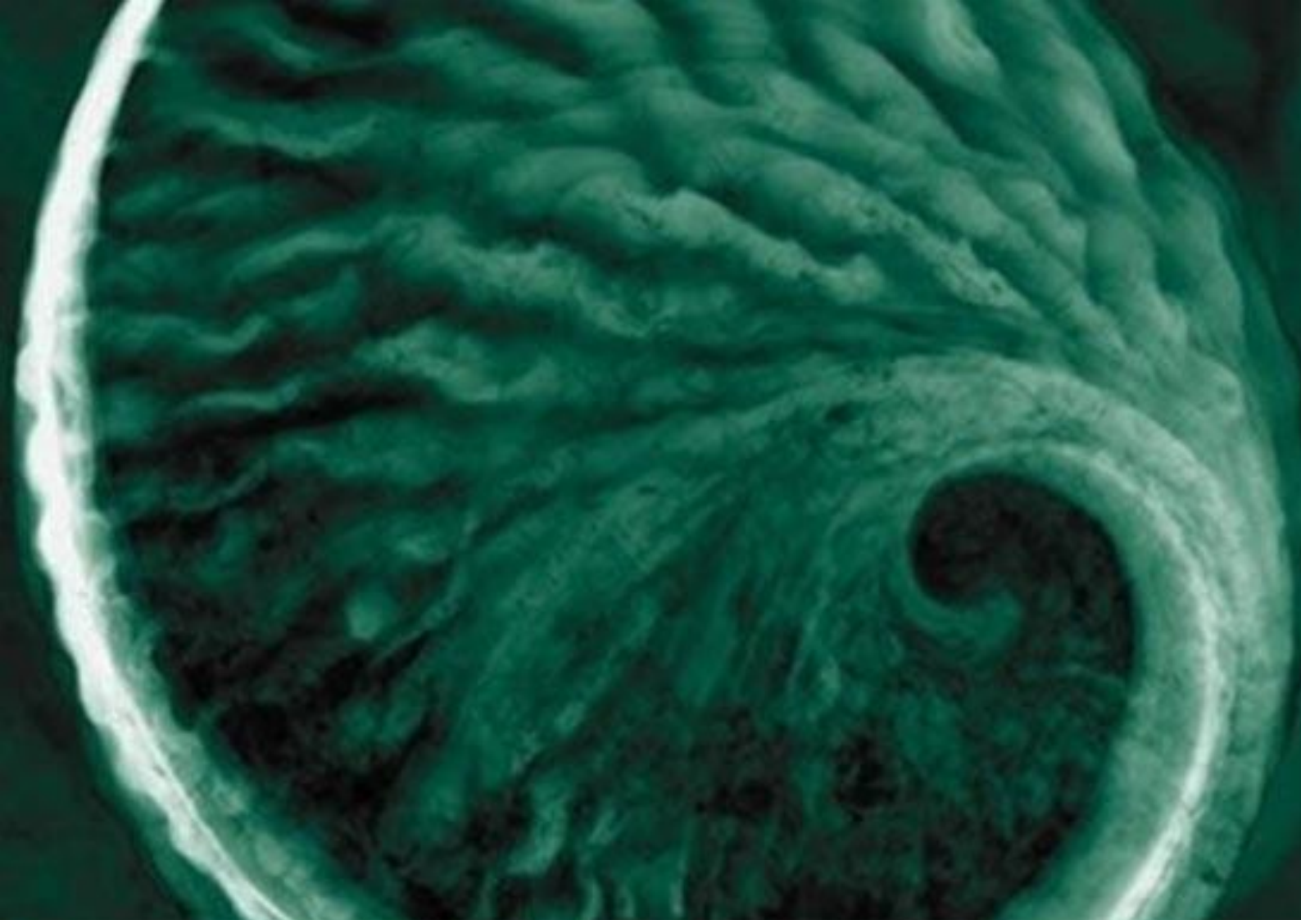




Nakkaş-Başakşehir Otoyolu, Türkiye

Kritik Habitat Değerlendirmesi

16 Eylül 2022

Proje No.: 0580559

Belge ayrıntıları	
Belge başlığı	Nakkaş-Başakşehir Otoyolu, Türkiye
Belge alt başlığı	Kritik Habitat Değerlendirmesi
Proje No.	0580559
Tarih	16 Eylül 2022
Sürüm	2,0
Hazırlayan(lar)	Sarah Ben Hamadu (SBH), Pete Jones (PJ), Adam Teixeira-Leite (ATL)
İşverenin Adı	Rönesans Holding

Belge Geçmişi

Sürüm	Revizyon	Hazırlayan	İnceleyen	Yayın için ERM onayı		Görüşler
				İsim	Tarih	
Taslak	00			İsim	00.00.0000	Metin
Taslak	01	SBH/PJ	PJ			Haziran 22'de güncellendi
Taslak	02	ATL	PJ			Eylül 22'de güncellendi

İÇİNDEKİLER

İÇİNDEKİLER	1
Tablolar Listesi.....	1
Şekiller Listesi.....	1
1. GİRİŞ	2
1.1 Geçmiş ve Amaç.....	2
1.2 Proje	2
2. METODOLOJİ	3
2.1 Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları ve Kritik Habitat için Kriterler.....	4
2.2 Veri Kaynakları	4
3. SONUÇLAR.....	6
3.1 Tehlikedeki Türler	8
3.2 Tehlikedeki Ekosistemler	18
3.3 Bern Sözleşmesi'ne (Karar 4 & 6) Göre Öncelikli Türler, Habitatlar ve Ekosistemler	23
3.4 Özet	24
4. SONUÇLAR VE PROJENİN SONUÇLARI.....	25
4.1 Kritik Habitat	25
4.2 Uluslararası Ölçekte Tanınan Alanlar	26
4.3 Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları	26
EK A EAAA ŞEKİLLERİ.....	29
EK B BERN SÖZLEŞMESİ KARAR 6'YA GÖRE ÖBU OLARAK NİTELENDİRİLEN HAYVAN TÜRLERİNİN LİSTESİ.....	40

Tablolar Listesi

Tablo 1 Kritik Habitatlar ve Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurlarını tanımlama kriterleri ve koşulları (Not – AB Habitat/Kuşlar Direktiflerine atıflar mevcut KHD için geçerli değildir – bkz. 'Kırmızı' metin).....	5
Tablo 2 Kritik Habitat (KH) ve Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurlarının (ÖBU'lar) Değerlendirmesi	8
Tablo 3 ÖBU/KH Değerlendirme Sürecinin Sonuçları	24
Tablo 3 Bern Sözleşmesi'ne (Karar 6) göre ÖBU olarak nitelendirilen hayvan türlerinin listesi	41

Şekiller Listesi

Şekil 1 Proje'nin Konumu ve Daha Geniş KMO (yalnızca kısım 1-5 gösterilmektedir).....	3
Şekil 2 Değerlendirme Süreci Akış Şeması	3
Şekil 3 Batı İstanbul Meraları (ÖBA) içindeki Çalışma Alanı.. ..	7
Şekil 4 Önemli Alanlar.....	30
Şekil 5 EAAA Elmabaş Ördek	31
Şekil 6 EAAA <i>Cirsium polycephalum</i>	32
Şekil 7 EAAA Gelengi-Avrupa yersincabı	33
Şekil 8 EAAA Uzunayaklı yarası	34
Şekil 9 EAAA Alaca sansar	35
Şekil 10 EAAA Mehely nalburunlu yarasası.....	36
Şekil 11 EAAA Kardelen	37
Şekil 12 EAAA <i>Euphorbia amygdaloides var. robbiae</i>	38
Şekil 13 EAAA <i>Ferulago confusa</i>	39

1. GİRİŞ

1.1 Geçmiş ve Amaç

“Nakkaş Başakşehir Otoyolu Projesi”nin (bundan böyle “Proje” olarak anılacaktır) yatırım maliyetleri, çok sayıda uluslararası Kredi Kuruluşunu içeren bir Proje Finansmanı yapısı altında muhtemelen borç ve özsermaye ile finanse edilecektir. Buna göre, Proje, Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ve Çevre ve Sosyal Politikası'nın koşulları da dahil olmak üzere ilgili uluslararası kredi kuruluşlarının koşullarına uygunluk göstermeyi amaçlamaktadır. Bu uygunluk, EBRD Performans Koşulu 6 (PK6) ‘Yaşayan Doğal Kaynakların Biyoçeşitliliğinin Korunumu ve Sürdürülebilir Yönetimi’ni kapsayacak boyuttadır.

Bu Raporun amacı, Proje tarafından etkilenebilecek olan Kritik Habitat ve Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları kapsamını belirlemektir. Kritik Habitat ve Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları, yüksek biyoçeşitlilik değeri için önemli alanları temsil etmektedir. PK6 projelerin, Kritik Habitat tanımlanmış biyoçeşitlilik değerlerinde net kazançlar elde etmesini ve en azından Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları olarak tanımlanmış olanlar için sıfır net kayıp elde etmesini gerektirir.

1.2 Proje

Türkiye'nin İstanbul ilinde bulunan Proje, “Kuzey Marmara Otoyolu”nun (KMO) son kısmını (8. Kısım) oluşturmaktadır. Kısım 1-6 halihazırda inşa edilmiş ve işletmedeyken kısım 7'nin inşaatı 2021'de tamamlanacaktır. Proje konumu (yani kısım 8) aşağıdaki Şekil 1'de sunulmaktadır ve aşağıdaki temel bileşenlerden oluşur:

- 24,17 km uzunluğunda anayol, 2x4 şeritli ve 2x3 şeritli bağlantı yollarıyla
- 6,47 km uzunluğunda bağlantı yolları ve
- Sazlıdere'de 46 m genişliğinde ve 196 m kule yüksekliğinde 1.600 m'lik bir eğik askılı köprü.
- Proje inşaatını üç beton santrali destekleyecektir.



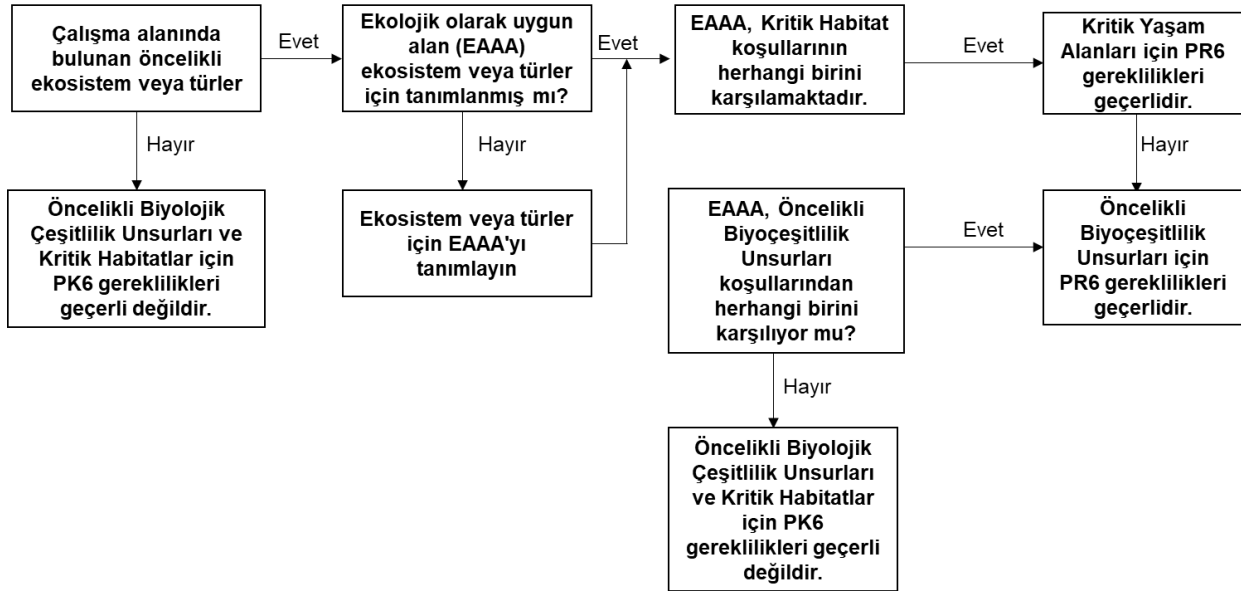
Şekil 1 Proje'nin Konumu ve Daha Geniş KMO (yalnızca kısım 1-5 gösterilmektedir)

2. METODOLOJİ

Kritik Habitat Değerlendirmesinin metodolojisi EBRD Kılavuz Notu 6: Biyoçeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi (v. 1 Ocak 2020 – yayımlanmamış) ilkelerine uygun şekilde hazırlanmıştır. Değerlendirme adımları şunlardır:

1. Çalışma alanında düzenli olarak görülen herhangi bir Kritik Habitat veya Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurlarını belirlemek için ÇSED biyoçeşitlilik mevcut durum verilerinin taranması. Çalışma alanı Proje'nin doğrudan ve dolaylı etkilerinden etkilenen alanı, yani Etki Alanını ve çevredeki arazileri kapsamıştır.
2. Adayların tespit edildiği yerlerde bir Analiz için Ekolojik Olarak Uygun Alan (EAAA) tanımlanmıştır (bkz. EAAA haritalaması için Ek A). EAAA'lar EBRD KN6'ya göre haritalandırılmış ve bu amaçla Uluslararası Finans Kurumu'nun (IFC) KN6'sından alınan bilgiler kullanılmıştır (yani paragraf KN59).
3. Her bir adayın böyle olup olmadığının belirlenmesi için EAAA'lara Kritik Habitat ve Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları kriterleri (aşağıdaki bölüm 2.2 içinde tam olarak açıklanmaktadır) uygulanmıştır.
4. Kritik Habitat ve Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurlarının mevcut (veya muhtemelen mevcut) olduğunun onaylandığı yerlerde, PK6 altında Proje için sonuçları ortaya konmuştur. Bu bilgiler Proje'nin etki değerlendirme sürecini bilgilendirmek için kullanılmıştır.

Aşağıdaki alt bölümlerde ve grafik olarak Şekil 2'de yöntemin bir özeti sunulmuştur.



Kaynak: Geliştirilen EBRD 'Kılavuz Notu 6: Biyoçeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi' Ocak 2020 (yayımlanmamış).

Şekil 2 Değerlendirme Süreci Akış Şeması

2.1 Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları ve Kritik Habitat için Kriterler

Tablo 1 Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları (ÖBU) ve Kritik Habitatı (KH) tanımlamakta kullanılan kriterleri sunmaktadır. Aşağıdaki ilave konular da PK6 uyarınca uygulanmıştır ve bunlar Tablo 1 içinde listelenmemiştir:

- PK6 paragraf 12-iii: Büyük bir paydaş veya yönetim seti tarafından tanımlanan önemli biyoçeşitlilik unsurları (bu Rapora dahil olanlar arasında yasal olarak korunan ve uluslararası / ulusal olarak yüksek koruma değerindeki alanlar olarak tanınan alanlar vardır);
- PK6 paragraf 12-iv: bu paragrafta tanımlanan ÖBU'ların yaşayabilirliğini korumak için gereken ekolojik yapı ve fonksiyonlar ve
- PK6 paragraf 14-v: Kilit evrimsel süreçlerle ilişkili alanlar.

Proje için geçerli olan yerlerde bu ek konular profesyonel yargı kullanılarak ÖBU veya KH olarak belirlenmiştir.

Türkiye, 'Avrupa Yaban Hayatı ve Doğal Habitatlarının Korunmasına İlişkin Bern Sözleşmesi'ne taraf olduğundan, Bern Sözleşmesi'nde listelenen habitatlar (Karar 4¹) veya türler (Karar 6²), ilgili EBRD PK6'yı oluşturan kriterlere (bkz. Tablo 1) uygun şekilde otomatik olarak ÖBU veya KH olarak nitelendirilmiştir.

Geriye kalan Öncelikli Ekosistemler ve Öncelikli Türler için, Analiz için Ekolojik Olarak Uygun Alan (EAAA) tanımlanmış olup, bu EAAA birimi KH koşulları karşısında değerlendirilmiştir (Tablo 1). EAAA'lar Uluslararası Finans Kurumu (IFC) Kılavuz Notu 6'dan edinilen bilgiler tarafından desteklenen EBRD KN6'ya göre tanımlanmıştır. Analize yönelik EAAA yaklaşımı, bu adımda ÖBU veya KH olarak nitelendirilmeyen unsurlar için benimsenmemiş, daha ayrıntılı değerlendirme yapılmamıştır.

Türkiye Avrupa Birliği'ne üye bir ülke olmadığı için, Habitatlar Direktifi (92/43/EEC) ve Kuşlar Direktifi (2009/147/EC) ile ilişkili PK6 kriterlerinin Proje için geçerli olmadığı kaydedilmelidir. Dolayısıyla bu AB Direktifleri ile ilişkili olarak ÖBU ve KH kriterleri Projenin ÖBU ve KH belirlenmesinde uygulanmamıştır.

