

1.2.3. Kültürel ve Sosyal Bilgiler

1.2.3.1. Arkeoloji

Kızılırmak Deltası ve çevresinde, yerleşim tarihinin aşamalarını ve tarihsel dönemlerin uygarlık birikimlerini yansıtan pek çok arkeolojik ve kültürel esere rastlamak mümkündür.

Deltadaki en önemli arkeolojik değerlerin başında, Anadolu ve hatta uygarlık tarihi açısından önemli bir yere sahip olduğu düşünülen İkiztepe ören yeri gelmektedir. Bafra ilçesinde bulunan İkiztepe ören yerindeki arkeolojik kazılar kapsamında 57 höyük, 6 tane düz yerleşim yeri, 25 adet Antik Çağ ile hemen sonrası kalıntısı, 48 tümülüs, 5 kaya mezar, mezarlık, 1 kale, 1 hamam, 1 köprü bulunmuştur.

İkiztepe ören yerinde geç kalkolitik çağdan Orta Tunç Çağı başlarına kadar 2300 yıl boyunca sürekli yerleşim yapıldığı anlaşılmaktadır. İlk Tunç Çağı zamanında (İ.Ö. 2300-2100) en yüksek tepe mezarlık alanı olarak kullanılmıştır. Eski Anadolu'nun en büyüklerinden olan mezarlıkta, Helenistik döneme (M.Ö. 330-30) ait bir anıt mezar da dahil olmak üzere 623 adet mezar bulunmuştur.

1.2.3.2. Geçmiş ve Günümüz Arazi Kullanımı

1990 yıllarının başında Altınkaya (1987) ve Derbent (1991) barajlarının yapımı ile Kızılırmak Nehri'nin taşıdığı alüvyal malzeme akışı kesilmiş ve deltanın büyümesinin durmasına neden olmuştur.

Sayısal olarak dikkati çekmese de arazi kullanımındaki en önemli değişim, baraj yapımından sonra tarım alanlarındaki artıştır. Kuşaklama ve drenaj kanalları açılması diğer önemli etkenlerdir. Yerleşim alanlarındaki büyüme, bölgede ciddi bir nüfus ve gelişme baskısı olduğunu göstermemektedir. 1987 yılındayken hiçbir sanayi tesisi bulunmazken, güncel arazi kullanımında büyük olmamakla beraber sanayi mevcuttur.

1990'larda başlayan orman tahribi ve kaçak yapılaşma artarak devam etmiştir ve 73 hektar alan üzerinde, 300'ün üzerinde ikinci konut yapılmıştır.

1987 ve Güncel Arazi Kullanım Karşılaştırması

Arazi Kullanım	1987 Yüzölçümü(ha)	Güncel Yüzölçümü(ha)
Bataklık	9.113	7.235
Göller	2.258	3.037
Kumullar	2230	2.338
Irmak Yatağı	950	440,3
Mera	*	693
Orman Alanları	3.564	3106
Sazlık	*	172,23
Tarım Alanları	37.287	37.590
Yerleşim Alanları	140	838
Sanayi	-	133
İkinci Konut	-	73

*Hava fotoğrafından mera ve sazlık sınıflandırması yapılamamaktadır.

1.2.3.3. Doğal Kaynak Kullanımı

Tarım

Kızılırmak Deltası'nda en yaygın doğal kaynak kullanımını tarım faaliyetleri oluşturmaktadır. Toplam 56.000 ha olan Kızılırmak Deltası'nda yoğun zirai ilaç girdili tarım yapılmaktadır. Çeltik, suya en yakın olan alanlarda yılda yaklaşık 6.735 ha ekim alanı ile en yoğun üretimi yapılan tarım ürünlerden biridir.

Yaklaşık 32 köyün geçimini tarımdan sağladığı deltada, çeltik, buğday, salçalık biber, karpuz, beyaz lahana, kırmızılaha, pırasa, domates ve şeker pancarı yoğun bir şekilde ekilen tarım ürünleridir. Endüstri bitkilerinde ekim alanlarının genişliğine göre sırasıyla şeker pancarı, ayçiçeği ve yaka arazilerde ise çok azda olsa tütün tarımı yapılmaktadır.

Kızılırmak Deltası'nda toplam 60 dekarlık sera alanı bulunmaktadır. Ortalama büyüklükleri 480m² olan seralarda yılda kışlık ve yazlık olmak üzere iki ürün yetiştirilmektedir. Çoğunlukla hiyar, domates, patlıcan, marul yetiştiriciliği yapılmaktadır (Anonim., 2007a).

Yönetim planının 2 nolu ideal hedefinin altında, deltadaki tarım faaliyetleri ile ilgili olarak organik tarım uygulama alanlarını artırmak öngörülmüştür (bkz. faaliyet 2.1.2.).



Tarım

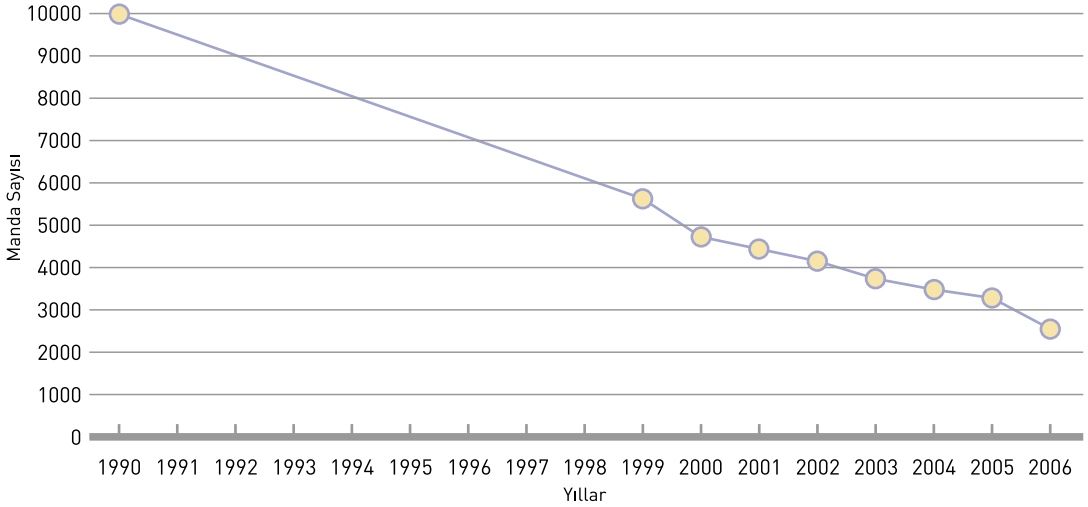
Hayvancılık

Hayvancılık genel olarak yöre halkının geçiminde önemli bir yere sahiptir. Kızılırmak Deltası'nda hayvancılık genellikle sulak alan çevresindeki köylerde yapılmaktadır. Deltada 1995 yılında 16.679 adet sığır ve 20.426 adet koyun bulunurken, 2007 yılında sığır sayısı 16.551 adet, koyun sayısı ise 16.420 adettir. Bölgede 500 yaban atı (yılık) ile 2 deve bulunmaktadır (Anonim., 2007b).

