

GÜNEY GEDİZ DELTASI 2020 YILI ÜREYEN KUŞ ATLASI ÇALIŞMASI



Hazırlayanlar: Şafak Arslan, Adem Akyol

Kapak Fotoğrafı: Mahmut Koyaş

Grafik Tasarım: Elif Müftüoğlu, Gökçe Sümerkan

Editör: Bilgesu Gündeş

Kaynak gösterme: Arslan Ş., Akyol A., (2020). Güney Gediz Deltası 2020 Yılı Üreyen Kuş Atlası Çalışması. Doğa Derneği. İzmir. 33 syf

Doğa Derneği (BirdLife Türkiye ortağı)

Adres: Orhanlı Mahallesi 7102 sokak No:1 Seferihisar/İzmir

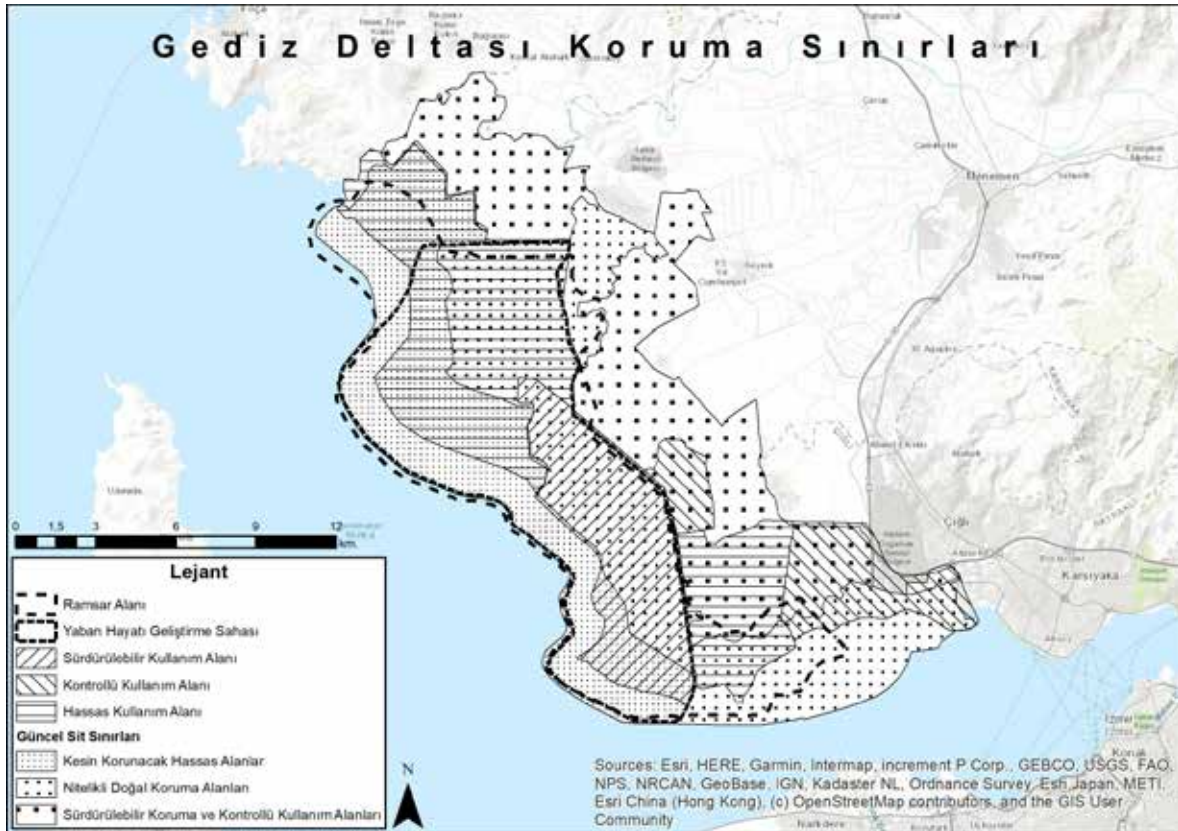
doga@dogadernegi.org | www.dogadernegi.org



1. GİRİŞ

Gediz Deltası, İzmir ilinin 38°52'K ve 26°91'D koordinatlarında bulunan 40 bin ha büyüklüğe sahip sulak alandır. 20.400 hektarı tatlı, tuzlu su bataklıkları, tuzcul ve geçici sulak çayırlar, lagünler ile alüvyon adacıklarından oluşmaktadır. Delta, Karşıyaka, Çiğli, Menemen ve Foça ilçelerinin sınırları içerisinde yer almaktadır. Doğu ve güneydoğusunda Yamanlar Dağı, kuzeydoğusunda Dumanlıdağ ve kuzeyinde Foça Tepeleri bulunmaktadır. Homa, Kırdenez ve Çilazmak Dalyan'ları Gediz'in denize döküldüğü yerlerde karaya paralel şekilde yerleştirilen kordonlar sayesinde oluşturulmuştur. Homa Dalyanı 1.824 ha, Kırdenez 400 ha, ve Çilazmak 725 ha alan kaplamaktadır. Homa ve Kırdenez Dalyan'larından deniz ürünleri çıkarılmaktadır. Ayrıca en güneyde Ragıpapaşa Dalyanı ve kuzeyde tatlı ve tuzlu suyun birbirine karıştığı çayırlar bulunmaktadır.

Gediz Deltası, ulusal ve uluslararası mevzuatla korunmaktadır. 1998 yılında Ramsar Alanı olarak belirlenmiştir. Ayrıca Ramsar Sözleşmesi'nin uygulanması, sulak alanların korunması ve bu konuda görevli kurum ve kuruluşlar arasında işbirliği ve koordinasyon esaslarını belirlemek amacıyla yayımlanan Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği kapsamında Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü tarafından korunmaktadır. Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği'ne göre koruma sınırları; Hassas Kullanım Alanı, Kontrollü Kullanım Alanı ve Sürdürülebilir Kullanım Alanı'dır. Deltanın bir kısmı doğal sit statüleri ile korunmaktadır. Doğal Sit alanlarına yönelik yönetmeliğin değişmesi ve deltadaki sit sınırlarındaki düzenleme ile birlikte deltadaki doğal sit alanları; Kesin Korunacak Hassas Alanlar, Nitelikli Doğal Koruma Alanları, Sürdürülebilir Koruma ve Kontrollü Kullanım Alanları'dır. Leukai antik kentinin bulunduğu alan ise 1. Derece Arkeolojik Sit alanıdır. Gediz Deltası sınırları içerisinde Homa Dalyanı Yaban Hayatı Koruma Sahası bulunmaktadır (Harita 1).



Harita 1: Gediz Deltası Koruma Statüleri ve Sınırları

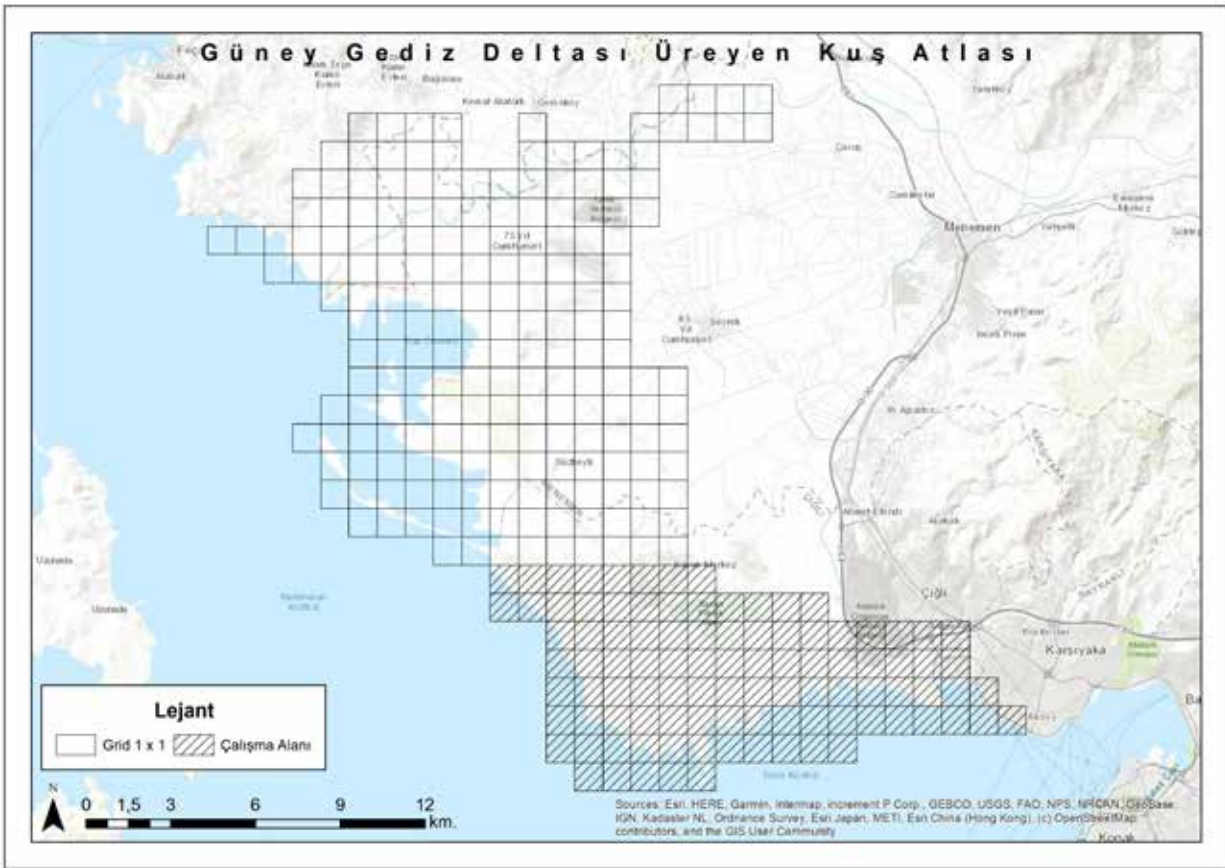


Gediz Deltası'nda noktada sayım yöntemi kullanılarak 2002 ve 2006 yıllarında, hat boyu sayım yöntemi kullanılarak 2014 yılında üreyen kuş atlası çalışması yapılmıştır.

Bu çalışma 14 Haziran-24 Haziran tarihleri arasında Güney Gediz Deltası'nda üreyen kuş türlerini, dağılımlarını ve tehditlerini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Benzer yöntemle en son 2006 yılında gerçekleşen bu çalışma Doğa Derneği ve İzmir Büyükşehir Belediyesi işbirliğinde gerçekleşmiştir.

2. YÖNTEM

Toplam 9.900 ha alanda yapılan Güney Gediz Deltası Üreyen Kuş Atlası çalışmasında, 2002 ve 2006 yılında kullanılan 1x1'lik UTM kareleri dikkate alınmıştır. Gediz Deltası'nda toplam 305 kare bulunurken bu noktaların 90'ı çalışma alanını oluşturmaktadır (Harita 2). Her bir kare içerisinde farklı habitatı temsil edecek ve birbirinden 300 metre uzaklıkta olacak şekilde üç nokta alınmıştır.



Harita 2: Çalışma alanı (işaretli alan)

Belirlenen sayım noktalarında 10'ar dakika gözlem yapılmıştır. Bu süre içerisinde gözlenen ve duyulan kuş türleri kayıt altına alınmıştır. Gözlemler sırasında Avrupa Kuş Sayımları Komitesi (EBCC) tarafından oluşturulmuş ve uluslararası düzeyde standart olarak kabul görmüş kodlar kullanılmıştır. Bu kodlar aşağıda verilmiştir.

Üremesi Olası - A

1. Tür, üreme döneminde olası üreme HABİTATINDA gözlemlendi.
2. Öten (ya da üreme çağrıları duyulan) erkek(ler) gözlemlendi.

Üremesi Mümkün - B

3. Üreme döneminde uygun yuvalama habitatında bir ÇİFT gözlemlendi.
4. En az iki farklı günde üreme alanı belirleme (TERRİTORYUM) davranışı gözlemlendi.
5. Çiftleşme ve KUR DAVRANIŞI gözlemlendi (erkek ve dişi arasında olabileceği gibi iki erkek bireyin alan koruma davranışını da içerebilir).
6. Tür, OLASI YUVAYI ZİYARET ediyor.
7. Erişkinlerin heyecanlı, sinirli, kızgın davranışları (TERRİTORYAL ALAN SAVUNMASI) ve ötüşleri gözlemlendi.
8. Ele alınıp incelenen bireyde KULUÇKA İZİ belirlendi.
9. Yuva yapımı ya da yuva deliği açma davranışı gözlemlendi.

Kesin Üreme - C

10. Erişkin ilgiyi kendine çekiyor ya da YARALI TAKLİDİ yapıyor.
11. KULLANILMIŞ YUVA ya da yumurta kabuğu gözlemlendi.
12. Yeni uçmaya başlamış (telek ve tüyleri iyi gelişmemiş) YAVRU gözlemlendi.
13. AKTİF OLARAK KULLANILAN YUVA gözlemlendi.
14. Yetişkin, YAVRUYA YİYECEK TAŞIRKEN ya da yuvadan atık taşıırken gözlemlendi.
15. YUMURTA İÇEREN YUVA gözlemlendi.
16. YUVADA YAVRU görüldü ya da duyuldu.

Kuşların gün içerisindeki aktivitelerinin artış ve azalışları dikkate alınarak sabah 07:00 ile 11:30 saatleri arasında ve 16:00 ile 20:00 saatleri arasında saha çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Gözlemlerde duyulan ve görülen kuşlar, tür kayıt formuna kaydedilirken, alan ve gözlemciler hakkındaki bilgiler alan bilgi formuna kaydedilmiştir (EK 1). Koloni halinde üreyen kuşlar (gümüş martı, sumru, uzunbacak vd.) ayrı olarak sayılmıştır. Kıyı bataklıklarında üreyen kuşları daha rahat gözlemleyebilmek için bir gün boyunca tekne ile saha çalışması gerçekleştirilmiştir.



3. SONUÇLAR

Güney Gediz Deltası çalışması boyunca 90 karede standart gözlem yapılmış ve 51 kuş türünün ürediği tespit edilmiştir. Bu kuş türlerinden 4'ü A (Üremesi olası), 21'i B (Üremesi mümkün) ve 26'sı C (Kesin üreme) kodlarını almıştır (Tablo 1). Verilen üreme kodlarına göre her türün deltadaki üreme dağılımını gösteren haritalar oluşturulmuş ve EK 2'de verilmiştir.

Tablo 1: Güney Gediz Deltası'nda üreyen kuş türlerinin listesi ve üreme kodları

Adı	Latince	Üreme Durumu
Küçük batağan	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	B
Küçük balaban	<i>Ixobrychus minutus</i>	A
Suna	<i>Tadorna tadorna</i>	C
Yeşilbaş	<i>Anas platyrhynchos</i>	B
Saz delicesi	<i>Circus æruginosus</i>	C
Kerkenez	<i>Falco tinnunculus</i>	B
Su tavuğu	<i>Gallinula chloropus</i>	C
Poyrazkuşu	<i>Hæmatopus ostralegus</i>	B
Uzunbacak	<i>Himantopus himantopus</i>	C
Kocagöz	<i>Burhinus oedicnemus</i>	C
Akça cılıbt	<i>Charadrius alexandrinus</i>	C
Mahmuzlu kızkuşu	<i>Vanellus spinosus</i>	B
Kızılacak	<i>Tringa totanus</i>	B
Gümüş martı	<i>Larus michahellis</i>	C
İnce gagalı martı	<i>Larus genei</i>	C
Kara gagalı sumru	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	C
Sumru	<i>Sterna hirundo</i>	C
Küçük sumru	<i>Sternula albifrons</i>	C
Şehir güvercini	<i>Columba livia evcil form</i>	C
Kumru	<i>Streptopelia decaocto</i>	C
Kukumav	<i>Athene noctua</i>	C
Ebabil	<i>Apus apus</i>	B



Adı	Latince	Üreme Durumu
Arıkuşu	<i>Merops apiaster</i>	B
Boğmaklı toygar	<i>Melanocorypha calandra</i>	B
Bozkır toygarı	<i>Calandrella brachydactyla</i>	B
Tepeli toygar	<i>Galerida cristata</i>	B
Tarlakuşu	<i>Alauda arvensis</i>	B
Ev kırlangıcı	<i>Delichon urbicum</i>	B
Kır kırlangıcı	<i>Hirundo rustica</i>	B
Kızıl kırlangıç	<i>Cecropis daurica</i>	B
Kır incirkuşu	<i>Anthus campestris</i>	B
Ak kuyruksallayan	<i>Motacilla alba</i>	C
Sarı kuyruksallayan	<i>Motacilla flava</i>	C
Çalı bülbülü	<i>Cercotrichas galactotes</i>	A
Taşkuşu	<i>Saxicola torquatus</i>	C
Boz kuyrukkakan	<i>Oenanthe isabellina</i>	C
Kuyrukkakan	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C
Kamış bülbülü	<i>Cettia cetti</i>	C
Saz kamışcını	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	B
Büyük kamışcın	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	A
Ak mukallit	<i>Iduna pallida</i>	A
Çulhakuşu	<i>Remiz pendulinus</i>	C
Saksağan	<i>Pica pica</i>	C
Leş kargası	<i>Corvus cornix</i>	C
Siğircik	<i>Sturnus vulgaris</i>	B
Küçük karga	<i>Corvus monedula</i>	B
Söğüt serçesi	<i>Passer hispaniolensis</i>	C
Serçe	<i>Passer domesticus</i>	C
Saka	<i>Carduelis carduelis</i>	C
İspinoz	<i>Fringilla coelebs</i>	B
Tarlaçintesi	<i>Emberiza calandra</i>	B



[illegible]

ALAN BİLGİ FORMU



Gediz Üreme Araştırmaları Kayıt Formu, 2020

Ofis kullanımı için – Boş Bırakınız	
Form Ref	
1x1 km kare	
UTM ref	

Ad- Soyad (formu giren):

Katılımcılar:

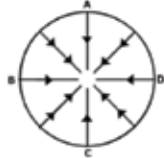
Tarih:

Saat

Başlama:

Bitiş:

1	
2	
3	



	0	2/8	4/8	8/8
1				
2				
3				

Rüzgar Şiddeti:

Yok: ()	Yavaş ()	Orta: ()	Hızlı: ()
()	()	()	()
()	()	()	()

UTM- X

1					
2					
3					

UTM- Y

HABİTATLAR

Baskın:1, İkincil:2, Üçüncül:3, Diğer:4

Baskın habitatları belirtiniz!	1	2	3
1 Açık deniz			
2 Adacıklar			
3 Çamur düzükleri ve kum düzükleri			
4 Deniz kıyısı kumulları ya da plajlar			
5 Kıyı dalıyıcı (doğal)			
6 Kıyı bataklığı			
7 Tuz tavası (sulu)			
8 Tuz tavası (kuru)			
9 Tatlısu gölü			
10 Aktif ırmak ya da dere yatağı			
11 Kör ırmak yatağı			
12 Sulama ya da drenaj kanalı			
13 Kum / toprak seddeleri			
14 Çalılık / otluk (belirtilmemiş)			
15 Makilik			
16 Frigana (çok yıllık bodur bitki)			
17 Tuzcul bitki toplulukları			
18 Çıplak sediment			
19 Okaliptus ağaçlandırması			
20 Aynı ya da farklı ağaçlıklar (plantasyon)			
21 Su kıyısı bitkileri (typha, ranunculus, ...)			
22 Sazlık (Fragmites)			
23 Mevsimsel subasar çayırılar			
24 Mera			
25 Kuru tarım arazisi (buğday, ...)			
26 Sulu tarım arazisi (pamuk, sebzeler, ...)			
27 Meyve bahçeleri (eftali, zeytin, erik, ...)			
28 Yol kıyısı ekosistemi ve çitler			
29 Kentsel yeşil alan / bahçe			
30 Yerleşim alanı			
31 Sanayi alanı			
32 Kayalık			
33 Diğer (belirtin)			

