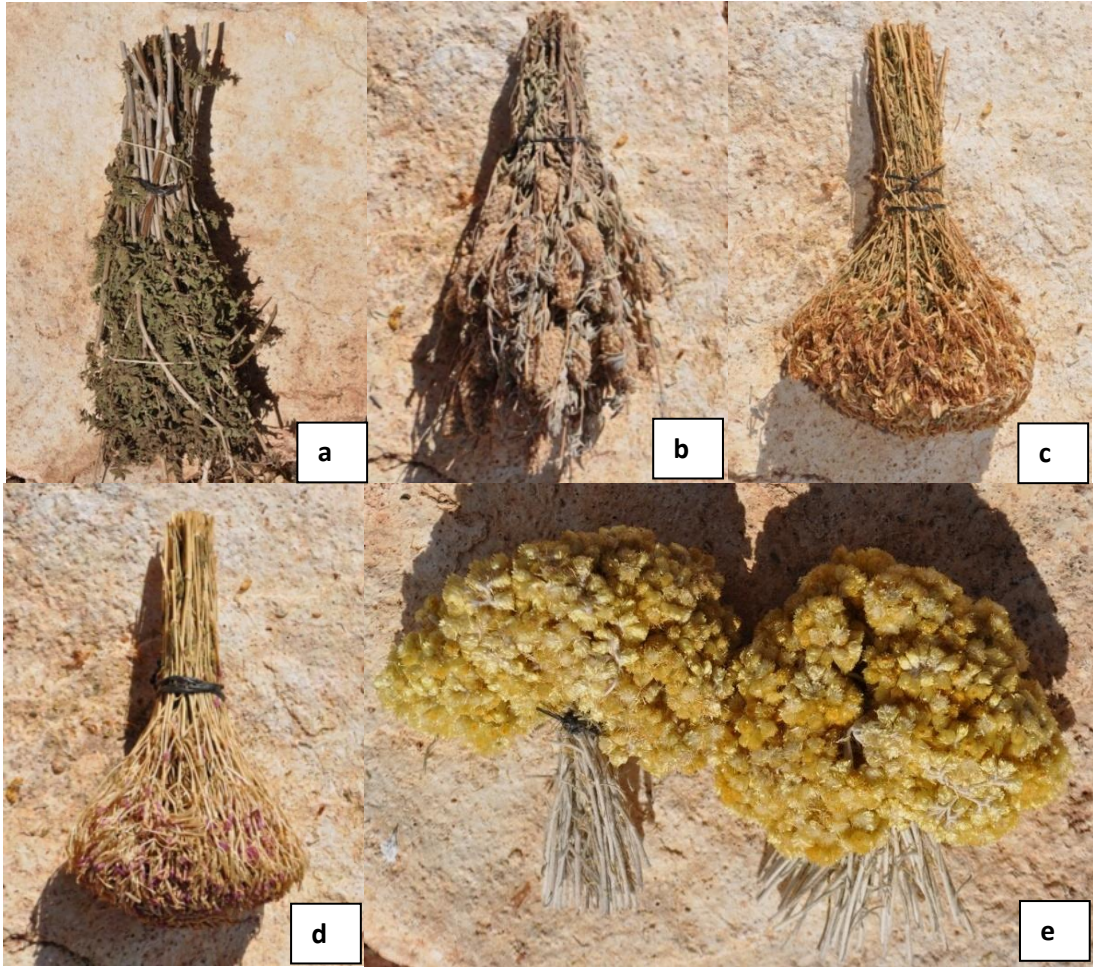


Fotoğraf 5: Ürkmez Pazarında Seferihisarın doğal ürünlerini satan tezgah.





Fotoğraf 6: Belediye işçilerinin kullandığı süpürgeler



Fotoğraf 7: Ürkmez pazarında satılan tıbbi ve aromatik bitkiler den bazıları a) kekik b) karabaş otu c) sarı kantaron d) kırmızı kantaron e) ölmez çiçek (kudama)





Fotoğraf 8: *Juncus heldreichianus* subsp. *heldreichianus* (Kofa)'dan süpürge yapımı



Fotoğraf 9: Düğünlerde gelinlere takılan nazarlıklar a) karanfil nazarlık b) kokulu boncuk (çemen otu nazarlık)



**Familya:** Boraginaceae

**Tür:** *Alkanna tinctoria* (L.) TAUSCH

**Yerel Adı:** Kızılıcık

**Kullanım yeri:** Kızılıcık; Orhanlı

**Kullanılan organ:** Gövde, çiçek ve yapraklar.

**Kullanım amacı:** Tedavi amaçlı.

**Kullanım miktarı ve şekli:** Bitkinin bu kısımları zeytinyağının içine konulur. Bir süre sonra kırmızı boyası çıkar. Oluşan karışım ayaklara sürülür. Ayak ağrısı tedavisinde kullanılır.

**Kaynak kişiler:** 8,9,10

**Familya:** Boraginaceae

**Tür:** *Anchusa undulata* L.

**Yerel Adı:** Tülüce

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Böreklerin içine konur.

**Kaynak Kişiler:** 2,3,8,10,13,14,15,17,18,19,20,21,22,26,32

**Familya:** Boraginaceae

**Tür:** *Cynoglossum creticum* MILLER

**Yerel Ad:** Oğul otu

**Kullanım Yeri:** Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Toprak üstü kısımlar

**Kullanım Amacı:** Koku amaçlı

**Kullanım Amacı ve Şekli:** Kovanların yanında bulunan bu bitki arıları çekmede kullanılır ve nektar içeren çiçeği sayesinde arıların bal yapmasına katkıda bulunur.

**Kaynak Kişiler:** 9,10

**Familiya:** Campanulaceae

**Tür:** *Campanula lyrata* LAM.

**Yerel Adı:** Keçi memesi

**Kullanım Yeri:** Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Şekli ve Miktarı:** Böreklerin içine konulur.

**Kaynak Kişiler:** 2,3,8,9,10

**Familiya:** Cruciferae ( Brassicaceae )

**Tür:** *Neslia apiculata* FISCH., MEY. ET AVE-LALL.

**Yerel Adı:** Tatlı turp, Top hardal

**Kullanım Yeri:** Siğacık, Orhanlı, Ulaş, Beyler

**Kullanılan Organ:** Yaprak ve taze filizler

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Yapraklar ve taze filizler haşlanır. Üzerine zeytinyağı, limon ve tuz konularak salata şeklinde tüketilir.

**Kaynak Kişiler:** 4,5,6,7,13,14,15,16,19,24,25,26,27,28,30,31,32



**Familya:** Cruciferae (Brassicaceae)

**Tür:** *Sinapsis alba* L.

**Yerel Adı:** Acı turp otu

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Orhanlı, Ulaş, Beyler

**Kullanılan Organ:** Yaprak ve taze filizler

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkinin toplanan taze sürgün ve yaprakları haşlanır. Zeytinyağı, tuz ve limon eklenerek yenilir.

**Kaynak Kişiler:** 4,5,6,7,13,14,15,16,19,24,25,26,27,28,30,31,32

**Familya:** Cucurbitaceae

**Tür:** *Ecballium elaterium* (L.) A. RICH.

**Yerel Adı:** Acıdüğlek (Delidüğlek)

**Kullanım Yeri:** UlaşHO35;Sığacık K.

**Kullanılan Organ:** Meyveler

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Sarı olan meyvesinin suyunun bir damlası sarılığa iyi gelir.Ayrıca kaynatılarak buğusu yapılır ve burna çekilir.Sinüzite iyi gelir.Fazlası zararlı ve hatta öldürücüdür.

**Kaynak Kişiler:** 13,14,15,26,27

**Familya:** Compositae ( Asteraceae )

**Tür:** *Artemisia absinthum* L.

**Yerel Adı:** Pelin otu

**Kullanım Yeri:** Ulamış, Sığacık

**Kullanılan Organ:** Dal ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Demlenerek içilir.İştahsızlık,halsizlik gidericidir ve nezleye,gribe iyi gelir.

**Kaynak Kişiler:** 13,14,15,26,27,32

**Familya:** Compositae ( Asteraceae )

**Tür:** *Onopordium illyricum* L.

**Yerel Adı:** Kenker

**Kullanım Yeri:** Orhanlı, Beyler, Ulamış, Sığacık

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Yapraklar soyulur ve kal kısım tuzlanıp yenir.Ayrıca haşlanıp yoğurtla veya zeytinyağı ve limonla yenilir. Ekşi olan filizi de çiğ olarak yenilebilir.

**Kaynak Kişiler:** 4,5,6,7,11,12,16,19,25,32



**Familya:** Compositae ( Asteraceae )

**Tür:** *Scolymus hispanicus* L.

**Yerel Adı:** Şevket-i Bostan

**Kullanım Yeri:** Orhanlı, Ulaş, Beyler, Sığacık

**Kullanılan Organ:** Kök ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Toplanan yapraklar ve soyulmuş kökler haşlanır, yoğurtla yenilir ya da zeytinyağlı salatası yapılır.

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Şekere, prostata, kemik erimesine, bağırsak, mide, gırtlak kanserine, mayasla, mide ağrısına iyi gelir.

**Kaynak Kişiler:** 6,7,11,12,16,19,26,27,28,32

**Familya:** Compositae ( Asteraceae )

**Tür:** *Sonchus oleraceus* L.

**Yerel Adı:** Çoban düdüğü

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Ulaş, Beyler, Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkinin yaprakları salata yapımında kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 2,3,8,9,10,13,14,15,18,20,21,26,28,31,32

**Familya:** Compositae ( Asteraceae )

**Tür:** *Helichrysum stoechas* subsp. *barrelieri* (TEN.) NYMAN

**Yerel Adı:** Ölmez çiçek, Kudama

**Kullanım Yeri:** Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Toprak üstü kısımları

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkini toprak üstü kısımları çay gibi demlenerek içilir. Mide yanmalarının tedavisi için kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 33

**Familya:** Ericaceae

**Tür:** *Erica manipuliflora* SALISB.

**Yerel Adı:** Funda

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Orhanlı, Ulaş, Beyler

**Kullanılan Organ:** Çiçek ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Kurutulmuş bitki parçaları bir bardağa konular üzerine kaynar su konular ve bir süre bekledikten sonra içilir. Bağırsakları çalıştırır.

**Kaynak Kişiler:** 2,3,6,10,14,15,20,21,26,27,28,29



**Familya:** Geraniaceae

**Tür:** *Erodium cicutarium* subsp. *cicutarium* (L.) L'HERIT.

**Yerel Adı:** İğnelik (Kaz ayağı)

**Kullanım Yeri:** Orhanlı, Ulaş, Beyler, Sığacık

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Böreklerin içine konulur.

**Kaynak Kişiler:** 2,3,8,9,10,11,13,16,19,26,28,32

**Familya:** Gentianaceae

**Tür:** *Centaurium erythraea* subsp. *erythraea* RAFN

**Yerel Adı:** Kırmızı kantaron

**Kullanım Yeri:** Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Toprak üstü kısımları

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkini toprak üstü kısımları zeytinyağı içerisinde güneş altında bekletilir. Kırmızılaşan yağ yara ve yanıklara sürülür.

**Kaynak Kişiler:** 33

**Familya:** Guttiferae

**Tür:** *Hypericum perforatum* L.

**Yerel Adı:** Sarı kantaron

**Kullanım Yeri:** Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Toprak üstü kısımları

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkini toprak üstü kısımları zeytinyağı içerisinde güneş altında bekletilir. Kırmızılaşan yağ yara ve yanıklara sürülür.

**Kaynak Kişiler:** 33

**Familya:** Juncaceae

**Tür:** *Juncus heldreichianus* subsp. *heldreichianus* MARSSON EX PARL.

**Yerel Adı:** Kofa, Dombayotu

**Kullanım Yeri:** Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Sonbaharda çıkan içi dolu sürgünler

**Kullanım Amacı:** Süpürge olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkini toprak üstü kısımları ahırları, avluları süpürmede kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 34



**Familya:** Lauraceae

**Tür:** *Laurus nobilis* L.

**Yerel Adı:** Tenal, Defne

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Orhanlı, Ulaş, Beyler

**Kullanılan Organ:** Meyve ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Saç dökülmesini önlemek için meyveleri kaynar suda yarım saat kaynatılır ve çıkan suyla saçlar günde 1 defa yıkanır.

**Kullanım Amacı:** Koku amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Yaprakları reçel, pekmez ve tatlı maya yapımında ve çerezlerin içine konarak koku amaçlı kullanılır. Ayrıca et ve balık yemeklerinde de kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,8,9,10,11,12,13,14,15,17,22,26,29,31

**Familya:** Labiatae ( Lamiaceae )

**Tür:** *Lamium amplexicaule* L.

**Yerel Adı :** Yumurtalık

**Kullanım Yeri:** Beyler, Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Böreklerin içine konulur.

**Kaynak Kişiler:** 2,3,8,9,10,17,18,19,20,21,22

**Familya:** Labiatae ( Lamiaceae )

**Tür:** *Lavandula stoechas* L.

**Yerel Adı:** Karabaş

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Orhanlı, Ulamış, Beyler

**Kullanılan Organ:** Dal, çiçek ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Toplanıp kurutulan bitki kısımları bir çay bardağı içine konur, üzerine sıcak su ilave edilerek içilir.Yüksek tansiyona iyi gelir.

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,8,9,10,13,14,15,18,19,26,27,32,33

**Familya:** Labiatae ( Lamiaceae )

**Tür:** *Origanum onites* L.

**Yerel Adı:** Kekik

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Ulamış, Beyler, Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Dal ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Toplanan yapraklar ve dallar kurutulur. Bu dal ve yapraklar kaynatılıp suyu süzülür ve şişelere doldurulur. Günde 2-3 kaşık içilir. Mide ağrılarına iyi gelir.

**Kullanım Amacı:** Baharat olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Kurumuş yapraklar ufalanır ve tercihen bazı yemeklere koku ve tat amacıyla konulur.

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,8,9,10,11,12,14,18,20,21,23,24,25,26,27,29,30,31,32,33



**Familya:** Labiatae ( Lamiaceae )

**Tür:** *Origanum vulgare* subsp. *viride* (BOISS.) HAYEK

**Yerel Adı:** Mercanköşk, Adi kekik

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Orhanlı, Ulamış, Beyler

**Kullanılan Organ:** Çiçekli ve yapraklı dallar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** 3-5 adet mercanköşk kaynatılıp süzülür, şeker ve birkaç damla limon suyu ilave edilir edilerek içilir. Nezleye, gribe, mide ağrısına ve öksürüğe iyi gelir.

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,8,9,10,13,14,15,17,22,26,27,31,32

**Familya:** Labiatae ( Lamiaceae )

**Tür:** *Rosmarinus officinalis* L.

**Yerel Adı:** Biberiye, Kuşdili, Endembahar çalısı

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Orhanlı, Ulamış, Beyler

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Kaynar suyun içine atılan bitki yaprakları içilir. Tansiyon düşürücü etki gösterir. Ayrıca yağ çözücüdür.

**Kullanım Amacı:** Nazara karşı

**Kaynak Kişiler:** 8,9,10,13,17,18,22,26,27,29

**Familya:** Labiatae ( Lamiaceae )

**Tür:** *Salvia fruticosa* MILLER

**Yerel Adı:** Adaçayı

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Ulamış, Beyler, Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Dal ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı, Çay olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Kurutulan dal ve yapraklardan birkaç parça alınır, bir bardağa konulur, üzerine sıcak su eklenip çay olarak tüketilir. Boğaz ağrıları, grip ve nezle için kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,8,9,10,11,12,16,19,23,25,26,27,29,,30,31,32

**Familya:** Labiatae ( Lamiaceae )

**Tür:** *Teucrium polium* L.

**Yerel Adı:** Mayasıl otu, Acı yavşan

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Yaprak ve saplar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Kaynamış suya atılıp su koyu yeşil oluncaya kadar kaynatılmaya devam edilir. Çıkan sudan her sabah aç karnına bir su bardağı içilir. Hemaroid ve egzema'ya iyi gelir.

**Kaynak Kişiler:** 23,25, 33



**Familya:** Labiatae ( Lamiaceae )

**Tür:** *Micromeria myrtifolia* BOISS. ET HOHEN.

**Yerel Adı:** Taş otu, Boğumlu çay

**Kullanım Yeri:** Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Çiçekli eksen

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Kaynatılarak çayı yapılır. Böbrek taşının düşürülmesi için kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 33

**Familya:** Leguminosae ( Fabaceae )

**Tür:** *Anagyris foetida* L.

**Yerel Adı:** Kokar bakla

**Kullanım Yeri:** Sığacık

**Kullanılan Organ:** Dal ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Süpürge olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkini yaprak ve dalları ahırları, avluları süpürmede kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 23,25

**Familya:** Leguminosae ( Fabaceae )

**Tür:** *Calicotome villosa* (POIRET) LINK

**Yerel Adı:** Azağan

**Kullanım Yeri:** Ulaş

**Kullanılan Organ:** Toprak üstü kısımlar

**Kullanım Amacı:** Süs amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkinin toprak üstü kısmı boyanarak evlerde süs eşyası olarak kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 14,15

**Familya:** Leguminosae ( Fabaceae )

**Tür:** *Trigonella corniculata* L.

**Yerel Adı:** Kokulu boncuk, Çemen kolye

**Kullanım Yeri:** Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Tohumlar

**Kullanım Amacı:** Süs

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkini çiçek tomurcukları nazarlıklarla süslenmiş ipe dizilir. Düğünden önce gelene nazar değmemesi, güzel görünüp güzel kokması için kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 33



**Familya:** Malvaceae

**Tür:** *Malva sylvestris* L.

**Yerel Adı:** Ebegümeci(Develik)

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Orhanlı, Ulaş, Beyler

**Kullanılan Organ:** Gövde ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Toplanan bitkiler soğan ile kavrulur yoğurt ilave edilip yenilir. Ayrıca soğanlı yemeği ve böreği de yapılır.

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Kabızlığı giderir.

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,4,5,6,7,13,14,15,17,18,19,20,21,22,26,28,30,31,32

**Familya:** Myrtaceae

**Tür:** *Syzygium aromaticum* L.

**Yerel Adı:** Karanfil kolye

**Kullanım Yeri:** Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Çiçek tomurcukları

**Kullanım Amacı:** Süs

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkini çiçek tomurcukları nazarlıklarla süslenmiş ipe dizilir. Düğünden önce gelene nazar değmemesi, güzel görünüp güzel kokması için kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 33

**Familya:** Liliaceae

**Tür:** *Smilax aspera* L.

**Yerel Adı:** Sarmaşık, Saparna

**Kullanım Yeri:** Orhanlı, Ulamış, Beyler, Sığacık

**Kullanılan Organ:** Gövde sürgünü ve genç yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Toplanan genç çiçek açmamış bitkiler parçalanır ve haşlanır. Haşlanan bitki soğan ile kavrulur. İsteğe göre yumurta konulur.

**Kaynak Kişiler:** 2,3,6,8,10,13,14,15,17,22,26,28,31,32

**Familya:** Papaveraceae

**Tür:** *Papaver rhoeas* L.

**Yerel Adı:** Gelincik

**Kullanım Yeri:** Ulamış, Orhanlı, Beyler, Sığacık

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkinin yaprakları soğanla kavrularak ve isteğe göre yoğurt eklenerek yenir. Ayrıca böreği de yapılır.

**Kaynak Kişiler:** 2,3,6,8,13,14,15,18,20,21,26,28,32



**Familya:** Portulacaceae

**Tür:** *Portulaca oleracea* L.

**Yerel Adı:** Semizotu

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Ulamış, Beyler, Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Gövde ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Toplanan bitkinin domatesli ya da isteğe göre kıymada konularak yemeği yapılır. Ayrıca çiğ yapraklarının yoğurtlu, sarımsaklı salatası yapılır.

**Kaynak Kişiler:** 4,5,6,7,11,12,16,19,26,27,28,30,31,32

**Familya:** Polygonaceae

**Tür:** *Rumex acetocella* L.

**Yerel Adı:** Ekşi kulak

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Ulamış, Beyler, Orhanlı

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkinin ekşi olan yaprakları çiğ olarak yenilir. Ayrıca böreklerin içine konulur.

**Kaynak Kişiler:** 8,9,10,13,14,15,17,18,19,20,21,22,26,27,28,32

**Familya:** Polygonaceae

**Tür:** *Rumex patientia* L.

**Yerel Adı:** Labada(İlevençi)

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Orhanlı, Ulaş, Beyler

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Toplanan yapraklar biraz haşlanır, dolma olarak sarılır. Ayrıca yine yapraklar haşlanarak, üzerine zeytinyağı, limon ilave edilerek salata şeklinde tüketilir.

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,4,5,9,10,13,14,15,17,18,19,20,21,22,26,28,30,31,32

**Familya:** Ranunculaceae

**Tür:** *Ranunculus ficaria* L.

**Yerel Adı:** İmam kulağı, Arpacık salebi

**Kullanım Yeri:** Beyler, Orhanlı, Ulaş, Sığacık

**Kullanılan Organ:** Yaprak ve yaprak sapları

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Böreklerin içine konulur.

**Kaynak Kişiler:** 8,9,10,13,14,15,17,18,19,20,21,22,26,27,28,32



**Familya:** Rosaceae

**Tür:** *Sarcopoterium spinosum* (L.) SPACH

**Yerel Adı:** Abdesbozan

**Kullanım Yeri:** Seferihisar

**Kullanılan Organ:** Toprak üstü kısımlar

**Kullanım Amacı:** Süpürge olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkini toprak üstü kısımları yol ve kaldırımların temizlenmesinde kullanılır.

**Kaynak Kişiler:** 35

**Familya:** Rosaceae

**Tür:** *Pyrus amygdaliformis* var. *amygdaliformis* VILL.

**Yerel Adı:** Çöğür armudu (Ahlat)

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Ula

**Kullanılan Organ:** Meyveleri

**Kullanım Amacı:** Meyve ve turşu olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Meyveleri olgunlaşınca toplanıp yenilir. Ayrıca ham olan meyvelerden turşu yapılır.

**Kaynak Kişiler:** 11,12,14,23,24,25

**Familya:** Rosaceae

**Tür:** *Sanguisorba minor* SCOP.

**Yerel Adı:** -

**Kullanım Yeri:** Orhanlı HO59

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Kaynatılıp içilerek, böbrek taşı düşürmede kullanılır.

**KAYNAK KİŞİLER:** 8,10

**Familya:** Umbelliferae ( Apiaceae )

**Tür:** *Scandix pecten-veneris* L.

**Yerel Adı:** Kenkiş, Kişkiş

**Kullanım Yeri:** Orhanlı, Beyler

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Böreklerin içine konulur.

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,8,9,10,16,17,18,19,20,21,22

**Familya:** Umbelliferae ( Apiaceae )

**Tür:** *Tordylium apulum* L.

**Yerel Adı:** Kelkeviş, Kafkalida

**Kullanım Yeri:** Orhanlı, Beyler, Sığacık

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Böreklerin içine konulur.

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,8,9,10,13,14,15,18,20,21,26,32



**Familya:** Umbelliferae ( Apiaceae )

**Tür:** *Torilis nodosa* (L.) GAERTNER

**Yerel Adı:** Kişkiş

**Kullanım Yeri:** Ulamış, Orhanlı, Beyler, Sığacık

**Kullanılan Organ:** Gövde ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Böreklerin içine konulur.

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,8,9,10,13,14,15,18,20,21,26,32

**Familya:** Umbelliferae ( Apiaceae )

**Tür:** *Echinophora tournefortii* JAUB. ET SPACH

**Yerel Adı:** Tarhana otu

**Kullanım Yeri:** Orhanlı, Ulamış, Beyler, Sığacık

**Kullanılan Organ:** Tüm bitki

**Kullanım Amacı:** Baharat olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Tarhana yapılırken domates biber ve soğanı kazana koyduktan sonra en üstüne tarhana otu katılır ve bu sayede güzel bir koku verilmiş olur.

**Kaynak Kişiler:** 2,3,4,5,6,7,10,13,14,15,17,18,19,20,21,22,26,31,32

**Familya:** Umbelliferae ( Apiaceae )

**Tür:** *Ferula communis* L.

**Yerel Adı:** Çarşır

**Kullanım Yeri:** Beyler

**Kullanılan Organ:** Kök

**Kullanım Amacı:** Zehir amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Kökü suyla birlikte dövülüp ezilir. Bir tülbentten geçirilir. Çıkan suyu derelere dökülür. İçindeki zehir balıkları öldürür.

**Kaynak Kişiler:** 16,19

**Familya:** Umbelliferae ( Apiaceae )

**Tür:** *Foeniculum vulgare* MILLER

**Yerel Adı:** Arapsaçı (Sıra)

**Kullanım Yeri:** Sığacık Orhanlı, Ulamış, Beyler

**Kullanılan Organ:** Yapraklar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Toplanan taze yapraklar soğan ve çeşitli otlarla kavrulur, üzerine yoğurt eklenip yenilir ve böreklerle de konur. Ayrıca kıymalı veya kuzu etiyle yemeği de yapılır.

**Kaynak Kişiler:** 4,5,6,7,13,14,15,18,20,21,26,28,31,32



**Familya:** Urticaceae

**Tür:** *Parietaria judaica* L.

**Yerel Adı:** Bere otu, Yapışkan ot

**Kullanım Yeri:** Sığacık

**Kullanılan Organ:** Gövde ve yapraklar

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Bitkinin kısımları soğanla birlikte dövülür. Oluşan merhem vücuttaki çürük yerlere sürülür. Ağrıya ve morluklara iyi gelir.

**Kaynak Kişiler:** 26,27,32

**Familya:** Urticaceae

**Tür:** *Urtica urens* L.

**Yerel Adı:** Dalağan, Isırgan

**Kullanım Yeri:** Sığacık, Orhanlı, Ulaş, Beyler

**Kullanılan Organ:** Toprak üstü kısımlar

**Kullanım Amacı:** Sebze olarak

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Genç toprak üstü kısımlar haşlanıp salatası yapılır. Ayrıca böreği de yapılır.

**Kullanım Amacı:** Tedavi amaçlı

**Kullanım Miktarı ve Şekli:** Tohumları dibekte dövülerek toz haline getirilip balla birlikte yenir. Kanser tedavisi için kullanılır

**Kaynak Kişiler:** 1,2,3,8,9,10,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,26,27,30,31,32,33

Tablo 3 : Seferihisar’da etnobotanik verilerinin elde edildiği kişiler hakkında bilgiler

| No | Adı Soyadı            | Mesleği    | Cinsiyeti | Yaşı | Köyü    | Veri yılı |
|----|-----------------------|------------|-----------|------|---------|-----------|
| 1  | Halil İbrahim Hamarat | Bakkalı    | Erkek     | 50   | Orhanlı | 2008      |
| 2  | Hatice Hamarat        | Ev hanımı  | Kadın     | 50   | Orhanlı | 2008      |
| 3  | Emine Hamarat         | Ev hanımı  | Kadın     | 73   | Orhanlı | 2008      |
| 4  | Mustafa Çevre         | Pazarcılık | Erkek     | 58   | Orhanlı | 2008      |
| 5  | Akif Akbudur          | Pazarcılık | Erkek     | 43   | Orhanlı | 2008      |
| 6  | Türkan Pekçakar       | Pazarcılık | Kadın     | 46   | Orhanlı | 2008      |
| 7  | Hakan Karabacak       | Pazarcılık | Erkek     | 46   | Orhanlı | 2008      |
| 8  | Dudu Hezer            | Ev hanımı  | Kadın     | 69   | Orhanlı | 2008      |
| 9  | Hasan Ali Yorba       | Çiftçi     | Erkek     | 50   | Orhanlı | 2008      |
| 10 | Emine Yorba           | Çiftçi     | Kadın     | 50   | Orhanlı | 2008      |
| 11 | Mustafa Yeşilkaya     | Bakkal     | Erkek     | 53   | Ulamış  | 2008      |
| 12 | Ferhat İşgüder        | Emekli     | Erkek     | 53   | Ulamış  | 2008      |
| 13 | Meryem Yeşilkaya      | Ev Hanımı  | Kadın     | 80   | Ulamış  | 2008      |
| 14 | Ayşe Kenar            | Ev Hanımı  | Kadın     | 60   | Ulamış  | 2008      |
| 15 | Nurdan Yeşilkaya      | Ev Hanımı  | Kadın     | 53   | Ulamış  | 2008      |
| 16 | Behsat Başkut         | Çiftçi     | Erkek     | 50   | Beyler  | 2008      |
| 17 | Şermin Topsakal       | Çiftçi     | Kadın     | 52   | Beyler  | 2008      |
| 18 | Şerife Demircioğlu    | Çiftçi     | Kadın     | 51   | Beyler  | 2008      |
| 19 | Nermin Başkut         | Çiftçi     | Kadın     | 50   | Beyler  | 2008      |
| 20 | Mübeccel Zeybekoğlu   | Çiftçi     | Kadın     | 45   | Beyler  | 2008      |
| 21 | Fatma Tumba           | Çiftçi     | Kadın     | 45   | Beyler  | 2008      |
| 22 | Kudret Topsakal       | Çiftçi     | Kadın     | 33   | Beyler  | 2008      |
| 23 | Rıza Şaşmaz           | Çiftçi     | Erkek     | 54   | Sığacık | 2008      |
| 24 | Mustafa Salman        | İşletmeci  | Erkek     | 56   | Sığacık | 2008      |
| 25 | Murat Kocaman         | Çiftçi     | Erkek     | 54   | Sığacık | 2008      |
| 26 | Neziha Tarım          | Ev Hanımı  | Kadın     | 75   | Sığacık | 2008      |



|           |                        |                   |              |           |                    |             |
|-----------|------------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------------|-------------|
| <b>27</b> | Rahmi Tarım            | Çiftçi            | Erkek        | 79        | Sığacık            | <b>2008</b> |
| <b>28</b> | Mebrol Coşkun          | Pazarcılık        | Kadın        | 65        | Sığacık            | <b>2008</b> |
| <b>29</b> | Mustafa Yıldırıncı     | Aktar             | Erkek        | 46        | Sığacık            | <b>2008</b> |
| <b>30</b> | Mustafa Orşahin        | Emekli            | Erkek        | 56        | Sığacık            | <b>2008</b> |
| <b>31</b> | Aynur Orşahin          | Emekli            | Kadın        | 55        | Sığacık            | <b>2008</b> |
| <b>32</b> | Dilek Karakuş          | Ev Hanımı         | Kadın        | 44        | Sığacık            | <b>2008</b> |
| <b>33</b> | Celal Buyruk           | Pazarcılık        | Erkek        | 67        | Orhanlı            | <b>2014</b> |
| <b>34</b> | Hatice Buyruk          | Ev Hanımı         | Kadın        | 62        | Orhanlı            | <b>2014</b> |
| <b>35</b> | <b>Belediye İşçisi</b> | <b>Temizlikçi</b> | <b>Erkek</b> | <b>35</b> | <b>Seferihisar</b> | <b>2012</b> |

***Karasal ve Denizel Kuş Faunasının Tespiti ve Bölge Ekosistemi  
Açısından Değerlendirilmesi***

***Ferdi Akarsu***

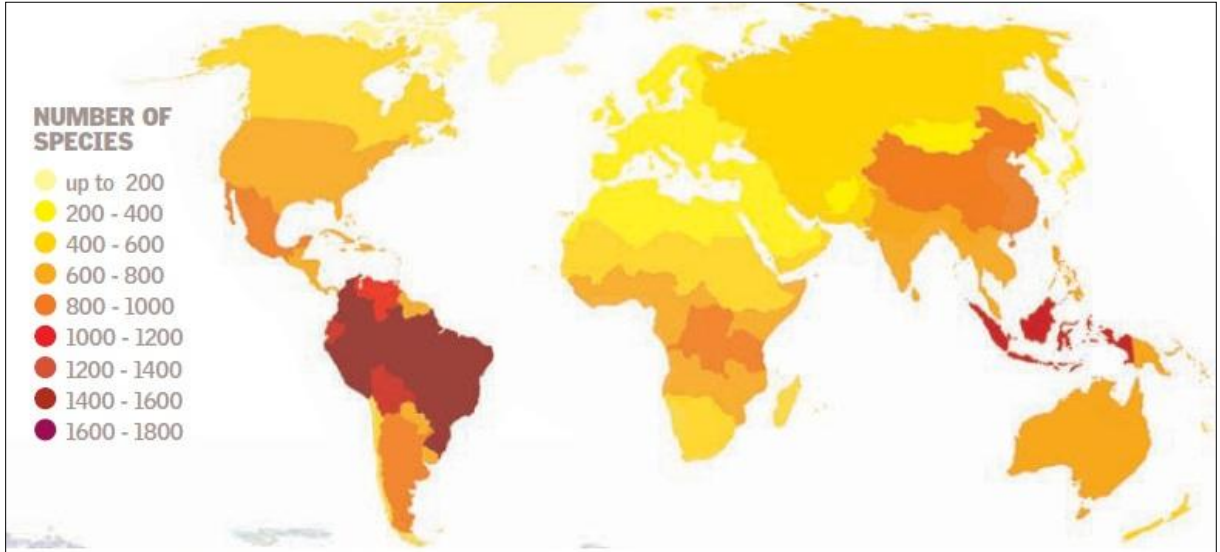
***Uzman Biyolog (Ornitolog)***



## 1: ARKA PLAN

Kuşlar diğer canlı türleri arasında hakkında en çok çalışma yapılmış canlı grubudur (Lundberg ve Moberg, 2003). Şüphesiz renkleri ve ötüşleri ve uçabilmeleri bu sonucu destekleyen temel nedenler arasındadır. Kuş türleri adaptasyon ve esiz hareket kabiliyetleri yanında ekosistem hizmetleri açısından da diğer canlı grupları arasında önemli bir yere sahiptir. Bu hizmetler arasında, zararlı olarak nitelendirilen omurgasızların nüfus kontrolü, toprağın besin dengesinin korunması, besin döngüsünün devamlılığı ve tohum taşıma gibi hizmetler yer almaktadır (Millennium Ecosystem Assessment 2005).

Dünya üzerindeki her habitat tipinde yaşayabilen kuşlar, Dünya sathında 7 Biyocoğrafik bölgede 10 bin civarında tür ile temsil edilmektedir. Bu türlerden 86 familyaya ait 3370 tür Neotropik, 73 familyaya ait 1950 tür Afrotropik, 66 familyadan 1700 tür İndomalaya, 64 familyaya ait 1590 tür Avusturalya, 73 familyaya ait 937 tür Pallerktik ve 62 familyaya ait 732 kuş türü Neartik biyocoğrafik bölgesinde yaşamaktadır (Birds, 2008; bkz şekil 2).



Şekil 2. Dünya üzerinde kuş türlerini gösterir.

Anadolu Biyocoğrafik bölgeler arasında Pallerktik içinde Batı Palarktikte yer almaktadır. Anadolu topraklarının kıta levhalarının karşılaşma noktasında olması aynı zamanda buzul ve buzul arası dönemleri arasındaki biyocoğrafik değişiklikler iklimsel ve yaşam alanı zenginliğini doğurmaktadır. Yüksek dağ sıraları ile çevrili İç Anadolu düzlükleri ve Doğu Anadolu'nun yüksek yayları yanı sıra Akdeniz ikliminin egemenliğindeki kıyıları ve bir tropikal yağmur

ormanı kadar yağmur alan Doğu Karadeniz ormanları ile Küçük Asya tanımını tam anlamıyla hak eder. Bütün bu çeşitlilik diğer tüm canlılarda olduğu gibi kuşlarda da göz kamaştırıcı bir zenginliğin nedenidir. Asıl dağılımı Afrika ve Orta Doğu, Asya bozkırları, Akdeniz havzası ya da Avrasya orman ve çayırları olan pek çok kuş türünün dağılımlarının uç noktalarına ülkemiz sınırlarında ulaşırlar (Eken ve ark, 2006).

Anadolu avifaunasına baktığımızda kendi enlemi içinde son derece öncelikli bir çeşitliliğe sahiptir. Türkiye’de 2000 yılına ait bir çalışmaya göre toplam 67 familyadan 453 kuş türünün bulunduğu kabul edilmekte, bunların 394’ü düzenli olarak görülmekte ve 304 tür üremektedir. Avrupa’nın İzlanda ve Kanarya Adaları dâhil tamamını, Kuzey Afrika’yı ve Orta Doğu’nun Arabistan Yarımadası’nın büyük kısmı dışında tamamını kapsayan ve doğu sınırı Türk-İran sınırı boyunca uzanan Batı Palearktik bölgede toplam 87 familyadan 889 tür bulunmakta ve bunların yaklaşık 600 kadarı üremektedir. Batı Palearktik’te bulunan familyaların % 77’si, tüm türlerin ve üreyen türlerin % 51’i Türkiye’de temsil edilmektedir (Barış, 2000). Anadolu’da kaydedilen kuş türü sayısı artan bilimsel araştırmalar ve kuş gözlem faaliyetleri sayesinde artmakla birlikte günümüzde 459 olarak güncellenmiştir (Kirwan ve ark, 2008).

Bir bölgedeki kuş zenginliği o bölgenin biyolojik zenginlik açısından ne kadar önemli olduğunu ortaya koyduğu gibi bulunduğu ekosistemin sağlığı konusunda da fikir sahibi olmamızı sağlar. Başka bir deyişle kuşlar ekosistemin sağlığını gösteren belirteç (indikatör) türlerdir (Bibby, 1999). Bu kapsamda bir alanın kuş çeşitliliğinin ortaya koyulması bölgedeki ekosistem faaliyetlerinin ilişkileri hakkında fikir sahibi olmamızı sağladığı gibi ekosistemdeki değişiklikleri izleyebilmemize olanak sağlamaktadır.

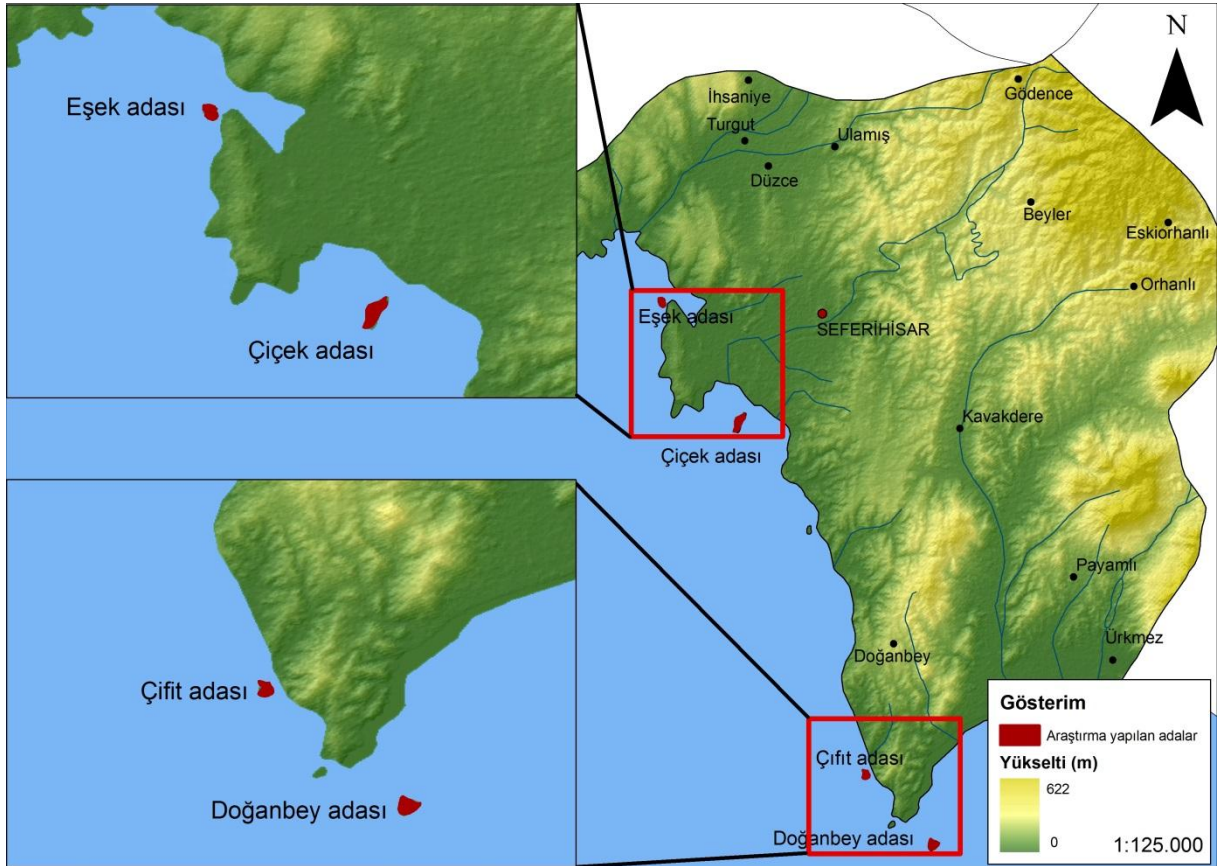
## **2: METODOLOJİ**

Arazi takvimi kapsamında 2013 yılı içerisinde karasal kuşlar için kış dönemi, ilkbahar, sonbahar göç dönemi ve üreme çalışması planlanmıştır ve gerçekleştirilmiştir.

Denizel kuş türlerinin araştırılmasına yönelik olarak, tepeli karabatak türüne yönelik olarak Doğanbey Adası (Kanlı Ada), Çifit Adası, Çiçek Adası ve Eşek Adasında kış dönemi üreme araştırması yapılmıştır(bkz şekil 3). Üreme döneminde (ilkbahar ve yaz ayları) adalardaki kuş türlerinin tespiti için üzerinde arazi gerçekleştirilmiştir. Yelkovan türlerinin üremelerine



yönelik arazi çalışmaları kapsamında gündüz saatlerinde Doğanbey Adası, Çifit Adası, Çiçek Adası ve Eşek Adası ve kıyı bölgelerde hangi adaların yelkovan türlerinin üremesi açısından uygun şartları sağladığına yönelik ön araştırma yapılmıştır. Gündüz saatlerinde aynı zamanda 2 yelkovan türünün de beslenmeleri hakkında izleme çalışması yapılmıştır. Yelkovan türlerinin yuvalarına geceleri gelmesi nedeniyle gündüz üreme olabileceği yönünde kaniya varılan adalarda gece arazileri yapılmıştır. Bu kapsamda Doğanbey Adası ve Çifit Ada'sında gece arazileri yapılmıştır. Gece arazileri esnasında ada üzerinde uygun olarak belirlenen yerlerde transektler atarak yuva giriş ya da çıkış durumunda tespit amaçlanmıştır. Ayrıca özellikle boz yelkovan için uygun üreme habitatı olarak düşünülen kayalıkların etrafında tüm gece dinleme çalışması yapılmıştır. Bu çalışmanın amacı ise yuvalarına girerken kendine has sesler çıkaran yelkovan türlerine yönelik üreme işareti tespit edebilmektir.



Şekil 3: Denizel araştırmalar kapsamında araştırılan adaları gösterir

Karasal kuş araştırmaları kapsamında, Seferihisar siyasi ilçe sınırları 5'er km'lik UTM karelerine bölünmüş ve bu kareler çalışma altlığı olarak kullanılmıştır. Kış ve göç dönemine yönelik araştırmalarda nokta sayım ve transekt sayım yöntemi kullanılmıştır. Üreme çalışmasında ise her tam UTM karesinden coğrafik kısıtlar ve yol varlık yokluk durumlarına göre en az 3 nokta almak üzere üreme atlas metodolojisi kullanılmıştır. Tüm çalışmaların tarihi belirlenirken önceki yıllarda alanda ya da yakın yerlerdeki kuş aktiviteleri göz önünde bulundurularak ilgili çalışmayı en iyi temsil edecek tarih aralıkları belirlenmiştir. Çalışmalar kapsamında biri uzman ornitolog olmak üzere üç kişilik ekipler arazide görev almıştır. Çalışmalar esnasında 20 kez büyütmeli teleskop, 10 kez büyütmeli dürbün ve GPS cihazı kullanılmıştır. Arazi çalışmaları İzmir ve Seferihisar'dan gönüllü kuş gözlemcilerinin desteği ile gerçekleştirilmiştir. Çalışmalar esnasında alanlardaki, tür varlık yokluk bilgileri, vejetasyon yapısı ve tehdit verileri atlas kayıt formlarına kaydedilmiştir (bkz Ek 1).

### **3: SONUÇLAR**

#### **Genel Sonuçlar**

Ege Bölgesi'nin de içinde bulunduğu Akdeniz Sıcak Noktası'nda yer alan, bu özelliği ile dünya üzerinde yer alan, son derece özel 34 alandan birisi olan Seferihisar, Türkiye sathında belirlenen 305 Önemli Doğa Alanından (ÖDA), Alaçatı ve Doğanbey Kıyıları ÖDA'larını barındırır (Eken ve ark. 2006). Coğrafik ve biyolojik açıdan son derece önemli olan alanda yaşayan kuş türlerini belirlemeye yönelik 2012 ve 2013 yıllarında gerçekleştirdiğimiz çalışmalarda, karasal alanlardaki kuş türlerine yönelik olarak kış, ilkbahar, sonbahar ve üreme dönemlerinde araştırmalar yapıldı. Denizel kuş türlerini belirlemeye yönelik çalışmalarımızda ise kış döneminde tepeli karabatak üreme çalışması, üreme dönemi ve yaz aylarında adalarda görülen kuş türleri, yelkovan ve boz yelkovan türleri üreme araştırması gerçekleştirilmiştir.

Bu kapsamda yürütölen arazi çalışması sonucunda Seferihisar ilçe sınırları içerisinde karasal ve denizel bölgelerde olmak üzere toplamda 131 kuş türünün varlığı tespit edilmiştir. Bu türlerden 84'ü ötücü, 34'ü sokuşu, 10'u gündüz yırtıcısı ve 3'ü gece yırtıcısıdır. Karasal kuş



çeşitliliğine yönelik olarak gerçekleştirilen araştırma sonucun 126 kuş türü, denizel ve adalara yönelik araştırma sonucunda ise 38 farklı kuş türü kaydedilmiştir.

Dünya ölçeğinde nesli tehlike altında olan kuş canlı türlerini gösteren İUCN Kırmızı Listesi'ne (RedList) göre yelkovan (*Puffinus yelkouan*) Hassas (VU – Vulnerable), Anadolu Sıvacı (*Sitta krueperi*) kuş türü Nesli Tehlike Altına Girmeye Yakın (NT – Near Threatened) olarak nitelendirilmiştir. Bern Sözleşmesi kapsamında koruma altında olan kuş türlerinin Seferihisar İlçesi temsili yetine baktığımız da 96 türün koruma kapsamında olduğu görülmektedir.

### **Karasal Kuş Türleri Araştırma Sonuçları**

Karasal kuş türlerinin belirlenmesine yönelik olarak üreyen kuşlar atlas çalışması, kış, ilkbahar ve sonbahar dönemlerinde alandaki tüm çeşitliliği ortaya koymaya yönelik araştırmalar gerçekleştirilmiştir. Çalışma sonucunda 126 farklı kuş türü tespit edilmiştir. Bu türlerden 83'ü ötücü, 31'ü sokuşu, 9'u gündüz yırtıcısı ve 3'ü gece yırtıcısıdır. Tespit edilen bu kuş türlerinin alanda ki dönemsel temsiliyetlerine bakıldığında, 53 türün tüm yıl boyunca görülen ve aynı zamanda üreyen yerli türler oldukları tespit edilmiştir. 27 tanesinin ise üreme döneminde gözlenen ve üreyen türler olduğu tespit edilmiştir. 24 türün ise ilçede yalnızca kış döneminde görüldüğü ve 21 türün alanda sadece ilkbahar ve sonbahar göç döneminde geçtiği ve 1 türün alanda üreme olmaksızın sadece yazladığı tespit edilmiştir.

### **Üreyen Kuş Türleri**

Seferihisar İlçesi kuş türlerini belirlemeye yönelik olarak gerçekleştirdiğimiz karasal araştırmalar kapsamında "Üreme Atlas Çalışması" gerçekleştirilmiştir. Üreme atlas çalışması metodolojisine göre, alanda GIS yazılımı vasıtasıyla tespit edilen 5X5 km'lik 19 adet UTM karesinde yapılan nokta sayım sonuçlarına göre 80 farklı kuş türünün alanda ürediği tespit edilmiştir. Ürediği tespit edilen bu türlerden 67'si ötücü, 5'i sokuşu, 5'i gündüz yırtıcısı ve 3'ü gece yırtıcısıdır. Bu türler arasında Anadolu sıvacı (*Sitta krueperi*) gibi Anadolu'yla özdeşleşmiş ötücü kuş türü olduğu gibi, kara leylek (*Ciconia nigra*) ve akça cılibit (*Charadrius alexandrinus*) gibi sokuşları yılan kartalı (*Circaetus gallicus*) ve gökdoğan (*Falco peregrinus*) gibi yırtıcı kuşlar alanda üreyen türler arasındadır. Bu başlık altında alanda üreyen kuş türleri hakkında bilgi ve alanda nerede üreme dönemi kaydı alındığına ilişkin haritalar verilmiştir.

Haritaları verilen türler arasında yerleşim yerlerine adapte olmuş ve üreyebilen serçe, ev kırlangıcı, kır kırlangıcı, güvercin, kumru, leş kargası gibi türler çalışma alanı içindeki tüm karelerde ve yerleşim yerlerinde görüldüğü için haritaları verilen türler arasında yer verilmemiştir (bkz tablo 4).

Tablo 4: Seferihisar İlçesi üreyen kuş türlerini, türlerin kırmızı liste statülerini ve Bern Sözleşmesi kapsamında korunan türleri göstermektedir.

| Grup             | Türkçe İsim                        | İngilizce İsim         | Bilimsel İsim                  | Kırmızı Liste | Bern Sözleşmesi |
|------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------|
| Gece Yırtıcısı   | Kukumav                            | Little Owl             | <i>Athene noctua</i>           | LC            | 1               |
| Gece Yırtıcısı   | Alaca baykuş                       | Tawny Owl              | <i>Strix aluco</i>             | LC            | 1               |
| Gece Yırtıcısı   | Peçeli baykuş                      | The Barn Owl           | <i>Tyto alba</i>               | LC            | 1               |
| Gündüz Yırtıcısı | Atmaca                             | Eurasian Sparrowhawk   | <i>Accipiter nisus</i>         | LC            | 1               |
| Gündüz Yırtıcısı | Şahin                              | Common Buzzard         | <i>Buteo buteo</i>             | LC            | 1               |
| Gündüz Yırtıcısı | Yılan kartalı                      | Short-toed Snake-eagle | <i>Circaetus gallicus</i>      | LC            | 1               |
| Gündüz Yırtıcısı | Gökdoğan                           | Peregrine Falcon       | <i>Falco peregrinus</i>        | LC            | 1               |
| Gündüz Yırtıcısı | Kerkenez                           | Common Kestrel         | <i>Falco tinnunculus</i>       | LC            | 1               |
| Ötücü            | Saz kamışçını                      | Eurasian Reed-warbler  | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | LC            | 1               |
| Ötücü            | Uzun kuyruklu baştankara           | Long-tailed Tit        | <i>Aegithalos caudatus</i>     | LC            |                 |
| Ötücü            | Kınalı keklük                      | Chukar                 | <i>Alectoris chukar</i>        | LC            |                 |
| Ötücü            | Ebabil                             | Common Swift           | <i>Apus apus</i>               | LC            |                 |
| Ötücü            | Saka                               | European Goldfinch     | <i>Carduelis carduelis</i>     | LC            | 1               |
| Ötücü            | Florya                             | European Greenfinch    | <i>Carduelis chloris</i>       | LC            | 1               |
| Ötücü            | Kamış bülbülü                      | Cetti's Warbler        | <i>Cettia cetti</i>            | LC            |                 |
| Ötücü            | Tepeli guguk                       | Great Spotted Cuckoo   | <i>Clamator glandarius</i>     | LC            | 1               |
| Ötücü            | Kaya güvercini (ve evcil güvercin) | Rock Pigeon            | <i>Columba livia</i>           | LC            |                 |
| Ötücü            | Tahtalı                            | Common Wood-pigeon     | <i>Columba palumbus</i>        | LC            |                 |
| Ötücü            | Kuzgun                             | Common Raven           | <i>Corvus corax</i>            | LC            |                 |
| Ötücü            | Gri leş kargası                    | Carrion Crow           | <i>Corvus corone</i>           | LC            |                 |
| Ötücü            | Küçük karga                        | Eurasian Jackdaw       | <i>Corvus monedula</i>         | LC            |                 |



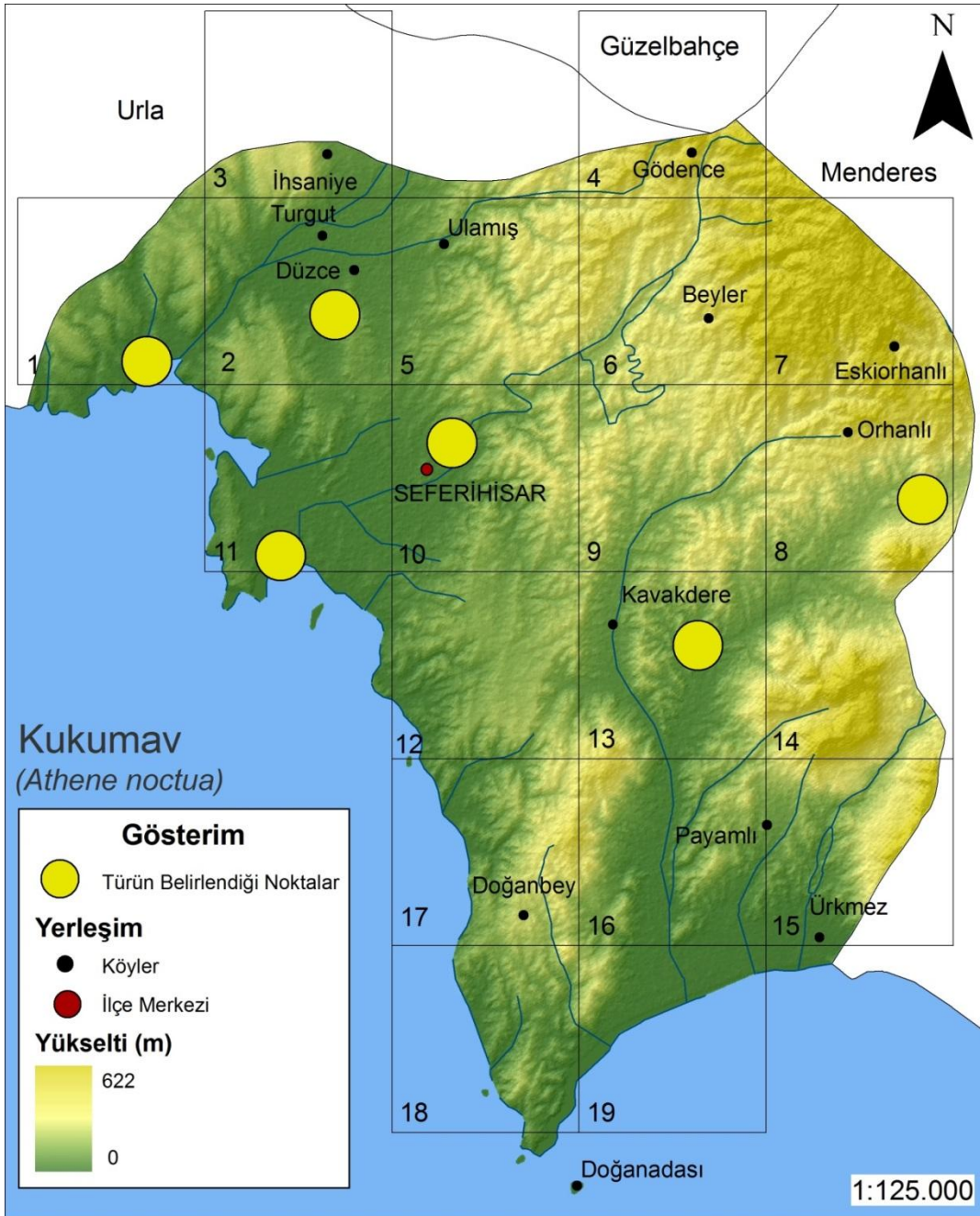
|       |                          |                              |                               |    |   |
|-------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|----|---|
| Ötücü | Guguk                    | Common Cuckoo                | <i>Cuculus canorus</i>        | LC |   |
| Ötücü | Ev kırlangıcı            | Northern House-martin        | <i>Delichon urbicum</i>       | LC | 1 |
| Ötücü | Ortanca ağaçkakan        | Middle Spotted Woodpecker    | <i>Dendrocopos medius</i>     | LC | 1 |
| Ötücü | Alaca ağaçkakan          | Syrian Woodpecker            | <i>Dendrocopos syriacus</i>   | LC | 1 |
| Ötücü | Kızıl kiraz kuşu         | Cretzschmar's Bunting        | <i>Emberiza caesia</i>        | LC | 1 |
| Ötücü | Bahçe çintesi            | Cirl Bunting                 | <i>Emberiza cirlus</i>        | LC | 1 |
| Ötücü | Kara başlı çinte         | Black-headed Bunting         | <i>Emberiza melanocephala</i> | LC | 1 |
| Ötücü | Kızılgardan              | European Robin               | <i>Erithacus rubecula</i>     | LC | 1 |
| Ötücü | İspinoz                  | Eurasian Chaffinch           | <i>Fringilla coelebs</i>      | LC |   |
| Ötücü | Tepeli toygar            | Crested Lark                 | <i>Galerida cristata</i>      | LC |   |
| Ötücü | Alakarga                 | Eurasian Jay                 | <i>Garrulus glandarius</i>    | LC |   |
| Ötücü | Ak mukallit              | Eastern Olivaceous Warbler   | <i>Hippolais pallida</i>      | LC | 1 |
| Ötücü | Kızıl kırlangıç          | Red-rumped Swallow           | <i>Hirundo daurica</i>        | LC | 1 |
| Ötücü | Kaya kırlangıcı          | Eurasian Crag-martin         | <i>Hirundo rupestris</i>      | LC | 1 |
| Ötücü | Kır kırlangıcı           | Barn Swallow                 | <i>Hirundo rustica</i>        | LC | 1 |
| Ötücü | Kızıl sırtlı örümcekkuşu | Red-backed Shrike            | <i>Lanius collurio</i>        | LC | 1 |
| Ötücü | Kızıl başlı örümcekkuşu  | Woodchat Shrike              | <i>Lanius senator</i>         | LC | 1 |
| Ötücü | Orman toygarı            | Wood Lark                    | <i>Lullula arborea</i>        | LC |   |
| Ötücü | Bülbül                   | Common Nightingale           | <i>Luscinia megarhynchos</i>  | LC | 1 |
| Ötücü | Arikuşu                  | European Bee-eater           | <i>Merops apiaster</i>        | LC | 1 |
| Ötücü | Tarla çintesi            | Corn Bunting                 | <i>Miliaria calandra</i>      | LC | 1 |
| Ötücü | Ak kuyruksallayan        | White Wagtail                | <i>Motacilla alba</i>         | LC | 1 |
| Ötücü | Dağ kuyruksallayanı      | Grey Wagtail                 | <i>Motacilla cinerea</i>      | LC | 1 |
| Ötücü | Sarı kuyruksallayan      | Yellow Wagtail               | <i>Motacilla flava</i>        | LC | 1 |
| Ötücü | Benekli sinekkapan       | Spotted Flycatcher           | <i>Muscicapa striata</i>      | LC | 1 |
| Ötücü | Kara kulaklı kuyrukkakan | Eastern Black-eared Wheatear | <i>Oenanthe melanoleuca</i>   | LC | 1 |
| Ötücü | Kuyrukkakan              | Northern Wheatear            | <i>Oenanthe oenanthe</i>      | LC | 1 |
| Ötücü | Sarıasma                 | Eurasian Golden Oriole       | <i>Oriolus oriolus</i>        | LC | 1 |
| Ötücü | Çam baştankarası         | Coal Tit                     | <i>Parus ater</i>             | LC | 1 |
| Ötücü | Mavi baştankara          | Blue Tit                     | <i>Parus caeruleus</i>        | LC | 1 |
| Ötücü | Ak yanaklı baştankara    | Sombre Tit                   | <i>Parus lugubris</i>         | LC | 1 |
| Ötücü | Büyük baştankara         | Great Tit                    | <i>Parus major</i>            | LC | 1 |

|        |                   |                        |                                  |    |   |
|--------|-------------------|------------------------|----------------------------------|----|---|
| Ötücü  | Serçe             | House Sparrow          | <i>Passer domesticus</i>         | LC |   |
| Ötücü  | Söğüt serçesi     | Spanish Sparrow        | <i>Passer hispaniolensis</i>     | LC |   |
| Ötücü  | Ağaç serçesi      | Eurasian Tree Sparrow  | <i>Passer montanus</i>           | LC |   |
| Ötücü  | Tepeli karabatak  | European Shag          | <i>Phalacrocorax aristotelis</i> | LC | 1 |
| Ötücü  | Çıvgın            | Common Chiffchaff      | <i>Phylloscopus collybita</i>    | LC | 1 |
| Ötücü  | Saksağan          | Black-billed Magpie    | <i>Pica pica</i>                 | LC |   |
| Ötücü  | Taşkuşu           | European Stonechat     | <i>Saxicola rubicola</i>         | LC | 1 |
| Ötücü  | Küçük iskete      | European Serin         | <i>Serinus serinus</i>           | LC | 1 |
| Ötücü  | Sıvacı            | Wood Nuthatch          | <i>Sitta europaea</i>            | LC | 1 |
| Ötücü  | Anadolu sıvacısı  | Krueper's Nuthatch     | <i>Sitta krueperi</i>            | NT | 1 |
| Ötücü  | Kaya sıvacısı     | Western Rock-nuthatch  | <i>Sitta neumayer</i>            | LC | 1 |
| Ötücü  | Kumru             | Eurasian Collared-dove | <i>Streptopelia decaocto</i>     | LC |   |
| Ötücü  | Üveyik            | European Turtle-dove   | <i>Streptopelia turtur</i>       | LC |   |
| Ötücü  | Karabaşlı ötleğen | Blackcap               | <i>Sylvia atricapilla</i>        | LC | 1 |
| Ötücü  | Bıyıklı ötleğen   | Subalpine Warbler      | <i>Sylvia cantillans</i>         | LC | 1 |
| Ötücü  | Ak gerdan         | Common Whitethroat     | <i>Sylvia communis</i>           | LC | 1 |
| Ötücü  | Küçük ak gerdan   | Lesser Whitethroat     | <i>Sylvia curruca</i>            | LC | 1 |
| Ötücü  | Maskeli ötleğen   | Sardinian Warbler      | <i>Sylvia melanocephala</i>      | LC | 1 |
| Ötücü  | Ak karınlı ebabil | Alpine Swift           | <i>Tachymarpis melba</i>         | LC | 1 |
| Ötücü  | Karatavuk         | Eurasian Blackbird     | <i>Turdus merula</i>             | LC |   |
| Ötücü  | Öter ardıç        | Song Thrush            | <i>Turdus philomelos</i>         | LC |   |
| Ötücü  | İbibik            | Eurasian Hoopoe        | <i>Upupa epops</i>               | LC | 1 |
| Sukuşu | Akça cıbilıt      | Kentish Plover         | <i>Charadrius alexandrinus</i>   | LC | 1 |
| Sukuşu | Karaleylek        | Black Stork            | <i>Ciconia nigra</i>             | LC | 1 |
| Sukuşu | Sutavuğu          | Common Moorhen         | <i>Gallinula chloropus</i>       | LC |   |
| Sukuşu | Gümüş martı       | Yellow-legged Gull     | <i>Larus michahellis</i>         | LC |   |
| Sukuşu | Karabatak         | Great Cormorant        | <i>Phalacrocorax carbo</i>       | LC |   |



## Kukumav

Anadolu'da kaydedilen baykuş türleri arasında en yaygın görülen türlerden biri olup ülkemizde yıl boyu görülmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Yerleşim yerlerinde de dağılım gösteren tür, çalışma alanında sıklıkla köylerin çevresinde kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında kukumavin kaydedildiği noktaları gösterir.

## Alaca baykuş

Ülkemizde yıl boyu görülebilen baykuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak çoğunlukla orman habitatlarını tercih eden tür, çalışma alanında Kavakdere Köyü çevresinde kaydedilmiştir. Bununla birlikte türe özel yapılacak dağılım çalışmasında, Seferihisar sınırları içerisindeki diğer orman habitatlarında da görülmesi olasıdır.



Harita çalışma alanında alaca baykuşun kaydedildiği noktayı gösterir.



## Peçeli baykuş

Ülkemizde yıl boyu görülebilen baykuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Habitat tercihi çok geniş olmakla birlikte yerleşim yerlerinde de sıklıkla görülebilmektedir. Bununla birlikte kukumav kadar sık görülmez. Çalışma alanında Eski Orhanlı Köyü çevresindeki ormanlık alanlarda rastlanmıştır. Bununla birlikte çalışma alanı içerisinde Orhanlı Köyü Temese Altı mevkiinde türün yaşadığı köylüler tarafından bildirilmiştir.



Harita çalışma alanında peçeli baykuşun kaydedildiği noktayı gösterir.