Ayrıca, ülkemizde en büyük manda popülasyonunun bulunduğu yer Kızılırmak Deltası'dır. Tabloda da görüldüğü gibi deltada 1999 yılında 10.272 adet olan manda sayısı, 2007 yılında ise 2.800 adete düşmüştür (Anonim., 2007a).

Deltada Manda Sayısının 1990 - 2006 Yılları Arasındaki Değişimi

Yıllar	1990	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Manda Sayısı	10.000	5.750	4.950	4.700	4.550	4.100	3.750	3.550	2.800



Kızılırmak Deltası'nda manda sayısının 1990–2006 yılları arasındaki değişimi (1991-1998 yılları verileri bulunmamaktadır).

Manda, mera vejetasyonu, göl sedimantasyonu, kuşlar ve balıklar gibi canlı türlerinin yaşamı için sulak alan ekosisteminin önemli parçalarındandır. Birçok sulak alan bitkisinin yayılımını kontrol etmesi, sazlıkların kendini tazelemesi, sazlıklar ve bataklıklarda kuş türlerinin yuva yapması (korunaklı alanlar oluşması) için de mandaların deltadaki varlığı önem taşımaktadır.

Yönetim planının 2 nolu ideal hedefinin altında, deltadaki hayvancılık faaliyetleri ile ilgili olarak manda üreticileri birliğini kurmak öngörülmüştür (bkz. faaliyet 2.4.1.).



Mandalar

Sazcılık

Deltadaki en önemli ekonomik faaliyetlerden biri de saz kesimidir. Saz (*Phragmites australis*), babur sazı (*Typha angustifolia*) ve karnış (*Scirpus lacustris*) kesilip pazarlanmaktadır.



Sazcılık

Saz kesimi, Doğanca, Yörükler ve Sarıköy’de yaklaşık 130 haneden toplam 350-400 kişi tarafından yapılmaktadır. Sazların büyük bir kısmı yurtdışına ihraç edilmektedir. İhraç edilen ülkelerde de çatı yalıtım malzemesi olarak kullanılmaktadır.

Ayrıca kesilen sazlar;

- Hasır ve sepet yapımında,
- Binaların -özellikle hayvan barınaklarının - çatılarında,
- Ahırlarda zemin kaplamada
- Ekmek pişirilen geleneksel fırınlarda odun yerine yakacak olarak da kullanılmaktadır.

Yönetim planının 5 nolu ideal hedefinin altında, deltadaki sazıcılık faaliyetleri ile ilgili olarak saz ürünlerinin iyi bir şekilde pazarlanması için pazar araştırması yapmak öngörülmüştür (bkz. faaliyet 5.5.2.).

Goga (*Juncus sp.*) Sökümü

Kızılırmak Deltası’nda yoğun olarak bulunan goga (*Juncus sp.*) köylüler tarafından sökülüp kurutulduktan sonra bölgedeki araçlar yardımıyla ülkemizin çeşitli yerlerine gönderilmektedir.

Çiçekçilerde buket ve çelenk yapımında kullanılan goga, deltada yaşayan insanlar tarafından yaz mevsimi sonuna doğru kesilmeden elle sökülür.

Kızılırmak Deltası'nda Goga Sökümü Yapan Hane, Kişi Sayıları İle Söküm Miktarları ve Toplam Gelirleri (Anonim., 2007c).

Yerleşim Yeri	Aile Sayısı	Kişi Sayısı	Toplam Söküm Miktarı Yaş (kg)	Toplam Gelir (YTL)
Yörükler Beldesi	60	250	250.000	110.000
Doğanca Beldesi	20	80	70.000	30.000
Sarıköy	25	100	50.000	21.000
Toplam	105	430	370.000	161.000

Yönetim planının 5 nolu ideal hedefinin altında, deltadaki sulak alan ürünleri faaliyetleri ile ilgili olarak *Juncus sp.* türleri ve diğer sulak alan bitkilerinin kontrollü bir şekilde toplatılması için gerekli yasal düzenlemeleri yapmak öngörülmüştür (bkz. faaliyet 5.1.3.).



Juncus sp.

Balıkçılık

Balık ve diğer su ürünleri için uygun yaşam alanlarına sahip olan Kızılırmak Deltası'nda balıkçılık önemli gelir kaynaklarından biridir.

Bölgede 4 adet su ürünleri kooperatifleri bulunmaktadır. Bunlar Yörükler, Sarıköy, Doğanca ve Emenli Su Ürünleri Kooperatifleridir.

Kızılırmak Nehri'nde bulunan balık türleri arasında mersin balıkları (*Huso huso*, *Acipenser* sp.), yayın balığı (*Silurus glanis*), pullu sazan (*Cyprinus carpio*) ve kızılkanat (*Scardinius erythrophthalmus*) gibi çeşitli balık türleri sayılabilir.

Kızılırmak Deltası'nın deniz ile komşu olması ve Karadeniz kıyısında yaklaşık 50km. uzunluğunda bir sahil şeridinin varlığı balıkçılara denizde de avcılık yapma olanağı sağlamaktadır.

Kızılırmak Deltası'ndaki diğer bir su kaynağı da balık gölleridir. Kurak mevsimdeki yüzey alanı 2.440 ha, yağışlı mevsimlerde ise 9.250 ha olan Bafra balık gölleri Türkiye'nin önemli lagün göllerindedir. Bafra balık göllerini Ulu, Uzun, Cernek, Tatlı, Gıcı, Liman ve Karaboğaz gibi göller topluluğu meydana getirmektedir. Göllerde pullu sazan (*Cyprinus carpio*), sudak (*Stizostedion lucioperca*), kefal (*Mugil cephalus*) ve kerevit (*Astacus leptodactylus*) avcılığı yapılmaktadır.



Balıkçılık

Yönetim planının 4 nolu ideal hedefinin altında, deltadaki balıkçılık faaliyetleri ile ilgili olarak su ürünleri kooperatiflerini kurumsal olarak gülendirme çalışmaları yapılması öngörülmüştür (bkz. faaliyet 4.2.3.).