Ekip: ☐ Kara ☐ Tekne **Noktaları haritada belirtin!**

Üreme kodları

Üremesi olası

- 1 Tür, Üreme döneminde olası Üreme HABİTATINDA gözlemlendi
- 2 Öten (ya da Üreme çağrılarını duyan) erkek gözlemlendi
- Üremesi mümkün
- 3 Üreme döneminde uygun yuvalama habitatında bir çift gözlemlendi
- 4 En az iki farklı günde Üreme Alanı Belirleme (TERRİTORYUM) davranışı gözlemlendi
- 5 Çiftleşme ve KUR DAVRANIŞI gözlemlendi (erkek ve dişi arasında olabileceği gibi iki erkek bireyin alan koruma davranışını da içerebilir)
- 6 Tür, OLASI YUVAYI ZİYARET ediyor
- 7 Erişkinlerin heyecanlı sınırlı, kızgın davranışları (TERRİTORYEL ALAN SAVUNMASI) ve ötüşleri
- 8 Ele alınıp incelenen bireyde KULUÇKA izi belirlendi
- 9 YUVA YAPIMI ya da yuva deliği açma davranışları gözlemlendi

Kesin Üreme

- 10 Erişkin İLGİYİ KENDİNE ÇEKİYOR ya da YARALI TAKLİDİ yapıyor
- 11 KULLANILMIŞ YUVA ya da yumurta kabuğu gözlemlendi
- 12 Yeni uçmaya başlamış (telek ve tüyleri gelişmemiş) YAVRU gözlemlendi
- 13 AKTİF OLARAK KULLANILAN YUVA gözlemlendi
- 14 Yetişkin YAVRUYA YIYECEK TAŞIRKEN ya da yuvadan atık taşıırken gözlemlendi
- 15 YUMURTA İÇEREN YUVA gözlemlendi
- 16 YUVADA YAVRU GÖRÜLDÜ ya da duyuldu

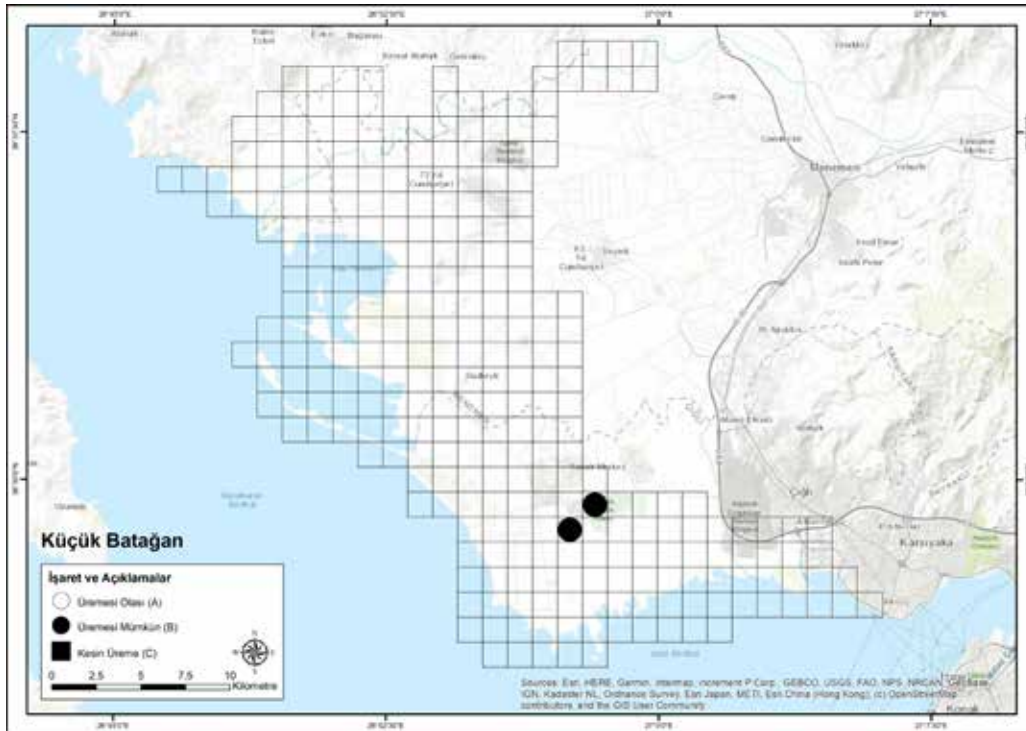
Tehdit bilgisi	1	2	3
Açın otlatma			
Tarımsal genişleme			
Kaçak avcılık			
Kirli su deşarjı			
Çöp ve moloz dökümü			
Sanayileşme			
Kentleşme			
Kurutma			
Saz kesimi			
Ağaç kesimi			
Yaban hayvanlarının rahatsız edilmesi (yuvaların bozma, adalara çıkma, ...)			
Diğer (lütfe belirtin)			



EK 2. TÜR DAĞILIM HARİTALARI

- : Kesin Üreme (C)
- : Üremesi Mümkün (B)
- : Üremesi Olası (A)

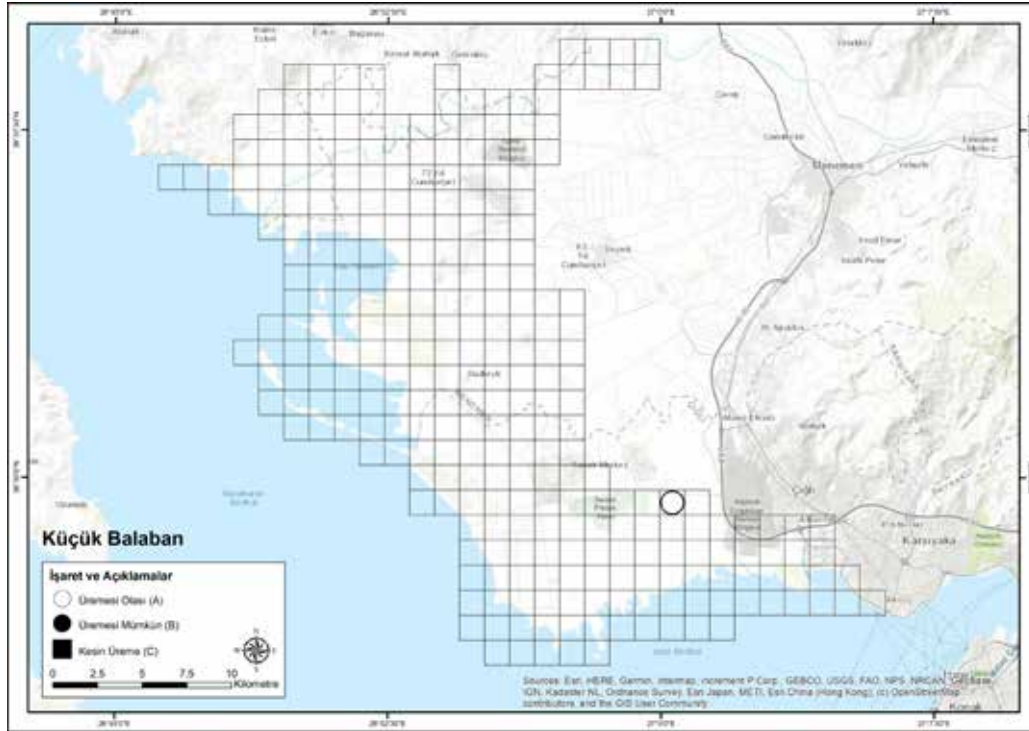
Küçük batağan *Tachybaptus ruficollis* / LC



Yuvalarını siğ sulak alanların kenarına yakın, ortaya çıkan bitki örtüsüne, su altındaki dallara veya çalılara yapmaktadır.

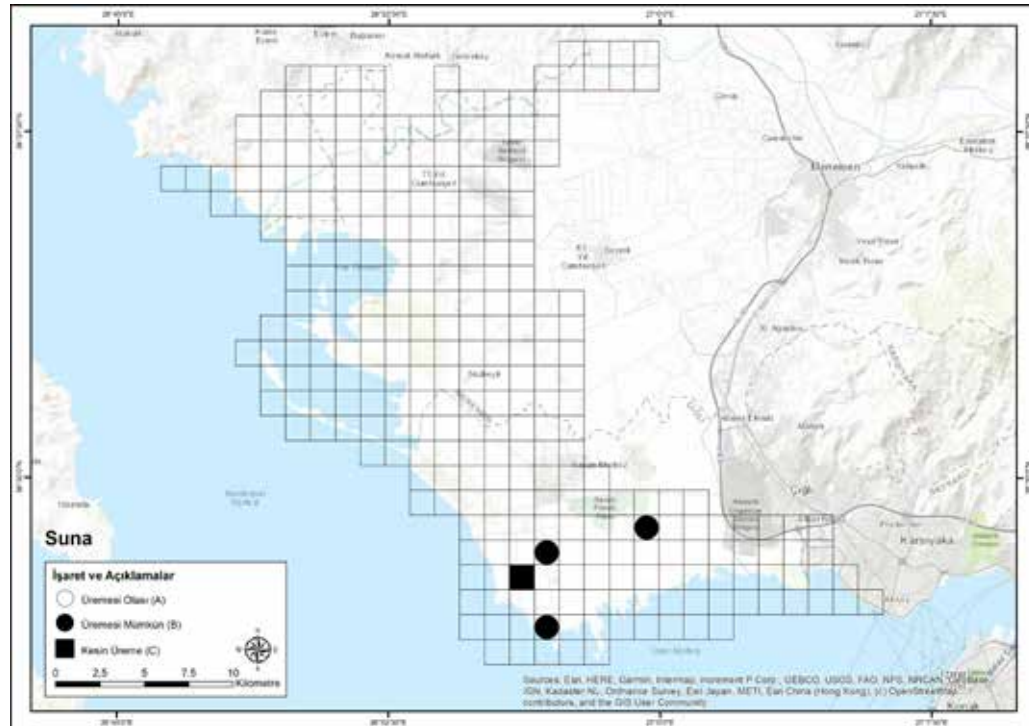


Küçük balaban *Ixobrychus minutus* / LC



Yuvalar sazlıklardan ve dallardan oluşmaktadır ve sık bitki örtüsünün içerisinde, su yüzeyine yakın veya en fazla 60 cm yukarısında yer almaktadır.

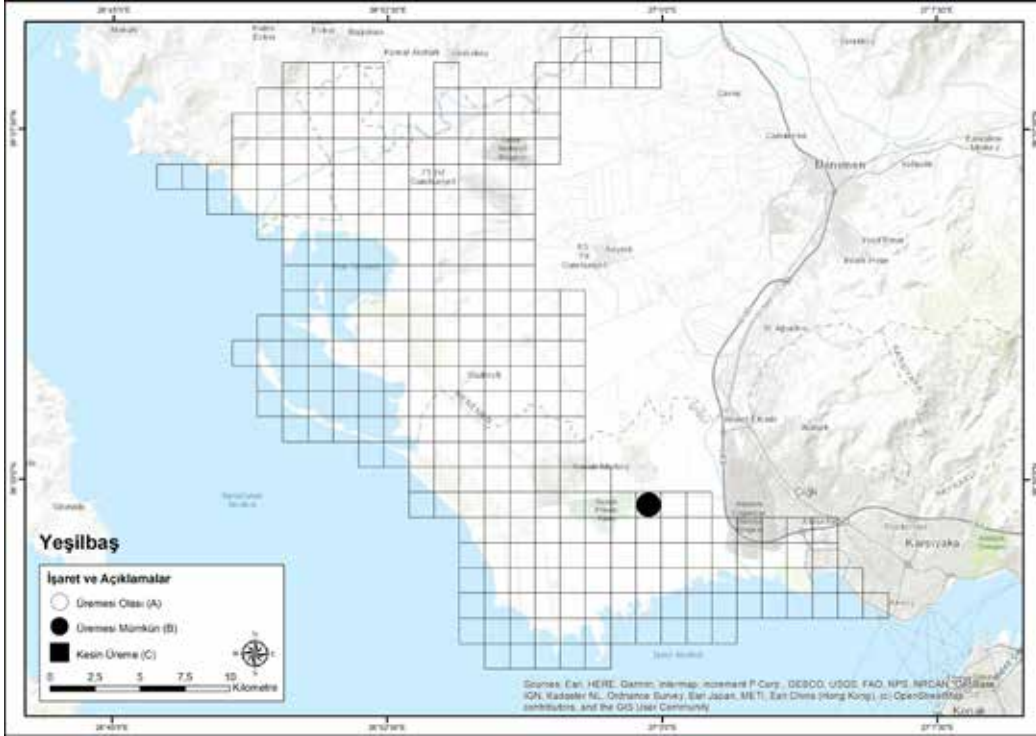
Suna *Tadorna tadorna* / LC



Genellikle yerden 8 m yüksekliğe kadar bir ağaç oyuğunda veya bir memeli yuvasında üremektedir. Ayrıca yoğun bitki örtüsü içerisine yuva yapmakta ve yapay yuvaları da kullanmaktadır.

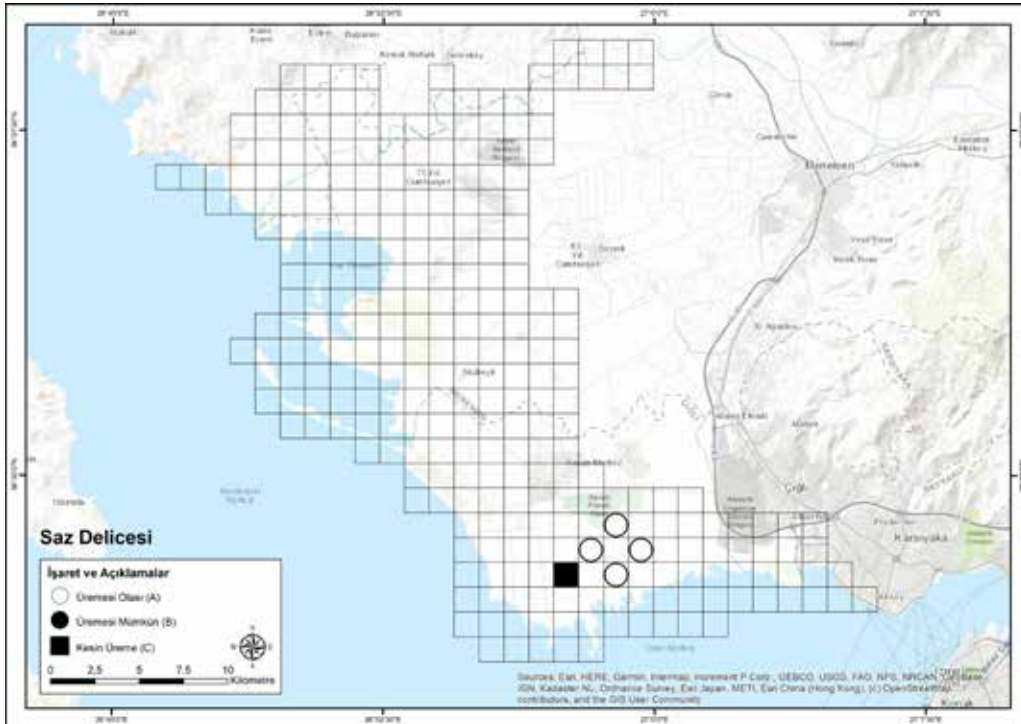


Yeşilbaş *Anas platyrhynchos* / LC



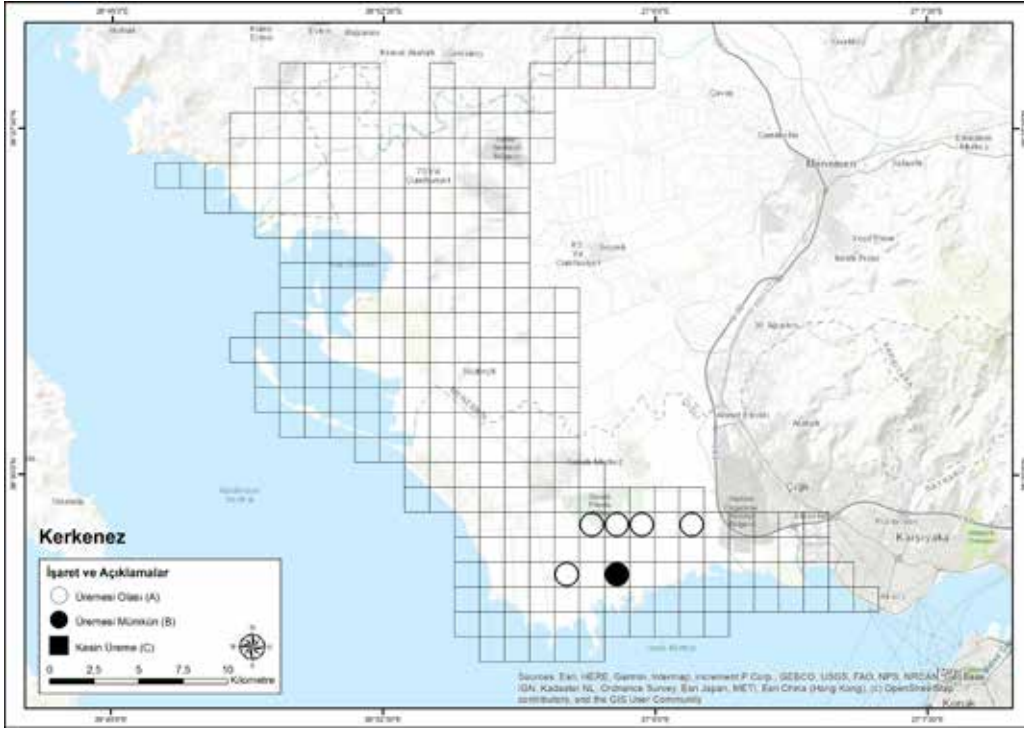
Hemen her sulak alan tipinde bulunmaktadır. Sulak alanların kenarındaki sık bitki örtüsü, yoğun sazlıklar veya suyla birleşen sarkan dallar yuva olarak kullanılmaktadır.