Herhangi bir uluslararası listeye bakılmaksızın, tüm türler aynı zamanda aşağıdakilerden biri olup olmadıklarına dayalı olarak değerlendirilmiştir (Tablo 2):

- IUCN Kırmızı Listesine göre küresel olarak tehdit altında (CR, EN veya VU);
- Endemik ve menzille sınırlı türler; ve
- Göçmen ve sürüler halinde yaşayan türler.

2.2 Veri Kaynakları

Proje ÇSED'i, bu Raporun baz aldığı tüm masa başı çalışmalar ve saha etüdü verilerini sağlamak için kullanılmıştır. Belirli biyoçeşitlilik değerleri konusunda tamamlayıcı bilgiler çeşitli kaynaklardan edinilmeye çalışılmıştır ve bunlara metinde kullanıldıkları yerlerde atıfta bulunulmuştur.

¹ Özel koruma önlemleri gerektiren nesli tükenmekte olan doğal yaşam alanlarını listeleyen Karar No. 4 (1996 yılı).

² Özel habitat koruma önlemleri gerektiren türleri listeleyen Karar No. 6 (1998 yılı) (revize liste 2011 yılında kabul edilmiştir).

Tablo 1 Kritik Habitatlar ve Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurlarını tanımlama kriterleri ve koşulları (Not – AB Habitat/Kuşlar Direktiflerine atıflar mevcut KHD için geçerli değildir – bkz. ‘Kırmızı’ metin)

Öncelikli Ekosistem veya Öncelikli Türler	Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru	Kritik Habitat
1. Öncelikli ekosistemler		
1i Tehlikedeki ekosistemler		
(a) AB Habitat Direktifi Ek 1 içinde (Yalnızca AB üyeleri) veya Bern Sözleşmesi Karar 4 içinde listelenen habitatlar	(c) EAAA, AB Habitat Direktifi Ek 1 içinde (Yalnızca AB üyeleri) veya Bern Sözleşmesi Karar 4 içinde listelenen bir habitat tipidir.	(e) EAAA, AB Habitat Direktifi Ek 1 içinde listelenen ve “öncelikli habitat türü” olarak işaretlenmiş bir habitat türüdür (Yalnızca AB üyeleri)
(b) IUCN Kırmızı Listesi EN veya CR ekosistemleri	(d) EAAA CR veya EN olarak bir IUCN statüsüne sahip bir ekosistemin küresel kapsamının <%5'i	(f) EAAA CR veya EN olarak bir IUCN statüsüne sahip bir ekosistemin küresel kapsamının ≥%5'i (g) EAAA, ulusal sistematik koruma planlaması tarafından koruma için yüksek öncelikli olduğu belirlenen bir ekosistemdir
2. Öncelikli Türler ve Habitatları		
2i Tehlikedeki Türler		
(a) AB Habitat Direktifi ve Kuşlar Direktifi (Yalnızca AB üyeleri) veya Bern Sözleşmesi içinde listelenen türler ve bunların habitatları	(e) AB Habitat Direktifi Ek II ve Kuşlar Direktifi Ek I (Ek Yalnızca AB üyeleri) , veya Bern Sözleşmesi Karar 6 içinde listelenen türler ve bunların habitatları için EAAA	(i) Habitatlar Direktifi Ek IV içinde (yalnızca AB üyeleri) listelenen türler ve bunların habitatları için EAAA
(b) IUCN Kırmızı Liste EN veya CR türler	(f) EAAA küresel popülasyonun <%0,5'ini VEYA bir CR veya EN türünün üreyen birimlerinin < 5'ini desteklemektedir.	(j) EAAA küresel popülasyonun ≥ %0,5'ini VE bir CR veya EN türünün üreyen birimlerinin ≥5'ini desteklemektedir
(c) IUCN Kırmızı Liste VU türler	(g) EAAA VU türünü destekler	(k) EAAA, IUCN Kırmızı Listesi içinde EN veya CR statüsünde bir değişikliği önlemek için gerekli olan küresel olarak önemli VU türü popülasyonunu desteklemektedir ve eşiği (b) karşılamaktadır
(d) Ulusal veya bölgesel (örn. Avrupa) olarak listelenen EN veya CR türleri	(h) Düzenli olarak görülen ulusal veya bölgesel olarak EN veya CR türü olarak listelenen türler için EAAA	(l) Ulusal veya bölgesel olarak EN veya CR türü olarak listelenen türlerin önemli konsantrasyonları için EAAA
2ii Menzille kısıtlı türler		
	(a) Düzenli olarak ortaya çıkan menzil kısıtlamasına sahip tür için EAAA	(b) EAAA, türün küresel popülasyonunun ≥ %10'unu VE üreyen birimlerinin ≥ 10'unu düzenli olarak barındırmaktadır***
2iii Göçmen ve toplanan türler		
	(a) EAAA, Kuşlar Direktifi (yalnızca AB üyeleri) veya tanınan ulusal veya uluslararası sürece göre göçmen kuşlar için önemli olarak tanımlanmıştır (özellikle bataklıklar)	(b) EAAA döngüsel veya aksi halde düzenli bir bazda türün yaşam döngüsü içindeki herhangi bir noktada küresel popülasyonun ≥ %1'ini destekler (c) EAAA öngörülebilir bir biçimde çevresel stres dönemleri sırasında küresel popülasyonun ≥yüzde 10'unu destekler

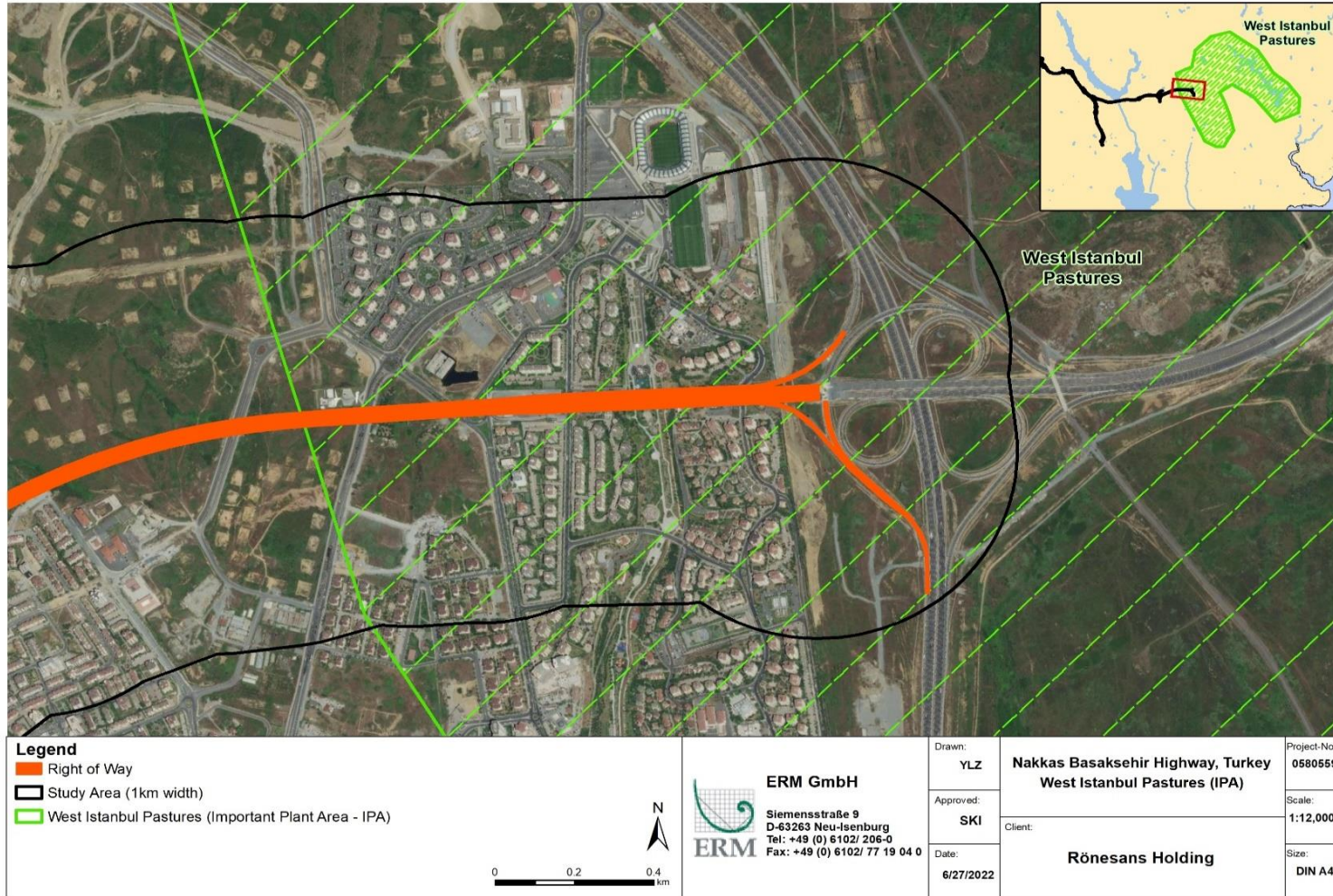
*** IUCN Önemli Doğa Alanları standardı üreyen birim için aşağıdaki tanımları verir: “Bir sahada başarılı bir üreme olayını tetiklemek için gereken asgari sayıda ve kombinasyonda olgun bireyler. Beş üreyen birim örneği olarak beş çift, bir haremde beş üreyen dişi ve bir bitki türünde beş üreyen birey verilebilir.

3. SONUÇLAR

Tablo 2 ÖBU'lar ve KH için tarama sonuçlarını sunmaktadır. Özet olarak:

- Genel olarak, belirlenen üç adet KH olarak nitelendirilmiş biyoçeşitlilik unsuru bulunmakta olup, bu unsurlar şunlardır:
 - bir bitki (*Cirsium polycephalum*, CR) ve
 - iki Uluslararası Ölçekte Tanınan Alanlar [Küçükçekmece Havzası Önemli Kuş Alanı (ÖKA) ve Önemli Doğa Alanı (ÖDA) ve Batı İstanbul Otlakları Önemli Bitki Alanı (ÖBA)].
- Uluslararası olarak tanınan alanlar ağır ölçüde bozulmuştur ve bunların KH veya ÖBU olarak nitelendirilebilecek biyoçeşitliliği artık desteklemiyor olması muhtemeldir. Çalışma Alanı, Batı İstanbul Otlakları ÖBA'nın doğu ucuyla örtüşmektedir. ÖBA'nın bu kısmı halihazırda binalar ve altyapı üzerinden kentsel gelişimden ağır biçimde etkilenmiştir (bkz. ÇSED, Bölüm 6.2.4 ve Şekil 3). Bu ÖBA için yapılan alıntı, kendileri için tanımlandığı türlerin artık bu Uluslararası Olarak Tanınan Alanda bulunmadığını kaydetmiştir. Dolayısıyla artık kendisini karakterize eden bitki türlerini¹ destekleyebilecek durumda olarak değerlendirilmez. Ancak, ihtiyatlı bir biçimde bu ÖBA şu anda yalnızca tanımına dayalı olarak bir KH olarak değerlendirilir. Küçükçekmece Havzası UKA/ÖDA için de benzer bir bulgu tespit edilmiştir.
- Değerlendirmede toplamda 15 tehdit altında olan tür (CR, EN, VU) dikkate alınmıştır. Bunlardan aşağıda bahsi geçen 12 tür ÖBU olarak nitelendirilmektedir (tehdit durumuna ve/veya Bern Sözleşmesi: Karar 6'ya göre listelemeye dayanarak):
 - altı kuş türü;
 - dört memeli (3 yarası dahil);
 - bir timsah türü;
 - bir bitki türü.
- Bu tehdit altında olan ÖBU'lara ilave olarak, ayrıca 93 hayvan türü Bern Sözleşmesi Karar 6'da listelenmelerine göre ÖBU olarak belirlenmiştir (böylelikle belirlenen hayvan türleri açısından ÖBU'ların toplam sayısı 105'e çıkmıştır) ve bu türler şunlardan oluşmaktadır:
 - 79 kuş (74 LC türü, 5 NT türü);
 - 10 memeli (temel olarak yarası ve küçük memeli türleri, beş NT türü, 5 LC kategorisi);
 - bir LC kategorisinde amfibi;
 - iki sürüngen (1 LC, 1 NT);
 - bir balık türü (LC).
- KH veya ÖBU olarak nitelendirilebilecek sayıda göçmen veya toplanan türler mevcut değildir. Kuşların çoğu alandan yalnızca geçmektedir ve EAAA herhangi bir tür için önemli bir popülasyonu beslememektedir.
- Bern Sözleşmesi Karar 4 içinde listelenen "Öncelikli Habitat Tipleri" bulunmamıştır. Mevcut habitatların iyi bir durumda oldukları veya Zümrüt sahası olarak tanımlanmak için yeterli ölçüde temsil gücüne sahip oldukları düşünülmaz (ki bu Bern Sözleşmesi Karar 4 içinde listelenmelerinin amacını oluşturur).
- PK6 paragrafı 12-iv: "Öncelikli biyoçeşitlilik unsurlarının yaşayabilirliğini korumak için gereken ekolojik yapı ve fonksiyonlar" ile bağlantılı herhangi bir alanın veya temel evrimsel süreçlerle bağlantılı alanların var olmadığı belirlenmiştir (PK6 paragraf 14-v).

¹ 122turkiyeninonemlibitki_alanlar.pdf (panda.org). En son 24.06.2022'de görüntülenmiştir.



Şekil 3 Batı İstanbul Meraları (ÖBA) içindeki Çalışma Alanı. ÖBA içinde mevcut yapılaşma dikkate alınmalıdır. Önerilen otoyol koridoruna göre ÖBA'nın bu kısmı içinde mevcut olan konut ve altyapı yapılaşmaları kapsamı dikkate alınmalıdır (turuncu olarak gösterilmiştir).

Tablo 2 Kritik Habitat (KH) ve Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurlarının (ÖBU'lar) Değerlendirmesi

3.1 Tehlikedeki Türler

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemlenen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
Kuşlar									
Küçük Akbaba	<i>Neophron percnopterus</i>	-	EN	R6	-	X	Bu tür Çalışma Alanı içerisindeki bir geçit kuşudur. Saha etütleri sırasında kaydedilmemiştir. Bahar ve sonbahar mevsimlerinde Boğazdan geçerek göç eden bireylerin sayısı son derece kısıtlıdır, örneğin 2014 yılında bahar ve sonbahar göçlerinde sırasıyla yalnızca 11 ve dört kuş sayılmıştır ⁴ . Boğaz yırtıcı kuşlar için önemli bir göç boğazı olarak tanınıyor olsa da bahar göçü sırasında küçük akbabaların çoğu Marmara Denizinin güney batı kenarında bulunan Çanakkale Boğazı üzerinden seyahat etmektedir ⁵ (Boğaz ve Çalışma Alanının güneyi). Sonbaharda üreme sonrasında aynı güzergahın izleniyor olması muhtemeldir.	EAAA: Göçmen kuşlar için Boğazdan geçen bölgesel hava alanının bu türler için EAAA olduğu değerlendirilir. Avrupa'da üreyen 3.000-4.700 çift olduğu tahmin edilmektedir. EAAA içinde göçmen bir tür olarak bu türün, ağaçlar, kayalıklar veya elektrik direkleri üzerinde yırtıcılardan koruma sağlayan geçici gece tünelerine ihtiyacı vardır. Göç genellikle tek başına kuşlar veya küçük gruplar şeklinde gerçekleşir ⁵ . EAAA içindeki popülasyonun oranı (ihtiyatlı bir biçimde %0,4 ve yalnızca göç sırasında aralıklı olarak) bu EN veya R6 olarak listelenen türün korunması için önemli ölçüde değildir. EAAA türün popülasyonunu korumak ve desteklemek için önemli bir fonksiyona sahip değildir.	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2i.e – Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler)

4 Fülüp v.d. (2014). Boğaz'da yüksekten uçan kuşların sonbahar göçü: Yeni bir etüt istasyonu tasarımının doğrulanması. Kuş Etüdü. 61:264.269.

5 Panuccio, M.; Mellone, U. ve Agostini, N. Migration Strategies of Birds of Prey in the Western Palearctic (*Batı Palearktik'te Yırtıcı Kuşların Göç Stratejileri*). 2021.