Avcılık

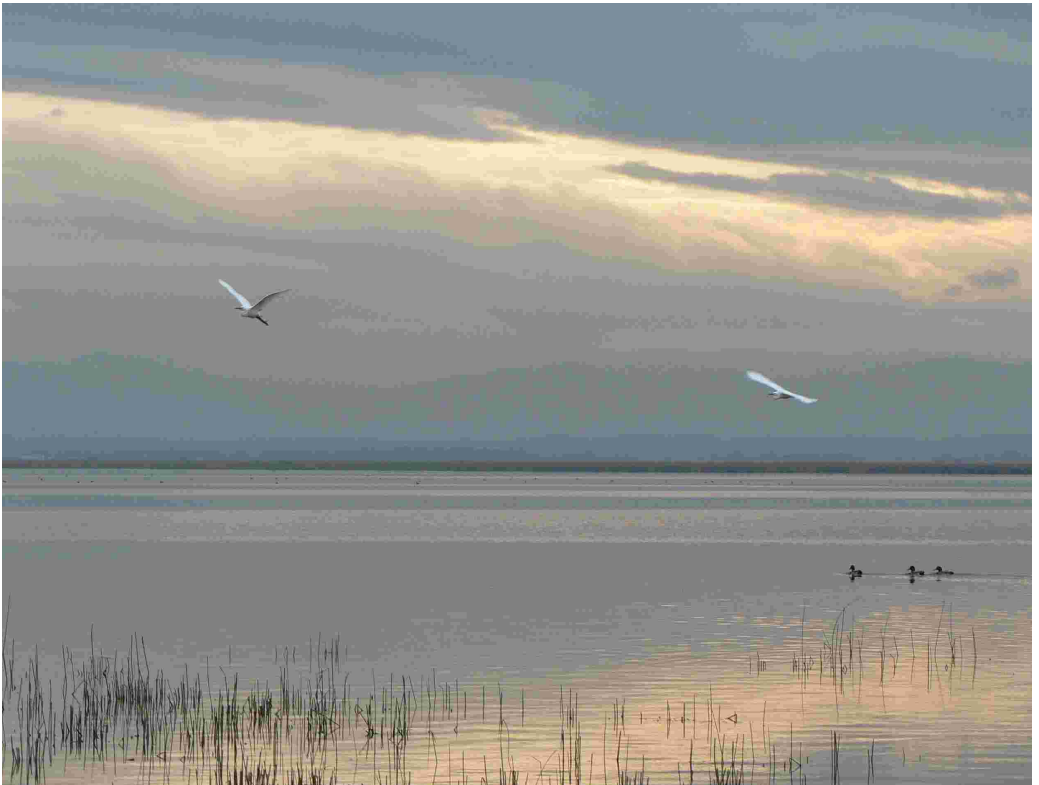
Kızılırmak Deltası'nda avcılık sulak alanda barınan yerli ve göçmen kanatlı av hayvanlarına yönelik olarak ilk çağlardan beri yapılmaktadır. Samsun (1926), Bafra (1942), 19 Mayıs (2002), Alaçam, Yakakent ve Taflan da avcılık ve atıcılık dernekleri en aktif olanlarıdır.

Kızılırmak Deltası'nda yasal av yapan avcıların sayısı yaklaşık 500 kişidir. Kızılırmak Deltası'ndaki kaçak avcı sayısı 1000 civarındadır (Anonim., 2006). Kızılırmak Deltası'ndaki avcılarının tamamına yakını uçar avcısıdır. Son 10 yıldır gıda amaçlı avlanma yoktur.

Kızılırmak Deltası'nda Sarıköy, Taşköprü, Üçpınar, Yörükler ve Karaboğaz avlanılan alanların başında gelmektedir. Sabahın erken saatlerinde özellikle soğuk ve fırtınalı havalarda avcılar avlandıkları bölgelere giderler.

Deltanın doğu bölümünün 5.175 hektarlık bölümü (Cerneke Gölü ve civarı) Yaban Hayatı Geliştirme Sahası olarak koruma altında olduğundan bu bölümde avcılık tamamen yasaklanmıştır. Yasağa ve denetlemelere rağmen burada kaçak avcılık yapıldığı gözlenmektedir.

Yönetim planının 1 nolu ideal hedefinin altında, deltadaki avcılık faaliyetleri ile ilgili olarak avcılık planlaması yapılması öngörülmüştür (bkz. faaliyet 1.5.4.).



Cerneke Gölü

2. YÖNETİM PLANI HEDEFLERİ VE FAALİYETLERİ

Projenin gerçekleştirilmesi sırasında, alan tanımı (biyolojik çeşitlilik, jeolojik ve hidrojeolojik özellikler, doğal kaynakların kullanımı, sosyo-ekonomik özellikler, mülkiyet durumu vb.) için inceleme ve değerlendirme çalışmaları yapılmış ve yöre halkının yararlanması da gözetilerek ekonomik ve ekolojik bütünlük içerisinde doğal yaşamın devamını sağlayacak ideal hedefler, faaliyet hedefleri ve faaliyetler Kızılırmak Deltası Yönetim Planı kapsamında belirlenmiştir.

Samsun'da yapılan katılımcı çalıştaylar, odak grup toplantıları, kurum ve kişi görüşmeleri sonucunda belirlenen ideal hedefler, faaliyet hedefleri ve faaliyet planları taslakları kurum ve kuruluşlarla paylaşarak görüş ve önerileri alınmıştır. Taslak Yönetim Planı hedefleri Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü'nün internet sitesi yoluyla tüm ilgi gruplarıyla paylaşılmış ve son katkıları istenmiştir. Bu katkılar sonrasında Doğa Derneği İktisadi İşletmesi uzmanları ve Çevre ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü Sulak Alanlar Şube Müdürlüğü uzmanlarınca nihai hale getirilmiştir.

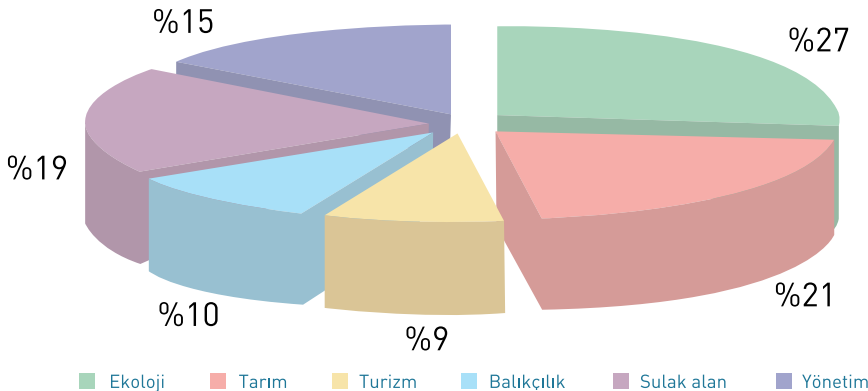
Yönetim Planı 2008 yılının ilk Ulusal Sulak Alan Komisyonu toplantısında onaylanarak yürürlüğe girmiştir.