Saz delicesi *Circus æruginosus* / LC



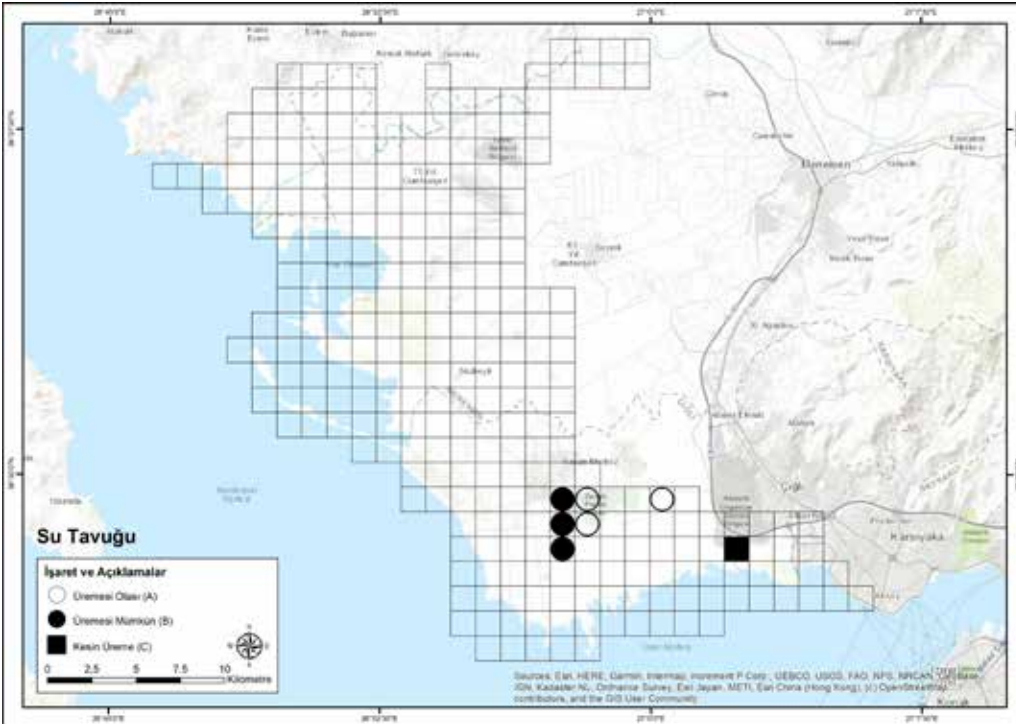
Tatlı veya acı sularda, genellikle ovalarda yaşamaktadır. Yuvalarını yoğun bataklık bitki örtüsüne sahip alanlarda yapmaktadır.

Kerkenez *Falco tinnunculus* / LC



Yuvaların yerleri değişkenlik göstermektedir. Kaya çıkıntıları, binalar ve terk edilmiş uygun yuvaları kullanmaktadır.

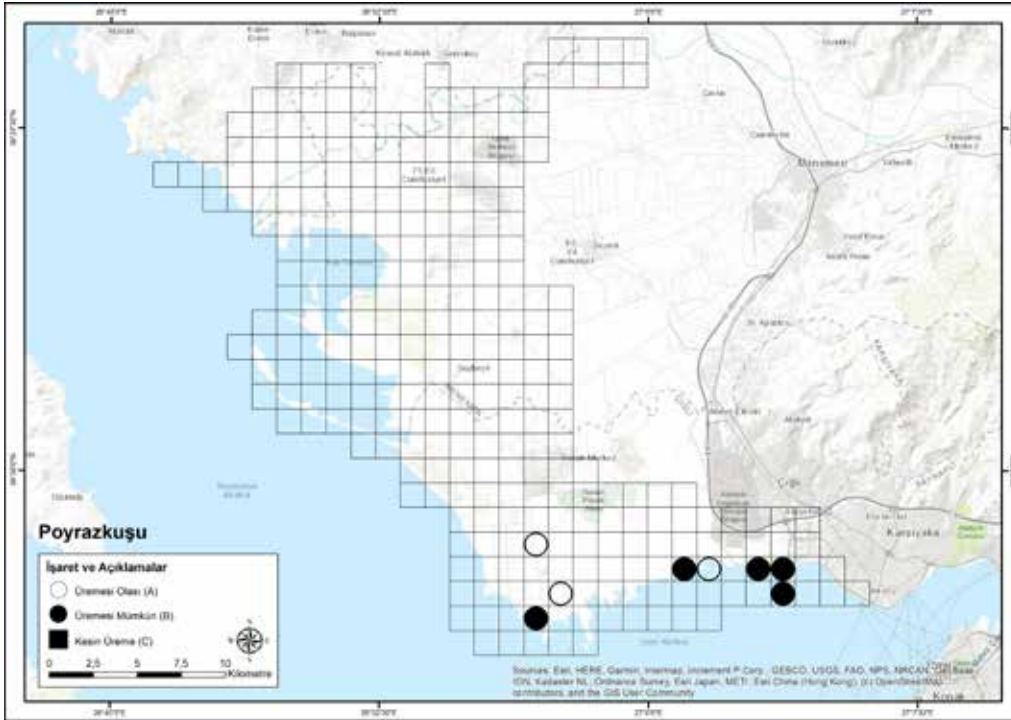
Su tavuğu *Gallinula chloropus* / LC



Yuvalarını, nehir ve göllerin sık bitki örtülü sığ alanlarında kurmaktadır.

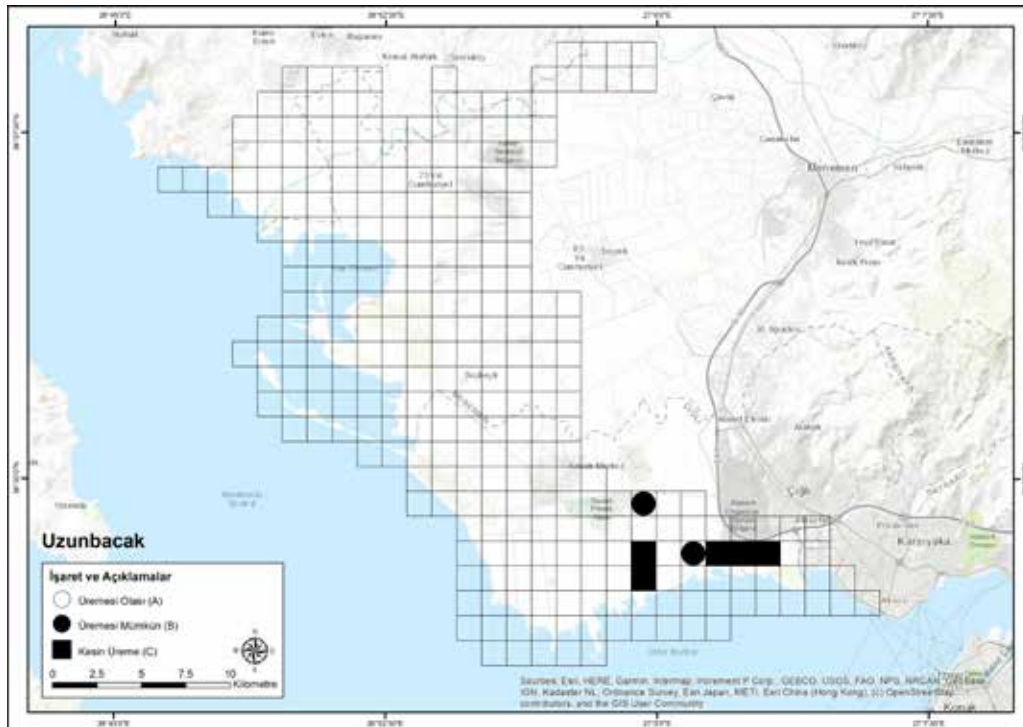


Poyrazkuşu *Hæmatopus ostralegus* / NT



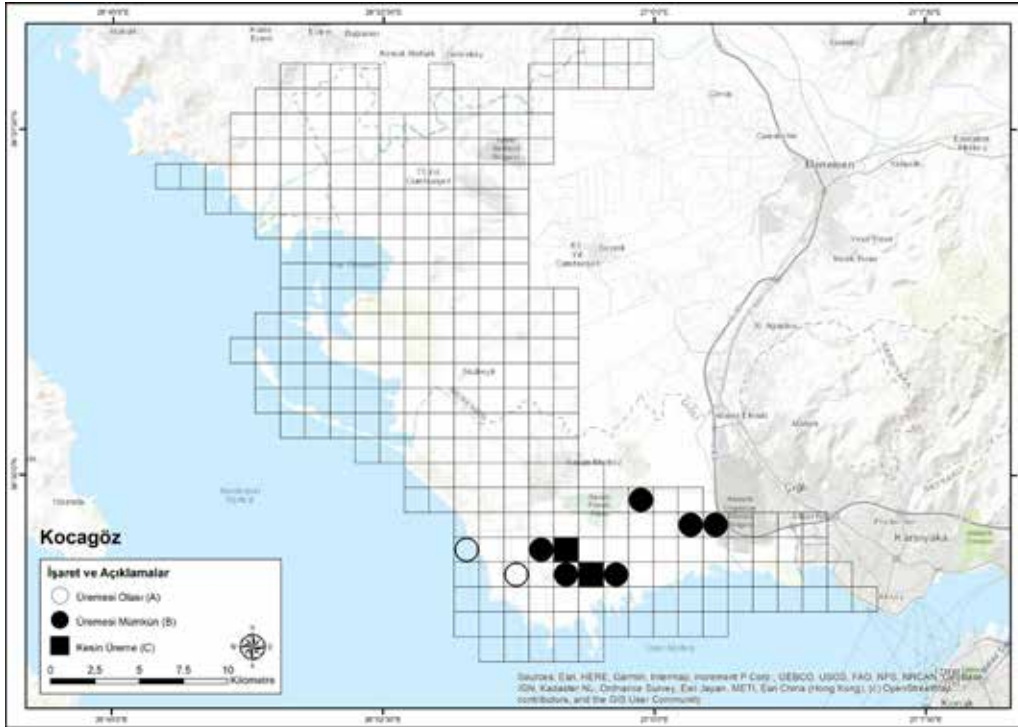
Kıyıdaki tuzlu bataklıklarda, kumlu ve çakıllı kumsallarda, kum tepelerinde ve ara sıra kayalık kıyılarda üremektedir. Ayrıca göllerin ve nehirlerin kıyıları boyunca iç kesimlerde veya meralarda ve tahıl tarlalarında üremektedir.

Uzunbacak *Himantopus himantopus* / LC



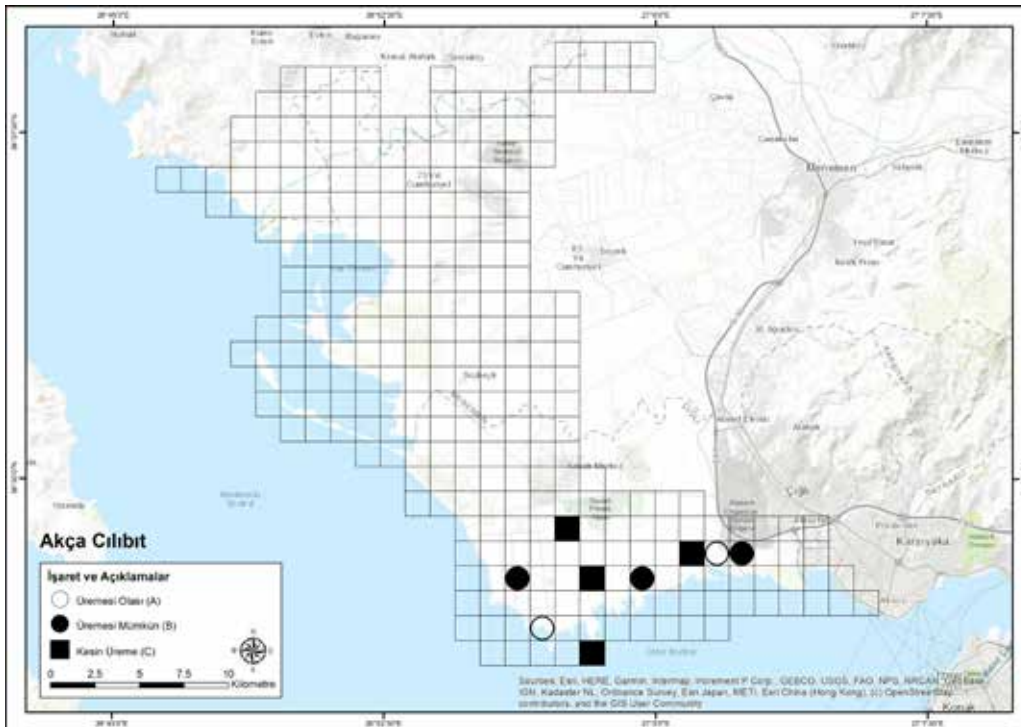
Tipik olarak kum, çamur veya killi topraklarda ve su seviyesine yakın açık kenarlar, adacıklar veya noktalar bulunan sığ tatlı su ve acı sulak alanlarda üremektedir.

Kocagöz *Burhinus oedicnemus* / LC



Düz arazilerde, kuru ve tarımsal otlaklarda, bozkırlarda, çöllerde ve geniş kum tepelerinde yaşamaktadır. Açık, çıplak zeminde veya az bitki örtüsüne sahip alanlarda üremektedir.

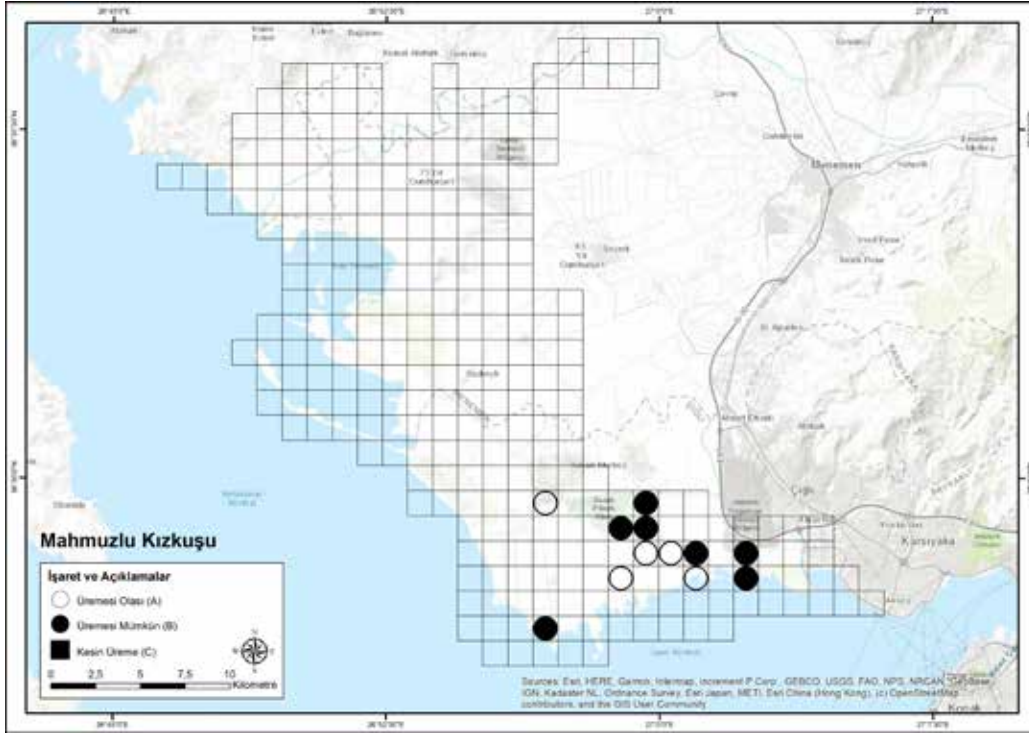
Akça cılıbıt *Charadrius alexandrinus* / LC



Yuvalar, çıplak toprakta veya seyrek bitki örtüsünde ve suyun yakınında bulunan genellikle hafifçe yükseltilmiş zeminde bulunmaktadır.

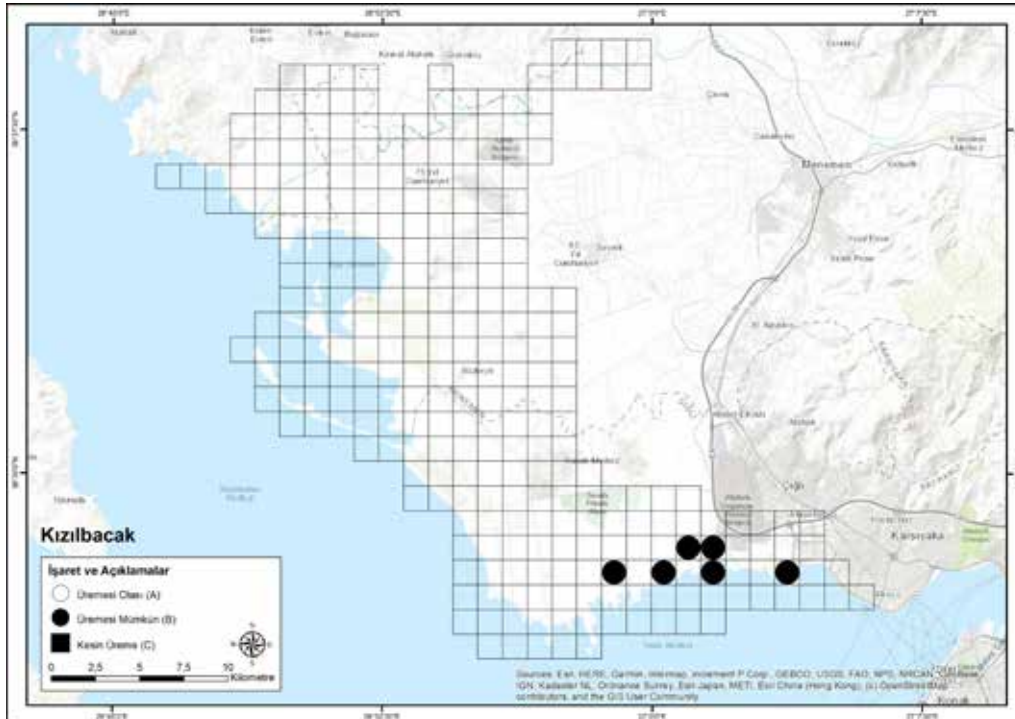


Mahmuzlu kızkuşu *Vanellus spinosus* / LC



Göllerin, nehirlerin, lagünlerin veya bataklıkların yanı sıra yanmış otlak, ekili, su basmış veya sulanan tarlaların yakınında kuru zeminde yaşamaktadır. Yuvalarını, kayadaki sığ doğal çukurlara, kuru çıplak zemine veya çamur tabakalarına yapmaktadır.

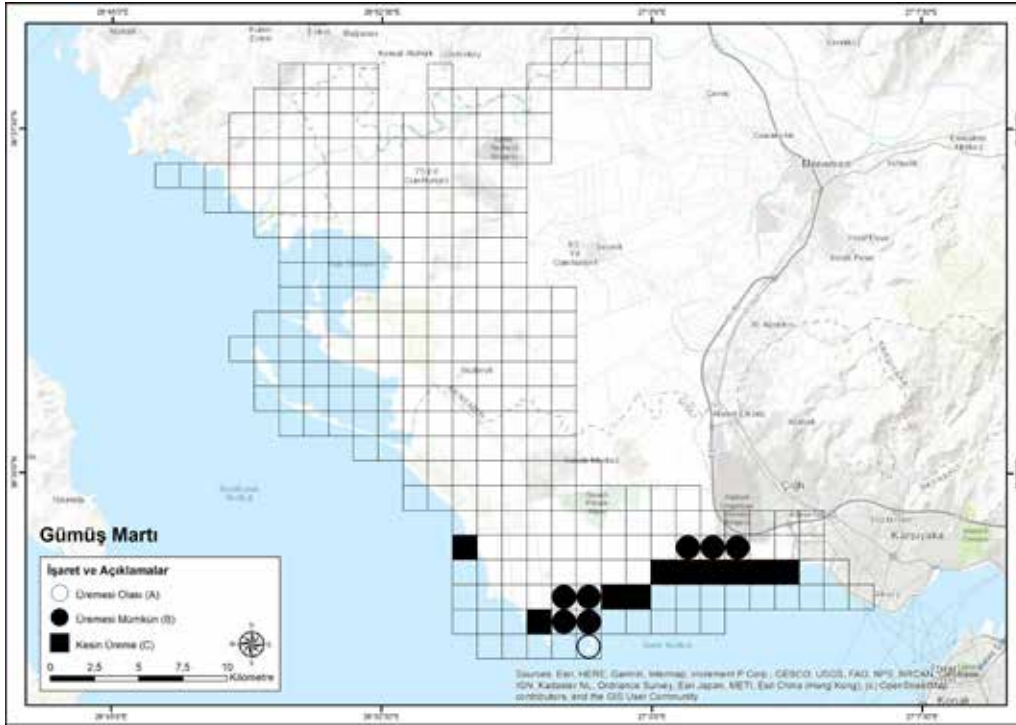
Kızılback *Tringa totanus* / LC



Türler kıydaki tuzlu bataklıklarda, iç sulak alanlardaki kısa boylu otlaklarda, çayırli bataklıklarda ve fundalıklarında üremektedir.