Fotoğraf: Kukumav

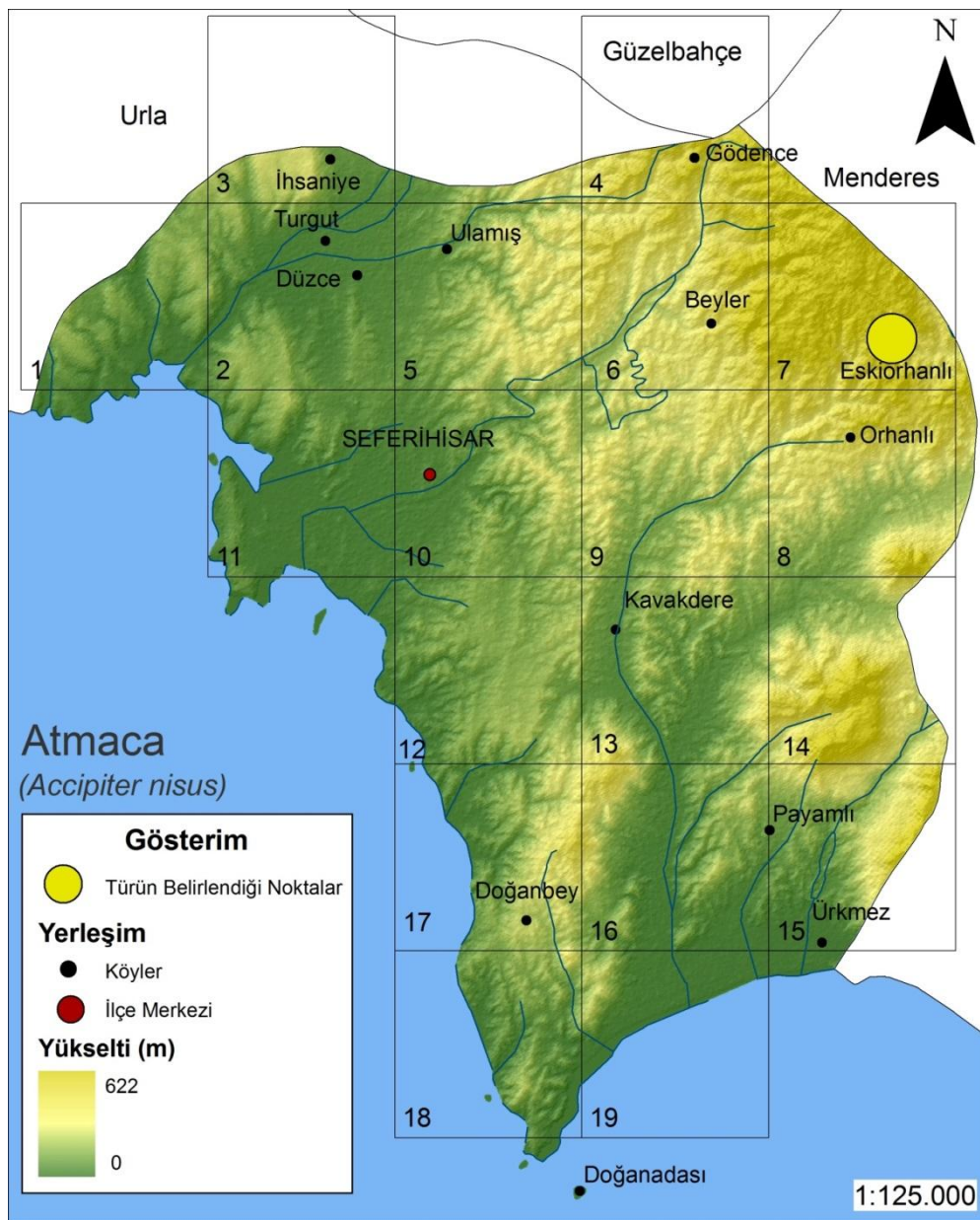


Fotoğraf: Peçeli baykuş (Yasin İlemin)



## Atmaca

Anadolu'da görülen yırtıcı kuş türleri arasında yıl boyunca görülen en yaygın türlerden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Üreme döneminde sıklıkla orman habitatlarını kullanan atmaca, çalışma alanında Eski Orhanlı, Beyler ve Gödençe köyleri arasındaki ormanlık bölgede kaydedilmiştir. Bununla birlikte Seferihisar İlçe sınırlarında, türe özgü bir araştırmada diğer ormanlık alanlarda da kaydedilmesi muhtemeldir.



Harita çalışma alanında atmacanın kaydedildiği noktayı gösterir.



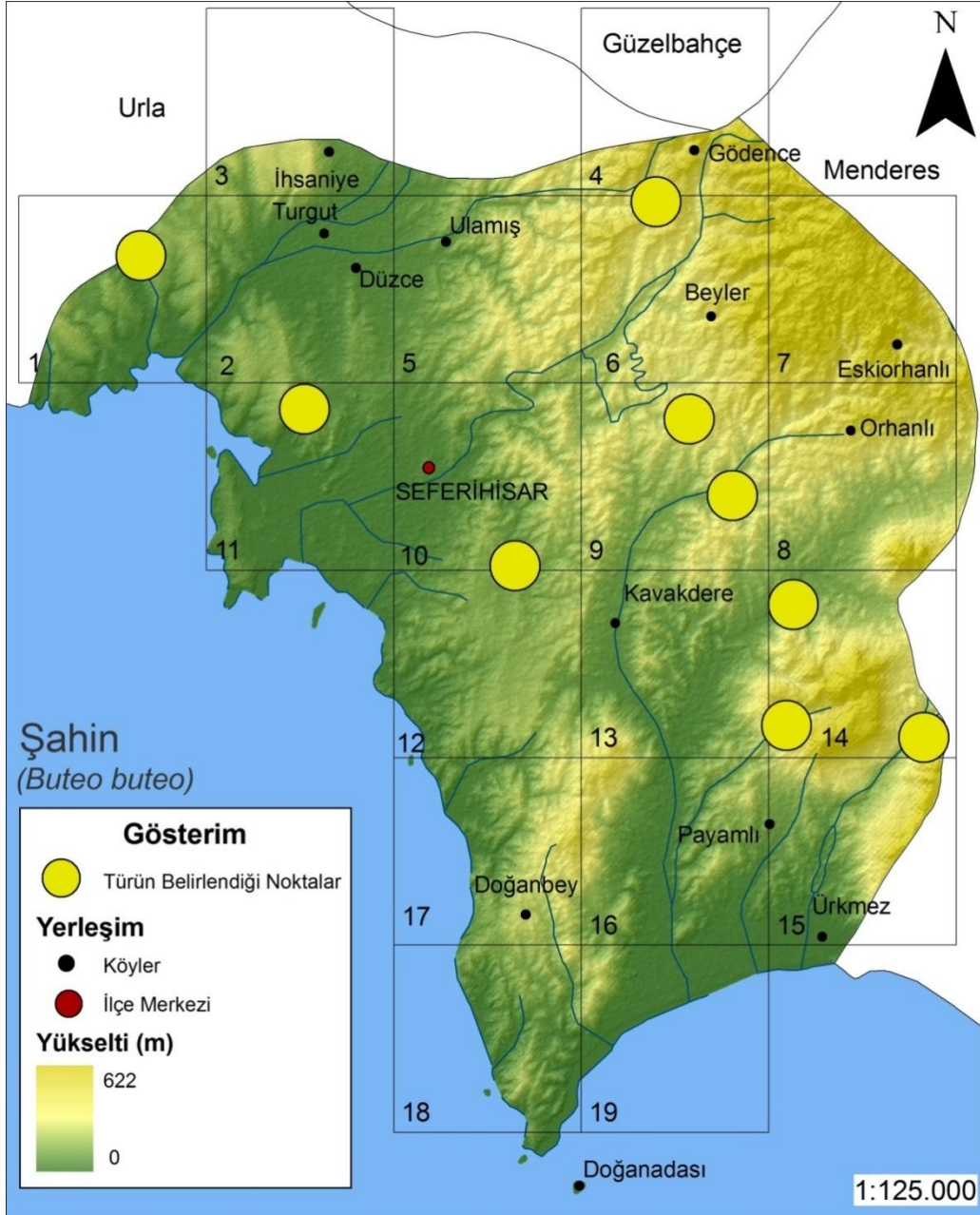


Fotoğraf: Atmaca (Ali Rıza Altınok)



## Şahin

Ülkemizde görülen şahin türleri arasında en geniş yayılıma sahip yerli yırtıcı türler arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Çalışma alanında sık görülmele birlikte genellikle orman habitatları ve çevresinde kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında şahinin kaydedildiği noktaları gösterir.

## Yılan kartalı

Ülkemiz için yaz göçmeni olan tür aynı göç esnasında Anadolu göç rotalarını kullanan yırtıcı türler arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak sıklıkla açık alanları tercih eden tür, çalışma alanı içerisinde Kavaklıdere ve Beyler köyleri çevresindeki makilik açık sahada kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında yılan kartalının kaydedildiği noktayı gösterir.





Bariş Koca

Fotoğraf: Şahin



Bariş Koca

Fotoğraf: Yılan kartalı

## Gökdoğan

Anadolu'da yıl boyunca görülen yırtıcı kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Üreme alanı olarak genellikle dik ulaşılması güç kayalık habitatları tercih eden tür, beslenme esnasında geniş alanları kullanabilmektedir. Çalışma alanında Sığacık çevresinde kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında gökdoğanın kaydedildiği noktayı gösterir.



## Kerkenez

Anadolu'da yıl boyunca görülen yerli yırtıcı kuş türleri arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak genellikle açık alanları tercih eden tür, çalışma alanında maki, frigana ve tarım alanlarında kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında kerkenezin kaydedildiği noktaları gösterir.



Bariş Koca

Fotoğraf: Kerkenez



## Uzun kuyruklu baştankara

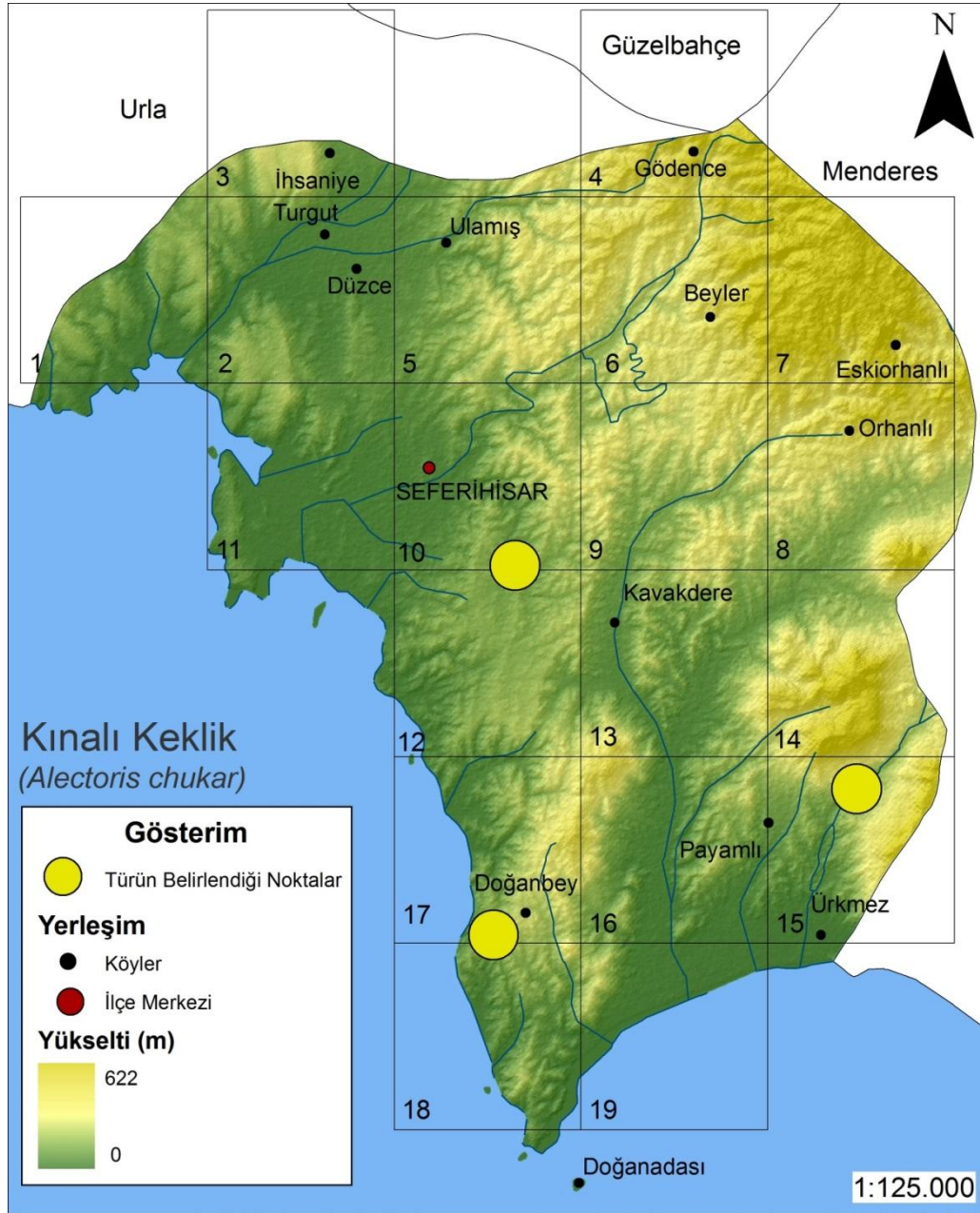
Ülkemizde yıl boyunca görülen ötücü kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak genellikle orman habitatlarını tercih eden tür, çalışma alanında Beyler ve Gödence köyleri arasındaki ormanlık bölgelerde kaydedilmiştir. Bununla birlikte türe özgü üreme araştırmasında, çalışma alanındaki diğer ormanlık alanlarda da görülmesi muhtemeldir.



Harita çalışma alanında uzun kuyruklu baştankaranın kaydedildiği noktayı gösterir.

## Kıvalı keklik

Ülkemiz de yıl boyu görülen yerli kuş türleri arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak genellikle açık alanları ve taşlık bölgeleri tercih tür, çalışma alanında maki ve frigana gibi açık habitatlarda kaydedilmiştir.

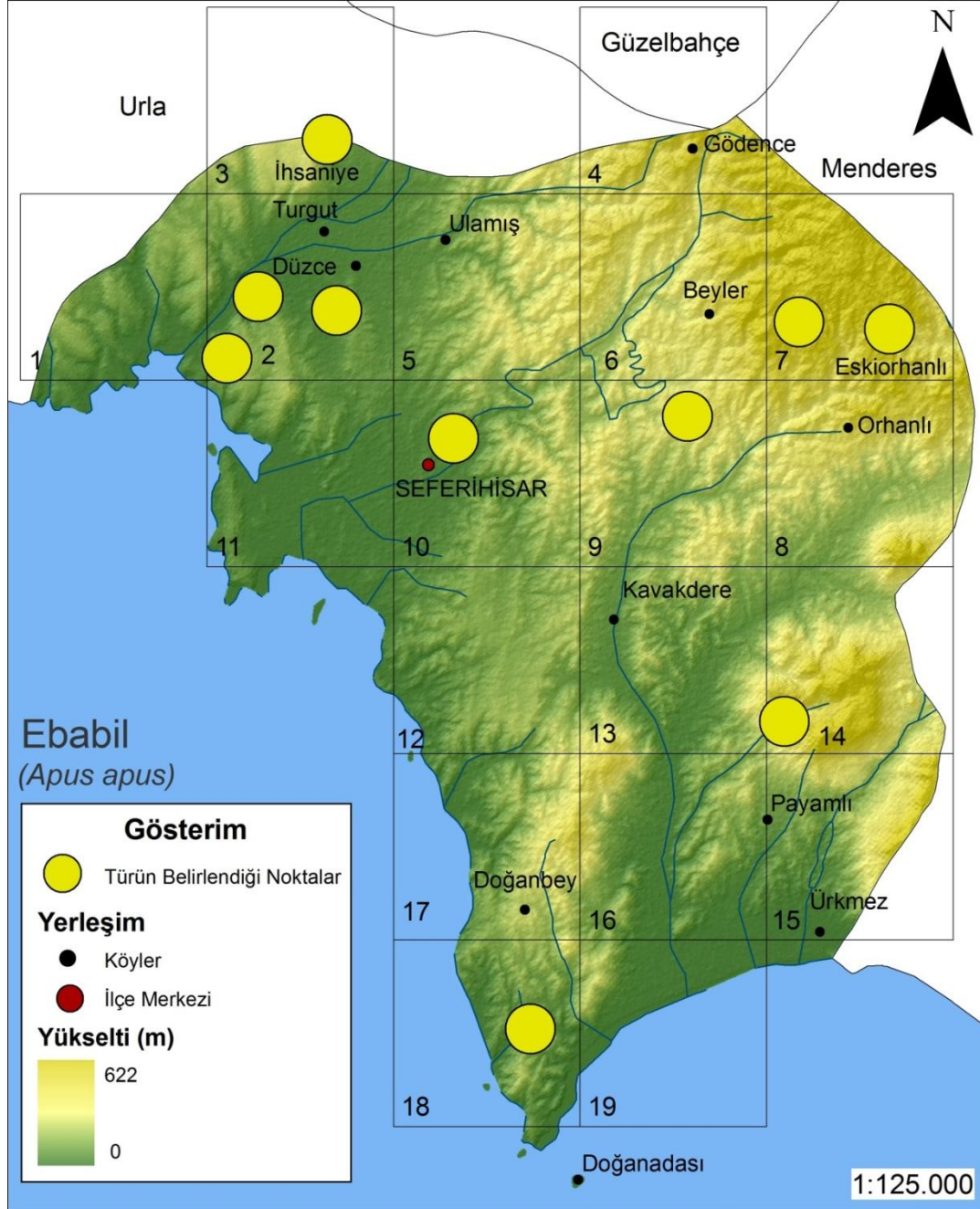


Harita çalışma alanında kıvalı kekliğin kaydedildiği noktaları gösterir.



## Ebabil

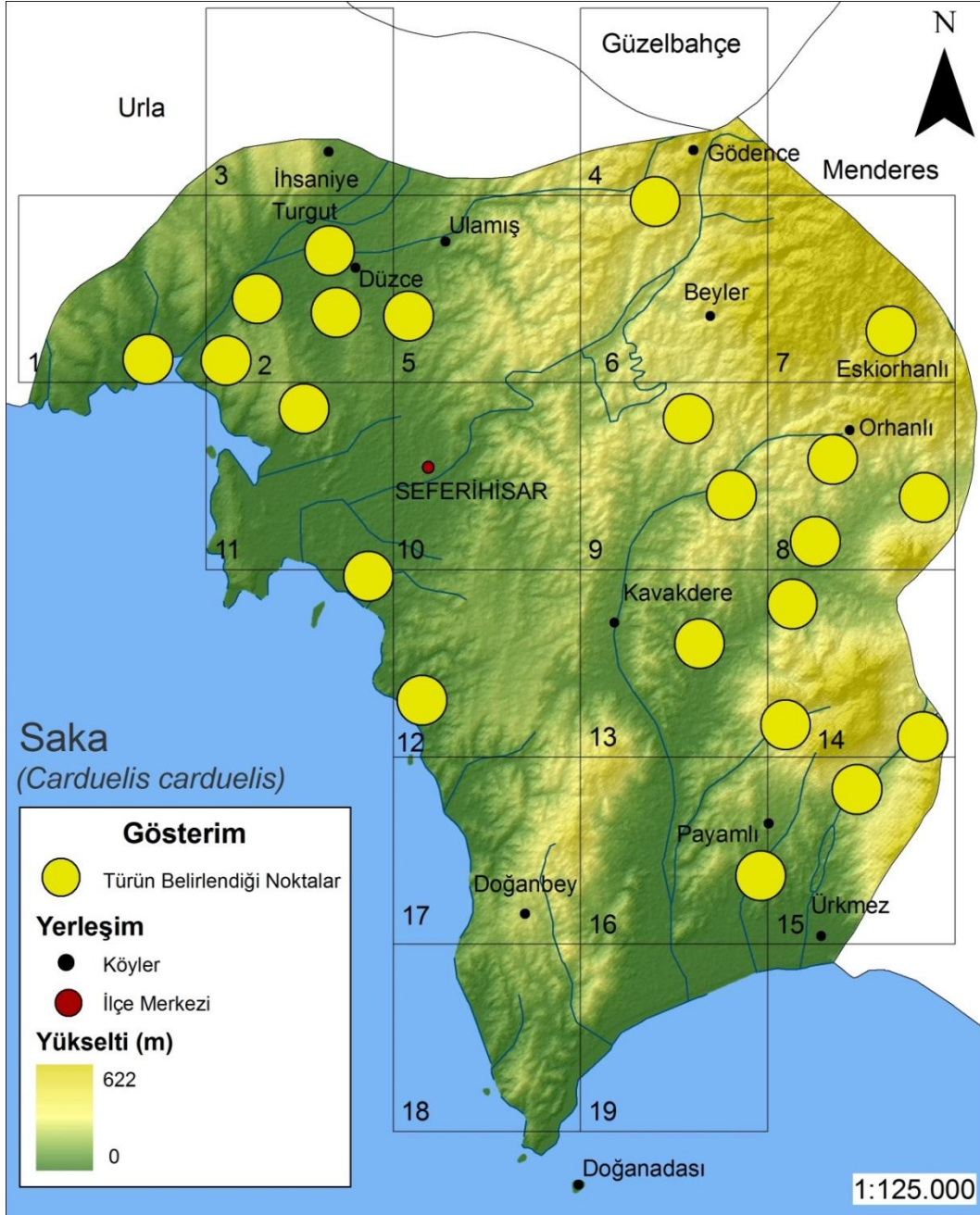
Anadolu'da gözlenen 4 ebabil türü arasında en yaygın olan tür olup, yaz göçmeni ötücü kuş türleri arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Üreme alanı olarak yerleşim yerleri ve kayalık alanların çevresini tercih eden tür, çalışma alanında yaygın olarak gözlenmiştir.



Harita çalışma alanında ebabilin kaydedildiği noktaları gösterir.

## Saka

Ülkemizde yıl boyu gözlenen ötücü kuş türleri arasında en yaygın türlerden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Üreme alanı olarak orman ve bahçe habitatlarını tercih eden tür, çalışma alanında genellikle yerleşim yerleri çevresindeki bahçelerde gözlenmiştir.



Harita çalışma alanında sakanın kaydedildiği noktaları gösterir.



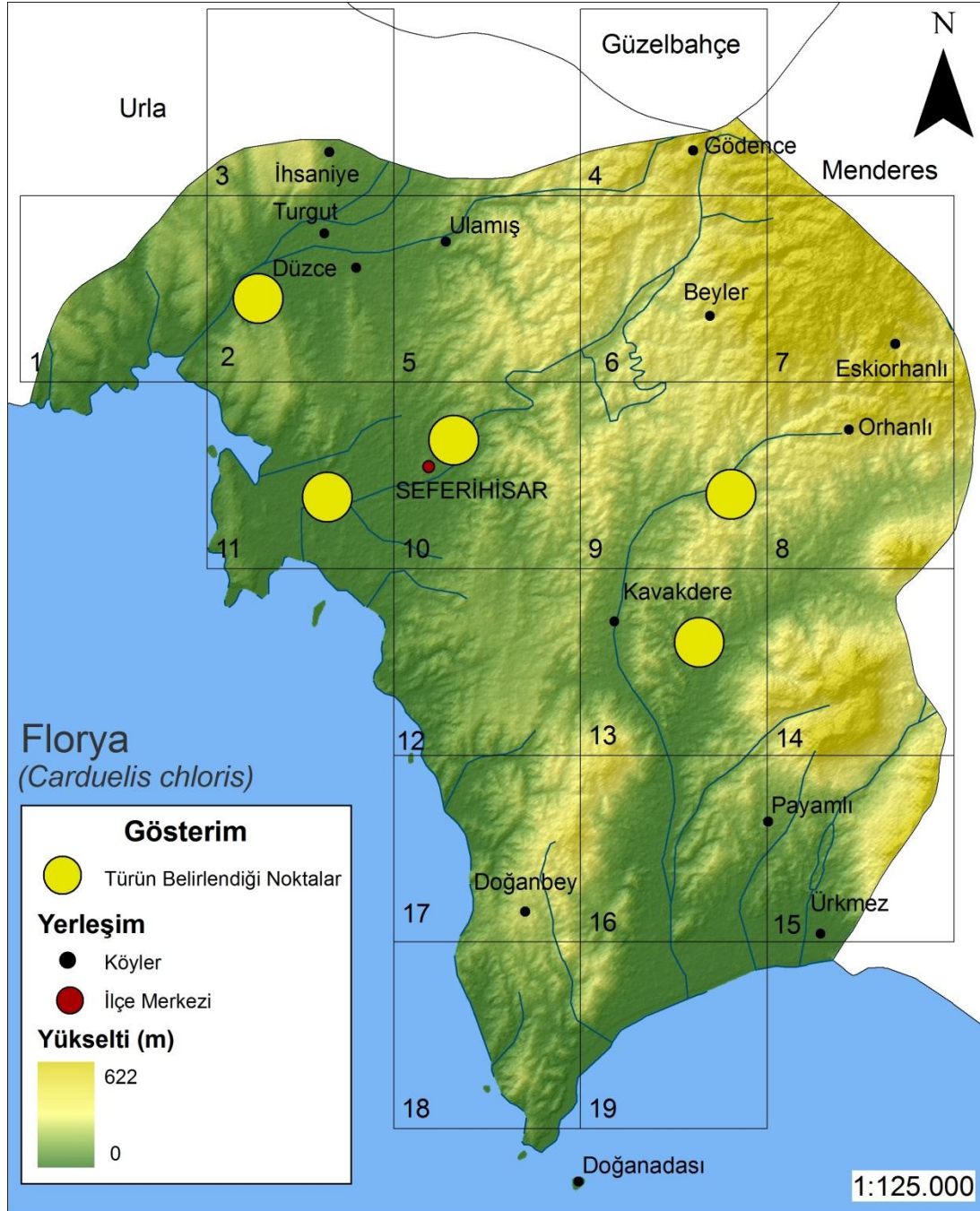


Barış Koca

Fotoğraf: Saka

## Florya

Ülkemiz de yıl boyu gözlenen ötücü kuş türlerin biridir (Kirwan ve ark, 2008). Üreme alanı olarak genellikle bahçeleri tercih eden tür, sıklıkla insan yerleşimleri çevresinde ki meyve bahçelerinde kaydedilmiştir.

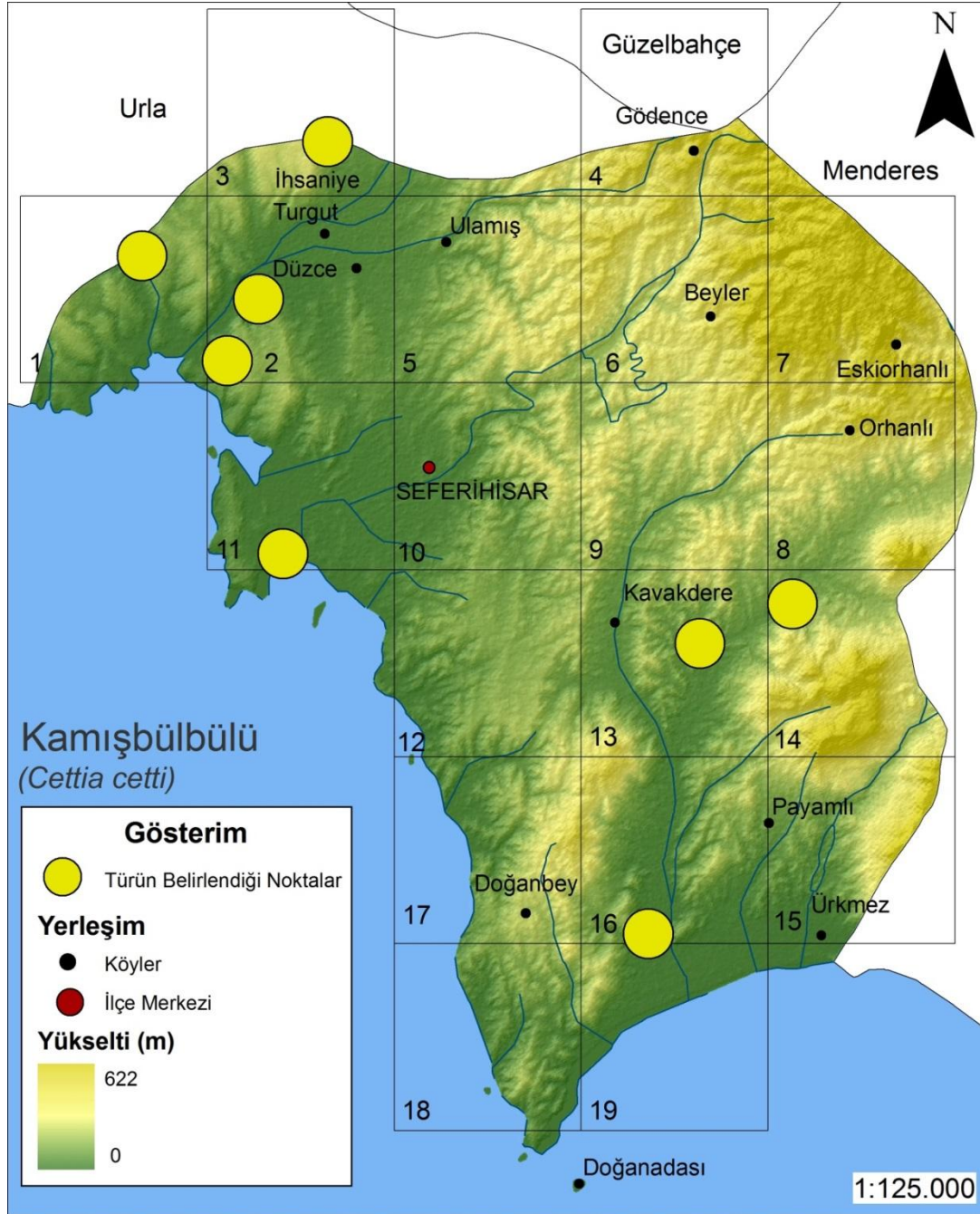


Harita çalışma alanında floryanın kaydedildiği noktaları gösterir.



## Kamış bülbulü

Ülkemiz de yıl boyu gözlenen ötücü kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak, sulakalanları ve özellikle dere habitatlarını tercih eden tür, çalışma alanında yaygın olarak bu habitatlarda kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında kamış bülbulünün kaydedildiği noktaları gösterir.

## Tepeli guguk

Ülkemiz de görülen 2 guguk türünden biri olan tür, Anadolu için yaz göçmeni statüsündedir (Kirwan ve ark, 2008). Yuva paraziti olan tepeli guguk (yumurtasını diğer ötücü kuşların yuvalarına bırakır, kendi yuvasını yapma ve yavru bakımı davranışı göstermez), çalışma alanın da meyve bahçesinde kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında tepeli guguğun kaydedildiği noktayı gösterir.



## Kaya güvercini

Ülkemiz de en sık gözlenen, yerli kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Tür yerleşim yerlerine adapte olmakla birlikte, doğada kayalık alanlarda üremektedir. Çalışma alanında tüm yerleşim bölgelerinde görülmesi olası olduğu gibi, doğal alanlarda özellikle kayalık bölgeler ve çevresinde görülmesi olasıdır.



Harita çalışma alanında kaya güvercininin kaydedildiği noktaları gösterir.



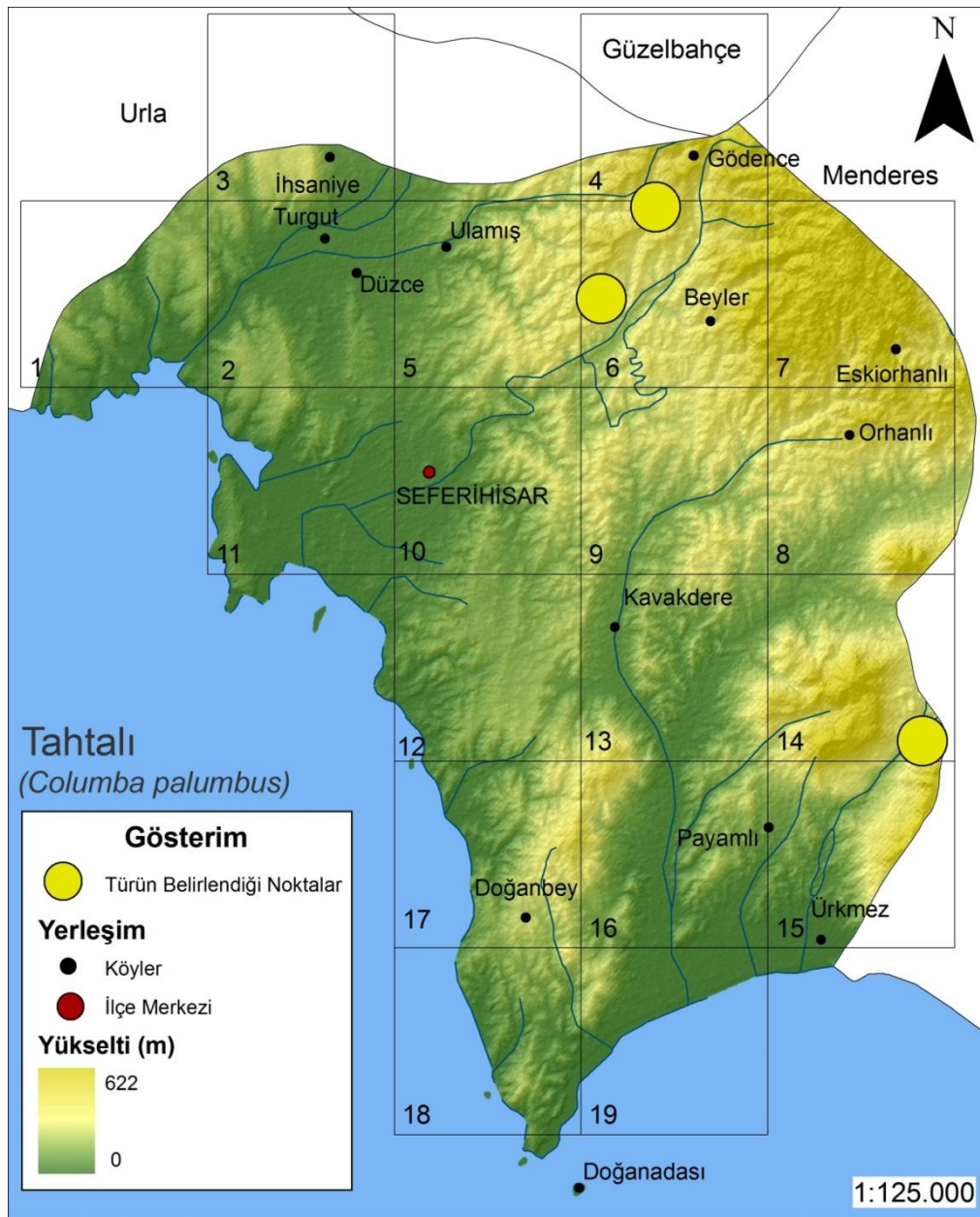
Bariş Koca

Fotoğraf: Kaya güvercini (Barış Koca)



## Tahtalı

Anadolu'da gözlenen 3 güvercin türünden bir olan tahtalı, yıl boyu görülen yerli terler arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Üreme alanı olarak ormanlık habitatları tercih eden tür, Beyler ve Gödence köyleri çevresinde ki ormanlarda ve düzlüklerde beslenme esnasında gözlenmiştir. Çalışma alanında türe özgü olarak gerçekleştirilecek araştırma kapsamında diğer ormanlık bölgelerde görülmesi olasıdır.



Harita çalışma alanında tahtalının kaydedildiği noktaları gösterir.

## Kuzgun

Ülkemizde görülen karga türleri arasında en büyüklerinden biri olup, yıl boyunca gözlenmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak genellikle ormanlık ve kayalık alanları tercih eden tür, çalışma alanının da, Gödençe Köyü çevresinde ki ormanlık alanda kaydedilmiştir. Bununla birlikte türe özgü gerçekleştirilecek araştırmalarda, çalışma bölgesinde ki diğer orman habitatlarında türün kaydedilmesi olasıdır.

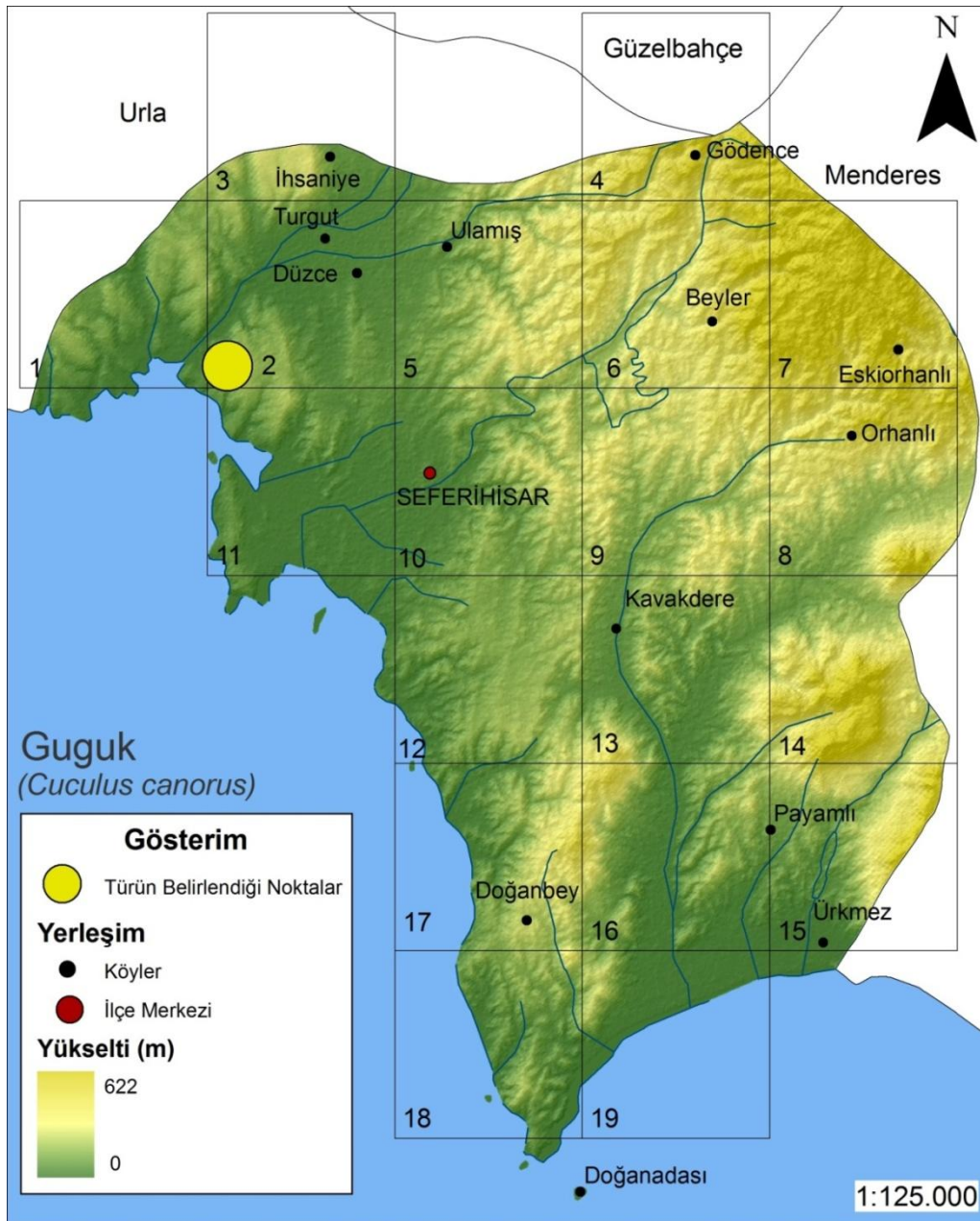


Harita çalışma alanında kuzgunun kaydedildiği noktayı gösterir.



## Guguk

Ülkemizde görülen yaygın guguk türü olup, yaz göçmenidir (Kirwan ve ark, 2008). Tepeli gugukta gözlenen yuva parazitliği durumu bu tür içinde geçerli olup, yumurtasını genellikle ötücü kuşların yuvalarına bırakmaktadır. Çalışma alanı içerisinde, Düzce ve Turgut köyleri çevresinde ki meyve bahçelerinde gözlenmiştir.



Harita çalışma alanında guguk kuşunun kaydedildiği noktayı gösterir.

## Ortanca ağaçkakan

Ülkemizde görülen dokuz ağaçkakan türünden biri olup, yıl boyunca görülen yerli türlerdendir (Kirwan ve ark, 2008). Alaca ağaçkakanına göre son derece nadir gözlenen bir tür olup, çalışma alanında Eski Orhanlı köyü çevresinde kaydedilmiştir. Türe yönelik gerçekleştirilecek dağılım araştırmalarında, diğer meyve bahçelerinde de görülme olasılığı bulunmaktadır.

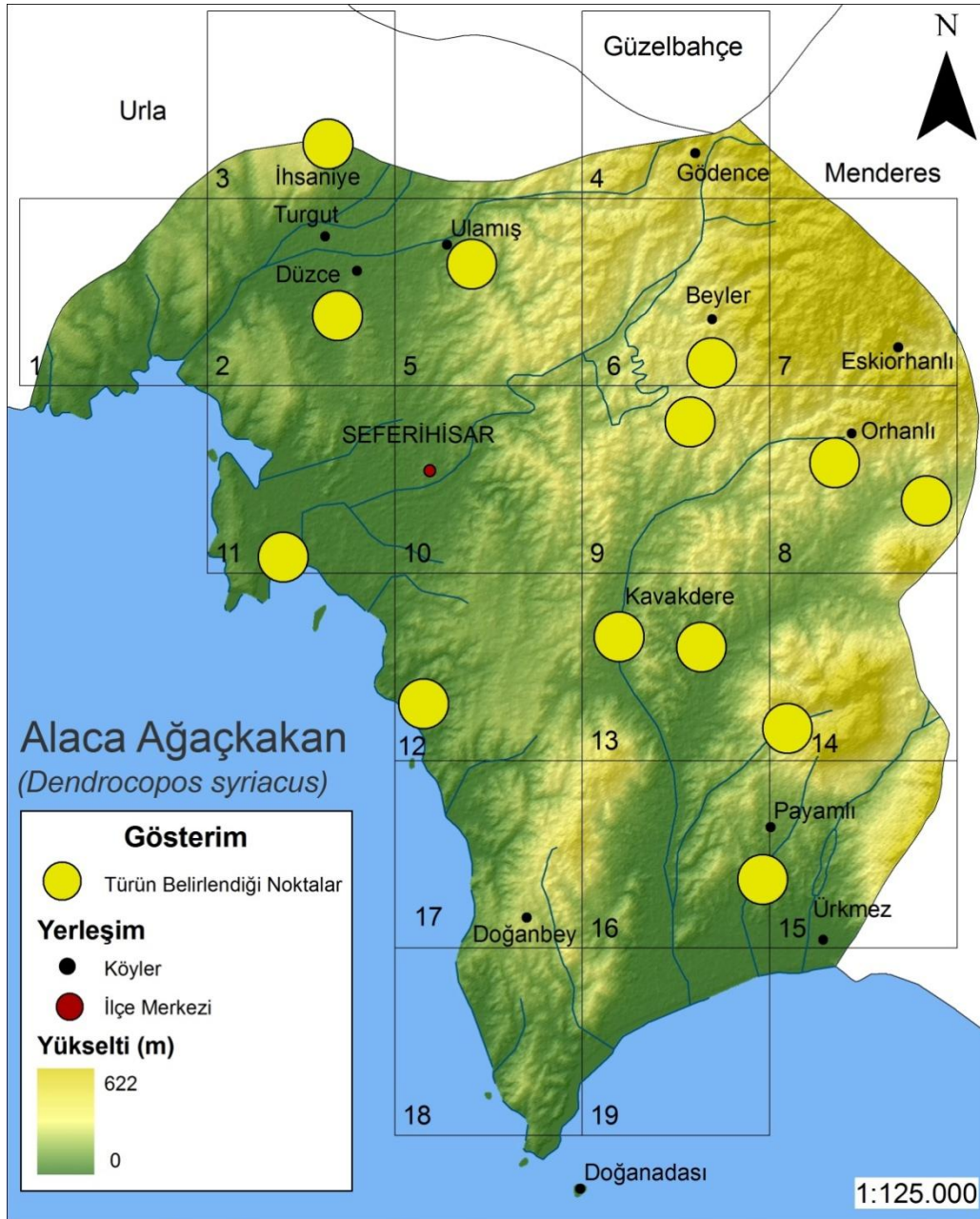


Harita çalışma alanında ortanca ağaçkakanın kaydedildiği noktayı gösterir.



## Alaca sğaçkakan

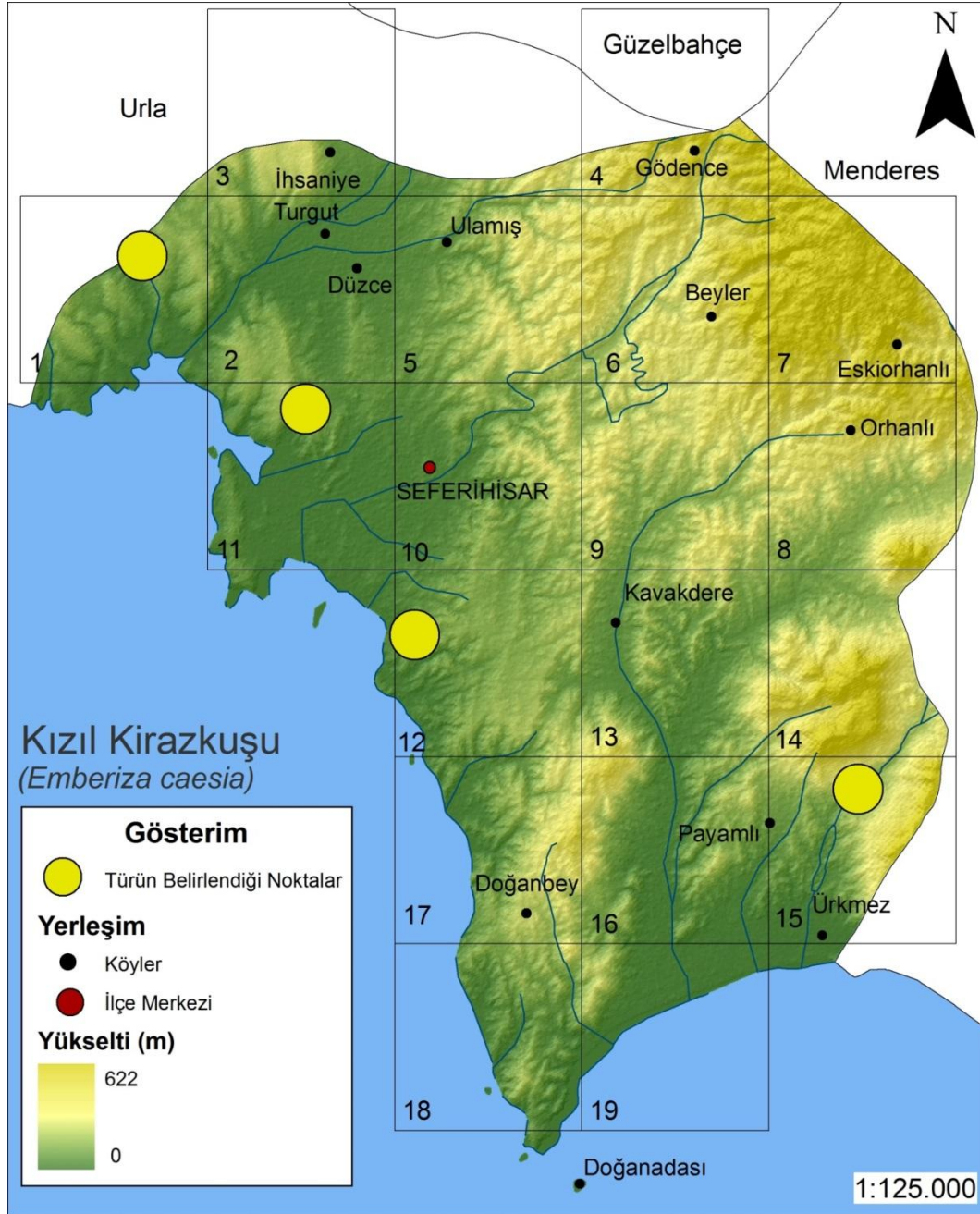
Ülkemizde görülen ağaçkakan türleri arasında en yaygın görülen tür olmakla birlikte, yıl boyunca gözlenebilen yerli türlerimiz arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak sıklıkla ormanları ve meyve bahçelerini tercih eden tür, çalışma alanında çoğunlukla yerleşim yerleri yakınlarındaki bahçelerde kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında alaca ağaçkakanın kaydedildiği noktaları gösterir.

## Kızıl kirazkuşu

Anadolu'da görülen kiraz kuşu türleri arasında, çoğunlukla Ege ve Akdeniz bölgelerinde görülen tür, ülkemiz için yaz göçmeni statüsündedir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak sıklıkla kızılçam habitatları ve maki habitatlarını tercih eden kızıl kirazkuşu, çalışma alanında sıklıkla makilik alanlar ve ormanlarda gözlenmiştir.

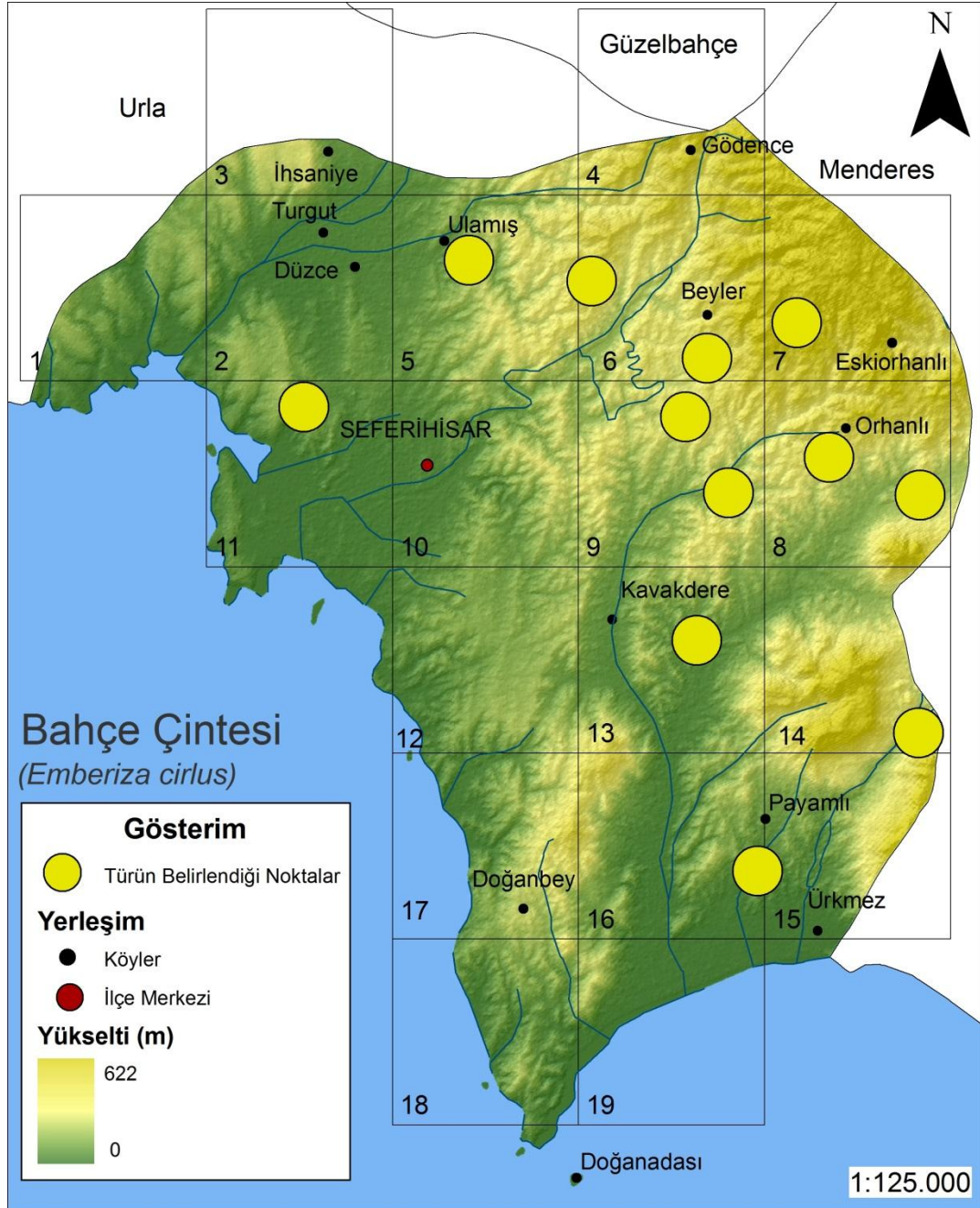


Harita çalışma alanında kızıl kirazkuşunun kaydedildiği noktaları gösterir.



## Bahçe çintesi

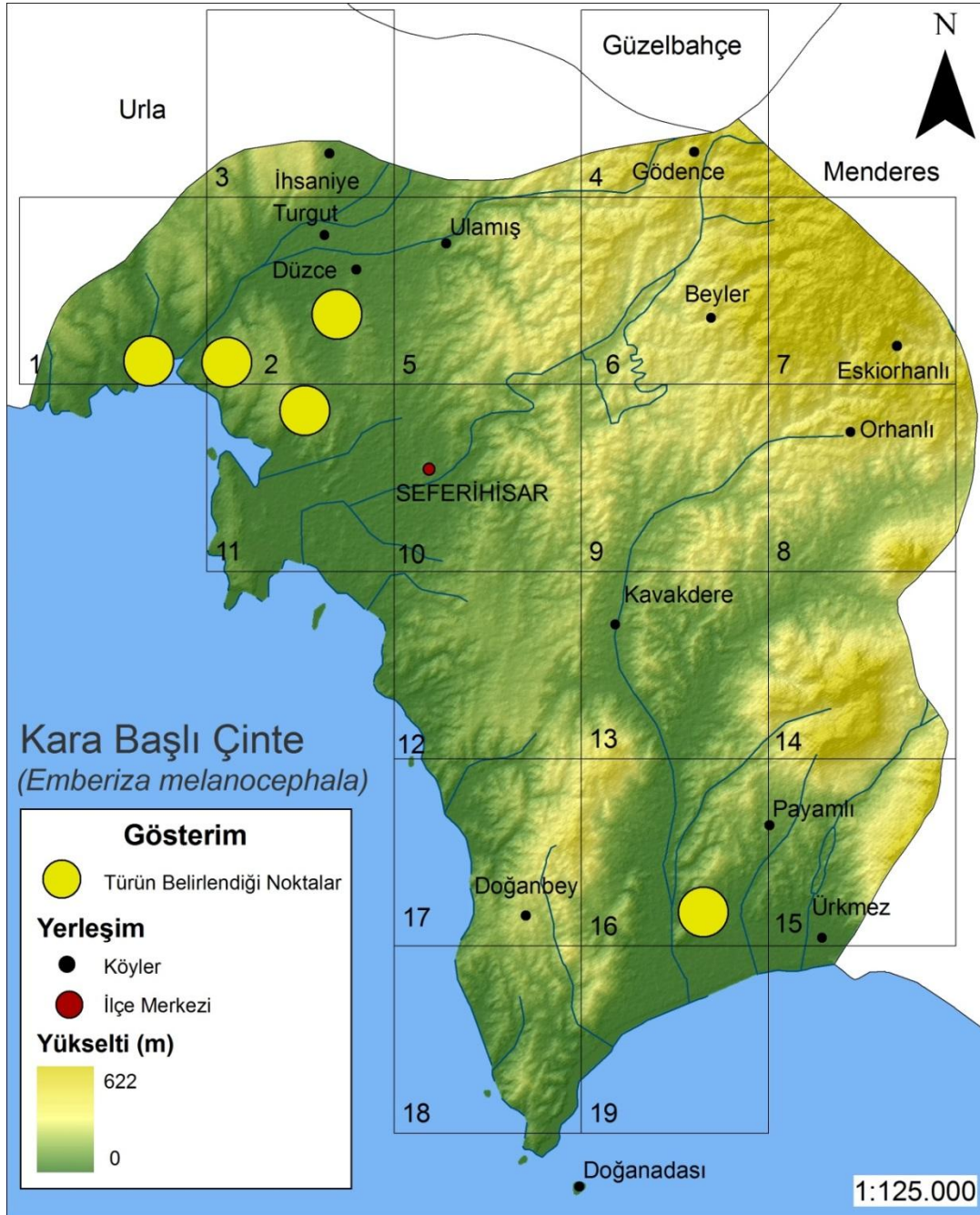
Ülkemizde görülen çinte türleri arasında, Akdeniz'e özgü habitatlarda sıklıkla görülen, yerli kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak ağaçlık alanları içeren ormanlar ve meyve bahçelerini tercih eden tür, çalışma alanında yaygın olarak üremektedir.



Harita çalışma alanında bahçe çintesinin kaydedildiği noktaları gösterir.

## Kara başlı çinte

Ülkemizde görülen çinte türleri arasında yaz göçmeni olan ötücü bir kuş türüdür (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak açık habitatları tercih eden tür, çalışma alanında seyret bitki alanları, otlaklar ve makilik alanlarda kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında kara başlı çintenin kaydedildiği noktaları gösterir.





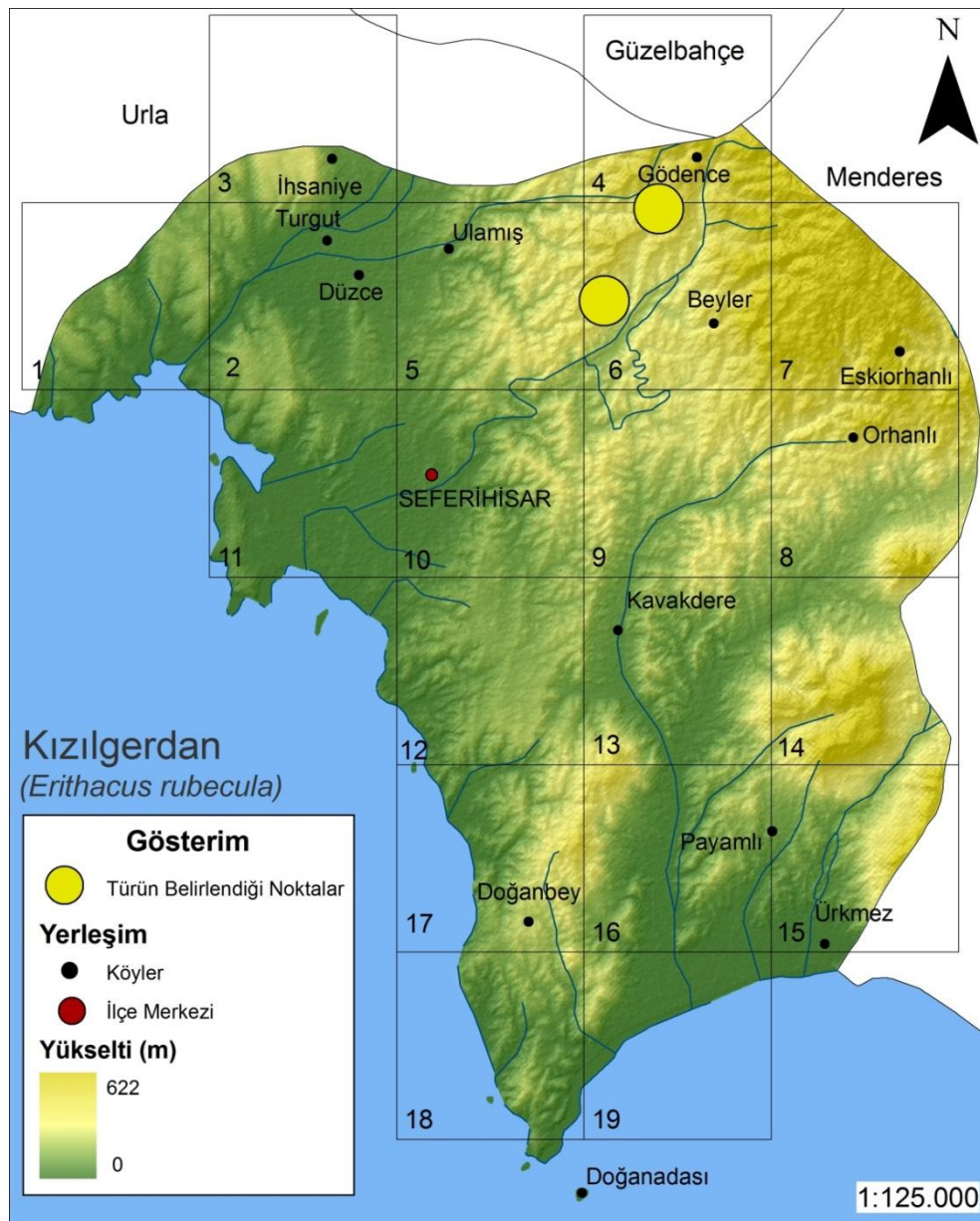
Fotoğraf: Alaca ağaçkakan (Ali Rıza Altınok)



Fotoğraf: Kara başlı Çinte (Ali Rıza Altınok)

## Kızılgerdan

Ülkemizde yıl boyu görülen, bölgesel ve lokal göçler yapan kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Üreme alanları olarak sıklıkla orman habitatlarını tercih eden tür, çalışma alanında Gödençe Köyü çevresindeki ormanlık alanlarda kaydedilmiştir. Bununla birlikte türe özgü yapılacak dağılım çalışmasında ilçe sınırları içerisindeki diğer doğal orman alanlarında görülmesi olasıdır.

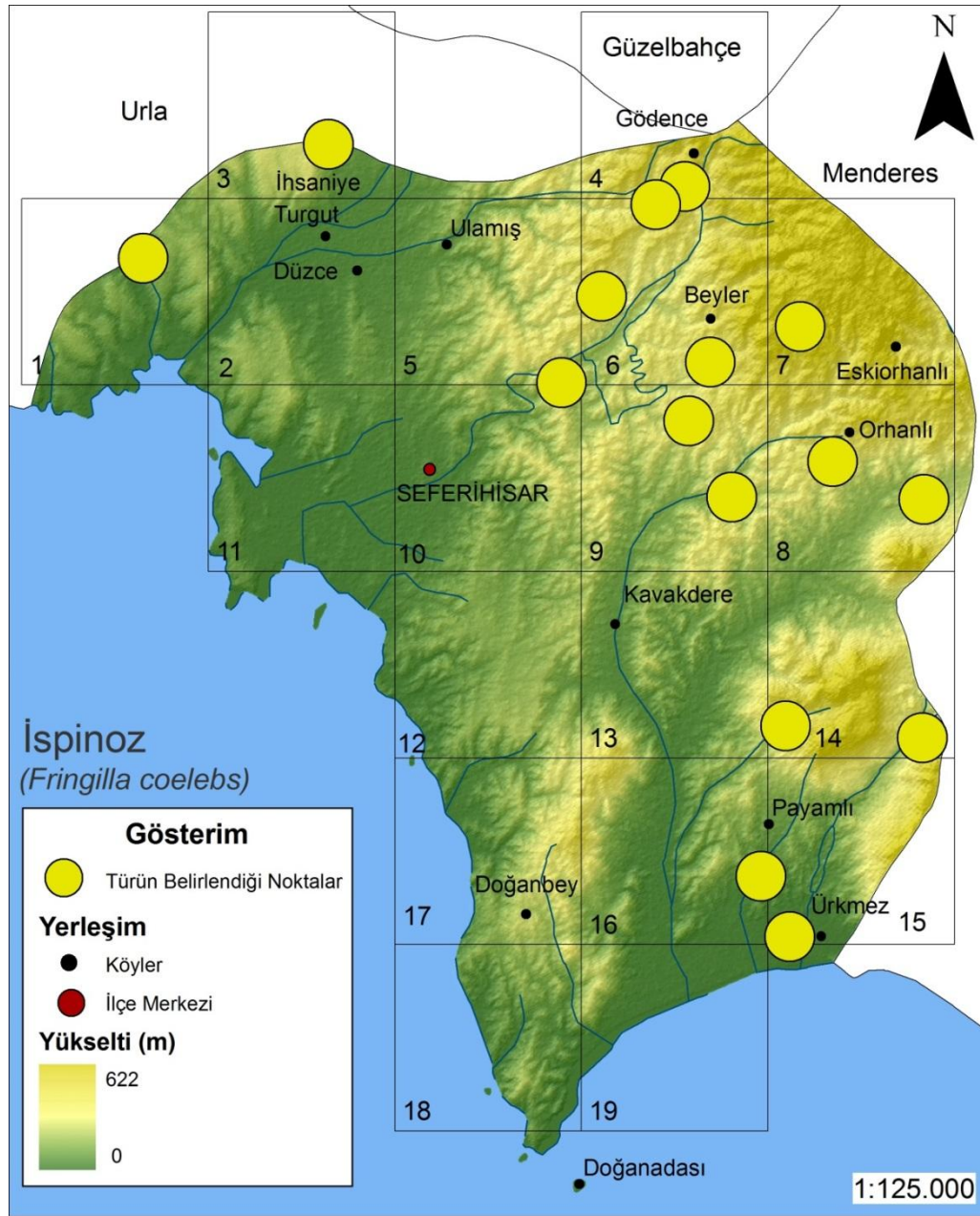


Harita çalışma alanında kızılgerdanın kaydedildiği noktaları gösterir.



## İspinoz

Ülkemizde yıl boyunca görülen, en yaygın ötücü kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Sıklıkla üreme alanı olarak ormanları tercih eden tür, meyve bahçelerinde de üremeyebilmektedir. Çalışma alanında çoğunlukla ormanlık alanlarda kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında ispinozun kaydedildiği noktaları gösterir.