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemlenen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
Üveyik	<i>Streptopelia turtur</i>	Y	VU	-	-	X	Bu küresel olarak hassas tür, ÇSED etütleri sırasında mevcut olarak kaydedilmiştir (bolluk verisi kaydedilmemiştir). Çalışma Alanı bu türün üreme menzili içindedir. Tür aynı zamanda Çalışma Alanından geçerek göç eder ancak Boğazdan büyük ölçekli bir geçişin kanıtı yoktur ⁶ . Tür çeşitli ağaçlık tiplerinin yanı sıra step ve yarı çöl alanları da kullanır ve sıklıkla beslenme için tarım arazilerini kullanır. Aynı zamanda çitler, orman sınırları, korular, ağaçlıklar, genç ağaç plantasyonları, fundalık çorak alanlar, ağaçlıklı bataklıklar, makiler ve garigleri de kullanıyor olabilir.	Bu değerlendirme için EAAA garig ve ağaçlık habitatıdır. Mevcut Türk popülasyonunun boyutu ve trendi bilinmemektedir ancak 2004 yılında 300.000 - 900.000 olarak tahmin edilmiştir ve bu rakam azalmaktadır. Kirwan vd. 2008 ⁷ bu türü yaygın ve genel olarak görülen bir yaz ziyaretçisi olarak tanımlar. EAAA içindeki popülasyon veya habitatlar, bu VU türünün Türk veya küresel popülasyonları için önemli olarak değerlendirilmez.	Bu tür Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru veya Kritik Habitat olarak nitelendirilemez.
Büyük Orman Kartalı	<i>Clanga clanga</i>	-	VU	-	-	X	Bu tür Çalışma Alanı içerisindeki bir geçit kuşudur. Bu tür, ÇSED çalışmaları sırasında kaydedilmemiştir. Boğaz geçiş halindeki türler için önemli bir göç yolu olsa da göç sırasında düşük yıllık ortalama rakamlar kaydedilmiştir, yani, 2010'da dört kuş, 2008'de ve 2014'te sekiz kuş ⁸ .	Dünyadaki popülasyonun 5.000 ila 13.200 olduğu tahmin edilmektedir ⁹ . Göçmen kuşlar için Boğazdan geçen bölgesel hava alanının bu türler için EAAA olduğu değerlendirilir. EAAA içindeki popülasyonun oranı (ihtiyatlı bir biçimde %0,1) bu türün korunması için önemli	Bu tür Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru veya Kritik Habitat olarak nitelendirilemez.

⁶ https://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/hunting/docs/20181002%20Final_draft_European%20Turtle-Dove.pdf

⁷ KIRWAN GM, BOYLA K, CASTELL P, DEMIRCI B, ÖZEN M, WELCH H ve MARLOW T (2008) Türkiye'nin Türkiye. Christopher Helm, Londra.

⁹ <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/greater-spotted-eagle-clanga-clanga/text>

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemlenen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
								ölçüde değildir. EAAA türün popülasyonunu korumak ve desteklemek için önemli bir fonksiyona sahip değildir.	
Şah Kartal	<i>Aquila heliaca</i>	-	VU	R6	-	X	Bu tür Çalışma Alanı içerisindeki bir geçit kuşudur. Çalışma Alanı bu türün Türkiye'deki üreme menzili dışındadır. Alandan geçen göç sırasında çok düşük sayılar kaydedilmiştir (2014'te toplamda dört kuş) ¹⁰ .	Göçmen kuşlar için Boğazdan geçen bölgesel hava alanının bu türler için EAAA olduğu değerlendirilir. Dünyadaki popülasyonun <4.000 olduğu tahmin edilmektedir. Popülasyonun ana merkezi Rusya ve Kazakistan'dır. EAAA içindeki popülasyonun oranı (ihtiyatlı bir biçimde %0,1 ve yalnızca göç sırasında aralıklı olarak) bu VU veya R6 olarak listelenen türün korunması için önemli ölçüde değildir. EAAA türün popülasyonunu korumak ve desteklemek için önemli bir fonksiyona sahip değildir.	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2i.e – Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler ve Kriter 2i.g – EAAA VU türlerini destekler)
Elmabaş Patka	<i>Aythya ferina</i>	-	VU	-	-	X	Bu tür, potansiyel olarak Çalışma Alanı içindeki göller veya su kütleleri üzerinde görülebilecek olan bir kış ziyaretçisidir.	Tür Küçükçekmece Gölü UKA/ÖDA içinde toplamda 7.336 kuşla bir kış ziyaretçisi olarak kaydedilmiştir. Bu değerlendirme için EAAA, Küçükçekmece Gölü ve yakındaki Büyükçekmece Gölü ve Terkos Havzasıdır (Şekil 5). EAAA çapında toplam popülasyon 23.599 kuş olarak tahmin edilmektedir. Dünyadaki popülasyonun yaklaşık 1.950.000 ila	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2i.g – EAAA VU türlerini destekler)

¹⁰ https://www.researchgate.net/publication/262068319_Autumn_migration_of_soaring_birds_at_Bosporus_Validating_a_new_survey_station_design/link/5512e0e40cf268a4aaeb48e4/download

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemlenen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
								2.250.000 olduğu tahmin edilmektedir. Bu VU ve R6 olarak listelenen tür için EAAA içindeki popülasyonun küresel popülasyona oranı yaklaşık olarak %1'dir ve önemli olarak değerlendirilir. EAAA'nın türün popülasyonunu korumak ve desteklemek için önemli bir fonksiyona sahip olması ihtimali vardır.	
Sibiry Kazı	<i>Branta ruficollis</i>	-	VU	R6	-	X	Kırmızı gerdanlı kaz Türkiye'de kış ziyaretçisidir. ÇSED saha çalışmaları sırasında veya tarihsel olarak Küçükçekmece Gölü UKA/ÖDA'da kaydedilmemiştir.	Mevcut değil	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2i.e – Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler)
Bozkır Kartalı	<i>Aquila nipalensis</i>	-	EN	R6	-	X	Bu tür, saha etütleri sırasında kaydedilmemiştir. Temel popülasyonlar Kazakistan ve Moğolistan'da bulunur. Türkiye'deki yalıtılmış üreme sahaları, Çalışma Alanı civarında olmayan Ankara, Konya ve Kayseri üçgenini kapsar. Boğaz üzerinden geçişlerinin olmadığı değerlendirilir. Orta Anadolu'dan kartallar Doğu Akdeniz Bölgesi üzerinden göç eder.	Mevcut değil	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2i.e – Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler)
Beyaz Başlı Ördek	<i>Oxyura leucocephala</i>	-	EN	R6	-	X	Bu tür ÇSED saha etütleri sırasında kaydedilmemiştir ancak Küçükçekmece UKA/ÖDA'da geçiş halinde veya kış boyunca	EAAA: Küçükçekmece UKA/ÖDA Küçükçekmece UKA/ÖDA'da 1993'teki MWC kayıtlarının	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2i.e –

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemlenen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
							muhtemelen mevcut oldukları değerlendirilir.	başlangıcından bu yana üçten az kuş (toplam) kaydedilmiştir, bu da küresel popülasyonun yaklaşık %0,06'sıdır. EAAA içindeki popülasyonun oranı bu türün korunması için önemli ölçüde değildir. EAAA türün popülasyonunu korumak ve desteklemek için önemli bir fonksiyona sahip değildir.	Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler)
Memeliler									
Gelengi-Avrupa yersincabı	<i>Spermophilus citellus</i>	-	EN	R6	-	-	Bu tür mevcut Proje için mevcut durum çalışmaları sırasında kaydedilmemiştir ancak Proje sahasından yaklaşık olarak 2 km mesafede, Halkalı-Ispartakule-Çerkezköy Demiryolu ÇSED ve benzeri habitatlar kapsamında doğrudan gözlenmiştir. Bu konum, bu türün Avrupa'daki menzilin doğu sınırındadır ¹¹ . Habitat tercihi, küresel menzilin güneydoğu uzantısı olan Trakya bölgesinde iyi drene edilmiş topraklarda kısa otlu bozkır habitatıdır.	Bu değerlendirme için mevcut EAAA boş çayırlar ve otlakları kapsar (Şekil 7). Küresel popülasyon bilinmemektedir ancak azaldığı düşünülmektedir ¹² . Halkalı-Ispartakule-Çerkezköy Demiryolu ÇSED ve KHD'den alınan bilgiler kullanıldığında, EAAA içindeki popülasyonun 250 bireye kadar vardıgı düşünülür, bu da EAAA içinde küresel popülasyonun %0,3'ünü temsil eder (en üst tahmin). Çalışma Alanının bu türün menzilin sınırında bulunduğu ve EAAA'nın küresel popülasyonun <%0,5'ini desteklediğı göz önüne alındığında, EAAA ihtiyatlı bir biçimde bu EN ve R6 olarak listelenen türün	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2i.e – Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler ve Kriter 2i.f – EAAA EN türlerinden dünya çapındaki popülasyonu <%0,5 olanları destekler)

¹¹IUCN Tehlike Altındaki Türlerin Kırmızı Listesi (2022): <https://www.iucnredlist.org/species/20472/91282380>. 08.06.2022 tarihinde indirilmiştir.

¹² IUCN Tehlike Altındaki Türlerin Kırmızı Listesi (2022): <https://www.iucnredlist.org/species/20472/91282380>. 08.06.2022 tarihinde indirilmiştir.

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemlenen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
								korunması için önemli olarak değerlendirilir.	
Büyük akşamcı yarasa	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Y	VU	R6	-	-	Bu tür iki durumda, düşük faaliyet oranlarında kaydedilmiştir (pik olarak 6 geçiş). Baraj kıyılarının yanı sıra proje sahasının güney kanalı boyunca da kaydedilmiştir. Tür orman ve çalılıklarda ve aynı zamanda bataklıklar ve çamurlu alanlarda da yaşar. Yarasa kutuları, çatı alanları ve geniş mağaralara tüner ¹³ . Çalışma alanı içinde yalnızca bataklıklar boyunca göç eden bir tür olarak bilinmektedir.	Bu değerlendirme için EAAA, Sazlıdere gölü kıyısı ve güneydeki Sazlıdere kanalı boyunca uzanır. Dünyadaki popülasyonun 9.999 yarasa olduğu tahmin edilmektedir. EAAA içindeki popülasyonun oranı bu türün korunması için önemli ölçüde değildir. EAAA türün popülasyonunu korumak ve desteklemek için önemli bir fonksiyona sahip değildir.	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2i.e – Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler)
Uzunayaklı yarasa	<i>Myotis capaccinii</i>	Y	VU	R6	-	-	Bu türün varlığı teyit edilmemiştir. Halkalı Demiryolu Hattı ÇSED'i kapsamında Gökçeali'de Proje'nin yaklaşık olarak 10 km batısında bir tünek kaydedilmiştir (WSP, 2021). Bu tür neredeyse sadece büyük su kütlelerine sahip mağara açısından zengin karst kireçtaşı alanlarında bulunur. Diğer alanlar, mağara tüneklerinin mevcut olması durumunda yalnızca potansiyel olarak uygundur. Tür nadiren köprüler, binalar, mahzenler veya binalarda mağaralar veya madenlerin dışında tüner ¹⁴ .	Habitat tercihlerine dayalı olarak ve çalışma alanında kireçtaşı alanların çokluğu göz önüne alındığında, su kütleleri dahil olmak üzere 15 km yarıçapındaki tüm boş çalılık alan ihtiyatlı bir biçimde EAAA olarak değerlendirilir (Şekil 8). EAAA içindeki popülasyon ya da küresel popülasyon bilinmemektedir. İhtiyatlı bir yaklaşımla, Çalışma alanında bulunanlar gibi kireçtaşı alanlarıyla kısıtlanması göz önüne alındığında EAAA bu VU ve R6 olarak listelenmiş tür için önemli olarak değerlendirilir.	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2ia – R6 türleri için EAAA ve 2i.g – EAAA VU türlerini destekler & Kriter 2i.e – Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler)

¹³ Dietz ve Kiefer 2014 Bats of Britain and Europe (İngiltere ve Avrupa'nın Yarasalari).

¹⁴ Dietz ve Kiefer 2014 Bats of Britain and Europe (İngiltere ve Avrupa'nın Yarasalari).

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemlenen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
Alaca sansar	<i>Vormela peregusna</i>	Y	VU	R6	-	-	Bu tür Çalışma Sahasında kaydedilmemiştir ve tarihi bir kaydı bulunmamaktadır. Tür çalılıklar, çayırlar ve kayalık alanlarda yaşar ve çalışma alanındaki doğal habitatlar içinde potansiyel olarak bulunabilir. Kaya yarıkları, ağaçlar veya yeraltındaki deliklerde yuva yapar.	Bu değerlendirme için EAAA, çalışma alanı içindeki işgal edilmiş alanların dışında bulunan tüm ağaçlıklı olmayan alanlar olarak değerlendirilir (Şekil 9). Trakya bölgesi, Türkiye'de bu tür için görece bir merkez olarak değerlendirilir, ancak ulusal popülasyon ve küresel popülasyon bilinmemektedir ¹⁵ . İhtiyatlı bir yaklaşımla EAAA, bu VU ve R6 olarak listelenmiş tür için önemli olarak değerlendirilir.	Bu tür Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2ia - R6 türleri ve 2i.g için EAAA – EAAA VU türünü destekler)
Mehely nalburunlu yarasası	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	Y	VU	R6	-	-	Bu Türkiye'deki en nadir orta boyutlu nalburunlu yarasadır. Avrupa'daki popülasyonun yaklaşık 50.000 yarasa olduğu tahmin edilmektedir. Bu türün varlığı, kamp sahasında Sazlıdere barajına yakın yerlerde yapılan saha etüdü sırasında onaylanmıştır. Bu tür yalnızca mağaralarda tünekler, ancak bazen madenler veya mahzenlerde de tünekler ¹⁶ . Akdeniz çalılıkları ve ağaçlıklarında, kuru steplerde ve su kütlelerinde beslenir ¹⁷ .	Habitatının genel karakteri göz önüne alındığında tüm çalışma alanı, işgal edilmiş araziler hariç olmak üzere bu değerlendirme için EAAA olarak değerlendirilir (Şekil 10). İhtiyatlı bir yaklaşımla EAAA, bu VU ve R6 olarak listelenmiş tür için önemli olarak değerlendirilir.	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2ia – R6 türleri için EAAA ve 2i.g – EAAA VU türlerini destekler & Kriter 2i.e – Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler)

¹⁵ HALKALI-ISPARTAKULE-ÇERKEZKÖY DEMİRYOLU HATTI Kritik Habitat Değerlendirmesi (WSP, 2021)

¹⁶ Dietz ve Kiefer 2014 Bats of Britain and Europe (*İngiltere ve Avrupa'nın Yarasaları*).

¹⁷ IUCN Tehlike Altındaki Türlerin Kırmızı Listesi (2022): <https://www.iucnredlist.org/species/19519/21974380#habitat-ecology>. 09.06.2022 tarihinde indirilmiştir.

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemlenen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
Sürüngeçler									
Tosbağa	<i>Testudo graeca</i>	Y	VU	R6	-	-	Bu tür, çalışma alanında plantasyonlar, çalılıklar ve kayalık alanlara sahip Sazlıdere Barajı'nın güney batısındaki 3. çalışma noktasında kaydedilmiştir.	EAAA'nın işgal edilmiş (yapılaşmış) alanların dışındaki tüm ağaçlık olmayan alanlar içinde uzandığı düşünülmektedir. Arslan vd. 2021 ¹⁸ Türkiye'nin Gediz Deltası (Ege) içinde hektar başına 5,7 bireyden oluşan bir popülasyon boyutu varsaymaktadır, bu da Muğla, Türkiye'de araştırılmış tek diğer popülasyon olan popülasyona benzerdir. Aynı zamanda Donana, İspanya, Jebilet, Fas ve güney Akdeniz havzasındaki başka yerlerdeki diğer popülasyon tahminlerine de uymaktadır. EAAA içindeki popülasyon veya habitatların, bu VU ve R6 altında listelenen türün Türk veya küresel popülasyonları için önemli olması ihtimali düşük olarak değerlendirilir.	Bu tür bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 2i.e – Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler)
Balık									
Sazan balığı	<i>Cyprinus carpio</i>	Y	VU	-	-	-	Bu tür, hemen Sazlıdere Barajı'nın altında bulunan (istasyon 3) uygun bir habitatta kaydedilmiştir, yani ılık, derin, yavaş akan ve durgun sularda. Yerli yaban	Yerli yaban popülasyonlar, özellikle yumurtlamak için gereken taşkın alanlarındaki değişiklikler olmak üzere suyun düzenlenmesinin yanı sıra tüm Türk menzili içinde	Bu tür Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru veya Kritik Habitat olarak nitelendirilemez.