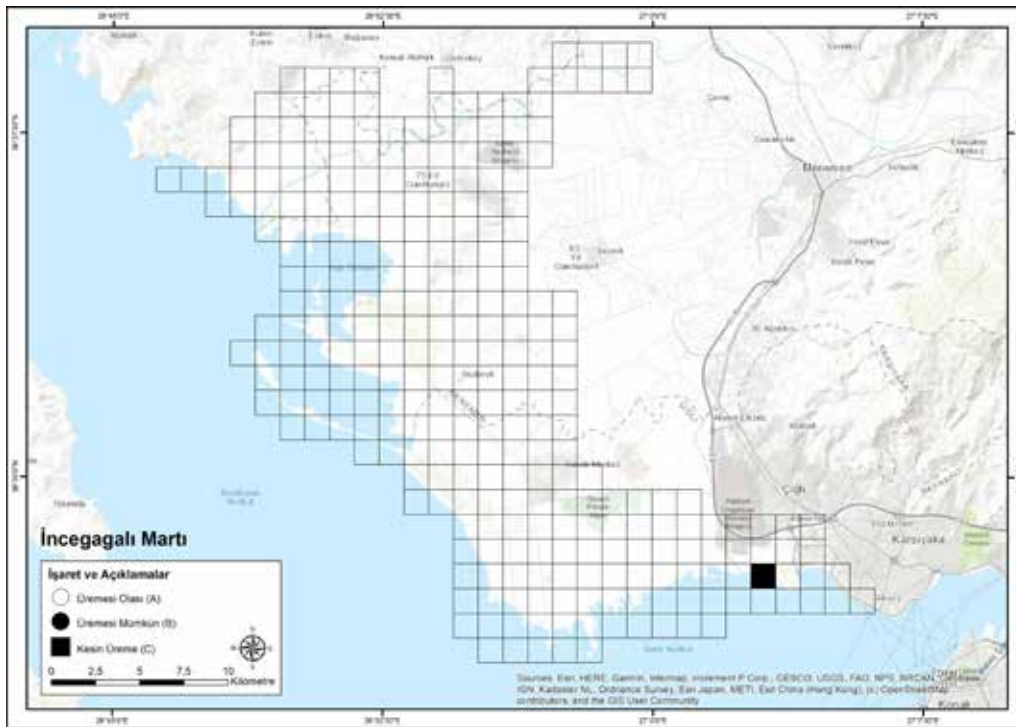


Gümüş martı *Larus michahellis* / LC



Sazlıklarla, meralarla, nehirlerle ve otlu veya çalılık nehir adalarıyla çevrili göllerin yakınında yuva yapmaktadır. Ayrıca kıyı kayalıklarında ve kumsallarda koloniler oluşturmaktadır.

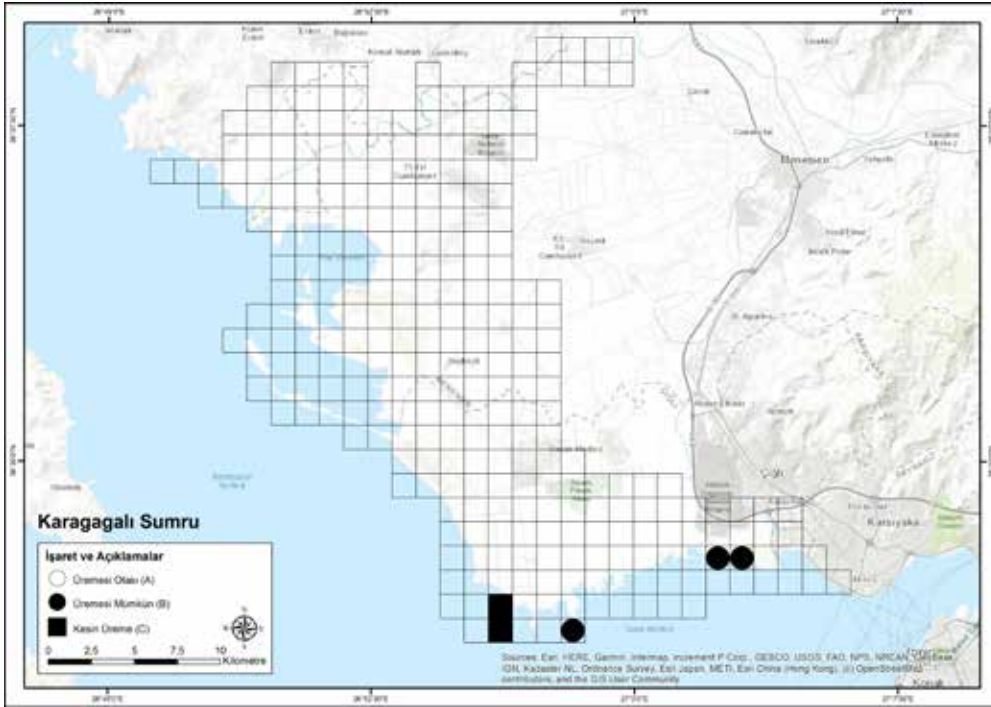
İnce gagalı martı *Larus genei* / LC



Koloni halinde üremektedir. Bazı çiftler deniz börülcesi gibi bitkilerin üzerinde yuva yapabilmesine rağmen tercihen açık çamur üzerinde oluşturulmuş derin bir oyuk veya sıg bir çöküntüyü yuva olarak kullanmaktadırlar.

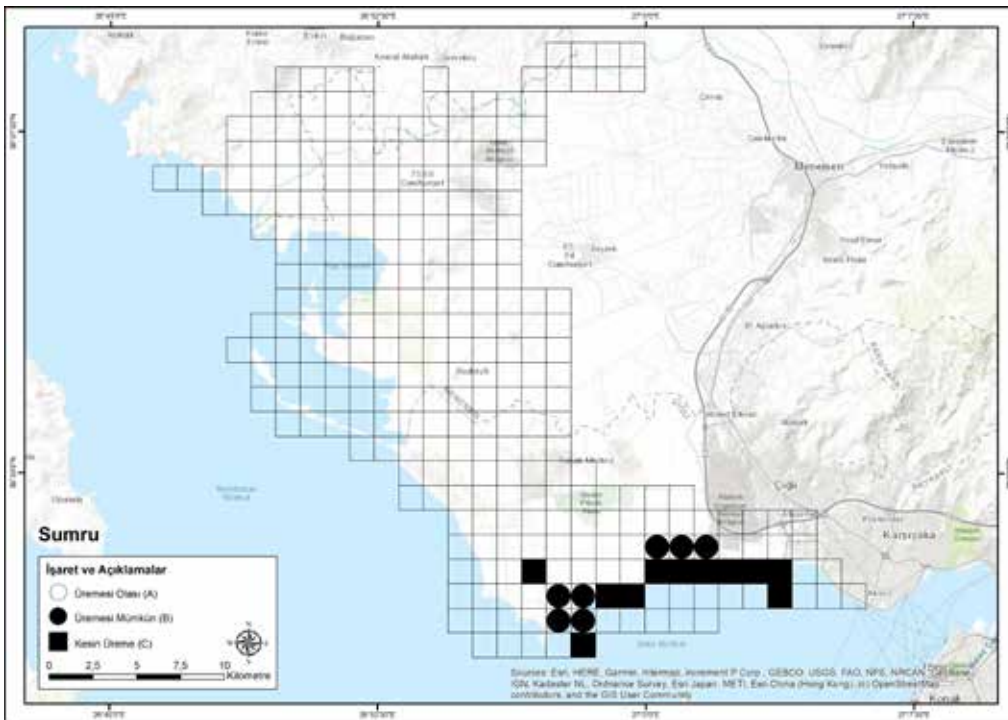


Kara gagalı sumru *Thalasseus sandvicensis* / LC



Yüzey seviyesinde balıklar açısından zengin, sıg, kumlu alt tabakalara sahip berrak sulara anında erişim sağlayan kumlu adalarda, kayalık adacıklarda, kum tepelerinde, çakıllı plajlarda ve geniş deltalarda koloniler oluşturmaktadır.

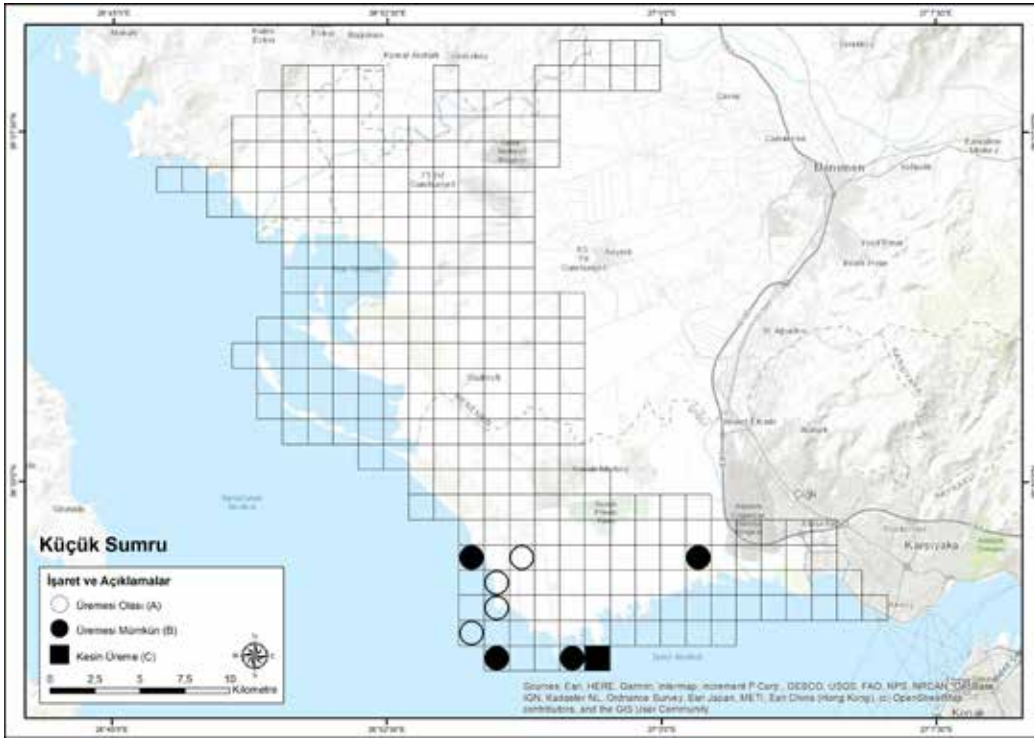
Sumru *Sterna hirundo* / LC



Kıyı boyunca, düz kaya yüzeylerinde, açık çakıllı ve kumlu plajlarda, kumullar arası bitkilerde, deniz kabuğuyla kaplı alanlarda veya haliçlerde üremektedir. Lagünler, tuzlu bataklıklar, anakara yarımadaları ve kıyı kayalıklarının tepesindeki platolarda da üremektedir.

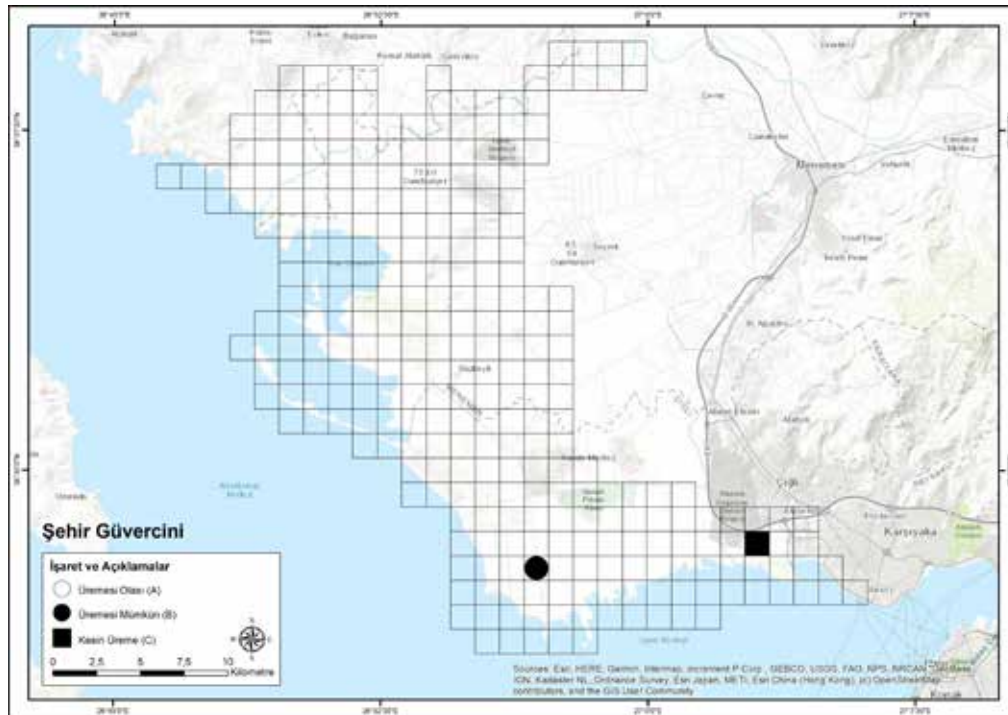


Küçük sumru *Sternula albifrons* / LC



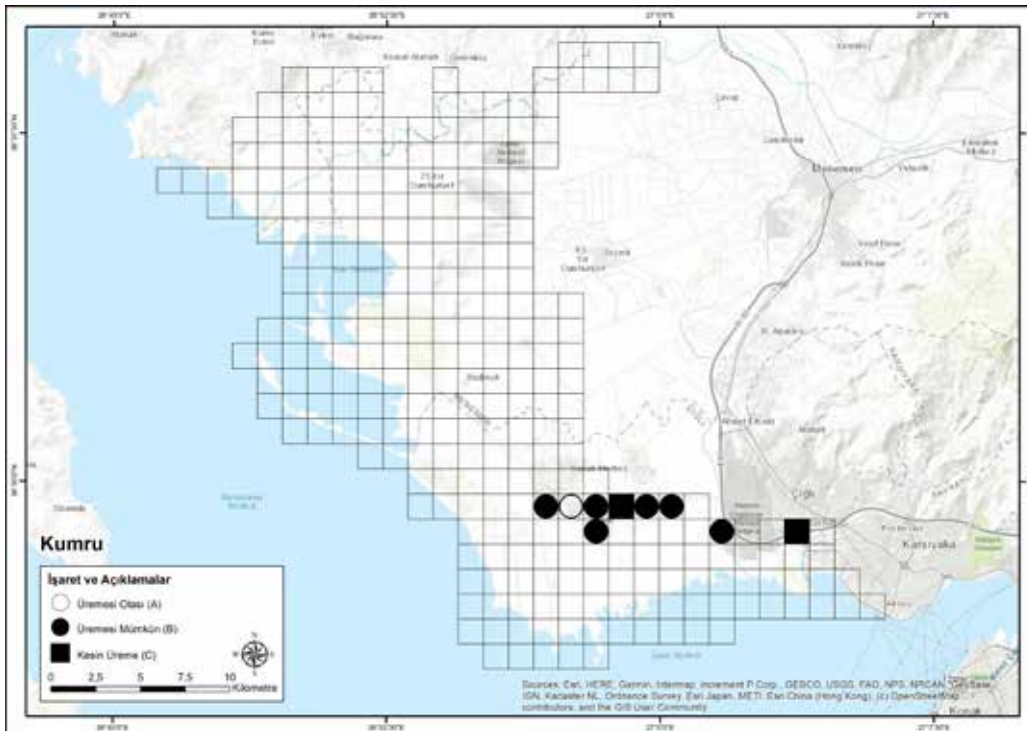
Koloni halinde üremektedirler. Yuvalar kum, çakıl, deniz kabuğu parçaları, mercan parçaları veya kayalardan oluşan sahillerde veya bataklık alanlarda kurulmaktadır.

Şehir güvercini *Columba livia evcil form* / LC



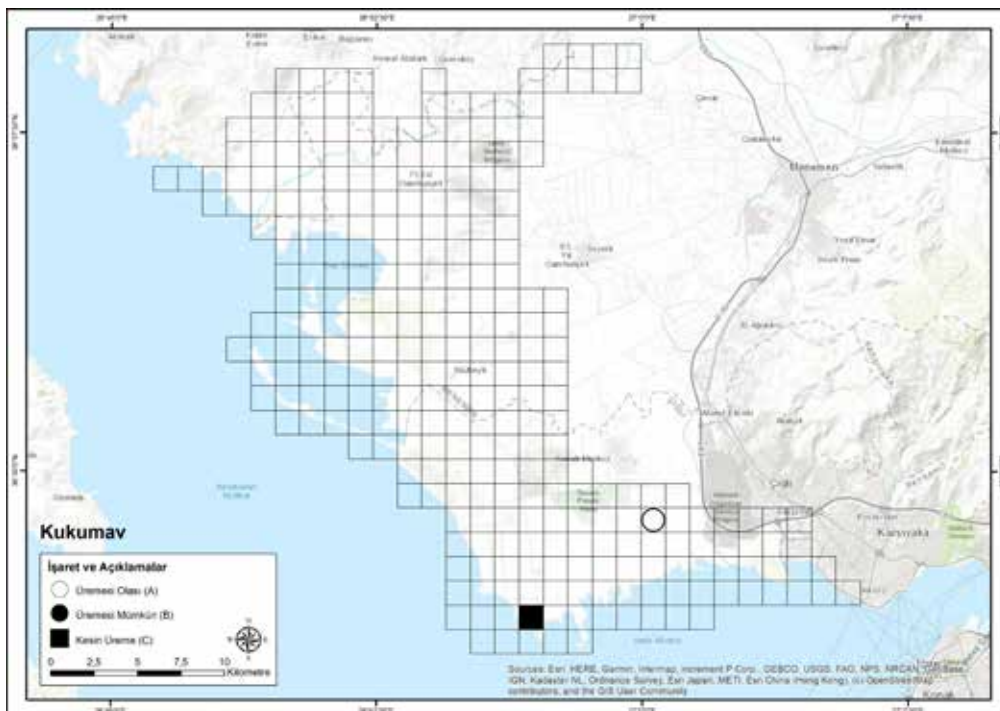
Şehir güvercini, kaya güvercinin evcil formu olarak bilinmektedir. Şehir güvercini insanlara yakın ve büyük gruplar halinde görülmektedir. Yıkık binalara veya evlerin çatılarına yuva yapmaktadır.