Fotoğraf: Kızıl gerdan

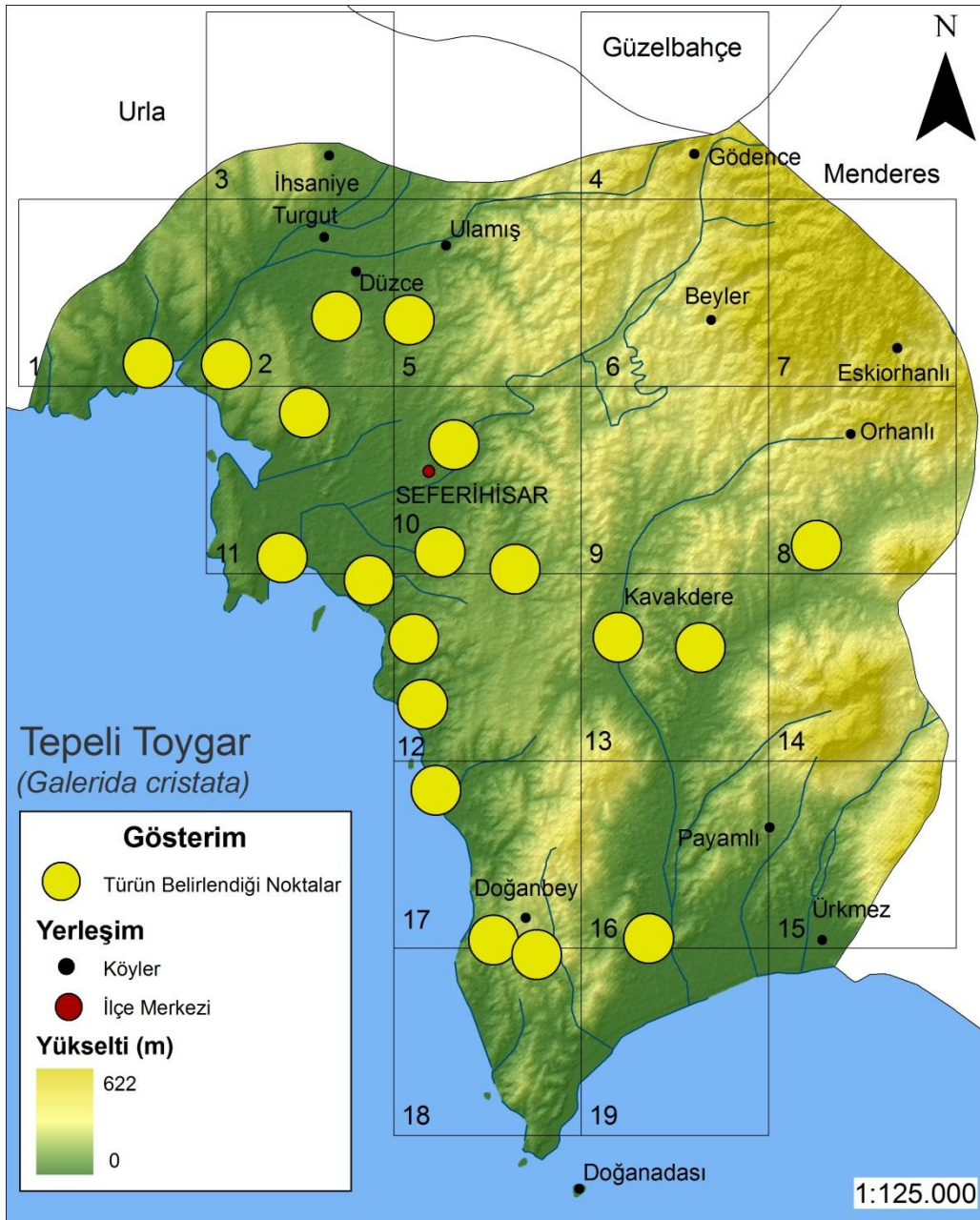


Fotoğraf: İspinoz



## Tepeli toygar

Ülkemizde görülen toygar ailesine mensup türler arasında olup, yıl boyunca yaygın görülen bir kuş türüdür (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak açık alanları tercih eden tür, çalışma alanında sıklıkla frigana, tarım alanı ve otlaklar gibi habitatlarda kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında tepeli toygarın kaydedildiği noktaları gösterir.

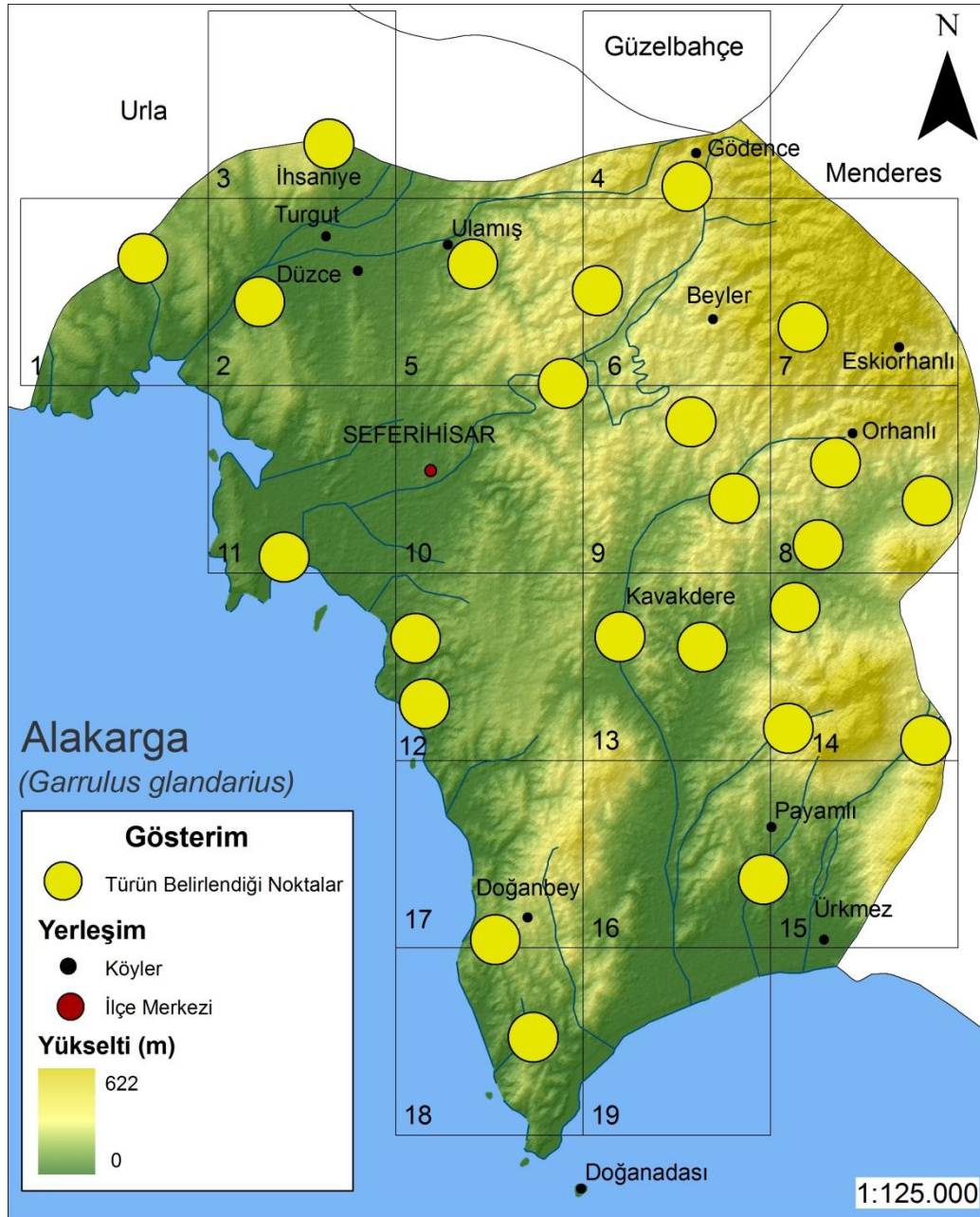


Fotoğraf: Tepeli toygar



## Alakarga

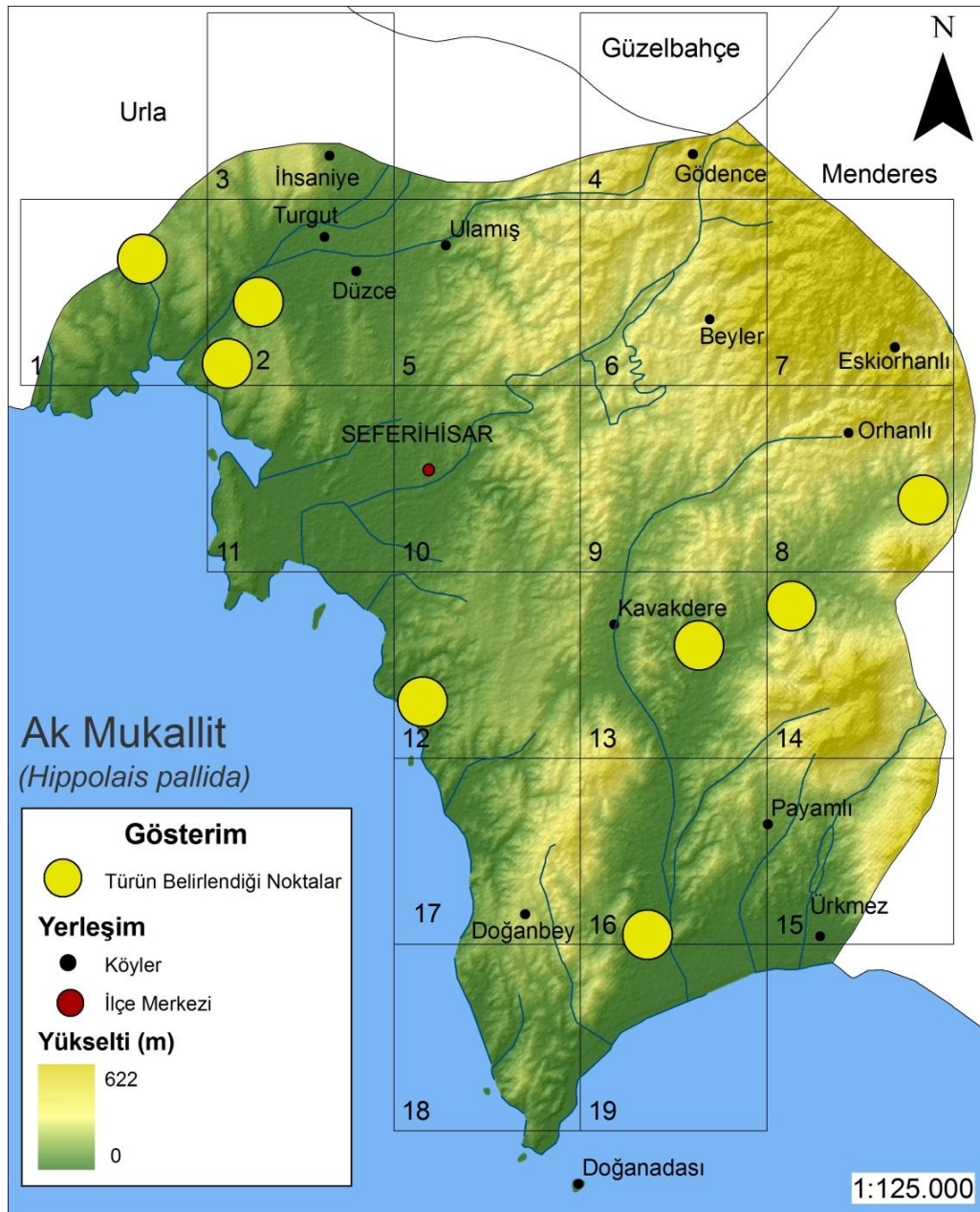
Ülkemizde görülen karga türleri arasında yer alan tür, yıl boyu görülen yerli bir kuş türü olarak sınıflandırılmıştır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak orman, maki ve bahçe gibi ağaçlık alanları tercih eden alakarga, ağaçlık orman ve maki habitatlarında ve meyve bahçelerin de gözlenmiştir.



Harita çalışma alanında alakarganın kaydedildiği noktaları gösterir.

## Ak mukallit

Ülkemizde görülen mukallit türleri arasında en sık görülen yaz göçmeni kuş türüdür (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak sıklıkla makilik ve bahçe habitatu gibi habitatları tercih eden tür, çalışma alanında çalışma alanında, açık alanlar çevresindeki seyrek ağaçlık alanlar, meyve bahçeleri ve makiliklerde gözlenmiştir.

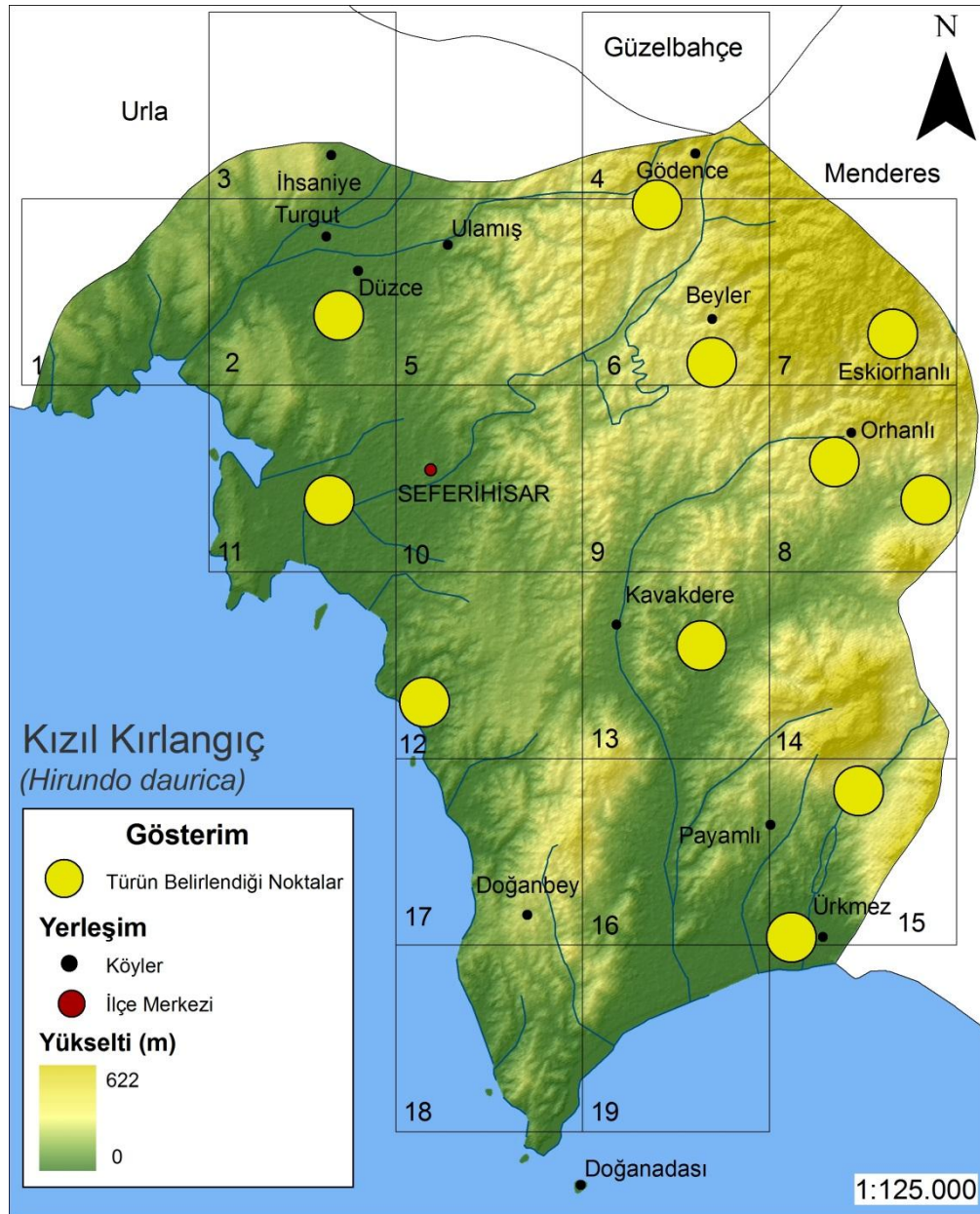


Harita çalışma alanında ak mukallidin kaydedildiği noktaları gösterir.



## Kızıl kırlangıç

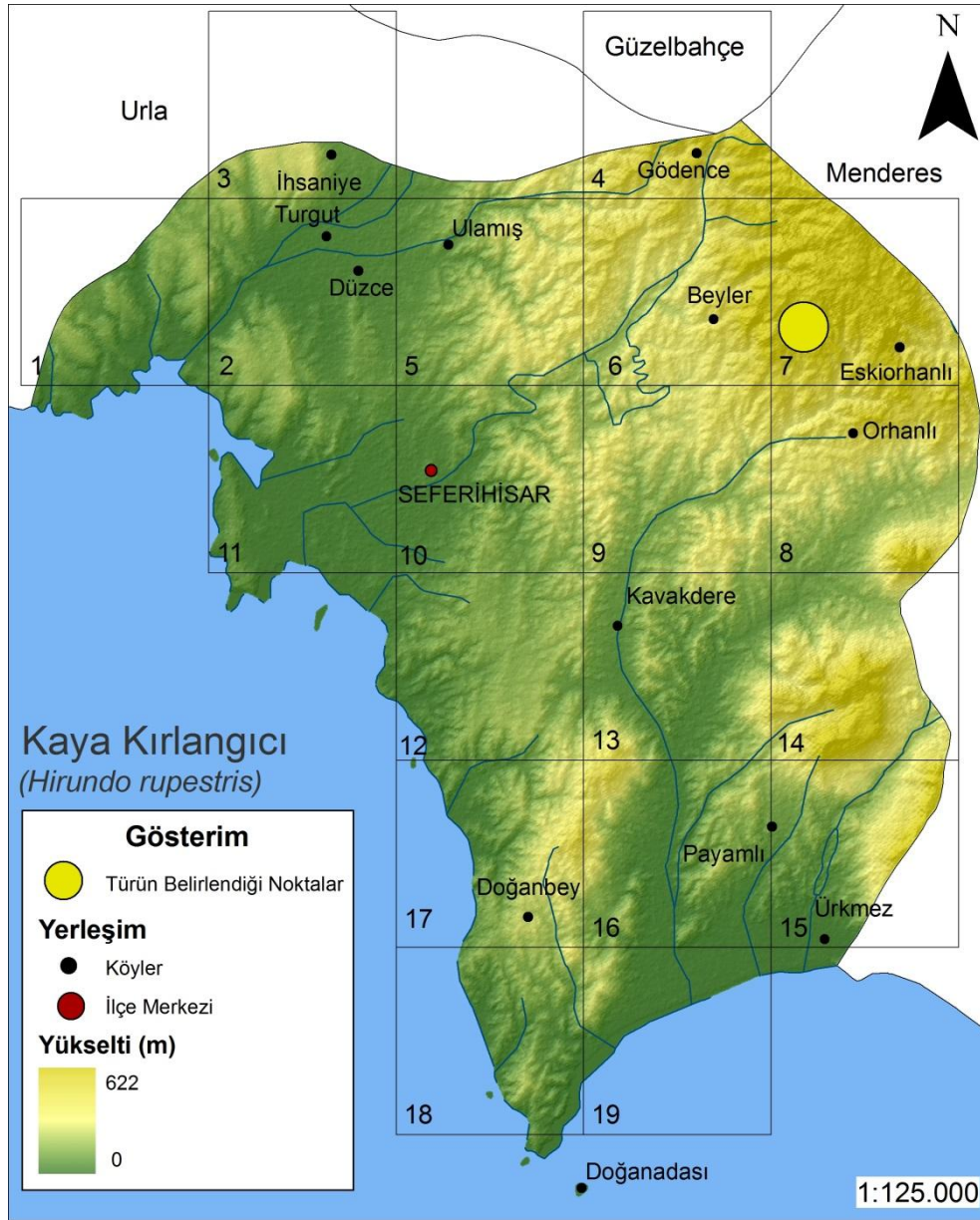
Ülkemizde görülen beş kırlangıç türü arasında yer alan tür, yaz göçmeni statusündedir (Kirwan ve ark, 2008). Üreme alanı olarak genellikle doğal alanlar çevresinde ki kayalık alanları tercih eden tür, yerleşim alanlarında da üreyebilmektedir.



Harita çalışma alanında kızıl kırlangıcın kaydedildiği noktaları gösterir.

## Kaya kırlangıcı

Ülkemizde görülen beş kırlangıç türü arasında yer alan tür, diğer kırlangıç türlerinden farklı olarak ülkemizde yıl boyunca görülmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Üreme alanı olarak genellikle doğal alanlar çevresinde ki kayalık alanları tercih eden tür, çalışma alanında Beyler Köyü çevresinde kaydedilmiştir.

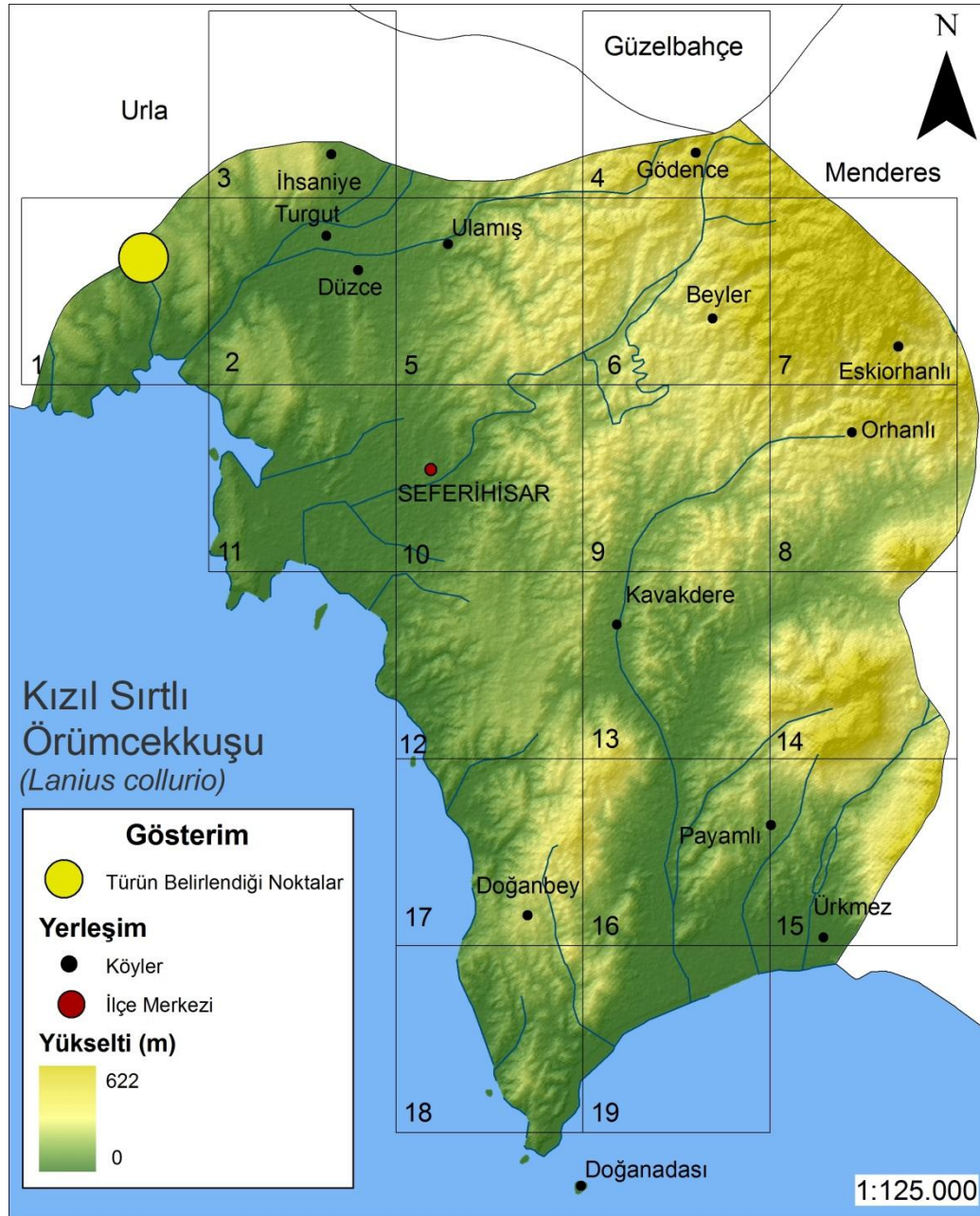


Harita çalışma alanında kaya kırlangıcının kaydedildiği noktayı gösterir.



## Kızıl Sırtlı Örümcekkuşu

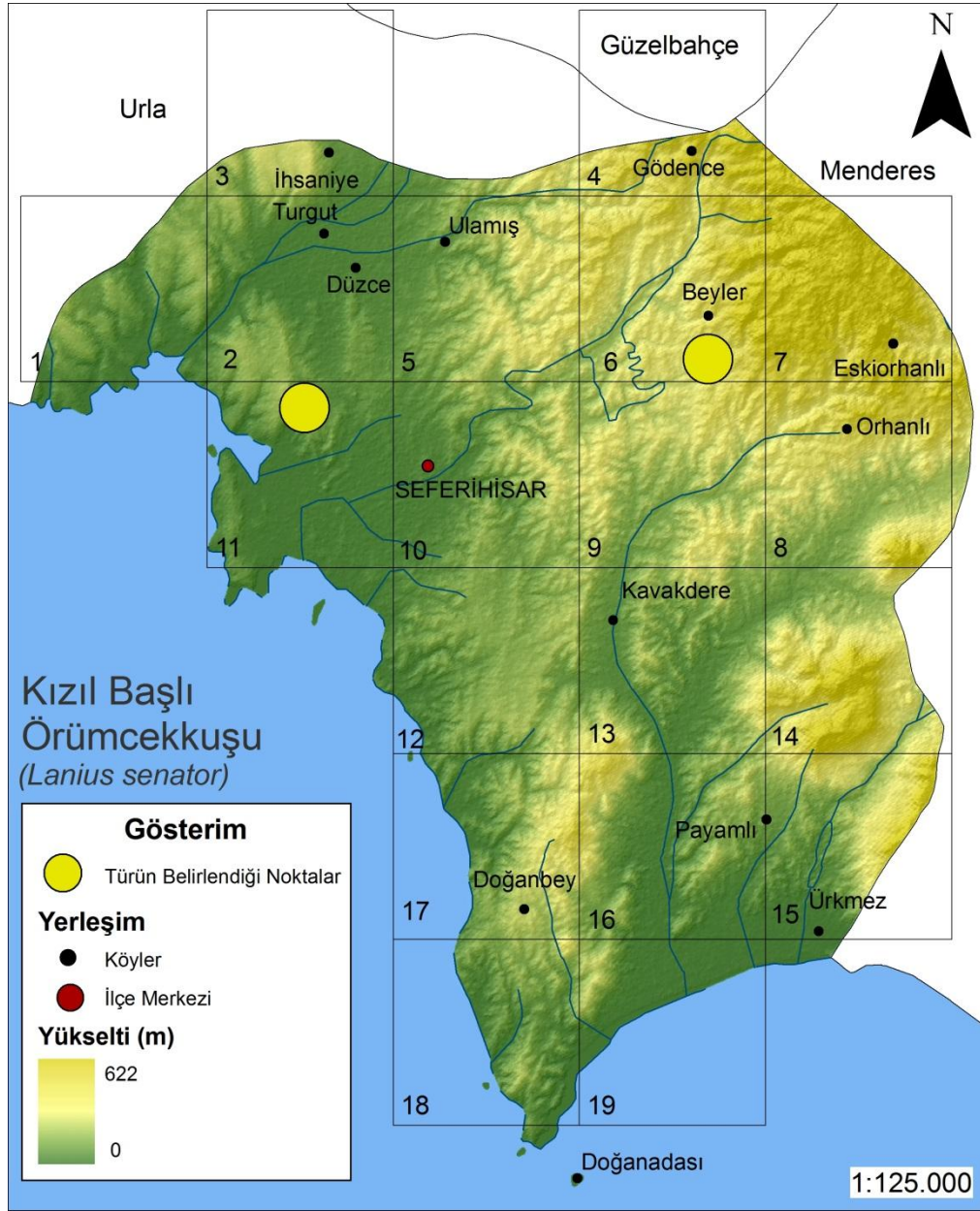
Ülkemizde görülen yedi örümcek kuşu arasında yer alan tür, yaz göçmeni olarak sınıflandırılmıştır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak açık alanları tercih eden tür, çalışma alanında Turgut ve İhsaniye Köyleri sahil kesimindeki tarım alanlarında kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında kızıl sırtlı örümcekkuşunun kaydedildiği noktayı gösterir.

## Kızıl Başlı Örümcekkuşu

Anadolu'da görülen örümcek kuşu türlerinden çoğunlukla Akdeniz'e özgü habitatlarda görülen kızıl başlı örümcekkuşu, ülkemiz için yaz göçmeni türler arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak açık habitatları tercih eden tür, tarım alanları çevresindeki çalılıklarda ve seyrek bitki örtülü alanlarda kaydedilmiştir.



Çalışma alanında kızıl başlı örümcekkuşunun kaydedildiği noktaları gösterir.





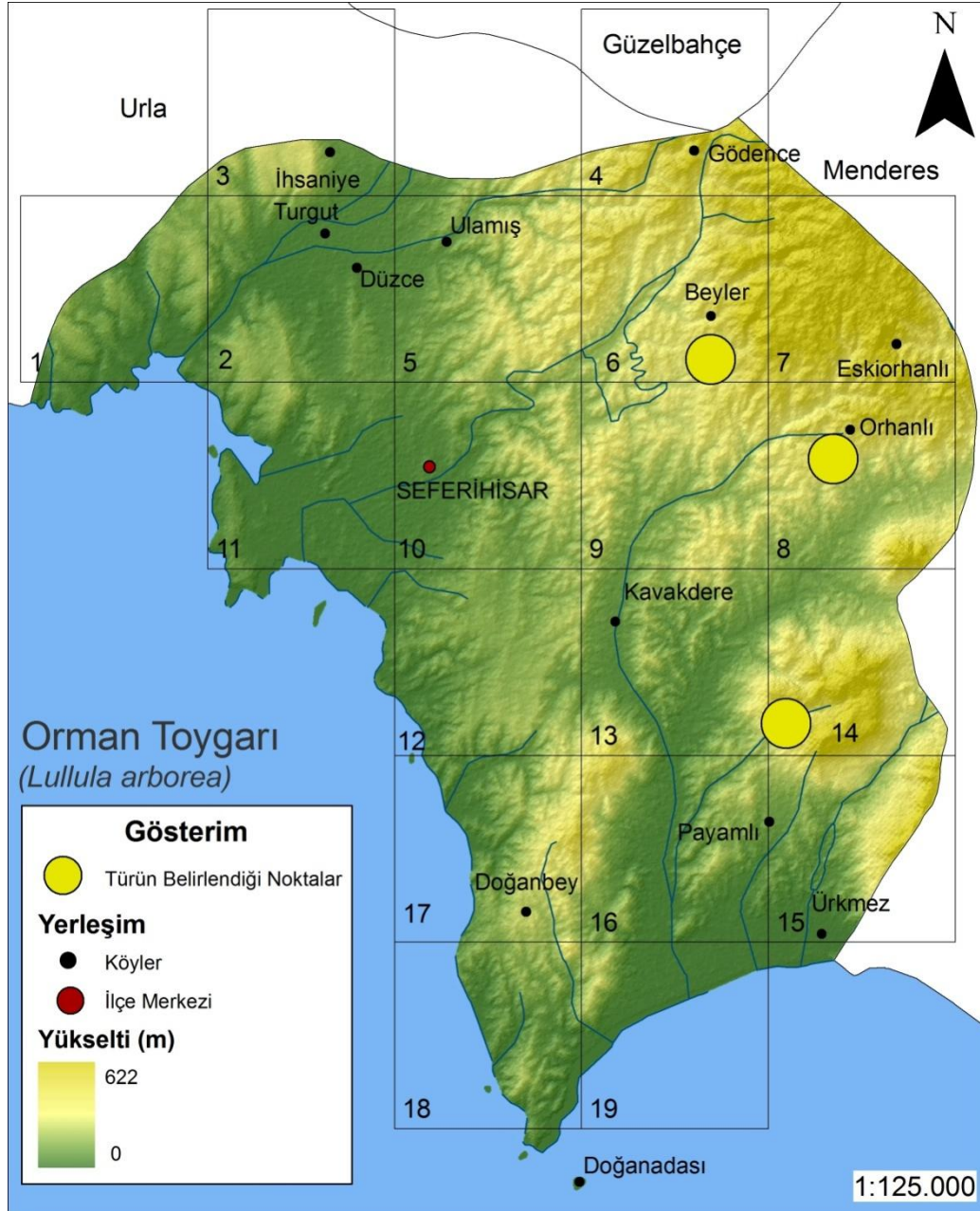
Fotoğraf: Kızıl Sırtlı Örümcekkuşu



Fotoğraf: Kızıl Başlı Örümcekkuşu

## Orman Toygarı

Ülkemizde görülen toygar türlerinden biri olup, yıl boyunca görülen yerli türler arasındadır. Yaşam alanı olarak sıklıkla ormanları ve içlerindeki açıklıkları tercih eden tür, çalışma alanında Orhanlı ve Beyler köyleri civarındaki orman habitatlarında kaydedilmiştir.

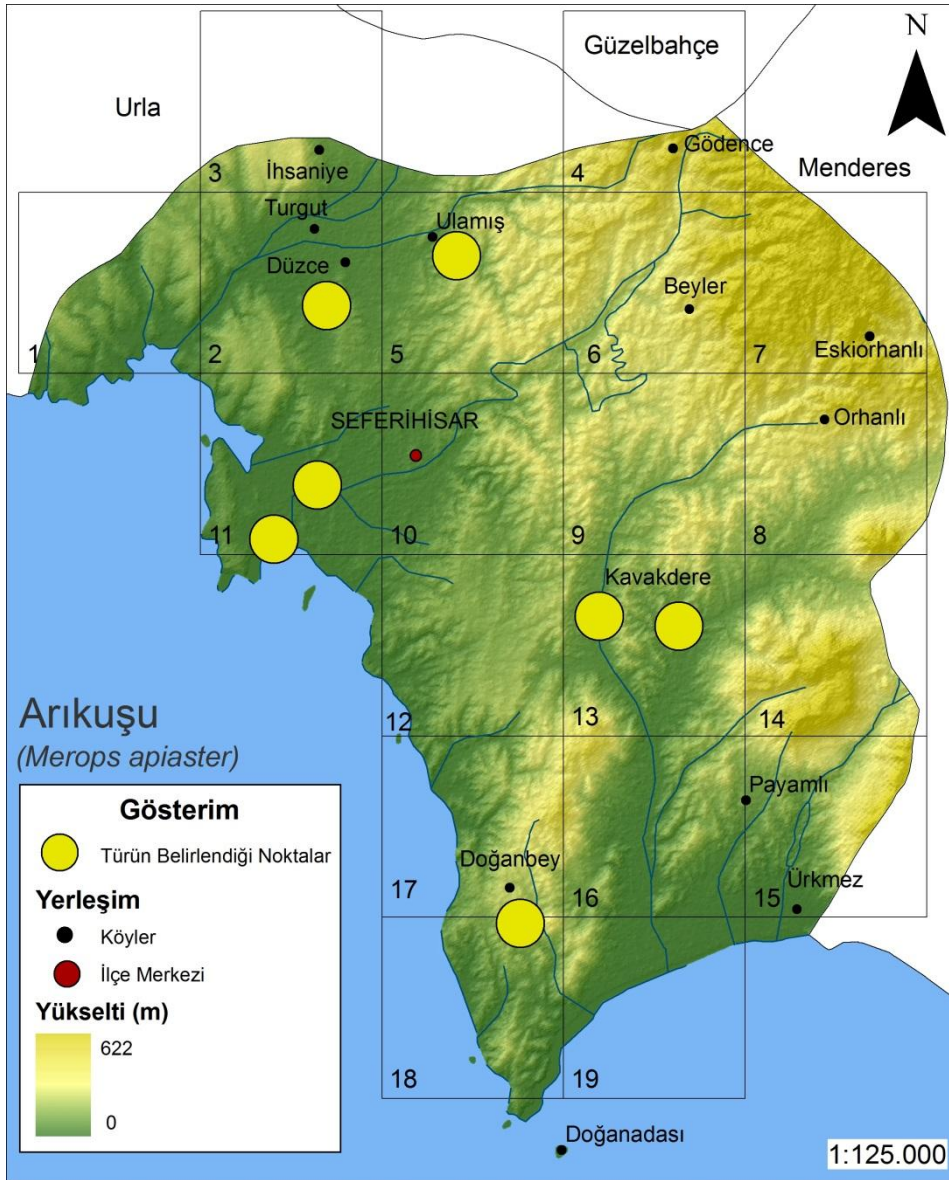


Çalışma alanında orman toygarının kaydedildiği noktaları gösterir.



## Arıkuşu

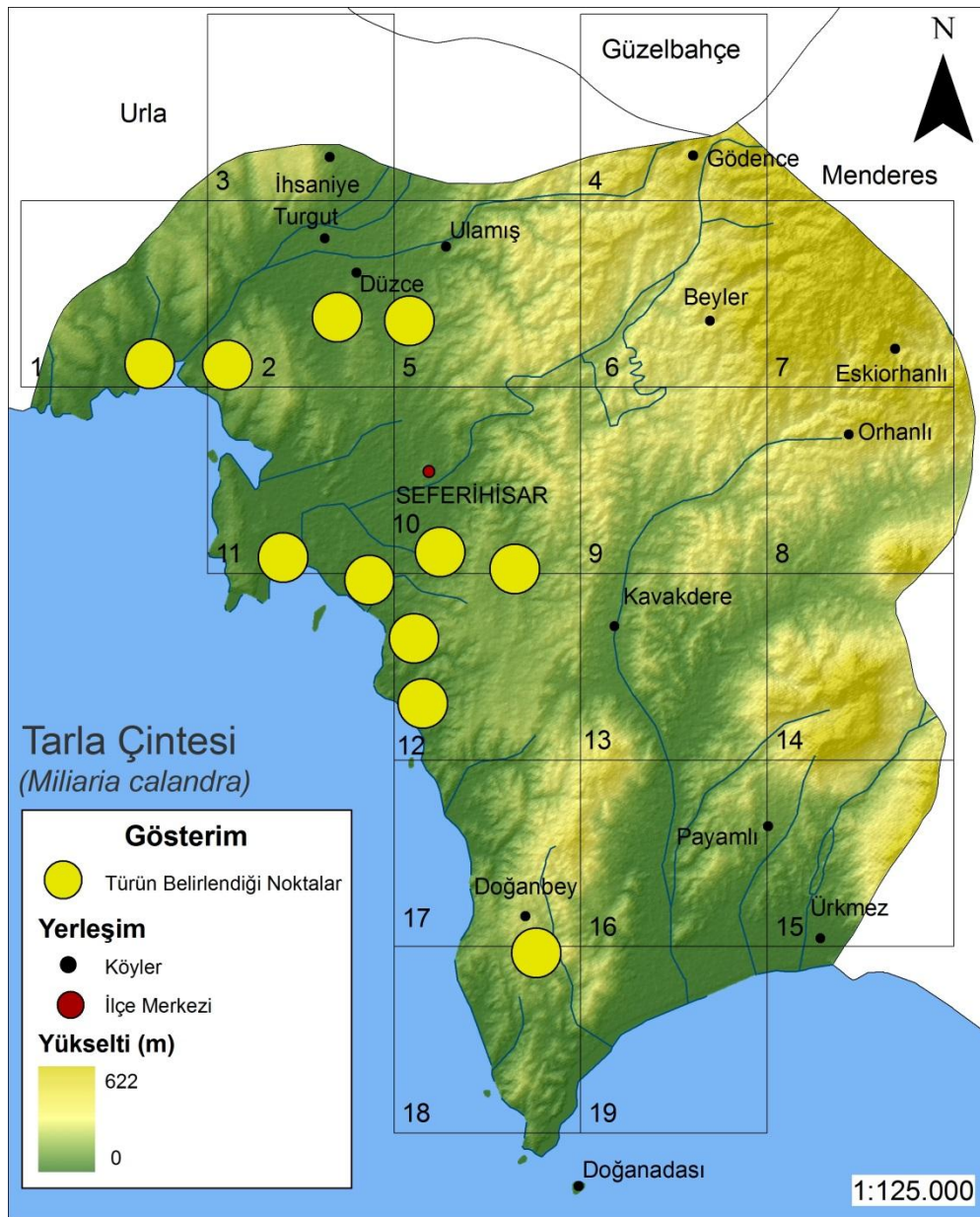
Ülkemizde görülen iki arıkuşu türünden yaygın olanı olup, her iki türde ülkemiz için yaz göçmenidir (Kirwan ve ark, 2008). Üreme bölgesi olarak kum veya toprak duvarları kullanan tür, beslenme esnasında özellikle arıların yoğun olduğu doğal çayırlar ve meyve bahçeleri gibi alanlarda görülebilmektedir. Çalışma alanında yaygın olarak görülse de, genellikle uygun üreme alanlarının olduğu bölgelerde koloniyel olarak üremektedir. Alanda türe yönelik spesifik çalışma, türün üreme bölgelerinin tespitini olası kılacaktır.



Harita çalışma alanında arıkuşunun kaydedildiği noktaları gösterir.

## Tarla Çintesi

Ülkemizde yaygın olarak görülen çinte türlerinden biri olup, Anadolu için her dönem görülen yerli statüsünde bir ötücü türüdür (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak adında da anlaşılacağı üzere tarla gibi açık otlaklar, doğal çayırlar, frigana ve makilikleri tercih etmektedir. Çalışma alanında genellikle düşük rakımlardaki açık habitat tiplerinde kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında tarla çintesinin kaydedildiği noktaları gösterir.





Fotoğraf: Arıkuşu



Fotoğraf: Tarla Çintesi

## Ak kuyruksallayan

Ülkemizde görülen kuyruksallayan türleri açısından en sık görülen tür olup, yıl boyu görülen yerli türlerden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak genelde dere, nehir ve göl gibi sulakalanlar da görülmektedir. Çalışma alanında Orhanlı ve Turgut çevresindeki derelerin çevresin de kaydedilmekle birlikte, türe özgü bir çalışmada, araştırma alanındaki diğer sulakalan sistemleri ve çevresinde de görülmesi olasıdır.



Harita çalışma alanında ak kuyruksallayanın kaydedildiği noktaları gösterir.



## Dağ Kuyruksallayanı

Dağ kuyruksallayanı ülkemizde yıl boyu görülen yerli türler arasında yer almakla birlikte bulunduğu bölgelerde dönemsel olarak göç edebilmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak dere, nehir ve göl kıyısı gibi yaşam alanlarını tercih eden tür, üremek için orman içi dere ve yüksek irtifa sulakalanlarını tercih etmektedir. Çalışma alanında Gödençe Köyü çevresindeki orman içi dere vadilerinde görülmüştür.



Harita çalışma alanında dağ kuyruksallayanın kaydedildiği noktayı gösterir.

## Sarı Kuyruksallayan

Ülkemizde görülen ötücü kuş türlerinden biri olup, Anadolu için yaz göçmenidir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak hasır otu ve deniz börülcesi gibi sulakalan bitki türlerinin bulunduğu delta, lagün ve sulak çayırarda görülmektedir. Çalışma alanı içerisinde Teos Sulakalanında kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında sarı kuyruksallayanın kaydedildiği noktayı gösterir.





Barış Koca

Fotoğraf: Ak kuyruksallayan

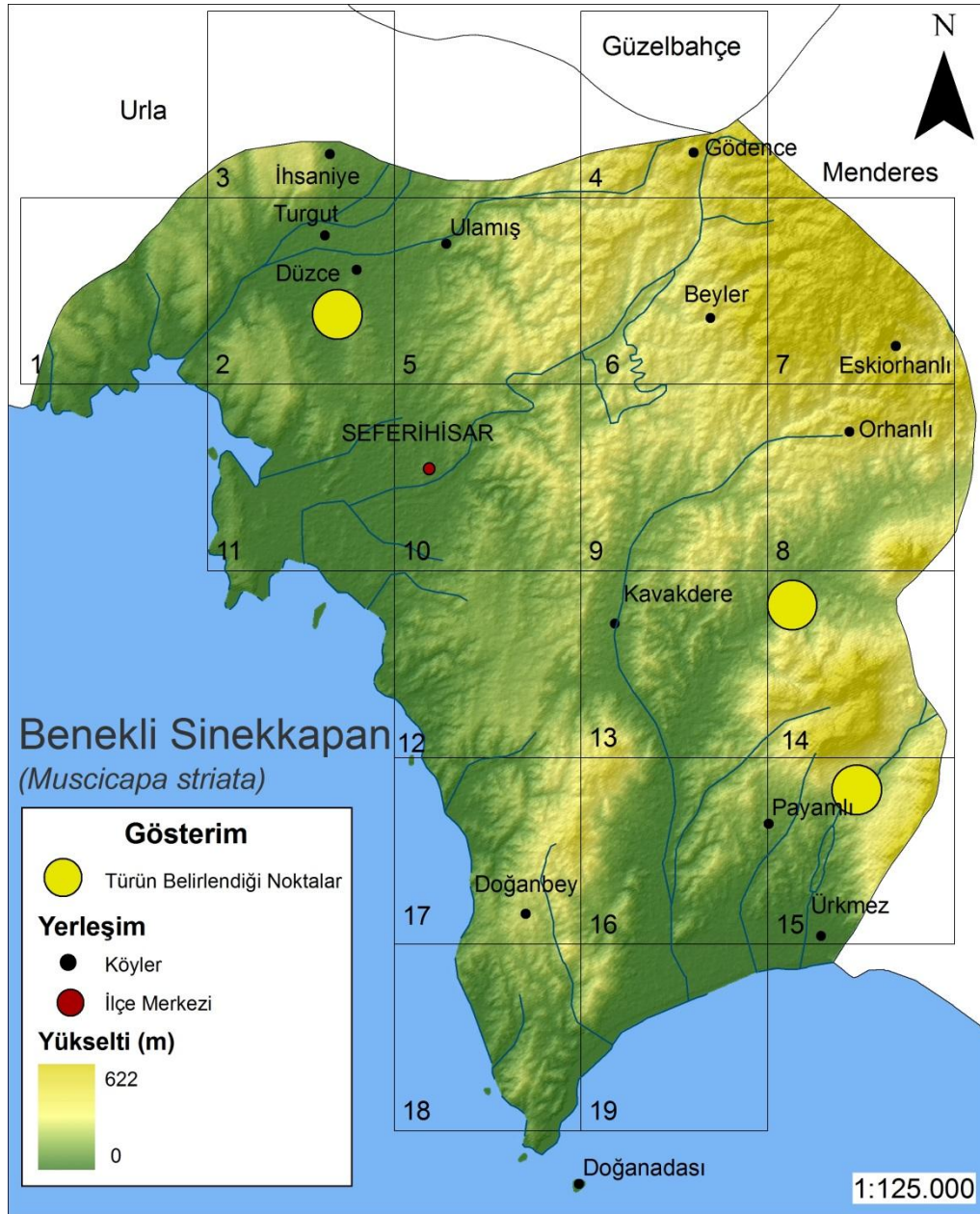


Barış Koca

Fotoğraf: Sarı kuyruksallayan

## Benekli sinekkapan

Ülkemizde görülen sinekkapan türleri arasında en yaygın görülen tür, Anadolu için yaz göçmeni statüsündedir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak açık düzlükleri tercih eden tür, çalışma alanında tarım alanları ve doğal çayırların çevresindeki çalılıklarda ve bahçelerde kaydedilmiştir.

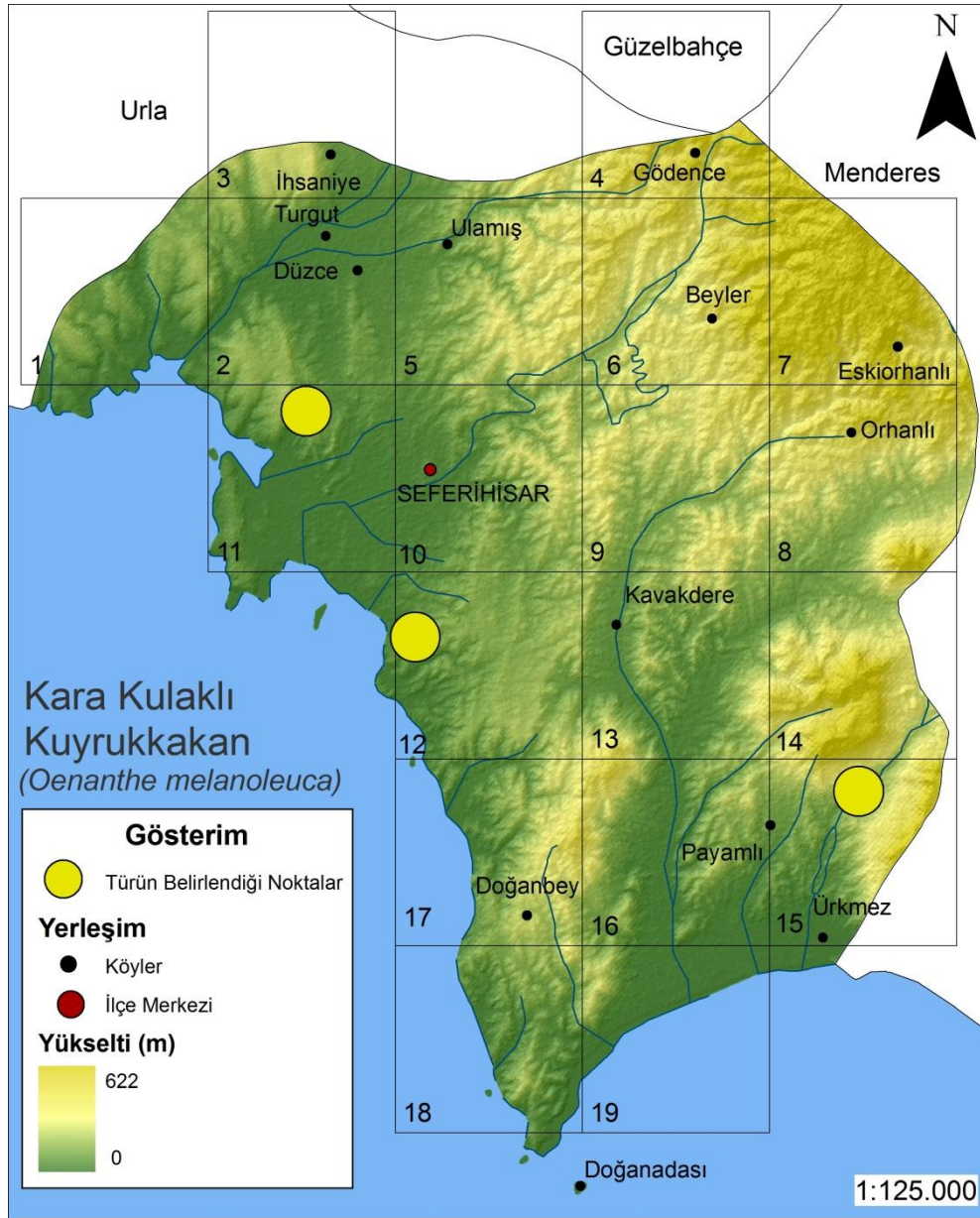


Harita çalışma alanında benekli sinekkapanın kaydedildiği noktayı gösterir.



## Kara kulaklı kuyrukkakan

Ülkemizde görülen on kuyrukkakan türü arasında yer alan kara kulaklı kuyrukkakan, Anadolu için yaz göçmeni türler arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak açık habitatları tercih eden tür, çalışma alanında Sığacık ve Doğanbey çevresinde ki doğal seyrek bitki alanları ve doğal otlaklar gibi açık düzlüklerde kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında kara kulaklı kuyrukkakanın kaydedildiği noktaları gösterir.



Fotoğraf: Benekli sinekkapan

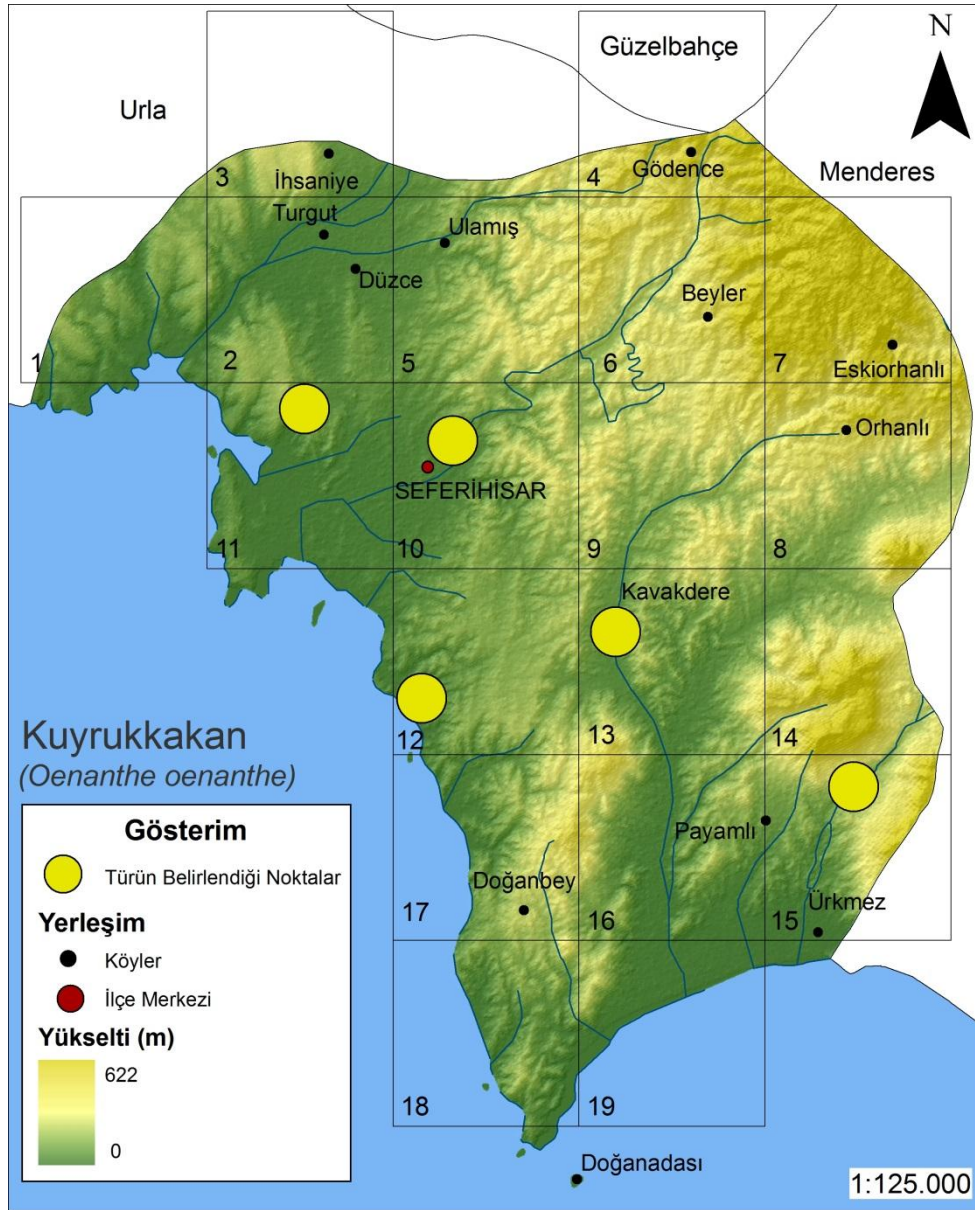


Fotoğraf: Kara kulaklı kuyrukkakan



## Kuyrukkakan

Ülkemizde görülen on kuyrukkakan türü arasında en yaygın kuyrukkakan türü olup, Anadolu için yaz göçmeni türler arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak açık habitatları tercih eden tür, geniş bir habitat ağında yaşamakta olup, çalışma alanında orman için açıklıklarda dahil olmak üzere açıklıklarda yaşayan en yaygın ötücü türlerinden biridir.



Harita çalışma alanında kuyrukkakanın kaydedildiği noktaları gösterir.

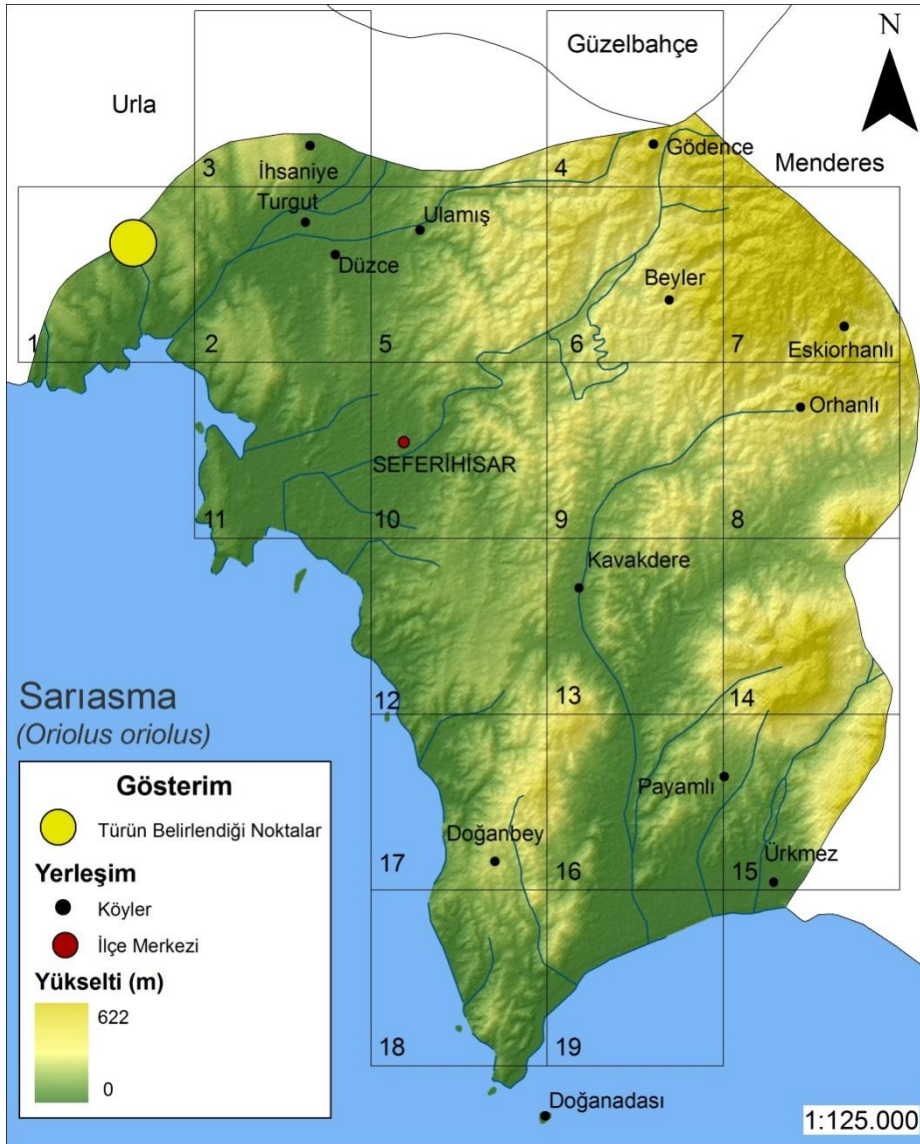


Fotoğraf: Kuyrukkakan



## Sarıasma

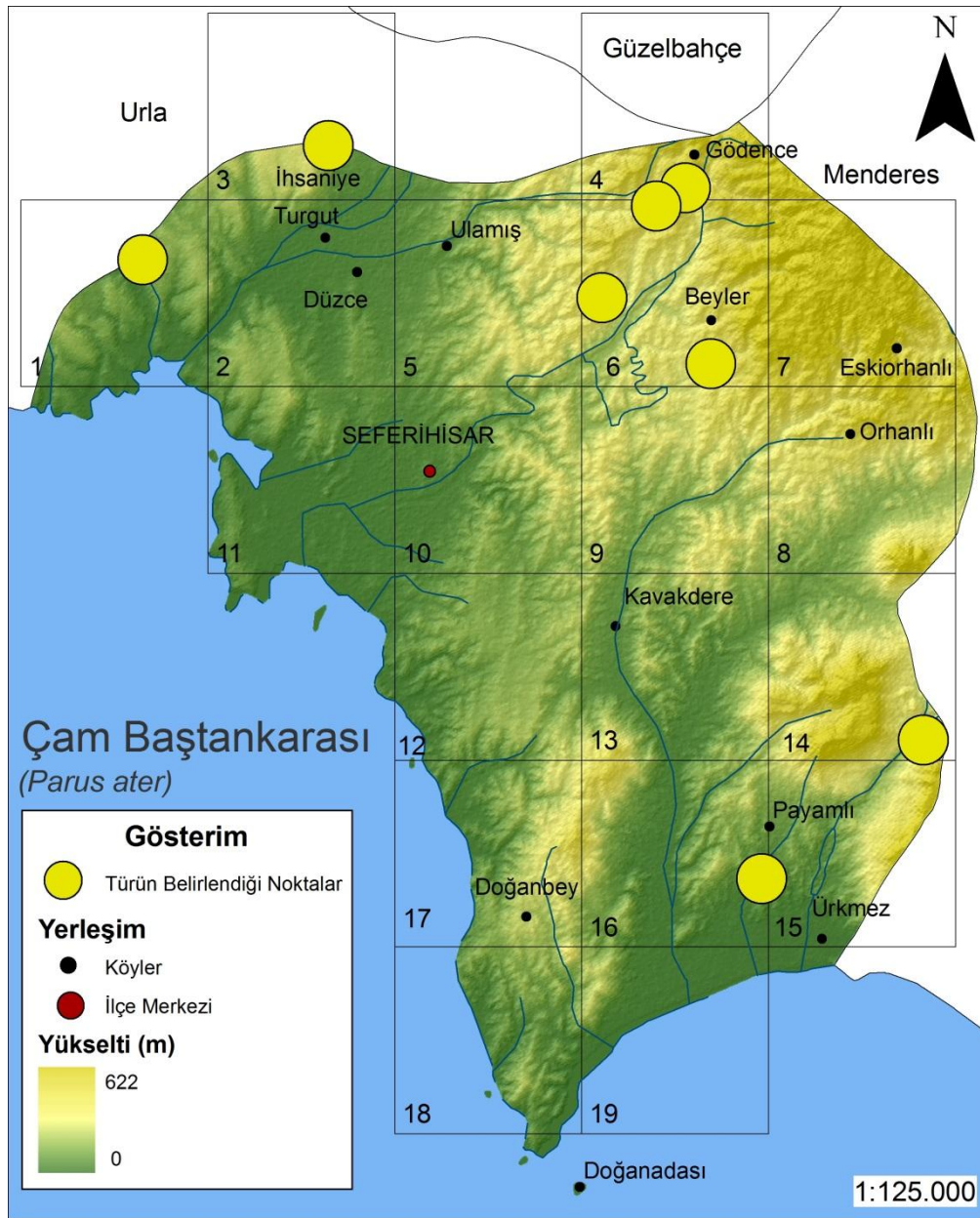
Ülkemizde görülen ötücü kuş türleri arasında yer alan sarı asma, Anadolu için yaz göçmenidir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak çoğunlukla dere gibi tatlısu yaşam alanları çevreleri ve yerleşim yerleri çevresindeki bahçelerde görülebilmektedir. Çalışma alanında Turgut ve Düzce köylerinin sahil şeridindeki dere ve sulakalan çevresinde kaydedilmiştir. Bununla birlikte türe özgü dağılım çalışmasında, Seferihisar'daki diğer dere ve bahçelerin çevresinde görülmesi olasıdır.



Harita çalışma alanında sarasmanın kaydedildiği noktaları gösterir.

## Çam Baştankarası

Ülkemizde görülen ötücü kuş türleri arasında yıl boyunca görülen yerli kuş türüdür (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak sıklıkla çam ormanlarını tercih eden çam baştankarası, karışık ormanlarda da görülebilmektedir. Çalışma alanında Orhanlı, Gödençe ve İhsaniye köyleri çevresindeki çam ve karışık ormanlarda kaydedilmiştir.