¹⁸ https://www.researchgate.net/publication/351845605_Demography_distribution_and_threat_assessment_of_the_Spur-thighed_Tortoise_Testudo_graeca_in_the_Gediz_Delta_Turkey_Reptilia_Testudines

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemlenen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
							popülasyonlar küresel çapta hassas olarak listelenir.	girişi sağlanmış olan evcilleştirilmiş sürülerle hibridizasyondan dolayı tehdit altındadır. Çalışma alanında kaydedilmiş bireylerin yerli yaban bir numune veya girişi sağlanmış sürüden bir birey olup olmadığını doğrulamak mümkün değildir. Ancak yaban sürülerin yalnızca Karadeniz, Hazar Denizi ve Aral Denizi'ne boşalan nehirlerde doğal olarak bulunduğu bilinmektedir ¹⁹ . Sazlıdere Akdeniz'e akmaktadır. Bu nedenle kaydedilen bireyler başka bir yerden giriş yapmış bireyler olarak değerlendirilmiştir.	
Bitkiler									
-	<i>Cirsium polyecephalum</i>	Y	CR	-	X	-	Karadeniz garigleri habitati, <i>Spartium junceum</i> arazileri, Maki habitati, Çam plantasyon ormanı ve Mezo ve ötrofik karışımli yaprak döken ormanlar içindeki saha etütleri sırasında <i>Cirsium polyecephalum</i> kaydedilmiştir.	Bu tür Marmara bölgesine endemiktir (büyüklüğü 67.000 km ²). Habitatına dayalı olarak, EAAA Etki Alanı içindeki tüm garig habitati, <i>Spartium junceum</i> arazileri, çalılık/ağaçlık ve ormanlardan (plantasyon) oluşur (Şekil 6). Çalışma Alanı içinde bu türün popülasyonu, dört numune alma noktası çapında 2.020 birey olarak kaydedilmiştir. Bu	Tür Kritik Habitat olarak nitelendirilir (Kriter 2j –EAAA küresel popülasyonun >% 0,5'ini VE bir CR türünün üreyen birimlerinin >5'ini desteklemektedir).

¹⁹IUCN Tehlike Altındaki Türlerin Kırmızı Listesi (2022): <https://www.iucnredlist.org/species/6181/12559362#geographic-range>. 27.06.2022 tarihinde indirilmiştir.

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemlenen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
-	<i>Euphorbia amygdaloides var. robbiae</i>	X	NT	-	X	-	ERM tarafından Mayıs 2022'de tamamlanan ilave bir hızlı habitat etüdü ve yerinde doğrulama uygulaması sırasında kaydedilmiştir. Neredeyse tüm habitatlarda, özellikle garigde yaygın olarak görüldüğü kaydedilmiştir.	popülasyon, EAAA içinde nüfusun %0,4 - %0,6'sını temsil etmektedir. Dolayısıyla EAAA küresel popülasyonun yaklaşık %0,5'ini ve bu CR türünün 5'ten fazla üreyen birimini desteklemektedir.	
Kardelen	<i>Galanthus x valentinei</i>	X	VU	-	X	-	Kardelen <i>Galanthus x valentinei</i> türünün 50 bireyi gözlemlenmiştir. Tür Akdeniz	Habitat tercihlerine dayalı olarak çalışma alanı içindeki tüm garig habitatı EAAA olarak değerlendirilir (Şekil 12). Tüm Marmara bölgesi çapında yaşadığı bilinmektedir. Bu nedenle EAAA'nın küresel popülasyonun $\geq 10\%$ unu desteklemesi son derece düşük bir ihtimaldir, dolayısıyla Kritik Habitat olarak nitelendirilmez. Marmara bölgesi 67.000 km ² çapında bir alanı kaplamaktadır, bu nedenle menzil kısıtlamasına sahip türler için IFC tarafından tanımlanan 50.000 km ² çapındaki EOO eşliğini aşar ²¹ . EAAA içindeki popülasyon, bu türün Türk veya küresel popülasyonları için önemli olarak değerlendirilmez.	Bu tür Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru veya Kritik Habitat olarak nitelendirilemez.
Kardelen	<i>Galanthus x valentinei</i>	X	VU	-	X	-	Kardelen <i>Galanthus x valentinei</i> türünün 50 bireyi gözlemlenmiştir. Tür Akdeniz	Tür Türkiye'de yalnızca Trakya bölgesinde bulunur. Popülasyonu 25.000 birey olarak tahmin edilmektedir ²⁰ .	Bu tür Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter

²⁰Dayandığı referans: Ekim, T., Koyuncu, M., Vural, M., Duman, H., Aytaç, Z. & Adıgüzel, N. (2000). Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı (Eğrelti Otları ve Tohumlu Bitkiler). Van: Türkiye Tabiatını Koruma Derneği

Türkçe Adı	Bilimsel Adı	Doğrudan Gözlemle nen	IUCN RL (Uluslararası)	Bern Sözleşmesi	Endemik	Göçmen/ Sürü halinde yaşayan	Tarama Yorumları	EAAA ve Popülasyon	KH/ÖBU
							riperyan ağaçlık alanlarda tespit edilmiştir.	Habitat tercihlerine dayalı olarak Etki Alanı içindeki Akdeniz Riperyan Ağaçlık Alanlar bu tür için EAAA olarak değerlendirilmektedir (Şekil 11). Toplam ortaya çıkma kapsamı 20.000 km ² 'den azdır. Bu, menzille kısıtlı türleri tanımlamakta kullanılan 50.000 km ² eşliğinin altındadır ²¹ . İhtiyatlı bir biçimde EAAA'nın düzenli olarak ortaya çıkan menzille kısıtlı türü desteklediği değerlendirilmektedir.	2iia – Düzenli olarak ortaya çıkan menzile kısıtlı tür için EAAA).

3.2 Tehlikedeki Ekosistemler

İsim	Öncelikli Habitat	Bern Sözleşmesi	Açıklama	EAAA	KH / ÖBU
Bern Sözleşmesi Karar 4'de Listelenen Habitattlar					
Kamışlar dışında kalan su kıyısı sazlıkları ve uzun bataklık bitkileri (Eunis kodu C3.2)	-	R4	Bu habitat türü proje alanında Sazlıdere Barajı çıkışındaki akarsu boyunca mevcuttur (bkz. Şekil 2). Akarsu boyunca akış düşük olduğu için, hidrofilik otsu türlerin tür çeşitliliği ve örtüşme yüksektir. Bu habitatın baskın türleri şeytan mumu (Typha latifolia), kamış (Phragmites australis), şişman su mercimeği (Lemna gibba), has kofa (Juncus effuses), semer otu (Schoenoplectus lacustris), kurtayağı (Lycopus europeus), su keteni (Bidens tripartite) ve su kanaryaotudur (Senecio aquaticus).	EAAA, Etki Alanı içindeki habitattır.	Bu habitat bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 1.i – Bern Sözleşmesi Karar 4'e göre listelenen ekosistemler / habitattlar)

²¹ Uluslararası Finans Kurumu (IFC) Kılavuz Notu 6: Biyoçeşitliliğin Korunması ve Canlı Doğal Kaynakların Sürdürülebilir Yönetimi. 2012.

İsim	Öncelikli Habitat	Bern Sözleşmesi	Açıklama	EAAA	KH / ÖBU
			 P1: Sazlıdere Barajı'nda su kıyısı sazlıkları Sazlıdere barajı altında bu habitatın varlığı alan için tipik değildir ve baraj inşaatı ve işletmesinden önce var olan önceki bir doğal su yolunun bir kesitinin kazılması ve düzeltilmesi/kanala dönüştürülmesi sonucunda yapay olarak oluşturulmuş modifiye bir habitat olduğu değerlendirilmektedir. Gerçekten de gözlenen kapsamlı sazlık/şeytan mumu büyümesinin, su yolunun ötrofik statüsü ve yükselmiş besleyici madde seviyeleriyle bağlantılı olduğu değerlendirilmektedir, bu durum su kolonu içinde kapsamlı yosun tomurcuklarının varlığıyla örneklendirilmiştir. Bu nedenle habitatın, bölgedeki doğal bataklık ekosistemleriyle daha ilişkili olacak doğal 'su kıyısı sazlıkları ve uzun bataklık bitkileri' türünün temsilcisi olduğu düşünülmektedir.		
Orta Trakya mezofil saman çayırları (Eunis kodu E2.252)	-	R4	Otoyol boyunca küçük bir alanın yanı sıra otoyol güzergahının sonuna yakın bir yerde daha büyük bir alanda bulunur. Bu habitat türü Kâğıthane çiçeği (<i>Juncus effusus</i>), Ranunculus constantinopolitanus, Dar yapraklı sinirli ot (<i>Plantago lanceolata</i>), baldıran (<i>Conium maculatum</i>), Meryemana dikenli (<i>Silybum marianum</i>), eşek turpu (<i>Raphanus raphanistrum</i>), fesçitarağı (<i>Dipsacus laciniatus</i>), kara yonca (<i>Medicago sativa</i>), domuz ayrığı (<i>Dactylis glomerata</i>) ve köpek dişi ayrığı (<i>Cynodon dactylon</i>) gibi baskın türler olmak üzere sığırlar tarafından yoğun bir şekilde otlatılmaktadır.	EAAA, Etki Alanı içindeki habitattır.	Bu habitat bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 1.i – Bern Sözleşmesi Karar 4'e göre listelenen ekosistemler / habitatlar)

İsim	Öncelikli Habitat	Bern Sözleşmesi	Açıklama	EAAA	KH / ÖBU
			 P2: Orta Trakya mezofil saman çayırları Bu habitatın, çeşitli çevre ve iklim faktörleri tarafından doğal olarak sürdürülecek olan doğal saman çayırları veya otlakları temsil ettiği düşünülmektedir ve bunun yerine Karadeniz gariglerinin temizlenmesi sonucunda veya ağaçlık bitki örtüsü bileşenini bitiren ve kısa otumsu/ot örtüsünü koruyan hayvanların fazla otlaması sonucunda oluşan ikincil bir çayır tipi olduğu düşünülür.		
Akdeniz Riperyan Ağaçlık Alanlar (Eunis kodu G1.3)	-	R4	Bu habitat, yeraltı suyu seviyesinin yüksek olduğu alüvyonlu vadi zeminleri ve akarsular boyunca gelişmektedir. Bu habitat türü, çalışma noktası 5 ve 6'da temsil edilmektedir. Karakteristik ağaç türleri ova karaağacı (<i>Ulmus minor</i>), ak söğüt (<i>Salix alba</i>) ve sivri meyveli dişbudaktır (<i>Fraxinus angustifolia</i>). Çalılıklarda böğürtlen (<i>Rubus sanctus</i>) ve güvem (<i>Prunus spinose</i>) gibi çalı türleri bulunurken, <i>Juncus heldreichianus</i> , şeytan mumu (<i>Typha latifolia</i>), gendeme (<i>Berula erecta</i>), semer otu (<i>Schoenoplectus lacustris</i>), has kofa, karnıyarık (<i>Phragmites australis</i>), yara otu (<i>Pulicaria dysenterica</i>), dar yapraklı sinirli ot ve fesçitarağı gibi su kullanımı yüksek türler de mevcuttur.	EAAA, Etki Alanı içindeki habitatıdır.	Bu habitat bir Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsuru olarak nitelendirilir (Kriter 1.i – Bern Sözleşmesi Karar 4'e göre listelenen ekosistemler / habitatlar)

İsim	Öncelikli Habitat	Bern Sözleşmesi	Açıklama	EAAA	KH / ÖBU
			 P3: Akdeniz Riperyan Ağaçlık Alanlar Bu habitatın doğal riperyan ağaçlığının temsilcisi olduğu düşünülmez, çünkü bu su yollarının çoğunluğunun konumu tarım arazileri içinde bulunmaktadır ve buralarda geçmişte yapılan kanal düzleştirme ve kazı çalışmaları ve tipik olarak yerli türlerin tarım için tipik olan işgalci türlerle ve otlarla değiştirilmesi sonucunda buralarda yüksek seviyede bir modifikasyon söz konusudur.		
Uluslararası Ölçekte Tanınan Alanlar					
Batı İstanbul Otlakları ÖBA	-	-	ÖBA İstanbul'un kuzey-batı yönündeki alçak tepelerinde konumlanan geri kalan kireçtaşı otlak parçaları, kayaç çıkıntıları ve kuru asidik çalı otlaklarından oluşmaktadır. Sahada 19 adet tehdit altında olan bitki türü vardır ve bunların yedisi alanda endemiktir. Çalışma alanının bir kısmı UKA içinde kalmaktadır, ancak burası halihazırda kentsel yapılaşma tarafından ağır ölçüde rahatsız edilmiş ve dönüştürülmüştür. Bu kısım, artık bu türü destekleme kapasitesine sahip olarak değerlendirilmemektedir.	EAAA'nın tüm ÖBA'yı kapsadığı varsayılmıştır (boyut olarak 14.900 hektar) (Şekil 4). ÖBA'nın artık Kritik Habitat seviyelerinde biyoçeşitliliği içermiyor olması muhtemeldir. Ancak Plantlife ile yapılan görüşmelerde aksi doğrulanmadığı sürece şu anda ihtiyatlı bir yaklaşımla Kritik bir Habitat olarak değerlendirilir.	Kritik Habitat olarak nitelendirilir (Kriter 1i g)

İsim	Öncelikli Habitat	Bern Sözleşmesi	Açıklama	EAAA	KH / ÖBU
Küçükçekmece UKA/ÖDA	-	-	Saha, önemli miktarda kışlayan su kuşu barındıran doğal bir hafif tuzlu kıyı gölünden oluşur ²² . Proje'den temel olarak etkilenmesi beklenen UKA/ÖDA Sazlıdere Deresi'dir. Bu alanın, büyük ölçüde değiştirilmiş habitatından oluştuğu düşünülmektedir (bkz. ÇSED, Bölüm 6.2.4).	EAAA'nın tüm UKA/ÖDA'yı kapsadığı varsayılmıştır (boyut olarak 11.715 hektar) (Şekil 4). Bir veya daha fazla türün, bu durumda su kuşlarının küresel popülasyonunun ≥ 1 'ini oluşturan toplulukları düzenli veya öngörülebilir bir biçimde barındırdığı bilinmekte veya düşünülmektedir. UKA'nın belirleyici unsurları şunlardır (tahmini popülasyonlar parantez içinde): ■ Küçük Karabatak (126 – 160 birey) ■ Karabatak (10.200 birey) ■ Tür grubu – su kuşları (21.177-21.273 birey) UKA/ÖDA yoğun bir yapılaşma baskısına maruz olan bir alanda bulunmaktadır. Belirleyici unsurların hala bulunup bulunmadığı bilinmemektedir. İhtiyatlı bir yaklaşımla Kritik bir Habitat olarak varsayılır.	UKA Kritik Habitat olarak nitelendirilir (Kriter 2iii b)

²² BirdLife International (2022) Önemli Kuş Alanları bilgi formu: Küçükçekmece Havzası. 21/06/2022 tarihinde <http://www.birdlife.org> adresinden indirilmiştir.

3.3 Bern Sözleşmesi'ne (Karar 4 & 6) Göre Öncelikli Türler, Habitatlar ve Ekosistemler

Unsur

Öncelikli Ekosistemler

- Üç habitat, bu habitatları ÖBU olarak nitelendiren Bern Sözleşmesi Karar 4'te listelenmektedir (hiçbiri "öncelikli habitat" değildir).
- Göç eden türler için iki uluslararası ölçekte tanınan alan.

Öncelikli Türler ve Habitatları

- Beş IUCN CR / EN türü (bir bitki, üç kuş, bir memeli).
- On IUCN VU türü (dokuz hayvan türü, bir bitki türü).
- 12 tehdit altındaki tür habitatı ÖBU olarak nitelendirilmektedir (11 hayvan, bir bitki türü)
- Tehdit altında olmayan (yani NT, LC) ancak Bern Sözleşmesi Karar 6'da listelenen 93 ilave hayvan türü (ÖBU'lar) (Türlerin tam listesi için bkz. **Ek B**)
- Dört menzille kısıtlı tür

3.4 Özet

Çalışma Alanında KH ve ÖBU'ların bulunduğu tespit edilmiştir. Dolayısıyla Proje, Kritik Habitat içinde ve Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurlarını destekleyen bir alan içinde bulunmaktadır. Aşağıda Tablo 3 bu unsurları özetlemektedir.

Tablo 3 ÖBU/KH Değerlendirme Sürecinin Sonuçları

Unsur
Kritik Habitat (KH)
Bitki habitatu:
■ <i>Cirsium polycephalum</i> (CR)
Uluslararası Ölçekte Tanınan Alanlar:
■ Küçükçekmece Havzası UKA ve ÖDA
■ Batı İstanbul Otlakları ÖBA
Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları (ÖBU'lar)
Habitatlar:
■ Kamışlar dışında kalan su kıyısı sazlıkları ve uzun bataklık bitkileri (Eunis kodu C3.2)
■ Orta Trakya mezofil saman çayırları (Eunis kodu E2.252)
■ Akdeniz Riperyan Ağaçlık Alanlar (Eunis kodu G1.3)
Tehlikedeki hayvan türleri (11):
■ Küçük Akbaba (EN)
■ Bozkır Kartalı (EN)
■ Beyaz Başlı Ördek (EN)
■ Gelengi-Avrupa Yersincabı (EN)
■ Elmabaş Patka (VU)
■ Şah Kartal (VU)
■ Sibiry Kazı (VU)
■ Uzunayaklı Yarasa (VU)
■ Alaca Sansar (VU)
■ Mehely Nalburunlu Yarasası (VU)
■ Tosbağa (VU)
Tehlikedeki bitki türleri:
■ Kardelen <i>Galanthus x valentinei</i> (VU)
İlave:
■ İlave 93 hayvan türü (NT, LC, DD), Bern Sözleşmesi Karar 6 açısından listelenmelerine göre ÖBU olarak nitelendirilir:
- 79 kuş (74 LC türü, 5 NT türü);
- 10 memeli (5 LC, 5 NT, yarasası ve küçük memeliler dahil);
- bir amfibi (LC);
- iki sürüngen (bir LC, bir NT);
- bir balık türü (LC)

4. SONUÇLAR VE PROJENİN SONUÇLARI

ÖBU'lar ve KH için kriterleri karşılayan biyoçeşitlilik değerleri tanımlandıktan sonra devam eden bölümlerde PK6 gereklilikleri ayrıntılarıyla verilmiştir. Bu gerekliliklerle uyum İÇSYP ve BEP tarafından uygun olduğu gibi kapsanacaktır. Özet olarak, etki azaltma hiyerarşisi sayesinde sıfır net kayıp ve sıfır kalıntı etki elde edilecektir, buna KH olarak tanımlanan *Cirsium polycephalum* için sahada restorasyon dahildir.