Kumru *Streptopelia decaocto* / LC



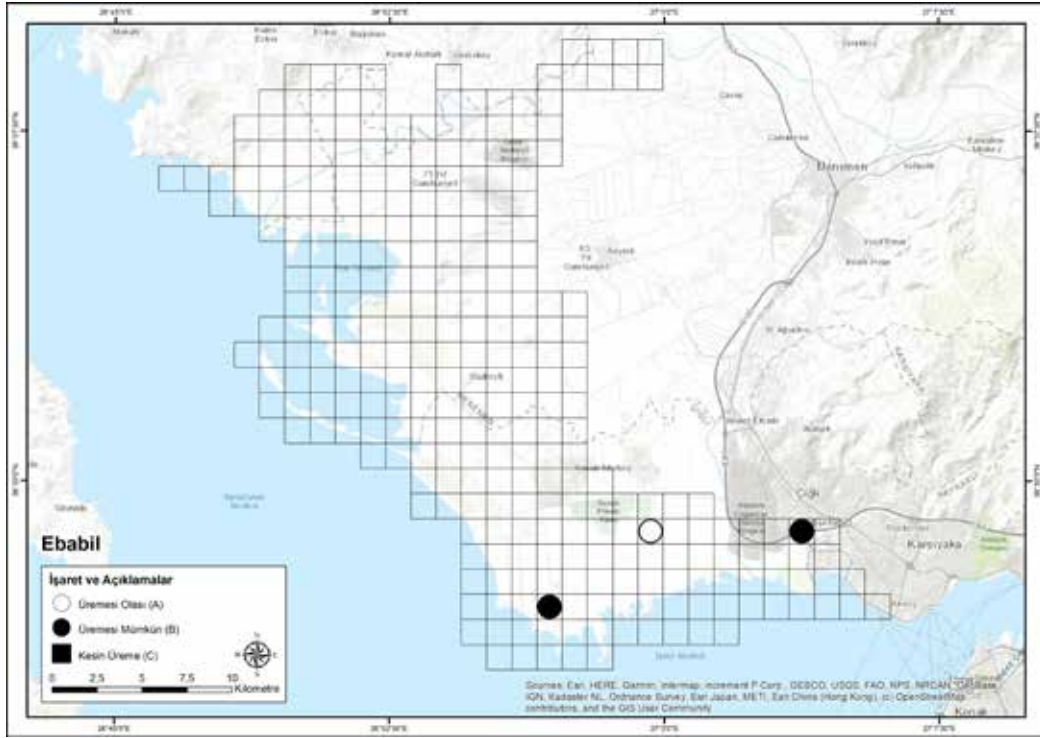
Daha çok yarı çöl ve kurak alanlarda yaşayan kumrular şehir içlerinde, parklarda ve bazen evlerin balkonunda bile üremektedir.

Kukumav *Athene noctua* / LC



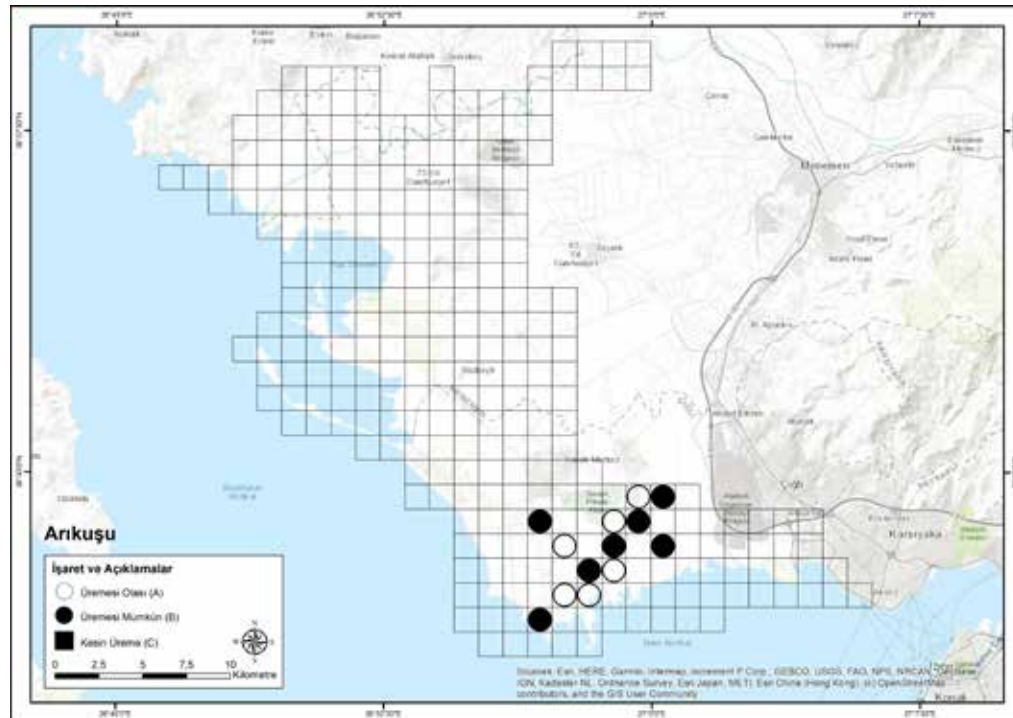
Yıkılmış veya terkedilmiş binalarda, yerleşim alanlarında ve bahçelerde, tarım alanlarında, yarı çöl bölgelerinde ve bozkırlarda yaşamaktadır.

Ebabil *Apus apus* / LC



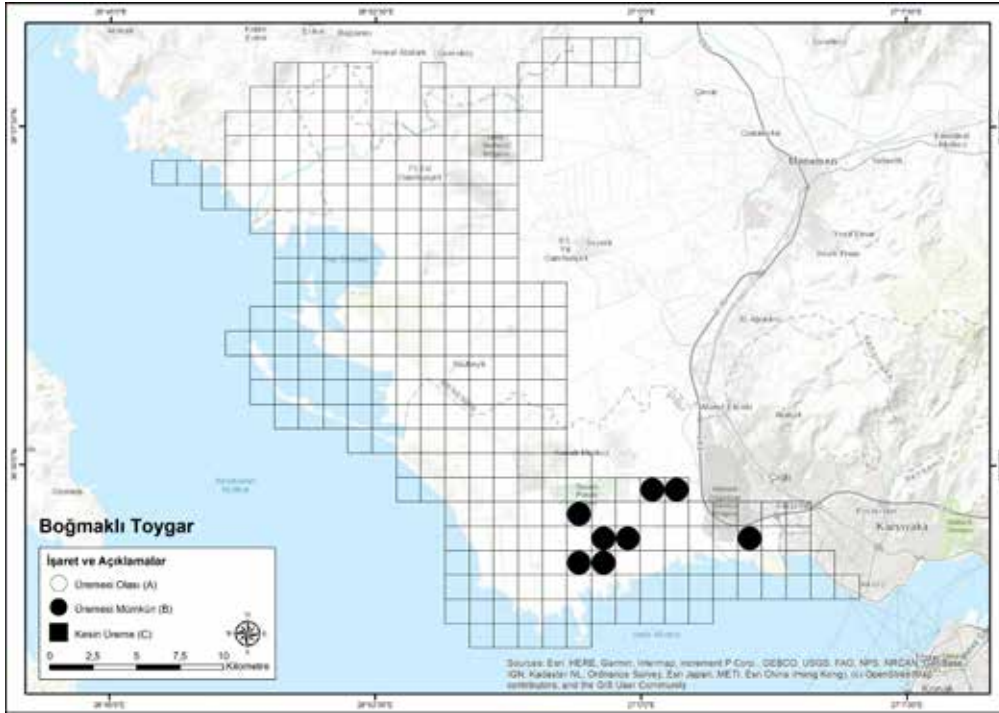
Bozkır, çöl ve açık ormanlık gibi geniş bir habitat yelpazesinde yaşamaktadır. Esas olarak binalarda yuva yapmakta, ancak ağaç oyuklarını ve kaya yarıklarını da kullanmaktadır.

Arikuşu *Merops apiaster* / LC



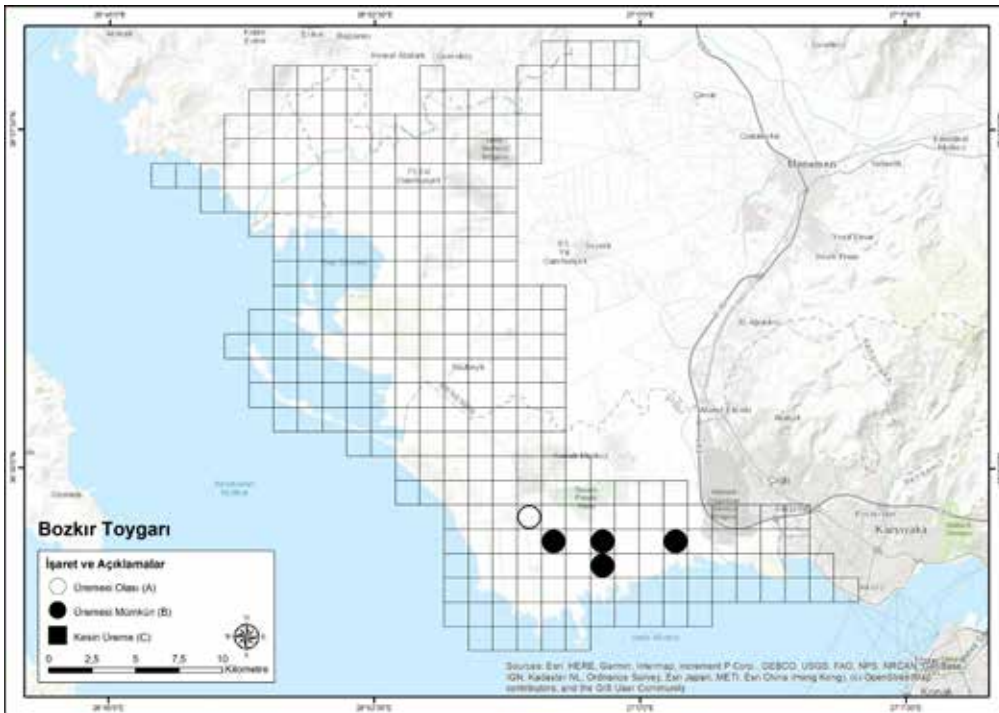
Göçmen bir türdür. Sulak alanların yakınlarında, kum ve killi toprak duvarlarına küçük delikler açarak koloniler kurmaktadır.

Boğmaklı toygar *Melanocorypha calandra* / LC



Akdeniz Havzası'nda çoğunlukla kuru meralarda ve kuru tarım alanlarında bulunmaktadır. Ekili alanları, nadasa bırakılan alanları, tarla kenarlarını tercih etmekte, sulandırılmamış baklagiller ve arpa alanlarını seçmektedir.

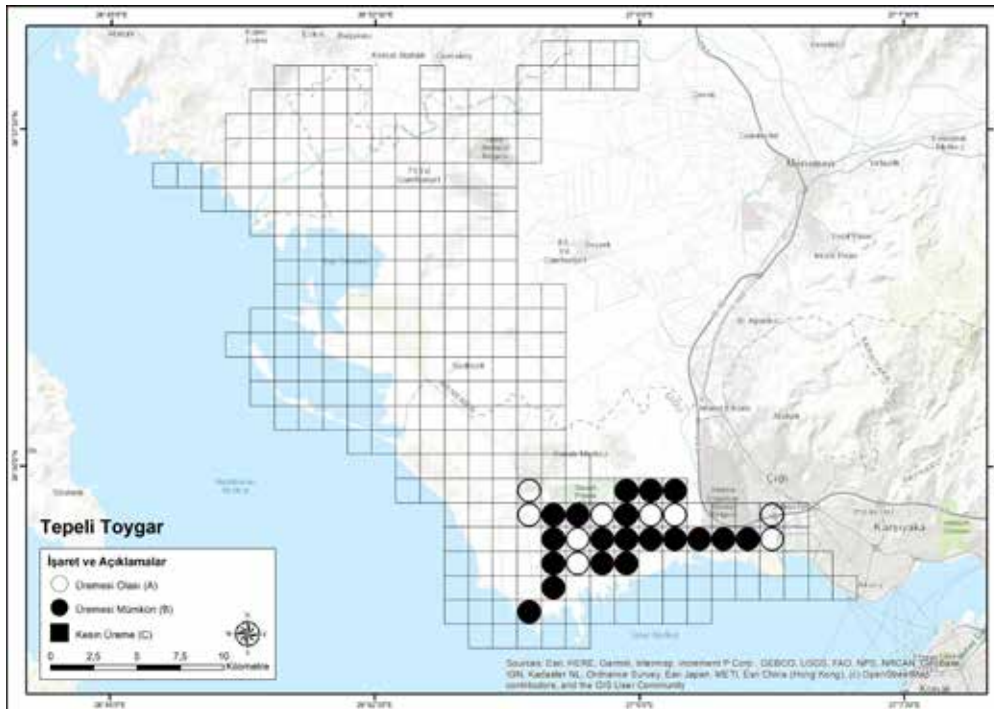
Bozkır toygarı *Calandrella brachydactyla* / LC



Kumlu veya taşlı toprakları olan düz veya dalgalı arazide düşük ve seyrek bitki örtüsüne sahip kuru alanları tercih etmektedir. Akdeniz Havzası'nda daha çok nadasa bırakılmış arazilerde, aynı zamanda kuru otlaklarda, tütün tarlalarında, toprak yollarda ve zeytinliklerde üremektedir.

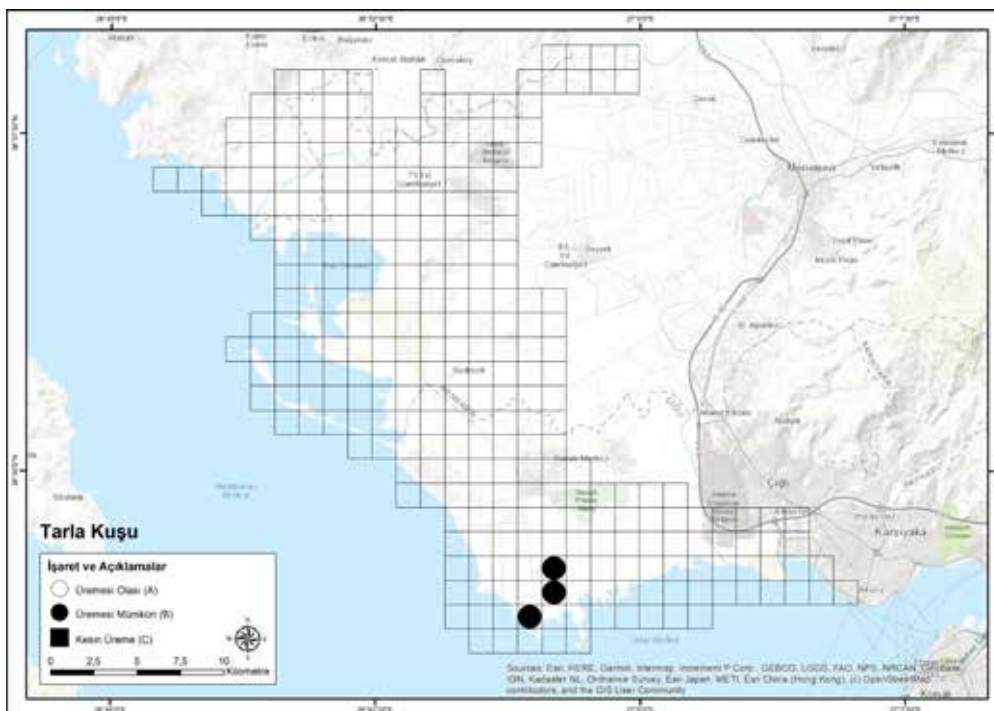


Tepeli toygar *Galerida cristata* / LC



Yarı kurak ve bozkır alanlar ile seyrek bitki örtülü alanlarda ve kuru ekimlere sahip tarım alanında yaşamaktadır.

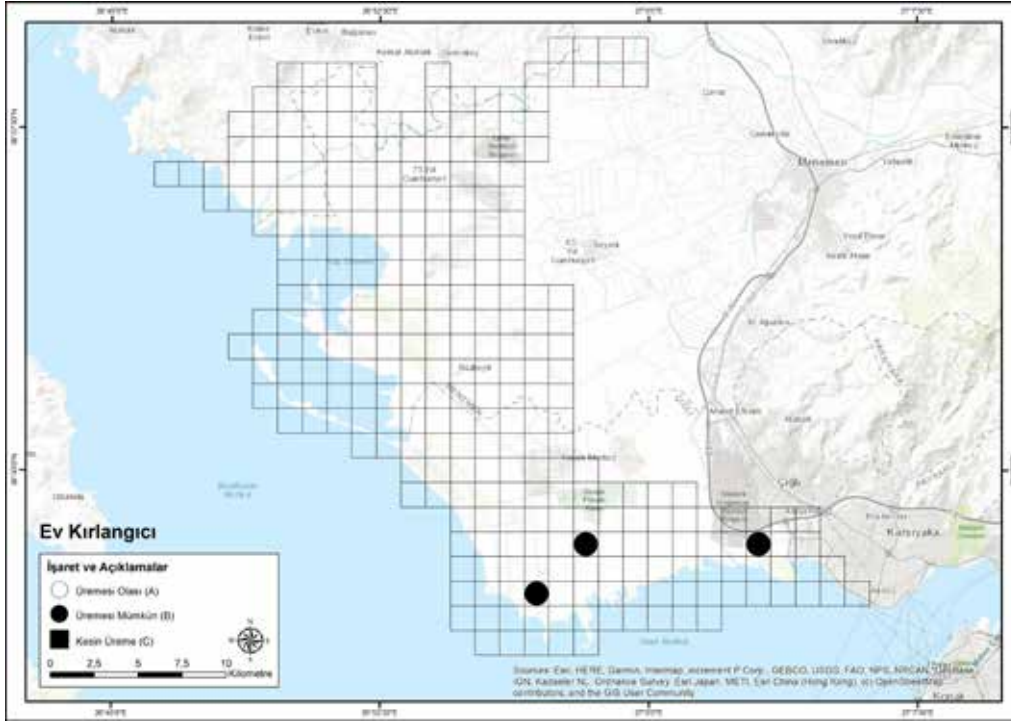
Tarlakuşu *Alauda arvensis* / LC



Açıklık bulunan habitatların çoğunda bulunmaktadır ve tarım arazileriyle güçlü bir ilişkiye sahiptir. Ancak aynı zamanda fundalık ve bataklıklarda, çayırarda, bozkırlarda, kum tepelerinde ve hatta geniş orman açıklıklarında görülmektedir.