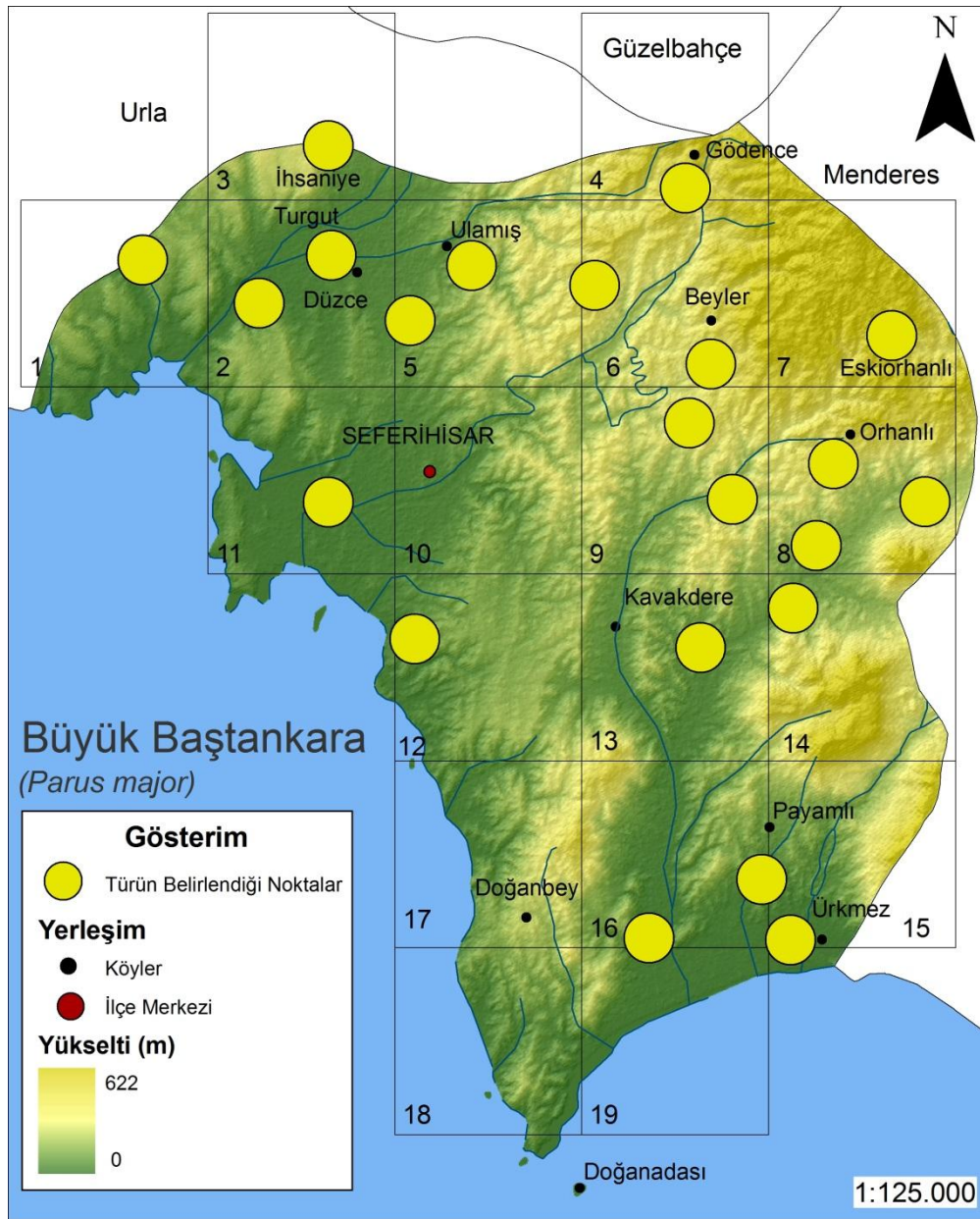


Harita çalışma alanında çam baştankarasının kaydedildiği noktaları gösterir.



## Büyük Baştankara

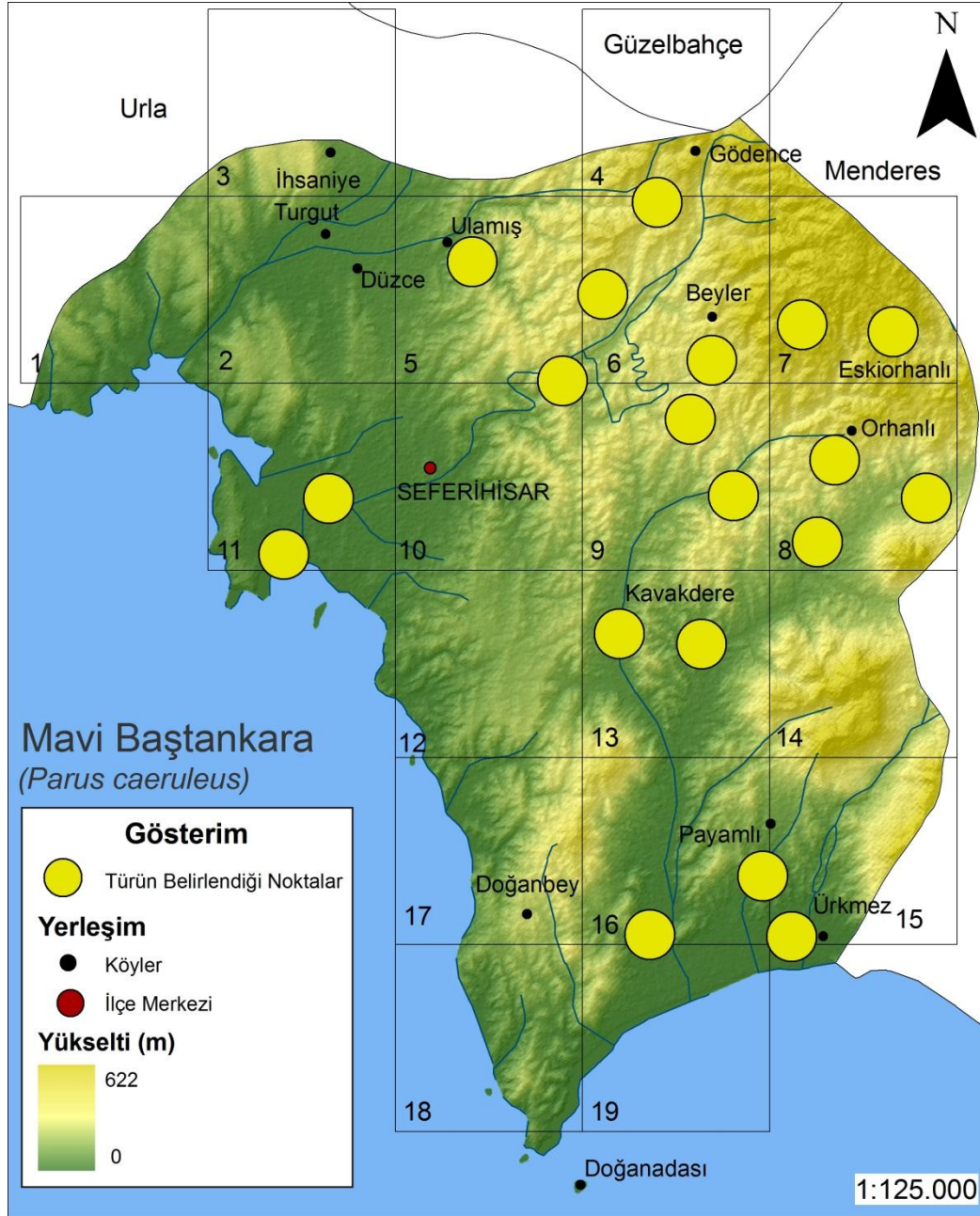
Ülkemizde görülen baştankara türleri arasında en yaygın tür olup, yıl boyunca gözlenen yerli türlerden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak ormanlar, seyrek ağaçlık alanlar ve meyve bahçelerini tercih eden tür, çalışma alanında özellikle yerleşim yerleri yakınlarındaki bahçeler olmak üzere ağaçlık alanlarda kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında büyük baştankaranın kaydedildiği noktaları gösterir.

## Mavi Baştankara

Anadolu'da görülen baştankara türlerinden biri olup, tüm yıl boyunca görülüp yerli olarak sınıflandırılmıştır (Kirwan ve ark, 2008). Sıklıkla köylerdeki bahçelerde ve parklarda görülen tür, çalışma alanında çoğunlukla meyve bahçeleri ve seyrek ağaçlıklı alanlarda kaydedilmiştir.



Harita alışma alanında mavi baştankaranın kaydedildiği noktaları gösterir.





Barış Koca

Fotoğraf: Büyük baştankara

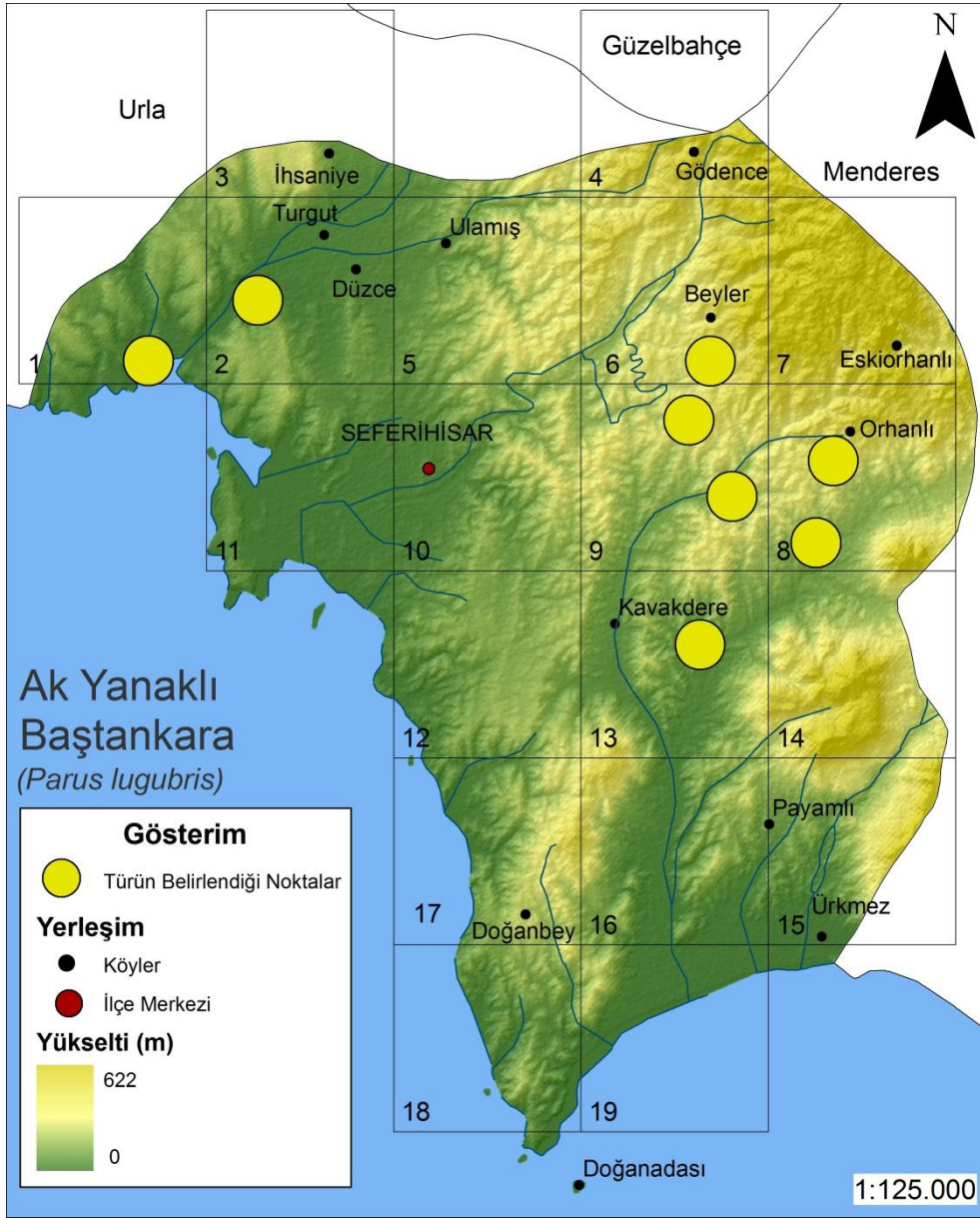


Barış Koca

Fotoğraf: Mavi baştankara

## Ak yanaklı Baştankara

Anadolu'da yıl boyu görülen yerli ötücü kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ar, 2008). Yaşam alanı sıklıkla seyrek ağaçlı bölgeler, ormanlar ve meyve bahçeleridir. Çalışma alanı içerisinde genellikle Kavakdere, Orhanlı ve Beyler köyleri arasındaki ormanlık alanlarda, seyrek ağaçlı tarım alanları çevresindeki orman geçiş alanlarında kaydedilmiştir.

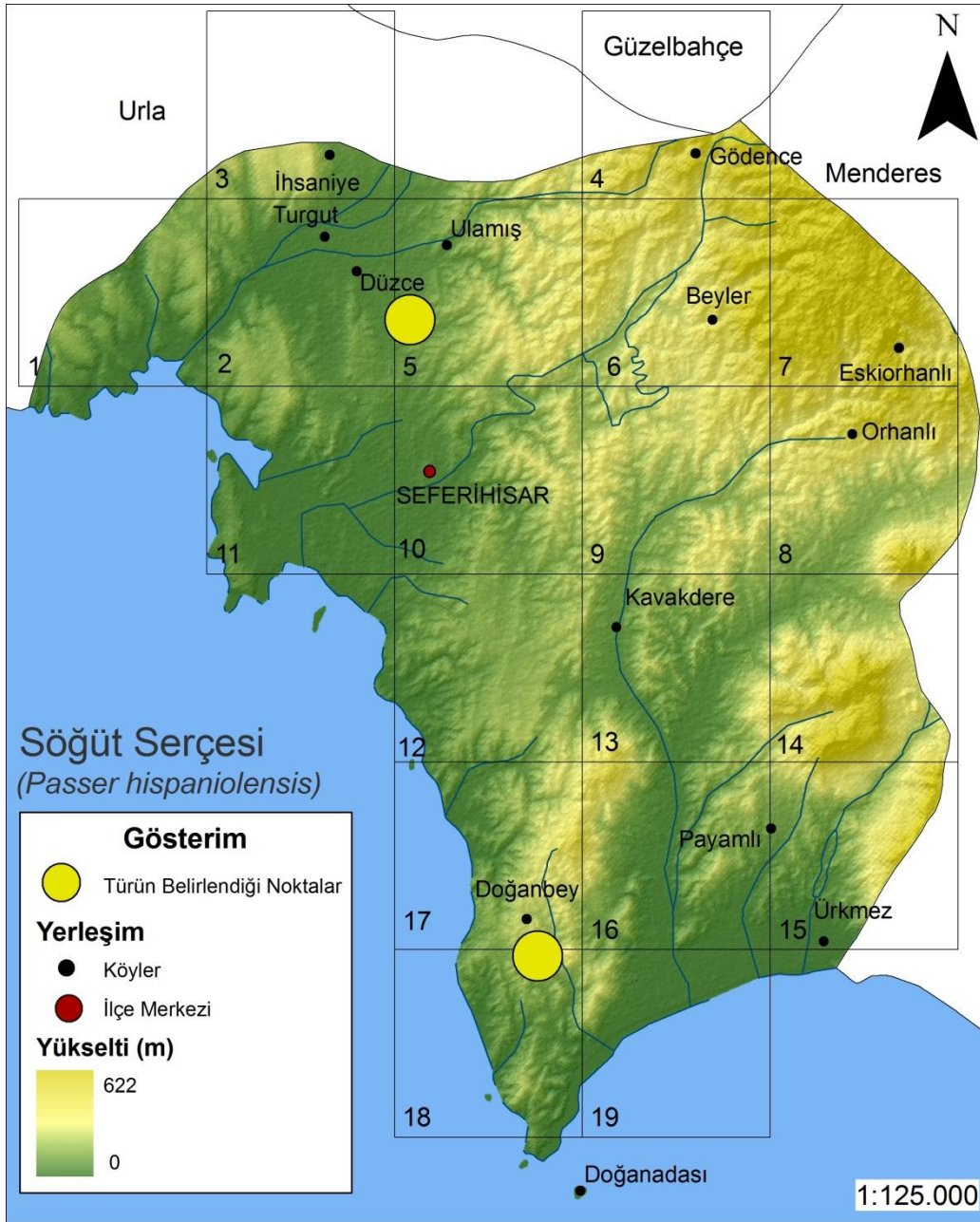


Harita çalışma alanında ak yanaklı baştankaranın kaydedildiği noktaları gösterir.



## Söğüt serçesi

Ülkemizde göçmen olan serçe türlerinden biri olup, çoğunlukla yaz aylarında Anadolu'da bulunmaktadır (Kirwan ve ark, 2008). Genellikle koloniyel olarak üreyen tür, Düzce Köyü çevresindeki tarım alanları etrafındaki çalılıklarda ve Payamlı çevresindeki orman çalı geçişlerinde gözlenmiştir.



Harita çalışma alanında söğüt serçesinin kaydedildiği noktaları gösterir.





Barış Koca

Fotoğraf: Ak yanaklı baştankara



© Barış Koca

Fotoğraf: Söğüt serçesi



## Ağaç Serçesi

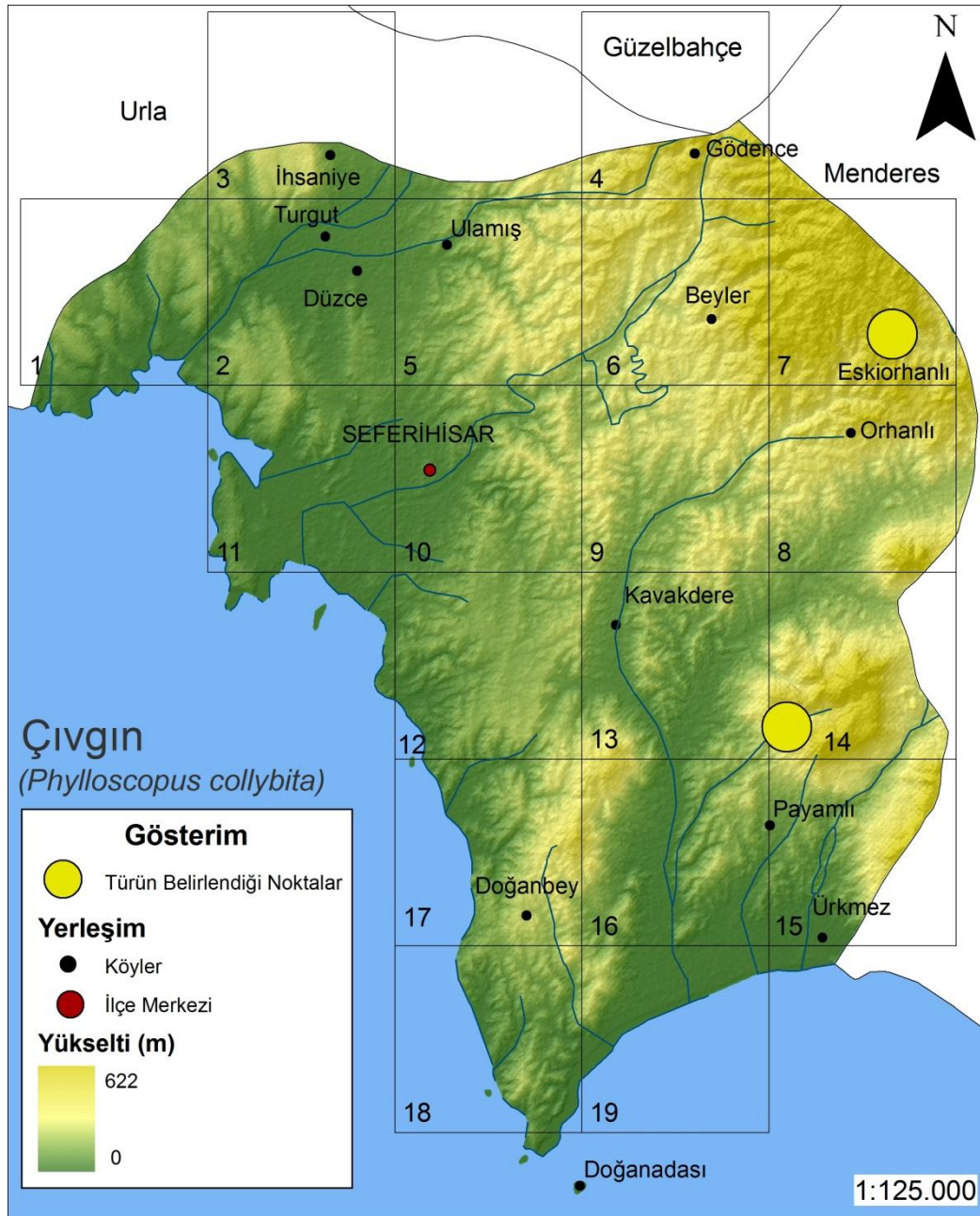
Ülkemizde yıl boyu görülen serçe türlerinden biri olan ağaç serçesi, yerli olarak sınıflandırılmıştır (Kirwan ve ark, 2008). Çalışma alanında Orhanlı Köyü Temese Altı mevkiinde, meyve bahçeleri ve tarım alanları çevresindeki seyrek çalı ve ağaçlıklarda görülmüştür.



Harita çalışma alanında ağaç serçesinin kaydedildiği noktayı gösterir.

## Çıvgın

Ülkemizde görülen söğüt bülbülü ve çıvgın türleri arasında en yaygın görülen türlerden biri olup, yıl boyunca görülebilmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Üreme bölgesi olarak sıklıkla orman habitatlarını tercih eden tür, çalışma alanında Orhanlı ve Payamlı çevresindeki ormanlarda kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında çıvgının kaydedildiği noktaları gösterir.





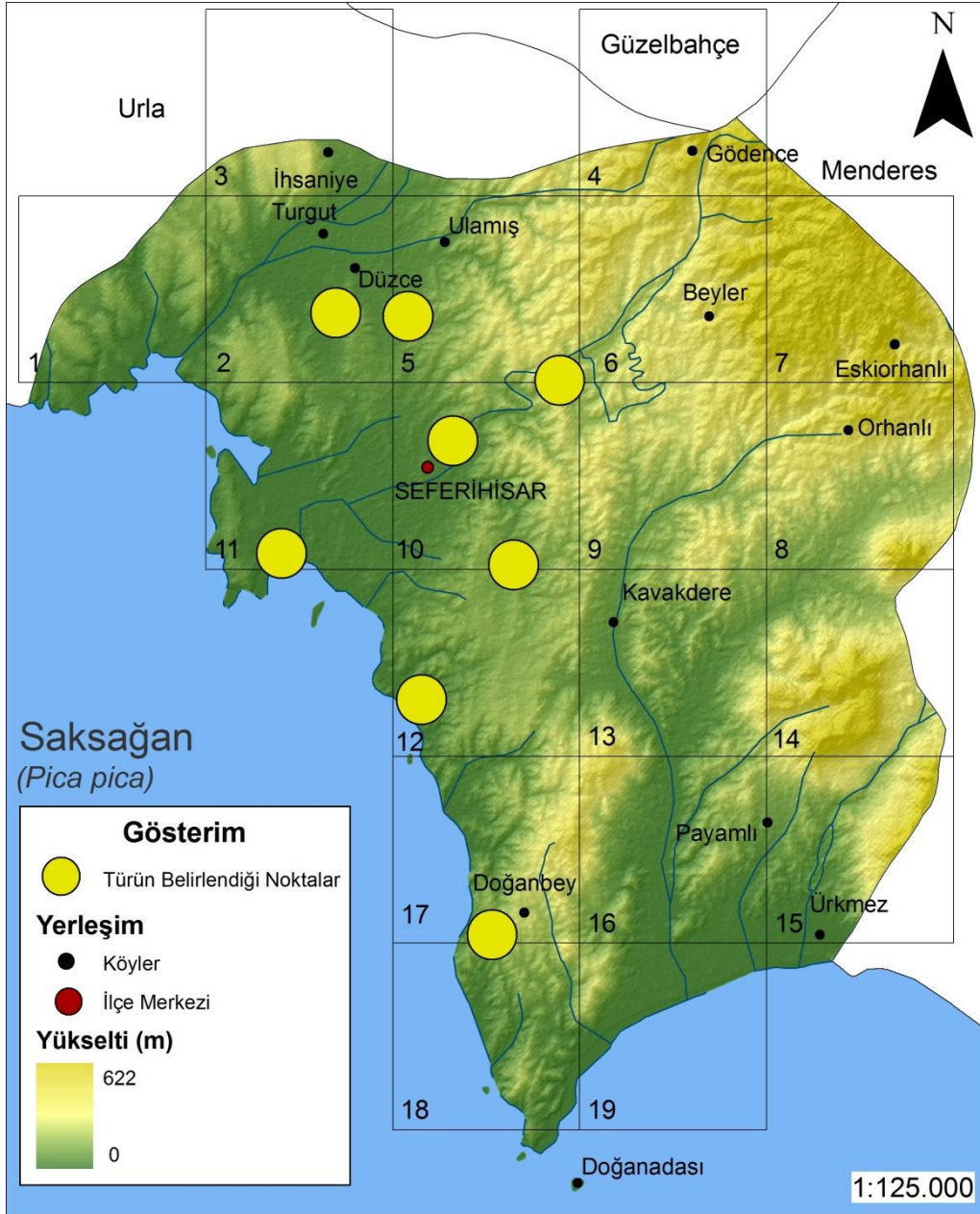
Fotoğraf: Ağaç serçesi



Fotoğraf: Çıvgın

## Saksağan

Anadolu'da yıl boyunca görülen görülebilen saksagaın, yerli olarak sınıflandırılmıştır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak sıklıkla seyrek ağaçlıklı alanları tarım alanları çevresindeki seyrek ağaçlık habitatları tercih eder.

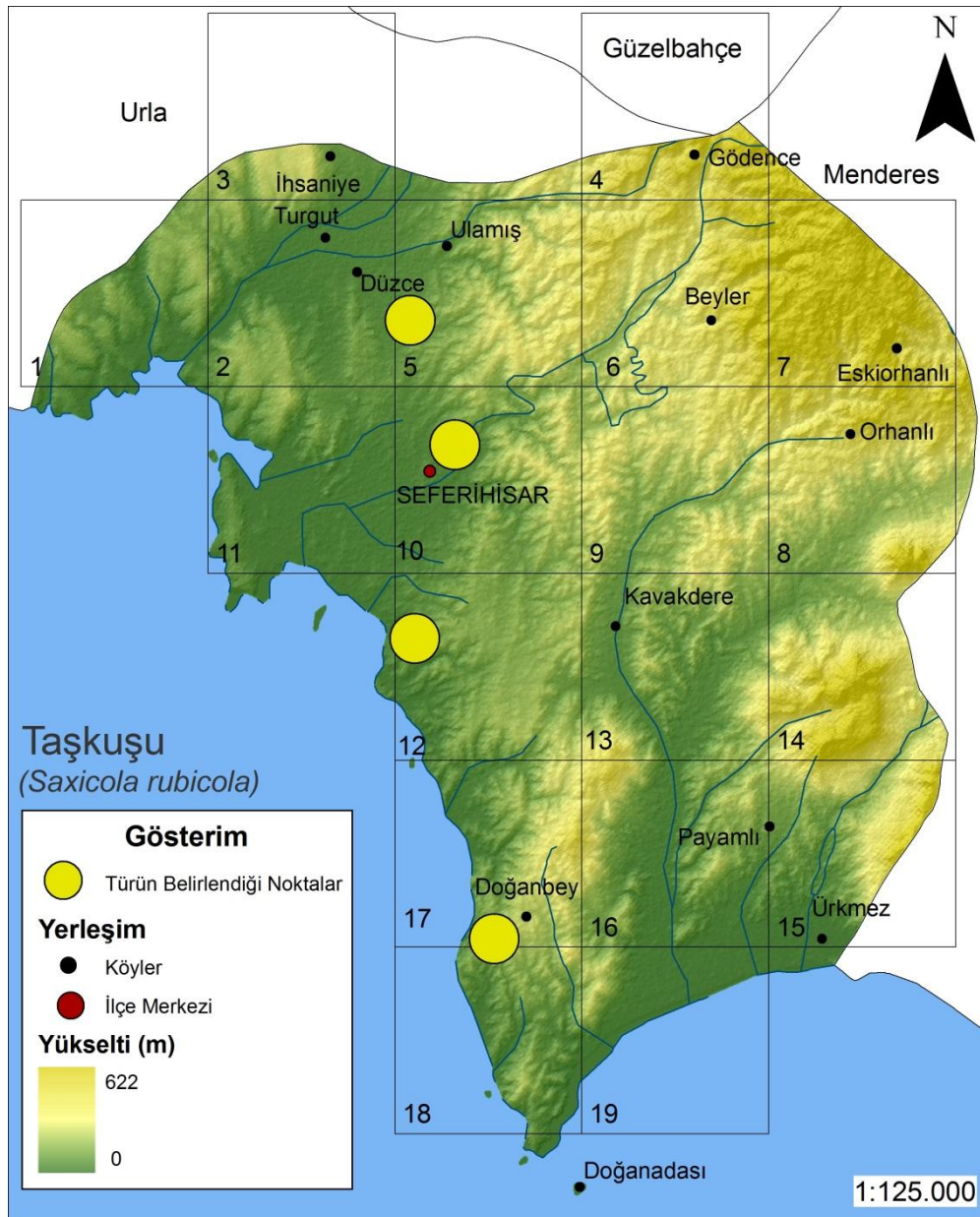


Harita çalışma alanında saksagaının kaydedildiği noktaları gösterir.



## Taşkuşu

Ülkemizde görülen üç taşkuşu türünden en yaygını olup, yıl boyunca görülen yerli kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak sıklıkla doğal çayırlar ve tarım alanları çevresinde görülen tür, çalışma alanında da doğal otlak alanları ve tarım alanları gibi açık habitatları tercih etmektedir.



Harita çalışma alanında taşkusunun kaydedildiği noktaları gösterir.



Fotoğraf: Saksagan (Ali Riza Altınok)



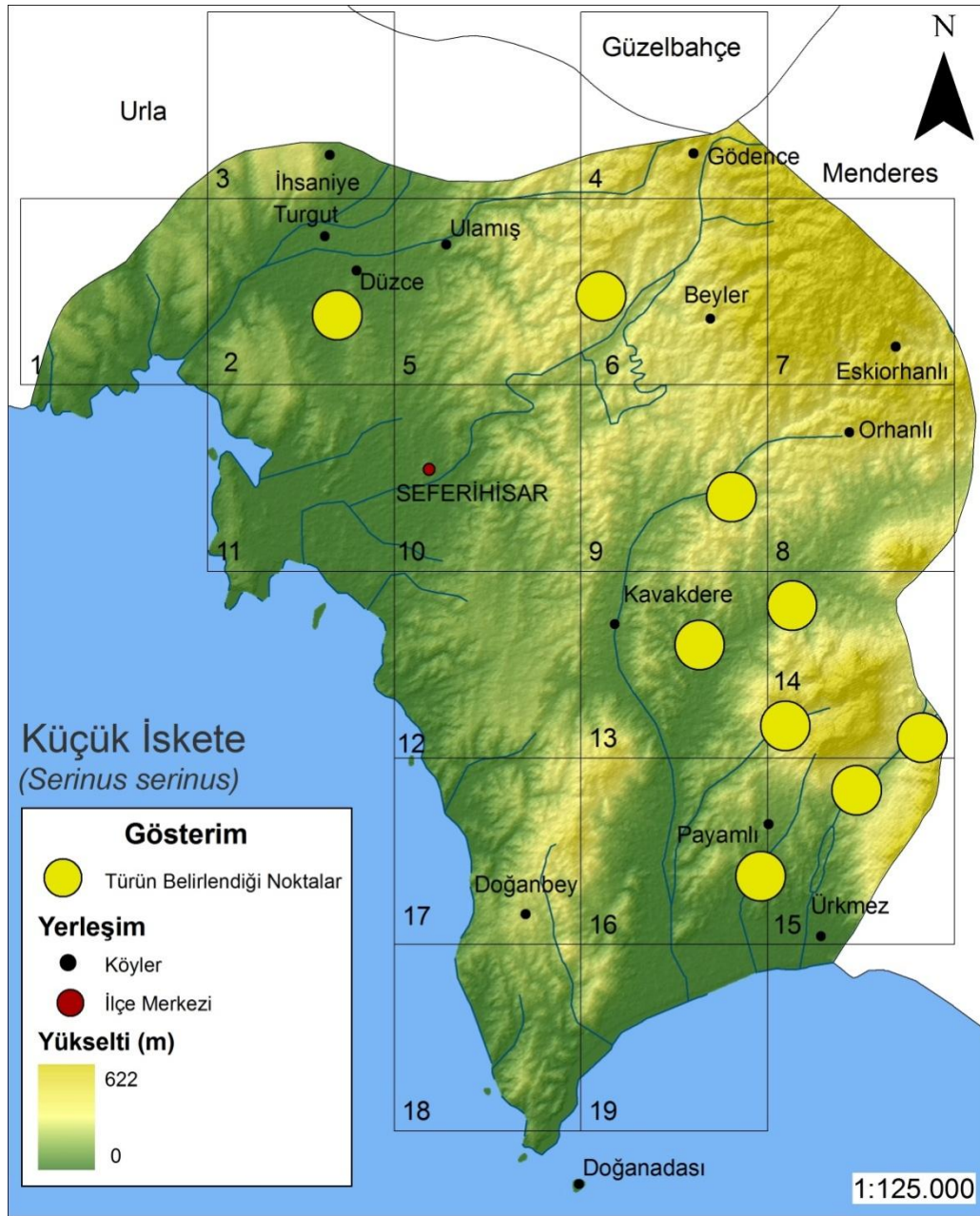
Barış Koca

Fotoğraf: Taşkuşu



## Küçük İskete

Ülkemizde görülen iskete türleri arasında en yaygın türlerden biri olup, tüm yıl boyunca görülen yerli bir kuş türü olarak sınıflandırılmıştır (Kirwan ve ark, 2008). Çalışma alanında sıklıkla orman habitatları ve orman geçişlerinde gözlenmiştir.



Harita çalışma alanında küçük isketenin kaydedildiği noktaları gösterir.

## Sıvacı

Ülkemizde görülen dört sıvacı türü içerisinde bulunan tür, yerli olarak sınıflandırılmıştır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak orman habitatlarını tercih eden tür, sıklıkla yaşlı ağaçların yer aldığı meyve bahçelerinde de görülebilmektedir. Çalışma alanında Beyler Köyü çevresindeki ormanlık alanlarda gözlenmiştir. Çalışma alanında türe özgü bir çalışmayla, uygun diğer orman ve bahçe habitatlarında görülmesi olasıdır.

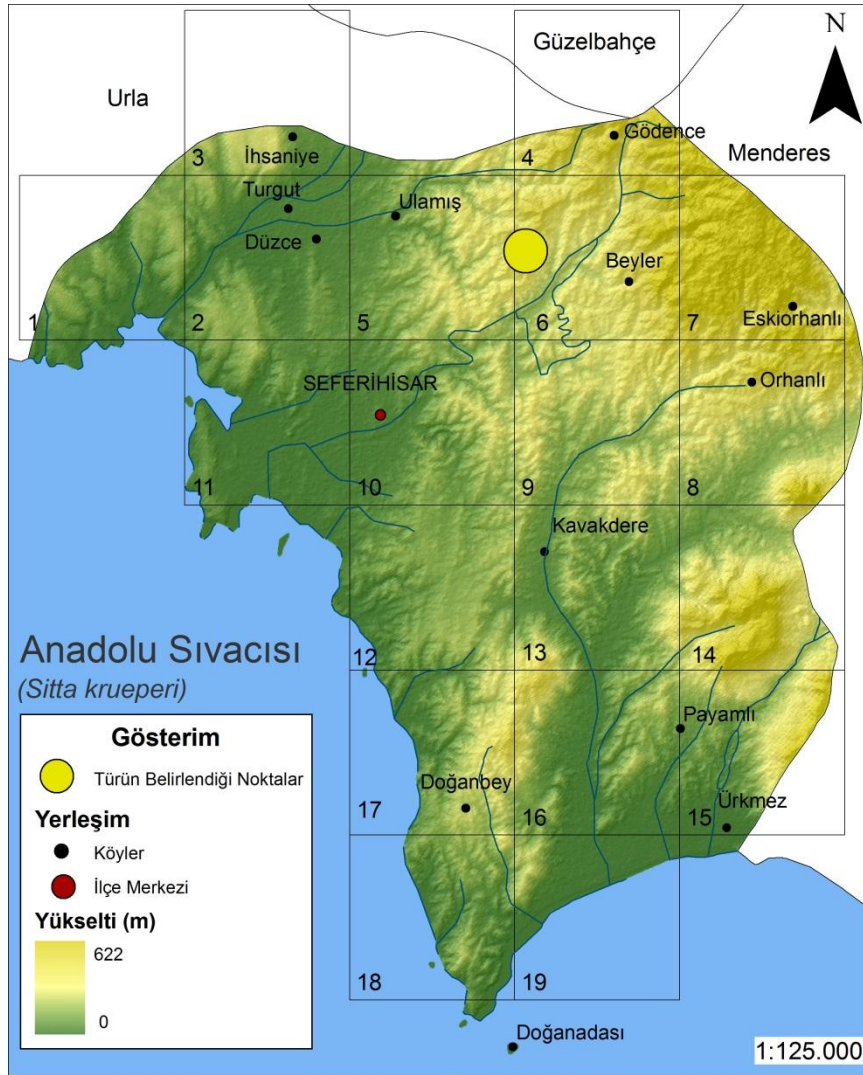


Harita çalışma alanında sıvacının kaydedildiği noktayı gösterir.



## Anadolu Sıvacı

Ülkemizde görülen ötücü kuş türleri arasında Anadolu'yla özdeşleşmiş önemli bir tür olan Anadolu sıvacı, yıl boyunca görülebilmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Canlı türlerinin tehdit durumlarını ortaya koyan, uluslararası kırmızı listeye (RedList) göre tür, tehdit altına girmeye yakın olarak nitelendirilmiştir. Yaşam alanı olarak yaşlı ve doğal orman habitatlarını tercih eden tür, çalışma alanında Beyler ve Gödençe köyleri çevresindeki doğal yaşlı ormanlarda kaydedilmiştir. Bununla birlikte türe yönelik alanda gerçekleştirilecek dağılım araştırmasında, özellikle Orhanlı Köyü çevresindeki doğal yaşlı ormanlarda görülmesi olasıdır.



Harita çalışma alanında Anadolu sıvacının kaydedildiği noktayı gösterir.

## Kaya Sıvacı

Ülkemizde görülen sıvacı türleri arasında batıda dağılım gösteren kayalık habitatlara özelleşmiş, yıl boyu gözlenen ötücü bir kuş türüdür (Kirwan ve ark, 2008). Üreme alanı olarak kayalık bölgeleri tercih etmektedir.

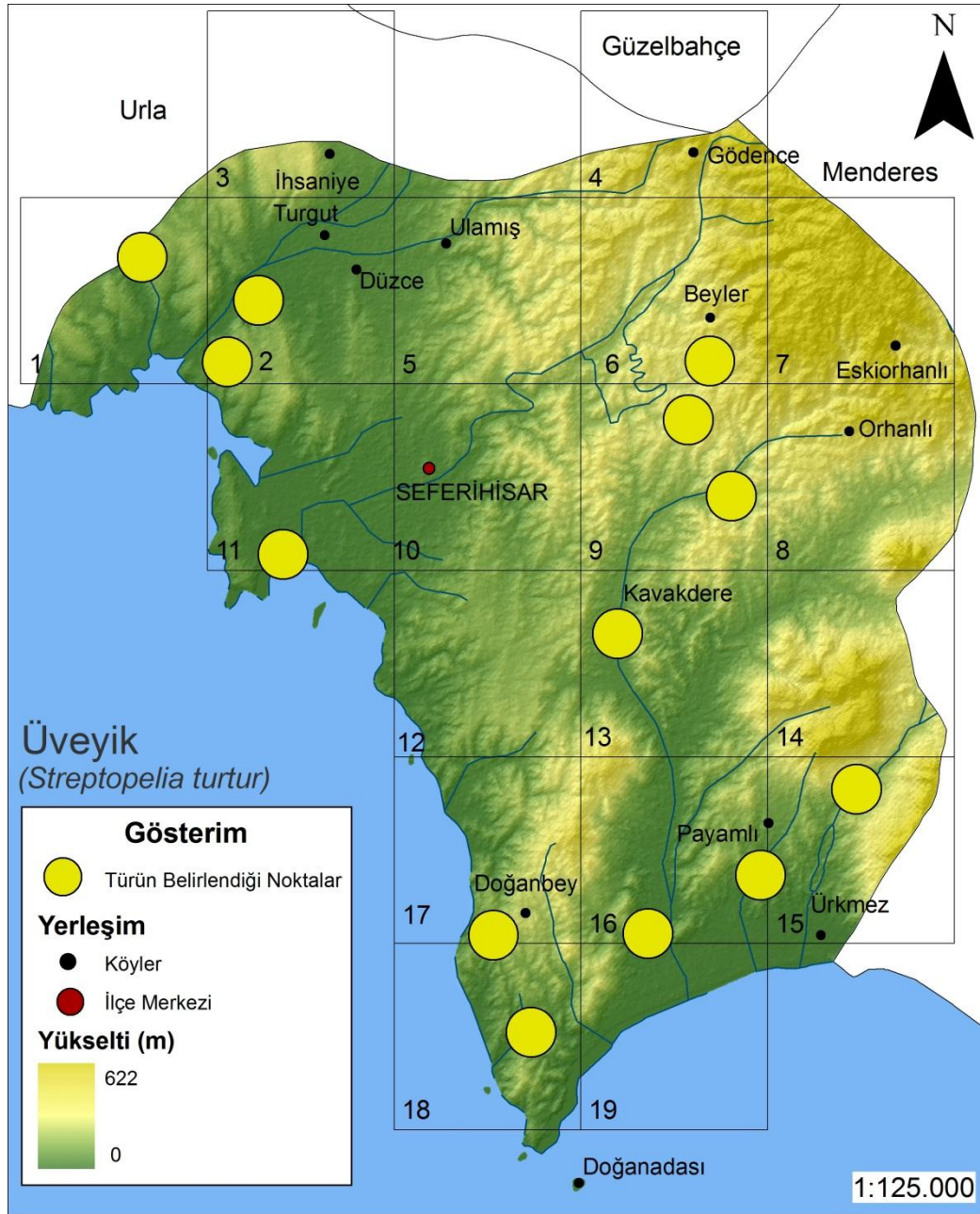


Harita çalışma alanında kaya sıvacının kaydedildiği noktayı gösterir.



## Üveyik

Anadolu'da yıl boyunca gözlenen kumru ve küçük kumru gibi akrabalarına kıyasla sadece yaz aylarında görülmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak ağaçlık bölgeleri tercih eden tür, çalışma alanında sıklıkla ağaçlık arazilerde kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında üveyiğin kaydedildiği noktaları gösterir.

## Kara başlı ötleğen

Ülkemizde görülen ötleğen kuşları arasında yaygın olarak görülen türlerden biri olup, kış aylarında nadir olmakla birlikte yıl boyunca görülmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak çalılık, ağaçlık, bodur ağaçlık, bahçe habitatları ve makiyi tercih eden tür, çalışma alanında Düzce Köyü çevresinde gözlenmiştir.



Harita çalışma alanında kara başlı ötleğenin kaydedildiği noktayı gösterir.





Fotoğraf: Üveyik



Fotoğraf: Kara başlı ötleğen



## Bıyıklı Ötleğen

Ülkemizde görülen ötleğen türlerinde biri olup, yaz aylarında ülkemizde görülmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanının olarak, ağaçlık alanları tercih eden tür, çalışma alanında Orhanlı Köyü çevresinde gözlenmiştir.

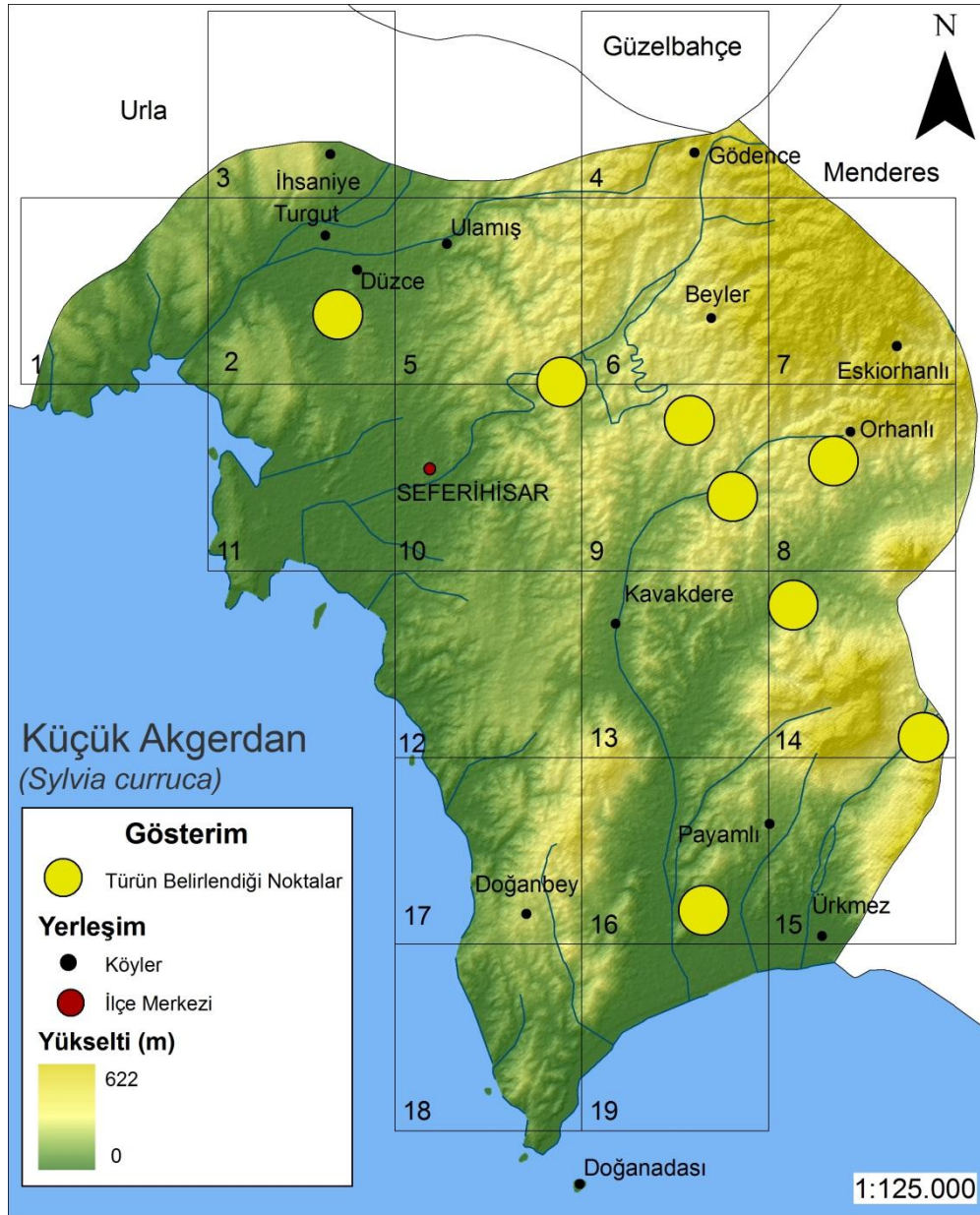


Harita çalışma alanında bıyıklı ötleğenin kaydedildiği noktayı gösterir.



## Küçük Ak Gerdanlı Ötleğen

Ülkemizde görülen en yaygın ötleğen türlerinden biri olup, yalnızca yaz ve göç dönemlerinde görülmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak maki, meyve ve zeytinlik gibi bahçeleri yaşam alanı olarak tercih eden tür, çalışma alanında Orhanlı, Beyler ve Düzce köyleri çevresindeki ağaçlık habitatlarda kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında küçük akgerdanlı ötleğenin kaydedildiği noktaları gösterir.



Fotoğraf: Küçük akgerdanlı ötleğen



## Ak Gerdanlı Ötleğen

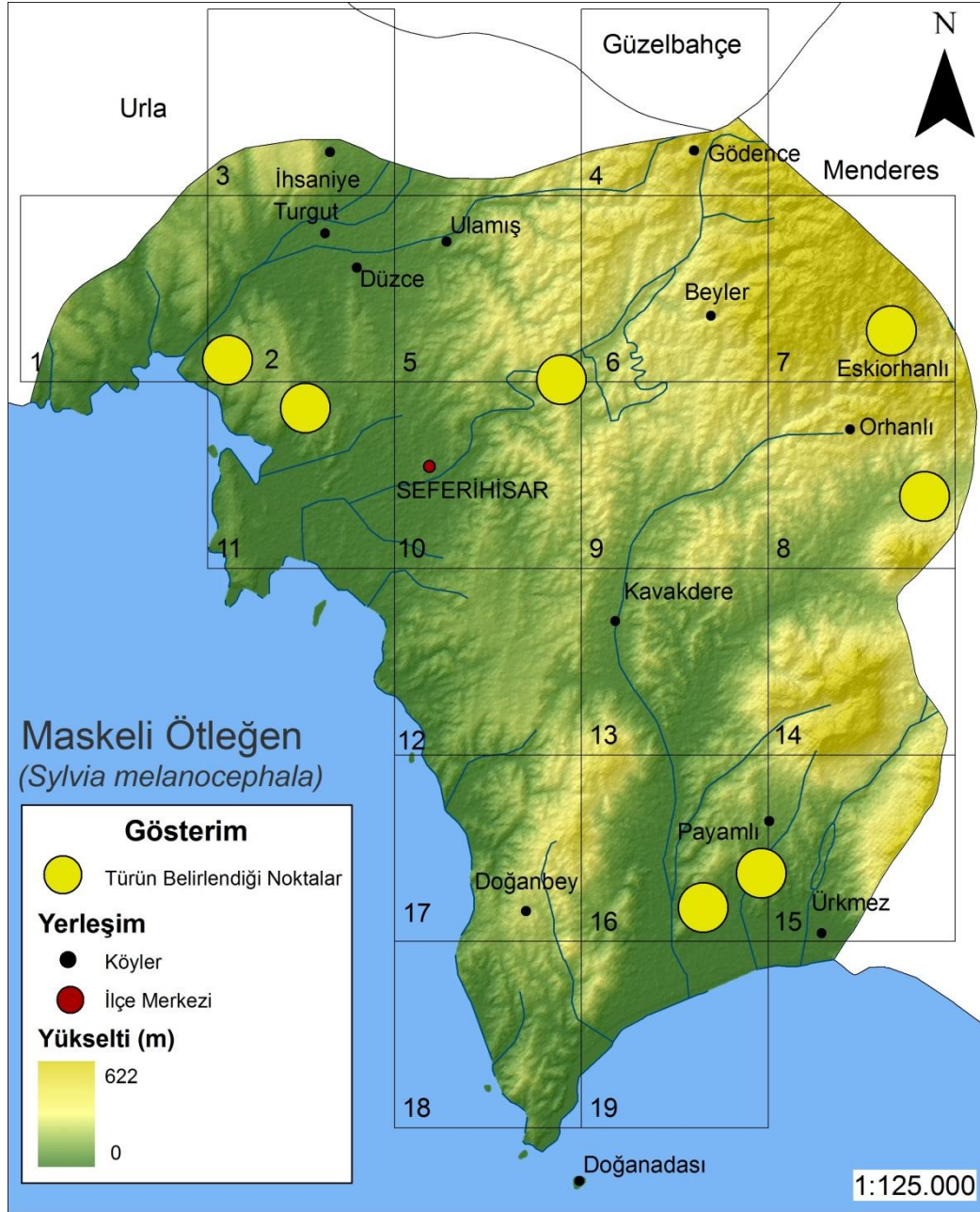
Ötleğen türleri arasında küçük ak gerdanlı ötleğenle sıklıkla karıştırılan tür, ülkemizde yalnızca yaz ve göç dönemlerinde görülmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak maki ve meyve, zeytinlik gibi bahçeleri tercih eden tür, Ürkmez ve Payamlı yerleşim yerleri arasında ormanlık ve çalılık alanda gözlenmiştir.



Harita çalışma alanında akgerdanlı ötleğenin kaydedildiği noktayı gösterir.

## Maskeli Ötleğen

Ülkemizde Akdeniz'e özgü özellikle maki habitatıyla özdeşleşmiş olan maskeli ötleğen, yıl boyunca görülmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Çalışma alanında yaşam alanı olan makilik ve seyrek bodur ağaçlı habitatlarda kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında maskeli ötleğenin kaydedildiği noktaları gösterir.

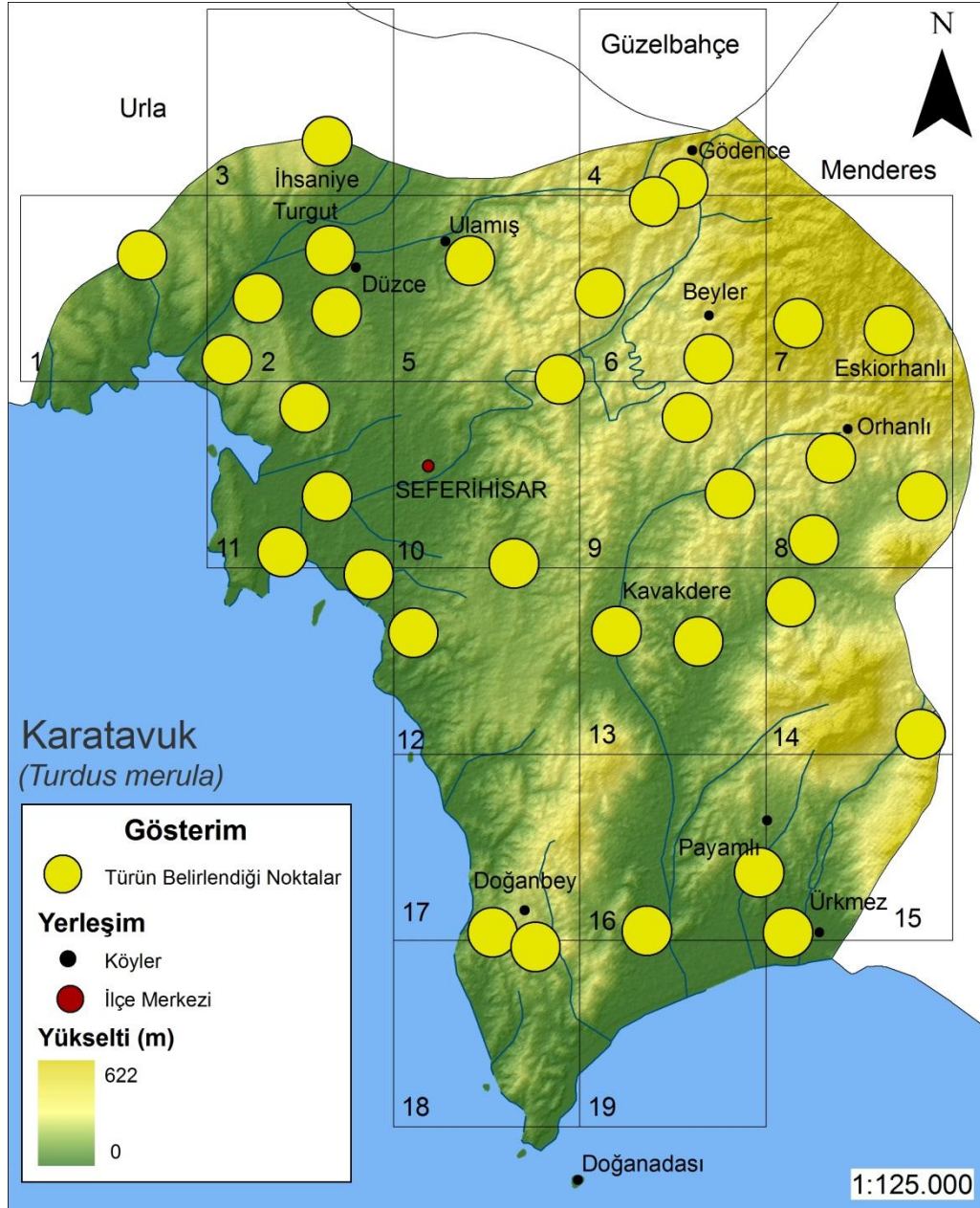




Fotoğraf: Maskeli Ötleğen

## Karatavuk

Ülkemizde en yaygın görülen kuş türlerinden biri olup, yerli kuş türleri arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Çok çeşitli yaşam alanında bulunabilen tür, çalışma alanında özellikle meyve bahçeleri ve seyrek ağaçlıklı alanlarda gözlenmiştir.

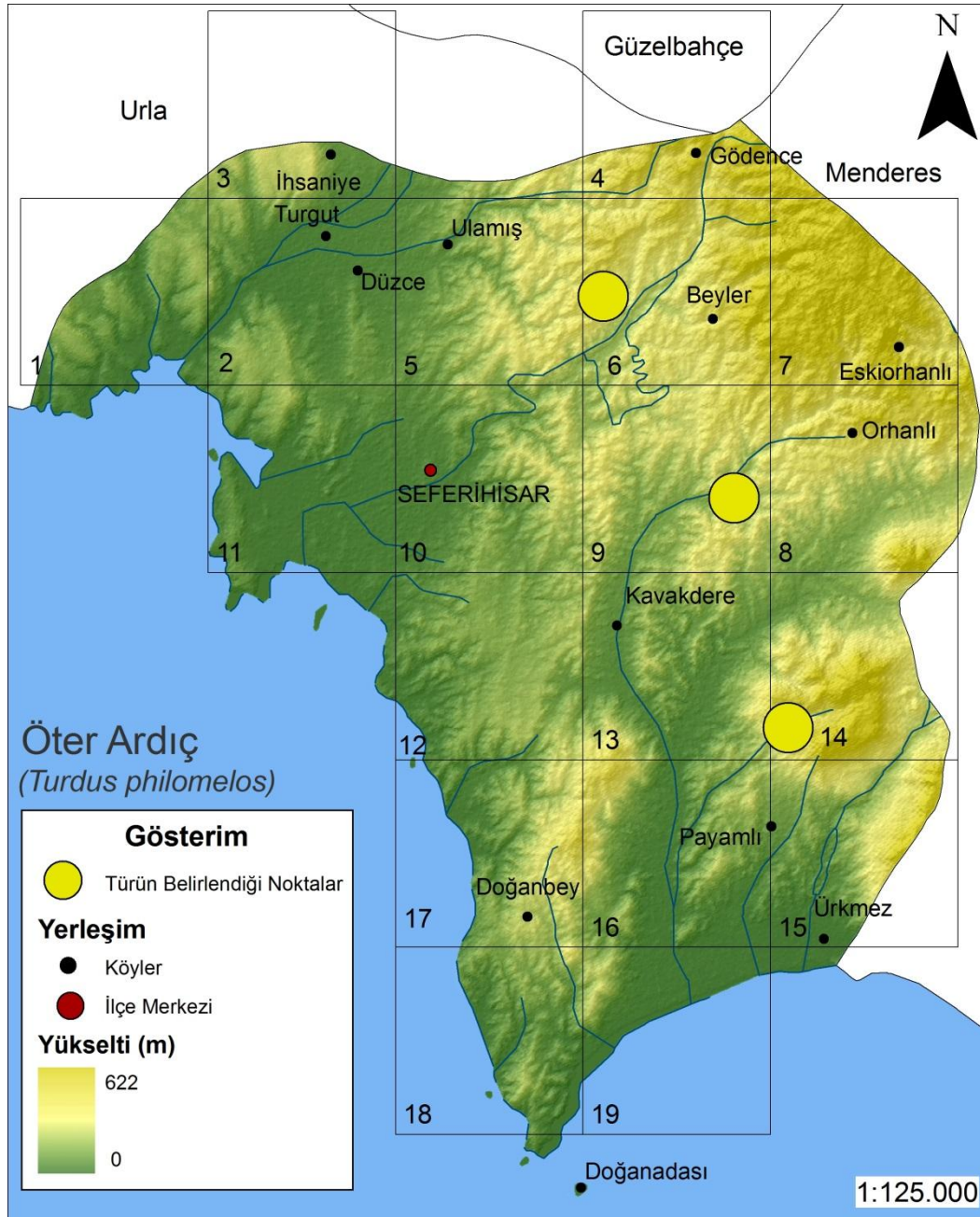


Harita çalışma alanında karatavuğun kaydedildiği noktaları gösterir.



## Öter Ardıç

Ülkemizde yıl boyu gözlenen ötücü kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak ağaçlık habitatları tercih eden tür, çalışma alanında Orhanlı ve Beyler köyleri civarındaki ormanlık alanlarda gözlenmiştir.



Harita çalışma alanında öter ardıçın kaydedildiği noktaları gösterir.

## İbibik

Anadolu'da yaz aylarında gözlenen ve en çok bilinen kuş türlerinden biridir (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak açık alanları ve seyrek ağaçlıklı habitatları tercih eden tür, Seferihisar İlçesinde Teos Sulakalanı ve çevresinde, zeytinlik gibi seyrek ağaçlıklı alanlarda gözlenmiştir.



Harita çalışma alanında ibibiğin kaydedildiği noktaları gösterir.



## Akça Cıblıt

Ülkemizde kıyılarda ve sulakalanlarda sık görülen cıblıt türlerinden biri olup, yıl boyunca gözlenmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Sefrihisar ilçesi sınırlarında Teos Sulakalanında üremektedir.



Harita çalışma alanında akça cıblıtın kaydedildiği noktaları gösterir.



Fotoğraf: İbibik

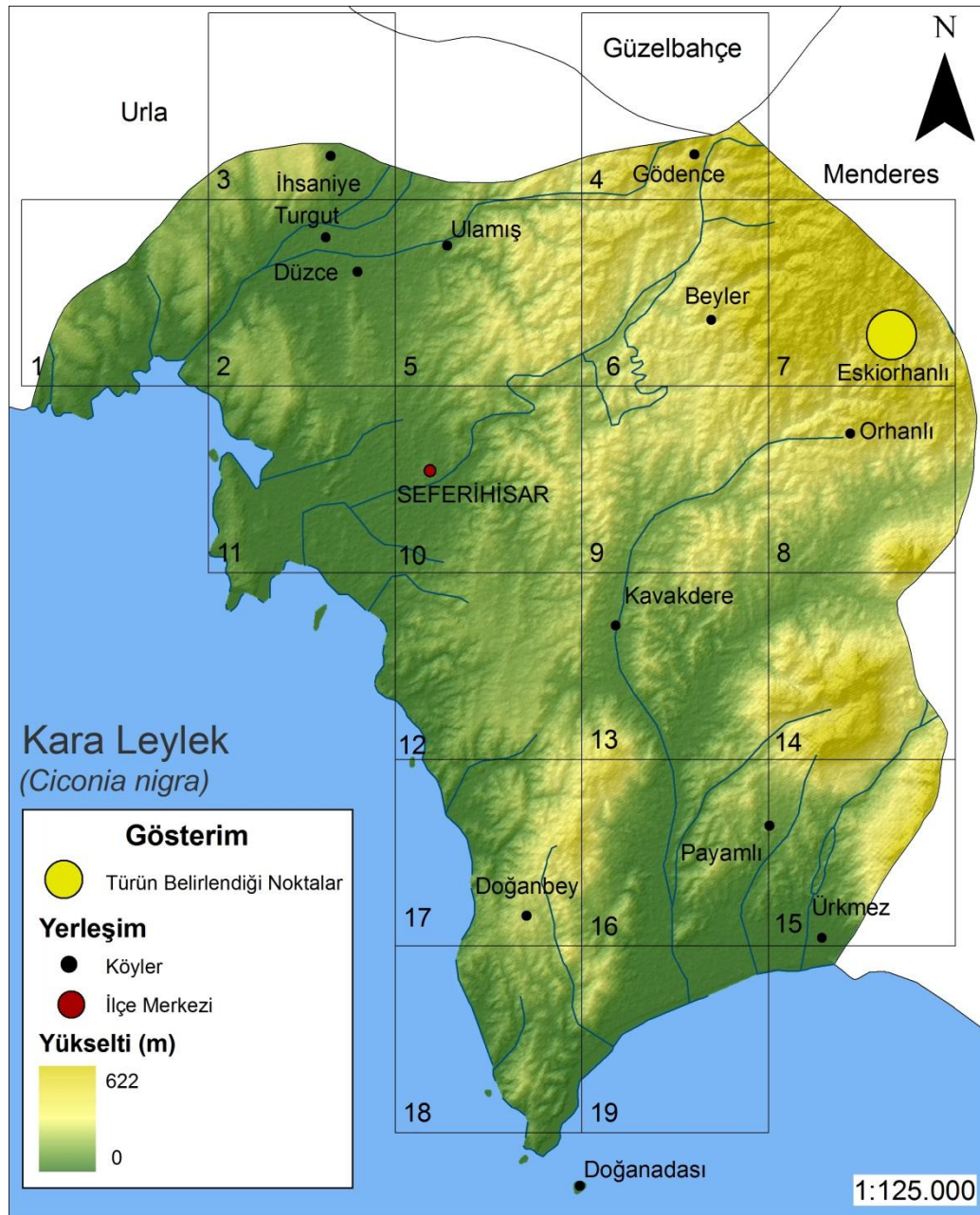


Fotoğraf: Akça cılıbit (Vedat beşkardeş)



## Karaleylek

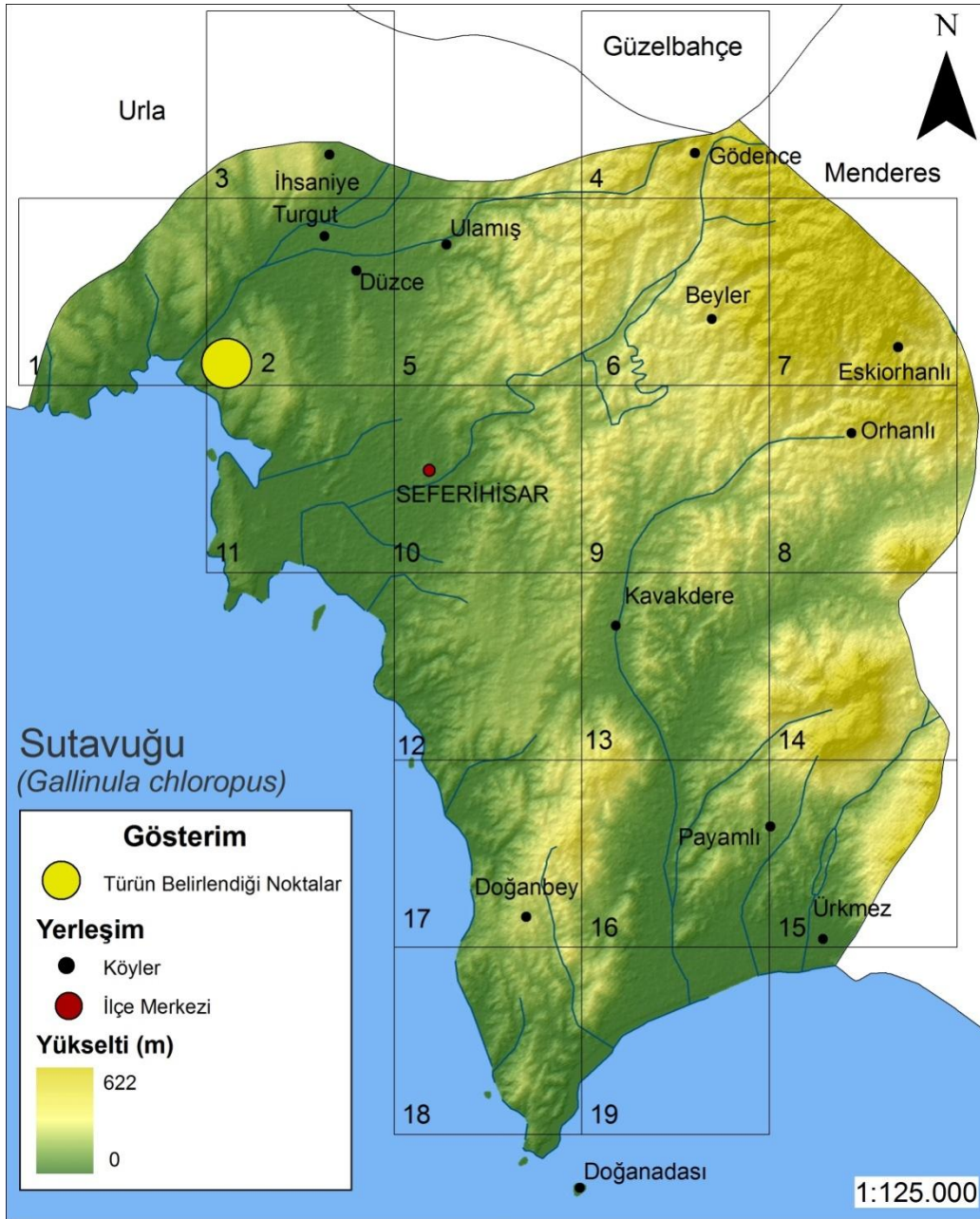
Ülkemizde görülen 2 leylek türünden biridir. Genellikle yaz göçmeni olmakla birlikte kış aylarında nadir de olsa görülmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Üremek için ormanları yada kayalık habitatları tercih eden tür, çalışma alanında Beyler ve Gödence köyleri çevresindeki ormanlarda kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında kara leyleğin kaydedildiği noktaları gösterir.