4.1 Kritik Habitat

PK6 Paragraf 16: “Kritik habitat, ekolojik bütünlüğü veya biyoçeşitlilik önemi tehlikeye atılacak ölçüde bölünmemeli, dönüştürülmemeli veya bozulmamalıdır. Sonuç olarak, kritik habitat alanlarında müşterinin herhangi bir proje faaliyetini gerçekleştirebilmesi için:

- projenin daha düşük biyoçeşitlilik değeri olan bir habitatta hayata geçirilmesi için bölgede herhangi başka bir uygulanabilir alternatif bulunmaması
- PK 10 doğrultusunda paydaşlara danışılması
- projeye yürürlükteki çevresel kanunlar tarafından öncelikli biyoçeşitlilik unsurları farkında olunarak izin verilmesi
- projenin, kritik habitat olarak belirlenen bu biyoçeşitlilik unsurları üzerinde ölçülebilir olumsuz etkilere yol açmaması
- proje, proje tarafından etkilenen kritik habitat için net kazanç sağlamak üzere tasarlanır (habitatu iyileştirmek ve biyoçeşitliliği korumak ve muhafaza etmek için bir biyoçeşitlilik dengelemesi üzerinden)
- projenin, makul bir zaman aralığı boyunca, tehlikede veya kritik derecede tehlike türlerin popülasyonunda net bir düşüşe sebep olması beklenmemektedir
- müşterinin uyarlanabilir yönetim programına, kritik habitat durumunu değerlendirmeyi amaçlayan, sağlam ve düzgün şekilde tasarlanmış, uzun vadeli bir biyoçeşitlilik izleme ve değerlendirme programı entegre edilmesi gerekmektedir.”

Bu durumda nadir ve tehdit altındaki bitki türleri, *Cirsium polycephalum*, Küçükçekmece Havzası UKA ve ÖDA ve Batı İstanbul Otlakları ÖBA ile bağlantılı olan KH açısından bir Net Kazanç (NK) elde etmek için aşağıdakiler önerilmektedir:

- ÇSED, KH üzerindeki etkileri önlemek ve en aza indirmek için önlemleri tanımlamaktadır. Bu önlemler BEP ve ÇSYP / İÇSYP içinde belgelenecek ve inşaat ve işletme faaliyetleri kapsamında uygulanacak yerleşik etki azaltıcı önlemleri içerecektir. Ayrıca, inşaatın etki alanında içerisinde ancak gerektiği yerlerde nihai işletme alanı dışında kalan ve geçici olarak rahatsız edilmiş KH unsurları tarafından kullanılan habitatları yenilemek ve yeniden oluşturmak için önlemler de içerecektir. İnşaat çalışmaları sırasında ve bu önlemleri tasarlamak ve uygulamak için yerel uzmanların daha fazla katılımı.
- *Cirsium polycephalum* üzerindeki etkilere yönelik etkiden kaçınma ve etki azaltıcı önlemler ile ilgili olarak, inşaat işleri tarafından bozulacak alanlardan taşınan veya çoğaltılan numuneleri alabilecek şekilde araziler belirlenmesi ve ilgili arazi sahipleri ile anlaşmaya varılması gerekecektir. Bu alanlar benzer habitat tipinde veya daha iyi olmalı ve uzun vadede gelecekteki gelişme için önerilmemelidir.
- Kritik Habitat'ın tanımlandığı türleri etkileyen temel tehditlerin gözden geçirilmesi.
- EAAA ölçeğinde net kazanç elde etmek için habitat yönetiminin iyileştirilmesi veya oluşturulması.
- Nicel veriler kullanılarak önceden belirlenmiş hedef ve amaçlara dayalı izleme ve yönetim. Önlemlerin başarısını ve adaptif yönetim önlemlerini tasarlama ve uygulama ihtiyacını belirlemek için uygun aralıklarla gerçekleştirilen incelemeler.

4.2 Uluslararası Ölçekte Tanınan Alanlar

Paragraf 22 uluslararası olarak tanınan alanlarla ilgili şunu belirtmektedir: Değerlendirmede, projenin muhafaza hedefleri ve sahanın bütünlüğünü, öncelikli biyoçeşitlilik unsurlarını ve/veya uluslararası olarak tanınan alanlardaki kritik habitatı olumsuz biçimde etkileme potansiyeline sahip olduğunun belirlenmesi durumunda, işveren bu tür etkilerden kaçınmayı amaçlayacaktır. İşveren ayrıca şunları yapacaktır:

- Geliştirmeye yasal olarak izin verildiğini gösterecektir, bu da korunan alan üzerinde projeye ilişkili etkilerin spesifik bir değerlendirmesinin ulusal kanunlar uyarınca gerçekleştirildiği gibi gerçekleştirilmesini gerektirebilir;
- Bu tür alanlar için devlet tarafından tanınan her türlü yönetim planıyla tutarlı bir biçimde hareket edecektir;
- PK10'a uygun olarak önerilen proje konusunda korunan alanların yönetimleri, ilgili merciler, yerel topluluklar ve diğer paydaşlarla görüşmeler yapacaktır; ve
- Alanın korunması hedeflerini desteklemek ve geliştirmek için uygun olduğu gibi ilave programlar uygulayacaktır.

Küçükçekmece Havzası UKA ve ÖDA ile Batı İstanbul Otlakları ÖBA için aşağıdakiler önerilmektedir:

- ÖDA'lar ve ÖBA üzerindeki muhtemel proje etkilerini ve etki azaltma stratejisini görüşmek üzere Birdlife International ve Plantlife International (ve diğer ilgili STK'ler veya koruma grupları) ile istişarede bulunulması.
- Daha fazla araştırılacak Net Kazanç önlemleri şunları içerecektir:
 - Sahaları etkin bir şekilde yönetmek için saha yönetim planlarının ve koruma hedeflerinin hazırlanması veya güncellenmesi;
 - Temel tehditlerin belirlenmesi (bölgesel ve yerel gelişme baskıları olması beklenmektedir) ve bu tehditleri azaltmak için ulusal ve bölgesel planlama yasaları ve politikaları kapsamındaki alanlar için resmi koruma gibi önlemler tasarlamak ve uygulamak;
 - Tarımsal gelişim veya diğer gelişmeler/faaliyetler nedeniyle kaybedilen arazi içerisinde bulunan bozulmuş alanların yenilenmesi;
 - İhtiyaçlar ve Kapasite Değerlendirmesine göre kaynakların sağlanması ve kapasite geliştirme vasıtasıyla saha yönetiminin desteklenmesi ve
 - Yaklaşım, Proje ile ilgili BEP'de belgelenecektir.

4.3 Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları

PK6 Paragraf 13: “Değerlendirmede projenin öncelikli biyoçeşitlilik unsurları üzerinde önemli, olumsuz ve geri alınamaz etkileri olabileceğinin belirlendiği yerlerde, işveren aşağıdaki şartlar karşılanmadan projeye ilgili herhangi bir faaliyeti gerçekleştirmemelidir:

- teknik veya ekonomik açıdan daha uygun bir alternatif bulunmamaktadır;
- projenin sağlayacağı toplam faydalar, biyoçeşitlilik üzerindeki etkilerden daha ağır basmaktadır;
- PK 10 doğrultusunda paydaşlara danışılmaktadır;
- projeye yürürlükteki çevresel kanunlar tarafından öncelikli biyoçeşitlilik unsurları farkında olunarak izin verilmiştir;
- azaltma hiyerarşisine uyarınca, uzun vadede öncelikli biyoçeşitlilik unsurlarında herhangi net bir kayıp olmaması ve tercihen net bir kazanım olmasını sağlamak, ölçülebilir koruma sonuçları elde etmek adına uygun azaltıcı önlemler mevcuttur.”

“Sıfır net kayıp” (SNK) projeye ilişkili biyoçeşitlilik kayıplarının, bu etkilerden kaçınmak ve bunları en aza indirmek, sahada restorasyonu gerçekleştirmek ve nihai olarak uygun coğrafi ölçekte varsa önemli kalıntı etkileri telafi etmek için alınan önlemlerden kaynaklanan kazançlarla dengelendiği nokta olarak tanımlanır.

SNK tipik olarak aşağıdaki belirlenen habitatlara (Bern Sözleşmesi Karar 4'te listelenen) uygulanması gerekmektedir:

- Kamışlar dışında kalan su kıyısı sazlıkları ve uzun bataklık bitkileri (Eunis kodu C3.2)
- Orta Trakya mezofil saman çayırları (Eunis kodu E2.252)
- Akdeniz Riperyan Ağaçlık Alanlar (Eunis kodu G1.3)

Bununla birlikte, habitatların Bern Sözleşmesi Karar 4'te listelenen "Öncelikli Habitat Türleri" olmadığı dikkat çekmektedir. Mevcut habitatlar büyük ölçüde ikincil, iyi durumda olmayan veya Zümrüt alanı olarak belirlenmeye uygun olmayan (Bern Sözleşmesi Karar 4'te listelenen amaçları budur) olarak kabul edilmektedir.

Türler açısından, EN ve VU hayvan türleri (çoğunlukla kuşlar, yarasalar, bir sürüngen) ve bitki türleri, (Kardelen, *Galanthus x valentinei* (VU)) listesini destekleyen habitat dahil, belirlenen ÖBU'lar için SNK gerekli olacaktır. İlave 93 tür (çoğunlukla kuşlar ve memeliler) de habitatı ÖBU olarak nitelendirmekte olup, bu ÖBU'lar için de SNK dikkate alınmalıdır (bkz. **Ek B**'de verilen tam liste).

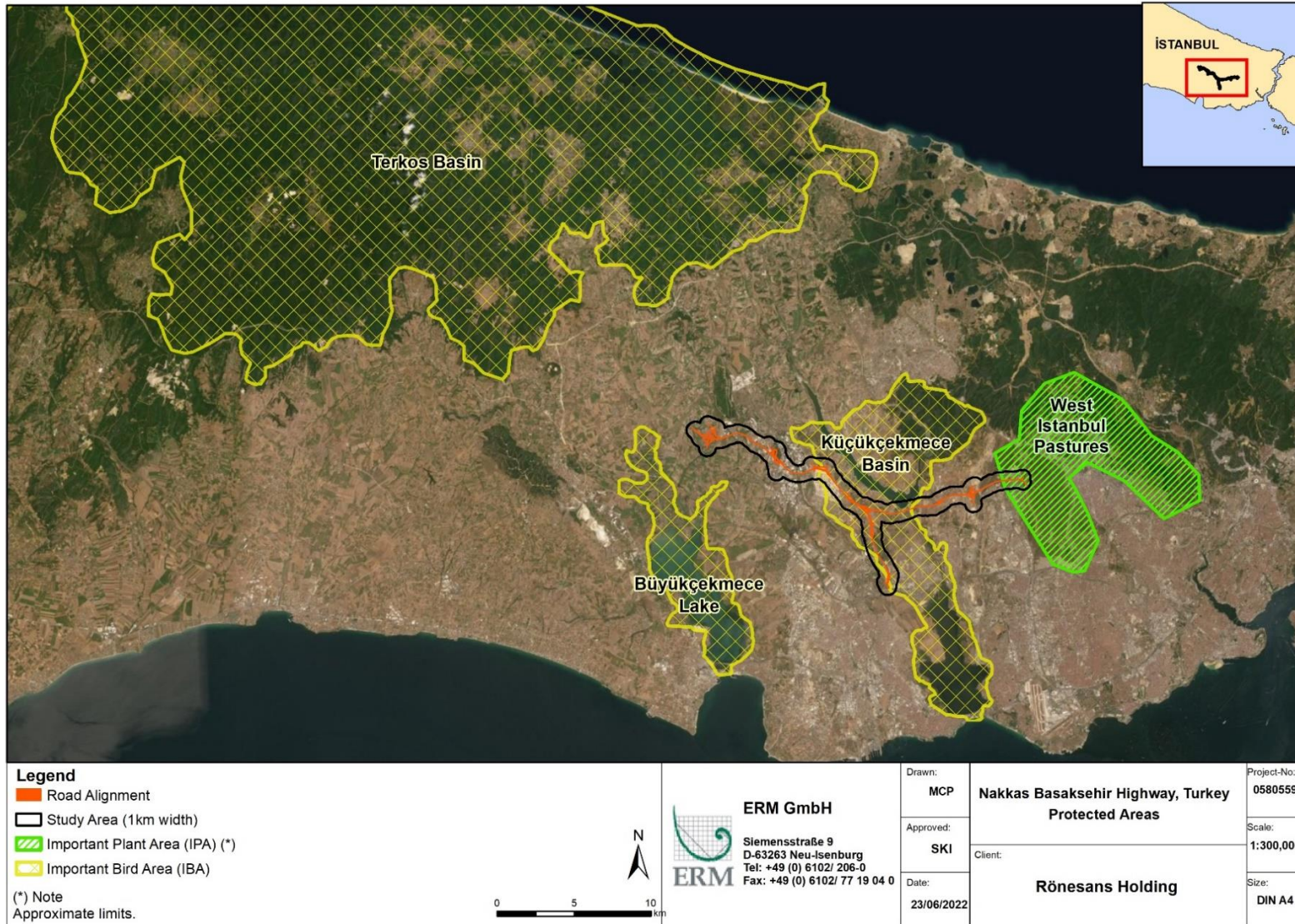
ÖBU'lar ile ilgili SNK hedefine ulaşmak için aşağıdakilerin Proje'nin Biyoçeşitlilik Eylem Planı (BEP) ve uygun olan yerlerde ÇSYP /İÇSYP'ye eklenmesi önerilmektedir:

- ÇSED, Öncelikli Biyoçeşitlilik Unsurları üzerindeki etkileri önlemek ve en aza indirmek için önlemleri tanımlamaktadır. Bu önlemler BEP ve ÇSYP / İÇSYP içinde belgelenen ve Proje tasarımı kapsamındaki yerleşik etki azaltıcı önlemler ile inşaat ve işletme faaliyetleri kapsamında ilave olarak uygulanacak ilave önlemleri içerecektir. Ayrıca, inşaatın etki alanında içerisinde ancak nihai işletme alanı dışında kalan ve geçici olarak rahatsız edilmiş habitatları yenilemek ve yeniden oluşturmak için önlemler de içerecektir.
- İnşaat çalışmaları nedeniyle bozulacak alanlardan taşınan bitki ve hayvan türlerini almaya uygun olan araziler, ilgili arazi sahipleri ile birlikte herhangi bir inşaat temizleme çalışması başlamadan önce belirlenmeli ve kararlaştırılmalıdır. Bu alanlar benzer habitat tipinde veya daha iyi olmalı ve uzun vadede gelecekteki gelişme için önerilmemelidir.
- SNK'ye ulaşmak için gerekli herhangi bir telafinin hesaplanması ve iletilmesi süreci BEP'de belirtilecektir.
- SNK müdahaleleri planlanacak ve ÖBU habitatları ve türlerine özel olacaktır. Bu müdahaleler mümkün olduğunca aşağıdaki önlemleri içerecektir:
 - 'Su kıyısı sazlıkları ve kamışların dışında uzun bataklık bitkileri', 'Orta Trakya mezofil saman çayırları' ve 'Akdeniz Riperyan Ağaçlık Alanlar' ile ilişkili tanımlanmış ÖBU habitatları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, önemli habitatlar ile ilgili kayıpları telafi etmek üzere habitat restorasyonu ve yeniden yaratımı çalışmaları;
 - Belirli koşullar altında yapıya kuş çarpması riski ile orantılı olacak şekilde eğik askılı köprü tasarımı ve etki azaltıcı önlemler;
 - Yol yapımı nedeniyle engellenebilecek veya bölünebilecek habitatlar arasında olması muhtemel karasal tür hareketi için uygun olan yerlerde önemli yerel yaban hayat koridorlarının belirlenmesi;
 - Karasal fauna için habitatlar ve önemli yerel koridorlar arasındaki bağlantıyı sürdürmek için yol tasarımı kapsamında uygun yaban hayat geçişlerinin tasarlanması ve uygulanması (özellikle küçük boyutlu memeliler, sürüngenler ve amfibileri içeren tehdit altındaki türlerin ve ÖBU'ların barındırılmasına odaklanılacaktır);
 - Etkilenen türlere fayda sağlayan mikro habitat geliştirmelerinin dahil edilmesi, örneğin türün çok sayıda bireyinin yararlanması için çeşitli tasarımlarda yarasa yuvaları;
 - Sürüngen ve amfibi habitatlarının yaşam döngülerinin tüm aşamalarında yararlanacak şekilde geliştirilmesi (örneğin habitat oluşturma, koridor geliştirme, bozulmuş sucul ve yarı sucul habitatların rehabilitasyonu yoluyla);
 - Gelengi-Avrupa yersincabı ve Alaca sansar için gerçekleştirilecek etütler ve popülasyon sayımları ve tespit edilen yerlerde, mevcut habitatlarda iyileştirmeler planlanması ve uygulanması;