Sonuç olarak toplam altı ideal hedef belirlenerek bu ideal hedeflere ulaşma yolunda 28 faaliyet hedefine yönelik 94 faaliyet tanımlanmıştır.

İdeal Hedef ve Faaliyet İlişkisi

İDEAL HEDEF	FAALİYET HEDEFİ SAYISI	FAALİYET SAYISI
EKOLOJİ	10	25
TARIM	5	20
TURİZM	2	8
BALIKÇILIK	2	9
SULAK ALAN	5	18
YÖNETİM	4	14
TOPLAM	28	94

Yönetim Planı Faaliyetlerinin İdeal Hedefler Arasındaki Dağılımı



İdeal Hedefler

Kızılırmak Deltası Yönetim Planı kapsamında altı ideal hedef belirlenmiştir.

İdeal Hedef 1. Kızılırmak Deltası'ndaki Ekolojik Dengenin ve Biyolojik Çeşitliliğin Geliştirilmesi

İdeal Hedef 2. Tarımın Geliştirilmesi, Tarım Gelirinin Artırılması

İdeal Hedef 3. Doğa Turizmi Potansiyelinin Değerlendirilmesi

İdeal Hedef 4. Balıkçılığın Geliştirilmesi

İdeal Hedef 5. Sulak Alan Ürünlerinin ve Diğer Alternatif Gelir Kaynaklarının Geliştirilmesi Ve Ekonomik Olarak Değerlendirilmesi

İdeal Hedef 6. Yönetim Planının Katılımcı ve Etkin Biçimde Uygulanmasının Sağlanması



Yönetim Planı Çalıştayı

İDEAL HEDEF 1.

Kızılırmak Deltasındaki Ekolojik Dengenin ve Biyolojik Çeşitliliğin Geliştirilmesi

Bu ideal hedefe ulaşmak için 10 faaliyet hedefi altında 25 faaliyet belirlenmiştir.



Subasar Orman

1.KIZILIRMAK DELTASINDAKİ EKOLOJİK DENGİNİN VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN GELİŞTİRİLMESİ

FAALİYET HEDEFİ	FAALİYET	KİM	KİMİNLE	DÖNEM
1.1. Hidrolojik Sistemi Matematiksel Modelleme Yolu ile Ortaya Koymak	1.1.1. Mevcut hidrolojik sistemin belirlenmesi için matematiksel modelleme yapmak	Doğa Derneği	Samsun İl Özel İdare, Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü, Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Samsun İl Tarım Müdürlüğü, Ondokuzmayıs Üniversitesi	2009-2012
	1.1.2. Göllerin aylık dönemlerde, tuzluluk, su sıcaklığı değerlerini tespit etmek	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	Samsun İl Tarım Müdürlüğü, Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü	2008-2012
	1.1.3. Kuyu seviyelerini aylık dönemlerde izlemek	Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Samsun İl Tarım Müdürlüğü	2009-2012
	1.1.4. Göl seviyelerinin ve drenaj kanallarının çıkış, ağızındaki debilerini, aylık olarak izlemek	Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	2009-2012
	1.1.5. Denizle doğal bağlantısı olan göllerin bağlantı kanallarını kontrollü, olarak açmak ve izlemek	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Doğanca, Emenli-Şirinköy-Habilli, Yörükler ve Sarıköy Su Ürünler Kooperatifleri	Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü, Yörükler Belediyesi, Yeşilyazı Muhtarlığı, Doğanca Belediyesi	2008-2012
	1.1.6 BDT-1 ve BDT-2 kuşaklama kanalları devreye girdikten sonra göllerin suya ihtiyaç duyması halinde gereken su miktarının hesaplanarak göllere ulaşmasını sağlamak	Samsun Yerel Sulak Alan Komisyonu	DSİ VII. Bölge Müdürlüğü	2010-2012

1.KIZILIRMAK DELTASINDAKİ EKOLOJİK DENGENİN VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN GELİŞTİRİLMESİ

FAALİYET HEDEFİ	FAALİYET	KİM	KİMİNLE	DÖNEM
1.2. Cernek, Liman ve Karaboğaz Göllerine Ulaşan Sedimanın 2007 Yılı Değerlerinin (Askıda Katı Madde), 2012 yılı Sonuna Kadar Yarıya Düşürülmesi	1.2.1. Göllere gelen sedimantasyonu düzenli olarak ölçerek gerekli tedbirleri almak	Elektrik İdaresi Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	2008-2012
1.3. Göllerde Aşırı Beslenmeye Neden Olan Fosfor Yoğunluğunun 0,05 Mg/L Değerine İndirilmesi	1.3.1. Sulak alandaki fosfor değerlerini düzenli olarak tespit etmek, izlemek ve değerlendirmek	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Samsun İl Tarım Müdürlüğü	Samsun İl Kontrol Laboratuvarı, Samsun İl Özel İdaresi	2008-2012
	1.3.2. Göllerdeki kirliliği önlemek amacıyla yöre halkına yönelik bilinçlendirme çalışmaları yapmak	Samsun İl Tarım Müdürlüğü	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Doğa ve Yaban Hayatı Koruma Derneği, Doğa Derneği	2009-2012
1.4. Önemli Yabani Bitki Ve Hayvan Türlerinin 2007 Yılındaki Mevcut Yaşama Alanlarının İyileştirilmesi	1.4.1. Türlerin yaşam alanı kayıplarının engellenmesi için bilgilendirme çalışmaları yapmak	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	Bafra, Alaçam ve Ondokuzmayıs Avcı Kulüpleri, İlçe Jandarma Komutanlıkları (Jandarma Doğal Hayatı Koruma Timi), İlgili Muhtarlıklar, Yörükler ve Doğanca Belediyesi, Doğanca, Sarıköy, Yörükler, Emenli-Şirinköy-Habilli Su Ürünleri Kooperatifleri, Doğa ve Yaban Hayatı Koruma Derneği, Doğa Derneği	2008-2012
	1.4.2. Bölgedeki önemli yabani bitki ve hayvanların yaşama alanlarını izleme sistemini oluşturmak	Samsun Yerel Sulak Alan Komisyonu	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Samsun İl Tarım Müdürlüğü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ornitoloji Araştırma Merkezi, Doğa Ve Yaban Hayatı Koruma Derneği, Doğa Derneği, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen- Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kuş Gözlem Topluluğu	2008-2012