## Sutavuğu

Ülkemizdeki sokuşları arasında yer alan sutavuğu, yıl boyu gözlenen yerli kuş türleri arasındadır (Kirwan ve ark, 2008). Yaşam alanı olarak sıklıkla tatlı su habitatlarını tercih eden tür, çalışma alanında Düzce Köyü sahiline dökülen derede kaydedilmiştir.



Harita çalışma alanında sutavuğunun kaydedildiği noktayı gösterir.





Fotoğraf: Kara leylek



Fotoğraf: Sutavuğu

## Kışlayan ve Göç Esnasında Görülen Kuş Türleri

### Kışlayan Kuş Türleri

Seferihisar İlçesi kuş türlerini belirlemeye yönelik olarak gerçekleştirdiğimiz çalışmalar kapsamında kışlayan türleri belirlemeye yönelik ocak ve şubat aylarında çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmaların sonuçlarına göre, 24 kuş türünün Seferihisar ilçesinde kışladığı tespit edilmiştir. Bu türler arasında çamurcun (*Anas crecca*) ve gri balıkçıl (*Ardea cinerea*) gibi sokuşları, gökçe delice (*Circus cyaneus*) ve kızıl şahin (*Buteo rufinus*) gibi yırtıcı kuş türleri ve kocabaş (*Coccothraustes coccothraustes*), dağ incirkuşu (*Anthus spinoletta*) gibi ötücü kuş türleri yer almaktadır (bkz tablo 4).

Tablo 4: Seferihisar İlçesi kışlayan kuş türlerini, kırmızı liste staüsünü ve Bern Sözleşmesi kapsamında korunan türleri göstermektedir.

| Grup             | Türkçe İsim       | İngilizce İsim      | Bilimsel İsim                        | Kırmızı Liste | Bern Sözleşmesi |
|------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|
| Gündüz Yırtıcısı | Kızıl şahin       | Long-legged Buzzard | <i>Buteo rufinus</i>                 | LC            | 1               |
| Gündüz Yırtıcısı | Gökçe delice      | Northern Harrier    | <i>Circus cyaneus</i>                | LC            | 1               |
| Gündüz Yırtıcısı | Bozdoğan          | Merlin              | <i>Falco columbarius</i>             | LC            | 1               |
| Ötücü            | Tarlakuşu         | Eurasian Skylark    | <i>Alauda arvensis</i>               | LC            |                 |
| Ötücü            | Yalıçapkını       | Common Kingfisher   | <i>Alcedo atthis</i>                 | LC            | 1               |
| Ötücü            | Çayır incirkuşu   | Meadow Pipit        | <i>Anthus pratensis</i>              | LC            | 1               |
| Ötücü            | Dağ incirkuşu     | Water Pipit         | <i>Anthus spinoletta</i>             | LC            | 1               |
| Ötücü            | Ketenkuşu         | Eurasian Linnet     | <i>Carduelis cannabina</i>           | LC            | 1               |
| Ötücü            | Kocabaş           | Hawfinch            | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | LC            | 1               |
| Ötücü            | Bataklık çintesi  | Reed Bunting        | <i>Emberiza schoeniclus</i>          | LC            | 1               |
| Ötücü            | Kara kızılkuşuk   | Black Redstart      | <i>Phoenicurus ochrurus</i>          | LC            | 1               |
| Ötücü            | Sığırcık          | Common Starling     | <i>Sturnus vulgaris</i>              | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Çamurcun          | Common Teal         | <i>Anas crecca</i>                   | LC            |                 |
| Sokuşu           | Yeşilbaş          | Mallard             | <i>Anas platyrhynchos</i>            | LC            |                 |
| Sokuşu           | Gri balıkçıl      | Grey Heron          | <i>Ardea cinerea</i>                 | LC            |                 |
| Sokuşu           | Büyük akbalıkçıl  | Great White Egret   | <i>Casmerodius albus</i>             | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Küçük akbalıkçıl  | Little Egret        | <i>Egretta garzetta</i>              | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Sakarmeke         | Common Coot         | <i>Fulica atra</i>                   | LC            |                 |
| Sokuşu           | Suçulluğu         | Common Snipe        | <i>Gallinago gallinago</i>           | LC            |                 |
| Sokuşu           | Karabaş martı     | Black-headed Gull   | <i>Larus ridibundus</i>              | LC            |                 |
| Sokuşu           | Kara gagalı sumru | Sandwich Tern       | <i>Sterna sandvicensis</i>           | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Küçük batağan     | Little Grebe        | <i>Tachybaptus ruficollis</i>        | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Yeşil düdükçün    | Green Sandpiper     | <i>Tringa ochropus</i>               | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Kızılacak         | Common Redshank     | <i>Tringa totanus</i>                | LC            |                 |



## Göçmen Kuş Türleri

Seferihisar İlçesi kuş türlerini belirlemeye yönelik olarak, ilkbahar ve sonbahar göç dönemi olan mart-nisan ve eylül aylarında gerçekleştirdiğimiz çalışmalar kapsamında, 21 kuş türünün alanda göç esnasında görüldüğü tespit edilmiştir. Bu türler arasında bataklık kırlangıcı (*Glareola pratincola*) gibi sokuşları, çayır taşkuşu (*Saxicola rubetra*) ötücü kuş türleri ve çayır delicesi (*Circus pygargus*) gibi yırtıcı kuş türü yer almaktadır (bkz tablo 5).

Tablo 5: Seferihisar İlçesi göçmen kuş türlerini, kırmızı liste statüsünü ve Bern Sözleşmesi kapsamında korunan türleri göstermektedir.

| Grup             | Türkçe İsim           | İngilizce İsim       | Bilimsel İsim                    | Kırmızı Liste | Bern Sözleşmesi |
|------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|
| Gündüz Yırtıcısı | Çayır delicesi        | Montagu's Harrier    | <i>Circus pygargus</i>           | LC            | 1               |
| Ötücü            | Büyük kamışçın        | Great Reed-warbler   | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | LC            | 1               |
| Ötücü            | Bıyıklı kamışçın      | Moustached Warbler   | <i>Acrocephalus melanopogon</i>  | LC            | 1               |
| Ötücü            | Çobanaldatan          | Eurasian Nightjar    | <i>Caprimulgus europaeus</i>     | LC            | 1               |
| Ötücü            | Halkalı sinekkapan    | Collared Flycatcher  | <i>Ficedula albicollis</i>       | LC            | 1               |
| Ötücü            | Boz kuyrukkakan       | Isabelline Wheatear  | <i>Oenanthe isabellina</i>       | LC            | 1               |
| Ötücü            | Söğüt bülbülü         | Willow Warbler       | <i>Phylloscopus trochilus</i>    | LC            | 1               |
| Ötücü            | Çayır taşkuşu         | Whinchat             | <i>Saxicola rubetra</i>          | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Çıkırıkçın            | Garganey             | <i>Anas querquedula</i>          | LC            |                 |
| Sokuşu           | Alacabalıkçıl         | Squacco Heron        | <i>Ardeola ralloides</i>         | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Ak kumuşu             | Sanderling           | <i>Calidris alba</i>             | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Kara karınlı kumuşu   | Dunlin               | <i>Calidris alpina</i>           | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Küçük kumuşu          | Little Stint         | <i>Calidris minuta</i>           | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Halkalı cıvıllı       | Common Ringed Plover | <i>Charadrius hiaticula</i>      | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Bataklık kırlangıcı   | Collared Pratincole  | <i>Glareola pratincola</i>       | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Uzunbacak             | Black-winged Stilt   | <i>Himantopus himantopus</i>     | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Akdeniz martısı       | Mediterranean Gull   | <i>Larus melanocephalus</i>      | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Sürmeli kervançulluğu | Whimbrel             | <i>Numenius phaeopus</i>         | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Flamingo              | Greater Flamingo     | <i>Phoenicopterus ruber</i>      | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Çeltikçi              | Glossy Ibis          | <i>Plegadis falcinellus</i>      | LC            | 1               |
| Sokuşu           | Yeşilbacak            | Common Greenshank    | <i>Tringa nebularia</i>          | LC            |                 |

## Denizel alanlarda ve Adalarda Yürütülen Araştırma Sonuçları

Seferihisar İlçesi kuş türlerini belirlemeye yönelik araştırmalar kapsamında, denizde ve Doğanbey Adası, Çifit Adası, Çiçek Adası ve Eşek Adasında üreme döneminde yürüttüğümüz çalışma kapsamında, 38 farklı kuş türü kaydedilmiştir. Bu kuş türlerinden 21 tanesi ötücü kuş türü, 12 tür sokuşu, 4 tür gündüz yırtıcısı ve 1 kuş türü ise gece yırtıcısıdır (bkz tablo 6).

Doğanbey açıklarında yer alan Doğanbey Adası, barındırdığı maki vejetasyonu, yüksek kayalık alanlar ve sulakalan ile diğer adalara kıyasla çok daha fazla kuş türüne yaşam alanı sağlamaktadır. Adada koloniyel olarak üreyen gümüş martı, alanın baskın sokuşudur. Adada gerçekleştirilen sayıma göre en az 20 çift gümüş martının adada ürediği tespit edilmiştir.

Çifit Adası, Doğanbey Adası'na kıyasla daha sarp bir arazi yapısına sahip olup çok yüksek kayalık düzlükler içermektedir. Adada üreyen en önemli kuş türü boz yelkovan olup, Türkiye için bilinen ilk kesin üreme alanıdır. Adada 2 çiftin ürediği tespit edilmiştir. Adada üreyen diğer koloniyel tür gümüş martı olup, 9 çiftin adada ürediği tespit edilmiştir. Adadaki yüksek kayalıklarda bu habitata özgü gök ardıcın ürediği tespit edilmiştir.

Çiçek Adası, Sığacık kıyılarında Teos Antik Limanı'nın hemen karşısında yer almaktadır. Adalarda vejetasyon neredeyse yoktur. Bununla birlikte yüksek olmayan kayalık habitatlar yer almaktadır. Çiçek Adası, tepeli karabatağın koloniyel olarak ürediği önemli bir adadır. Alanda 7 yavru ve 34 erişkin tepeli karabatak gözlenmiştir. Adada gümüş martı kolonisi de bulunmakta olup, en az 12 çiftin adada ürediği tespit edilmiştir.

Eşek Adası, Sığacık Limanı'na yakın konumu, yüz ölçümü açısından kısıtlı olması ve habitat zenginliği bakımından zayıf olması nedeniyle kuş çeşitliliği bakımından diğer adalara kıyasla daha zayıftır. Ada üzerinde herhangi bir sokuşu üreme kolonisine rastlanmamıştır. Bununla birlikte ada kıyılarındaki kayalıklarda tepeli karabatak ve gümüş martı gibi kuş türleri dinlenirken ve ada çevresinde beslenirken kaydedilmiştir.



Tablo 6: Seferihisar İlçesi denizel ve adalarda görülen kuş türlerini, kırmızı liste statülerini ve buldukları adaları göstermektedir.

| Grup             | Türkçe İsim              | İngilizce İsim         | Bilimsel İsim                | Kırmızı Liste | Ada İsmi                    |
|------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Gece Yırtıcısı   | Kukumav                  | Little Owl             | <i>Athene noctua</i>         | LC            | Doğanbey Adası              |
| Gündüz Yırtıcısı | Yılan kartalı            | Short-toed Snake-eagle | <i>Circaetus gallicus</i>    | LC            | Doğanbey Adası              |
| Gündüz Yırtıcısı | Gökdoğan                 | Peregrine Falcon       | <i>Falco peregrinus</i>      | LC            | Doğanbey Adası              |
| Gündüz Yırtıcısı | Kerkenez                 | Common Kestrel         | <i>Falco tinnunculus</i>     | LC            | Doğanbey Adası              |
| Gündüz Yırtıcısı | Ala doğan                | Red-footed Falcon      | <i>Falco vespertinus</i>     | LC            | Çifit Adası                 |
| Ötücü            | Kınalı keklik            | Chukar                 | <i>Alectoris chukar</i>      | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Ebabil                   | Common Swift           | <i>Apus apus</i>             | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Çobanaldatan             | Eurasian Nightjar      | <i>Caprimulgus europaeus</i> | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Saka                     | European Goldfinch     | <i>Carduelis carduelis</i>   | LC            | Doğanbey Adası, Çifit Adası |
| Ötücü            | Florya                   | European Greenfinch    | <i>Carduelis chloris</i>     | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Kaya güvercini           | Rock Pigeon            | <i>Columba livia</i>         | LC            | Doğanbey Adası Çifit Adası  |
| Ötücü            | Gri leş kargası          | Carrion Crow           | <i>Corvus corone</i>         | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Küçük karga              | Eurasian Jackdaw       | <i>Corvus monedula</i>       | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Kızıl kırlangıç          | Red-rumped Swallow     | <i>Hirundo daurica</i>       | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Kır kırlangıcı           | Barn Swallow           | <i>Hirundo rustica</i>       | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Kızıl sırtlı örümcekkuşu | Red-backed Shrike      | <i>Lanius collurio</i>       | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Kızıl başlı örümcekkuşu  | Woodchat Shrike        | <i>Lanius senator</i>        | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Gök ardıç                | Blue Rock-thrush       | <i>Monticola solitarius</i>  | LC            | Çifit Adası                 |
| Ötücü            | Ak kuyruksallayan        | White Wagtail          | <i>Motacilla alba</i>        | LC            | Doğanbey Adası              |
| Ötücü            | Kuyrukkakan              | Northern Wheatear      | <i>Oenanthe oenanthe</i>     | LC            | Doğanbey Adası              |

|        |                       |                       |                                  |    |  |
|--------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----|--|
| Ötücü  | Tepeli karabatak      | European Shag         | <i>Phalacrocorax aristotelis</i> | LC | Doğanbey Adası, Çifit Adası, Çiçek Adası, Eşek Adası |
| Ötücü  | Kara kızılkuşruk      | Black Redstart        | <i>Phoenicurus ochruros</i>      | LC | Doğanbey Adası                                       |
| Ötücü  | Kaya sıvacısı         | Western Rock-nuthatch | <i>Sitta neumayer</i>            | LC | Doğanbey Adası                                       |
| Ötücü  | Maskeli ötleğen       | Sardinian Warbler     | <i>Sylvia melanocephala</i>      | LC | Doğanbey Adası, Çifit Adası                          |
| Ötücü  | Ak karınlı eabil      | Alpine Swift          | <i>Tachymarptis melba</i>        | LC | Doğanbey Adası, Çifit Adası                          |
| Ötücü  | Karataşuk             | Eurasian Blackbird    | <i>Turdus merula</i>             | LC | Doğanbey Adası                                       |
| Sukuşu | Gri balıkçıl          | Grey Heron            | <i>Ardea cinerea</i>             | LC | Doğanbey Adası, Çifit Adası                          |
| Sukuşu | Boz yelkovan          | Cory's Shearwater     | <i>Calonectris diomedea</i>      | LC | Çifit Adası, Denizel                                 |
| Sukuşu | Halkalı küçük cıbilıt | Little Ringed Plover  | <i>Charadrius dubius</i>         | LC | Doğanbey Adası                                       |
| Sukuşu | Küçük akbalıkçıl      | Little Egret          | <i>Egretta garzetta</i>          | LC | Doğanbey Adası                                       |
| Sukuşu | Akdeniz martısı       | Mediterranean Gull    | <i>Larus melanocephalus</i>      | LC | Doğanbey Adası                                       |
| Sukuşu | Gümüş martı           | Yellow-legged Gull    | <i>Larus michahellis</i>         | LC | Doğanbey Adası, Çifit Adası, Çiçek Adası, Eşek Adası |
| Sukuşu | Karabaş martı         | Black-headed Gull     | <i>Larus ridibundus</i>          | LC | Doğanbey Adası                                       |
| Sukuşu | Karabatak             | Great Cormorant       | <i>Phalacrocorax carbo</i>       | LC | Doğanbey Adası, Çiçek Adası, Eşek Adası              |
| Sukuşu | Flamingo              | Greater Flamingo      | <i>Phoenicopterus ruber</i>      | LC | Doğanbey Adası                                       |
| Sukuşu | Yelkovan              | Yelkouan Shearwater   | <i>Puffinus yelkouan</i>         | VU | Denizel  |
| Sukuşu | Kara gagalı sumru     | Sandwich Tern         | <i>Sterna sandvicensis</i>       | LC | Doğanbey Adası, Çiçek Adası                          |
| Sukuşu | Angıt                 | Ruddy Shelduck        | <i>Tadorna ferruginea</i>        | LC | Doğanbey Adası                                       |



## Yelkovan ve Boz Yelkovan Üreme Araştırması

14-17 Haziran 2013 tarihleri arasında Seferihisar kıyı ve adalarında, yelkovan ve boz yelkovan türlerine yönelik olarak arazi çalışması gerçekleştirilmiştir. Çalışmanın genel sonuçlarına göre Çifit Adası'nda en az 2 çift boz yelkovanın ürediği tespit edilmiştir. Bu kayıt boz yelkovana yönelik Türkiye'de kaydedilen ilk kesin üreme kayıdır. Yelkovan türüne yönelik olarak ise bir üreme kaydı bulunamamıştır. Bununla birlikte her iki türünde Seferihisar kıyıları ve adaları çevresinde özellikle Doğanbey Adası ve Çifit Adası çevresinde beslendiği tespit edilmiştir.

## Boz Yelkovan



Fotoğraf: Boz Yelkovan (Serhat Tigrel)

### Arka Plan

Boz yelkovan ülkemizde görülen denizel kuş türlerinden biridir. Dünya dağılımı yaz aylarında Akdeniz, Kanarya adaları, Berlengas adaları ve Azores adaları çevresi olup, kış aylarında güney Afrika ve güney Amerika kıyılarında görülmektedir. Bununla birlikte Kanarya Adaları

çevresinde kışlayan bazı bireylerde kaydedilmiştir (Navarro and González-Solís 2009; BirdLife International 2014).

Boz yelkovan, yaz aylarında Türkiye'nin özellikle batı ve güney kıyılarında ve Marmara Denizi'nin de görülmektedir (KusBank - www.kusbank.org). Kirwan et al. (2008). Boz yelkovan her ne kadar ülkemizde muhtemel olarak üreyen bir tür olarak kabul edilse de, günümüze kadar kesin bir üreme kaydı bulunmamaktaydı. Bununla birlikte Türkiye kıyılarında gerçekleştirilen bazı çalışmalarda, tür için uygun üreme yerleri olduğu bildirilmiştir (Eken, 1997).

Boz yelkovan, ülkemizde görülen diğer yelkovan türü gibi denizel bir kuş türü olup balıkların ve yumuşakçaların ağırlıkta olduğu denizel canlılar ile beslenmektedir. Koloniyel olarak üremeyi tercih eden tür, diğer yelkovan türü gibi yuvasına gece gelmeyi tercih etmektedir. Bu davranışını çoğunlukla martılara ve diğer yırtıcılara karşı yuvasını ve yavrusunu korumak için yapar. Yuvaya girerken uyarı ötüşü yapan tür, üremek için çoğunlukla ulaşılması zor yüksek ve derin yarları tercih etmektedir BirdLife International, 2014).

### **Arazi Sonuçları**

14-17 Haziran 2013 tarihleri arasında Seferihisar kıyılarında yer alan Doğanbey Adası, Çifit Adası, Çiçek Adası ve Eşek Adası'nda yelkovan ve boz yelkovan türlerinin üreme durumlarını tespit etmek amacıyla üreme araştırması yapılmıştır. Gündüz çalışmalarında ayrıca yelkovan ve boz yelkovan türleri beslenmelerine yönelik olarak tekne ile Seferihisar kıyıları ve adaların çevresinde izleme çalışması yapılmıştır. Üreme çalışması kapsamında gündüz ilgili adalarda uygun potansiyel üreme alanları araştırılmış, gece çalışmasında ise gündüz çalışmasında üreme olabileceği yönünde olasılıklar görülen adalara çıkılıp gece çalışması gerçekleştirilmiştir.

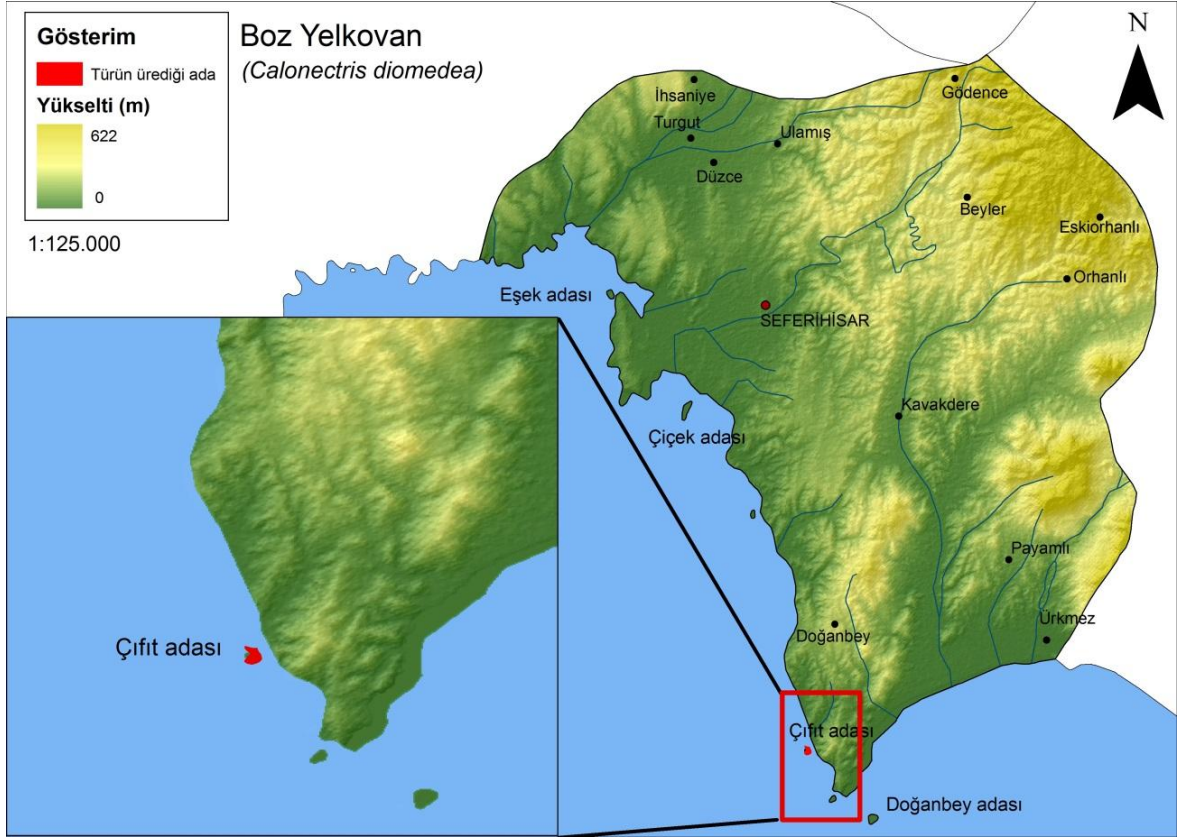
Bu kapsamda Doğanbey Adası ve Çifit Adası'nda gece araştırması yapılmıştır. Çalışma sonuçlarına göre 16 Haziran 2013 tarihinde 2 çift boz yelkovanın Çifit Adası'nın Seferihisar Kıyısına bakan batı bölümündeki yaralarda ürediği tespit edilmiştir (bkz şekil 4). Bu kayıt Türkiye'de boz yelkovanın üremesine dair ilk kesin kayıttır. Sabaha kadar sürdürülen gözlem ve dinleme çalışmasında türün sabaha kadar yaklaşık 1, 1,5 saatlik aralıklarla yuvayı ziyaret ettiği her ziyaretinde çıkardık tipik uyarı sesiyle anlaşılmıştır. Türün ürediğine yönelik ilk



işaret ise henüz gün ışığı varken ve türler birbirinden ayırt edilebiliyorken iki farklı boz yelkovanın kayaların içine giriş yaptığının görülmesidir.

Doğanbey Adası üzerinde gündüz ve gece yapılan arazi çalışması sonucunda ise yelkovan ve boz yelkovan türlerine yönelik herhangi bir üreme izine rastlanmamıştır. Bununla birlikte yuvalarını gece ziyaret eden bu türlerin üremesine yönelik olarak, büyük bölümü çalılar ile kaplanmış ve uygun kayalık oluşumlara ev sahipliği yapan bu adanın düzenli olarak takip edilmesinde fayda vardır. Buna ek olarak, ada üzerinde gümüş martı üreme kolonisi tespit edilmiştir. Doğanbey Adası ve Çifit Adası etrafında 17 Haziran da 50 civarındaki saylarda gün boyunca beslenen boz yelkovanlar ve 11,7 ve 8 bireyden oluşan yelkovan grupları gözlenmiştir. Bununla birlikte çalışma sonucunda özellikle Doğanbey ve Çifit adaları çevresinde türlerin beslenme faaliyetinin yoğunlaştığı gözlenmiştir.

Çiçek Adası ve Eşek Adası'nda adalarında ve çevresinde yapılan gözlemlerde, adaların türlerin üremesine yönelik uygun yaşam alanlarını taşımaması nedeniyle, çevresinde yelkovan türlerine yönelik aktivite tespit edilmemiştir. Ayrıca bu adalar çevresinde yelkovan türlerine yönelik beslenme arazilerinde beslenme faaliyetine rastlanmamıştır. Bu iki adanın diğer adalara kıyasla insan etkisine daha fazla maruz kalma potansiyelinin olması bu sonucu doğuran nedenler arasında olma ihtimali vardır.



Şekil 4: Boz yelkovan üreme adasını gösterir.

## Tepeli Karabatak Üreme Araştırması



Fotoğraf: Tepeli Karabatak (Barış Koca)



## Arka Plan

Ülkemizde yaşayan 3 karabatak türünden denizel habitatlara uyum sağlamış olan tepeli karabatak, ülkemiz için yerli bir kuş türüdür (Kirwan ve ark, 2008). Tepeli karabatak Atlantik kıyılarında Finlandiya ve İzlanda'ya kadar Akdeniz'de ise Fas'tan, Libya, İtalya, Cezayir ve Türkiye kıyılarına kadar geniş bir yayılımda, Karadeniz'de ise Türkiye'nin batı Karadeniz kıyıları ve Ukrayna kıyılarında dağılım göstermektedir. Marmara Denizi türün dağılım alanı içerisinde yer almaktadır. Dalarak beslenen türler arasında yer alan tepeli karabatak, denizel balıkların ağırlıkta olduğu canlılarla beslenmektedir. Aralık, Ocak ve Şubat aylarında ağırlıklı olarak kuluçkaya yatan tür, üremek için kıyı ve adalardaki kayalıkları, uygun korunaklı ulaşımı zor yerleri tercih etmektedir (BirdLife International (2014).

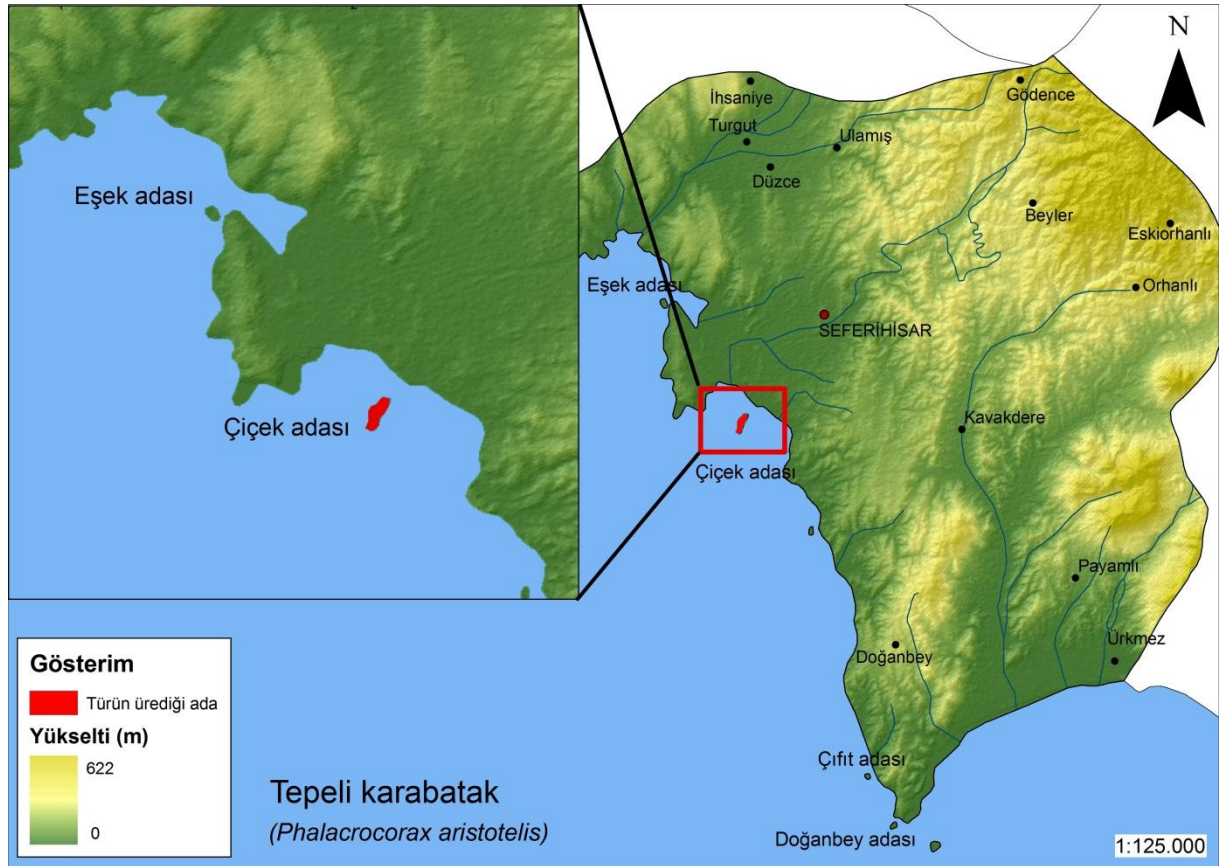
## Araştırma Sonuçları

27-28 Şubat 2013 tarihleri arasında, Seferihisar ilçesi kıyıları ve adalarında gerçekleştirilen çalışma sonuçlarına göre, Çiçek Adası'na bağlı kayalıkların üzerinde 34 erişkin tepeli karabatak, 7 yavru gözlenmiştir. Buna ek olarak, bozulmamış ve yuva kalıntısı bulunan bozulmuş yuvalar sayılmıştır. Toplamda 5 yuva gözlenmiştir. Bununla birlikte bu sayım yuvaların çok kolay dağılabileceği göz önünde bulundurulduğunda kolonideki maksimum yuva sayısı konusunda fikir vermektense uzaktır. Diğer adaların çevresinde ve kıyılarda yaptığımız arazi sonucunda Çiçek Adası dışında üreme kolonisi gözlenmemiştir. Kıyı boyunca ve adaların çevresinde bireysel veya küçük gruplarda olmak üzere dinlenen ve beslenen 9 erişkin birey gözlenmiştir (bkz şekil 5) .

Teos Antik Limanı ve sulakalanı çevresindeki kayalıklarda, tepeli karabatak varlığı araştırılmıştır. Özellikle sonbahar ve kış aylarında türün dinlenmek için Teos Antik Liman kayalıklarını kullandığı tespit edilmiştir.

| Tarih      | Sayı |
|------------|------|
| 09.10.2012 | 1    |
| 06.11.2012 | 2    |
| 22.11.2012 | 1    |
| 04.12.2012 | 1    |
| 29.12.2012 | 0    |
| 18.01.2013 | 8    |
| 28.02.2013 | 1    |
| 28.03.2013 | 0    |
| 22.04.2013 | 0    |
| 23.04.2013 | 1    |
| 31.05.2013 | 0    |
| 24.09.2013 | 0    |

Tablo 7:Teos Antik Limanı tepeli karabatak kayıtları



Şekil 5. Tepeli karabatağın üreme adasını gösterir.

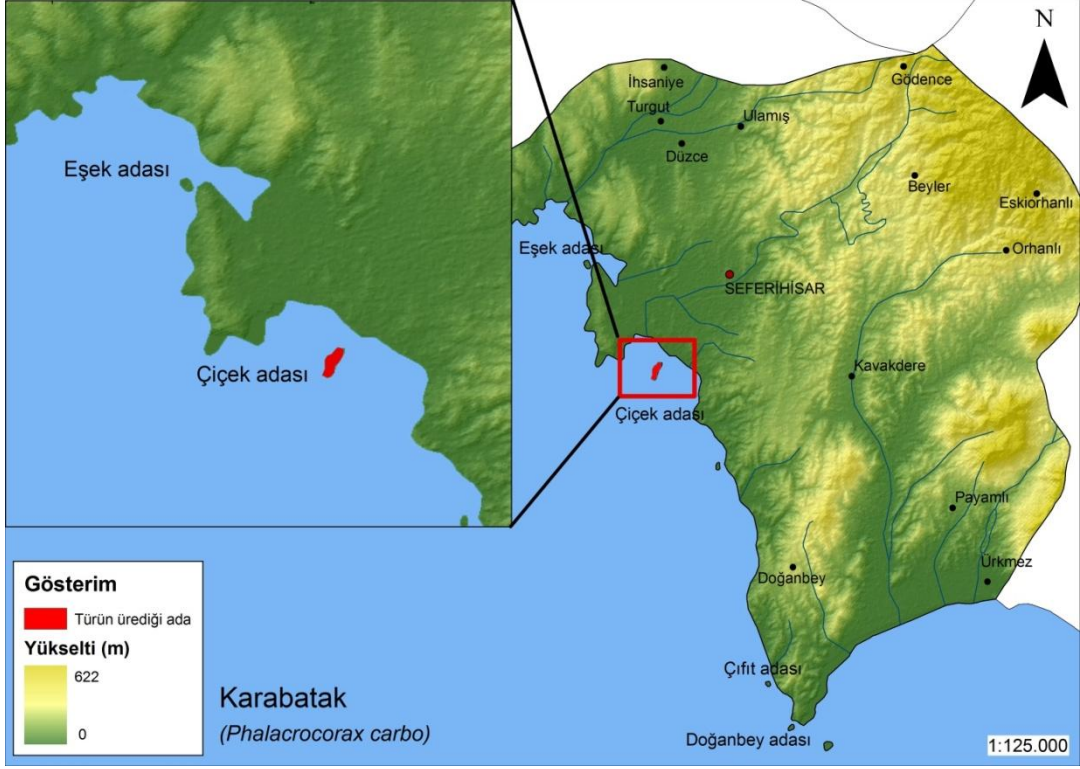


## **Karabatak**



Fotoğraf: Karabatak (Burak Özkırlı)

Ülkemizde görülen üç karabatak türü arasında en sık gözlenen olup, yıl boyunca görülmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Çalışma alanında tüm adaların çevresinde ve Teos Sulakalanında görülmekte ve Çiçek Adası türün muhtemel üreme alanıdır (bkz şekil 6).



Şekil 6. Karabatağın üreme adasını gösterir.

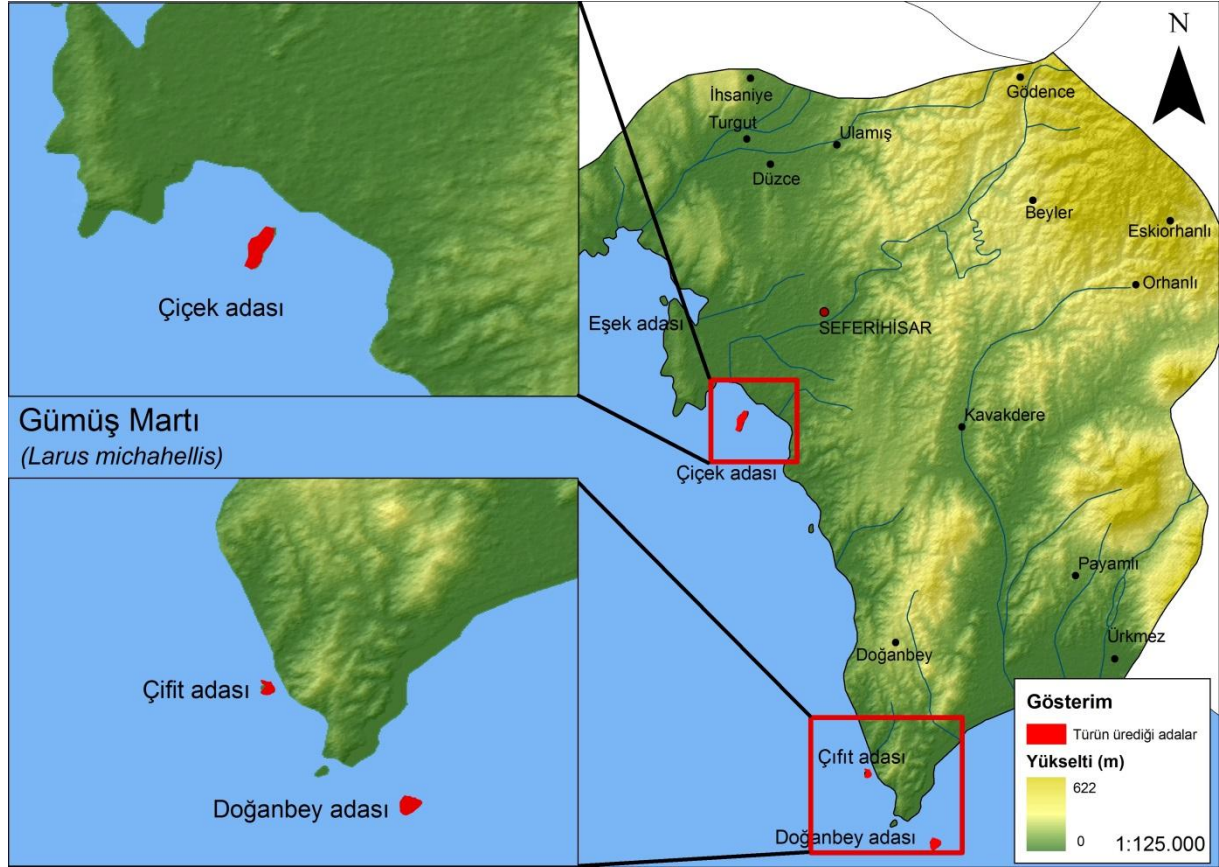
## Gümüş Martı



Fotoğraf: Gümüş Martı (Barış Koca)



Ülkemizde görülen martı türleri arasında en yaygın gözlenen türlerden biri olan tür, yıl boyunca gözlenmektedir (Kirwan ve ark, 2008). Çalışma alanında karasal bölgelerde ve baraj göllerinde sıklıkla beslenirken görülmekle birlikte, tür Doğanbey Adası, Çifit Adası ve Çiçek Adası'nda en az 30 çift kuluçkaya yatmaktadır (bkz şekil 7)



Şekil 7. Gümüş martının üreme adalarını gösterir.

## Çalışma Alanında Kuş Türleri Açısından Önde Gelen Yerler

### Teos Sulakalanı

Teos Antik Kenti, Teos Antik Limanı ve çevresindeki sulakalan Seferihisar ilçe sınırlarında kuş türleri açısından en önemli alanlardan biridir. Sulakalanda 2012-2013 yıllarında gerçekleştirilen düzenli sayımlarda 23 farklı sokuşu türü, 6 farklı gündüz yırtıcı türü ve 1 gece yırtıcı türü kaydedilmiştir. Teos Sulakalanında gözlenen sokuşlarının 10'u alanda kış göçmeni, 4'ü alanda yerli, 8 tür göç esnasında görülmekte ve 1 tür alanda yazlamaktadır. Göç

esnasında flamingo, bataklık kırlangıcı ve sürmeli kervançulluğu gibi sokuşu türlerine ev sahipliği yapmaktadır. Bununla birlikte sulakalanda en az 2 çift akça cılıbitin ürettiği tespit edilmiştir.

Alanda gözlenen sokuşlarının gözlenme sıklığına baktığımızda gümüş martı ve tepeli karabatağın alanda en sık görülen sokuşu türleri olduğu görülmektedir. Sulakalana çok yakın mesafede konumlanan gümüş martı ve tepeli karabatağın üreme kolonisine ev sahipliği yapan Çiçek Adası'nın, bu sonuçta etkisi olduğu görülmektedir. Kış aylarında Ege Kıyılarında yoğun biçimde gözlenen karabaş martı, ülkemizde en sık görülen gri balıkçıl ve küçük akbalıkçıl türlerinin alanda en sık görülen türler arasında olduğu gözlenmiştir. En sık gözlenen türler arasında ortalama birey sayısına bakıldığında gümüş ve karabaş martının alanda en fazla sayıda görülen sokuşları oldukları görülmektedir (bkz tablo 8).

Tablo 8: Teos Sulakalanı sokuşlarının alandaki dönemsel temsiliyetlerini, görülme sıklıklarını ve ortalama birey sayılarını gösterir.

| Türkçe İsim           | İngilizce İsim       | Bilimsel İsim                    | Durum   | Görülme Sıklığı | Ortalama |
|-----------------------|----------------------|----------------------------------|---------|-----------------|----------|
| Gümüş martı           | Yellow-legged Gull   | <i>Larus michahellis</i>         | Yerli   | 11              | 9,3      |
| Tepeli karabatak      | European Shag        | <i>Phalacrocorax aristotelis</i> | Yerli   | 7               | 2,1      |
| Küçük ak balıkçıl     | Little Egret         | <i>Egretta garzetta</i>          | Kışlama | 7               | 2,3      |
| Karabaş martı         | Black-headed Gull    | <i>Larus ridibundus</i>          | Kışlama | 7               | 5,4      |
| Gri balıkçıl          | Grey Heron           | <i>Ardea cinerea</i>             | Kışlama | 6               | 1,8      |
| Akça cılıbit          | Kentish Plover       | <i>Charadrius alexandrinus</i>   | Yerli   | 6               | 2,3      |
| Halkalı küçük cılıbit | Little Ringed Plover | <i>Charadrius dubius</i>         | Yazlama | 5               | 1,2      |
| Kara karınlı kumkuşu  | Dunlin               | <i>Calidris alpina</i>           | Göç     | 4               | 4        |
| Küçük batağan         | Little Grebe         | <i>Tachybaptus ruficollis</i>    | Kışlama | 3               | 3        |
| Halkalı cılıbit       | Common Ringed Plover | <i>Charadrius hiaticula</i>      | Göç     | 3               | 1        |
| Suçulluğu             | Common Snipe         | <i>Gallinago gallinago</i>       | Kışlama | 3               | 2        |
| Karabatak             | Great Cormorant      | <i>Phalacrocorax carbo</i>       | Yerli   | 2               | 3,5      |
| Bataklık kırlangıcı   | Collared Pratincole  | <i>Glareola pratincola</i>       | Göç     | 2               | 4        |
| Sürmeli kervançulluğu | Whimbrel             | <i>Numenius phaeopus</i>         | Göç     | 2               | 2        |
| Alaca balıkçıl        | Squacco Heron        | <i>Ardeola ralloides</i>         | Göç     | 1               | 3        |
| Büyük ak balıkçıl     | Great Egret          | <i>Casmerodius albus</i>         | Kışlama | 1               | 1        |
| Flamingo              | Greater Flamingo     | <i>Phoenicopterus ruber</i>      | Göç     | 1               | 10       |
| Çamurcun              | Common Teal          | <i>Anas crecca</i>               | Kışlama | 1               | 1        |
| Yeşilbaş              | Mallard              | <i>Anas platyrhynchos</i>        | Kışlama | 1               | 4        |



|                   |                    |                             |         |   |   |
|-------------------|--------------------|-----------------------------|---------|---|---|
| Kızılbacak        | Common Redshank    | <i>Tringa totanus</i>       | Kışlama | 1 | 1 |
| Yeşilbacak        | Common Greenshank  | <i>Tringa nebularia</i>     | Göç     | 1 | 2 |
| Akdeniz martısı   | Mediterranean Gull | <i>Larus melanocephalus</i> | Göç     | 1 | 2 |
| Kara gagalı sumru | Sandwich Tern      | <i>Sterna sandvicensis</i>  | Kışlama | 1 | 4 |

Teos sulakalanında gözlenen yırtıcı kuş türlerine baktığımızda, en sık görülen türün şahin ve kış göçmeni olan kızıl şahin olduğu görülmektedir. Ülkemizde de en yaygın gözlenen yırtıcı kuşlar olan bu türleri, alanda yerli olan kerkenez izlemektedir. Alanda gözlenen yırtıcı kuş türlerinin dönemsel temsiliyetine göre 4 türün yerli, 3 türün ise kış göçmeni olduğu görülmektedir (bkz tablo 9). Çok küçük bir sulakalanda bu kadar yoğun bir yırtıcı çeşitliliği alan ve çevresinde, bu türler için beslenme açısından önemli bir potansiyel olduğunun göstergesidir.

Tablo 9: Teos Sulakalanı ve çevresinde gözlenen yırtıcı kuş türlerini, alandaki dönemsel temsiliyetlerini ve görülme sıklıklarını gösterir.

| Grup             | Türkçe İsim  | İngilizce İsim       | Bilimsel İsim            | Durum   | Görülme Sıklığı |
|------------------|--------------|----------------------|--------------------------|---------|-----------------|
| Gündüz Yırtıcısı | Şahin        | Common Buzzard       | <i>Buteo buteo</i>       | Yerli   | 6               |
| Gündüz Yırtıcısı | Kızıl şahin  | Long-legged Buzzard  | <i>Buteo rufinus</i>     | Kışlama | 4               |
| Gündüz Yırtıcısı | Kerkenez     | Common Kestrel       | <i>Falco tinnunculus</i> | Yerli   | 3               |
| Gece Yırtıcısı   | Kukumav      | Little Owl           | <i>Athene noctua</i>     | Yerli   | 3               |
| Gündüz Yırtıcısı | Gökçe delice | Northern Harrier     | <i>Circus cyaneus</i>    | Kışlama | 2               |
| Gündüz Yırtıcısı | Atmaca       | Eurasian Sparrowhawk | <i>Accipiter nisus</i>   | Yerli   | 1               |
| Gündüz Yırtıcısı | Bozdoğan     | Merlin               | <i>Falco columbarius</i> | Kışlama | 1               |

## Beyler-Gödençe Ormanları

Beyler ve Gödençe köyleri çevresinde yer alan yaşlı kızılçam ormanları, Seferihisar kuş türü zenginliği açısından önem arz eden yerler arasındadır. Bu ormanlar çok sayıda çam baştankarası gibi bu habitata özgü kuş türlerine ev sahipliği yaptığı gibi Dünya popülasyonunun büyük bölümü ülkemiz sınırlarında yer alan ve kırmızı listeye göre nesli tehlikeye girmeye yakın (NT) olarak nitelendirilen Anadolu sıvacı kuş türüne ev sahipliği yapmaktadır. Anadolu sıvacı bulunduğu habitatta şemsiye tür olarak nitelendirilmekte olup, bulunduğu alanda daha birçok kuş türünün varlığının habercisidir. Bu özelliği ile indikatör

(gösterge) türler arasındadır. Bu ormanlar içerisinde çok sayıda patikayı barındırmakla birlikte trekking ve kuş gözlemi açısından son derece müsait alanlardır. Bununla birlikte ülkemize gelen kuş gözlem turistlerinin ülkeden görmeden gitmediği ve gelme sebepleri arasında en önemlilerinden biri olan Anadolu sıvacı, alanın ulusal ve uluslararası düzeyde kuş gözlemciliği açısından önemini göstermektedir.

## **Tartışma ve Öneriler**

Seferihisar İlçesi Ege Bölgesi'ne ait karakteristik habitat tipleri ve habitat tiplerine özgü canlılara ev sahipliği yapmaktadır. Maki, frigana, kızılçam ormanları, meşe meşçereleri ve bu habitatlara özgü Anadolu sıvacı ve maskeli ötleğen gibi kuş türlerine yaşam alanı sağlamaktadır. Beyler ve Gödençe köyleri çevresindeki kızılçam ormanı, ilçe merkezinden Orhanlı Köyü yoluna sapıldığında gözlenen frigana ve meşe koruları, bu habitatlarda yaşayan kuş türleri için son derece büyük önem arz etmektedir. Bu alanların habitat parklarına dönüştürülmesi ve korunması önem arz etmektedir.

Çalışma alanında gerçekleştirilen bu araştırmayla, ilçe genelindeki kuş türleri ve dönemsel temsilietlerinin ortaya koyulması amaçlanmıştır. Bununla birlikte belirlenecek bayrak ya da şemsiye türlere özgü araştırmalar, alanda gelecek için yapılması önerilen kuş türlerine yönelik araştırmalar arasındadır.

Seferihisar kıyılarında ve adalarında gerçekleştirilen arazi çalışmalarında tepeli karabatağın ve boz yelkovanın üreme kolonileri tespit edilmiştir. Boz yelkovan üreme kolonisi ülkedeki ilk kesin üreme kaydı özelliği taşımaktadır. Bununla birlikte önümüzdeki dönemlerde bu türlere yönelik daha detaylı araştırmalar gerek ulusal gerekse uluslararası ölçekte son derece büyük önem arz etmektedir.

Araştırmalar esnasında görülmemekle birlikte yöre halkı, avcılar ve önceki yıllara dayanan kayıtlara göre çalışma alanında zeytin mukallidi, orman çulluğu, ve çoban aldatan gibi kuş türleri yaşamaktadır. Bu türlerin çalışma alanında görülme olasılığı çok yüksek olup, ileriki zamanlarda yürütülecek çalışmalar neticesinde gözlenmesi kuvvetle olasıdır.



***Büyük Memeli Faunasının Tespiti, Nesli Tehlike Altındaki Türlerin  
Koruma Önceliklerinin Belirlenmesi ve Bölge Ekosistemi Açısından  
Değerlendirilmesi***

***Yasin İLEMİN***

## Metodoloji ve Literatür

Ülkemizde yüksek organizasyonlu omurgalılarından olan büyük memeli türler üzerinde yapılan çalışmalar oldukça sınırlıdır ve sadece genel literatür bilgisinden ibarettir (İlemin, 2010; Şekercioğlu ve ark., 2011). Yaban hayatı çalışmalarında orta ve büyük memelilerin önemi çok fazladır. Büyük memeli türler, buldukları ekosistemlerde kilit türler olarak kabul edilmektedir ve ekosistem bütünlüğünün bir göstergesidirler. Ekosistem içinde yaşadıkları habitatlar dikkate alındığında memeli hayvan türleri, besin zincirinin en üst halkasında yer almalarından dolayı, sadece trofik alt basamakların bozulmadığı ekosistemlerde dengeli bir populasyon yapısı oluşturabilirler. Dolayısıyla bu türler, ekosistem bütünlüğünün en önemli indikatörleri olarak kabul edilirler (Gros. et al., 1996; İlemin ve Gürkan, 2010). Büyük memeli türlerinde habitatların tercihi, önemli ölçüde besin bolluğuna ve vejetasyon yapısına, küçük memeli türlerinde ise karnivor türlerin populasyon yoğunluklarına bağlılık göstermektedir. Büyük memeli türleri besin, üreme gibi ihtiyaçları için nispeten büyük dolanma alanlarına sahiptir. Bu nedenle yeterli av yakalayabilmek için büyük ve bütüncül habitat parçalarına ihtiyaçları vardır (Carbone and Gittleman, 2002). Bundan dolayı, araştırılan ekosistemde orta ve büyük memelilerin buldukları tüm habitatlar da göz önüne alınarak, yapılacak çalışmalar oldukça önem arz etmektedir. Seferihisar doğasında büyük memeli hayvan türleri üzerinde yapılacak bu çalışma ile bahsedilen alana bütüncül olarak yaklaşılabilecek ve ekosistem temelli bir değerlendirme fırsatı bulunacaktır. Ülkemiz ılıman kuşakta bulunmasına karşın, memeli komüniteleri açısından zenginlik göstermektedir (Karataş, 2006). En son yapılan çalışmalara göre ülkemizde 168 memeli türü yaşamaktadır (Gündüz ve ark., 2007). Bunlardan 128'i küçük memeli, 40 tanesi büyük memeli türüdür (Demirsoy, 2002; Wilson and Reeder, 2005). Ülkemiz, büyük memeli türleri açısından oldukça zengin olmasına rağmen, büyük memeli türlerinin ekolojileri üzerinde yapılmış çalışmalar oldukça sınırlı sayıdadır. Bununla birlikte, son yıllarda bir çok araştırmacı tarafından bu alanda yapılan spesifik (sadece belirli türler) çalışmalar yoğunluk kazanmıştır (Birand, 1999; Can, 2001; Can ve Togan, 2004; Soyumert, 2004; Hepçan, 2008; İlemin ve Gürkan, 2010; Can ve ark., 2011; Akbaba ve Ayaş, 2012). Yine, ülkemizdeki bütün memeli türleri ile ilgili bilgileri içeren az sayıdaki çalışma ise bu konuda önemli kaynaklardır (Kurtonur ve ark., 1996; Demirsoy, 1997). Bu çalışma ile önemli biyoçeşitlilik noktalarından biri olan Seferihisar İlçesi sınırlarında yaşayan büyük memelire ait önemli sonuçlar elde edilmiştir.



Büyük memeli türleri üzerindeki çalışmalar, bunların saklanma davranışları, genelde nokturnal olmaları veya ulaşılması zor habitatlarda yaşamaları gibi nedenlerden dolayı son derece zordur (TEAM, 2002). Bununla birlikte, doğada normal olarak sınırlı sayıda bireyle temsil edilen populasyonlarındaki bireylerinin farklı nedenlerle giderek azalması da çalışmaları zorlaştırmaktadır. Yukarıdaki nedenlerden dolayı bu canlılarla yapılan ekolojik çalışmalarda foto-kapan yöntemi yabancı ülkelerdeki çalışmalarda oldukça sık kullanılmaktadır. Teknolojik gelişmeler sayesinde büyük memeli türleri üzerinde son yapılan çalışmalarda, foto-kapan yöntemi artan bir oranda kullanılmaktadır (Karanth and Nichols, 1998; Buler and Hamilton, 2000; Sequin et al., 2003; Silveira et al., 2003; Hegglin et al., 2004; Karanth et al., 2004; Stein, 2008; Gil-Sánchez, 2011; Anile, 2012 ). Bu yöntemde, fotoğraf makinesine bağlı kızılötesi bir alıcı ile algılanan hareket, fotoğraf çekme sistemini otomatik olarak tetikler. Bu sistem ile büyük memeli türlerini yakalanmaksızın ve doğal davranışlarına hiç bir müdahalede bulunmaksızın, büyük oranda tür düzeyinde tespit yapılabilen ve alandaki tür zenginliği ortaya konulabilmektedir (Goldman and Winther-Hansen, 2003; Trolle, 2003; İlemin ve Gürkan, 2010; Akbaba ve Ayaş, 2012 ). Ayrıca, her bir kayda ait koordinat, ortam sıcaklığı, tarihi ve saati gibi bilgiler kaydedilmekte, bahse konu türler üzerinde ekolojik değerlendirmeler ancak bu sayede ortaya konulabilmektedir. Bu teknik, büyük memeli türlerinin tespiti yanında, göreceli populasyon yoğunluğu, habitat tercihleri, populasyon dinamikleri ve davranış özellikleri gibi önemli verilerin elde edilmesini de sağlar (Karanth and Nichols, 1998; Carbone et al., 2001; Varma et al., 2006). Foto-kapan tekniğinin en önemli avantajlarından birisi de türler üzerinde onları rahatsız etmeden bilgi toplanabilmesini sağlamasıdır. Ayrıca, otomatik olarak çalışan foto-kapanlar, araştırmacıya zaman kazandırmakta ve saha masraflarını azaltmaktadır (González-Esteban et al., 2004). Çalışma sonucunda elde edilecek olan fotoğraflar, foto-kapanın etki alanından geçen hayvanların kaydı olduğu için standart memeli tuzakları (yakalama tuzakları)'ndan elde edilen verilere uygulanabilen istatistikler için de uygundur. Büyük memeliler, populasyonlarının tespiti ve izlenmesi açısından en zor canlı grubu olarak kabul edilirler. Etobur türler genellikle gece aktiftirler, populasyon yoğunlukları azdır ve dolanma alanları oldukça geniştir. Gündüz aktif olan memeli türlerinin de gözlenmesi, bunların oldukça gelişmiş olan hassas duyularıyla insan varlığını (koku, ses, hareket vs.) çok önceden fark edip kaçmaları nedeniyle oldukça zordur. Literatürde bir alandaki canlı varlığının tespiti ve izlenmesi ile ilgili yöntemler bulunmasına rağmen, bunların birçoğunun memelilere uygulanması oldukça zordur. Isıya ve

harekete duyarlı foto-kapanlar günümüzde büyük memelilerin varlıklarının belirlenmesi ve envanterinin hazırlanması için en etkili araçlar olarak kabul edilmektedir.

Foto-kapan yönteminin literatürde kullanım alanları şu başlıklar altında toplanabilir:

1. Belirli bir alandaki tür ya da türlere ait varlık/yokluk verilerinin elde edilmesi (örn., Holden et al., 2003; Akbaba ve Ayaş, 2012),
2. İzleme programlarında, üzerinde çalışılan türün, çalışma sahasının ne kadarını kullandığının tespiti (örn., MacKenzie et. al, 2003; Stein et al., 2008),
3. İzleme programları kapsamındaki habitat modelleme çalışmaları (örn., MacKenzie, 2005,)),
4. Çalışılan türlerin alandaki dağılımlarının ve tür-habitat ilişkilerinin belirlenmesi çalışmaları (örn., Moruzzi et al., 2002; İlemin ve Gürkan, 2010),
5. Çalışılan türlerin populasyon yoğunluklarının tespiti (örn., Trolle and Kery, 2003; Yasuda, 2004; Can ve ark., 2011),
6. Çalışılan türlerin göreceli yoğunluklarının belirlenmesi (örn., Carbone et al., 2001; İlemin ve Gürkan, 2010 ),
7. Alandaki büyük memeli tür çeşitliliğinin belirlenmesi (örn., Silveira, 2003; Jiménez, 2010).

Büyük memeli arazi çalışmalarının sürdürüleceği alanlar için öncelikle Seferihisar İlçesi sınırların içerisinde çalışma kareleri belirlenmiştir. Proje alanının tümünün belirli boyutlardaki çalışma karelerine ayrılmasını içeren bu yaklaşım, büyük memeli örneklemesinin zamansal ve alansal anlamda etkin bir şekilde sürdürülebilmesi için gereklidir. Bu çalışmada, alanda bulunduğu düşünülen büyük memeli türleri göz önüne alınarak habitat bütünlüğünü yansıtacak en uygun ölçek çalışma karesi büyüklüğü olarak seçilmiştir. Bu kareler (istasyonlar) içine foto-kapanlar yerleştirilmiştir. Foto-kapan istasyonları arasındaki mesafe ve istasyonların örnekleyeceği alanlar, literatürde çalışılmakta olan canlı türüne bağlı olarak değişebilmektedir. Burada önemli olan husus, çalışılan türün dolanma alanıdır.

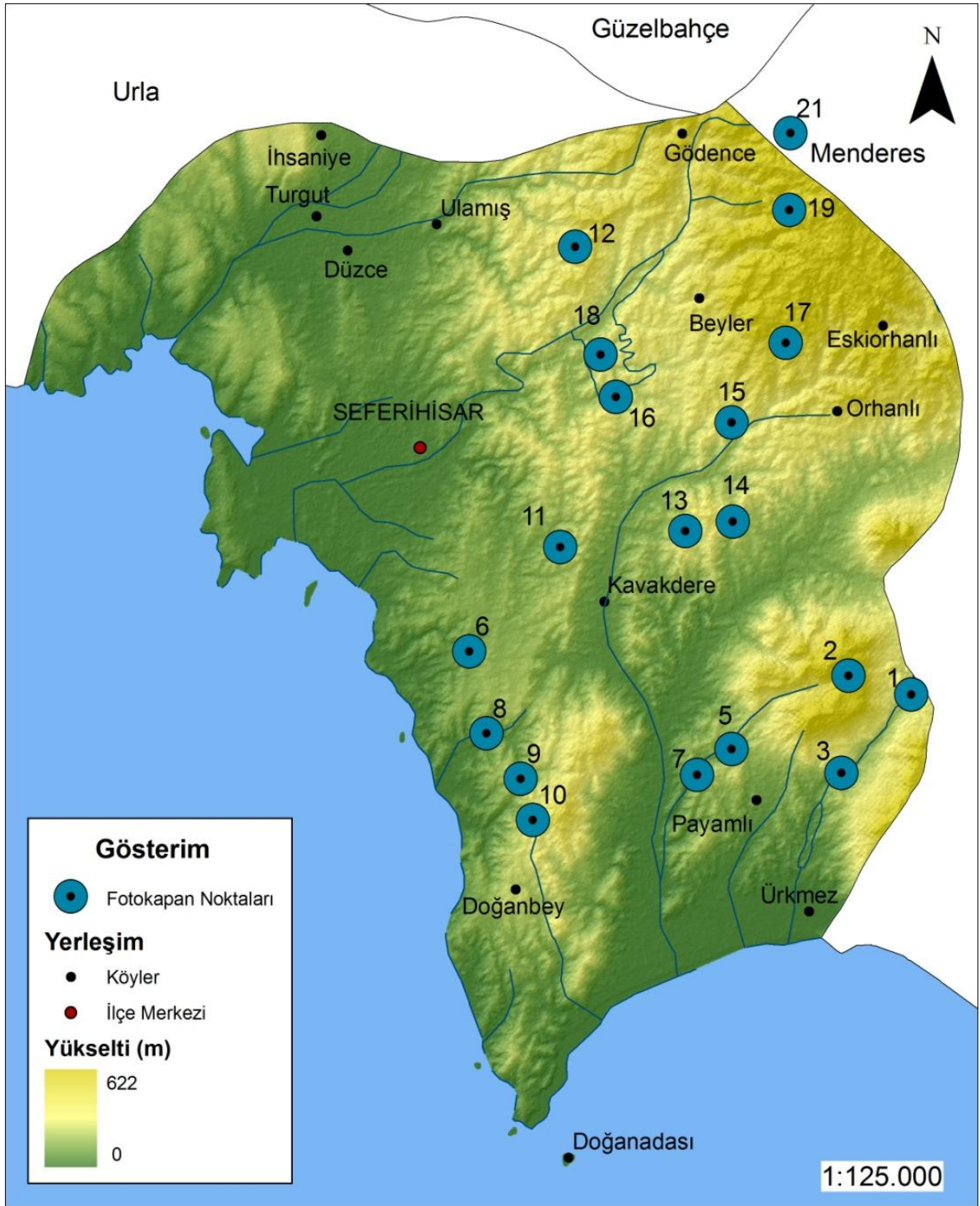


Örnekleme istasyonları arasındaki mesafelerin hesaplanmasında türün dolanma alanının bilinmesi çok önemlidir. Foto-kapan istasyonları arasındaki mesafenin çalışılacak türlere göre belirlenmesi ve iki kamera arasındaki uzaklığın çalışılan türün dolanma alanından daha büyük olmaması gerekmektedir. Böyle bir durum kameralar arasındaki olası yayılış gösteren türlerin tespit edilememesine yol açabilir (Sanderson, 2004). Bu proje kapsamında hedef tür olan canlıların en küçük dolanma alanı boyutlarının dikkate alınması ve çalışma alanının bu canlılar açısından boşluk kalmayacak şekilde örneklenebilmesi göz önünde bulundurulmuş ve literatürdeki önceki çalışmalar da (Sanderson, 2004; Perrine, 2005; İlemin ve Gürkan, 2010; Akbaba ve Ayaş, 2012) dikkate alınmıştır. Yerleştirilecek foto-kapanlar arasındaki mesafe, Akdeniz iklimi'nde yaşayan orta ve büyük memeli türlerinin dolanma alanlarının ortalaması olan yaklaşık 2,5-3,5 km olarak saptanmıştır. Hedeflenen türlerin foto-kapanlar tarafından tespit edilmeleri olasılığını artırmaya yönelik olarak diğer çalışmalara benzer şekilde ve çalışma alanın coğrafyasına uygun olacak şekilde istasyonlar kurulmuştur (Sanderson, 2004; Perrine, 2005; İlemin ve Gürkan, 2010). Foto-kapan istasyonları yaban hayatı patikaları üzerinde kurulmuştur. Foto-kapanların yerden yüksekliği 30-50 cm arasında değişecek ve foto-kapanların uygun kadrajı yakalayabilmesi için alanın eğimine göre cihazlar açlandırılmıştır. Herhangi bir çalınma riskine karşı foto-kapan cihazları özel bir kilit mekanizması ile kilitlemiş ayrıca cihazların üzerine aydınlatıcı bilgiler yazılarak yerel makamlar bilgilendirilmiştir. Arazi çalışmaları sırasında gerekli olan yön bulma, istasyonlar arasındaki mesafe ölçümleri ve foto-kapan istasyonları ile ilgili diğer bilgilerin (örn. koordinat, yükseklik) kaydedilmesi sırasında GPS cihazı kullanılmıştır.