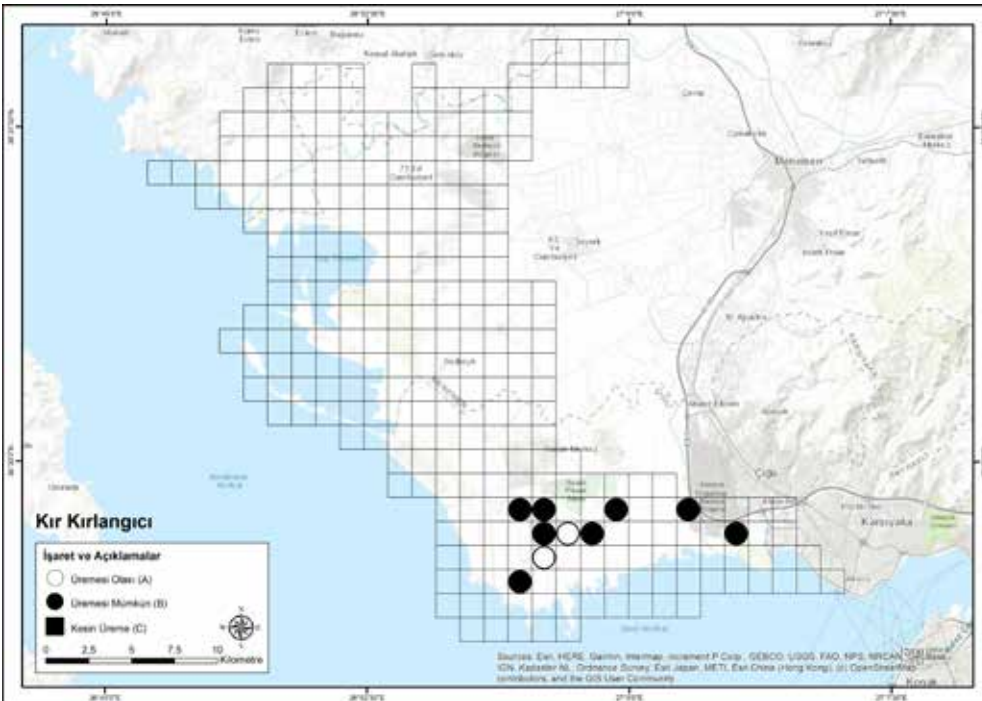


Ev kırlangıcı *Delichon urbicum* / LC



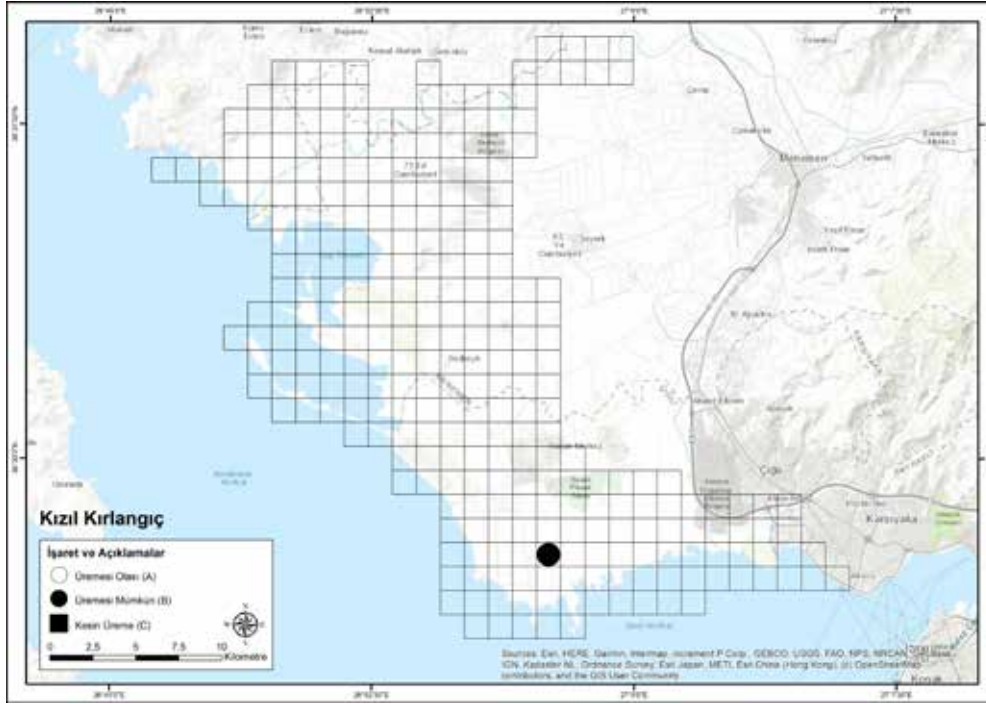
Şehirlerde, kırsalda, açık alanlarda, kıyı uçurumlarında, tarım alanlarında yaşamaktadır.

Kır kırlangıcı *Hirundo rustica* / LC



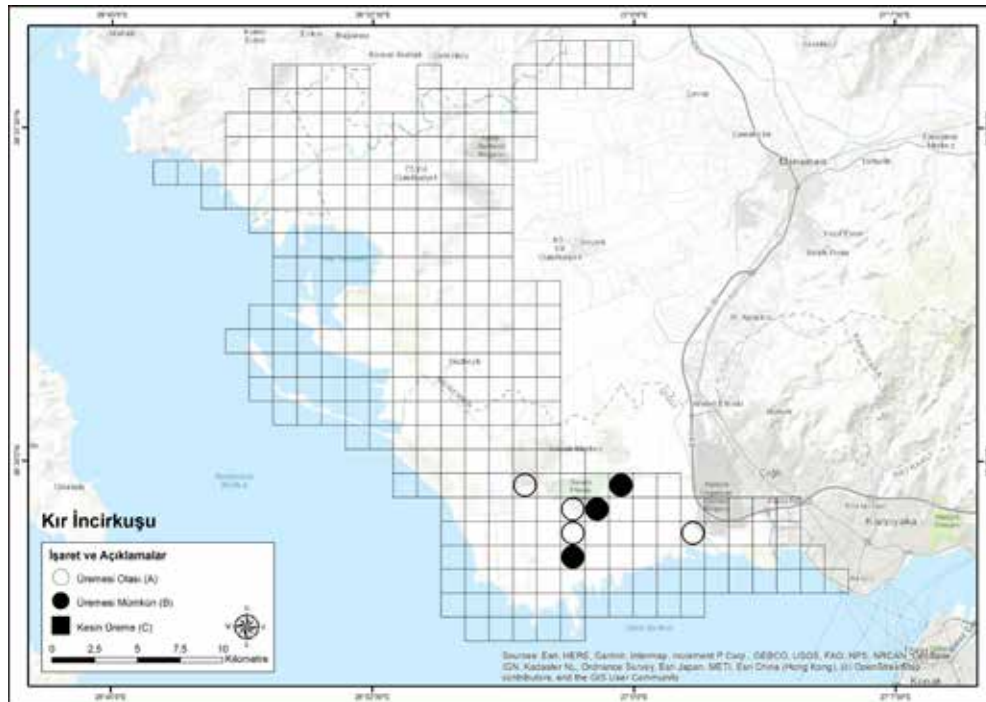
Çok çeşitli iklimlerde ve geniş bir rakım aralığında görülmektedir. Binalarda, suya yakın olan tarım arazilerinde ve kırsal alanlarda üremektedir.

Kızıl kırlangıç *Cecropis daurica* / LC



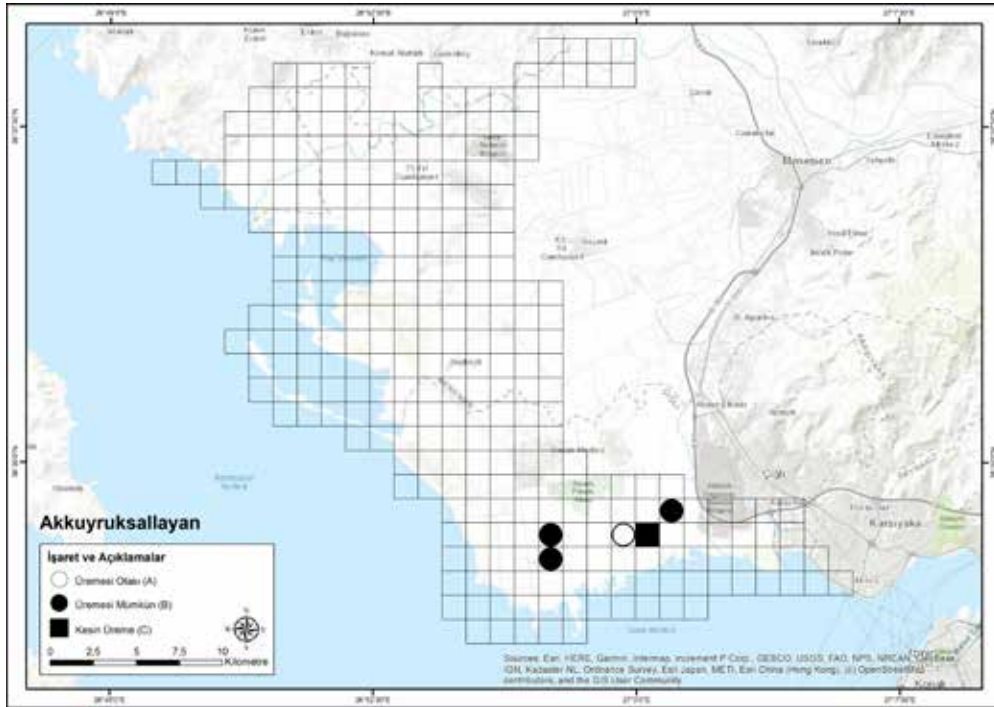
Göçmen bir türdür. Dağlarda, nehir vadilerinde, kıyı kayalıklarında, tarım arazilerinde ve insan yerleşimlerinde bulunmaktadır.

Kır incirkuşu *Anthus campestris* / LC



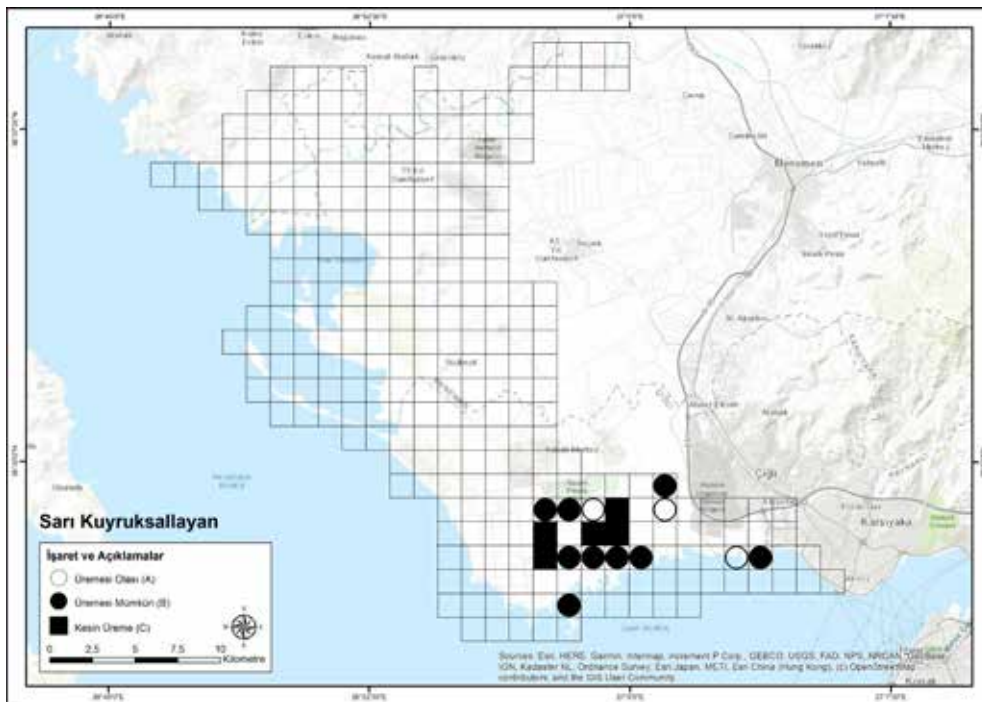
Açık kurak habitatlarda, kum tepeleri, fundalıklar, kuru otlaklar, bozkır ve yarı çöller gibi alanlarda görülmektedir.

Ak kuyruksallayan *Motacilla alba* / LC



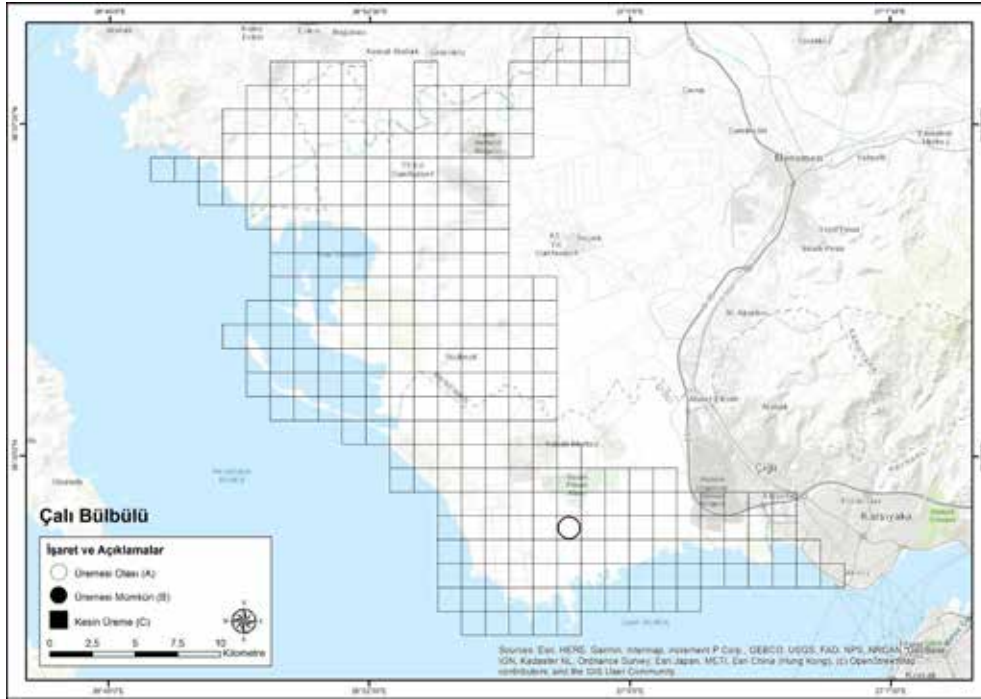
Şehir merkezinden nehir kıyılarına, tarım arazilerinden kayalık alanlara kadar farklı habitatlarda görülmekte ve bu alanlara yuvalarını yapmaktadır.

Sarı kuyruksallayan *Motacilla flava* / LC



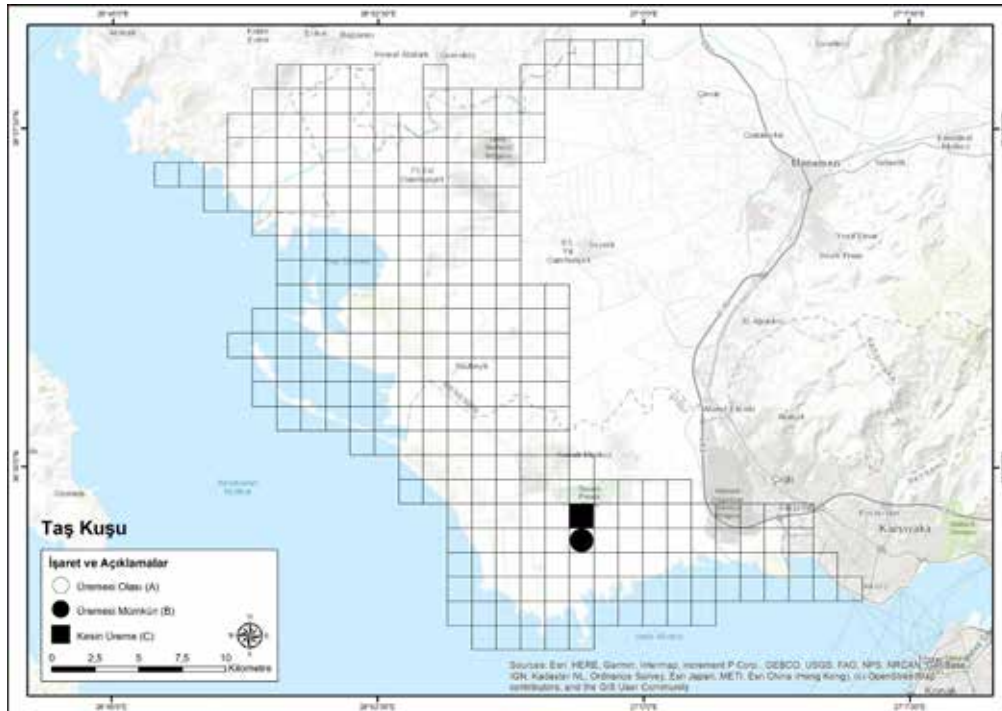
Nemli çayırlar, bataklıklar, kıyı otlakları ve bataklıklardan nemli bozkır ve tundralara kadar, kısa boylu bitki örtüsüne sahip alanlarda yaşamaktadır.

Çalı bülbülü *Cercotrichas galactotes* / LC



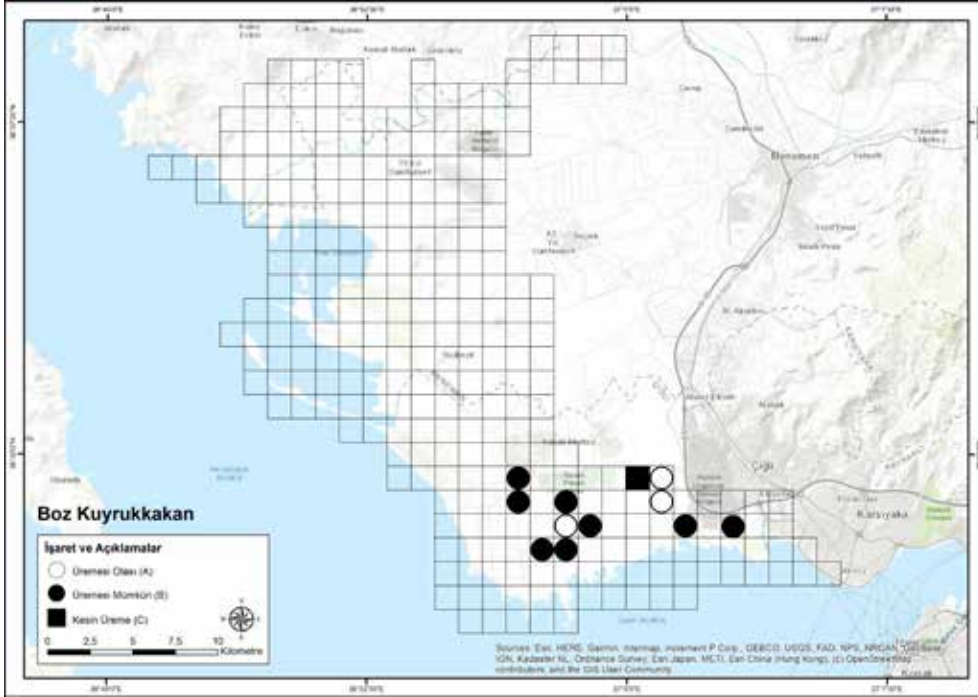
Çoğunlukla zeytin ve badem bahçelerinde, üzüm bağlarında ve çalılık alanlarda üremektedir.