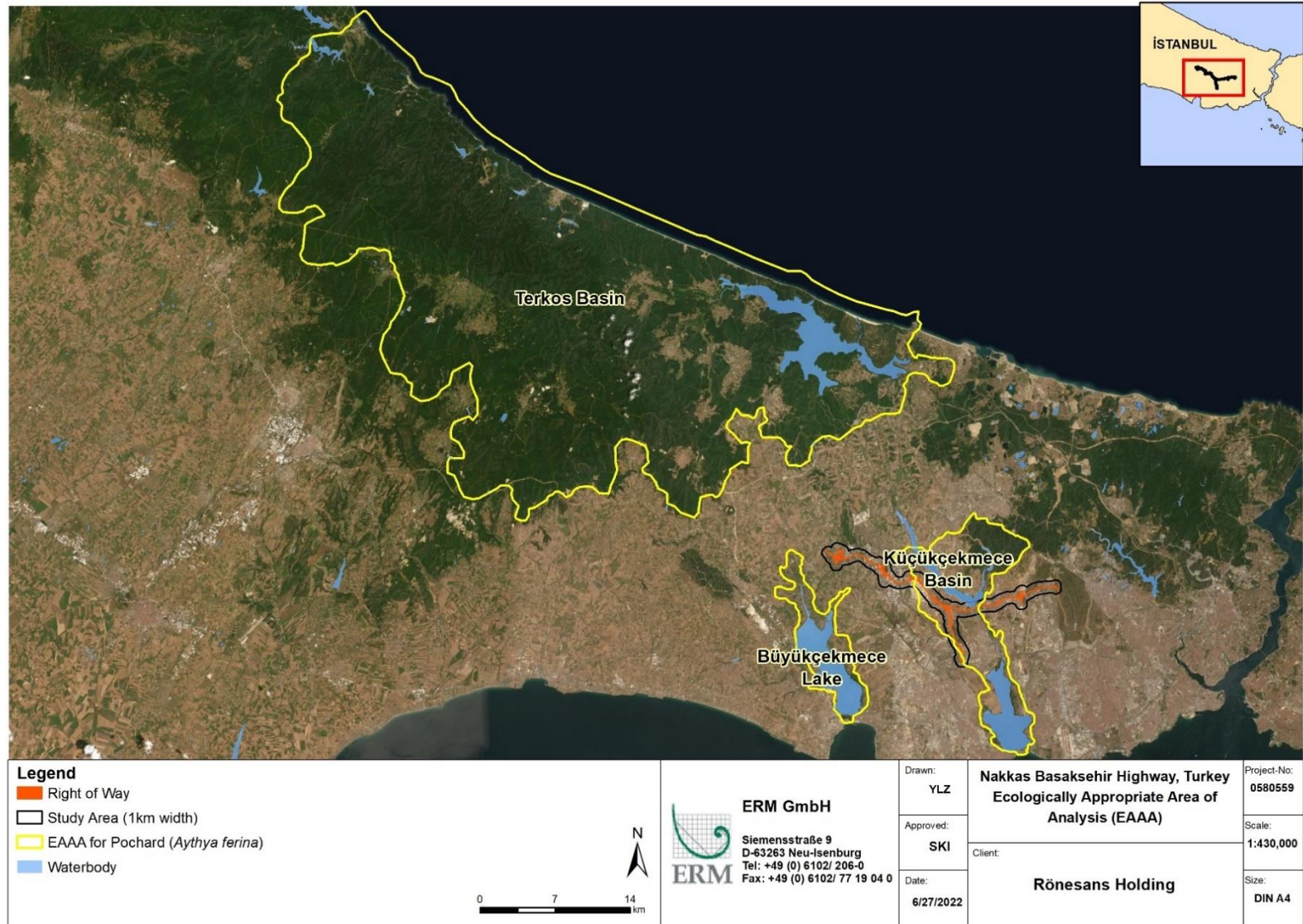
- Mümkün olan yerlerde Sazlıdere Barajı'na çevredeki tarım arazilerinden yüzey suyu akışının azaltılması veya amfibileri/balıkları desteklemek için diğer habitat iyileştirme seçeneklerinin araştırılması ve
- Muhtemel olarak bozulmuş ağaçlı nehir kıyısı geçişlerinde bulunan Kardelen'in (*Galanthus x valentinei*) taşınması ve/veya değiştirilmesi.

Köprü çarpışma etkisi riski ve habitatın yeniden oluşturulması ve iyileştirmesinin azaltılmasına ilişkin etki azaltıcı önlemler, genellikle kuş türleriyle ilgili çeşitli ÖBU'lar için SNK hedefini desteklese de buradaki SNK için etki azaltıcı önlemlerle ilgili önerilerin odak noktası, Proje'nin yapısı gereği en çok etkilenmesi muhtemel olan karasal türlerin desteklenmesi olmuştur. Çok sayıda hayvan türü olduğu göz önünde bulundurulduğunda, KHD ÖBU'lar ile ilgili gerekenlerin tam listesini tek tek dikkate almamış, ancak proje tasarımı ve etki azaltıcı önlemlerin türe özgü gereksinimleri etkileyebileceği tehdit altındaki türlere odaklanmıştır.