1.KIZILIRMAK DELTASINDAKİ EKOLOJİK DENGENİN VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN GELİŞTİRİLMESİ

FAALİYET HEDEFİ	FAALİYET	KİM	KİMİNLE	DÖNEM
1.5.Kızılırmak Deltası'nda Yaşayan Bitki Ve Hayvan Çeşitliliğinin 2007 Durumu İle Korunması	1.5.1. Yabancı bitki ve hayvan türlerinin alana sokulmasını engellemek için gerekli tedbirleri almak	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	Samsun İl Tarım Müdürlüğü, Doğanca, Yörükler, Sarıköy, Emenli-Şirinköy-Habilli Su Ürünleri Kooperatifi, Bafra – Ondokuzmayıs ve Alaçam Avcılar Kulübü, İlçe Jandarma Komutanlığı (Jandarma Doğal Hayatı Koruma Timi), Bafra Orman İşletme Müdürlüğü	2008-2012
	1.5.2. Yöredeki bitki ve hayvan çeşitliliği ve yaşama ortamlarına yönelik tehditleri azaltmak	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	Samsun İl Tarım Müdürlüğü, Doğanca, Yörükler, Sarıköy, Emenli-Şirinköy-Habilli Su Ürünleri Kooperatifi, Bafra – Ondokuzmayıs ve Alaçam Avcılar Kulübü, İlçelerin Jandarma Komutanlıkları (Jandarma Doğal Hayatı Koruma Timi), Bafra Orman İşletme Müdürlüğü	2008-2012
	1.5.3. Son yıllarda yüksek artış gözlenen saz horozu (<i>Porphyrio porphyrio</i>) popülasyonunu belirleyerek, kontrol altına almak	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	Samsun Tarım İl Müdürlüğü, Samsun İl Özel İdaresi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ornitoloji Araştırma Merkezi, Bafra – Ondokuzmayıs ve Alaçam Avcılar Kulübü	2008-2012
	1.5.4. Deltada av planlamasını yapmak ve uygulamaya aktarmak	Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Bafra – Ondokuzmayıs ve Alaçam Avcılar Kulübü, Doğa Derneği	2008-2012
1.6. 2008 Yılından İtibaren Kızılırmak Deltası'nda Turna Kuşunun Popülasyonlarının Ve Yaşam Ortamlarının Korunması	1.6.1.Turnanın (<i>Grus grus</i>) korunması ve tanıtılması için turna tür eylem planı hazırlamak ve uygulamak	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	Doğa Derneği, Doğa ve Yaban Hayatı Koruma Derneği, Kuş Araştırma Derneği, Ondokuzmayıs Avcı Dernekleri, Bafra Avcı Dernekleri, Alaçam Avcı Dernekleri	2008-2012

1.KIZILIRMAK DELTASINDAKİ EKOLOJİK DENGENİN VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN GELİŞTİRİLMESİ

FAALİYET HEDEFİ	FAALİYET	KİM	KİMİNLE	DÖNEM
1.7. Mersin Balığının Yaşam Alanlarının Tahrip Eden Unsurların Belirlenerek, Türün Geri Kazanılması İçin Eylem Planlarının Belirlenmesi	1.7.1.Mersin balığına yönelik tür eylem planı hazırlamak	Sinop Su Ürünleri Fakültesi	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Doğa Derneği, Mersin Balıklarının Koruma ve Yaşatma Derneği	2008-2011
1.8. Geleriç Ormanı Üzerindeki Yapılaşma Ve Yeni Tarım Alanı Açmaya Yönelik Baskının 2007 Haliyle Durdurulması	1.8.1. Orman kadastrounu güncelleştirerek orman, orman dışı ve yerleşim yerlerini net olarak tespit etmek	Bafra Orman İşletme Müdürlüğü	Bafra Orman İşletme Müdürlüğü, Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Özel Orman Müdürlüğü, Ondokuzmayıs İlçesi Yörükler Beldesi	2008-2012
	1.8.2. Alandaki fiziki baskının (drenaj kanalı açmak, ağaç kesmek, bina yapmak, vb) azaltılması için düzenli izleme ve etkin denetim yapmak, ceza mekanizmasını işletmek	Bafra Orman İşletme Müdürlüğü	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Jandarma Doğal Hayatı Koruma Timi, Yörükler Beldesi, İlgili Muhtarlıklar	2008-2012
1.9. Subasar Ormanların Koruma Ve Kullanma Esaslarının Belirlenmesi Ve Uygulanması	1.9.1. Geleriç özel orman amenajman planını hazırlamak	Bafra Orman İşletme Müdürlüğü	Özel Orman Müdürlüğü, Yörükler Belediyesi	2008-2012
	1.9.2. Geleriç ormanının mevcut su dengesinin korunması ile ilgili önlemler almak	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü	Samsun İl Tarım Müdürlüğü, Yörükler Beldesi, Bafra Orman İşletme Müdürlüğü	2008-2012
	1.9.3. Tahrip olmuş subasar ormanlarda alana uygun türlerle ağaçlandırma yapmak	Bafra Orman İşletme Müdürlüğü	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Bafra Orman İşletme Müdürlüğü, Yörükler Belediyesi	2008-2012

1.KIZILIRMAK DELTASINDAKİ EKOLOJİK DENGİNİN VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN GELİŞTİRİLMESİ

FAALİYET HEDEFİ	FAALİYET	KİM	KİMİNLE	DÖNEM
1.10. Mevcut Kıyı Ve Kumul Habitatının 2007 Yılındaki Haliyle Korunmasının Ve Devamlılığının Sağlanması	1.10.1. Mevcut kumul bitki örtüsünün korunmasına yönelik bilinçlendirme çalışmaları yapmak	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	Samsun İl Tarım Müdürlüğü, Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, Doğa ve Yaban Hayatı Koruma Derneği	2009-2011
	1.10.2. Kıyı kumu alımlarını önlemek	Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	Jandarma Doğal Hayatı Koruma Timi, Doğanca, Emenli-Şirinköy-Habilli, Yörükler ve Sarıköy Su Ürünleri Kooperatifleri, İlgili Belediyeler, İlçelerin Jandarma Komutanlıkları	2008-2012
	1.10.3. Kıyı ve rüzgar erozyonun düzeyini tespit etmek	Samsun Yerel Sulak Alan Komisyonu	Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü, Türkiye Erozyonla Mücadele ve Ağaçlandırma Vakfı, D.L.H. Genel Müdürlüğü	2008-2012

Faaliyet Hedefi 1.1

Hidrolojik Sistemi Matematiksel Modelleme Yolu İle Ortaya Koymak

Faaliyet Planı 1.1.1.