Taşkuşu *Saxicola torquatus* / LC



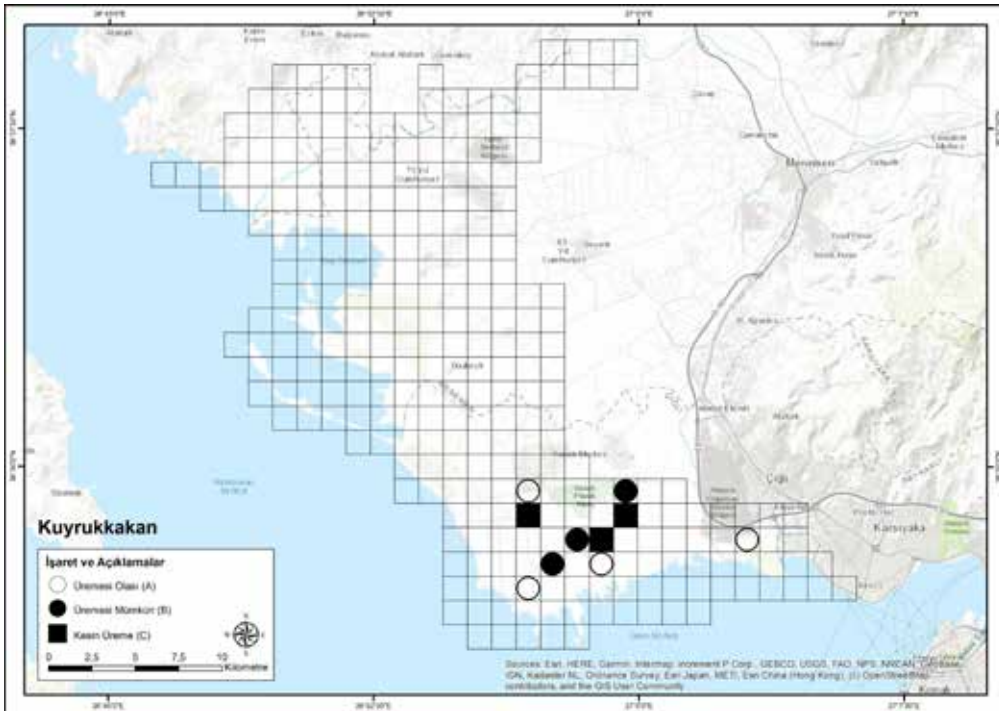
Farklı habitatlarda görülebilmektedir ancak çoğunlukla açık arazilerde bulunmaktadır. Fundalıklarda, çayırli yamaçlarda, kuru ovalarda, çalılarla kaplı meralarda, ormanlık alanlarda, tarla kenarlarında ve nadaslarda yaşamaktadır.

Boz kuyrukkakan *Oenanthe isabellina* / LC



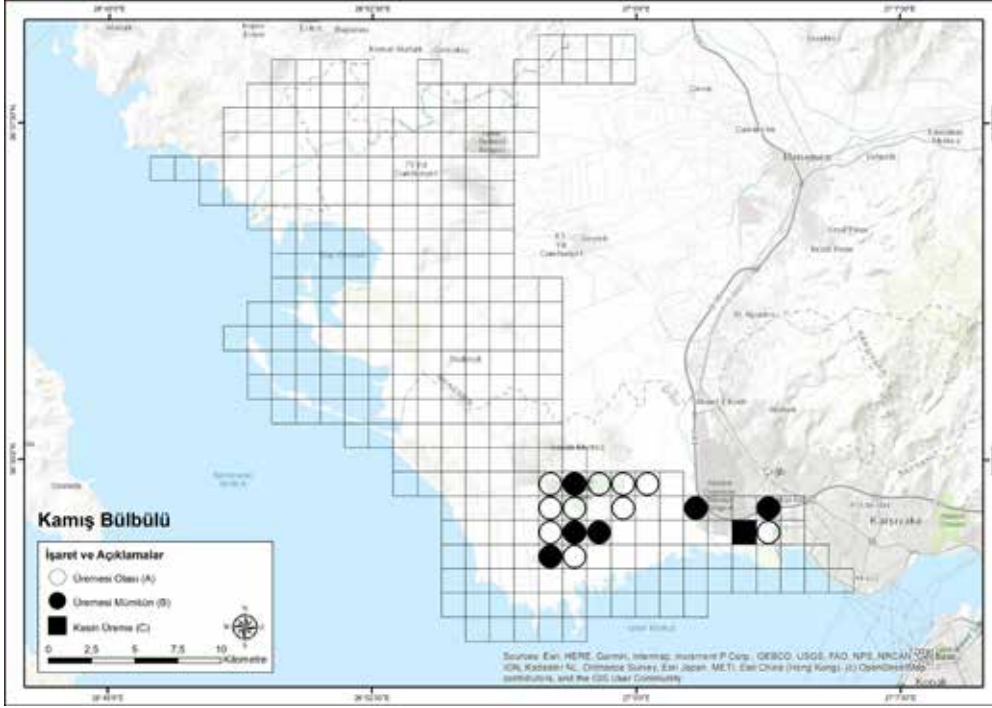
Göçmen bir türdür. Dağ ve ova bozkırları ile yarı kurak, açık ve seyrek bitki örtüsüne sahip alanlarda üremektedir.

Kuyrukkakan *Oenanthe oenanthe* / LC



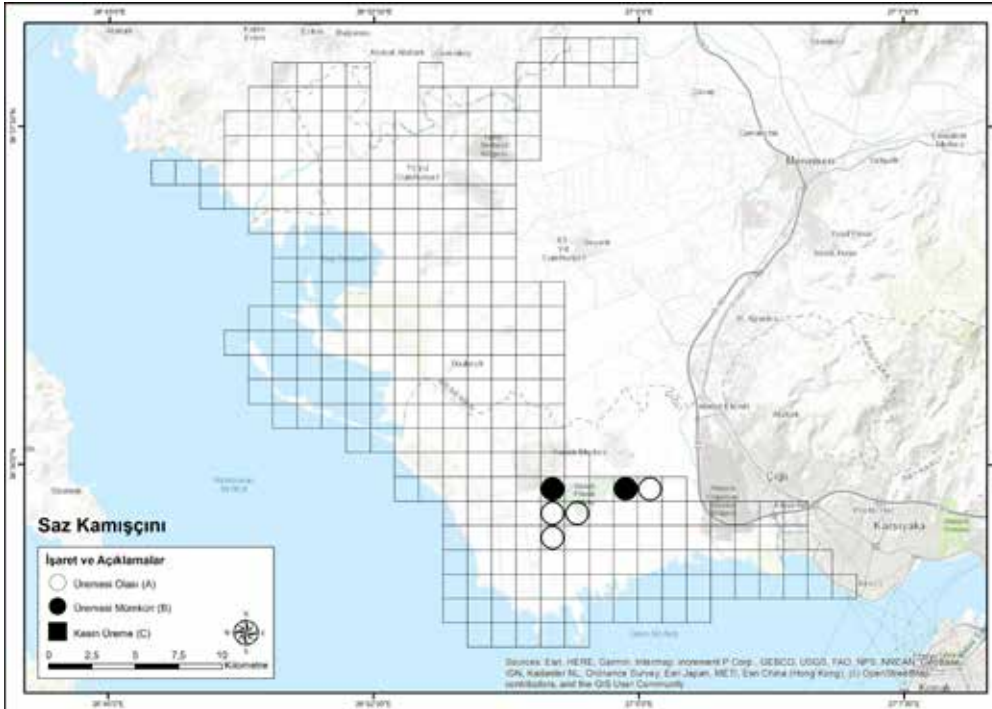
Seyrek bitki örtüsüne sahip taşlıklı ovalarda, kum tepeliklerinde, çalılık alanlarda ve Alpin çayırlarda yaşamaktadır.

Kamış bülbulü *Cettia cetti* / LC



Bataklık, nehir ve göllerin sık bitki örtüsü ve çalılarının içerisinde üremektedir. Ovalarda, yamaçlarda, vadi tabanlarında, dikenli yamaçlarda, bataklıklarda, sazlıklarda ve çalılıklarda görülmekte ve sesi duyulmaktadır.

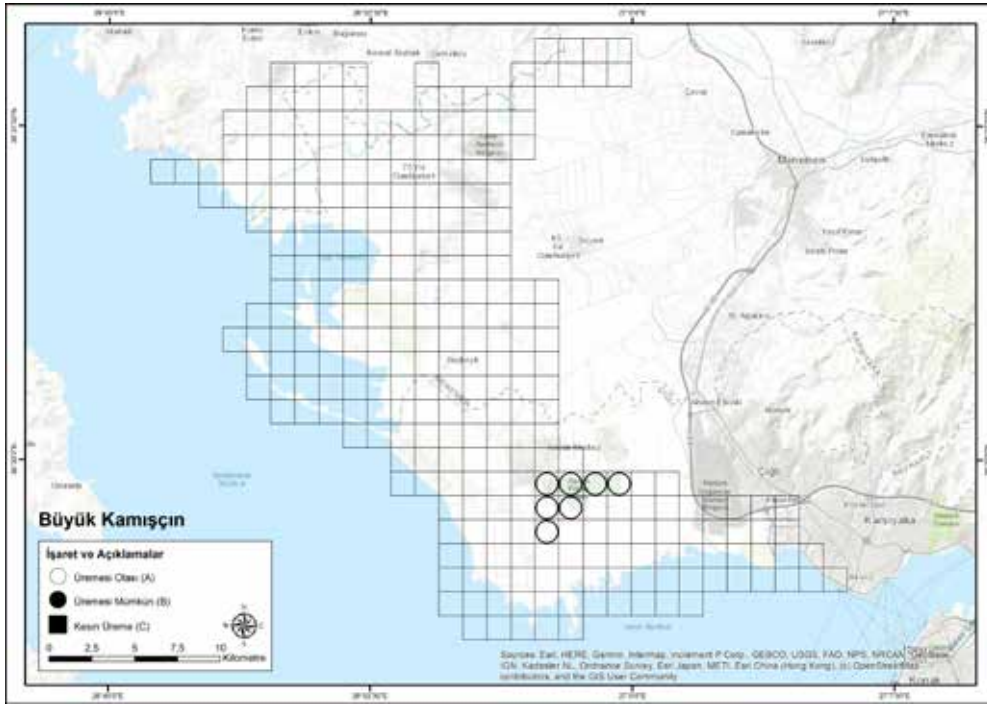
Saz kamışcını *Acrocephalus scirpaceus* / LC



Çoğunlukla göllerin ve nehirlerin kıyılarında bulunan sazlıkların olgunlaşmış yataklarında ve mısır tarlalarında, bataklıktaki söğütlerde üremektedir.

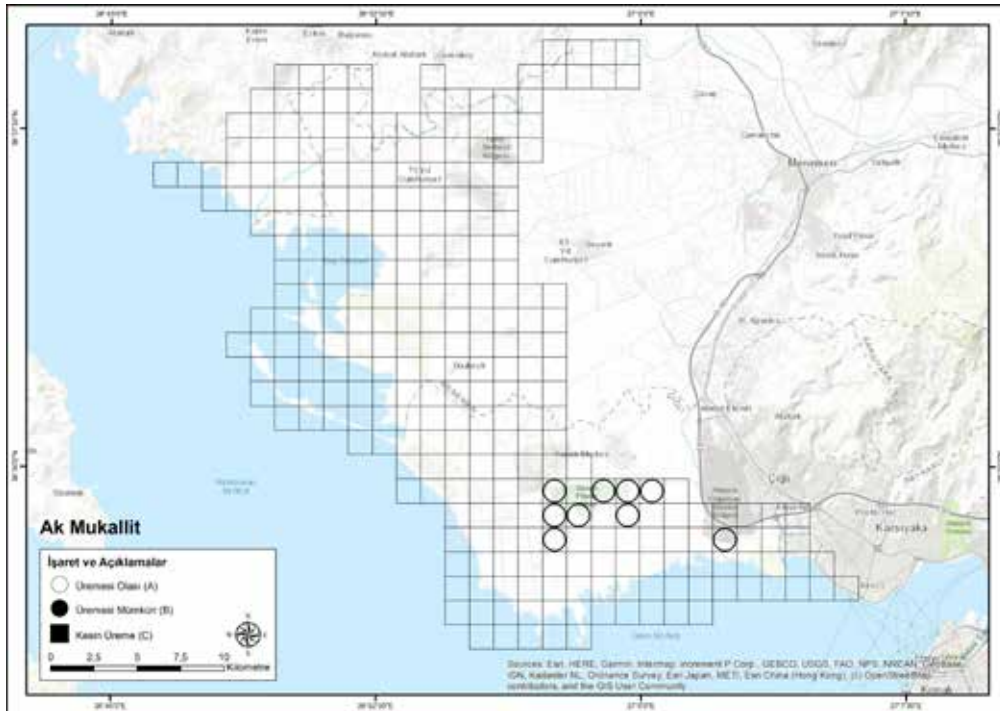


Büyük kamışçın *Acrocephalus arundinaceus* / LC



Çoğunlukla sazlık alanlarda, tatlı veya acı suların kenarında bulunan bitki örtüsünde ve nadiren de söğüt ağaçlarında üremektedir. Özellikle açık suların yanında, kalın gövdeli uzun sazları tercih etmektedir.

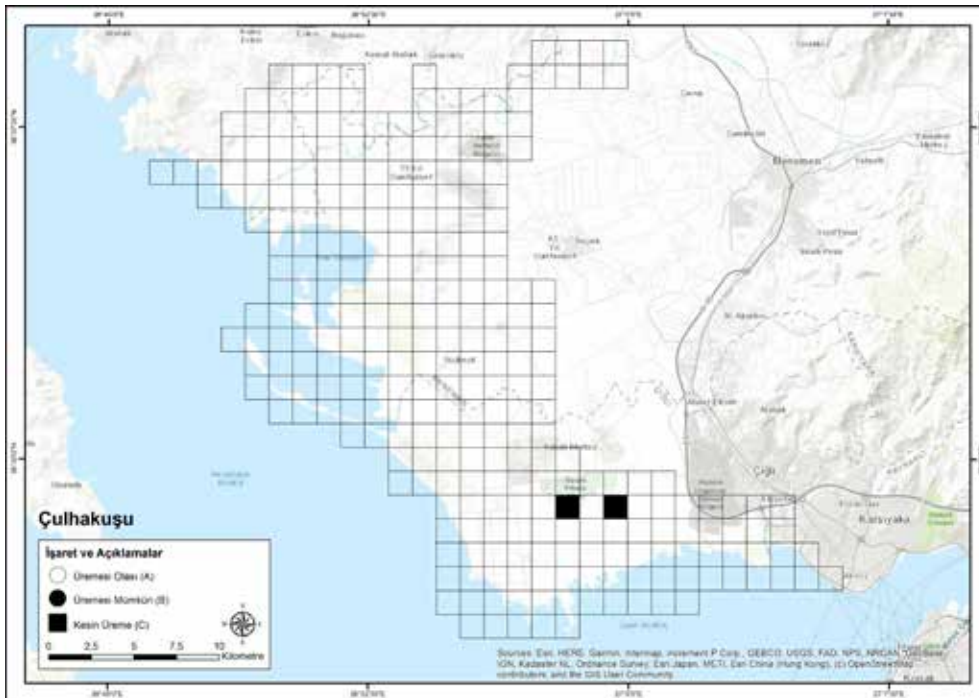
Ak mukallit *Iduna pallida* / LC



Daha çok geniş yapraklı ağaçları ve uzun çalıları tercih eder. Sık bahçeler, nehir kenarındaki ağaçlar ve çalılar ile genellikle kavak, meşe, gül, kısa boylu çamlarda, kamışlarda ve akasyalarda görülmektedir.

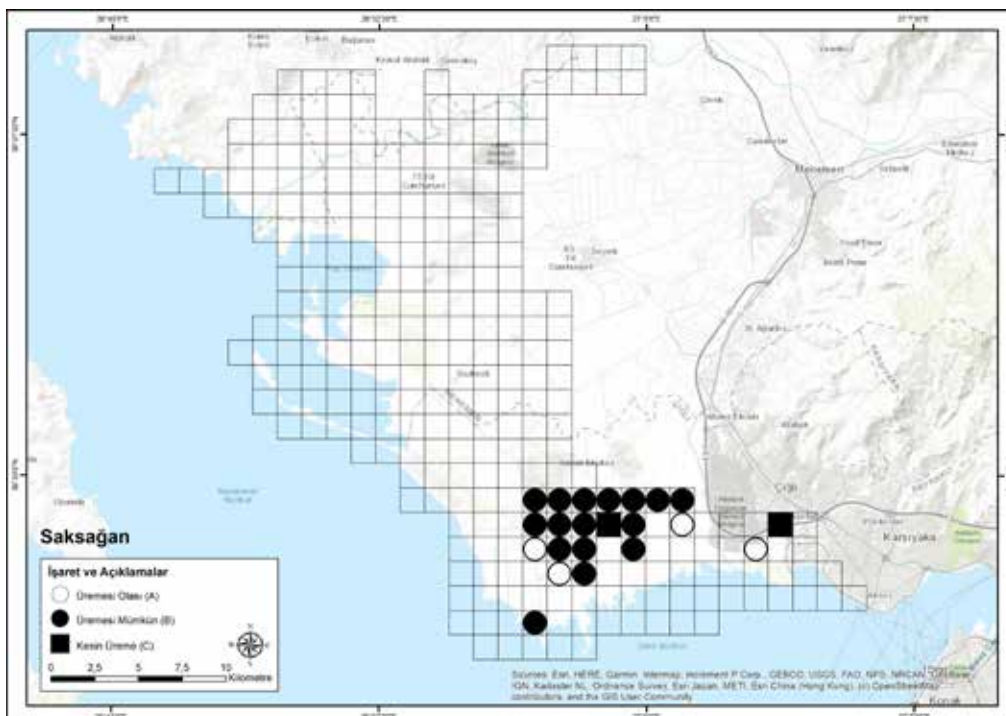


Çulhakuşu *Remiz pendulinus* / LC



Tatlısu ve bataklık kenarında bulunan saz ve kamış dahil olmak üzere boylu çalılarda ve kavak ve söğüt gibi ağaçlarda üremektedir.

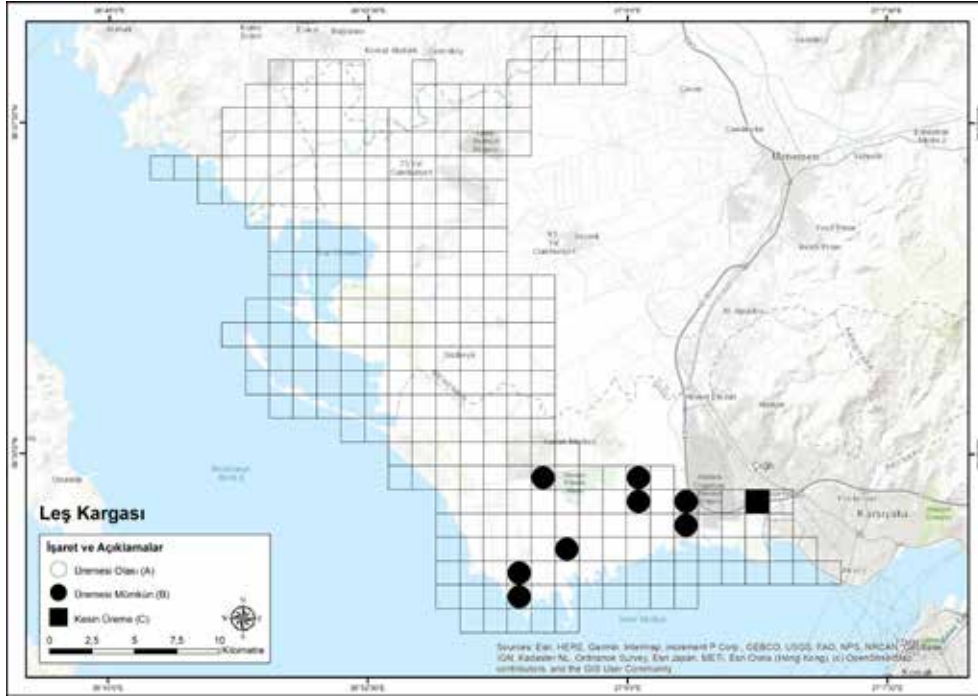
Saksağan *Pica pica* / LC



Yaygın bir türdür. Tarım alanları ile seyrek ağaçlı alanlar ve çalılıklarda üremektedir. Şehir merkezlerinde, parklarda ve bahçelerde görülmektedir.