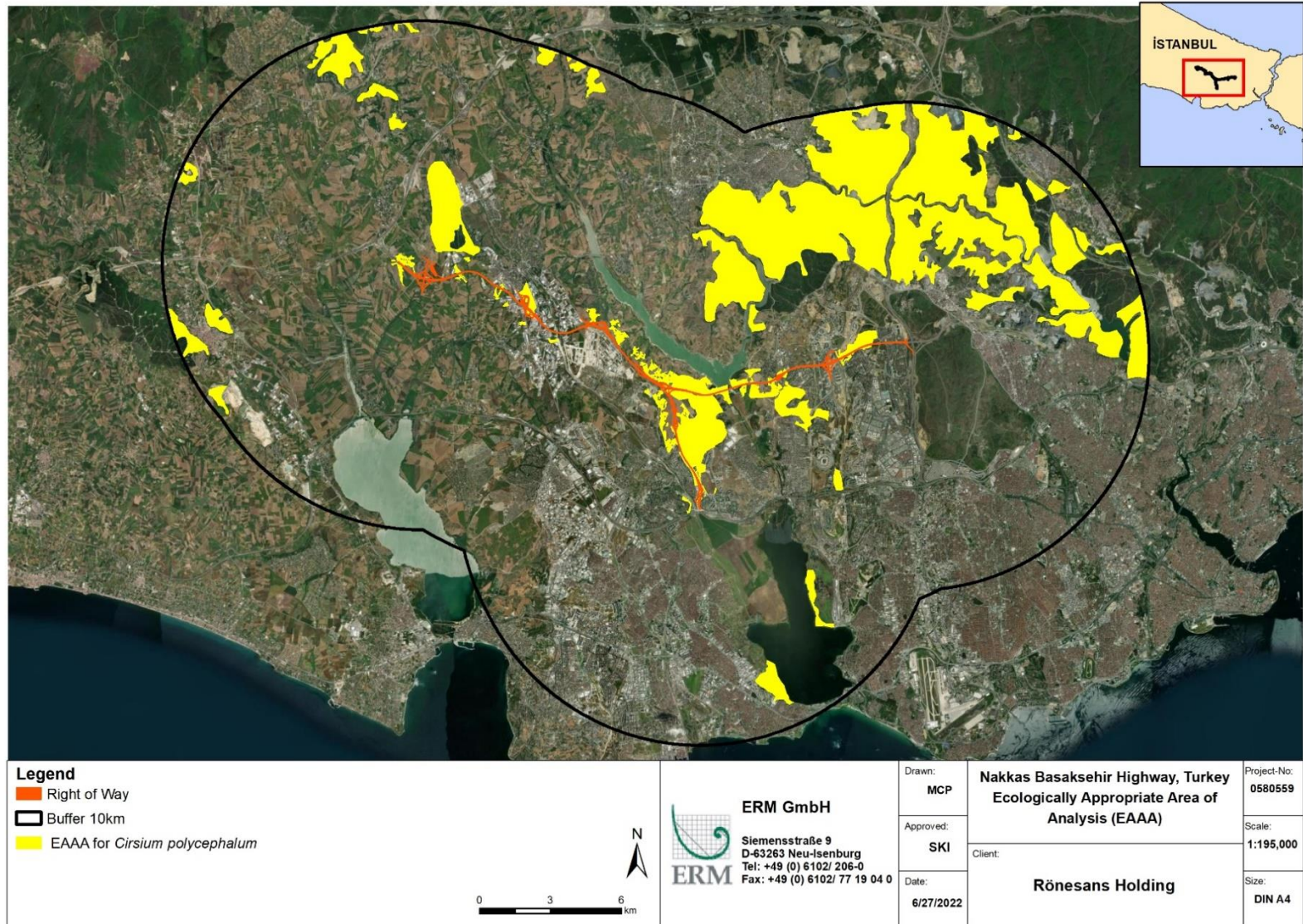
EK A EAAA ŞEKİLLERİ

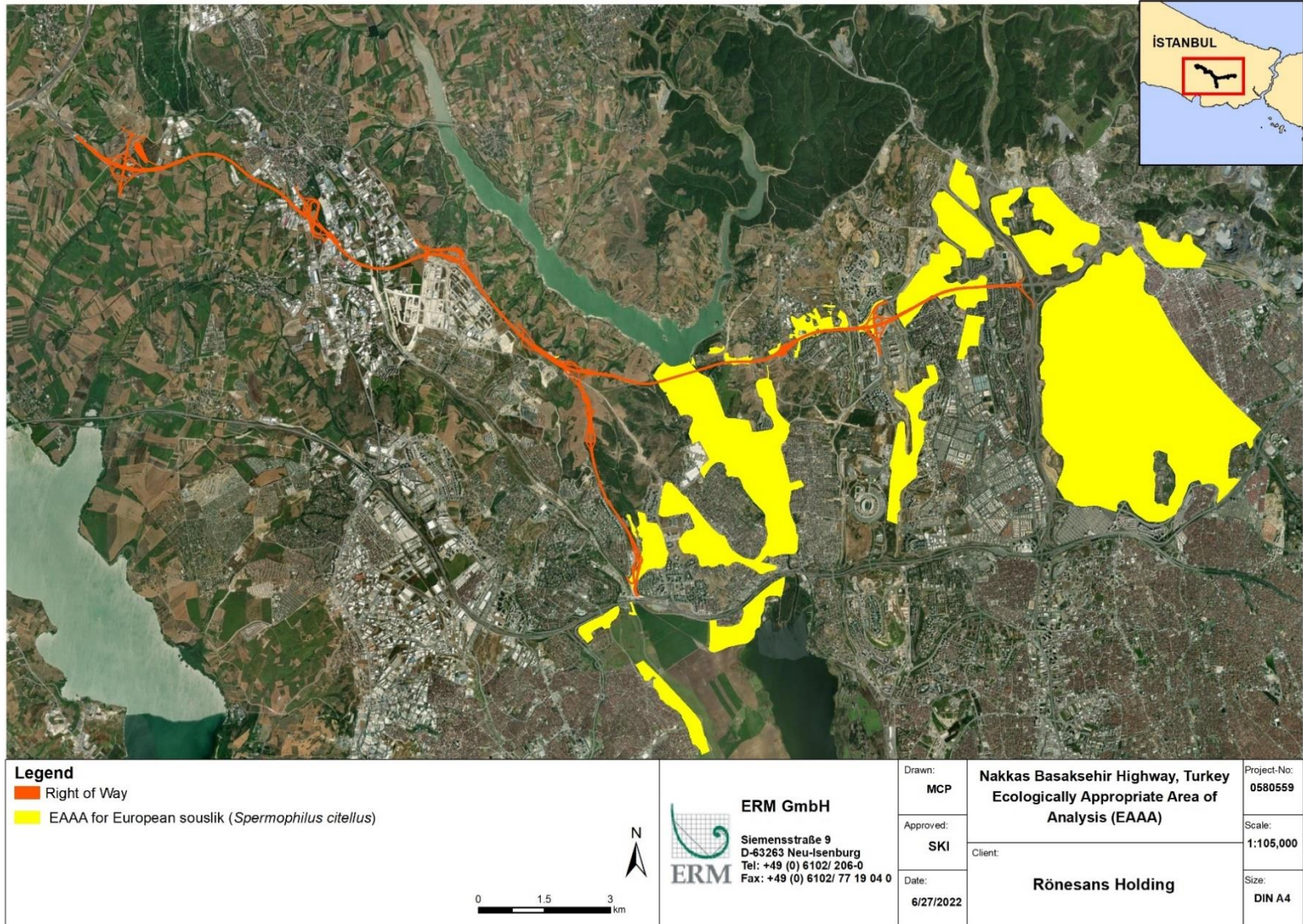


Şekil 4 Önemli Alanlar

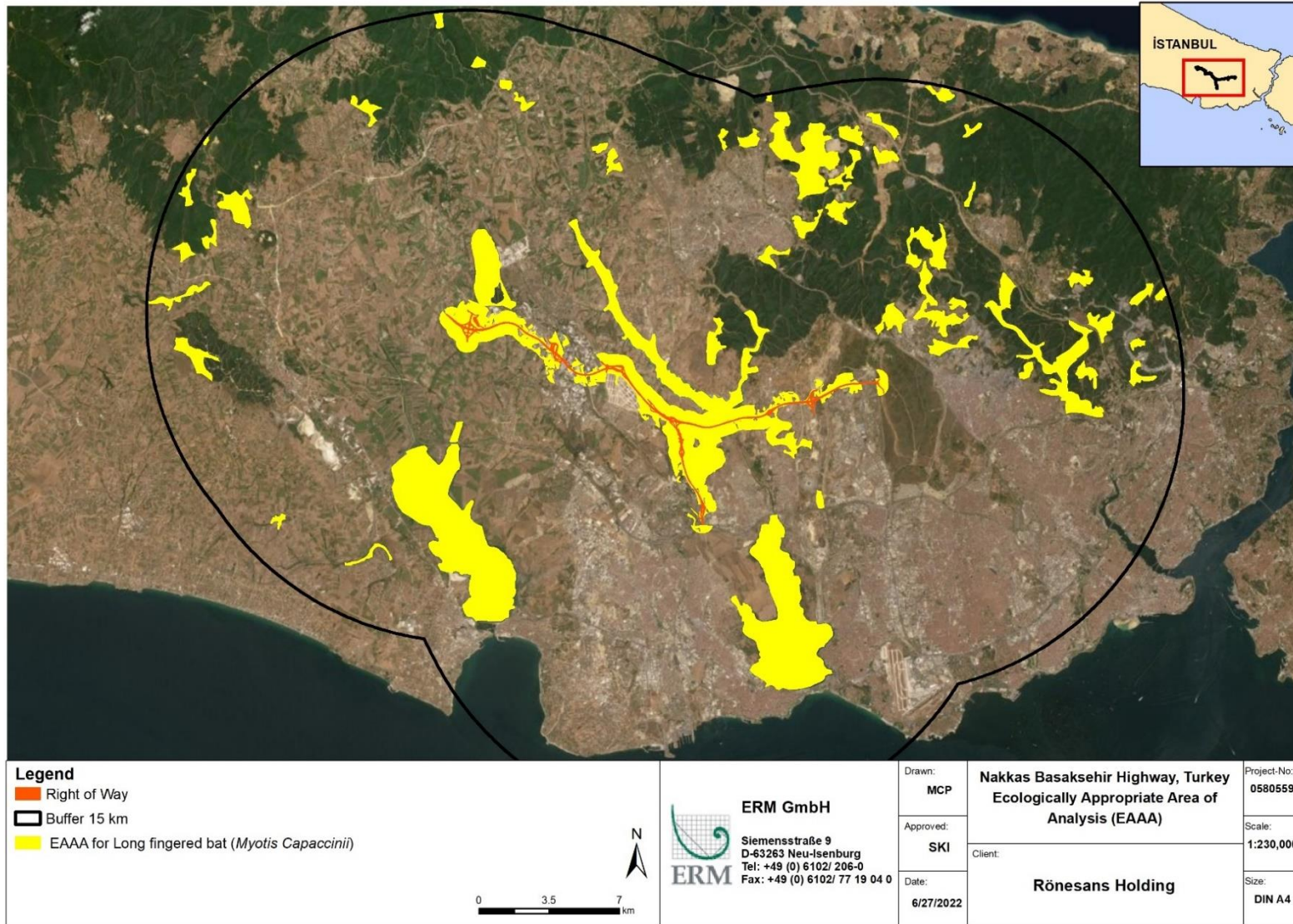


Şekil 5 EAAA Elmabaş Ördek

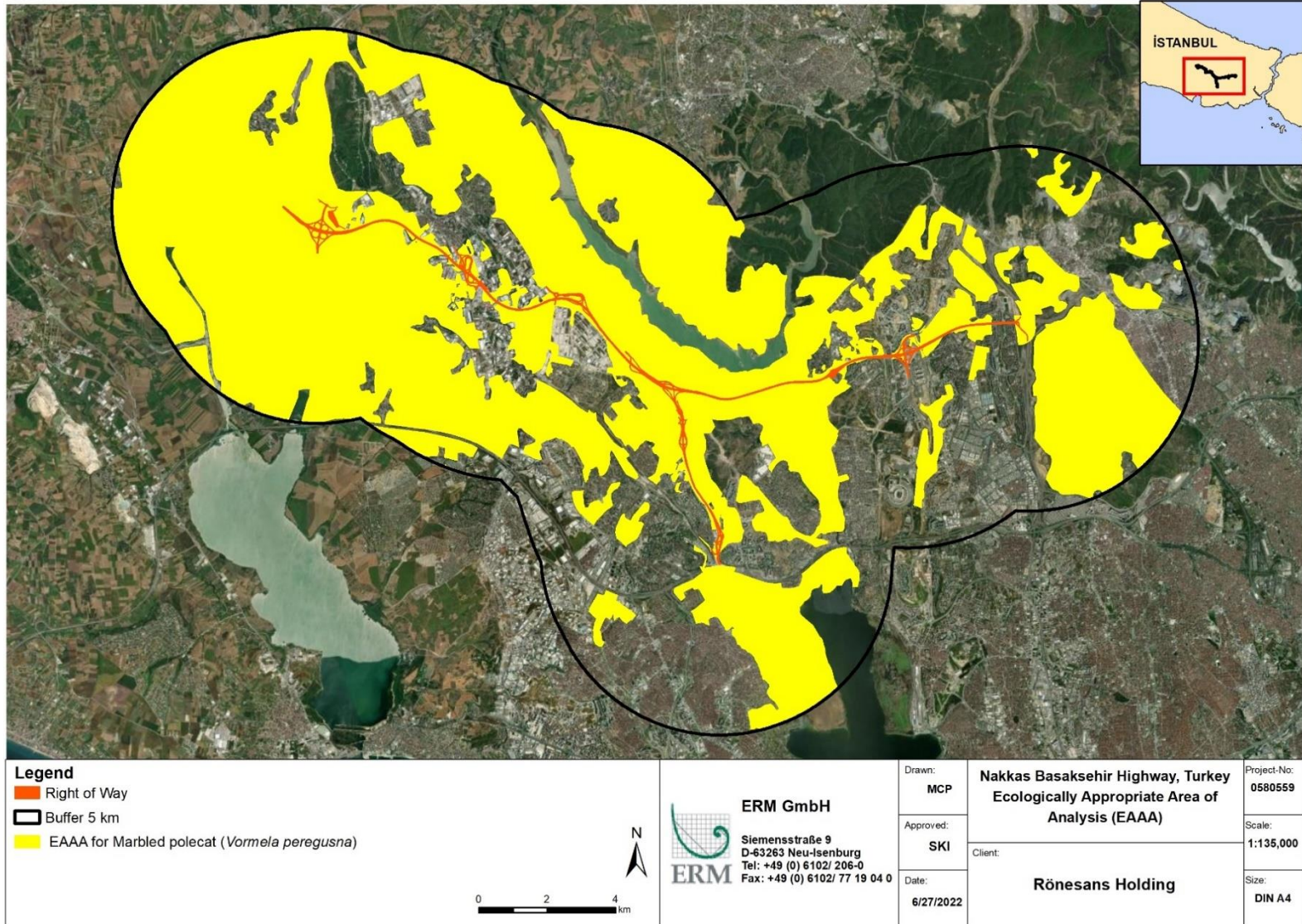
Şekil 6 EAAA *Cirsium polycephalum*



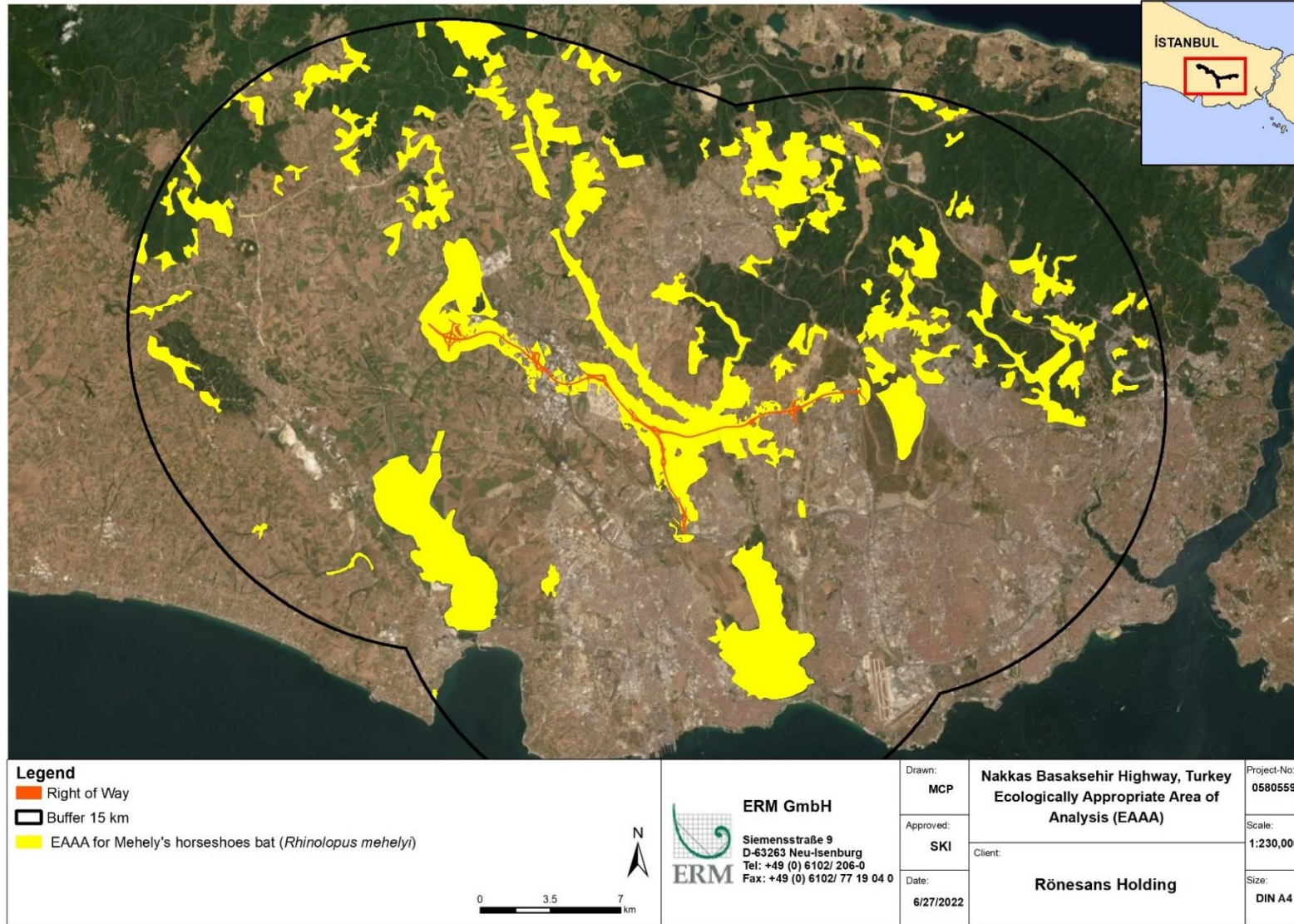
Şekil 7 EAAA Gelengi-Avrupa yersincabı



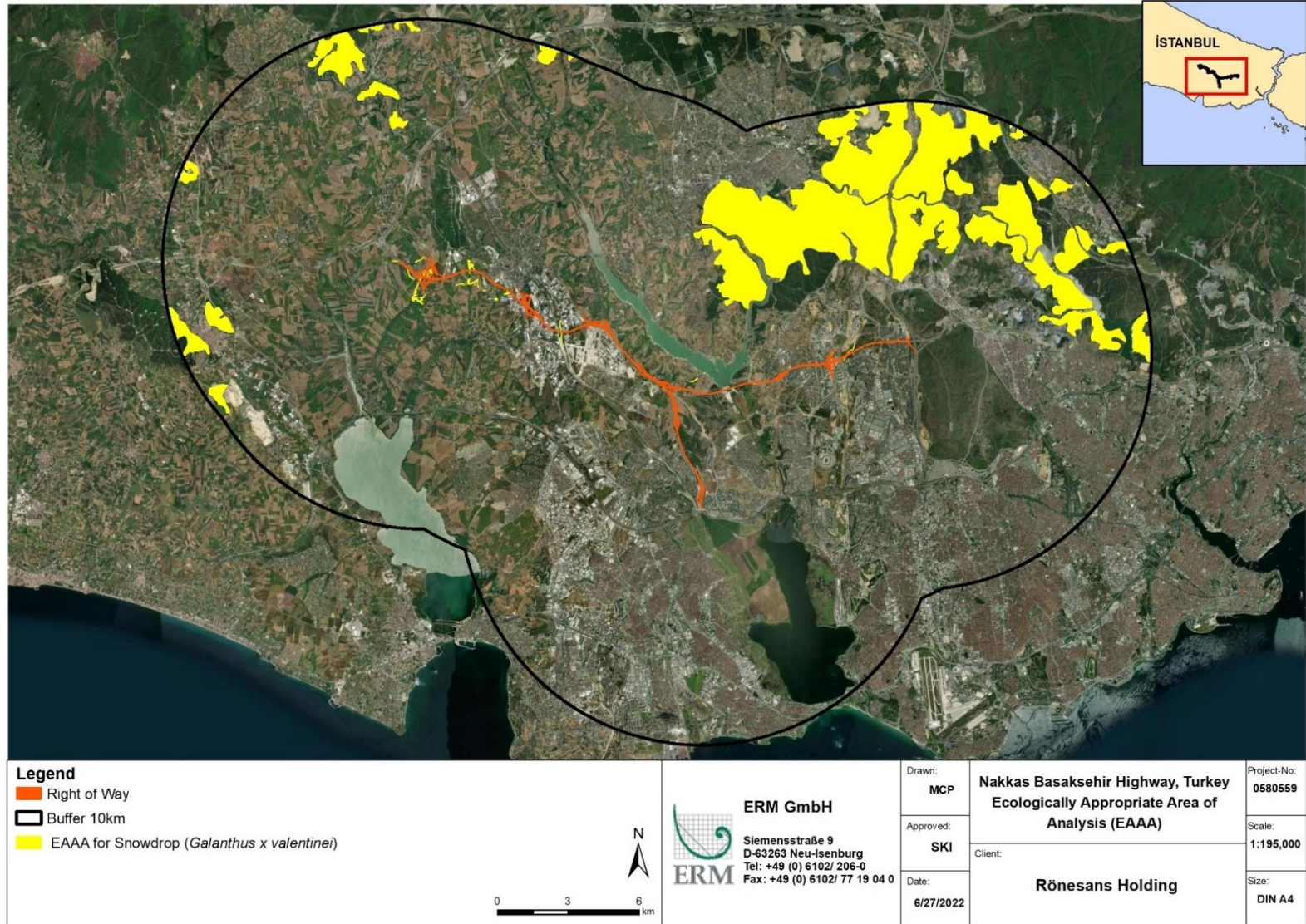
Şekil 8 EAAA Uzunayaklı yarasa



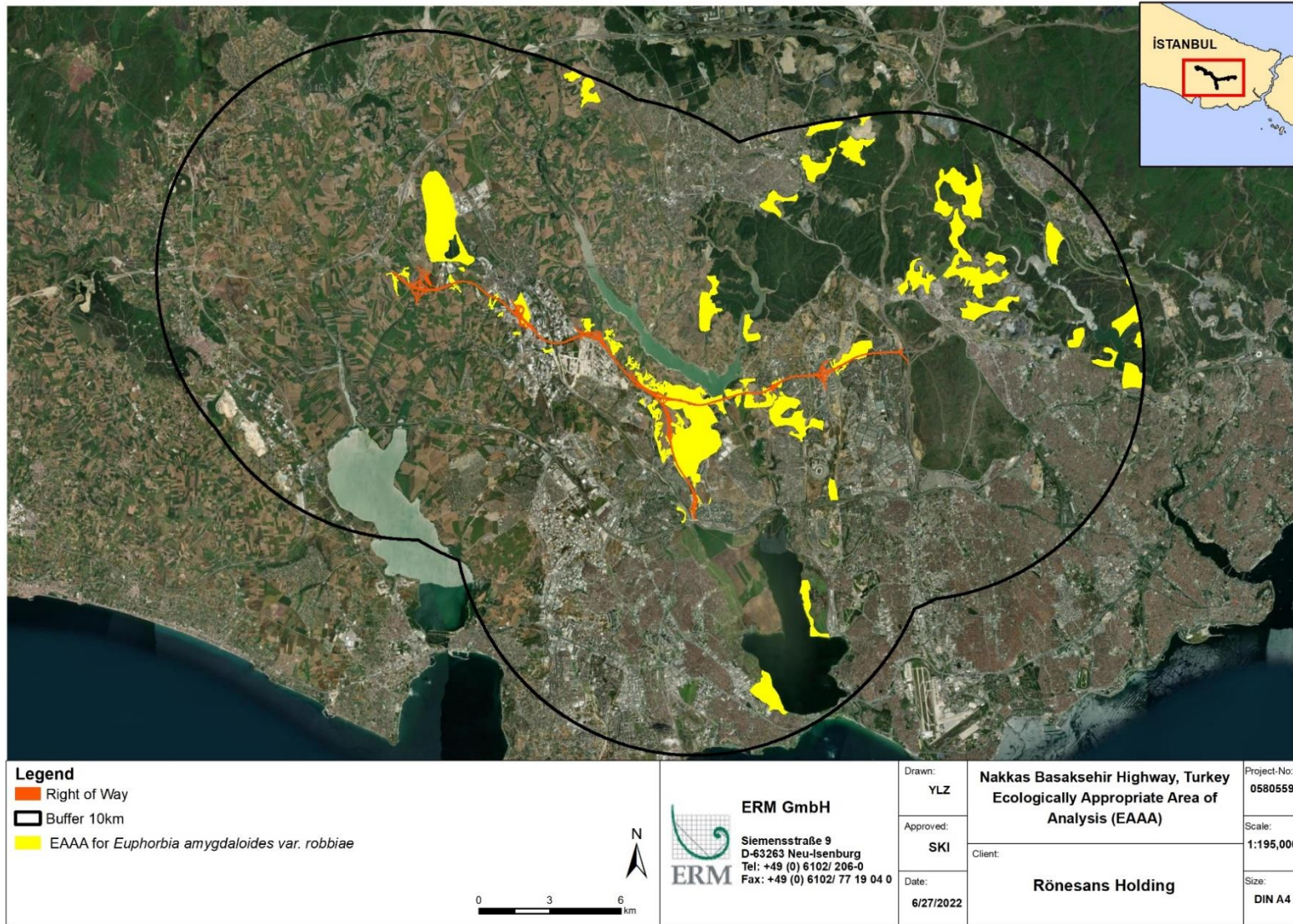
Şekil 9 EAAA Alaca sansar

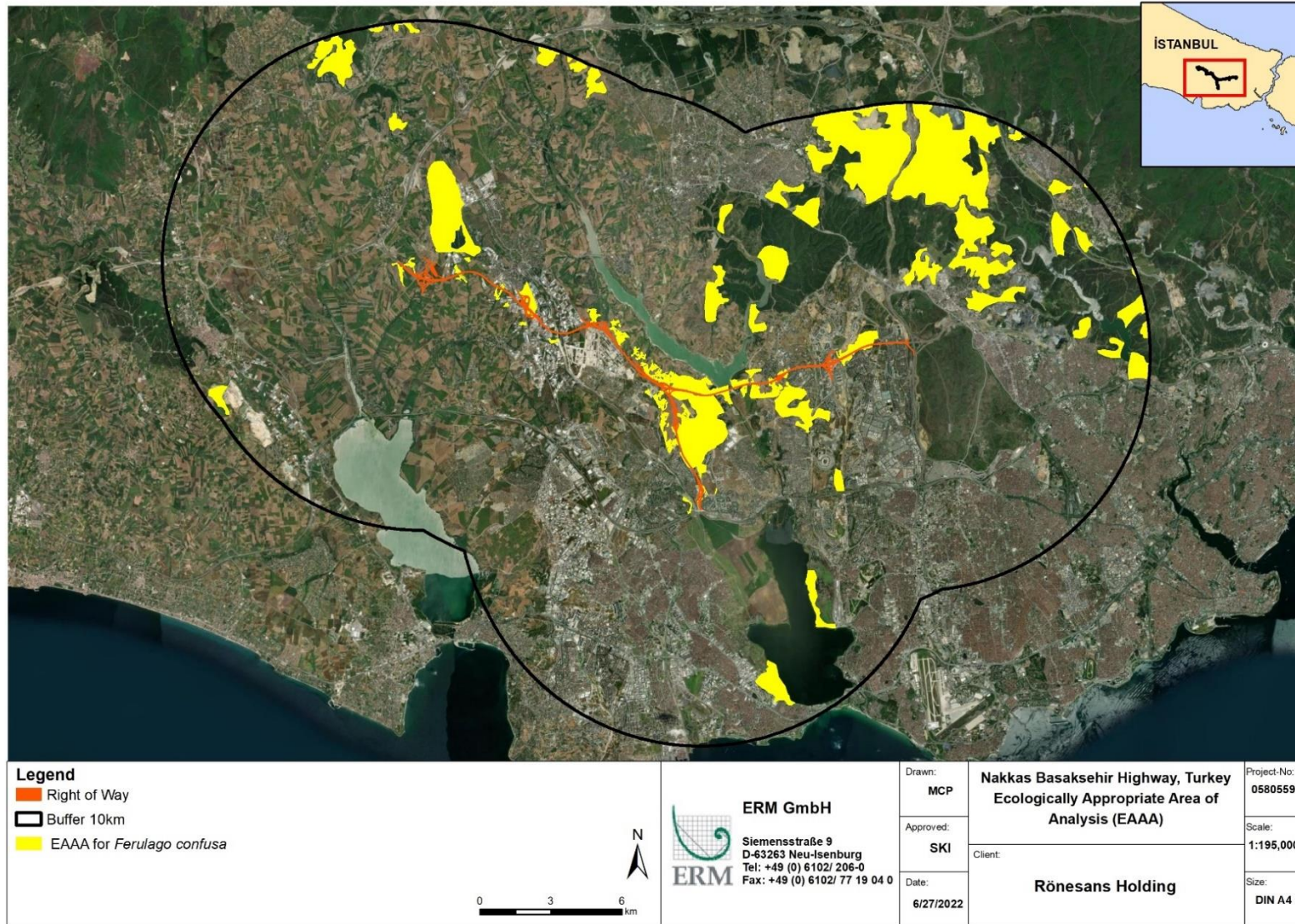


Şekil 10 EAAA Mehely nalburunlu yarasası



Şekil 11 EAAA Kardelen

Şekil 12 EAAA *Euphorbia amygdaloides var. robbiae*

Şekil 13 EAAA *Ferulago confusa*

EK B BERN SÖZLEŞMESİ KARAR 6'YA GÖRE ÖBU OLARAK NİTELENDİRİLEN HAYVAN TÜRLERİNİN LİSTESİ

Tablo 4 Bern Sözleşmesi'ne (Karar 6) göre ÖBU olarak nitelendirilen hayvan türlerinin listesi

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
1	Amfibiler	Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Çevik kurbağa	<i>Rana dalmatina</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
2		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Balkan-Anadolu Pürtlüklü Semenderi	<i>Triturus ivanbureschi</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
3		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Siğilli kurbağa	<i>Bufo bufo</i>	LC				
4		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kırmızılı Kurbağa	<i>Bombina bombina</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
5		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Ağaç kurbağası	<i>Hyla orientalis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
6		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Gece Kurbağası	<i>Bufotes viridis</i>	LC				
7		Evet	Ova kurbağası	<i>Pelophylax ridibundus</i>	LC				
8		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Cüce semender	<i>Lissotriton schmidtleri</i>	LC				
9		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Toprak kurbağası	<i>Pelobates syriacus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
10	Kuşlar	Evet	Doğu atmacası	<i>Accipiter brevipes</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
11		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Çakırkuşu	<i>Accipiter gentilis</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
12		Evet	Atmaca	<i>Accipiter nisus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
13		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kara Akbaba	<i>Aegypius monachus</i>	NT	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
14		Evet	Yalıçapkını	<i>Alcedo atthis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
15		Evet	Erguvani Balıkçıl	<i>Andrea purpurea</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
16		Evet	Kır İncirkuşu	<i>Anthus campestris</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
17		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kızıl Gerdanlı İncirkuş	<i>Anthus cervinus</i>	LC				
18		Evet	Çayır İncirkuşu	<i>Anthus pratensis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
19		Evet	Ağaç İncirkuşu	<i>Anthus trivialis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
20		Evet	Ak Karınlı Ebabil	<i>Apus melba</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
21		Evet	Boz Ebabil	<i>Apus pallidus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
22		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Şah Kartal	<i>Aquila heliaca</i>	VU	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6 ve Kriter 2i.g'ye göre listelenen türler: EAAA VU türünü destekler
23		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bozkır Kartalı	<i>Aquila nipalensis</i>	EN	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
24		Evet	Büyük Ak Balıkçıl	<i>Ardea alba</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
25		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Erguvani Balıkçıl	<i>Ardea purpurea</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
26		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Alaca Balıkçıl	<i>Ardeola ralloides</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
27		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kır Baykuşu	<i>Asio flammeus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
28		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kulaklı Orman Baykuşu	<i>Asio otus</i>	LC				
29		Evet	Kukumav	<i>Athene noctua</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
30		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Elmabaş Patka	<i>Aythya ferina</i>	VU		Y		Kriter 2i.g'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: EAAA VU türünü destekler
31		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Pasbaş Patka	<i>Aythya nyroca</i>	NT	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
32		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Balaban	<i>Botaurus stellaris</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
33		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sibiry Kazı	<i>Branta ruficollis</i>	VU	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
34		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Siğır Balıkçılı	<i>Bubulcus ibis</i>	LC				

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
35		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kocagöz	<i>Burhinus oedichnemus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
36		Evet	Şahin	<i>Buteo buteo</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
37		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Paçalı Şahin	<i>Buteo lagopus</i>	LC				
38		Evet	Kızıl Şahin	<i>Buteo rufinus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
39		Evet	Bozkır Toygarı	<i>Calandrella brachydactyla</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
40		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Karakarınlı Kumkuşu	<i>Calidris alpina</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
41		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sürmeli kumkuşu	<i>Calidris falcinellus</i>	LC				
42		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kızıl kumkuşu	<i>Calidris ferruginea</i>	NT				
43		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük Kumkuşu	<i>Calidris minuta</i>	LC				
44		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Çobanaldatan	<i>Caprimulgus europaeus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
45		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Ketenkuşu	<i>Carduelis cannabina</i>	LC				
46		Evet	Saka	<i>Carduelis carduelis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
47		Evet	Florya	<i>Carduelis chloris</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
48		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Karabaşlı İskete	<i>Carduelis spinus</i>	LC				
49		Evet	Kızıl Kırılangoç	<i>Cecropis daurica</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
50		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bahçe Tırnaşıkkuşu	<i>Certhia brachydactyla</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
51		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Orman Tırnaşıkkuşu	<i>Certhia familiaris</i>	LC				
52		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Akça Cılıbit	<i>Charadrius alexandrinus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
53		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Halkalı Küçük Cılıbit	<i>Charadrius dubius</i>	LC				
54		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Halkalı Cılıbit	<i>Charadrius hiaticula</i>	LC				
55		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Dağ Cılıbiti	<i>Charadrius morinellus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
56		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Beyaz-bıyıklı Deniz-kırlangıcı	<i>Chlidonias hybridus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
57		Evet	Ak Kanatlı Sumru	<i>Chlidonias leucopterus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
58		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Siyah Deniz-kırlangıcı	<i>Chlidonias niger</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
59		Evet	Leylek	<i>Ciconia ciconia</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
60		Evet	Kara Leylek	<i>Ciconia nigra</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
61		Evet	Yılan Kartalı	<i>Circaetus gallicus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
62		Evet	Kırmızı Doğan	<i>Circus aeruginosus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
63		Evet	Gökçe Delice	<i>Circus cyaneus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
64		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bozkır Delicesi	<i>Circus macrourus</i>	NT	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
65		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Çayır Delicesi	<i>Circus pygargus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
66		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Tepeli Guguk	<i>Clamator glandarius</i>	LC				
67		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Büyük Orman Kartalı	<i>Clanga clanga</i>	VU				Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
68		Evet	Küçük Orman Kartalı	<i>Clanga pomarina</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
69		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kocabaş	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	LC				
70		Evet	Gök Kuzgun	<i>Coracias garrulous</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
71		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Gökkuzgun	<i>Coracias garrulus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
72		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bıldırcınkılavuzu	<i>Crex crex</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
73		Evet	Maskeli Ötleğen	<i>Curruca melanocephala</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
74		Evet	Çizgili Ötleğen	<i>Curruca nisoria</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
75		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük Kuğu	<i>Cygnus columbianus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
76		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Ötücü Kuğu	<i>Cygnus cygnus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
77		Evet	Ev Kırangıcı	<i>Delichon urbicum</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
78		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Orman Ağaçkakanı	<i>Dendrocopos major</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
79		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Ortanca Ağaçkakan	<i>Dendrocopos medius</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
80		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük Ağaçkakan	<i>Dendrocopos minor</i>	LC				
81		Evet	Alaca Ağaçkakan	<i>Dendrocopos syriacus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
82		Evet	Küçük Ak Balıkçıl	<i>Egretta garzetta</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
83		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kaya Kirazkuşu	<i>Emberiza cia</i>	LC				