## **Bulgular**

### **Genel Bilgi**

Metodoloji ve literatür bölümünde belirtildiği gibi Seferihisar İlçe sınırlarında çalışma kareleri belirlenmiş ve bu karelerin ortasına denk gelecek şekilde 21 foto-kapan istasyonu yerleştirilmiştir (bkz. Şekil 9) Bu istasyonlardan 19'undan gelen bulgular üzerinden değerlendirilmeler yapılmıştır. Diğer 2 istasyona hava şartlarının uygun olduğu bir zamanda ulaşılabacaktır.



Şekil 9: Çalışma alanındaki foto-kapan istasyonları



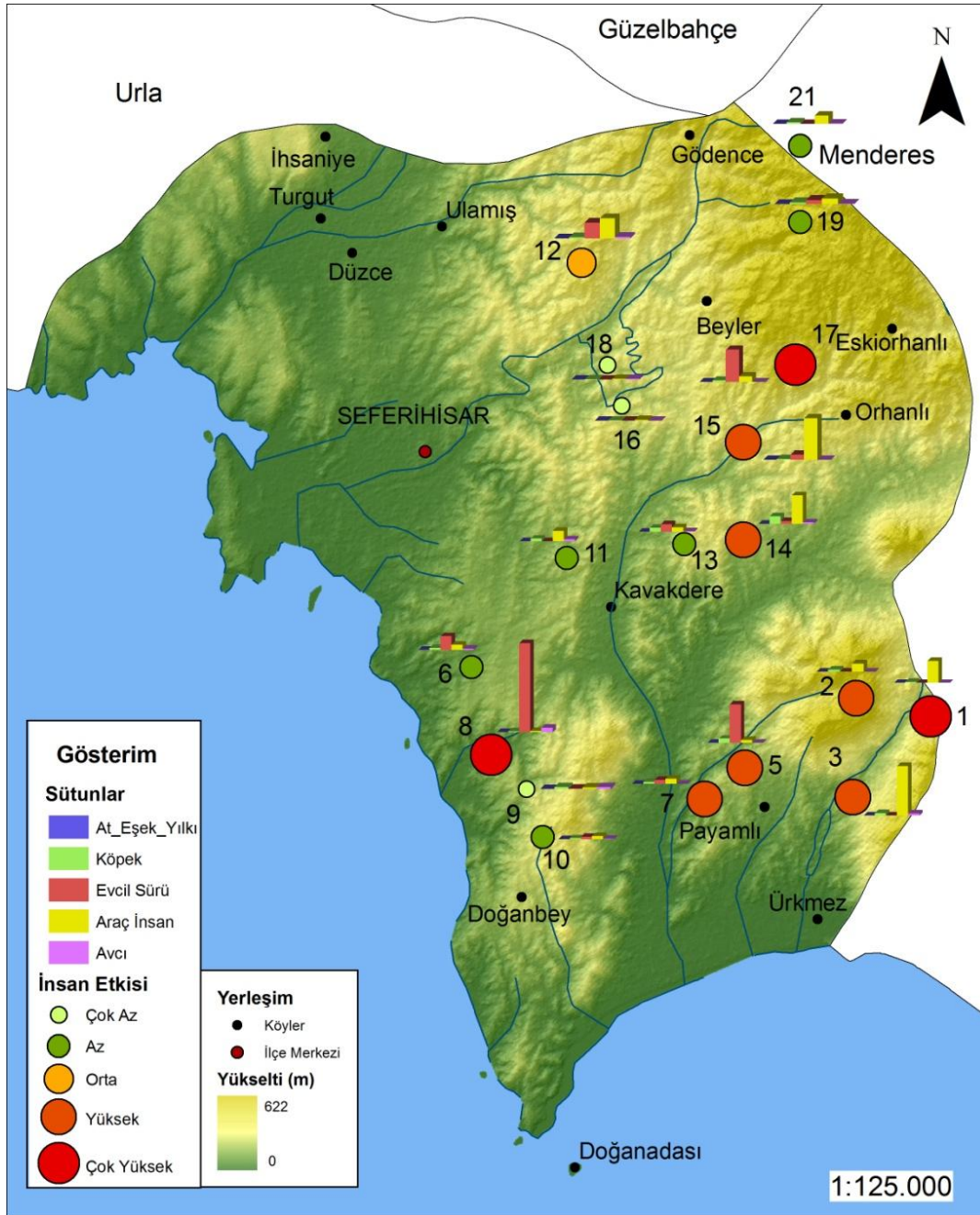


Fotoğraf : Bir foto-kapan istasyonu

Seferihisar İlçesi Sınırlarında 3 temel tipte vejetasyon örtüsü göze çarpmaktadır. Bunlar;

- Orhanlı Köyünün güneyinde bulunan (1, 2, 3, 5 ve 7) istasyonların bulunduğu habitatlar kızılçam (*Pinus brutia*) baskınlığında yüksek bir vejetasyon örtüşüne sahip ormanlık bir karakter sergilemektedirler.
- Bu alanın batısında Payamlı'nın hemen Kuzeyindeki istasyonlar (6, 8, 9 ve 10) frigana ve garig habitatlarında yer almaktadırlar.
- Seferihisar İlçe sınırlarınının Kuzey arazilerinde bulunan istasyonlar diğer alanlara göre mozik yapısında bir vejetasyona sahip olup baskın orman türleri Kızılçam (*Pinus brutia*) ve Meşe (*Quercus sp.*) ve geçişli maki elemanlarıdır.

Seferihisar İlçesi sınırlarında çalışılan doğal habitatlardaki insan etkisi özellikle Orhanlı Köyü çevresindeki istasyonlarda yoğun olarak tespit edilmiştir. Bu insan etkisi bölgede daha çok evcil sürü ve buna bağlı insan faaliyetlerinden kaynaklanmaktadır. Evcil sürü otlatmasına bağlı insan faaliyetleri en çok Payamlı'nın kuzeyindeki frigana ve garig istasyonlarında gözlemlenmiştir (Şekil 10). Ayrıca Seferihisar İlçesinin hemen hemen her bölgesinde avcılık faaliyetleri (yasal/kaçak) göze çarpmaktadır. İnsan etkisinin en az rastlandığı noktalar Beyler Köyü'nün Kuzeyi, Gödençe ve Çamtepe köyleri çevreleridir.





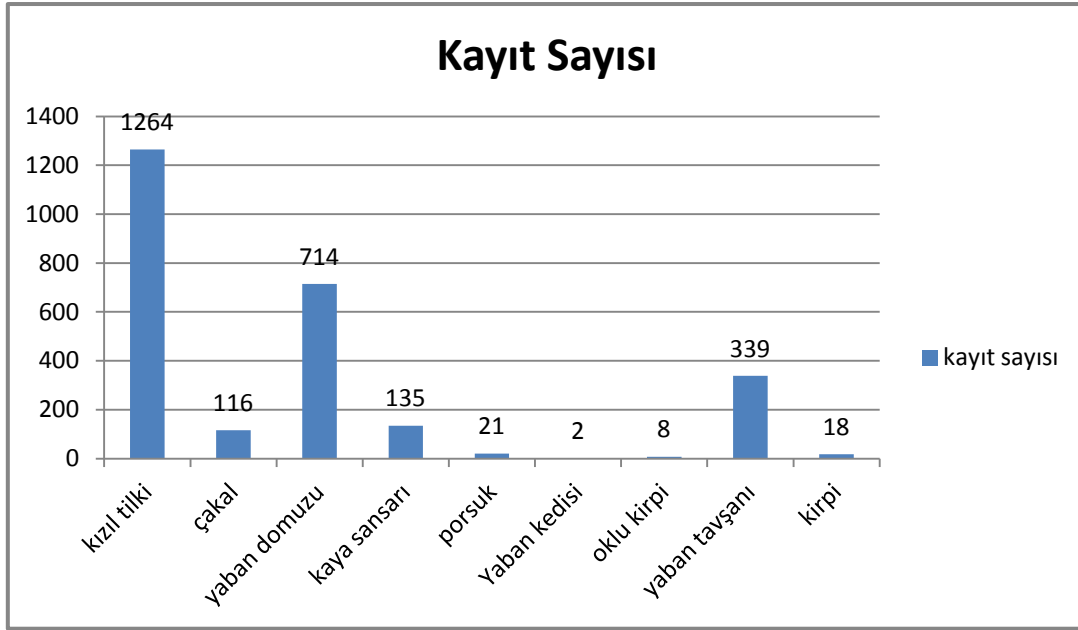
## Hedef Türlere Ait Bulgular

Bu çalışmada, çalışma alanlarından elde edilen veriler foto-kapan kayıtlarına dayanmaktadır. Farklı noktalara yerleştirilmiş olan foto-kapanlardan gelen kayıttan; tür bilgisi, fotoğrafın tarihi, fotoğrafın saati ve fotoğrafın hangi vejetasyon tipinde kayıt altına alındığı bilgileri elde edilmiştir. Çalışma süresince 21 foto-kapan istasyonunun 19'undan ile elde edilen verilere göre bölgede 9 farklı tür tespit edilmiştir. Bunlardan kirpi hariç diğer türler büyük memeli hayvan türü olarak değerlendirilmiştir. Bu türler arasında Seferihisar'da varlığı ilk kez tespit edilmiş tür olan Oklu kirpi (*Hystrix indica*) ve Yaban kedisi (*Felis silvestris*)'de yer almaktadır. Tablo 10'da bölgede tespit edilmiş türler, bu türlerin taksonomik durumları, IUCN Red List kategorileri ile BERN kategorileri verilmiştir. Kuş türleri çalışma boyunca foto-kapan yöntemi ile tespit edilmekle birlikte hedef türler olmadıkları için analizlerde kullanılmamıştır.

| Tür | Familya ve Tür Adı        | Türkçe Adı    | IUCN | BERN   |
|-----|---------------------------|---------------|------|--------|
|     | <b>CANIDAE</b>            |               |      |        |
| 1   | <i>Canis aureus</i>       | Çakal         | LC   | -      |
| 2   | <i>Vulpes vulpes</i>      | Kızıl tilki   | LC   | -      |
|     | <b>FELIDAE</b>            |               |      |        |
| 3   | <i>Felis silvestris</i>   | Yaban kedisi  | LC   | EK-III |
|     | <b>HYSTRICIDAE</b>        |               |      |        |
| 4   | <i>Hystrix indica</i>     | Oklu kirpi    | LC   | EK-II  |
|     | <b>MUSTELIDAE</b>         |               |      |        |
| 5   | <i>Meles meles</i>        | Porsuk        | LC   | Ek-III |
| 6   | <i>Martes foina</i>       | Kaya sansarı  | LC   | EK-III |
|     | <b>LEPORIDAE</b>          |               |      |        |
| 7   | <i>Lepus europaeus</i>    | Yaban Tavşanı | LC   | Ek-III |
|     | <b>SUIDAE</b>             |               |      |        |
| 8   | <i>Sus scrofa</i>         | Yaban         | LC   | Ek-III |
|     | <b>ERINACEİDAE</b>        |               |      |        |
| 9   | <i>Erinaceus concolor</i> | Kirpi         | LC   | EK-III |
|     |                           |               |      |        |

Tablo 10: Çalışma alanında tespit edilmiş memeli türleri

Çalışma boyunca 19 foto-kapan istasyonu, 2175 foto-kapan gün boyunca aktif kalmış ve toplamda 6348 kayıt elde edilmiştir. Bu kayıtlar arasında hedef türlere ait 2617 memeli kaydı elde edilmiştir. Geri kalan kayıtlar ise insan etkisini içeren kayıtlar (Avcı, araç/insan, evcil sürü, köpek, yıldı at ve eşek) ve hedef dışı türlerdir (kuş). En yüksek kayıt kızıl tilkiye (*Vulpes vulpes*) aittir. Tablo 11’de çalışma boyunca elde edilmiş olan kayıtların hedef türlere göre sayıları (frekansları) verilmektedir.



Tablo 11: Çalışma boyunca elde edilmiş memeli türlerine ait kayıtlar



## Kızıl Tilki (*Vulpes vulpes*)



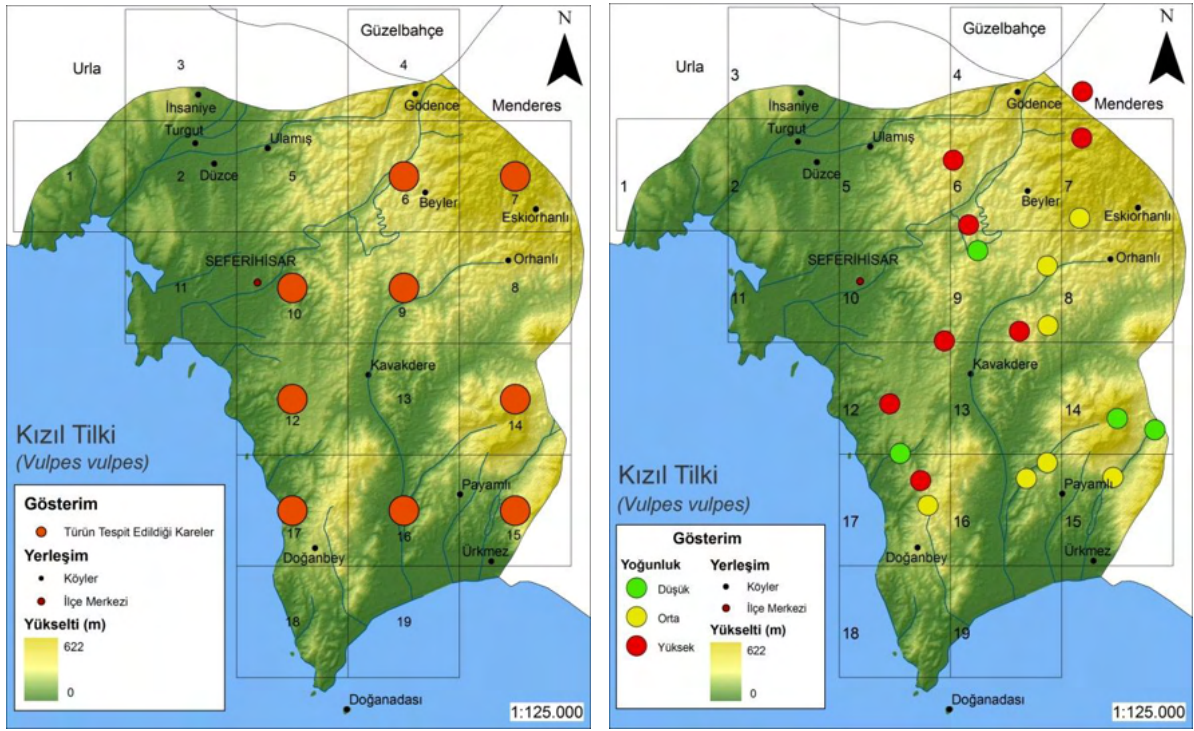
Fotoğraf: Kızıl tilkiye ait foto-kapan kaydı

**Seferihisar Habitatı :** Seferihisardaki bütün habitatlarda görülür.P

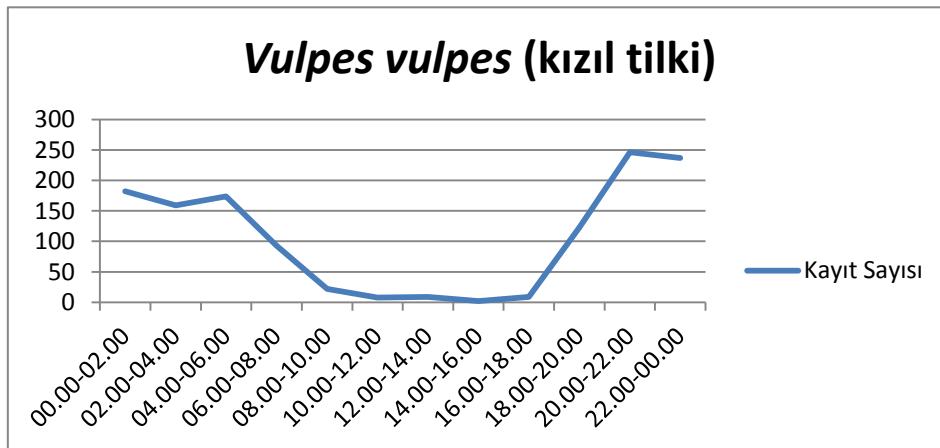
**Populasyon durumu:** Stabil

**Biyo-ekolojik özellikler:** Yalnız yaşarlar ve gececildirler. Rahatsız edilmedikleri bölgelerde gündüzde aktiflerdir. Hem etçil hem de otçul olabilirler. Daha çok kemiricilerle beslenirler; fareler ve tavşanlar ortalama besin kaynağıdır. Yuvalarını yerde kuran kuşlar, tavuksular, böcekler, balıklarla da beslenirler. Çok nadir olarak geyik ya da domuz yavrularını avladıkları bilinir ve çok zor zamanlarda sürüngen türleri de yiyebilirler. Sıklıkla olmasa da leş yedikleri de görülür. Meyve ve tahıl yedikleri de bilinir. Kış sonu ve ilkbahar başlangıcında çiftleşirler. Ortalama 50 günlük bir gebeliğin ardından 3 ila 5 yavru doğururlar. Ortalama 12 yıl yaşarlar.

**Türün Seferihisar'daki aktivite durumu:** Kızıl tilki bölgenin tamamında yayılış göstermekle birlikte, bu yayılış özellikle Orhanlı köyü civarındaki ormanlık alanlarda daha azdır (Şeki 11). Bu bölgedeki orman yapısı diğer alanlara göre daha homojen bir yapı sergilediği için kızıl tilki için daha az av/besin sunmaktadır. Ayrıca bu bölgede çakal (*Canis aureus*) kızıl tilki için bir sınırlayıcı faktör olarak göze çarpar.



Şekil 11. Kızıl tilki dağılımı ve yoğunluğu



Tablo 12. Kızıl tilki gün için aktivitesi



Türün Seferihisar için gün içi aktivitesi Tablo 3'de verilmektedir. Bu verilere göre kızıl tilki gün içinde 18.00-08.00 saatleri arasında yüksek aktivasyona sahiptir ve nokturnal bir karakter sergilemektedir.

## Çakal (*Canis aureus*)



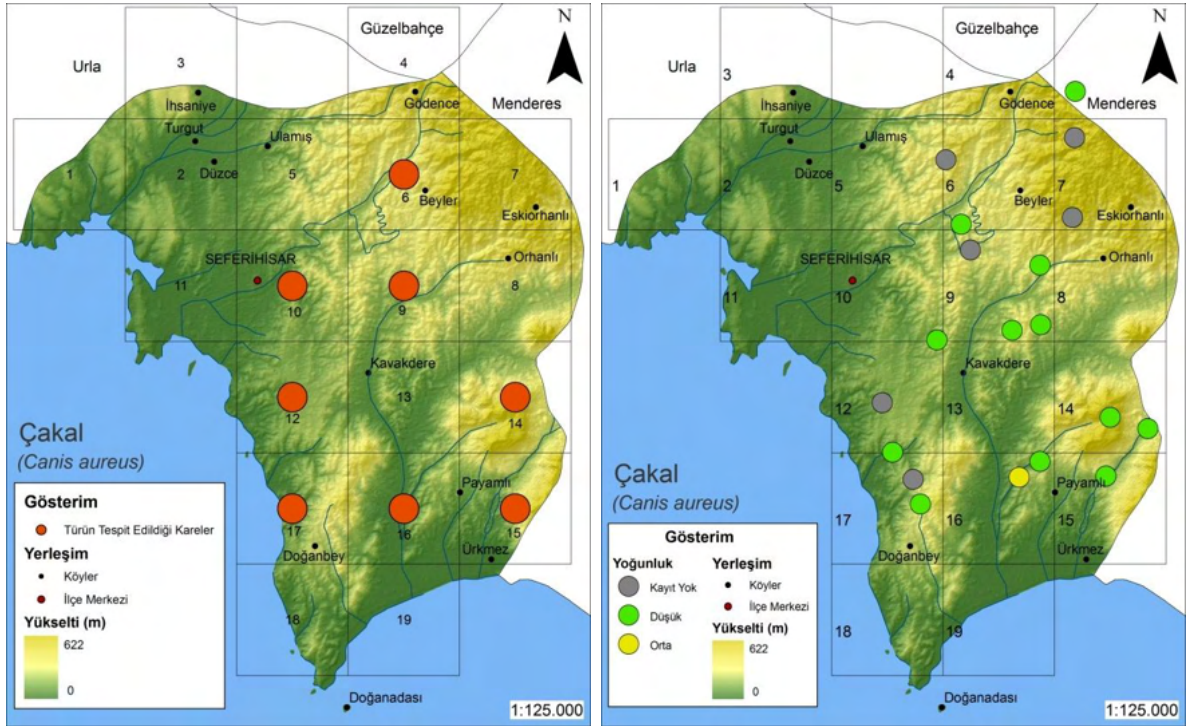
Fotoğraf. Çakala ait foto-kapan kaydı

**Seferihisar Habitati :** Kızılçam habitatında daha fazla bulunur.

**Populasyon durumu:** Azalmakta.

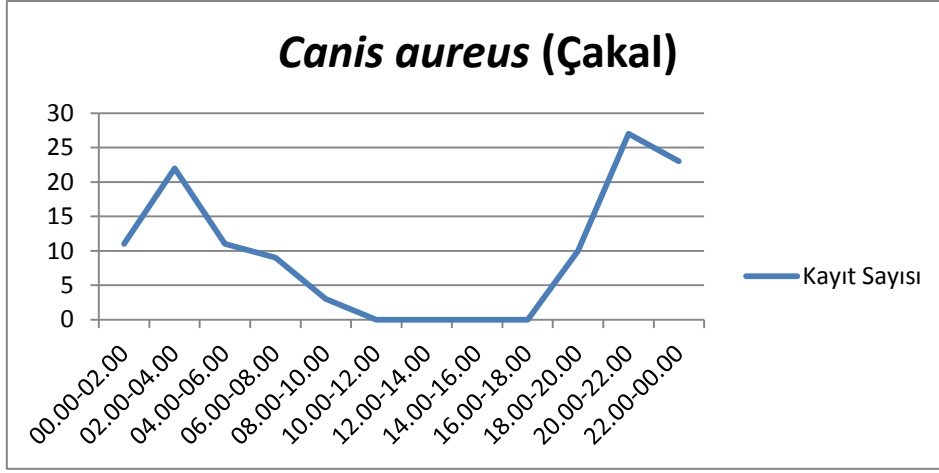
**Biyo-ekolojik özellikler:** Monogam yaşarlar, ömür boyu birlikte yaşayan çiftler halindedirler. Gececidirler bununla birlikte rahatsız edilmedikleri bölgelerde gündüzde aktiflerdir. Etçil olmakla birlikte bitkisel besinler üzerinden de beslenir. Kemirgenler, kuşlar ve tavşan gibi hayvansal besinlere ek olarak meyveler ile de beslenirler. Çiftleşme dönemi ekim ayında başlar ve yoğun olarak kış dönemindedir. Yaklaşık 63 günlük bir gebeliğin ardından 6-9 yavru doğururlar. Ortalama 8 yıl yaşarlar.

**Türün Seferihisar'daki aktivite durumu:** Seferihisar'ın özellikle güneyinde Orhanlı Çevresindeki kızılçam habitatlarında yaşar. Seferihisar'ın kuzey bölgelerinde ya hiç görülmez ya da çok nadir yayılış göstermektedir (Şekil 12). Türün Seferihisar için gün içi aktivitesi Tablo 4'de verilemektedir. Bu verilere göre çakal gün içinde 18.00-08.00 saatleri arasında yüksek aktivasyona sahiptir ve nokturnal bir karakter sergilemektedir.



Şekil 12. Çakal dağılımı ve yoğunluğu





Tablo 13. Çakal gün için aktivitesi

### Yaban domuzu (*Sus scrofa*):



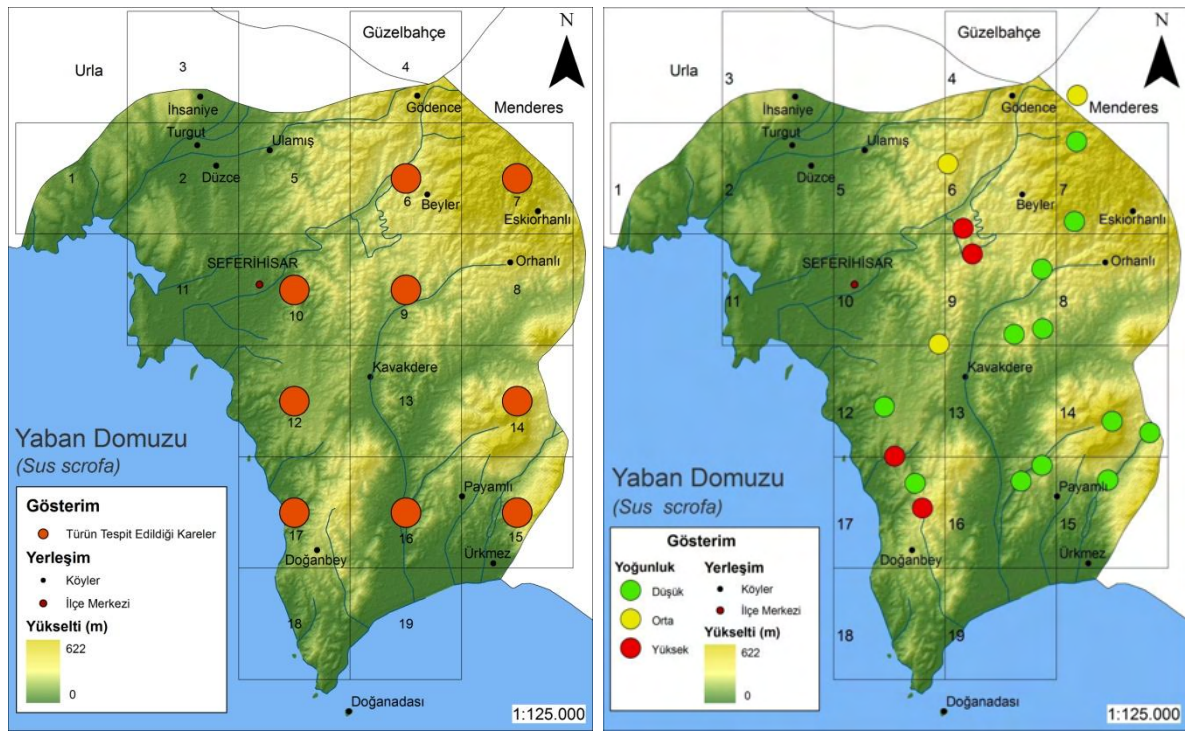
Fotoğraf. Yaban domuzuna ait foto-kapan kaydı

**Seferihisar Habitat:** Tüm Seferihisar’da yaygın olarak bulunur.

**Populasyon durumu:** Sabit bazı bölgelerde çoğalmakta.

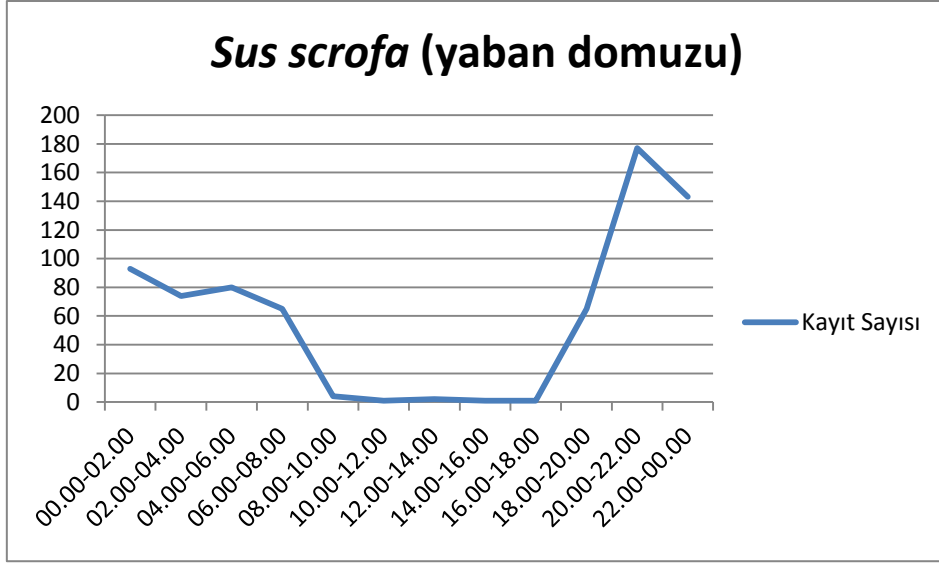
**Biyo-ekolojik özellikler:** Gececildirler, şafak vakti ve güneş batarken de aktif olurlar. Genellikle dişiler ve yavrulardan oluşan sürüler halinde dolaşırlar. Erkekler tek dolaşır. Hem etçil hem otçul beslenirler, çok geniş bir besin yelpazeleri vardır. Kasım ayında çiftleşirler. Gebelik yaklaşık 115 gün sürer. Yaklaşık 10 yıl civarında yaşarlar.

**Türün Seferihisar’daki aktivite durumu:** Avcılık faaliyetlerinin yoğun olduğu Seferihisar’ın güneydoğu kesimlerinde daha az diğer bölgelerde yaygın bir türdür (Şekil 13). Türün Seferihisar için gün içi aktivitesi Tablo 14’de verilmektedir. Bu verilere göre yaban domuzu gün içinde 18.00-06.00 saatleri arasında yüksek aktivasyona sahiptir ve nokturnal bir karakter sergilemektedir.



Şekil 12. Yaban domuzu dağılımı ve yoğunluğu





Tablo 14. Yaban domuzu gün için aktivitesi

### **Kaya sansarı (*Martes foina*)**



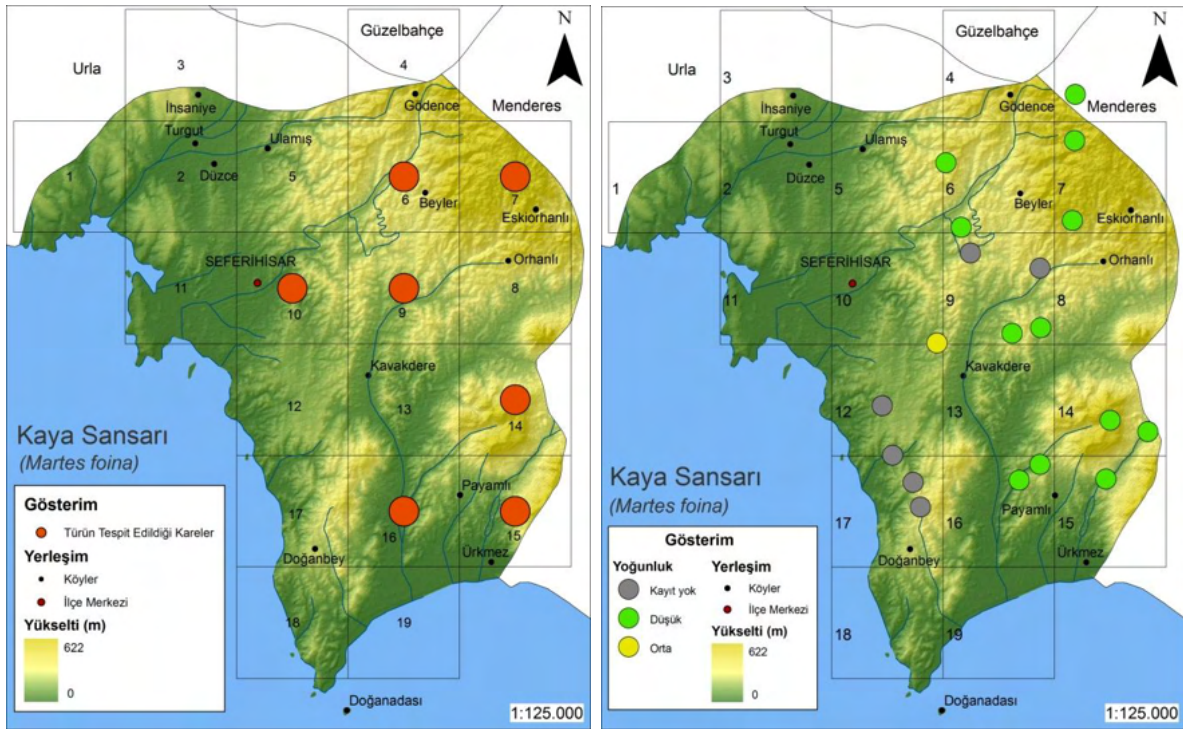
Fotoğraf. Kaya sansarına ait foto-kapan kaydı

**Seferihisar Habitat:** Kayalık kızılçam habitatında yaşar.

**Populasyon durumu:** Azalmakta.

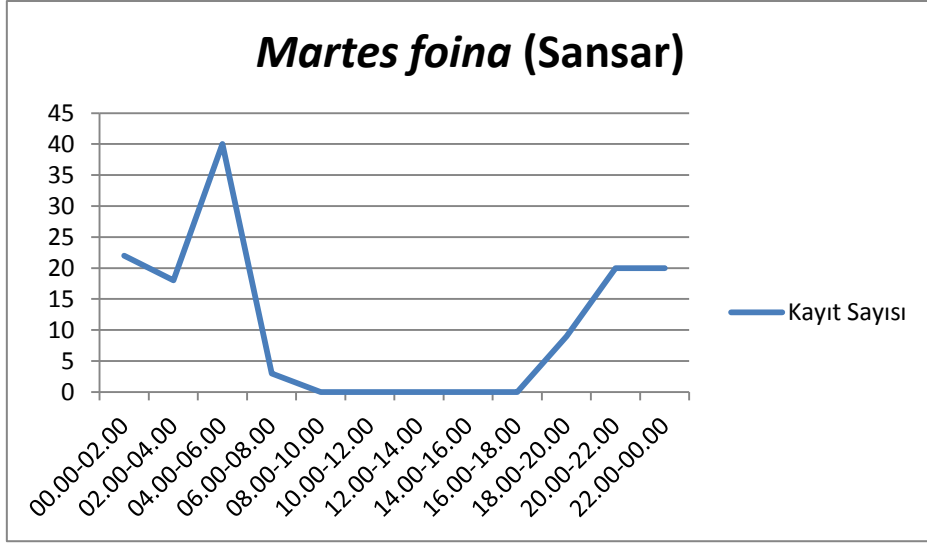
**Biyo-ekolojik özellikler:** Gececildirler ve soliterdirler yani tek yaşarlar. Kaya Sansarı fırsatçı bir hayvandır. Bulduğu herşeyi yiyebilir. Küçük memeliler, kuşlar ve yumurtalar en çok tercih ettikleridir. Bulduğu kuş yumurtalarının sarısını dışarı çıkarmak için yumurta kabuğuna küçük bir kesik atar ve içer, geride içi boş bir kabuk bırakır. Kurbağalar ve çeşitli omurgasız hayvanlarla beslenir. Yaz aylarında ise sulu meyveler, böğürtlen gibi meyveleri ve balı yer. Yiyecek bol ise depo eder. Yiyeceğin kıt olduğu kış aylarında leş de yer. Yaz başı ve yaz aylarında çiftleşirler. Gebelik 230-275 gün sürer ve 3-4 yavrulu doğumla sona erer. Doğada ortalama 10 yıl yaşarlar.

**Türün Seferihisar'daki aktivite durumu:** Seferihisar'ın orman örtüsü oluşturan iç ve dağlık kesimlerinde yaygındır. Frigana ve garig alanlarında görülmezler (Şekil 13). Seferihisar için gün içi aktivitesi için Tablo 15'e bakınız. Bu verilere göre kaya sansarı gün içinde 18.00-06.00 saatleri arasında yüksek aktivasyona sahiptir ve nokturnal bir karakter sergilemektedir.



Şekil 13. Kaya sansarı dağılımı ve yoğunluğu





Tablo 15. Kaya sansarı gün için aktivitesi

## **Porsuk (*Meles meles*)**



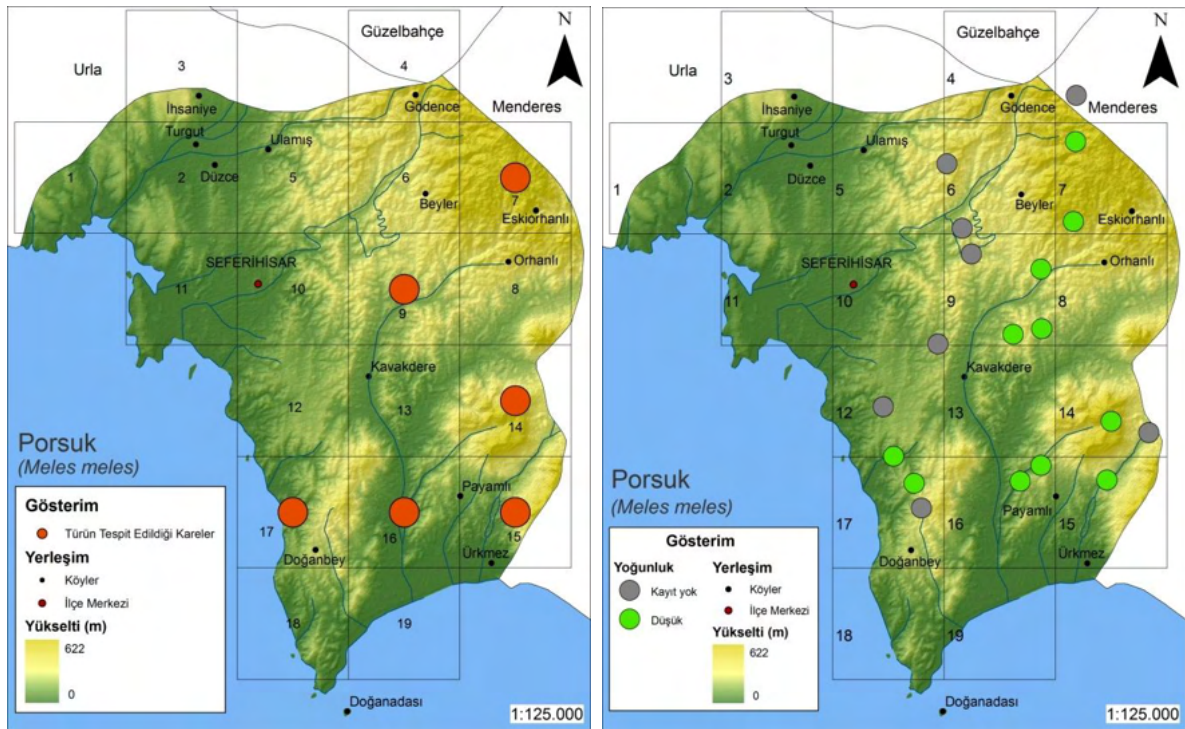
Fotoğraf. Porsuğa ait foto-kapan kaydı

**Seferihisar Habitat:** Kayalık kızılçam habitatında yaşar.

**Populasyon durumu:** Azalmakta.

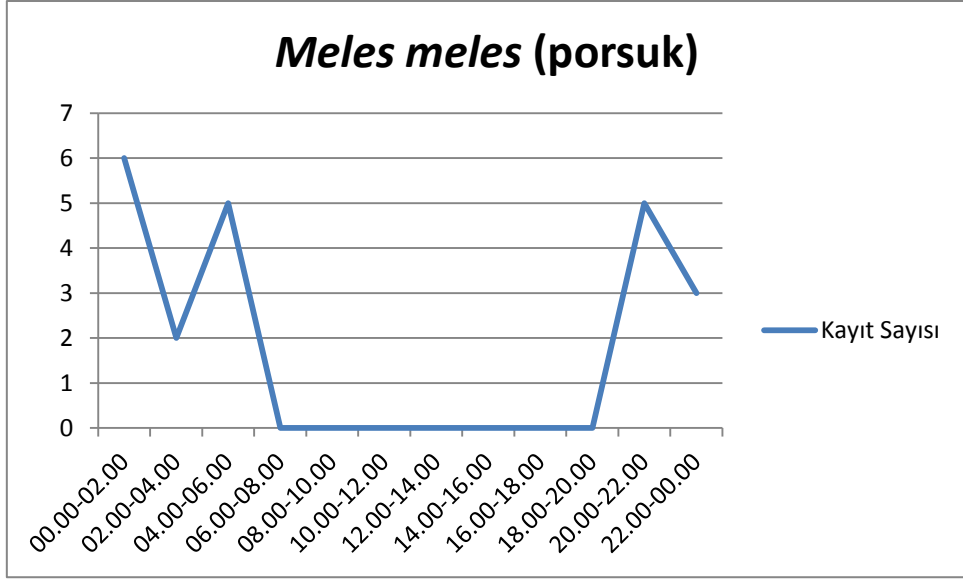
**Biyo-ekolojik özellikler:** Gececildirler ve sosyal bir grup halinde yaşama eğilimi gösterip yetişkin ve gençlerden oluşan gruplar halinde ortak, çok odalı karmaşık tünelli yeraltı yuvaları vardır. Omnivor bir türdür, hem bitkisel hem hayvansal kaynaklı beslenir. Hür türlü omurgasızlar, küçük omurgalılar, meyve ve tohumlarla beslenebilirler. Genellikle ilkbahar ve yaz ayların çiftleşirler. Gebelik 5-6 ay sürer ve uzundur. Yumurtanın döllenmesinden sonra gelişimi erteleme yetenekleri sayesinde, doğumu uygun döneme getirme yetenekleri vardır. Doğumda yavru sayısı 1-5 arasında değişir. Ömürleri 6 yıl olmakla birlikte 14 yıla kadar yaşayabilmektedirler.

**Türün Seferihisar'daki aktivite durumu:** Bölgenin kuzeybatısı haricinde her yerde yayılış göstermekle birlikte en fazla Orhanlı-Payamlı hattındaki doğal alanlarda yaşarlar (Şekil 14). Seferihisar için gün içi aktivitesi için Tablo 16'ya bakınız. Bu verilere göre porsuk gün içinde 18.00-06.00 saatleri arasında yüksek aktivasyona sahiptir ve nokturnal bir karakter sergilemektedir.



Şekil 14. Porsuk dağılımı ve yoğunluğu





Tablo 16. Porsuk gün için aktivitesi

### **Yaban kedisi (*Felis silvestris*):**



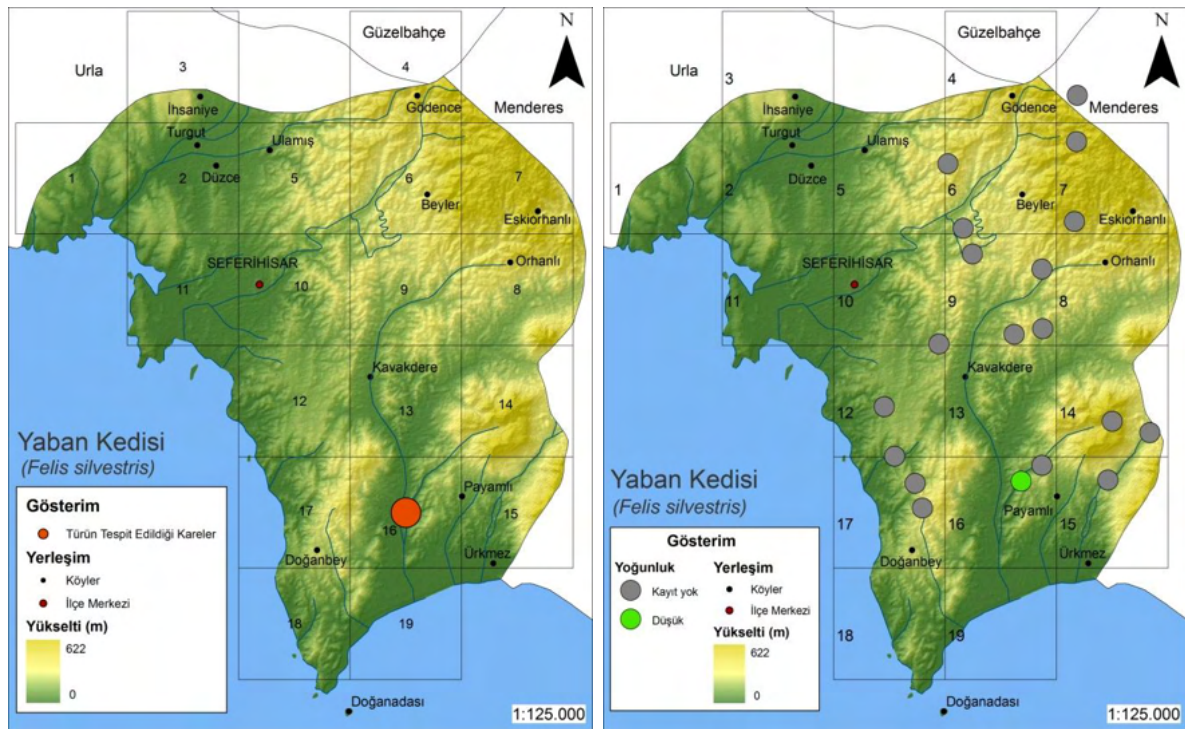
Fotoğraf. Yaban kedisine ait foto-kapan kaydı

**Seferihisar Habitat:** Kızılçam habitatı

**Populasyon durumu:** Tükenmek üzere, evcil kedi ile hibritleşme problemi var.

**Biyo-ekolojik özellikler:** Yalnız yaşar ve gececedir (nokturnal). İnsan etkisinin az olduğu yerlerde sabah ve akşam saatlerinde de faaliyet gösterir. Tavşan, küçük kemirgenler, küçük kuş türleri, kurbağa ve böcekler üzerinden beslenebilir. Yıl içinde birkaç kere çiftleşme dönemine girmekle birlikte genellikle erken bahar aylarında çiftleşme dönemine girerler. Yaklaşık 68 gün süren gebelikten sonra 3-6 adet yavru doğururlar.

**Türün Seferihisar'daki aktivite durumu:** Bölgede çok nadir görülmektedir. Mevcut bireyler ise evcil kedilerle hibritleşme sonucu genetik saflığını kaybetmiş durumdadır. Bununla birlikte halen doğal alanlarda aktivite göstermektedirler. Orhanlı-Payamlı hattının ortasındaki alanlarda bulunurlar (Harita 8). Nokturnal özellik gösterir.



Şekil 15. Yaban kedisi dağılımı ve yoğunluğu



## Oklukirpi (*Hystrix indica*):



Fotoğraf. Oklukirpi'ye ait foto-kapan kaydı

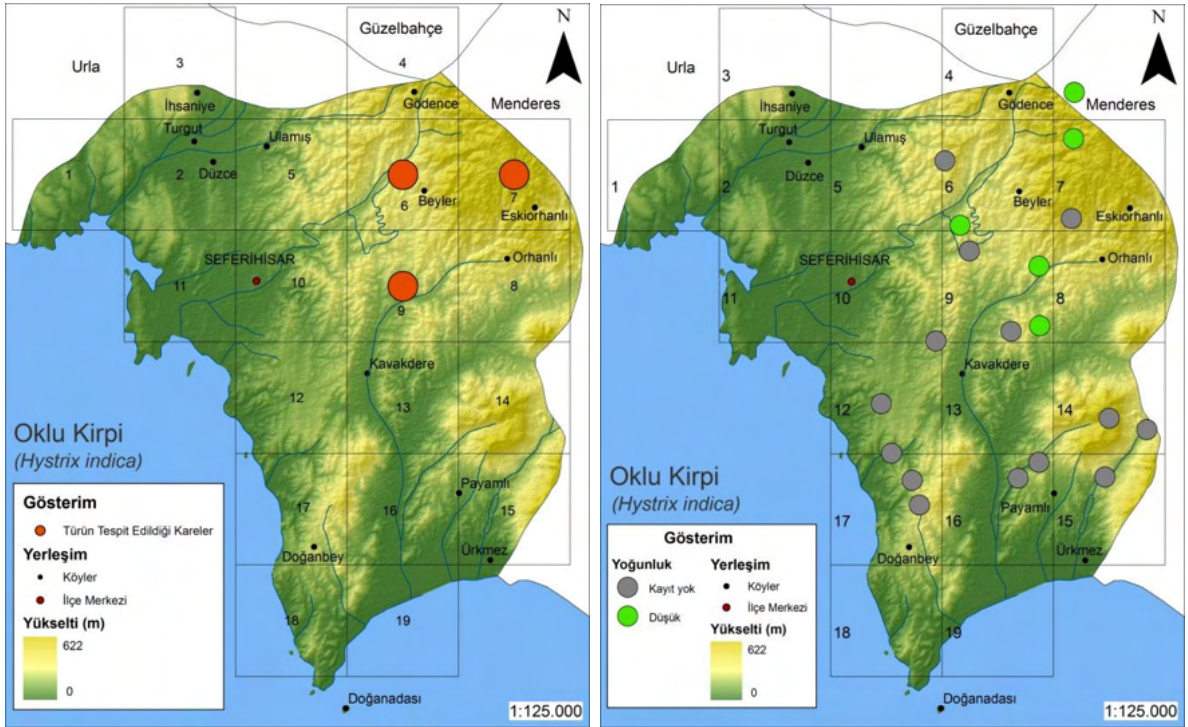
**Seferihisar Habitat:** Karışık Kızılçam habitata ve kayalık alanlar.

**Populasyon durumu:** Azalmakta, tükenmek üzere.

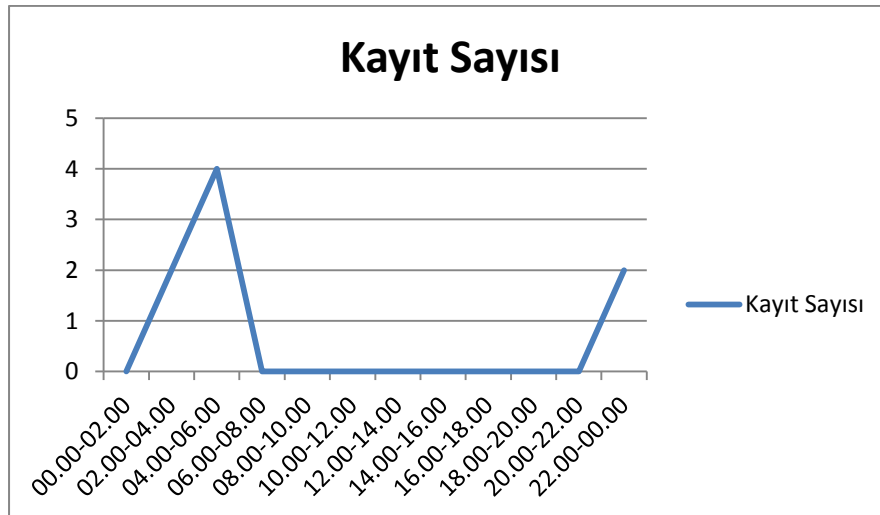
**Biyo-ekolojik özellikler:** Gececildirler ve tek yaşarlar. Kolların değişimi ile oluşmuş sivri dikenlerinden dolayı kirpigerler olarak adlandırılırlar da aslında kirpigerler ile akrabalıkları yoktur. Oklu kirpigerler otçuldu. Her çeşit sebze kökenli materyal meyve ve köklerle beslenirler. Nisan ayında çiftleşirler. Erkek ve dişi uzun süre birlikte kalır ve yuvalarında çiftleşirler. Gebelik ortalama 110 gün sürer. Dişi kendi yuvasında gözleri açık ve yumuşak dikenli 2-4 yavru doğurur.

**Türün Seferihisar'daki aktivite durumu:** Bölgede Orhanlı'nın Kuzeyi, Beyler, Gödençe ve Çamtepe Köyleri kırsalındaki habitatlarda bulunur. Bu alanlar tüm Seferihisar'ın en bakir ve el

değmemiş noktaları olarak öne çıkar. Seferihisar için gün içi aktivitesi Tablo 17'de görülmektedir. Bu verilere göre oklu kirpi gün içinde 02.00-06.00 saatleri arasında yüksek aktivasyona sahiptir ve nokturnal bir karakter sergilemektedir.



Şekil 16. Oklu kirpi dağılımı ve yoğunluğu



Tablo 17. Oklu kirpiye ait foto-kapan kaydı



## Yaban tavşanı (*Lepus europaeus*)



Fotoğraf. Yaban tavşanına ait foto-kapan kaydı

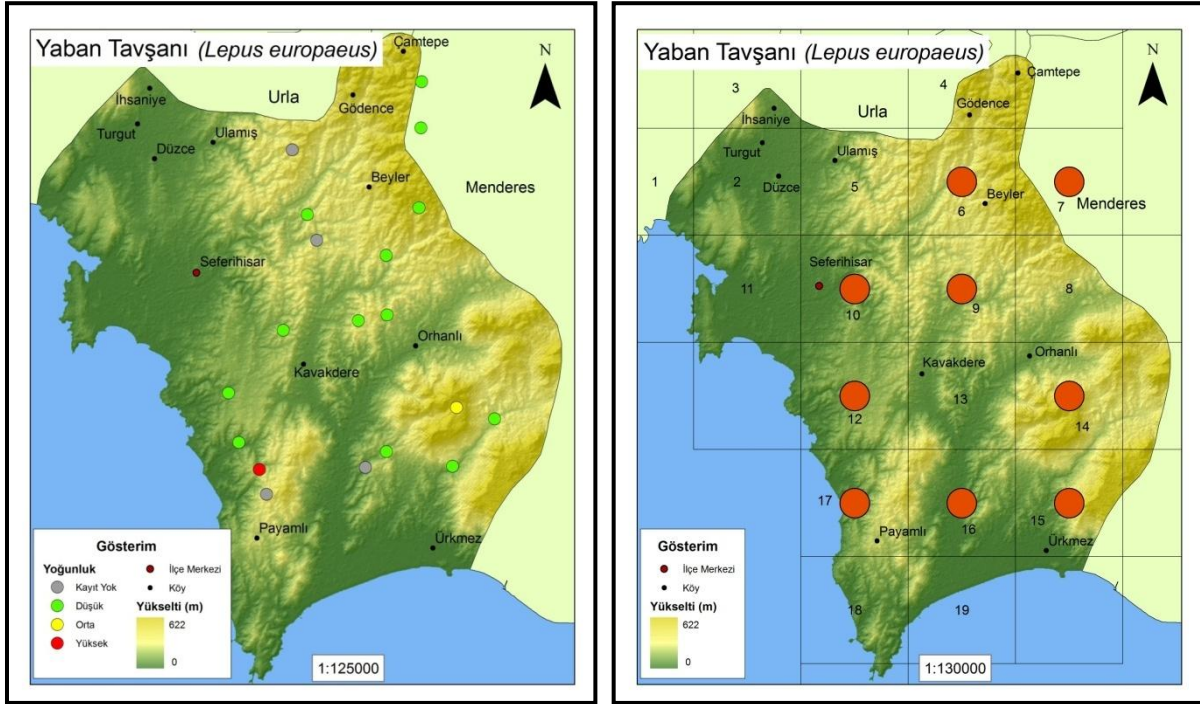
**Seferihisar Habitat:** Seferihisar genelinde bulunur.

**Populasyon durumu:** Azalmakta

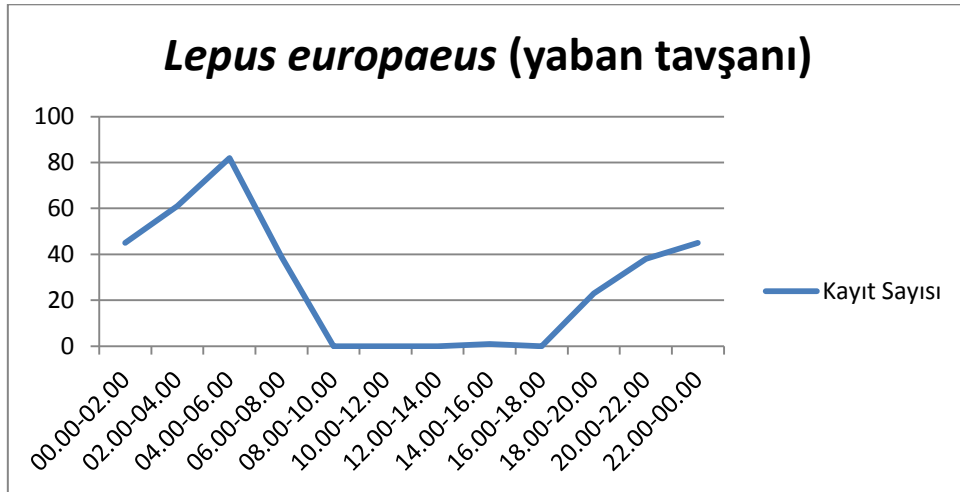
**Biyo-ekolojik özellikler:** Gececildirler, şafak vakti ve güneş batarken de aktif olurlar. Çiftleşme dönemi haricinde tek yaşarlar. Bitkisel kaynaklı beslenirler. Yazın yeşil bitkiler, mantarlar, meyveler, kışın ağaç kabukları ve kuru bitkileri yerler. Dışkılarını tekrar sindirmek için yedikleri bilinir. Kış ortasından yaz ortasına kadar çiftleşirler. Gebelik 30-42 gün sürer. Ortalama olarak her doğumda 3-6 yavru doğururlar. Ortalama 10 yıl yaşarlar.

**Türün Seferihisar'daki aktivite durumu:** Seferihisar'ın genelinde bulunmakla birlikte Payamlı'nın kuzeyindeki frigana ve garig habitatları en yoğun bulunduğu yerlerdir (Şekil 17). Seferihisar gün içi aktivitesi için Tablo 18'e bakınız. Bu verilere göre yaban tavşanı gün içinde

02.00-08.00 saatleri arasında yüksek aktivasyona sahiptir, nokturnal ve crepuscular bir karakter sergilemektedir.



Şekil 17. Yaban tavşanı dağılımı ve yoğunluğu



Tablo 18. Yaban tavşanına ait foto-kapan kaydı



## Önemli alanlar – Sıcak Noktalar

Seferihisar İlçesi sınırları dahilindeki habitatlar büyük memeli türlerin açısından değerlendirildiğinde bütünlüğünü kaybetmiş alanlardır. Bununla birlikte önemli indikatör türler bu alanlarda yaşamaktadır. Buna göre Oklu kirpinin habitatı olan Orhanlı Köyü ve Çamtepe Köyü hattındaki alanlar ile yaban kedisi popülasyonunun tükenmek üzere olduğu hatta tükendiği Payamlı Orhanlı Köyü hattındaki alanları kapsayan; 6,7, 8, 9, 13, 14, 15 ve 16 numaralı UTM kareleri, büyük memeli türleri için sıcak nokta özelliği göstermekte olup bu alanlar aynı zamanda diğer memeli türlerini de barındırmaktadır. Seferihisar doğasının korunması için anahtar öneme sahip bu alanların öncelikli olarak korunması önem arz etmektedir.

## Acil korunması gereken türler

Seferihisar'da korunması öncelikli iki tür ön plana çıkmaktadır; bunlar oklu kirpi (*Hystrix indica*) ve yaban kedisi (*Felis silvestris*)'dir. Her iki türün popülasyonu ciddi tehdit altında olup tükenmek üzeredir. Oklu kirpi üzerindeki birincil tehdit, yaşadığı habitatların yakınlarında kullanılan tarım ilaçlarının toprağı kirletmesi, dolayısıyla oklu kirpiyi olumsuz etkilemesidir. Türün yaşadığı alanlar öncelikli olarak korunmalı, gerekirse köylüye tarım ilaçlarının kullanımı hakkında eğitimler verilmelidir. Diğer öncelikli tür olan yaban kedisi popülasyonu ciddi bir tehdit altında olup tükenmiş ya da tükenmek üzeredir. Doğadaki başıboş evcil kediler ile hibritleşme sorununa sahip olan bu türün, yaşadığı alanlarda direk olarak bir insan tehdidi bulunmamaktadır. Ancak insan tehdidi, başıboş kediler vasıtasıyla yaban kedisini dolaylı olarak olumsuz etkilemektedir. Türün yaşadığı habitatlar öncelikli olarak korunmalı ve yerel halka türün tanıtılması amacıyla eğitimler verilmelidir.

## Değerlendirme

Seferihisar doğası birçok bakir alanı içermekle birlikte büyük memeli türleri açısından düşünüldüğünde bu alanlar arasındaki bütünlük bozulmuş durumdadır. Aynı zamanda bölgede yasal ve kaçak olmak üzere çok yoğun bir av baskısı bulunmaktadır. Bu av baskısı o kadar yükündür ki, normalde Ege ve Akdeniz genelinde azalan karnivor büyük memeli türlerinin sonucu olarak, aşırı çoğalan yaban domuzu popülasyonunu bile bölgede avcılık ile

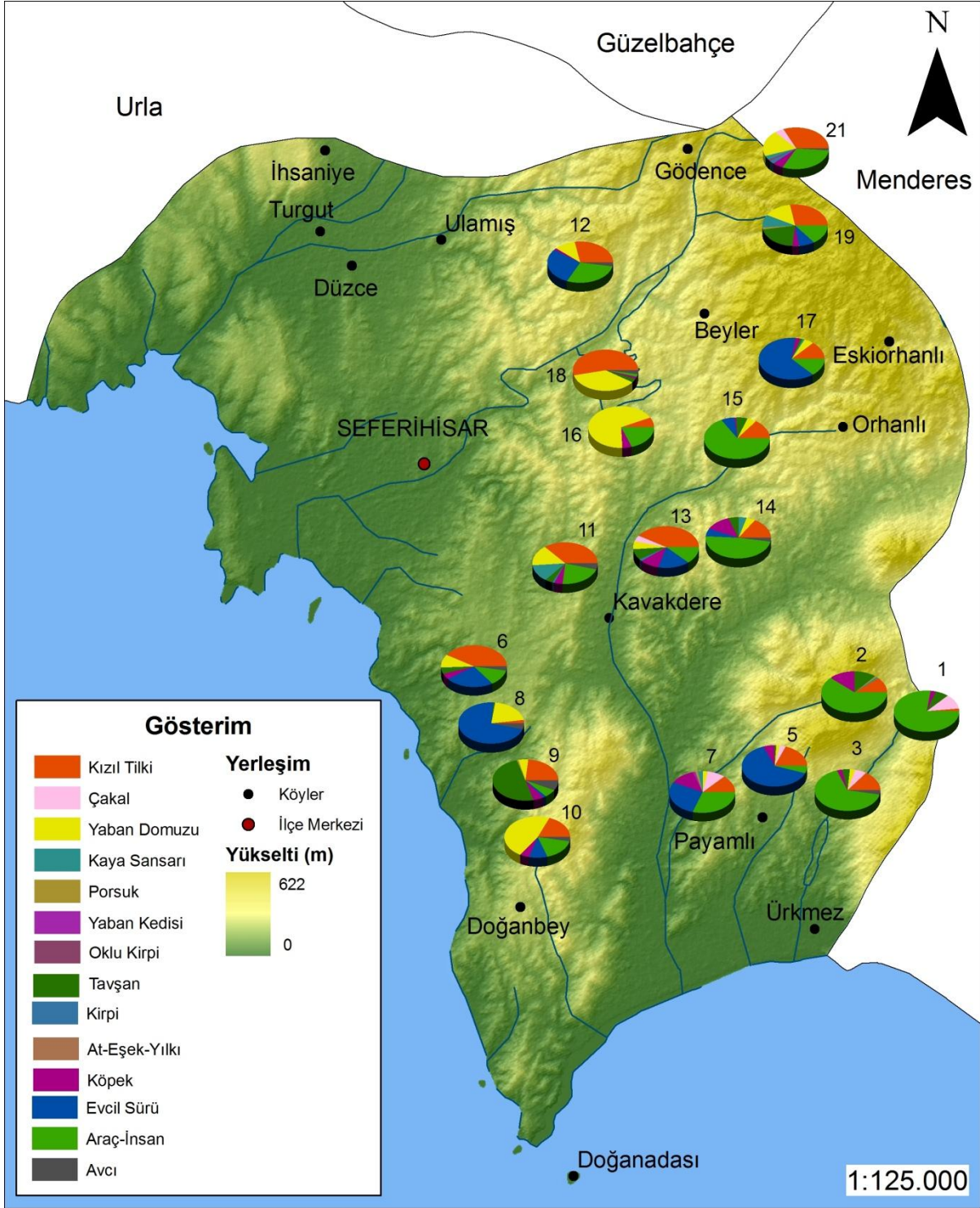
kontrol altına alınmıştır. Yine aşırı yoğun avcılık faaliyetleri yaban tavşanları üzerinde de büyük bir baskı oluşturmaktadır. Öyle ki fotokapan istasyonlarından elde edilen kayıtlarda bağırsakları dışarı çıkmış yaralı bir yaban tavşanı avcılardan kaçarken görülmektedir (Fotoğraf 10).