Mevcut hidrolojik sistemin belirlenmesi için matematiksel modelleme yapmak

Kim:

Doğa Derneği

Kiminle birlikte:

Samsun İl Özel İdare
Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü
Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü
Samsun İl Tarım Müdürlüğü
Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Nerede?

Kızılırmak Deltası

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2009 - 2012 yılları arasında

Nasıl?

- Çalışma modelinin belirlenmesi (modelleme çalışması sırasında Kızılırmak Deltası'nın drenaj alanı (Derbent Barajı ile deniz arası) dikkate alınmalı) ve projelendirilerek gerekli yerlere başvurulması
- Gerekli kaynakların bulunması
- İlgili kurum ve kuruluşların elindeki mevcut verilerin paylaşılması
- Çalışmanın raporlarının ilgili kurum, kuruluş ve ilgili taraflara yollanması
- Modelleme çalışması ve izleme sonucunda ortaya çıkacak verilerin değerlendirilmesi amacıyla teknik bir komisyon kurularak sistemin etkin izlenmesi için Samsun Yerel Sulak Alan Komisyonu'na rapor edilmesi

Personel, ekipman, maliyet:

Projelendirme ve uygulama maliyeti

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

Faaliyet Planı 1.1.2.**Göllerin aylık dönemlerde, tuzluluk, su sıcaklığı değerlerini tespit etmek****Kim:**

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Samsun İl Tarım Müdürlüğü

Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü

Nerede?

Kızılırmak Deltası'ndaki göllerde

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008 yılından itibaren, faaliyet planı süresince, aylık ölçümler şeklinde

Nasıl?

- Göllerin ideal tuzluluk ve su sıcaklığı değerlerinin aylık ölçümler yapılarak saptanması
- Elde edilen verilerin raporlanarak Samsun Sulak Alan Komisyonuna gönderilmesi

Personel, ekipman, maliyet:

Ulaşım masrafları, analiz maliyeti

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Faaliyet Planı 1.1.3.

Kuyu seviyelerini aylık dönemlerde izlemek

Kim:

Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Samsun İl Tarım Müdürlüğü

Nerede?

Kızılırmak Deltasında açılmış olan kuyular

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2009 yılından itibaren, faaliyet planı süresince, ayda bir defa

Nasıl?

- 2008 yılı içinde Kızılırmak Deltasındaki mevcut kuyuların tespiti
- Taşkın debileri dikkate alınarak sürekli ölçüm yapan cihazların kurulması
- Kuyulardan düzenli seviye ölçümlerinin yapılması ve Çevre ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğüne raporlanması

Personel, ekipman, maliyet:

Ulaşım masrafları, görevlendirilecek bir uzman ve analiz maliyeti

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Faaliyet Planı 1.1.4.

Göl seviyelerinin ve drenaj kanallarının çıkış ağzındaki debilerini, aylık olarak izlemek

Kim:

Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Nerede?

Kızılırmak Deltası'ndaki göl ve drenaj kanalları

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008 yılından itibaren, faaliyet planı süresince, aylık ölçümler şeklinde

Nasıl?

- Göl seviyelerinin ölçülmesi amacıyla deltadaki Liman, Karaboğaz, Mülk, Cernek, Büyük, Uzun, Gıcı ve Tatlı göllerine eşel yerleştirilmesi
- Eşellerin belirli aylık periyotlarla izlenmesi ve kayıt altına alınması
- Drenaj kanallarının aylık debilerinin ölçülmesi
- Elde edilen verilerin Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Samsun İl Tarım Müdürlüğü ve yöredeki su ürünleri kooperatiflerine raporlanması

Personel, ekipman, maliyet:

Ulaşım masrafları, görevlendirilecek bir uzman, eşellerin yerleştirilmesi maliyeti.

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Doğanca, Emenli-Şirinköy-Habilli, Yörükler ve Sarıköy Su Ürünleri Kooperatifleri

Faaliyet Planı 1.1.5.

Denizle doğal bağlantısı olan göllerin bağlantı kanallarını kontrollü olarak açmak ve izlemek

Kim:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Doğanca, Emenli-Şirinköy-Habilli, Yörükler ve Sarıköy Su Ürünleri Kooperatifleri

Kiminle birlikte:

Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü

Yörükler Belediyesi

Doğanca Belediyesi

Yeşilyazı Muhtarlığı

Nerede?

Karaboğaz, Liman ve Balık Gölleri

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008 yılından itibaren, su ürünleri kooperatifleri ve Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü'nün belirleyeceği tarihler çerçevesinde

Nasıl?

- Kanal açımı izinleri sırasında su ürünleri kooperatifleri ve Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü ve Devlet Su İşleri VII. Bölge Müdürlüğü arasında gerekli koordinasyon mekanizmasının oluşturulması
- Kanal ağızlarının açılması ve açık kalma sürelerinin koordinasyonla yapılması

Personel, ekipman, maliyet:

Kanalların açılması için gerekli olacak malzemeler ve uygun teknik eleman

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

Samsun İl Tarım Müdürlüğü

Faaliyet Planı 1.1.6.

BDT-1 ve BDT-2 Kuşaklama kanalları devreye girdikten sonra göller suya ihtiyaç duyarlarsa gereken su miktarının göllere ulaşmasını sağlamak

Kim:

Samsun Yerel Sulak Alan Komisyonu

Kiminle birlikte:

DSİ VII. Bölge Müdürlüğü

Nerede?

Kızılırmak Deltası

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

Kuşaklama kanalları devreye girdikten sonra ihtiyaç duyuldukça

Nasıl?

- Sulama kanalları ile Kızılırmak suyunun göllere ulaşmasını sağlamak

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Faaliyet Hedefi 1.2.

Cernek, Liman ve Karaboğaz Göllerine Ulaşan Sedimanın 2007 Yılı Değerlerinin (Askıda Katı Madde) 2012 yılı Sonuna Kadar Yarıya Düşürülmesi

Faaliyet Planı 1.2.1.

Göllere gelen sedimentasyonun düzenli olarak ölçerek gerekli tedbirleri almak

Kim:

Elektrik İdaresi Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Nerede?