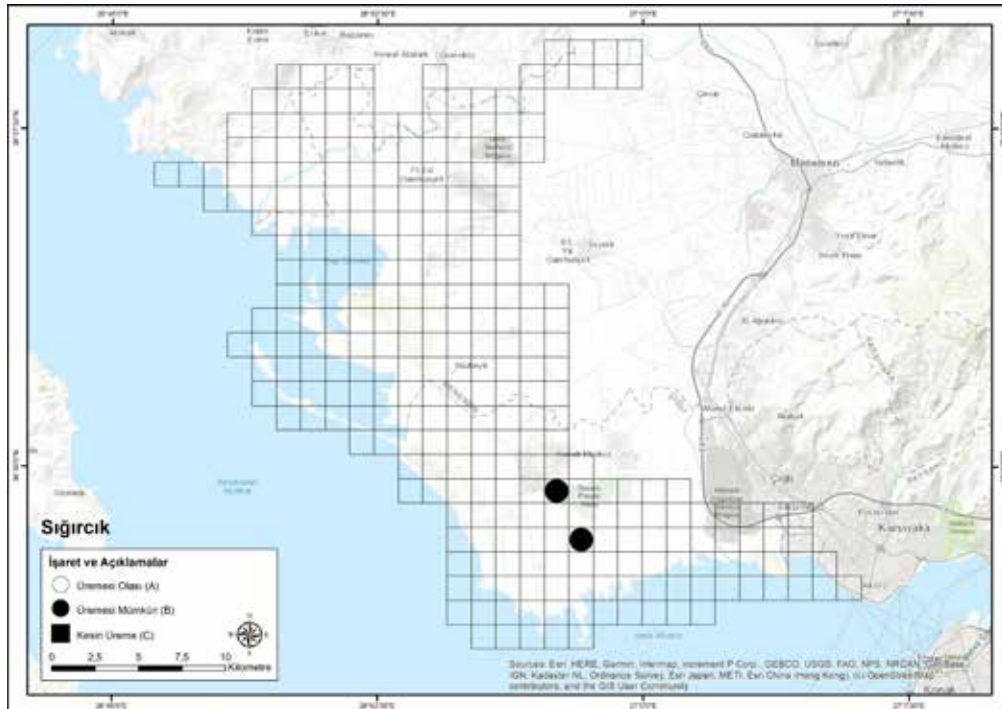


Leş kargası *Corvus cornix* / LC



Farklı habitatlarda görülebilmektedir ancak çoğunlukla açık arazilerde bulunmaktadır. Fundalıklarda, çayırli yamaçlarda, kuru ovalarda, çalılarla kaplı meralarda, ormanlık alanlarda, tarla kenarlarında ve nadaslarda yaşamaktadır.

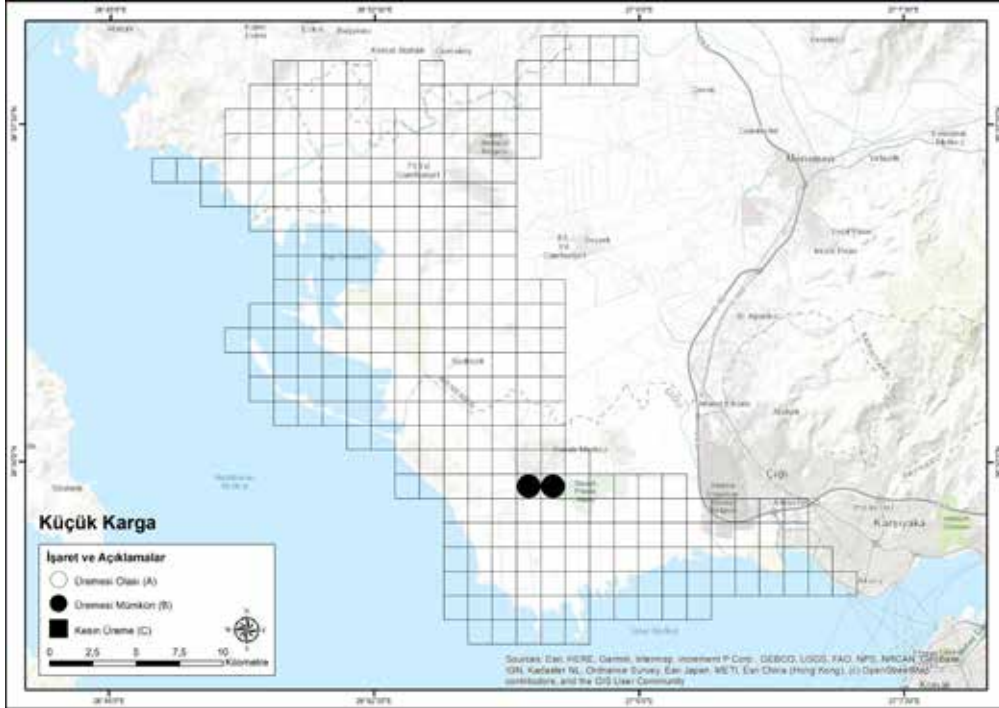
Sığırcık *Sturnus vulgaris* / LC



Göçmen bir türdür. Genellikle ormanlık alanlarda, insan yapımı yapılarda, kısa boylu çalılarının bulunduğu alanlarda yuva yapmaktadır. Sazlıklarda, çalılıklarda ve ağaçlarda, köprülerde, binalarda ve hatta şehir merkezlerinde tünemektedirler.

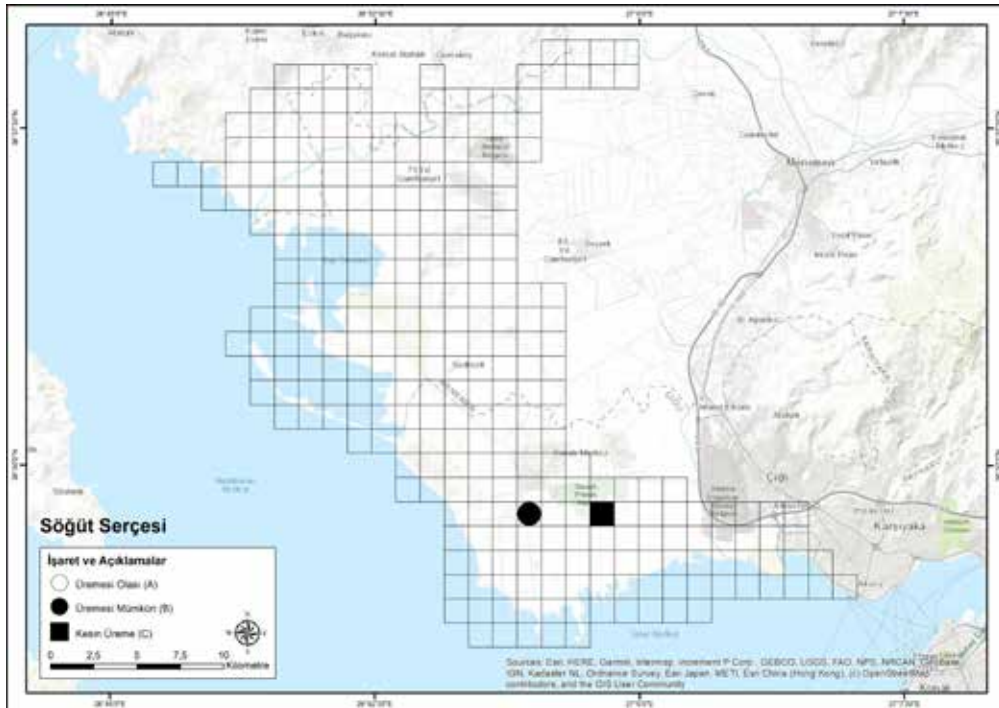


Küçük karga *Corvus monedula* / LC



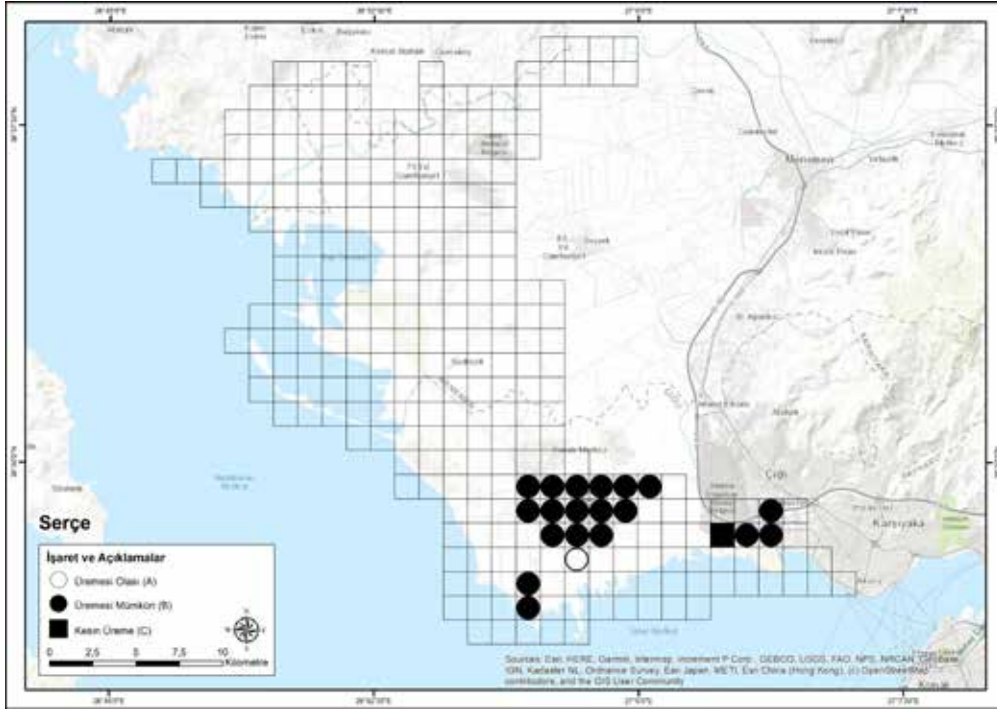
Daha çok şehir içlerinde bulunan geniş ağaçlık alanlarda, parklarda, bahçelerde, tarım arazilerinde ve bozkırda görülmektedir. Bu alanlarda üreyebildiği gibi kayalık alanları da yuva alanı olarak kullanmaktadır.

Sögüt serçesi *Passer hispaniolensis* / LC



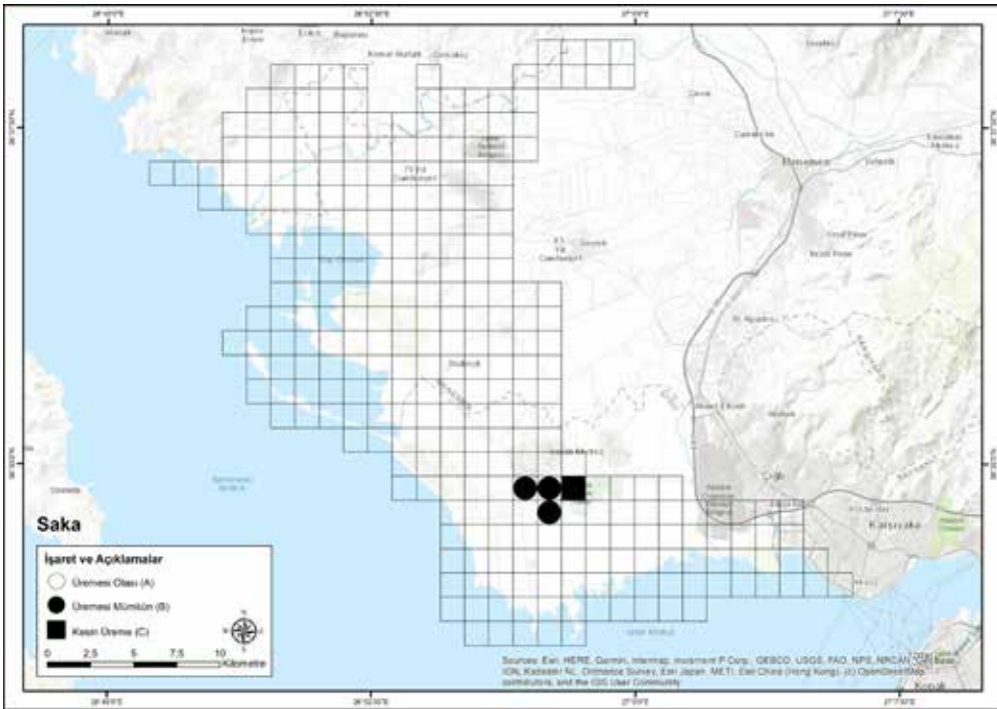
Çoğunlukla ağaçların ve çalılarının bulunduğu suya yakın nemli alanlarda bulunur. Koloni halinde üremektedirler.

Serçe *Passer domesticus* / LC



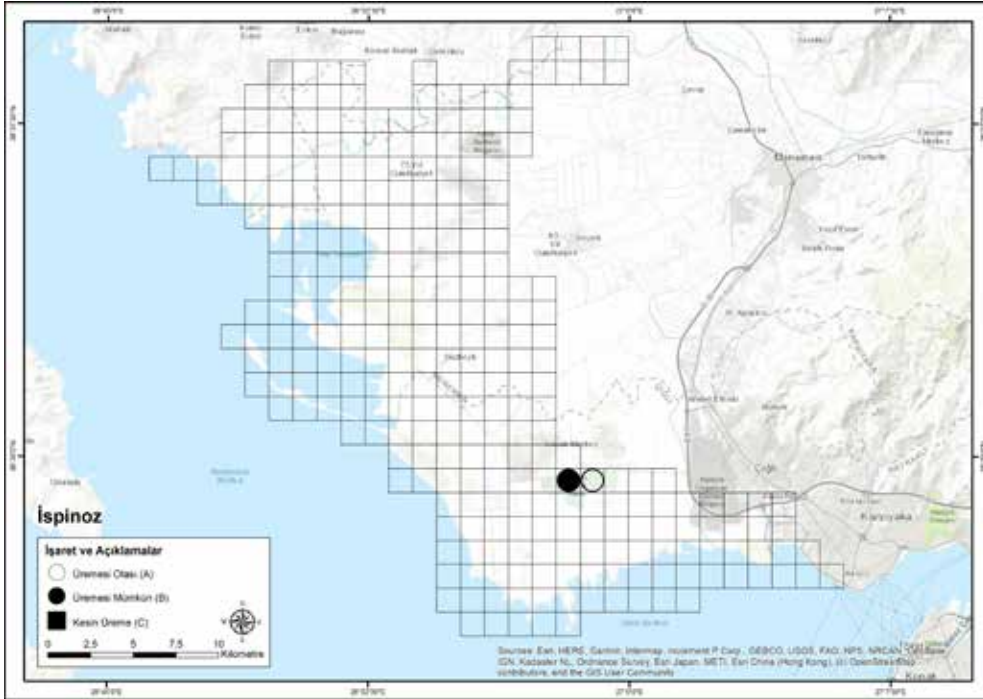
Genellikle insanlarla ilişkilidir ve izole çiftliklerden kent merkezlerindeki binaların çevresine kadar geniş yaşam alanı bulunmaktadır. İnsanlardan uzakta küçük izole kolonilerde bulunmaktadır.

Saka *Carduelis carduelis* / LC



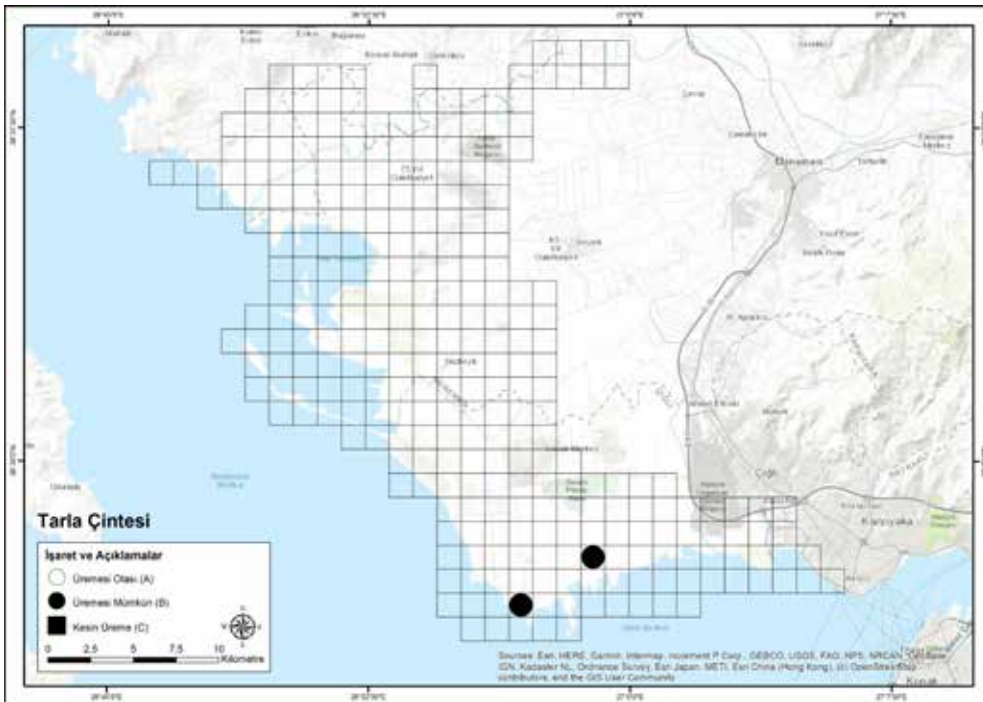
Açık veya seyrek yaprak döken ormanlık alanlarda ve karışık ormanlarda, orman kenarlarında, çalılıklarda, akarsularda, nehir kenarlarında ve yol kenarlarında, dağınık ağaçların bulunduğu bozkırlarda yaşamaktadır.

İspinoz *Fringilla coelebs* / LC



Karışık ormanlarda yaşamaktadır. Aynı zamanda orman kenarları ve kayalıklar, fundalıklar ve tarım alanları, çalılıklar, meyve bahçeleri, parklar ve bahçelerde görülmektedir.

Tarla çintesi *Emberiza calandra* / LC



Bozkırlarda ve tarım arazilerinde açık engebeli otlaklarda yaşamaktadır. Sık ormanları tercih etmemekle birlikte boşluklu ve çalılık alanları kullanmaktadır.