Fotoğraf: Yoğun avcılık faaliyetleri ve yaralı yaban tavşanı

Ülkemizin kıyı şeridi karnivor büyük memelilerinden, karakulak gibi türlerin popülasyonlarının sağlıklı gelişebilmesi için alanda yeteri kadar av (yaban tavşanı, yaban domuzu) bulunmalıdır. Ancak Seferihisar doğasındaki kontrolsüz avcılık faaliyetleri sonucunda besin olabilecek bu türler azalmış durumdadır. Bunun sonucu olarak daha çok kemirgen memeli ve diğer küçük memeli türleri üzerinden beslenen kızıl tilki Seferihisar genelinde baskın memeli türü olarak öne çıkar. 2617 memeli kaydının neredeyse yarısını (1264) kızıl tilki oluşturmaktadır (Şekil 18). Bilindiği gibi kızıl tilki kozmopolit bir türdür ve insan ile ortak yaşama stratejisi geliştirip yerleşim yerleri civarında yaşayabilmektedir.





Şekil 18. Seferihisar doğasındaki insan etkisi ve tespit edilen türler

Seferihisar doğasında yaşayan büyük memeli türlerin yok olmasını önlemek amacıyla bölge genelinin en az 5 yıl süreyle her türlü ava kapatılması alınacak önlemlerden ilki olarak tavsiye edilmektedir. Ayrıca yerel halka büyük memeli türlerini tanıtmak ve önemlerini kavratmak adına çeşitli eğitimler verilmelidir. Bölgedeki bir diğer sorun tarım faaliyetleri kapsamında kullanılan yoğun tarım ilacı tüketimidir. Bunun sonucu olarak bakir ve kirletilmemiş alanları tercih eden oklu kirpi ve porsuk türlerinin sayısı çok azalmıştır.

Sonuç olarak, aşırı avcılık/insan faaliyetleri ve bilinçsiz tarım uygulamaları sadece Seferihisar doğası büyük memeli türlerini değil, bütün biyoçeşitliliği tehdit eder niteliktedir. Alınacak önlemler ile bu eşsiz doğa parçasının yok olması kaçınılmaz son olmamalıdır.



## Kaynakça:

- Akbaba, B., Z. Ayaş, 2012. Camera trap study on inventory and daily activity patterns of large mammals in a mixed forest in north-western Turkey. *Mammalia* 76: 43–48.
- Barış, S., 2000. Kuşların Otoyolu. Yeşil Atlas, Sayı 3, İstanbul, 81-83.
- Birand, A.C., 1999. Studies on Carnivores of Duzlercamı Game Reserve, Antalya. MSc Thesis, METU.
- Bibby, C.J., 1999. Making the most of birds as environmental indicators. In Proc. 22 Int. Ornithol. Congress, eds N.J. Adams and R.H. Slotow, vol. 70, Ostrich, Durban, pp. 81–88.
- BirdLife International, 2014. Species factsheet: *Calonectris diomedea*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 30/03/2014. Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2014) IUCN Red List for birds. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 30/03/2014
- BirdLife International, 2014. Species factsheet: *Phalacrocorax aristotelis*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 30/03/2014. Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2014) IUCN Red List for birds. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 30/03/2014.
- Birds, 2008. Britannica Illustrated Science Library, Diversity and Distribution, page 66. 2008 Encyclopædia Britannica, Inc.
- Buler, J.J., R.B. Hamilton, 2000. Predation of natural and artificial nests in a southern pine forest. *The Auk* 117(3): 739-747.
- Can, O. E., İ. Kandemir, İ. Togan, 2011. The wildcat *Felis silvestris* in northern Turkey: Assessment of status using camera trapping. *Oryx*, 45, pp 112-118.
- Can, O.E., İ. Togan, 2004. Status and management of brown bears in Turkey. *Ursus* 15(1):48–53.
- Can, O. E., 2001. The Status of Gray Wolf (*Canis lupus* L. 1758), Brown Bear (*Ursus arctos* L. 1758) and Eurasian Lynx (*Lynx lynx* L. 1758) in Turkey and Recommendations for Effective Conservation Programs. MSc Thesis. METU.
- Carbone, C., J. L. Gittleman. 2002. A common rule for the scaling of carnivore density. *Science* 295:2273–2276.
- Demirsoy, A. (Ed.), 2002. Genel ve Türkiye Zoocoğrafyası, third ed. Meteksan, Ankara (in Turkish).
- Demirsoy, A. 1996. Türkiye Omurgalıları: Memeliler [Turkish vertebrates:mammals]. . Ankara, Türkiye, sayfa 229.
- Eken, G. , 1997. Türkiye kıyılarındaki adaların deniz kuşları açısından önemi. Türkiye Kuyuları'97 Bildiriler Kitabı: 453 – 466, Ankara. [Importance of Turkish islands for seabirds]
- Eken, G., Bozdoğan, M., İsfendiyaroğlu, S., Kılıç, D.T., ve Lise, Y. (Eds.), 2006. Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları. Doğa Derneği, Ankara, Turkey.
- Gros, P. M., M. J. Kelly, T. M. Caro, 1996. Estimating carnivore densities for conservation purposes: Indirect methods compared to baseline demographic data. *Oikos* 77(2): 197-206.
- Hegglin, D., F. Bontadina, S. Gloor, J.R. Swild, U. Müller, U. Breitenmoser, P. Deplazers, 2004. Baiting Red Foxes in an urban area: a camera trap study. *Journal of Wildlife Management* 68(4): 1010-1017.
- Hepcan A, C. C. Hepcan, I. M. Bouwma, R. H. G. Jongman, M. B. Ozkan, 2008: Ecological networks as a new approach for nature conservation in Turkey: A case study of İzmir Province. *Landscape and urban planning* volume 90, Issues 3-4, 30 April 2009, Pages 143-154.
- İlemin, Y., B. Gurkan, 2010. Status and activity patterns of the Caracal, *Caracal caracal* (Schreber, 1776), in Datca and Bozburun Peninsulas, Southwestern Turkey. *Zoology in the Middle East*, 50: 3-10.
- Karanth, K.U., R.S. Chundawat, J.D. Nichols, N.S. Kumar, 2004. Estimation of tiger densities in the tropical dry forests of Panna, Central India, using photographic capture-recapture sampling. *Animal Conservation* 7: 285- 290.
- Karanth, K.U., J.D. Nichols, 1998. Estimation of Tiger densities in India using photographic captures and recaptures. *Ecology* 79(8) p2852.

- Karataş, A., 2006. Türkiye'nin memelileri. In: Eken, G., Bozdoğan, M., Isfendiyoğlu, S., Kılıç, D.T., Lise, Y. (Eds.), Türkiye'nin Önemli Doğa Alanları. Doğa Derneği, Ankara, Turkey, pp. 50–51 (in Turkish).
- Kesdek, M. , 2007. Kuzeydoğu Anadolu Bölgesi Pterostichinae (Coleoptera: Carabidae) Türleri Üzerinde Faunistik ve Sistematik Çalışmalar. Doktora Tezi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü.
- Kirwan GM, K Boyla, P Castell, B Demirci, M Özen, H Welch and T Marlow 2008. The Birds of Turkey. Christopher Helm, London.
- Kurtonur, C., B. Ozkan, İ. Albayrak, E. Kivanc, H. Kefelioğlu, 1996. Memeliler. In: Kence, A. ve Bilgin, C. C. (eds). Türkiye Omurgalıları Tur Listesi. Nurol Matbaacılık A.A., Ankara.
- Lundberg, J. & Moberg, F., 2003 Mobile link organisms andecosystem functioning: implications for ecosystem resilience and management. *Ecosystems* 6, 87–98
- Millennium Ecosystem Assessment, 2005. Ecosystems and Human Well-being: Synthesis, Island Press
- Mittermeier, R.A., P.R. Gil, M. Hoffman, J. Pilgrim, T. Brooks, J.C. Mittermeier, J. Lamoreux da Fonseca, G.A.B., 2005. Hotspots Revisited: Earth's Biologically Richest and Most Endangered Terrestrial Ecoregions. Amsterdam University Press, Amsterdam. Conservation International.
- Sequin, E.S., M.M. Jaeger, P.F. Brussard, R.H. Barrett, 2003. Wariness of coyotes to camera traps relative to social status and territory boundaries. *Canadian Journal of Zoology* 81: 2015-2025.
- Navarro, J., Gonzales-Solis, J. 2009. Environmental determinants of foraging strategies in Cory's shearwaters *Calonectris diomedea*. *Marine Ecology Progress Series* 378: 259-267.
- Silveira, L., T.A. Anah, J.J. Alexandre, F. Diniz-Filho, 2003. Camera trap, line transect census and track surveys: a comparative evaluation. *Biological Conservation* 114: 351–355.
- Soyumert, A., 2004. *Vulpes vulpes* (Tilki) ve *Meles meles* (Porsuk) Türlerinin Koprulu Kanyon Milli Parkı'ndaki Habitat Tercih Uzerine Calismalar. Yuksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitusu, Hacettepe Universitesi
- Sekercioglu, C.H., Anderson, S., Akçay, E., Bilgin, R., Emre Can, Ö., Semiz, G., Tavşanoğlu, Ç., Baki Yokeş, M., Soyumert, A., İpekdal, K., Sağlam, İ. K., Yücel, M., Dalfes, H.N. 2011 Turkey's globally important biodiversity in crisis. *Biological Conservation* 144 (2011) 2752–2769.
- Tropical Ecology, Assessment, and Monitoring (TEAM) Initiative, 2002. Camera Trapping Protocol. Center for Applied Biodiversity Science, Conservation International, Washington, USA.
- Wilson, D.E., D.M. Reeder,(Eds.), 2005. *Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference*, third ed. Johns Hopkins University Press, Baltimore



**Ekler:**

**Ek.1 Büyük Memeli Tür/Fotokapan tablosu**

**Ek 2. Büyük Memeli yakalanma kayıt sayısı grafiği**

**Ek 3 Büyük memeli istasyon verileri**

**Ek 4. Kuş araştırması üreme atlas metodolojisi kayıt formu**

**Ek 5. Seferihisar Flora Listesi**

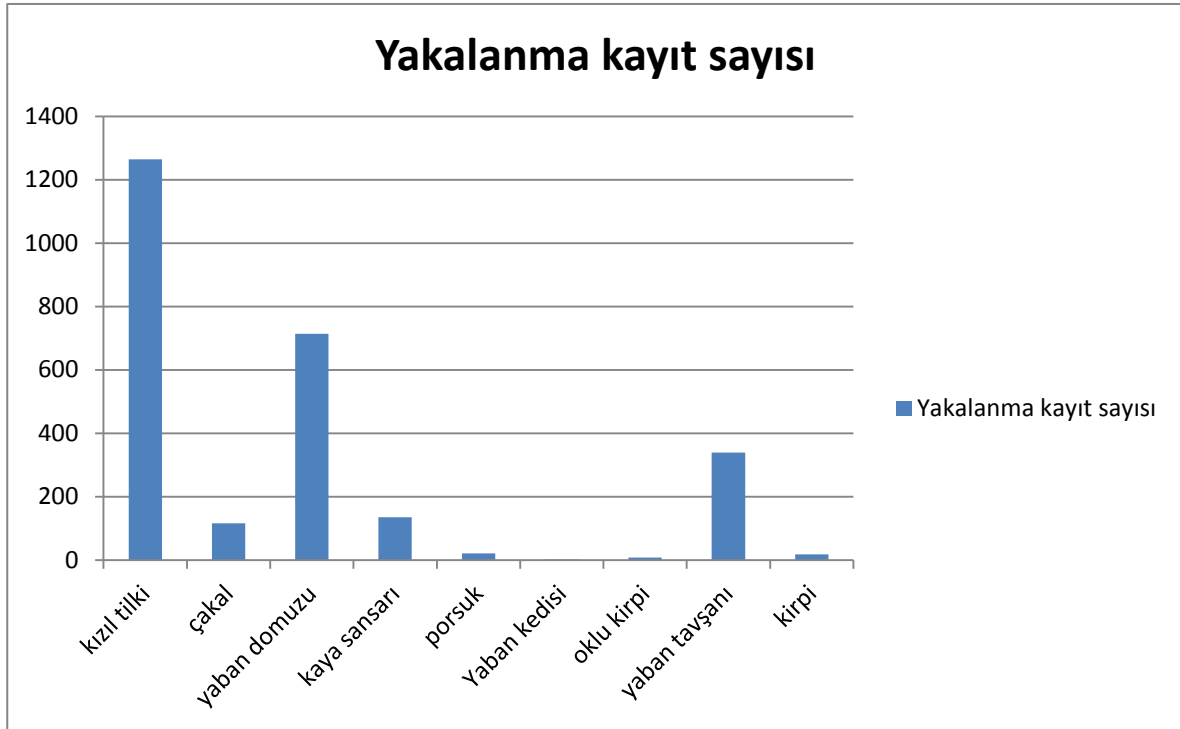
**Ek 6. Seferihisar Ornitofauna Listesi**

Ek.1 Büyük Memeli Tür/Fotokapan tablosu

| Büyük Memeli Tür/Fotokapan kayıt tablosu |               |            |            |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |           |     |                           |
|--|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----|---------------------------|
| İSTASYONLAR                              | 1             | 2          | 3          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9           | 10          | 11         | 12         | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         | 19        | 20  | Toplam İstasyon Aktif Gün |
| İSTASYON AKTİF GÜN                       | 114           | 114        | 114        | 89         | 108        | 114        | 110        | 114         | 112         | 110        | 112        | 114        | 114        | 114        | 114        | 114        | 114        | 114       | 114 | 2175                      |
| TÜRLER                                   | TÜR KAYITLARI |            |            |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |            |            |            |           |     | Toplam Kayıt              |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)              | 4             | 10         | 79         | 85         | 64         | 144        | 119        | 41          | 28          | 133        | 115        | 118        | 67         | 54         | 23         | 180        | 76         | 54        |     | 1264                      |
| Canis aureus (çakal)                     | 22            | 10         | 40         | 18         | 03         | 12         | 02         | 01          | 12          | 00         | 10         | 14         | 11         | 00         | 00         | 10         | 00         | 00        | 00  | 116                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)                | 11            | 11         | 21         | 11         | 13         | 49         | 81         | 17          | 54          | 44         | 44         | 24         | 22         | 23         | 17         | 26         | 37         | 8         |     | 714                       |
| Martes foina (kaya sansarı)              | 22            | 14         | 42         | 02         | 04         | 00         | 00         | 00          | 00          | 43         | 22         | 44         | 00         | 00         | 44         | 33         | 19         | 27        |     | 135                       |
| Meles meles (porsuk)                     | 00            | 11         | 11         | 10         | 02         | 12         | 20         | 00          | 00          | 00         | 12         | 21         | 00         | 02         | 00         | 03         | 04         |           |     | 21                        |
| Felis silvestris (Yaban kedisi)          | 00            | 00         | 00         | 00         | 02         | 00         | 00         | 00          | 00          | 00         | 00         | 00         | 00         | 00         | 00         | 00         | 00         | 00        |     | 2                         |
| Hystrix indica (oklu kirpi)              | 00            | 00         | 00         | 00         | 00         | 00         | 00         | 00          | 00          | 00         | 00         | 23         | 00         | 00         | 10         | 20         | 00         |           |     | 8                         |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı)          | 17            | 13         | 29         | 16         | 15         | 00         | 07         | 00          | 10          | 15         | 00         | 21         | 31         | 29         | 05         | 88         | 11         | 2         |     | 339                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)               | 22            | 00         | 00         | 00         | 00         | 04         | 00         | 00          | 40          | 04         | 42         | 00         | 00         | 10         | 00         | 00         | 01         |           |     | 18                        |
| At&eşek yıldı                            | 51            | 02         | 30         | 00         | 00         | 00         | 00         | 00          | 00          | 00         | 00         | 00         | 00         | 50         | 00         | 00         | 00         | 30        |     | 91                        |
| Köpek                                    | 75            | 19         | 33         | 13         | 15         | 67         | 11         | 99          | 19          | 51         | 39         | 59         | 52         | 00         | 14         | 00         | 09         |           |     | 286                       |
| Evcil sürü (keçi-koyun inek)             | 00            | 00         | 00         | 30         | 18         | 31         | 03         | 19          | 09          | 00         | 58         | 23         | 30         | 06         | 20         | 03         | 00         |           |     | 1603                      |
| Araç/insan                               | 17            | 63         | 89         | 21         | 42         | 39         | 19         | 20          | 86          | 11         | 35         | 23         | 24         | 68         | 36         | 86         | 32         | 35        |     | 1625                      |
| Avcı                                     | 00            | 06         | 00         | 10         | 00         | 05         | 11         | 43          | 19          | 33         | 30         | 00         | 00         | 00         | 07         | 22         | 22         |           |     | 126                       |
| <b>Toplam kayıt</b>                      | <b>279</b>    | <b>103</b> | <b>608</b> | <b>485</b> | <b>355</b> | <b>195</b> | <b>956</b> | <b>1126</b> | <b>1344</b> | <b>337</b> | <b>337</b> | <b>349</b> | <b>492</b> | <b>423</b> | <b>326</b> | <b>326</b> | <b>256</b> | <b>10</b> |     | <b>6348</b>               |



## Ek 2. Yakalanma Katsayısı



#### Ek 4. Büyük Memeli aktivite verileri

| İSTASYON-1                      | KAYIT SAYISI     |       |                          |       |        |                  | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|-------|--------------------------|-------|--------|------------------|-----------------------|
|                                 | ağustos          | eylül | ekim                     | kasım | aralık | Toplam<br>kayıt  |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 1                | 2     | 1                        | 0     | 0      | 4                | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 1                | 4     | 7                        | 9     | 1      | 22               |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 1                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 1                |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 1                | 0     | 0                        | 1     | 0      | 2                |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 0                | 2     | 9                        | 5     | 1      | 17               |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0     | 1                        | 1     | 0      | 2                |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 16    | 33                       | 2     | 0      | 51               |                       |
| köpek                           | 0                | 0     | 5                        | 2     | 0      | 7                |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| araç/insan                      | 6                | 48    | 43                       | 66    | 10     | 173              |                       |
| Avcı                            | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 10               | 72    | 99                       | 86    | 12     | <b>279</b>       |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 16               | 30    | 31                       | 30    | 7      | <b>114</b>       |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |       | <b>Baskın Vejetasyon</b> |       |        | <b>Kapalılık</b> |                       |
|                                 | 499196.00 d D    |       | Kızılçam (Pinus brutia)  |       |        | Yüksek           |                       |
|                                 | 4221081.00 m K   |       | Diğer maki elemanları    |       |        |                  |                       |



| İSTASYON-2                      | KAYIT SAYISI     |       |                          |       |        |                  | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|-------|--------------------------|-------|--------|------------------|-----------------------|
|                                 | ağustos          | eylül | ekim                     | kasım | aralık | Toplam<br>kayıt  |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 6                | 1     | 2                        | 0     | 1      | 10               | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 1     | 0                        | 0     | 0      | 1                |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 0                | 1     | 0                        | 0     | 0      | 1                |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 0     | 0                        | 1     | 0      | 1                |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 0     | 0                        | 1     | 0      | 1                |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 1                | 2     | 4                        | 6     | 0      | 13               |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| köpek                           | 0                | 3     | 8                        | 3     | 1      | 15               |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| araç/insan                      | 0                | 3     | 54                       | 1     | 2      | 60               |                       |
| Avcı                            | 0                | 0     | 0                        | 0     | 0      | 0                |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 7                | 12    | 68                       | 12    | 4      | <b>103</b>       |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 16               | 30    | 31                       | 30    | 7      | <b>114</b>       |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |       | <b>Baskın Vejetasyon</b> |       |        | <b>kapalılık</b> |                       |
|                                 | 497496.00 d D    |       | Kızılçam (Pinus brutia)  |       |        | yüksek           |                       |
|                                 | 4221591.00 m K   |       | Diğer maki elemanları    |       |        |                  |                       |

| İSTASYON-3                      | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |       |                  | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|-------|------------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım | aralık           |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 13               | 34      | 21                       | 11   | 0     | 79               | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 6                | 11      | 18                       | 5    | 0     | 40               |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 8                | 9       | 4                        | 0    | 0     | 21               |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 3       | 1                        | 0    | 0     | 4                |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 0       | 0                        | 1    | 0     | 1                |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 0                | 10      | 5                        | 14   | 0     | 29               |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| at&eşek yıldı                   | 15               | 11      | 3                        | 3    | 0     | 32               |                       |
| köpek                           | 4                | 4       | 7                        | 4    | 0     | 19               |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| araç/insan                      | 84               | 120     | 65                       | 120  | 0     | 389              |                       |
| Avcı                            | 1                | 5       | 7                        | 3    | 0     | 16               |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 131              | 207     | 131                      | 161  | 0     | <b>630</b>       |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 16               | 30      | 31                       | 30   | 7     | <b>114</b>       |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      |       | <b>Kapalılık</b> |                       |
|                                 | 497310.00 d D    |         | Kızılçam (Pinus brutia)  |      |       | Yüksek           |                       |
|                                 | 4218961.00 m K   |         | Diğer maki elemanları    |      |       |                  |                       |



| İSTASYON-5                      | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |       |                  | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|-------|------------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım | aralık           |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 40               | 32      | 12                       | 1    | 0     | 85               | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 6       | 9                        | 3    | 0     | 18               |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 1                | 2       | 3                        | 5    | 0     | 11               |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 0       | 2                        | 0    | 0     | 2                |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 1       | 0                        | 0    | 0     | 1                |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 0                | 2       | 2                        | 2    | 0     | 6                |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| köpek                           | 3                | 7       | 17                       | 6    | 0     | 33               |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 121              | 101     | 65                       | 14   | 0     | 301              |                       |
| araç/insan                      | 2                | 6       | 11                       | 2    | 0     | 21               |                       |
| Avcı                            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 167              | 159     | 121                      | 37   | 0     | <b>478</b>       |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 16               | 30      | 31                       | 12   | 25    | <b>114</b>       |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      |       | <b>Kapalılık</b> |                       |
|                                 | 494351.00 d D    |         | Kızılçam (Pinus brutia)  |      |       | Yüksek           |                       |
|                                 | 4219611.00 m K   |         | Diğer maki elemanları    |      |       |                  |                       |

| İSTASYON-6                      | KAYIT SAYISI   |       |                   |       |        |              | İSTASYON AKTİF GÜN |
|---------------------------------|----------------|-------|-------------------|-------|--------|--------------|--------------------|
|                                 | ağustos        | eylül | ekim              | kasım | aralık | Toplam kayıt |                    |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 15             | 76    | 21                | 49    | 3      | 164          | 114                |
| Canis aureus (çakal)            | 0              | 0     | 0                 | 0     | 0      | 0            |                    |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 11             | 12    | 8                 | 0     | 0      | 31           |                    |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0              | 0     | 0                 | 0     | 0      | 0            |                    |
| Meles meles (porsuk)            | 0              | 0     | 0                 | 0     | 0      | 0            |                    |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0              | 0     | 0                 | 0     | 0      | 0            |                    |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0              | 0     | 0                 | 0     | 0      | 0            |                    |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 0              | 3     | 9                 | 3     | 0      | 15           |                    |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0              | 0     | 0                 | 0     | 0      | 0            |                    |
| at&eşek yıldı                   | 0              | 0     | 0                 | 0     | 0      | 0            |                    |
| köpek                           | 1              | 5     | 3                 | 6     | 0      | 15           |                    |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 0              | 46    | 40                | 15    | 7      | 108          |                    |
| araç/insan                      | 0              | 8     | 6                 | 3     | 25     | 42           |                    |
| Avcı                            | 0              | 6     | 2                 | 2     | 0      | 10           |                    |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 28             | 164   | 92                | 78    | 35     | <b>385</b>   |                    |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 8              | 30    | 31                | 30    | 15     | <b>114</b>   |                    |
| İstasyon bilgileri              | Koordinat      |       | Baskın Vejetasyon |       |        | Kapalılık    |                    |
|                                 | 487273.00 d D  |       | Frigana           |       |        | Az           |                    |
|                                 | 4222245.00 m K |       |                   |       |        |              |                    |



| İSTASYON-7                      | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |       |                  | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|-------|------------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım | aralık           |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 4                | 7       |                          | 1    | 0     | 14               | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 2                | 4       | 0                        | 5    | 2     | 13               |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 1                | 1       | 0                        | 2    | 0     | 4                |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 1                | 1       | 0                        | 1    | 1     | 4                |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 2       | 0                        | 0    | 0     | 2                |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 1                        | 1    | 0     | 2                |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| tür.....                        | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| tür.....kuşda olabilir          | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| köpek                           | 0                | 1       | 6                        | 3    | 6     | 16               |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 10               | 16      | 4                        | 1    | 0     | 31               |                       |
| araç/insan                      | 10               | 13      | 9                        | 6    | 1     | 39               |                       |
| Avcı                            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 28               | 45      | 22                       | 20   | 10    | 125              |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 16               | 30      | 31                       | 30   | 7     | 114              |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      |       | <b>Kapalılık</b> |                       |
|                                 | 493412.00 d D    |         | Kızılçam (Pinus brutia)  |      |       | Yüksek           |                       |
|                                 | 4218907.00 m K   |         |                          |      |       |                  |                       |

| İSTASYON-8                      | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 5                | 7       | 5                        | 1    | 1                | 19         | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 0       | 1                        | 1    | 0                | 2          |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 5                | 137     | 55                       | 1    | 0                | 198        |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 1       | 0                        | 0    | 0                | 1          |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 2                | 3       | 5                        | 0    | 0                | 10         |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 4       | 0                        | 0    | 0                | 4          |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| köpek                           | 0                | 2       | 0                        | 5    | 0                | 7          |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 114              | 391     | 72                       | 82   | 41               | 700        |                       |
| araç/insan                      | 0                | 1       | 1                        | 4    | 3                | 9          |                       |
| Avcı                            | 18               | 6       | 0                        | 11   | 0                | 35         |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 144              | 552     | 139                      | 105  | 45               | <b>985</b> |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 7                | 30      | 31                       | 30   | 16               | <b>114</b> |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                       |
|                                 | 487737.00 d D    |         | Frigana                  |      | Düşük            |            |                       |
|                                 | 4220029.00 m K   |         |                          |      |                  |            |                       |



| İSTASYON-9                      | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |       |                  | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|-------|------------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım | aralık           |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 4                | 7       | 10                       | 12   | 8     | 41               | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 0                | 0       | 2                        | 6    | 3     | 11               |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 2     | 2                |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 2                | 17      | 16                       | 22   | 30    | 87               |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 0                |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0     |                  |                       |
| köpek                           | 1                | 1       | 6                        | 3    | 0     | 11               |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 3                | 0       | 0                        | 0    | 0     | 3                |                       |
| araç/insan                      | 3                | 2       | 1                        | 2    | 2     | 10               |                       |
| Avcı                            | 1                | 5       | 1                        | 3    | 1     | 11               |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 14               | 32      | 36                       | 48   | 46    | <b>176</b>       |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 7                | 30      | 31                       | 30   | 16    | <b>114</b>       |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      |       | <b>Kapalılık</b> |                       |
|                                 | 488658.00 d D    |         | Frigana                  |      |       | Düşük            |                       |
|                                 | 4218808.00 m K   |         |                          |      |       |                  |                       |

| İSTASYON-10                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 0                | 0       | 6                        | 6    | 16               | 28         | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 0       | 0                        | 1    | 0                | 1          |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 0                | 23      | 18                       | 12   | 22               | 75         |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| köpek                           | 0                | 0       | 5                        | 0    | 4                | 9          |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 1                | 18      | 0                        | 0    | 0                | 19         |                       |
| araç/insan                      | 1                | 6       | 0                        | 19   | 0                | 26         |                       |
| Avcı                            |                  | 2       | 0                        | 2    | 0                | 4          |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 2                | 49      | 29                       | 40   | 42               | <b>162</b> |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 7                | 30      | 31                       | 30   | 16               | <b>114</b> |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                       |
|                                 | 488980.00 d D    |         | Maki                     |      | Orta             |            |                       |
|                                 | 4217694.00 m K   |         |                          |      |                  |            |                       |



| İSTASYON-11                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 23               | 62      | 27                       | 16   | 5                | 133        | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 0       | 0                        | 1    | 1                | 2          |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 4                | 16      | 23                       | 2    | 2                | 47         |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 18      | 12                       | 8    | 2                | 40         |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 0                | 2       | 10                       | 2    | 1                | 15         |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 4                        | 0    | 0                | 4          |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| köpek                           | 0                | 2       | 5                        | 6    | 6                | 19         |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| araç/insan                      | 4                | 10      | 16                       | 44   | 7                | 81         |                       |
| Avcı                            | 0                | 1       | 1                        | 8    | 3                | 13         |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 31               | 113     | 98                       | 87   | 27               | <b>354</b> |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 8                | 30      | 31                       | 30   | 15               | <b>114</b> |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                       |
|                                 | 489723.00 d D    |         | Kızılçam                 |      | Orta             |            |                       |
|                                 | 4225061.00 m K   |         | Maki                     |      |                  |            |                       |

| İSTASYON-12                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 2                | 11      | 25                       | 21   | 46               | 105        | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       |                  | 9       | 22                       | 9    | 4                | 44         |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 1                | 0       |                          | 2    |                  | 3          |                       |
| Meles meles (porsuk)            |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| at&eşek yıldı                   |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| köpek                           | 1                | 2       |                          | 1    | 1                | 5          |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 20               | 56      |                          | 7    | 7                | 90         |                       |
| araç/insan                      | 1                |         | 4                        | 60   | 50               | 115        |                       |
| Avcı                            |                  |         |                          | 9    |                  | 9          |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 25               | 78      | 51                       | 109  | 108              | <b>371</b> |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 7                | 30      | 31                       | 30   | 16               | <b>114</b> |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                       |
|                                 | 490129.00 d D    |         | Kızılçam                 |      | Yüksek           |            |                       |
|                                 | 4233159.00 m K   |         | Maki                     |      |                  |            |                       |



| İSTASYON-13                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 24               | 62      | 25                       | 15   | 2                | 128        | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 1                | 3       | 2                        | 5    | 0                | 11         |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 2                | 3       | 1                        | 8    | 0                | 14         |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 1       | 1                        | 0    | 0                | 2          |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 1                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 1          |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 2                | 7       | 5                        | 7    | 0                | 21         |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 3                        | 1    | 0                | 4          |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| köpek                           | 4                | 1       | 7                        | 18   | 1                | 31         |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 13               | 0       | 15                       | 30   | 0                | 58         |                       |
| araç/insan                      | 2                | 4       | 12                       | 11   | 4                | 33         |                       |
| Avcı                            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 3                | 3          |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 49               | 81      | 71                       | 95   | 10               | <b>307</b> |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 15               | 30      | 31                       | 30   | 8                | <b>114</b> |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                       |
|                                 | 493093.90 d D    |         | Kızılçam                 |      | Yüksek           |            |                       |
|                                 | 4225494.24 m K   |         | Maki                     |      |                  |            |                       |

| İSTASYON-14                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 9                | 9       | 18                       | 26   | 5                | 67         | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 0       | 2                        | 1    | 1                | 4          |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 1                | 5       | 9                        | 6    | 2                | 23         |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 1                | 1       | 7                        | 11   | 4                | 24         |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 1                | 0       | 0                        | 1    | 0                | 2          |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 2    | 0                | 2          |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 1                | 0       | 17                       | 12   | 1                | 31         |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 2                        | 0    | 0                | 2          |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| köpek                           | 8                | 18      | 17                       | 14   | 1                | 59         |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 7                | 14      | 0                        | 0    | 0                | 21         |                       |
| araç/insan                      | 18               | 26      | 39                       | 93   | 48               | 224        |                       |
| Avcı                            | 0                | 0       | 6                        | 4    | 0                | 10         |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 46               | 73      | 117                      | 170  | 62               | <b>469</b> |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 15               | 30      | 31                       | 30   | 8                | <b>114</b> |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                       |
|                                 | 494377.97 d D    |         | Kızılçam                 |      | Yüksek           |            |                       |
|                                 | 4225745.98 m K   |         | Maki                     |      |                  |            |                       |



| İSTASYON-15                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                    |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 4                | 12      | 12                       | 18   | 8                | 54         | 114                |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 0       | 0                        | 1    | 0                | 1          |                    |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 2                | 10      | 2                        | 6    | 2                | 22         |                    |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                    |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 1                | 1          |                    |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                    |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 3    | 0                | 3          |                    |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 1                | 11      | 9                        | 7    | 1                | 29         |                    |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                    |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 5                        | 0    | 0                | 5          |                    |
| köpek                           | 0                | 2       | 2                        | 1    | 0                | 5          |                    |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 1                | 14      | 18                       | 0    | 0                | 33         |                    |
| araç/insan                      | 12               | 72      | 70                       | 96   | 18               | 268        |                    |
| Avcı                            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                    |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 20               | 121     | 119                      | 132  | 30               | <b>422</b> |                    |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 15               | 30      | 31                       | 30   | 8                | <b>114</b> |                    |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                    |
|                                 | 494342.00 d D    |         | Maki                     |      | Orta             |            |                    |
|                                 | 4228424.00 m K   |         | Tarım                    |      |                  |            |                    |

| İSTASYON-16                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 0                | 1       | 1                        | 0    | 0                | 2          | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 15               | 8       | 0                        | 0    | 0                | 23         |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| köpek                           | 0                | 0       | 0                        | 2    | 0                | 2          |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| araç/insan                      | 2                | 4       | 0                        | 0    | 0                | 6          |                       |
| Avcı                            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 17               | 13      | 1                        | 2    | 0                | <b>33</b>  |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 15               | 30      | 31                       | 30   | 8                | <b>114</b> |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                       |
|                                 | 491228.00 d D    |         | Maki                     |      | Orta             |            |                       |
|                                 | 4229105.00 m K   |         | Frigana                  |      |                  |            |                       |



| İSTASYON-17                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                    |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 3                | 13      | 7                        | 12   | 3                | 38         | 114                |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                    |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 0                | 9       | 5                        | 3    | 0                | 17         |                    |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 0                | 1       | 2                        | 1    | 0                | 4          |                    |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 1       | 1                        | 0    | 0                | 2          |                    |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                    |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                    |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 0                | 0       | 2                        | 3    | 0                | 5          |                    |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 1                        | 0    | 0                | 1          |                    |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                    |
| köpek                           | 4                | 3       | 3                        | 0    | 0                | 10         |                    |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 55               | 43      | 71                       | 23   | 24               | 216        |                    |
| araç/insan                      | 21               | 2       | 8                        | 5    | 2                | 38         |                    |
| Avcı                            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                    |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 83               | 73      | 100                      | 47   | 29               | <b>332</b> |                    |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 15               | 30      | 31                       | 30   | 8                | <b>114</b> |                    |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                    |
|                                 | 495808.00 d D    |         | Maki                     |      | Orta             |            |                    |
|                                 | 4230565.00 m K   |         | Tarım                    |      |                  |            |                    |

| İSTASYON-18                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 28               | 96      | 13                       | 22   | 11               | 170        | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 1                | 1          |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 1                | 24      | 20                       | 71   | 10               | 126        |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 1                | 1       | 0                        | 1    | 0                | 3          |                       |
| Meles meles (porsuk)            | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     | 0                | 0       | 1                        | 0    | 0                | 1          |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 2                | 2       | 4                        | 0    | 0                | 8          |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| at&eşek yıldı                   | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| köpek                           | 0                | 0       | 0                        | 2    | 2                | 4          |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 0                | 0       | 0                        | 0    | 0                | 0          |                       |
| araç/insan                      | 2                | 1       | 1                        | 2    | 0                | 6          |                       |
| Avcı                            | 0                | 0       | 7                        | 0    | 0                | 7          |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 34               | 124     | 46                       | 98   | 24               | <b>326</b> |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 8                | 30      | 31                       | 30   | 15               | <b>114</b> |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                       |
|                                 | 490811.00 d D    |         | Maki                     |      | Orta             |            |                       |
|                                 | 4230254.00 m K   |         |                          |      |                  |            |                       |



| İSTASYON-19                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 9                | 21      | 15                       | 13   | 11               | 69         | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       | 1                | 1       | 12                       | 16   | 7                | 37         |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 6                | 6       | 6                        | 1    |                  | 19         |                       |
| Meles meles (porsuk)            |                  | 2       | 1                        |      |                  | 3          |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     |                  |         |                          | 2    |                  | 2          |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) | 3                | 21      | 7                        | 6    | 14               | 51         |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| at&eşek yıldı                   |                  |         | 2                        | 1    |                  | 3          |                       |
| köpek                           |                  |         | 5                        | 2    | 3                | 10         |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    | 23               |         |                          |      |                  | 23         |                       |
| araç/insan                      | 2                | 5       | 10                       | 7    | 8                | 32         |                       |
| Avcı                            |                  |         |                          | 2    |                  | 2          |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 44               | 56      | 58                       | 50   | 43               | <b>251</b> |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 7                | 30      | 31                       | 30   | 16               | <b>114</b> |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                       |
|                                 | 495900.00 d D    |         | Kızılçam                 |      | Yüksek           |            |                       |
|                                 | 4234153.00 m K   |         |                          |      |                  |            |                       |

| İSTASYON-21                     | KAYIT SAYISI     |         |                          |      |                  |            | İSTASYON<br>AKTİF GÜN |
|---------------------------------|------------------|---------|--------------------------|------|------------------|------------|-----------------------|
|                                 | Tür ismi         | ağustos | eylül                    | ekim | kasım            | aralık     |                       |
| Vulpes vulpes (kızıl tilki)     | 7                | 19      | 8                        | 4    | 16               | 54         | 114                   |
| Canis aureus (çakal)            |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| Sus scrofa (yaban domuzu)       |                  | 4       | 2                        | 2    |                  | 8          |                       |
| Martes foina (kaya sansarı)     | 3                | 20      | 2                        | 2    |                  | 27         |                       |
| Meles meles (porsuk)            |                  |         | 2                        | 2    |                  | 4          |                       |
| Felis silvestris (Yaban kedisi) |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| Hystrix indica (oklu kirpi)     |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| Lepus europaeus (yaban tavşanı) |                  |         |                          |      | 2                | 2          |                       |
| Erinaceus concolor (kirpi)      |                  |         |                          | 1    |                  | 1          |                       |
| Yaban kedisi                    | 1                | 3       |                          |      |                  | 4          |                       |
| at&eşek yıldı                   |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| köpek                           |                  | 1       | 1                        | 2    | 5                | 9          |                       |
| evcil sürü (keçi-koyun inek)    |                  |         |                          |      |                  |            |                       |
| araç/insan                      | 4                | 2       | 9                        | 24   | 14               | 53         |                       |
| Avcı                            |                  |         |                          | 2    |                  | 2          |                       |
| <b>Toplam kayıt</b>             | 15               | 49      | 24                       | 39   | 37               | <b>164</b> |                       |
| <b>İSTASYON AKTİF GÜN</b>       | 7                | 30      | 31                       | 30   | 16               | <b>114</b> |                       |
| İstasyon bilgileri              | <b>Koordinat</b> |         | <b>Baskın Vejetasyon</b> |      | <b>Kapalılık</b> |            |                       |
|                                 | 495929.00 d D    |         | Kızılçam                 |      | Yüksek           |            |                       |
|                                 | 4236225.00 m K   |         |                          |      |                  |            |                       |



#### Ek 4. Üreme atlas metodolojisi kayıt formu

| SEFERİHİSAR İLÇESİ ÜREYEN KUŞLAR ATLAS ÇALIŞMASI – 2013 |   |  |   |    |             |  |          |          |          |
|---|---|--|---|----|-------------|--|----------|----------|----------|
| Adı – Soyadı:   |   |  | Kare No   |    |             | ÜREME KODLARI  |          |          |          |
| Katılımcılar :  |   |  | <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> |    |             | <p><b>Muhtemel Üreme</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tür üreme döneminde olan üreme habitusunda gözlemlendi.</li> <li>2. Üreme döneminde öten erkek(er) gözlemlendi.</li> </ol> <p><b>Yüksek Olasılıklı Üreme</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Üreme döneminde uygun üreme habitusunda bir çift gözlemlendi.</li> <li>4. En az iki farklı günde tembeli belirlenme davranışları gözlemlendi.</li> <li>5. Çiftleşme ve kur davranışları gözlemlendi.</li> <li>6. Muhtemel bir yuva niyeti gözlemlendi.</li> <li>7. Erişkinlerin heyecanlı davranışları ve endişeli sesleri gözlemlendi.</li> <li>8. Erişkinde kulağına yatan sesleri belirlendi.</li> <li>9. Yuva yapma ya da yuva deliği açma davranışları gözlemlendi.</li> </ol> <p><b>Kesin Üreme</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Erişkin ilgiyi kendine çekiyor ya da yavru taklidi yapıyor.</li> <li>11. Kullanılan yuva ya da yumurta kabukları bulundu.</li> <li>12. Yeni açmaya başlanıyor ya da süzülüyor yavru gözlemlendi.</li> <li>13. Kullanılan yuva olduktan sonra kulağına yatan sesler gözlemlendi.</li> <li>14. Erişkin yuvadan uzaklaşıyor ya da yuvaya yiyecek getiriyor.</li> <li>15. Yumurta içeren yuva gözlemlendi.</li> <li>16. İçinde yavru olan ya da yavru sesi gelen yuva gözlemlendi.</li> </ol> |          |          |          |
| Tarih : ... / ... / 2013                                |   |  |   |    |             |  |          |          |          |
| Başlama Saati   |   |  |   |    | Bitiş Saati |  |          |          |          |
| 1.  |   |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 2.  |   |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 3.  |   |  |   |    |             |  |          |          |          |
| UTM-X   |   |  |   |    | UTM-Y       |  |          |          |          |
| 1.  |   |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 2.  |   |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 3.  |   |  |   |    |             |  |          |          |          |
| <b>HABİTATLAR</b>                                       |   |  |   |    |             |  |          |          |          |
| Başlık: 1, İkincil: 2, Üçüncül: 3, Diğer: 4             |   |  |   |    |             |  |          |          |          |
|   |   |  | 1.  | 2. | 3.          | Tehdit Bilgisi   | 1. Nokta | 2. Nokta | 3. Nokta |
| 1   | Adaçlıklar                                |  |   |    |             | Ağrı otlatma   |          |          |          |
| 2   | Aktif olmak ya da dorm yatağı             |  |   |    |             | Çöp ve moloz döşenmesi   |          |          |          |
| 3   | Aynı yaşta diğer yaşlılar (plantasyon)    |  |   |    |             | Kaçak avcılık  |          |          |          |
| 4   | Çalılık/etlik                             |  |   |    |             | Kirli su deparjı   |          |          |          |
| 5   | Çamur veya kum düzlükleri                 |  |   |    |             | Saz kesimi   |          |          |          |
| 6   | İğne otlakları                            |  |   |    |             | Tarımsal genişleme   |          |          |          |
| 7   | Kayalık                                   |  |   |    |             | Yaban hayvanlarının rahatsız edilmesi  |          |          |          |
| 8   | Kuru tarım arazisi                        |  |   |    |             | Diğer (Belirtiniz)   |          |          |          |
| 9   | Makilik                                   |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 10  | Men                                       |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 11  | Mevimsiz çalılık alanlar                  |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 12  | Meyve bahçeleri                           |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 13  | Sazlık ( <i>Phragmites</i> sp.)           |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 14  | Saz kıyısı bitkileri ( <i>Juncus</i> vb.) |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 15  | Sulama ya da drenaj kanalı                |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 16  | Sulu tarım arazisi                        |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 17  | Tuzlu Gölü                                |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 18  | Yatay alan                                |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 19  | Yol kıyısı ekosistemi ve çitler           |  |   |    |             |  |          |          |          |
| 20  | Diğer (Belirtiniz)                        |  |   |    |             |  |          |          |          |
|   |   |  |   |    |             | Notlar:  |          |          |          |

## Ek. 5 Seferihisar Flora Listesi

| FAMİLYA                            | TÜR   | TÜRKÇE ADI         | ENDE MİKLİ K | IUCN KATEGORİSİ |
|------------------------------------|---|--------------------|--------------|-----------------|
| <b>GYMNOSPERMAE</b>                |   |                    |              |                 |
| CUPRESSACEAE                       | <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i> (SIBTH. & SM.) BALL | Katran ardıcı      | Değil        | VU              |
| EPHEDRACEAE                        | <i>Ephedra campylopoda</i> C. A. MEYER                                  | Deniz üzümü        | Değil        |                 |
| PINACEAE                           | <i>Pinus brutia</i> var. <i>brutia</i> TEN.                             | Kızılçam           | Değil        |                 |
| PINACEAE                           | <i>Pinus halepensis</i> MILLER  | Halep çamı         | Değil        | VU              |
| <b>ANGIOSPERMAE DICOTYLEDONEAE</b> |   |                    |              |                 |
| AMARANTHACEAE                      | <i>Amaranthus deflexus</i> L.   | Sarıyaprak         | Değil        |                 |
| AMARANTHACEAE                      | <i>Amaranthus graecizans</i> var. <i>graecizans</i> L.                  | Orman ohraşanı     | Değil        |                 |
| ANACARDIACEAE                      | <i>Pistacia lentiscus</i> L.  | Sakız ağacı        | Değil        |                 |
| ANACARDIACEAE                      | <i>Rhus coriaria</i> L.   | Sumak              | Değil        |                 |
| APOCYNACEAE                        | <i>Nerium oleander</i> L.   | Zakkum             | Değil        |                 |
| ARISTOLOCHIACEAE                   | <i>Aristolochia hirta</i> L.  | Loğusa çiçeği      | Değil        | LR (LC)         |
| ARISTOLOCHIACEAE                   | <i>Aristolochia parvifolia</i> SM.                                      | Kedi kirpiği       | Değil        |                 |
| BERBERIDACEAE                      | <i>Leontice leontopetalum</i> subsp. <i>leontopetalum</i> L.            | Kırbaş             | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Alkanna tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i> (L.) TAUSCH            | Havaciva otu       | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Anchusa azurea</i> var. <i>azurea</i> MILLER                         | Siğirdili          | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Anchusa officinalis</i> L.   | Siğirdili          | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Anchusa undulata</i> subsp. <i>hybrida</i> (TEN.) COUTINHO           | Ondüleli siğirdili | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Echium italicum</i> L.   | Kurtkuyruğu        | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Echium parviflorum</i> MOENCH  | Kızıl engerekotu   | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Echium plantagineum</i> L.   | Kırkbatıran        | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Heliotropium curassavicum</i> L.                                     | Yoz bambulotu      | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Heliotropium hirsutissimum</i> GRAUER                                | Aygün çiçeği       | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Myosotis incrassata</i> GUSS.  | Unutmabe ni        | Değil        |                 |
| BORAGINACEAE                       | <i>Neotostema apulum</i> (L.) JOHNSTON                                  | Sarı taşkesen      | Değil        |                 |
| CALLITRICHACEAE                    | <i>Callitriche stagnalis</i> SCOP.                                      | Suyıldızı          | Değil        |                 |
| CAMPANULACEAE                      | <i>Campanula lyrata</i> subsp. <i>lyrata</i> LAM.                       | Memek              | Değil        | LR (LC)         |
| CAMPANULACEAE                      | <i>Legousia pentagonia</i> (L.) THELLUNG                                | Kadınaynası        | Değil        |                 |



|                      |   |                   |       |
|----------------------|---|-------------------|-------|
| CAPPARACEAE          | <i>Capparis spinosa</i> var. <i>spinosa</i> L.                                | Kebere            | Değil |
| CAPRIFOLIACEAE       | <i>Lonicera etruscavar. etrusca</i> SANTI                                     | Hanimeli          | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Arenaria serpyllifolia</i> L.  | Tarla kumotu      | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Cerastium brachypetalum</i> subsp. <i>roeseri</i> (BOISS. ET HELDR.) NYMAN | Gevşek boynuzotu  | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Dianthus tripunctatus</i> SIBTH. ET SM.                                    | Benekli karanfil  | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Holosteum umbellatum</i> var. <i>tenerrimum</i> (BOISS.) GAY               | Şeytan küpesi     | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Minuartia mediterranea</i> (LEDEB.) K. MALY                                | Akdeniz tıstıotu  | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Moenchia mantica</i> subsp. <i>caerulea</i> (BOISS.) CLAPHAM               | Dörtüzotu         | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Petrorhagia velutina</i> (GUSS.) BALL ET HEYWOOD                           | Kifil otu         | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Silene behen</i> L.  | Ak gıvşak         | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Silene colorata</i> POIRET   | Kum nakılı        | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Silene cretica</i> L.  | Ada nakılı        | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Silene dichotoma</i> subsp. <i>dichotoma</i> EHRH.                         | Çatal nakıl       | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Silene dichotoma</i> subsp. <i>euxina</i> (RUPR.) COODE ET CULLEN          | Küçük çatal nakıl | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Silene gallica</i> L.  | Serçe çiçeği      | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Silene vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i> (MOENCH) GARCKE                   | Ecibücü           | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Spergularia rubra</i> (L.) J. ET C. PRESL                                  | Kırmızı remilotu  | Değil |
| CARYOPHYLLACEAE<br>E | <i>Stellaria media</i> subsp. <i>media</i> (L.) VILL.                         | Kuşotu            | Değil |
| CHENOPODIACEAE       | <i>Arthrocnemum fruticosum</i> (L.) MOQ.                                      | Acıgeren          | Değil |
| CHENOPODIACEAE       | <i>Chenopodium album</i> subsp. <i>album</i> var. <i>album</i> L.             | Aksirken          | Değil |
| CHENOPODIACEAE       | <i>Halimione portulacoides</i> (L.) AELLEN                                    | Koca betne        | Değil |
| CHENOPODIACEAE       | <i>Halocnemum strobilaceum</i> (PALL.) BIEB.                                  | Çuvan             | Değil |
| CHENOPODIACEAE       | <i>Salsola kali</i> L.  | Döngel            | Değil |
| CHENOPODIACEAE       | <i>Salsola ruthenica</i> ILJIN  | Soda otu          | Değil |
| CHENOPODIACEAE       | <i>Salsola soda</i> L.  | Deniz fasülyesi   | Değil |
| CISTACEAE            | <i>Cistus creticus</i> L.   | Laden             | Değil |
| CISTACEAE            | <i>Cistus parviflorus</i> LAM.  | Domuz karağanı    | Değil |
| CISTACEAE            | <i>Cistus salviifolius</i> L.   | Adaçayı yapraklı  | Değil |

|            |  |                       |       |
|------------|--|-----------------------|-------|
|            |  | laden                 |       |
| CISTACEAE  | <i>Fumana arabica</i> var. <i>arabica</i> (L. SPACH)                   | Arap güneşotu         | Değil |
| CISTACEAE  | <i>Fumana thymifolia</i> var. <i>thymifolia</i> (L.) VERLOT            | Kekik güneşotu        | Değil |
| CISTACEAE  | <i>Helianthemum ledifolium</i> var. <i>lasiocarpum</i> (WILLK.) BORNM. | Kuru güngülü          | Değil |
| CISTACEAE  | <i>Tuberaria guttata</i> var. <i>guttata</i> (L.) FOURR.               | Karagöz gülü          | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Anthemis chia</i> L.  | Garga çiçeği          | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Anthemis cotula</i> L.  | Köpek papatyası       | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Anthemis haussknechtii</i> BOISS. ET REUTER                         | Çöl papatyası         | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Anthemis palestina</i> REUTER                                       | Papatya               | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Anthemis rigida</i> BOISS. EX HELDR.                                | Diri papatya          | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Anthemis tinctoria</i> var. <i>tinctoria</i> L.                     | Boyacı papatyası      | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Anthemis tomentosa</i> subsp. <i>tomentosa</i> L.                   | Sahil papatyası       | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Aster squamatus</i> (SPRENGEL) HIERON.                              | Yıldızpatı            | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Atractylis gummifera</i> L.   | Sakız dikeni          | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Bellis annua</i> L.   | Ak bubeçlik           | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Bellis perennis</i> L.  | Koyungözü             | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Calendula arvensis</i> L.   | Portakal nergisi      | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Carduus pycnocephalus</i> subsp. <i>pycnocephalus</i> L.            | Soymaç                | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Carlina lanata</i> L.   | Keygana               | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Carthamus dentatus</i> VAHL.  | Kınadikeni            | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Carthamus lanatus</i> L.  | Sarı diken            | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Centaurea cyanus</i> L.   | Mavi peygambe rçiçeği | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Centaurea iberica</i> TREV. EX SPRENGEL                             | Deligözdik eni        | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Centaurea solstitialis</i> subsp. <i>solstitialis</i> L.            | Çakır diken           | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Centaurea spinosa</i> var. <i>spinosa</i> L.                        | Denizgeveni           | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Centaurea urvillei</i> subsp. <i>urvillei</i> DC.                   | Alakötürüm            | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Chrysanthemum coronarium</i> L.                                     | Krizantem             | Değil |



|            |  |                      |       |
|------------|--|----------------------|-------|
| COMPOSITAE | <i>Cichorium intybus</i> L.  | Hindiba              | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Cnicus benedictus</i> var. <i>kotschy</i> BOISS.                          | Top diken            | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Conyza bonariensis</i> (L.) CRONQUIST                                     | Çakalotu             | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Crepis foetida</i> subsp. <i>commutata</i> (SPRENG.) BABCOCK              | Kohum                | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Crupina crupinastrum</i> (MORIS) VIS.                                     | Gelindönd<br>üren    | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Doronicum orientale</i> HOFFM.  | Kaplan otu           | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Echinops viscosus</i> subsp. <i>viscosus</i> BORNM.                       | Topuz<br>diken       | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Evax pygmaea</i> (L.) BROTT.  | Gevişotu             | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Filago vulgaris</i> LAM.  | Keçeotu              | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Hedypnois cretica</i> (L.) DUM.-COURS.                                    | Sünnetlice           | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Helichrysum stoechas</i> subsp. <i>barrelieri</i> (TEN.) NYMAN            | Kudama               | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Hypochoeris radicata</i> L.   | Dağ<br>marulu        | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Inula heterolepis</i> BOISS.  | Ak<br>andızotu       | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Inula viscosa</i> (L.) AITON  | Zimbit               | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Jurinea mollis</i> (L.) REICHB.   | Yaban<br>göbeği      | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Lactuca saligna</i> L.  | Deli marul           | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Lactuca serriola</i> L.   | Eşekhelvas<br>ı      | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Lapsana communis</i> subsp. <i>pisidica</i> (BOISS. ET HELDR.) RECH. FIL. | Şebrek               | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Leontodon tuberosus</i> L.  | Yumrulu<br>aslandişi | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Matricaria chamomilla</i> var. <i>recutita</i> (L.) GRIERSON              | Mayıs<br>papatyası   | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Notobasis syriaca</i> (L.) CASS.  | Yavan<br>kenker      | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Onopordum illyricum</i> L.  | Dolma<br>kenkeri     | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Pallenis spinosa</i> (L.) CASS.   | Dikenotu             | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Phagnalon graecum</i> BOISS.  | Boz çalı             | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Picnomon acarna</i> (L.) CASS.  | Kılçık diken         | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Picris pauciflora</i> WILLD.  | Kum şirosu           | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) BERNH.                                     | Yara otu             | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Rhagadiolus stellatus</i> var. <i>stellatus</i> (L.) GAERTNER             | Çatlakçana<br>k      | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Scolymus hispanicus</i> L.  | Şevketi<br>bostan    | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Scorzonera sublanata</i> LIPSCHITZ  | Teke sakalı          | Değil |
| COMPOSITAE | <i>Senecio vernalis</i> WALDST. ET KIT.                                      | Kanarya<br>otu       | Değil |

|              |  |                             |       |
|--------------|--|-----------------------------|-------|
| COMPOSITAE   | <i>Silybum marianum</i> (L.) GAERTNER                                    | Devedikeni                  | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Sonchus asper</i> subsp. <i>glaucescens</i> (JORDAN) BALL             | Gevirtlek                   | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Sonchus oleraceus</i> L.  | Kuzugevre<br>ği             | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Taraxacum aleppicum</i> DAHLST.                                       | Halep<br>hindibası          | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Taraxacum hellenicum</i> DAHLST.                                      | Leblebi otu                 | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Tolpis barbata</i> (L.) GAERTNER                                      | Koru kıskısı                | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Tragopogon dubius</i> SCOP.   | At yemliği                  | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Tragopogon longirostis</i> var. <i>longirostis</i> BISCH. EX SCHULTES | Yemlik                      | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Tussilago farfara</i> L.  | Öksürük<br>otu              | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Tyrimnus leucographus</i> (L.) CASS.                                  | Dul karı<br>gömleği         | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Urospermum picroides</i> (L.) F. W. SCHMIDT                           | Acıyemlik                   | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Xanthium spinosum</i> L.  | Pıtrak                      | Değil |
| COMPOSITAE   | <i>Xanthium strumarium</i> subsp. <i>strumarium</i> L.                   | Koca pıtrak                 | Değil |
| CONVOLVACEAE | <i>Convolvulus arvensis</i> L.   | Tarla<br>sarmaşığı          | Değil |
| CONVOLVACEAE | <i>Convolvulus cantabrica</i> L.   | Pembe<br>tarla<br>sarmaşığı | Değil |
| CONVOLVACEAE | <i>Convolvulus scammonia</i> L.  | Bingözotu                   | Değil |
| CRASSULACEAE | <i>Rosularia serrata</i> (L.) BERGER                                     | Dişli koruk                 | Değil |
| CRASSULACEAE | <i>Sedum caespitosum</i> (CAV.) DC.                                      | Bodur<br>damkoruğu          | Değil |
| CRASSULACEAE | <i>Umbilicus horizontalis</i> var. <i>horizontalis</i> (GUSS.) DC.       | Kalaba                      | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Alyssum fulvescens</i> var. <i>fulvescens</i> SIBTH. ET SM.           | Ege<br>kuduzotu             | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Arabis verna</i> (L.) DC.   | Mor<br>kazteresi            | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Aurinia saxatilis</i> subsp. <i>orientalis</i> (ARD.) DUDLEY          | Ege incisi                  | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Biscutella didyma</i> L.  | Çıt çıt otu                 | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Bunias erucago</i> L.   | Delitürp                    | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Cakile maritima</i> SCOP.   | Kumteresi                   | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Calepina irregularis</i> (ASSO) THELLUNG                              | Bostan otu                  | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) MEDIK.                               | Çobançant<br>ası            | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Cardamine hirsuta</i> L.  | Kıllı kodim                 | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Cardaria draba</i> subsp. <i>draba</i> (L.) DESV.                     | Yabani<br>tere              | Değil |
| CRUCIFERAE   | <i>Clypeola jonthlaspi</i> L.  | Akçe otu                    | Değil |



|               |   |                    |       |
|---------------|---|--------------------|-------|
| CRUCIFERAE    | <i>Erophila verna</i> subsp. <i>verna</i> (L.) CHEVALL.                       | Erken akne otu     | Değil |
| CRUCIFERAE    | <i>Eruca sativa</i> MILLER  | Roka               | Değil |
| CRUCIFERAE    | <i>Malcolmia chia</i> (L.) DC.  | Ekinteresi         | Değil |
| CRUCIFERAE    | <i>Malcolmia flexuosa</i> (SIBTH. ET SM.) SIBTH. ET SM.                       | Deniz şebboyu      | Değil |
| CRUCIFERAE    | <i>Matthiola tricuspidata</i> (L.) R. BR.                                     | Öküz şebboyu       | Değil |
| CRUCIFERAE    | <i>Nasturtium officinale</i> R. BR.   | Su teresi          | Değil |
| CRUCIFERAE    | <i>Neslia apiculata</i> FISCH., MEY. ET AVE-LALL.                             | Top hardal         | Değil |
| CRUCIFERAE    | <i>Sinapis arvensis</i> L.  | Hardal otu         | Değil |
| CRUCIFERAE    | <i>Sisymbrium altissimum</i> L.   | Ergelen otu        | Değil |
| CRUCIFERAE    | <i>Sisymbrium officinale</i> (L.) SCOP.                                       | Ergelen hardalı    | Değil |
| CRUCIFERAE    | <i>Thlaspi perfoliatum</i> L.   | Kuduz teresi       | Değil |
| CUCURBITACEAE | <i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. RICH.                                      | Acı kavun          | Değil |
| CUSCUTACEAE   | <i>Cuscuta epithymum</i> var. <i>epithymum</i> (L.) L.                        | Cinsaçı            | Değil |
| DIPSACACEAE   | <i>Knautia integrifolia</i> var. <i>bidens</i> (SM.) BORBAS                   | Götürotu           | Değil |
| ERICACEAE     | <i>Arbutus andrachne</i> L.   | Sandal ağacı       | Değil |
| ERICACEAE     | <i>Arbutus unedo</i> L.   | Koca yemiş         | Değil |
| ERICACEAE     | <i>Erica manipuliflora</i> SALISB.  | Funda              | Değil |
| EUPHORBIACEAE | <i>Chrozophora tinctoria</i> (L.) RAFIN.                                      | Siğilotu           | Değil |
| EUPHORBIACEAE | <i>Euphorbia exigua</i> var. <i>retusa</i> L.                                 | Güçük sütleğen     | Değil |
| EUPHORBIACEAE | <i>Euphorbia helioscopia</i> L.   | Günebakan sütleğen | Değil |
| EUPHORBIACEAE | <i>Euphorbia paralias</i> L.  | Kum sütleğeni      | Değil |
| EUPHORBIACEAE | <i>Euphorbia peplis</i> L.  | Kıyı sütleğeni     | Değil |
| EUPHORBIACEAE | <i>Euphorbia peplus</i> var. <i>peplus</i> L.                                 | Bahçe sütleğeni    | Değil |
| EUPHORBIACEAE | <i>Mercurialis annua</i> L.   | Yer fesleğeni      | Değil |
| FAGACEAE      | <i>Quercus coccifera</i> L.   | Kermes meşesi      | Değil |
| FAGACEAE      | <i>Quercus ithaburensis</i> subsp. <i>macrolepis</i> (KOTSCHY) HEDGE ET YALT. | Anadolu meşesi     | Değil |
| FRANKENIACEAE | <i>Frankenia hirsuta</i> L.   | Tülpembe           | Değil |
| GENTIANACEAE  | <i>Centaurium erythraea</i> subsp. <i>erythraea</i> RAFN                      | Kırmızı kantaron   | Değil |
| GERANIACEAE   | <i>Erodium ciconium</i> (L.) L'HERIT.   | Kocakarı iğnesi    | Değil |

|               |   |                     |       |
|---------------|---|---------------------|-------|
| GERANIACEAE   | <i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cutarium</i> (L.) L'HERIT.                    | İğnelik             | Değil |
| GERANIACEAE   | <i>Erodium malacoides</i> (L.) L'HERIT.   | Dönbaba             | Değil |
| GERANIACEAE   | <i>Geranium dissectum</i> L.  | Dilimli ıtır        | Değil |
| GERANIACEAE   | <i>Geranium lucidum</i> L.  | Dakkaotu            | Değil |
| GERANIACEAE   | <i>Geranium molle</i> subsp. <i>molle</i> L.                                      | Yumuşak ıtır        | Değil |
| GERANIACEAE   | <i>Geranium purpureum</i> VILL.   | Ebedön              | Değil |
| GERANIACEAE   | <i>Geranium rotundifolium</i> L.  | Helilok             | Değil |
| GUTTIFERAE    | <i>Hypericum empetrifolium</i> WILLD.   | Sarı püren          | Değil |
| GUTTIFERAE    | <i>Hypericum perforatum</i> L.  | Binbirdelik otu     | Değil |
| GUTTIFERAE    | <i>Hypericum perforatum</i> L.  | Kantaron            | Değil |
| ILLECEBRACEAE | <i>Paronychia argentea</i> var. <i>argentea</i> LAM.                              | Gümüş etyararı      | Değil |
| ILLECEBRACEAE | <i>Scleranthus annuus</i> subsp. <i>verticillatus</i> (TAUSCH) ARC.               | Zar kınavel         | Değil |
| LABIATAE      | <i>Acinos rotundifolius</i> PERS.   | Yuvarlak taş kekiği | Değil |
| LABIATAE      | <i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chia</i> var. <i>chia</i> (SCHREBER) ARCANGELI | Yer çamı            | Değil |
| LABIATAE      | <i>Ajuga orientalis</i> L.  | Dağ mayası          | Değil |
| LABIATAE      | <i>Ballota acetabulosa</i> (L.) BENTHAM   | Hoş nemnem          | Değil |
| LABIATAE      | <i>Coridothymus capitatus</i> (L.) REICHB. FIL.                                   | Beyaz kekik         | Değil |
| LABIATAE      | <i>Lamium amplexicaule</i> L.   | Ballıbaba           | Değil |
| LABIATAE      | <i>Lamium purpureum</i> var. <i>purpureum</i> L.                                  | Pembe ballıbaba     | Değil |
| LABIATAE      | <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>cariensis</i> (BOISS.) ROZEIRA                | Karabaş otu         | Değil |
| LABIATAE      | <i>Mentha aquatica</i> L.   | Su nanesi           | Değil |
| LABIATAE      | <i>Mentha spicata</i> subsp. <i>tomentosa</i> (BRIQ.) HARLEY                      | Eşek nanesi         | Değil |
| LABIATAE      | <i>Micromeria myrtifolia</i> BOISS. ET HOHEN.                                     | Boğumlu çay         | Değil |
| LABIATAE      | <i>Nepeta italica</i> subsp. <i>italica</i> L.                                    | Eşekçayı            | Değil |
| LABIATAE      | <i>Origanum onites</i> L.   | İzmir kekiği        | Değil |
| LABIATAE      | <i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>viride</i> (BOISS.) HAYEK                       | Adi kekik           | Değil |
| LABIATAE      | <i>Prasium majus</i> L.   | Çalıbaba            | Değil |
| LABIATAE      | <i>Salvia fruticosa</i> MILLER  | Ada çayı            | Değil |
| LABIATAE      | <i>Salvia verbenaca</i> L.  | Yabani ada çayı     | Değil |
| LABIATAE      | <i>Salvia viridis</i> L.  | Yeşil ada           | Değil |