Cernek, Liman ve Karaboğaz Gölleri

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008 yılından itibaren, faaliyet planı süresince, mevsimde birer kez.

Nasıl?

- Göllere gelen kanallarda düzenli askıda katı madde ölçümleri yapılması
- Göllere etkilerinin saptanması ve sonuçların raporlanması
- Rapor sonucunda elde edilen verilerin ışığında gerekli tedbirlerin alınması

Personel, ekipman, maliyet:

Ölçüm ve projelendirme maliyetleri

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Faaliyet Hedefi 1.3.

Göllerde Aşırı Beslenmeye Neden Olan Fosfor Yoğunluğunun 0,05 mg/L Değerine İndirilmesi

Faaliyet Planı 1.3.1.

Sulak alandaki fosfor değerini düzenli olarak tespit etmek, izlemek ve değerlendirmek

Kim:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü
Samsun İl Tarım Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Samsun İl Özel İdaresi
Samsun İl Kontrol Laboratuvarı

Nerede?

Kızılırmak Deltası'ndaki drenaj kanalları, kuyular ve göller

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008- 2012 yılları arasında, üç ayda bir kez

Nasıl?

- Araştırma için metodolojinin oluşturulması
- Ölçüm istasyonlarının belirlenmesi
- Ölçümlerin yapılması, raporlanması ve çözüm önerilerinin geliştirilmesi
- İzleme sisteminin oluşturulması
- Çözüm önerilerinin uygulanması için kaynak bulunması ve uygulamalara başlanması

Personel, ekipman, maliyet:

Araştırma giderleri, çözüm önerilerinin projelendirilmesi ve uygulanması

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Faaliyet Planı1.3.2.

Göllerdeki kirliliği önlemek amacıyla yöre halkına yönelik bilinçlendirme çalışmaları yapmak (tarım, hayvancılık, doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımına yönelik bilinçlendirme)

Kim:

Samsun İl Tarım Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü
Doğa ve Yaban Hayatı Koruma Derneği
Doğa Derneği

Nerede?

Kızılırmak Deltası

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2009 -2012 yılları arasında, her yıl Ocak - Şubat ve Eylül - Ekim dönemlerinde olmak üzere yılda iki defa.

Nasıl?

- Tarım, hayvancılık, doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımına yönelik eğitim ve bilinçlendirme paketi geliştirilmesi (yapay sulak alanlarla atık su arıtımı konusunda mevcut materyallerin yaygınlaştırılması)
- Uygulama örneği üretilmesi ve bunun halkla paylaşılması

Personel, ekipman, maliyet:

Köy toplantıları için eğitim verecek teknik eleman giderleri,proje hazırlama gideri ve ulaşım giderleri

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Bafra Meslek Yüksek Okulu
Çevre Yönetim Genel Müdürlüğü

Faaliyet Hedefi 1.4.

Önemli Yabani Bitki ve Hayvan Türlerinin 2007 Yılındaki Mevcut Yaşama Alanlarının İyileştirilmesi

Faaliyet Planı 1.4.1.

Türlerin yaşam alanı kayıplarının engellenmesi için bilgilendirme çalışmaları yapmak

Kim:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Bafra, Alaçam ve Ondokuzmayıs Avcı Kulüpleri
İlçe Jandarma Komutanlıkları (Jandarma Doğal Hayatı Koruma Timi)
İlgili Muhtarlıklar
Yörükler ve Doğanca Belediyesi
Doğanca, Sanköy, Yörükler, Emenli-Şirinköy-Habilli Su ürünleri kooperatifleri
Doğa ve Yaban Hayatı Koruma Derneği
Doğa Derneği

Nerede?

Kızılırmak Deltası

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008 yılı başından itibaren, yönetim planı süresince

Nasıl?

- Yöredeki avcılara ve su ürünleri kooperatifi üyelerine yönelik eğitim çalışmalarında türlerin yaşam alanları hakkında bilgilendirme çalışmalarının yapılması
- Saz, goga, çalı gibi bitki örtülerinin yakılmasının engellenmesi için denetimlerin artırılması
- Türlerin yaşam alanları ile ilgili uyarıcı ve bilgilendirme tabelalarının asılması

Personel, ekipman, maliyet:

Eğitici ve bilgilendirme tabela giderleri, araç ve ekipman desteği

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ornitoloji Araştırma Merkezi

Faaliyet Planı 1.4.2.

Bölgedeki önemli yabancı bitki ve hayvanların yaşama alanlarını izleme sistemini oluşturmak

Kim:

Samsun Yerel Sulak Alan Komisyonu

Kiminle birlikte:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Samsun İl Tarım Müdürlüğü

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ornitoloji Araştırma Merkezi

Doğa ve Yaban Hayatı Koruma Derneği

Doğa Derneği

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen- Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kuş Gözlem Topluluğu

Nerede?

Kızılırmak Deltası Ramsar Alanı

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008 yılından itibaren, yıllık envanter çalışmaları ile

Nasıl?

- Üniversitenin ilgili bölümlerinden öğretim görevlileri, sivil toplum kuruluşu temsilcileri ve diğer ilgili uzmanların katılımı ile bir komisyon kurulması
- Komisyonca yaşam alanları izleme noktalarının tespiti
- Yaşam alanlarının izlenmesi için Samsun Valiliği İl Özel İdaresi'ne proje sunulması
- Aylık yapılacak rutin kontrollerle bu alanların izlenmesi ve alanların durumları ile ilgili raporların tutulması ve yerel sulak alan komisyonuna sunulması

Personel, ekipman, maliyet:

Proje mailiyeti ve toplantı giderleri

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

TUBİTAK, Çevre ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma Ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

Faaliyet Hedefi 1.5.

Kızılırmak Deltasında Yaşayan Bitki Ve Hayvan Çeşitliliğinin 2007 Durumu İle Korunması

Faaliyet Planı 1.5.1.

Yabancı bitki ve hayvan türlerinin alana sokulmasını engellemek için gerekli tedbirleri almak

Kim:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Samsun İl Tarım Müdürlüğü

Doğanca, Yörükler, Sarıköy, Emenli-Şirinköy-Habilli Su Ürünleri Kooperatifi

Bafra – Ondokuzmayıs ve Alaçam Avcılar Kulübü

İlçe Jandarma Komutanlığı (Jandarma Doğal Hayatı Koruma Timi)

Bafra Orman İşletme Müdürlüğü

Nerede?

Kızılırmak Deltası Ramsar Alanı

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008 yılından itibaren yönetim planı süresince

Nasıl?