|             |   |                   |       |
|-------------|---|-------------------|-------|
|             |   | çayı              |       |
| LABIATAE    | <i>Satureja thymbra</i> L.  | Kaya kekiği       | Değil |
| LABIATAE    | <i>Sideritis curvidens</i> STAPP                                  | Tüylü dağ<br>çayı | Değil |
| LABIATAE    | <i>Stachys cretica</i> subsp. <i>smyrnaea</i> RECH. FIL.          | İzmir<br>deliçayı | Değil |
| LABIATAE    | <i>Teucrium<br/>divaricatum</i> subsp. <i>divaricatum</i> SIEBER  | Mürcüotu          | Değil |
| LABIATAE    | <i>Teucrium flavum</i> subsp. <i>hellenicum</i> RECH. FIL.        | Sarı yavşan       | Değil |
| LABIATAE    | <i>Teucrium polium</i> L.   | Acı yavşan        | Değil |
| LABIATAE    | <i>Thymbra spicata</i> var. <i>spicata</i> L.                     | Zahter            | Değil |
| LABIATAE    | <i>Ziziphora taurica</i> subsp. <i>taurica</i> BIEB.              | Filiskin          | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Anthyllis tetraphylla</i> L.                                   | Çoban gülü        | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Calicotome villosa</i> (POIRET) LINK                           | Keçiboğan         | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Coronilla parviflora</i> WILLD.                                | Burçak            | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Coronilla varia</i> subsp. <i>varia</i> L.                     | Pembe<br>Burçak   | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Genista carinalis</i> GRIS.                                    | Kırtıl çalısı     | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Hippocrepis<br/>unisiliquosa</i> subsp. <i>unisiliquosa</i> L. | At nalı           | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Hymenocarpus circinnatus</i> (L.) SAVI                         | Pullu ot          | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Lathyrus aphaca</i> var. <i>affinis</i> (GUSS.) ARC.           | Küçük<br>burçak   | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Lathyrus setifolius</i> L.                                     | Büllü<br>baklası  | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Lens ervoides</i> (BRIGN.) GRANDE                              | İnce<br>mercimek  | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Lotus cytisoides</i> L.  | Sepik tırfılı     | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Lotus ornithopodioides</i> L.                                  | Civciv<br>ayağı   | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Lupinus angustifolius</i> subsp. <i>angustifolius</i> L.       | Acıbakla          | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Medicago constricta</i> DUR.                                   | Demet<br>yonca    | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Medicago coronata</i> (L.) BART.                               | Gevşek<br>yonca   | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Medicago littoralis</i> var. <i>littoralis</i> ROHDE. EX LOIS. | Kum<br>yoncası    | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Medicago marina</i> L.   | Sahil<br>yoncası  | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Medicago orbicularis</i> (L.) BART.                            | Paralık           | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Medicago polymorpha</i> var. <i>polymorpha</i> L.              | Kırık yonca       | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Melilotus indica</i> (L.) ALL.                                 | Otuzlu<br>yonca   | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Onobrychis aequidentata</i> (SIBTH. ET SM.) D'URV.             | Dişlek<br>korunga | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Onobrychis gracilis</i> BESSER                                 | Zarif<br>korunga  | Değil |

|             |   |                      |       |
|-------------|---|----------------------|-------|
| LEGUMINOSAE | <i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>leiosperma</i> (BOISS.) SIRJ. | Demirdele<br>n       | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Ononis viscosa</i> subsp. <i>breviflora</i> (DC.) NYMAN    | Siyek<br>diken       | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Spartium junceum</i> L.                                    | Katır<br>tırnağı     | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Tetragonolobus maritimus</i> (L.) ROTH                     | Canavardış<br>i      | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Tetragonolobus purpureus</i> MOENCH.                       | Al<br>canavardışı    | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Trifolium arvense</i> var. <i>arvense</i> L.               | Tavşan<br>ayağı      | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Trifolium campestre</i> SCHREB.                            | Üçgül                | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Trifolium cherleri</i> L.                                  | Tokalı<br>dücük      | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Trifolium repens</i> var. <i>repens</i> L.                 | Ak yonca             | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Trifolium speciosum</i> WILLD.                             | Çayır dutu           | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Trifolium stellatum</i> var. <i>stellatum</i> L.           | Yıldız<br>yonca      | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Trifolium tomentosum</i> L.                                | Yünlü<br>yonca       | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Trifolium uniflorum</i> L.                                 | Tek çiçekli<br>yonca | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Trigonella corniculata</i> L.                              | Gazal<br>çemenotu    | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Vicia bithynica</i> L.                                     | Öküz<br>baklası      | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Vicia cracca</i> subsp. <i>stenophylla</i> VEL.            | Meşe fiği            | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Vicia grandiflora</i> var. <i>grandiflora</i> SCOP.        | Koca bakla           | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Vicia hybrida</i> L.                                       | Melez<br>bakla       | Değil |
| LEGUMINOSAE | <i>Vicia palaestina</i> BOISS.                                | Yabani<br>küşne      | Değil |
| LINACEAE    | <i>Linum bienne</i> MILLER                                    | Deli keten           | Değil |
| LINACEAE    | <i>Linum strictum</i> var. <i>spicatum</i> PERS.              | Tok keten            | Değil |
| LYTHRACEAE  | <i>Lythrum hyssopifolia</i> L.                                | Aklarotu             | Değil |
| LYTHRACEAE  | <i>Lythrum salicaria</i> L.                                   | Hevhulma             | Değil |
| MALVACEAE   | <i>Alcea pallida</i> L.                                       | Hatmi                | Değil |
| MALVACEAE   | <i>Lavatera bryoniifolia</i> MILLER                           | Haylıncek            | Değil |
| MALVACEAE   | <i>Lavatera punctata</i> ALL.                                 | Saracak              | Değil |
| MALVACEAE   | <i>Malva parviflora</i> L.                                    | Mülkek               | Değil |
| MALVACEAE   | <i>Malva sylvestris</i> L.                                    | Ebe<br>gümece        | Değil |
| MYRTACEAE   | <i>Myrtus communis</i> subsp. <i>communis</i> L.              | Yaban<br>mersini     | Değil |
| OLEACEAE    | <i>Olea europaea</i> var. <i>europaea</i> L.                  | Zeytin               | Değil |
| OLEACEAE    | <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (MILLER) LEHR.    | Delice<br>zeytin     | Değil |



|                |  |                    |          |
|----------------|--|--------------------|----------|
| OLEACEAE       | <i>Phillyrea latifolia</i> L.                                      | Akçakesme          | Değil    |
| ONAGRACEAE     | <i>Epilobium roseum</i> subsp. <i>roseum</i> SCHREBER              | Yakı otu           | Değil    |
| OROBANCHACEAE  | <i>Orobanche minor</i> SM.   | Göve otu           | Değil    |
| OROBANCHACEAE  | <i>Orobanche ramosa</i> L.   | Narin canavarotu   | Değil    |
| PAPAVERACEAE   | <i>Fumaria officinalis</i> L.                                      | Şahtere            | Değil    |
| PAPAVERACEAE   | <i>Glaucium flavum</i> CRANTZ                                      | Gündürme lalesi    | Değil    |
| PAPAVERACEAE   | <i>Hypecoum procumbens</i> subsp. <i>procumbens</i> L.             | Kimyon otu         | Değil    |
| PAPAVERACEAE   | <i>Papaver gracile</i> BOISS.                                      | Zemperlik          | Değil    |
| PAPAVERACEAE   | <i>Papaver rhoeas</i> L.   | Gelincik           | Değil    |
| PLANTAGINACEAE | <i>Plantago afra</i> L.  | Ateş yaprağı       | Değil    |
| PLANTAGINACEAE | <i>Plantago coronopus</i> subsp. <i>coronopus</i> L.               | Boğa otu           | Değil    |
| PLANTAGINACEAE | <i>Plantago crassifolia</i> FORSSKAL                               | Nasırlı yaprak     | Değil VU |
| PLANTAGINACEAE | <i>Plantago cretica</i> L.   | Bağa yaprağı       | Değil    |
| PLANTAGINACEAE | <i>Plantago lagopus</i> L.   | Kırkdamar otu      | Değil    |
| PLANTAGINACEAE | <i>Plantago lanceolata</i> L.                                      | Damarlıca          | Değil    |
| PLATANACEAE    | <i>Platanus orientalis</i> L.                                      | Doğu çınarı        | Değil    |
| PLUMBAGINACEAE | <i>Limonium bellidifolium</i> (GOUAN) DUMORT.                      | Hoş devekulağı     | Değil    |
| PLUMBAGINACEAE | <i>Limonium graecum</i> var. <i>graecum</i> (POIRET) RECH. FILL.   | Kum karanfil       | Değil VU |
| PLUMBAGINACEAE | <i>Limonium sinuatum</i> (L.) MILLER                               | Deniz lavantası    | Değil    |
| POLYGONACEAE   | <i>Polygonum aviculare</i> L.                                      | Kuş ekmeği         | Değil    |
| POLYGONACEAE   | <i>Rumex bucephalophorus</i> L.                                    | Çipir              | Değil    |
| POLYGONACEAE   | <i>Rumex pulcher</i> L.  | Ekşilik            | Değil    |
| PORTULACACEAE  | <i>Portulaca oleracea</i> L.                                       | Semiz otu          | Değil    |
| PRIMULACEAE    | <i>Anagallis arvensis</i> var. <i>arvensis</i> L.                  | Mavi farekulağı    | Değil    |
| PRIMULACEAE    | <i>Anagallis arvensis</i> var. <i>caerulea</i> (L.) GOUAN          | Turuncu farekulağı | Değil    |
| PRIMULACEAE    | <i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby.                      | Kargacık otu       | Değil    |
| PRIMULACEAE    | <i>Cyclamen hederifolium</i> AITON                                 | Sıklamen           | Değil VU |
| PRIMULACEAE    | <i>Lysimachia atropurpurea</i> L.                                  | Mor karga otu      | Değil    |
| RAFFLECIACEAE  | <i>Cytinus hypocistis</i> subsp. <i>kermesinus</i> (GUSS.) WETTST. | Yer narı           | Değil    |

|                      |  |                    |       |
|----------------------|--|--------------------|-------|
| RANUNCULACEAE        | <i>Anemone coronaria</i> L.  | Anemon             | Değil |
| RANUNCULACEAE        | <i>Anemone pavonia</i> LAM.  | Maki<br>anemonu    | Değil |
| RANUNCULACEAE        | <i>Clematis vitalba</i> L.   | Akasma             | Değil |
| RANUNCULACEAE        | <i>Ranunculus chius</i> DC.  | Meremcik           | Değil |
| RANUNCULACEAE        | <i>Ranunculus ficaria</i> subsp. <i>ficariiformis</i> ROUY<br>ET FOUC. | Arpacık<br>salebi  | Değil |
| RANUNCULACEAE        | <i>Ranunculus paludosus</i> POIRET                                     | Koyun<br>üçgülü    | Değil |
| RANUNCULACEAE        | <i>Ranunculus saniculifolius</i> VIV.                                  | Su düğün<br>çiçeği | Değil |
| RANUNCULACEAE        | <i>Ranunculus trichophyllus</i> CHAIX                                  | Suluçanak          | Değil |
| RESEDACEAE           | <i>Reseda lutea</i> var. <i>lutea</i> L.                               | Muhabbet<br>çiçeği | Değil |
| RHAMNACEAE           | <i>Paliurus spina-christi</i> MILLER                                   | Kara çalı          | Değil |
| RHAMNACEAE           | <i>Rhamnus alaternus</i> L.  | Geyik<br>diken     | Değil |
| ROSACEAE             | <i>Pyrus<br/>amygdaliformis</i> var. <i>amygdaliformis</i> VILL        | Ahlat              | Değil |
| ROSACEAE             | <i>Rosa canina</i> L.  | Kuşburnu           | Değil |
| ROSACEAE             | <i>Rubus canescens</i> var. <i>canescens</i> DC.                       | Çoban<br>kösteği   | Değil |
| ROSACEAE             | <i>Rubus sanctus</i> SCHREBER  | Böğürtlen          | Değil |
| ROSACEAE             | <i>Sarcopoterium spinosum</i> (L.) SPACH                               | Abdesboza<br>n     | Değil |
| RUBIACEAE            | <i>Crucianella macrostachya</i> BOISS.                                 | Koca<br>haçotu     | Değil |
| RUBIACEAE            | <i>Galium aparine</i> L.   | Yoğurt otu         | Değil |
| RUBIACEAE            | <i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> L.                             | Boyalık            | Değil |
| RUBIACEAE            | <i>Sherardia arvensis</i> L.   | Gök<br>örenotu     | Değil |
| RUBIACEAE            | <i>Valantia hispida</i> L.   | Kıllı ören<br>otu  | Değil |
| RUBIACEAE            | <i>Valantia muralis</i> L.   | Ören otu           | Değil |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Bellardia trixago</i> (L.) ALL.                                     | Kara<br>ballıbaba  | Değil |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Linaria chalepensis</i> var. <i>chalepensis</i> (L.)<br>MILLER      | Halep<br>nevruzotu | Değil |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Linaria pelisseriana</i> (L.) MILLER                                | Mor<br>nevruzotu   | Değil |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Linaria simplex</i> (WILLD.) DC.                                    | Yalın<br>nevruzotu | Değil |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Misopates orontium</i> (L.) RAFIN.                                  | Asi<br>balıkağzı   | Değil |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Parentucellia latifolia</i> subsp. <i>latifolia</i> (L.)<br>CARUEL  | Üçdil otu          | Değil |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>bicolor</i> (SM.)<br>GREUTER      | İt sıracaotu       | Değil |



|                      |   |                        |                     |
|----------------------|---|------------------------|---------------------|
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Scrophularia peregrina</i> L.  | Sahil<br>sıracası      | Değil               |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Verbascum lyidium</i> var. <i>heterandrum</i> MURB.                      | Sığırkuyruğ<br>u       | Değil               |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Veronica anagallis-<br/>aquatica</i> subsp. <i>anagallis-aquatica</i> L. | Sugedeme<br>si         | Değil               |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Veronica cymbalaria</i> BODARD   | Venüs<br>çiçeği        | Değil               |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Veronica hederifolia</i> L.  | Baharmavi<br>si        | Değil               |
| SCROPHULARIACE<br>AE | <i>Veronica persica</i> POIRET  | Cırcamuk               | Değil               |
| SOLANACEAE           | <i>Datura stramonium</i> L.   | Boru çiçeği            | Değil               |
| SOLANACEAE           | <i>Mandragora autumnalis</i> BERTOL.  | Adam otu               | Değil               |
| SOLANACEAE           | <i>Solanum nigrum</i> subsp. <i>nigrum</i> L.                               | İt üzümü               | Değil               |
| TAMARICACEAE         | <i>Tamarix smyrnensis</i> BUNGE   | Ilgın                  | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Crithmum maritimum</i> L.  | Deniz<br>teresi        | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Daucus guttatus</i> SM.  | Benekli<br>havuç       | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Eryngium campestre</i> var. <i>virens</i> LINK                           | Yer<br>kestanesi       | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Eryngium creticum</i> LAM.   | Göz dikenli            | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Eryngium maritimum</i> L.  | Kum<br>boğadikenli     | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Ferula communis</i> subsp. <i>communis</i> L.                            | At kasnağı             | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Ferulago humilis</i> BOISS.  | Kılkuyruk              | Ende<br>mik LR (LC) |
| UMBELLIFERAE         | <i>Lagoecia cuminoides</i> L.   | Pülüskün               | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Laser trilobum</i> (L.) BORKH.   | Dağ<br>kimyonu         | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Oenanthe silaifolia</i> BIEB.  | At tohumu              | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Opopanax hispidus</i> (FRIV.) GRIS.                                      | Kaymacık               | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Pimpinella peregrina</i> L.  | El anasonu             | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Pseudorhiza pumila</i> (L.) GRANDE                                       | Bodur<br>dilkanatan    | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Scaligeria napiformis</i> (SPRENGEL) GRANDE                              | Turp<br>anasonu        | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Scandix pecten-veneris</i> L.  | Kışkış                 | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Smyrniolum rotundifolium</i> MILLER                                      | Yabani<br>kereviz      | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Tordylium aegaeum</i> RUNEM.   | Ege<br>davulotu        | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Tordylium apulum</i> L.  | Kafkalida              | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Torilis nodosa</i> (L.) GAERTNER   | Boncuklu<br>derecikotu | Değil               |
| UMBELLIFERAE         | <i>Turgenia latifolia</i> (L.) HOFFM.                                       | Karaheci               | Değil               |
| URTICACEAE           | <i>Parietaria judaica</i> L.  | Yapışkan               | Değil               |

|                |   |                           |       |
|----------------|---|---------------------------|-------|
|                |   | ot                        |       |
| URTICACEAE     | <i>Urtica urens</i> L.  | Isırgan otu               | Değil |
| VALERIANACEAE  | <i>Valeriana dioscoridis</i> SM   | Kedi otu                  | Değil |
| VALERIANACEAE  | <i>Valerianella discoidea</i> (L.) LOIS.  | Ekin<br>kuzugevre<br>ği   | Değil |
| VALERIANACEAE  | <i>Valerianella vesicaria</i> (L.) MOENCH   | Kuzugevre<br>ği           | Değil |
| VERBANACEAE    | <i>Verbena officinalis</i> L.   | Mine<br>çiçeği            | Değil |
| VERBANACEAE    | <i>Vitex agnus-castus</i> L.  | Hayıt                     | Değil |
| ZYGOPHYLLACEAE | <i>Tribulus terrestris</i> L.   | Çoban<br>çökerten         | Değil |
| ANGIOSPERMAE   | MONOCOTYLEDONEAE  |                           |       |
| AMARYLLIDACEAE | <i>Narcissus tazetta</i> subsp. <i>tazetta</i> L.                                 | Nergis                    | Değil |
| AMARYLLIDACEAE | <i>Panocratium maritimum</i> L.   | Kum<br>zambağı            | Değil |
| ARACEAE        | <i>Arisarum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> TARG.-<br>TOZZ.                     | Yılanekme<br>ği           | Değil |
| CYPERACEAE     | <i>Bolboschoenus maritimus</i> var. <i>maritimus</i> (L.)<br>PALLA                | Sandalye<br>sazı          | Değil |
| CYPERACEAE     | <i>Carex riparia</i> CURTIS   | Yılan saz<br>otu          | Değil |
| CYPERACEAE     | <i>Cyperus fuscus</i> L.  | Maydonoz<br>bağı          | Değil |
| CYPERACEAE     | <i>Isolepis setacea</i> (L.) R. BR.   | Tüylü<br>kintotu          | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Aegilops<br/>umbellulata</i> subsp. <i>umbellulata</i> ZHUKOVSKY               | Hanım<br>buğdayı          | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Aira<br/>elegantissima</i> subsp. <i>elegantissima</i> SCHUR                   | Tül çiçeği                | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Alopecurus rendlei</i> EIG   | Sahil<br>tilkikuyruğ<br>u | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Arundo donax</i> L.  | Kargı                     | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Avena barbata</i> subsp. <i>barbata</i> POTT EX LINK                           | Narin yulaf               | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Briza maxima</i> L.  | Kuş yüreği                | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Briza minor</i> L.   | Küçük<br>zembil           | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Bromus diandrus</i> ROTH   | Kılçıkotu                 | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i> L.                              | Başak otu                 | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Bromus lanceolatus</i> ROTH  | Kılıç<br>bromu            | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Bromus rigidus</i> ROTH  | Sert brom                 | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Bromus scoparius</i> L.  | İbubuk<br>ekini           | Değil |
| GRAMINEAE      | <i>Catapodium rigidum</i><br>subsp. <i>rigidum</i> var. <i>rigidum</i> (L.) C. E. | Telekotu                  | Değil |



|           |  |                   |       |
|-----------|--|-------------------|-------|
|           | HUBBARD EX DONY  |                   |       |
| GRAMINEAE | <i>Cornucopiae cucullatum</i> L.   | Külâh otu         | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Cynodon dactylon</i> var. <i>dactylon</i> (L.) PERS.                    | Ayrıkotu          | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Cynosurus echinatus</i> L.  | Top tarakotu      | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (ROTH) NYMAN             | Kıllı domuzayrığı | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) SCOP.                                    | Kızıl çatalotu    | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Echinaria capitata</i> (L.) DESF.                                       | Diken başotu      | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Hordeum bulbosum</i> L.   | Soğanlı arpa      | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>glaucum</i> (STEUDEL) TZVELEV             | Duvar arpası      | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Hordeum spontaneum</i> C. KOCH  | Yabani arpa       | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Lagurus ovatus</i> L.   | Tavşan kuyruğu    | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Lolium rigidum</i> var. <i>rigidum</i> GAUDIN                           | Sert çim          | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Lolium temulentum</i> var. <i>temulentum</i> L.                         | Delice çim        | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Paspalum paspalodes</i> (MICHX.) SCRIBNER                               | Yalan darısı      | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Phleum pratense</i> L.  | Çayır itkuyruğu   | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Phleum subulatum</i> subsp. <i>subulatum</i> (SAVI) ASCHERS. ET BRAEBN. | Tel itkuyruğu     | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Phragmites australis</i> (CAV.) TRIN. EX STEUDEL                        | Kamış             | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Piptatherum miliaceum</i> subsp. <i>thomasi</i> (DUBY) FREITAG          | Pirinç çimi       | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Poa annua</i> L.  | Salkım otu        | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Poa bulbosa</i> L.  | Yumrulu salkım    | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) DESF.                                  | Hitir             | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Rostraria cristata</i> var. <i>cristata</i> (L.) TZVELEV                | Gagaotu           | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Sclerochloa dura</i> (L.) P. BEAUV.                                     | Mıcırotu          | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Setaria viridis</i> (L.) P. BEAUV.                                      | Yeşil sığansaçı   | Değil |
| GRAMINEAE | <i>Sorghum halepense</i> var. <i>halepense</i> (L.) PERS.                  | Kanyaşı           | Değil |
| IRIDACEAE | <i>Gladiolus illyricus</i> W. KOCH   | Gladyöl           | Değil |
| IRIDACEAE | <i>Gynandrisis sisyrinchium</i> (L.) PARL.                                 | Kum süseni        | Değil |
| IRIDACEAE | <i>Iris orientalis</i> MILLER  | Doğu süseni       | Değil |
| IRIDACEAE | <i>Iris suaveolens</i> BOISS. ET REUTER                                    | Bodur             | Değil |

|               |  |                       |       |
|---------------|--|-----------------------|-------|
|               |  | süsen                 |       |
| IRIDACEAE     | <i>Iris unguicularis</i> subsp. <i>carica</i> var. <i>carica</i><br>(WERN. SCHULZE) A.P.DAVIS & JURY | Çalı süseni           | Değil |
| IRIDACEAE     | <i>Romulea bulbocodium</i> var. <i>bulbocodium</i> (L.)<br>SEB. ET MAURI                             | Morca                 | Değil |
| IRIDACEAE     | <i>Romulea tempskyana</i> FREYN  | Mor yıldız            | Değil |
| JUNCACEAE     | <i>Juncus acutus</i> L.  | Kofa                  | Değil |
| JUNCACEAE     | <i>Juncus fontanesii</i> subsp. <i>pyramidatus</i> (LAHARPE)<br>SNOG.                                | Ayaklı kofa           | Değil |
| JUNCACEAE     | <i>Juncus heldreichianus</i> subsp. <i>heldreichianus</i> MARSS<br>ON EX PARL.                       | Dombayot<br>u         | Değil |
| JUNCACEAE     | <i>Luzula nodulosa</i> (BORY ET CHAUB.) E. MEYER   | Düğmeli<br>luzul      | Değil |
| JUNCAGINACEAE | <i>Triglochin bulbosa</i> subsp. <i>barrelieri</i> (LOISEL.)<br>ROUY                                 | Su çengeli            | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Allium neopolitanum</i> CYR.  | Sarımsak<br>çiçeği    | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Allium roseum</i> L.  | Gül soğanı            | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Allium subhirsutum</i> L.   | Tüylü<br>körmen       | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Asparagus acutifolius</i> L.  | Yabani<br>kuşkonmaz   | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Asphodelus aestivus</i> BROT.   | Çiriş otu             | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Colchicum variegatum</i> L.   | Damalı<br>çiğdem      | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Gagea graeca</i> (L.) TERRACC.  | Sürmeli<br>yıldız     | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Gagea peduncularis</i> (J. ET C. PRESL) PASCHER   | Sarı yıldız           | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Muscari comosum</i> (L.) MILLER   | Arap<br>sümbülü       | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Muscari neglectum</i> GUSS.   | Dağ<br>sümbülü        | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Ornithogalum sphaerocarpum</i> KERNER   | Salkım<br>sakarca     | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Ornithogalum umbellatum</i> L.  | Tükrük otu            | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Ruscus aculeatus</i> var. <i>aculeatus</i> L.   | Tavşan<br>memesi      | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Smilax aspera</i> L.  | Saparna               | Değil |
| DIOSCOREACEAE | <i>Tamus communis</i> subsp. <i>communis</i> L.  | Dövülmüş<br>avrat otu | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Tulipa undulatifolia</i> BOISS.   | Kıvırcık lale         | Değil |
| LILIACEAE     | <i>Urginea maritima</i> (L.) BAKER   | Ada soğanı            | Değil |
| ORCHIDACEAE   | <i>Anacamptis morio</i> subsp. <i>caucasica</i> (K.Koch)<br>H.Kretzschmar, Eccarius & H.Dietrich     | Kaf salebi            | Değil |
| ORCHIDACEAE   | <i>Anacamptis papilionacea</i> subsp. <i>messenica</i> (Renz)  | Dilkırık              | Değil |



|             |  |                      |       |         |
|-------------|--|----------------------|-------|---------|
|             | H.Kretzschmar, Eccarius & H.Dietrich                             |                      |       |         |
| ORCHIDACEAE | <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L. C. M. RICHARD              | Çam salebi           | Değil |         |
| ORCHIDACEAE | <i>Anacamptis sancta</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase  | Püren salebi         | Değil |         |
| ORCHIDACEAE | <i>Cephalanthera epipactoides</i> FISCH. ET MEY.                 | Ana çamçiçeği        | Değil |         |
| ORCHIDACEAE | <i>Limodorum abortivum</i> var. <i>abortivum</i> (L.) SWARTZ     | Saç uzatan           | Değil |         |
| ORCHIDACEAE | <i>Neotinea lactea</i> (Poir.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase | Albenli              | Değil | VU      |
| ORCHIDACEAE | <i>Ophrys blitopertha</i> PAULUS ET GACK                         | Kör salep            | Değil | VU      |
| ORCHIDACEAE | <i>Ophrys ferrum-equinum</i> subsp. <i>ferrum-equinum</i> DESF.  | Nallı salep          | Değil | VU      |
| ORCHIDACEAE | <i>Ophrys herae</i> M. Hirth & H. Spaeth                         | Hera orkidesi        | Değil |         |
| ORCHIDACEAE | <i>Ophrys homeri</i> HIRTH ET SPAETH                             | Homer orkidesi       | Değil | VU      |
| ORCHIDACEAE | <i>Ophrys iricolor</i> DESF.                                     | Alkım salebi         | Değil |         |
| ORCHIDACEAE | <i>Ophrys lutea</i> subsp. <i>minor</i> (GUSS.) O. ET E. DANESCH | Sarı salep           | Değil |         |
| ORCHIDACEAE | <i>Ophrys speculum</i> subsp. <i>speculum</i> LINK.              | Ayna salebi          | Değil |         |
| ORCHIDACEAE | <i>Ophrys tenthredinifera</i> WILLD.                             | Böcek salebi         | Değil | VU      |
| ORCHIDACEAE | <i>Ophrys umbilicata</i> subsp. <i>umbilicata</i> DESF.          | Göbekli salep        | Değil |         |
| ORCHIDACEAE | <i>Orchis italica</i> POIRET                                     | Çıplak adam orkidesi | Değil | LR (LC) |
| ORCHIDACEAE | <i>Serapias bergonii</i> E. G. CAMUS, P. BERGON & A. CAMUS       | İnce siğirkulağı     | Değil |         |
| TYPHACEAE   | <i>Typha angustifolia</i> L.                                     | Saz                  | Değil |         |
| ZOSTERACEAE | <i>Zostera marina</i> L.   | Deniz otu            | Değil |         |

## Ek 6. Seferihisar Ornitofauna Listesi

| FAMİLYA - Ordo | TÜR                | TÜRKÇE ADI       | English Name               | ENDEM İKLİK | IUCN KATEGORİSİ |
|----------------|--------------------|------------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| Passeriformes  | Tachymarptis melba | ak karınlı eabil | Alpine Swift               | Değil       | LC              |
| Passeriformes  | Hippolais pallida  | ak mukallit      | Eastern Olivaceous Warbler | Değil       | LC              |

|                        |                         |                                    |                            |       |    |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b>   | Hippolais pallida       | ak mukallit                        | Eastern Olivaceous Warbler | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Parus lugubris          | ak yanaklı baştankara              | Sombre Tit                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Garrulus glandarius     | alakarga                           | Eurasian Jay               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Parus major             | büyük baştankara                   | Great Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Parus ater              | çam baştankarası                   | Coal Tit                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Apus apus               | ebabil                             | Common Swift               | Değil | LC |
| <b>Charadriiformes</b> | Charadrius dubius       | halkalı küçük cılıbit              | Little Ringed Plover       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Fringilla coelebs       | ispinoz                            | Eurasian Chaffinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Cettia cetti            | kamışbülbulü                       | Cetti's Warbler            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Cettia cetti            | kamışbülbulü                       | Cetti's Warbler            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Emberiza melanocephala  | kara başlı çinte                   | Black-headed Bunting       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Emberiza melanocephala  | kara başlı çinte                   | Black-headed Bunting       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Emberiza melanocephala  | kara başlı çinte                   | Black-headed Bunting       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Turdus merula           | karatavuk                          | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Turdus merula           | karatavuk                          | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Columba livia           | kaya güvercini (ve evcil güvercin) | Rock Pigeon                | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b>   | Falco tinnunculus       | kerkenez                           | Common Kestrel             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Hirundo rustica         | kır kırlangıcı                     | Barn Swallow               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Emberiza caesia         | kızıl kirazkuşu                    | Cretzschmar's Bunting      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Lanius collurio         | kızıl sırtlı örümcekkuşu           | Red-backed Shrike          | Değil | LC |
| <b>Strigiformes</b>    | Athene noctua           | kukumav                            | Little Owl                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Sylvia melanocephala    | maskeli ötleğen                    | Sardinian Warbler          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Carduelis carduelis     | saka                               | European Goldfinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Carduelis carduelis     | saka                               | European Goldfinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Oriolus oriolus         | sarıasma                           | Eurasian Golden Oriole     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Acrocephalus scirpaceus | saz kamışçını                      | Eurasian Reed-warbler      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Acrocephalus scirpaceus | saz kamışçını                      | Eurasian Reed-warbler      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Passer domesticus       | serçe                              | House Sparrow              | Değil | LC |
| <b>Charadriiformes</b> | Gallinula chloropus     | sutavuğu                           | Common Moorhen             | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b>   | Buteo buteo             | şahin                              | Common Buzzard             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Miliaria calandra       | tarla çintesi                      | Corn Bunting               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | Miliaria calandra       | tarla çintesi                      | Corn Bunting               | Değil | LC |



|                      |                               |                       |                            |       |    |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | <i>Miliaria calandra</i>      | tarla çintesi         | Corn Bunting               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Galerida cristata</i>      | tepeli toygar         | Crested Lark               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Galerida cristata</i>      | tepeli toygar         | Crested Lark               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia turtur</i>    | üveyik                | European Turtle-dove       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia turtur</i>    | üveyik                | European Turtle-dove       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Cuculus canorus</i>        | guguk                 | Common Cuckoo              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hippolais pallida</i>      | ak mukallit           | Eastern Olivaceous Warbler | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus lugubris</i>         | ak yanaklı baştankara | Sombre Tit                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Dendrocopos syriacus</i>   | alaca ağaçkakan       | Syrian Woodpecker          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Garrulus glandarius</i>    | alakarga              | Eurasian Jay               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Merops apiaster</i>        | arıkuşu               | European Bee-eater         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Muscicapa striata</i>      | benekli sinekkapan    | Spotted Flycatcher         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus major</i>            | büyük baştankara      | Great Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus major</i>            | büyük baştankara      | Great Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Apus apus</i>              | ebabil                | Common Swift               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Apus apus</i>              | ebabil                | Common Swift               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis chloris</i>      | florya                | European Greenfinch        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Cettia cetti</i>           | kamışbülbulü          | Cetti's Warbler            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Emberiza melanocephala</i> | kara başlı çinte      | Black-headed Bunting       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia atricapilla</i>     | kara başlı ötleğen    | Blackcap                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>          | karatavuk             | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>          | karatavuk             | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>          | karatavuk             | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>        | kır kırlangıcı        | Barn Swallow               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo daurica</i>        | kızıl kırlangıç       | Red-rumped Swallow         | Değil | LC |
| <b>Strigiformes</b>  | <i>Athene noctua</i>          | kukumav               | Little Owl                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i>  | kumru                 | Eurasian Collared-dove     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i>  | kumru                 | Eurasian Collared-dove     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i>  | kumru                 | Eurasian Collared-dove     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia curruca</i>         | küçük akgerdan        | Lesser Whitethroat         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Serinus serinus</i>        | küçük iskete          | European Serin             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>    | saka                  | European Goldfinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>    | saka                  | European Goldfinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>    | saka                  | European Goldfinch         | Değil | LC |

|                        |                                |                       |                        |       |    |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------|----|
|                        | carduelis                      |                       |                        |       |    |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Pica pica</i>               | saksağan              | Black-billed Magpie    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Passer domesticus</i>       | serçe                 | House Sparrow          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Miliaria calandra</i>       | tarla çintesi         | Corn Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Galerida cristata</i>       | tepeli toygar         | Crested Lark           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Streptopelia turtur</i>     | üveyik                | European Turtle-dove   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Dendrocopos syriacus</i>    | alaca ağaçkakan       | Syrian Woodpecker      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Garrulus glandarius</i>     | alakarga              | Eurasian Jay           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Parus major</i>             | büyük baştankara      | Great Tit              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Parus ater</i>              | çam baştankarası      | Coal Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Apus apus</i>               | ebabil                | Common Swift           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Fringilla coelebs</i>       | ispinoz               | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Cettia cetti</i>            | kamışbülbülü          | Cetti's Warbler        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Turdus merula</i>           | karatavuk             | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Hirundo rustica</i>         | kır kırlangıcı        | Barn Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Streptopelia decaocto</i>   | kumru                 | Eurasian Collared-dove | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Motacilla alba</i>          | ak kuyruksallayan     | White Wagtail          | Değil | LC |
| <b>Charadriiformes</b> | <i>Charadrius alexandrinus</i> | akça cılıbit          | Kentish Plover         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Dendrocopos syriacus</i>    | alaca ağaçkakan       | Syrian Woodpecker      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Garrulus glandarius</i>     | alakarga              | Eurasian Jay           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Merops apiaster</i>         | arıkuşu               | European Bee-eater     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Merops apiaster</i>         | arıkuşu               | European Bee-eater     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Emberiza cirlus</i>         | bahçe çintesi         | Cirl Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Parus major</i>             | büyük baştankara      | Great Tit              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Delichon urbicum</i>        | ev kırlangıcı         | Northern House-martin  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Delichon urbicum</i>        | ev kırlangıcı         | Northern House-martin  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Carduelis chloris</i>       | florya                | European Greenfinch    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Larus cachinnans</i>        | gümüş martı           | Yellow-legged Gull     | Değil | LC |
| <b>Charadriiformes</b> | <i>Charadrius hiaticula</i>    | halkalı cılıbit       | Common Ringed Plover   | Değil | LC |
| <b>Charadriiformes</b> | <i>Charadrius dubius</i>       | halkalı küçük cılıbit | Little Ringed Plover   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Upupa epops</i>             | ibibik                | Eurasian Hoopoe        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Upupa epops</i>             | ibibik                | Eurasian Hoopoe        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b>   | <i>Cettia cetti</i>            | kamışbülbülü          | Cetti's Warbler        | Değil | LC |



|                      |                         |                          |                              |       |    |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | Emberiza melanocephala  | kara başlı çinte         | Black-headed Bunting         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Oenanthe melanoleuca    | kara kulaklı kuyrukkakan | Eastern Black-eared Wheatear | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula           | karatavuk                | Eurasian Blackbird           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula           | karatavuk                | Eurasian Blackbird           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula           | karatavuk                | Eurasian Blackbird           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo rustica         | kır kırlangıcı           | Barn Swallow                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Lanius senator          | kızıl başlı örümcekkuşu  | Woodchat Shrike              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo daurica         | kızıl kırlangıç          | Red-rumped Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Emberiza caesia         | kızıl kirazkuşu          | Cretzschmar's Bunting        | Değil | LC |
| <b>Strigiformes</b>  | Athene noctua           | kukumav                  | Little Owl                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia decaocto   | kumru                    | Eurasian Collared-dove       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Oenanthe oenanthe       | kuyrukkakan              | Northern Wheatear            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Corvus monedula         | küçük karga              | Eurasian Jackdaw             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Sylvia melanocephala    | maskeli ötleğen          | Sardinian Warbler            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus caeruleus         | mavi baştankara          | Blue Tit                     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus caeruleus         | mavi baştankara          | Blue Tit                     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Carduelis carduelis     | saka                     | European Goldfinch           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Pica pica               | saksağan                 | Black-billed Magpie          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Motacilla flava         | sarı kuyruksallayan      | Yellow Wagtail               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Acrocephalus scirpaceus | saz kamışçını            | Eurasian Reed-warbler        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Passer domesticus       | serçe                    | House Sparrow                | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | Buteo buteo             | şahin                    | Common Buzzard               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Miliaria calandra       | tarla çintesi            | Corn Bunting                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata       | tepeli toygar            | Crested Lark                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata       | tepeli toygar            | Crested Lark                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia turtur     | üveyik                   | European Turtle-dove         | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | Falco peregrinus        | gökdoğan                 | Peregrine Falcon             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Corvus corone           | gri leş kargası          | Carrion Crow                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Larus cachinnans        | gümüş martı              | Yellow-legged Gull           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula           | karatavuk                | Eurasian Blackbird           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Carduelis carduelis     | saka                     | European Goldfinch           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Miliaria calandra       | tarla çintesi            | Corn Bunting                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata       | tepeli toygar            | Crested Lark                 | Değil | LC |

|                      |                       |                          |                              |       |    |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | Hippolais pallida     | ak mukallit              | Eastern Olivaceous Warbler   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Dendrocopos syriacus  | alaca ağaçkakan          | Syrian Woodpecker            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius   | alakarga                 | Eurasian Jay                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius   | alakarga                 | Eurasian Jay                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Luscinia megarhynchos | bülbül                   | Common Nightingale           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus major           | büyük baştankara         | Great Tit                    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Delichon urbicum      | ev kırlangıcı            | Northern House-martin        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Corvus corone         | gri leş kargası          | Carrion Crow                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Corvus corone         | gri leş kargası          | Carrion Crow                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Upupa epops           | ibibik                   | Eurasian Hoopoe              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Oenanthe melanoleuca  | kara kulaklı kuyrukkakan | Eastern Black-eared Wheatear | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula         | karatavuk                | Eurasian Blackbird           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Sitta neumayer        | kaya sıvacısı            | Western Rock-nuthatch        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo daurica       | kızıl kırlangıç          | Red-rumped Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Emberiza caesia       | kızıl kirazkuşu          | Cretzschmar's Bunting        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia decaocto | kumru                    | Eurasian Collared-dove       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia decaocto | kumru                    | Eurasian Collared-dove       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Oenanthe oenanthe     | kuyrukkakan              | Northern Wheatear            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Carduelis carduelis   | saka                     | European Goldfinch           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Pica pica             | saksağan                 | Black-billed Magpie          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Passer domesticus     | serçe                    | House Sparrow                | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Passer domesticus     | serçe                    | House Sparrow                | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Miliaria calandra     | tarla çintesi            | Corn Bunting                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Miliaria calandra     | tarla çintesi            | Corn Bunting                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Saxicola rubicola     | taşkuşu                  | European Stonechat           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Clamator glandarius   | tepeli guguk             | Great Spotted Cuckoo         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata     | tepeli toygar            | Crested Lark                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata     | tepeli toygar            | Crested Lark                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius   | alakarga                 | Eurasian Jay                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Corvus corone         | gri leş kargası          | Carrion Crow                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula         | karatavuk                | Eurasian Blackbird           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Alectoris chukar      | kınlı keklik             | Chukar                       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia          | kumru                    | Eurasian Collared-dove       | Değil | LC |



|                      |                              |                  |                        |       |    |
|----------------------|------------------------------|------------------|------------------------|-------|----|
|                      | decaocto                     |                  |                        |       |    |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Pica pica</i>             | saksağan         | Black-billed Magpie    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Saxicola rubicola</i>     | taşkuşu          | European Stonechat     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Galerida cristata</i>     | tepeli toygar    | Crested Lark           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Galerida cristata</i>     | tepeli toygar    | Crested Lark           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia turtur</i>   | üveyik           | European Turtle-dove   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Garrulus glandarius</i>   | alakarga         | Eurasian Jay           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Merops apiaster</i>       | arıkuşu          | European Bee-eater     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Apus apus</i>             | ebabil           | Common Swift           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>         | karatavuk        | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>       | kır kırlangıcı   | Barn Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i> | kumru            | Eurasian Collared-dove | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Passer domesticus</i>     | serçe            | House Sparrow          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Passer hispaniolensis</i> | söğüt serçesi    | Spanish Sparrow        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Miliaria calandra</i>     | tarla çintesi    | Corn Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Galerida cristata</i>     | tepeli toygar    | Crested Lark           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia turtur</i>   | üveyik           | European Turtle-dove   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Dendrocopos syriacus</i>  | alaca ağaçkakan  | Syrian Woodpecker      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Garrulus glandarius</i>   | alakarga         | Eurasian Jay           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Garrulus glandarius</i>   | alakarga         | Eurasian Jay           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Merops apiaster</i>       | arıkuşu          | European Bee-eater     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Emberiza cirlus</i>       | bahçe çintesi    | Cirl Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus major</i>           | büyük baştankara | Great Tit              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus major</i>           | büyük baştankara | Great Tit              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Corvus corone</i>         | gri leş kargası  | Carrion Crow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Corvus corone</i>         | gri leş kargası  | Carrion Crow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Larus cachinnans</i>      | gümüş martı      | Yellow-legged Gull     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Fringilla coelebs</i>     | ispinoz          | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>         | karatavuk        | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>         | karatavuk        | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>       | kır kırlangıcı   | Barn Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>       | kır kırlangıcı   | Barn Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i> | kumru            | Eurasian Collared-dove | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia curruca</i>        | küçük akgerdan   | Lesser Whitethroat     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Corvus</i>                | küçük karga      | Eurasian Jackdaw       | Değil | LC |

|                      |                              |                 |                        |       |    |
|----------------------|------------------------------|-----------------|------------------------|-------|----|
|                      | monedula                     |                 |                        |       |    |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia melanocephala</i>  | maskeli ötleğen | Sardinian Warbler      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus caeruleus</i>       | mavi baştankara | Blue Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus caeruleus</i>       | mavi baştankara | Blue Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>   | saka            | European Goldfinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Pica pica</i>             | saksağan        | Black-billed Magpie    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Pica pica</i>             | saksağan        | Black-billed Magpie    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Passer domesticus</i>     | serçe           | House Sparrow          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Passer hispaniolensis</i> | söğüt serçesi   | Spanish Sparrow        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Miliaria calandra</i>     | tarla çintesi   | Corn Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Saxicola rubicola</i>     | taşkuşu         | European Stonechat     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Galerida cristata</i>     | tepeli toygar   | Crested Lark           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Apus apus</i>             | ebabil          | Common Swift           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Delichon urbicum</i>      | ev kırlangıcı   | Northern House-martin  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis chloris</i>     | florya          | European Greenfinch    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Corvus corone</i>         | gri leş kargası | Carrion Crow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Corvus corone</i>         | gri leş kargası | Carrion Crow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>         | karatavuk       | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Alectoris chukar</i>      | kınlı keklik    | Chukar                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>       | kır kırlangıcı  | Barn Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>       | kır kırlangıcı  | Barn Swallow           | Değil | LC |
| <b>Strigiformes</b>  | <i>Athene noctua</i>         | kukumav         | Little Owl             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i> | kumru           | Eurasian Collared-dove | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i> | kumru           | Eurasian Collared-dove | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Oenanthe oenanthe</i>     | kuyrukkakan     | Northern Wheatear      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Pica pica</i>             | saksağan        | Black-billed Magpie    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Pica pica</i>             | saksağan        | Black-billed Magpie    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Passer domesticus</i>     | serçe           | House Sparrow          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Passer domesticus</i>     | serçe           | House Sparrow          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Passer domesticus</i>     | serçe           | House Sparrow          | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | <i>Buteo buteo</i>           | şahin           | Common Buzzard         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Miliaria calandra</i>     | tarla çintesi   | Corn Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Miliaria calandra</i>     | tarla çintesi   | Corn Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Saxicola rubicola</i>     | taşkuşu         | European Stonechat     | Değil | LC |



|                      |                       |                       |                        |       |    |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata     | tepeli toygar         | Crested Lark           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata     | tepeli toygar         | Crested Lark           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata     | tepeli toygar         | Crested Lark           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius   | alakarga              | Eurasian Jay           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus major           | büyük baştankara      | Great Tit              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus ater            | çam baştankarası      | Coal Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Upupa epops           | ibibik                | Eurasian Hoopoe        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Fringilla coelebs     | ispinoz               | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula         | karatavuk             | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Corvus corax          | kuzgun                | Common Raven           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus lugubris        | ak yanaklı baştankara | Sombre Tit             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Dendrocopos syriacus  | alaca ağaçkakan       | Syrian Woodpecker      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius   | alakarga              | Eurasian Jay           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius   | alakarga              | Eurasian Jay           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Emberiza cirlus       | bahçe çintesi         | Cirl Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Emberiza cirlus       | bahçe çintesi         | Cirl Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus major           | büyük baştankara      | Great Tit              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus major           | büyük baştankara      | Great Tit              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus ater            | çam baştankarası      | Coal Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus ater            | çam baştankarası      | Coal Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Apus apus             | ebabil                | Common Swift           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Delichon urbicum      | ev kırlangıcı         | Northern House-martin  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Upupa epops           | ibibik                | Eurasian Hoopoe        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Fringilla coelebs     | ispinoz               | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Fringilla coelebs     | ispinoz               | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Fringilla coelebs     | ispinoz               | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula         | karatavuk             | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula         | karatavuk             | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula         | karatavuk             | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo rustica       | kır kırlangıcı        | Barn Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo daurica       | kızıl kırlangıç       | Red-rumped Swallow     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Erithacus rubecula    | kızılgerdan           | European Robin         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Erithacus rubecula    | kızılgerdan           | European Robin         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia decaocto | kumru                 | Eurasian Collared-dove | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Sylvia curruca        | küçük akgerdan        | Lesser Whitethroat     | Değil | LC |

|                      |                             |                          |                        |       |    |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | <i>Motacilla cinerea</i>    | dağ kuyruksallayanı      | Grey Wagtail           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sitta krueperi</i>       | Anadolu sıvacısı         | Krueper's Nuthatch     | Değil | NT |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Aegithalos caudatus</i>  | uzun kuyruklu baştankara | Long-tailed Tit        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Serinus serinus</i>      | küçük iskete             | European Serin         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus caeruleus</i>      | mavi baştankara          | Blue Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus caeruleus</i>      | mavi baştankara          | Blue Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus caeruleus</i>      | mavi baştankara          | Blue Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus philomelos</i>    | öter ardıç               | Song Thrush            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>  | saka                     | European Goldfinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>  | saka                     | European Goldfinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sitta europaea</i>       | sıvacı                   | Wood Nuthatch          | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | <i>Buteo buteo</i>          | şahin                    | Common Buzzard         | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | <i>Buteo buteo</i>          | şahin                    | Common Buzzard         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Columba palumbus</i>     | tahtalı                  | Common Wood-pigeon     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Columba palumbus</i>     | tahtalı                  | Common Wood-pigeon     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia turtur</i>  | üveyik                   | European Turtle-dove   | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | <i>Circaetus gallicus</i>   | yan kartal               | Short-toed Snake-eagle | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus lugubris</i>       | ak yanaklı baştankara    | Sombre Tit             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus lugubris</i>       | ak yanaklı baştankara    | Sombre Tit             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Dendrocopos syriacus</i> | alaca ağaçkakan          | Syrian Woodpecker      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Garrulus glandarius</i>  | alakarga                 | Eurasian Jay           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Emberiza cirlus</i>      | bahçe çintesi            | Cirl Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Emberiza cirlus</i>      | bahçe çintesi            | Cirl Bunting           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus major</i>          | büyük baştankara         | Great Tit              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus major</i>          | büyük baştankara         | Great Tit              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus ater</i>           | çam baştankarası         | Coal Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis chloris</i>    | florya                   | European Greenfinch    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Fringilla coelebs</i>    | ispinoz                  | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Fringilla coelebs</i>    | ispinoz                  | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Fringilla coelebs</i>    | ispinoz                  | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>        | karatavuk                | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |



|                      |                      |                         |                            |       |    |
|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula        | karatavuk               | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula        | karatavuk               | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Lanius senator       | kızıl başlı örümcekkuşu | Woodchat Shrike            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo daurica      | kızıl kırlangıç         | Red-rumped Swallow         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Sylvia curruca       | küçük akgerdan          | Lesser Whitethroat         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Sylvia curruca       | küçük akgerdan          | Lesser Whitethroat         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Serinus serinus      | küçük iskete            | European Serin             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus caeruleus      | mavi baştankara         | Blue Tit                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus caeruleus      | mavi baştankara         | Blue Tit                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Lullula arborea      | orman toygarı           | Wood Lark                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus philomelos    | öter ardıç              | Song Thrush                | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Carduelis carduelis  | saka                    | European Goldfinch         | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | Buteo buteo          | şahin                   | Common Buzzard             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia turtur  | üveyik                  | European Turtle-dove       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia turtur  | üveyik                  | European Turtle-dove       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia turtur  | üveyik                  | European Turtle-dove       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Passer montanus      | ağaç serçesi            | Eurasian Tree Sparrow      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hippolais pallida    | ak mukallit             | Eastern Olivaceous Warbler | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus lugubris       | ak yanaklı baştankara   | Sombre Tit                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Dendrocopos syriacus | alaca ağaçkakan         | Syrian Woodpecker          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Dendrocopos syriacus | alaca ağaçkakan         | Syrian Woodpecker          | Değil | LC |
| <b>Strigiformes</b>  | Strix aluco          | alaca baykuş            | Tawny Owl                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius  | alakarga                | Eurasian Jay               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius  | alakarga                | Eurasian Jay               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Merops apiaster      | arıkuşu                 | European Bee-eater         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Merops apiaster      | arıkuşu                 | European Bee-eater         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Emberiza cirlus      | bahçe çintesi           | Cirl Bunting               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus major          | büyük baştankara        | Great Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus major          | büyük baştankara        | Great Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Delichon urbicum     | ev kırlangıcı           | Northern House-martin      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Carduelis chloris    | florya                  | European Greenfinch        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Corvus corone        | gri leş kargası         | Carrion Crow               | Değil | LC |

|                      |                       |                       |                            |       |    |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | Corvus corone         | gri leş kargası       | Carrion Crow               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Cettia cetti          | kamışbülbulü          | Cetti's Warbler            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula         | karataş               | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula         | karataş               | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula         | karataş               | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo rustica       | kır kırlangıcı        | Barn Swallow               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo rustica       | kır kırlangıcı        | Barn Swallow               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo rustica       | kır kırlangıcı        | Barn Swallow               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo daurica       | kızıl kırlangıç       | Red-rumped Swallow         | Değil | LC |
| <b>Strigiformes</b>  | Athene noctua         | kukumav               | Little Owl                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia decaocto | kumru                 | Eurasian Collared-dove     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia decaocto | kumru                 | Eurasian Collared-dove     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Oenanthe oenanthe     | kuyrukkakan           | Northern Wheatear          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Serinus serinus       | küçük iskete          | European Serin             | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus caeruleus       | mavi baştankara       | Blue Tit                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus caeruleus       | mavi baştankara       | Blue Tit                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus caeruleus       | mavi baştankara       | Blue Tit                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Carduelis carduelis   | saka                  | European Goldfinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Passer domesticus     | serçe                 | House Sparrow              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Passer domesticus     | serçe                 | House Sparrow              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Passer domesticus     | serçe                 | House Sparrow              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata     | tepeli toygır         | Crested Lark               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata     | tepeli toygır         | Crested Lark               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata     | tepeli toygır         | Crested Lark               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Streptopelia turtur   | üveyik                | European Turtle-dove       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hippolais pallida     | ak mukallit           | Eastern Olivaceous Warbler | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus lugubris        | ak yanaklı baştankara | Sombre Tit                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus lugubris        | ak yanaklı baştankara | Sombre Tit                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Dendrocopos syriacus  | alaca ağaçkakan       | Syrian Woodpecker          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Dendrocopos syriacus  | alaca ağaçkakan       | Syrian Woodpecker          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius   | alakarga              | Eurasian Jay               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius   | alakarga              | Eurasian Jay               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius   | alakarga              | Eurasian Jay               | Değil | LC |



|                      |                      |                  |                            |       |    |
|----------------------|----------------------|------------------|----------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | Emberiza cirlus      | bahçe çintesi    | Cirl Bunting               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Emberiza cirlus      | bahçe çintesi    | Cirl Bunting               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus major          | büyük baştankara | Great Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus major          | büyük baştankara | Great Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus major          | büyük baştankara | Great Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Delichon urbicum     | ev kırlangıcı    | Northern House-martin      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Delichon urbicum     | ev kırlangıcı    | Northern House-martin      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Fringilla coelebs    | ispinoz          | Eurasian Chaffinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Fringilla coelebs    | ispinoz          | Eurasian Chaffinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula        | karatavuk        | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula        | karatavuk        | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula        | karatavuk        | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo rustica      | kır kırlangıcı   | Barn Swallow               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo rustica      | kır kırlangıcı   | Barn Swallow               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo daurica      | kızıl kırlangıç  | Red-rumped Swallow         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo daurica      | kızıl kırlangıç  | Red-rumped Swallow         | Değil | LC |
| <b>Strigiformes</b>  | Athene noctua        | kukumav          | Little Owl                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Sylvia curruca       | küçük akgerdan   | Lesser Whitethroat         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Sylvia melanocephala | maskeli ötleğen  | Sardinian Warbler          | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus caeruleus      | mavi baştankara  | Blue Tit                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus caeruleus      | mavi baştankara  | Blue Tit                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus caeruleus      | mavi baştankara  | Blue Tit                   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Lullula arborea      | orman toygarı    | Wood Lark                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Carduelis carduelis  | saka             | European Goldfinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Carduelis carduelis  | saka             | European Goldfinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Carduelis carduelis  | saka             | European Goldfinch         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Passer domesticus    | serçe            | House Sparrow              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Passer domesticus    | serçe            | House Sparrow              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Galerida cristata    | tepeli toygar    | Crested Lark               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hippolais pallida    | ak mukallit      | Eastern Olivaceous Warbler | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Parus major          | büyük baştankara | Great Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Delichon urbicum     | ev kırlangıcı    | Northern House-martin      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Cettia cetti         | kamışbülbülü     | Cetti's Warbler            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula        | karatavuk        | Eurasian Blackbird         | Değil | LC |

|                      |                              |                                    |                              |       |    |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | <i>Columba livia</i>         | kaya güvercini (ve evcil güvercin) | Rock Pigeon                  | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | <i>Falco tinnunculus</i>     | kerkenez                           | Common Kestrel               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>       | kır kırlangıcı                     | Barn Swallow                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus caeruleus</i>       | mavi baştankara                    | Blue Tit                     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Galerida cristata</i>     | tepeli toygar                      | Crested Lark                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia turtur</i>   | üveyik                             | European Turtle-dove         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Muscicapa striata</i>     | benekli sinekkapan                 | Spotted Flycatcher           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus major</i>           | büyük baştankara                   | Great Tit                    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Delichon urbicum</i>      | ev kırlangıcı                      | Northern House-martin        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Corvus corone</i>         | gri leş kargası                    | Carrion Crow                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Fringilla coelebs</i>     | ispinoz                            | Eurasian Chaffinch           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Oenanthe melanoleuca</i>  | kara kulaklı kuyrukkakan           | Eastern Black-eared Wheatear | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>         | karatavuk                          | Eurasian Blackbird           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Alectoris chukar</i>      | kınlı keklik                       | Chukar                       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>       | kır kırlangıcı                     | Barn Swallow                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo daurica</i>       | kızıl kırlangıç                    | Red-rumped Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo daurica</i>       | kızıl kırlangıç                    | Red-rumped Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Emberiza caesia</i>       | kızıl kirazkuşu                    | Cretzschmar's Bunting        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i> | kumru                              | Eurasian Collared-dove       | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Oenanthe oenanthe</i>     | kuyrukkakan                        | Northern Wheatear            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Serinus serinus</i>       | küçük iskete                       | European Serin               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus caeruleus</i>       | mavi baştankara                    | Blue Tit                     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>   | saka                               | European Goldfinch           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Passer domesticus</i>     | serçe                              | House Sparrow                | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia turtur</i>   | üveyik                             | European Turtle-dove         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Motacilla alba</i>        | ak kuyruksallayan                  | White Wagtail                | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hippolais pallida</i>     | ak mukallit                        | Eastern Olivaceous Warbler   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Garrulus glandarius</i>   | alakarga                           | Eurasian Jay                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Garrulus glandarius</i>   | alakarga                           | Eurasian Jay                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Emberiza cirlus</i>       | bahçe çintesi                      | Cirl Bunting                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Muscicapa striata</i>     | benekli sinekkapan                 | Spotted Flycatcher           | Değil | LC |



|                      |                               |                    |                        |       |    |
|----------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia cantillans</i>      | bıyıklı ötleğen    | Subalpine Warbler      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus major</i>            | büyük baştankara   | Great Tit              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus ater</i>             | çam baştankarası   | Coal Tit               | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Delichon urbicum</i>       | ev kırlangıcı      | Northern House-martin  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Fringilla coelebs</i>      | ispinoz            | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Cettia cetti</i>           | kamışbülbulü       | Cetti's Warbler        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>          | karatavuk          | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>          | karatavuk          | Eurasian Blackbird     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>        | kır kırlangıcı     | Barn Swallow           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i>  | kumru              | Eurasian Collared-dove | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia curruca</i>         | küçük akgerdan     | Lesser Whitethroat     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia curruca</i>         | küçük akgerdan     | Lesser Whitethroat     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Serinus serinus</i>        | küçük iskete       | European Serin         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Serinus serinus</i>        | küçük iskete       | European Serin         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>    | saka               | European Goldfinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>    | saka               | European Goldfinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Passer domesticus</i>      | serçe              | House Sparrow          | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | <i>Buteo buteo</i>            | şahin              | Common Buzzard         | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | <i>Buteo buteo</i>            | şahin              | Common Buzzard         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Columba palumbus</i>       | tahtalı            | Common Wood-pigeon     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Serinus serinus</i>        | küçük iskete       | European Serin         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>    | saka               | European Goldfinch     | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | <i>Buteo buteo</i>            | şahin              | Common Buzzard         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Dendrocopos syriacus</i>   | alaca ağaçkakan    | Syrian Woodpecker      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Garrulus glandarius</i>    | alakarga           | Eurasian Jay           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Phylloscopus collybita</i> | çıvgın             | Common Chiffchaff      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Fringilla coelebs</i>      | ispinoz            | Eurasian Chaffinch     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Apus apus</i>              | ebabil             | Common Swift           | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Lullula arborea</i>        | orman toygarı      | Wood Lark              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus philomelos</i>      | öter ardıç         | Song Thrush            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia communis</i>        | akgerdanlı ötleğen | Common Whitethroat     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Dendrocopos syriacus</i>   | alaca ağaçkakan    | Syrian Woodpecker      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Garrulus glandarius</i>    | alakarga           | Eurasian Jay           | Değil | LC |

|                      |                               |                   |                           |       |    |
|----------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | <i>Emberiza cirrus</i>        | bahçe çintesi     | Cirl Bunting              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus major</i>            | büyük baştankara  | Great Tit                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus ater</i>             | çam baştankarası  | Coal Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Fringilla coelebs</i>      | ispinoz           | Eurasian Chaffinch        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Emberiza melanocephala</i> | kara başlı çinte  | Black-headed Bunting      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>          | karatavuk         | Eurasian Blackbird        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>        | kır kırlangıcı    | Barn Swallow              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i>  | kumru             | Eurasian Collared-dove    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia curruca</i>         | küçük akgerdan    | Lesser Whitethroat        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Serinus serinus</i>        | küçük iskete      | European Serin            | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia melanocephala</i>   | maskeli ötleğen   | Sardinian Warbler         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia melanocephala</i>   | maskeli ötleğen   | Sardinian Warbler         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus caeruleus</i>        | mavi baştankara   | Blue Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>    | saka              | European Goldfinch        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia turtur</i>    | üveyik            | European Turtle-dove      | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus caeruleus</i>        | mavi baştankara   | Blue Tit                  | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus major</i>            | büyük baştankara  | Great Tit                 | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo rustica</i>        | kır kırlangıcı    | Barn Swallow              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Sylvia melanocephala</i>   | maskeli ötleğen   | Sardinian Warbler         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Streptopelia decaocto</i>  | kumru             | Eurasian Collared-dove    | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Turdus merula</i>          | karatavuk         | Eurasian Blackbird        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Carduelis carduelis</i>    | saka              | European Goldfinch        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Passer domesticus</i>      | serçe             | House Sparrow             | Değil | LC |
| <b>Falconiformes</b> | <i>Accipiter nisus</i>        | atmaca            | Eurasian Sparrowhawk      | Değil | LC |
| <b>Ciconiiformes</b> | <i>Ciconia nigra</i>          | kara leylek       | Black Stork               | Değil | LC |
| <b>Strigiformes</b>  | <i>Tyto alba</i>              | peçeli baykuş     | The Barn Owl              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Dendrocopos medius</i>     | ortanca ağaçkakan | Middle Spotted Woodpecker | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Delichon urbicum</i>       | ev kırlangıcı     | Northern House-martin     | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Apus apus</i>              | ebabil            | Common Swift              | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Hirundo daurica</i>        | kızıl kırlangıç   | Red-rumped Swallow        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Phylloscopus collybita</i> | çivgin            | Common Chiffchaff         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Fringilla coelebs</i>      | ispinoz           | Eurasian Chaffinch        | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | <i>Parus caeruleus</i>        | mavi baştankara   | Blue Tit                  | Değil | LC |

|                      |                     |                 |                      |       |    |
|----------------------|---------------------|-----------------|----------------------|-------|----|
| <b>Passeriformes</b> | Garrulus glandarius | alakarga        | Eurasian Jay         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Emberiza cirlus     | bahe intesi   | Cirl Bunting         | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Hirundo rupestris   | kaya kırlangıcı | Eurasian Crag-martin | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Turdus merula       | karatavuk       | Eurasian Blackbird   | Değil | LC |
| <b>Passeriformes</b> | Apus apus           | ebabil          | Common Swift         | Değil | LC |



Kapak fotoğrafı: Kıvırcık lale (*Tulipa undulatifolia*)  
Fotoğraf: Volkan Eroğlu

Botanik Araştırma Ekibi:  
Serdar Gökhan Şenol  
Volkan Eroğlu  
Ozan Şentürk

Kuş Araştırma Ekibi:  
Ferdı Akarsu  
Burçin Feran  
Dilara Kızıl  
Ozan Arslan

Memeli Araştırma Ekibi:  
Yasin İlemin  
Taner Vatansever

Proje Koordinatörü:  
Burak Sait Özkırlı

Fotoğraf Sanatçısı:  
Barış Koca

Corafi Bilgi Sistemi Uzmanı:  
Mustafa Durmuş

Proje Gönüllüleri:

Ali Rıza Altınok

Ayşe Sargın

Barış Koca

Burak Özkırlı

Burçin Feran

Dilara Kızıl

Elif Hatipoğlu

Engin Kale

Engin Yılmaz

Evrım Tabur

Ferdı Akarsu

Galip Ener

Güven Eken

Hasan Gümüş

Kübra Karafazlıoğlu

Meltem Ünal

Mustafa Durmuş

Okan Ürker

Ozan Arslan

Ozan Şentürk

Özgür Koç

Özlem Akın

Serdar Gökhan Şenol

Serhat Tigrel

Süleyman Ener

Süreyya İsfendiyaroğlu

Taner Vatansever

Volkan Eroğlu

Yasin İlemin