- İlgili faaliyet yönelik eğitim çalışmaları yapmak
- Denetimlerin artırılması

Personel, ekipman, maliyet:

Araç ve ekipman desteği

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Doğa Derneği

Faaliyet 1.5.2.

Yöredeki bitki ve hayvan çeşitliliği ve yaşama ortamlarına yönelik tehditleri azaltmak

Kim:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Samsun İl Tarım Müdürlüğü

Doğanca, Yörükler, Sarıköy, Emenli - Şirinköy-Habilli Su Ürünleri Kooperatifi

Bafra - Ondokuzmayıs ve Alaçam Avcılar Kulübü

İlçe Jandarma Komutanlıkları (Jandarma Doğal Hayatı Koruma Timi)

Bafra Orman İşletme Müdürlüğü

Nerede?

Kızılırmak Deltası

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008- 2012 yılları arasında

Nasıl?

- Kaçak avcılığa yönelik denetimlerin artırılması
- Bölgedeki avcılığın azaltılması için bölgeye en yakın yerde atış poligonu kurulması
- Deltada yaşayan türler hakkında bilgi veren bilgilendirme panolarının yapılarak asılması

Personel, ekipman, maliyet:

Eğitici teknik eleman, ulaşım giderleri, bilgilendirme panolarının tasarım ve yapım maliyetleri, atış poligonu için Samsun Valiliği İl Özel İdaresi bütçesi

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Doğa Koruma ve Mili Parklar Genel Müdürlüğü

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ornitoloji Araştırma Merkezi

Doğa Derneği

İçişleri Bakanlığı

Faaliyet 1.5.3.

Son yıllarda yüksek artış gözlenen saz horozu (*Porphyrio porphyrio*) popülasyonunu belirleyerek, kontrol altına almak.

Kim:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Samsun İl Özel İdaresi

Samsun İl Tarım Müdürlüğü

Bafra – Ondokuzmayıs ve Alaçam Avcılar Kulübü

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ornitoloji Araştırma Merkezi

Nerede?

Kızılırmak Deltası'ndaki zirai alanlar

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008- 2012 yılları arasında

Nasıl?

- Saz horozların mevcut popülasyonunun arazi gözlemleri ile belirlenmesi
- Alanda belirlenecek yerlere yırtıcı kuşlar için platformların dikilmesi, tüneklerin konulması, yuva kutuları konularak şahin ve kerkenez gibi yırtıcı kuşların alanı kullanmalarını sağlaması
- Diğer alternatif yöntemlerin araştırılması ve uygulama projelerinin yürütülmesi

Personel, ekipman, maliyet:

Proje yazım ve uygulama maliyeti.

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Biyoloji Bölümü

Doğa Derneği

İlçe Tarım Müdürlükleri

Faaliyet 1.5.4.

Deltada av planlaması yapmak ve uygulamaya aktarmak

Kim:

Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü

Kiminle birlikte:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Bafra - Ondokuzmayıs ve Alaçam Avcılar Kulübü

Doğa Derneği

Nerede?

Kızılırmak Deltası

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008 - 2012 yılları arasında

Nasıl?

- Ava açılacak sahaların toplantılar yapılarak belirlenmesi
- Belirlenen sahaların harita üzerinde koordinatlandırılması
- Belirlenen sahalarda avlanacak türlerin ve avlanma kotalarının belirlenmesi, avlanma planının yapılması
- Avlanma planı doğrultusunda işletilmesi veya işlettilmesi ve avlanma planının avcı kulüp ve derneklerine bildirilmesi
- Konu ile ilgili denetimlerin yapılması

Personel, ekipman, maliyet:

Ulaşım konaklama giderleri, toplantı giderleri

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ornitoloji Araştırma Merkezi

Faaliyet Hedefi 1.6.

2008 Yılından İtibaren Kızılırmak Deltasında Turna Kuşunun Popülasyonlarının ve Yaşam Ortamlarının Korunması

Faaliyet Planı 1.6.1.

Turnanın (*Grus grus*) korunması ve tanıtılması için turna tür eylem planı hazırlamak ve uygulamak

Kim?

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Kiminle birlikte?

Doğa Derneği

Doğa ve Yaban Hayatı Koruma Derneği

Kuş Araştırma Derneği

Ondokuzmayıs Avcı Dernekleri

Bafra Avcı Dernekleri

Alaçam Avcı Dernekleri

Nerede?

Kızılırmak Deltası

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008 yılı başından itibaren

Nasıl?

- Turnanın bölgedeki durumunun (popülasyon, üreme, beslenme, vb.) belirlenmesi ve izlenmesi için çalışmaların yapılması
- Elde edilen verilerin raporlanması
- Deltada turnayı tanıtıcı panoların yerleştirilmesi
- Yöre halkının deltada turnanın yaşadığı ve öneminin anlatılması için iletişim planı çıkarılması ve plan çerçevesinde eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları yapılması
- Bölgede turnanın tanıtımına yönelik kuş gözlem faaliyetleri desteklenmesi
- Okullarda eğitim çalışması yapılması
- Tanıtım materyallerinin (kitap, oyuncak, biblo, çanta, afiş, şapka, t-shirt vb.) hazırlanması ve belli sıklıklarda bölgeye (okullar, muhtarlıklar, belediyeler, vb) dağıtılması

Personel ekipman maliyet:

Personel ve ekipman maliyeti, ulaşım, konaklama maliyeti, tanıtım materyallerinin hazırlanması maliyeti, proje yazım maliyeti

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kuş Gözlem Topluluğu

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ornitoloji Araştırma Merkezi

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen - Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü

Faaliyet Hedefi 1.7.

Mersin Balığının Yaşam Alanlarının Tahrip Eden Unsurların Belirlenerek, Türün Geri Kazanılması İçin Eylem Planlarının Belirlenmesi

Faaliyet Planı 1.7.1.

Mersin balığına yönelik tür eylem planı hazırlamak

Kim:

Sinop Su Ürünleri Fakültesi

Kiminle birlikte:

Samsun İl Çevre ve Orman Müdürlüğü

Doğa Derneği

Mersin Balıklarını Koruma Ve Yaşatma Derneği

Nerede?

Kızılırmak Nehri

Ne zaman ve hangi sıklıkta?

2008 -2011 yılları arasında

Nasıl?

- Mersin balığının yaşam alanlarını tahrip eden unsurlar belirlenmesi
- Tahrip eden unsurlara yönelik uyarıcı eylem planları geliştirilmesi

Personel, ekipman, maliyet:

Proje sorumlusu, proje yazım giderleri

Danışılacak kurum ve kuruluşlar:

Doğa ve Yaban Hayatı Koruma Derneği