84		Evet	Bahçe Kirazkuşu	<i>Emberiza cirrus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
85		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sarı Kirazkuşu	<i>Emberiza citrinella</i>	LC				

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
86		Evet	Black-headed Bunting	<i>Emberiza melanocephala</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
87		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bataklık Kirazkuşu	<i>Emberiza schoeniclus</i>	LC				
88		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kızılgerdan	<i>Erithacus rubecula</i>	LC				
89		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bozdoğan	<i>Falco columbarius</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
90		Evet	Küçük Kerkenez	<i>Falco naumanni</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
91		Evet	Kara Kızılback	<i>Falco peregrinus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
92		Evet	Delice Doğan	<i>Falco subbuteo</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
93		Evet	Kerkenez	<i>Falco tinnunculus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
94		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Ala Doğan	<i>Falco vespertinus</i>	NT	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
95		Evet	Halkalı Sinekkapan	<i>Ficedula albicollis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
96		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kara Sinekkapan	<i>Ficedula hypoleuca</i>	LC				
97		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük Sinekkapan	<i>Ficedula parva*</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
98		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Alaca Sinekkapan	<i>Ficedula semitorquata</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
99		Evet	Alakarga	<i>Garrulus glandarius</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
100		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Gülen Sumru	<i>Gelochelidon nilotica</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
101		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bataklıkırlangıcı	<i>Glareola pratincola</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
102		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Turna	<i>Grus grus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
103		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kızıl Akbaba	<i>Gyps fulvus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
104		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Poyrazkuşu	<i>Haematopus ostralegus</i>	NT				
105		Evet	Küçük Kartal	<i>Hieraaetus pennatus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
106		Evet	Uzunbacak	<i>Himantopus himantopus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
107		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kızıl Kırlangıç	<i>Hirundo daurica</i>	LC				
108		Evet	Kır Kırlangıcı	<i>Hirundo rustica</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
109		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük Martı	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
110		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Büyük Sumru	<i>Hydroprogne caspia</i>	LC				
111		Evet	Akdeniz Martısı	<i>Ichthyaetus melanocephalus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
112		Evet	Ak Mukallit	<i>Iduna pallida</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
113		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük Balaban	<i>Ixobrychus minutus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
114		Evet	Boyunçeviren	<i>Jynx torquilla</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
115		Evet	Kızıl Sırtlı Örümcek Kuşu	<i>Lanius collurio</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
116		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Büyük Örümcekkuşu	<i>Lanius excubitor</i>	LC				
117		Evet	Kara Alınlı Örümcekkuşu	<i>Lanius minor</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
118		Evet	Alaca örümcek kuşu	<i>Lanius nubicus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
119		Evet	Kızıl Başlı Örümcekkuşu	<i>Lanius senator</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
120		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Doğu Martısı	<i>Larus armenicus</i>	NT				
121		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	İnce Gagalı Martı	<i>Larus genei</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
122		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Akdeniz Martısı	<i>Larus melanocephalus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
123		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Çamurçulluğu	<i>Limosa limosa</i>	NT				
124		Evet	Benekli Bülbül	<i>Luscinia luscinia</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
125		Evet	Bülbül	<i>Luscinia megarhynchos</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
126		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Mavigerdan	<i>Luscinia svecica</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
127		Evet	Boğmaklı toygar	<i>Melanocorypha calandra</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
128		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sütlabi	<i>Mergus albellus</i>	LC				
129		Evet	Arıkuşu	<i>Merops apiaster</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
130		Evet	Küçük Karabatak	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
131		Evet	Kara Çaylak	<i>Milvus migrans</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
132		Evet	Ak kuyruksallayan	<i>Motacilla alba</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
133		Evet	Ak Kuyruksallayan	<i>Motacilla alba</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
134		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Dağ Kuyruksallayanı	<i>Motacilla cinerea</i>	LC				
135		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sarı Başlı Kuyruksallayan	<i>Motacilla citreola</i>	LC				
136		Evet	Sarı Kuyruksallayan	<i>Motacilla flava</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
137		Evet	Benekli Sinekkapan	<i>Muscicapa striata</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
138		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük Akbaba	<i>Neophron percnopterus</i>	EN	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
139		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Büyük Kervançulluğu	<i>Numenius arquata</i>	NT				
140		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Gece Balıkçılı	<i>Nycticorax nycticorax</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
141		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Boz Kuyrukkakan	<i>Oenanthe isabellina</i>	LC				
142		Evet	Kuyrukkakan	<i>Oenanthe oenanthe</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
143		Evet	Sarıasma	<i>Oriolus oriolus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
144		Evet	İshakkuşu	<i>Otus scops</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
145		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Dikkuyruk	<i>Oxyura leucocephala</i>	EN	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
146		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Balık Kartalı	<i>Pandion haliaetus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
147		Evet	Mavi baştankara	<i>Parus caeruleus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
148		Evet	Büyük Baştankara	<i>Parus major</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
149		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kayın Baştankarası	<i>Parus palustris</i>	LC				
150		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Tepeli Pelikan	<i>Pelecanus crispus</i>	NT	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
151		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Ak Pelikan	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
152		Evet	Arı Şahini	<i>Pernis apivorus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
153		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kaya Serçesi	<i>Petronia petronia</i>	LC				
154		Evet	Flamingo	<i>Phoenicopterus roseus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
155		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kara Kızılkuyruk	<i>Phoenicurus ochruros*</i>	LC				
156		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kızılkuyruk	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	LC				
157		Evet	Çıvgın	<i>Phylloscopus collybita</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
158		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Orman Çıvgın	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	LC				
159		Evet	Söğütbülbülü	<i>Phylloscopus trochilus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
160		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük Yeşil Ağaçkakan	<i>Picus canus</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
161		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Yeşil Ağaçkakan	<i>Picus viridis</i>	LC				
162		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kaşıklıkçı	<i>Platalea leucorodia</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
163		Evet	Çeltikçi	<i>Plegadis falcinellus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
164		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kara Boyunlu Batağan	<i>Podiceps nigricollis</i>	LC				
165		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Benekli Suyelvesi	<i>Porzana porzana</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
166		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Dağbülbülü	<i>Prunella modularis</i>	LC				
167		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kılıçgaga	<i>Recurvirostra avosetta</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
168		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sürmeli Çalıkuşu	<i>Regulus ignicapillus</i>	LC				
169		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Çalıkuşu	<i>Regulus regulus</i>	LC				
170		Evet	Kum kırlangıcı	<i>Riparia riparia</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
171		Evet	Çayır Taşkuşu	<i>Saxicola rubetra</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
172		Evet	Taşkuşu	<i>Saxicola rubicola</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
173		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Taşkuşu	<i>Saxicola torquata</i>	LC				
174		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük İskete	<i>Serinus serinus</i>	LC				
175		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sıvacı	<i>Sitta europaea</i>	LC				
176		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Beyaz-alınlı Deniz-kırlangıcı	<i>Sterna albifrons</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
177		Evet	Deniz kırlangıcı	<i>Sterna hirundo</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
178		Evet	Üveyik	<i>Streptopelia turtur</i>	LC				
179		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Alaca Baykuş	<i>Strix aluco</i>	LC				

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
180		Evet	Kara Başlı Ötleğen	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
181		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Boz Ötleğen	<i>Sylvia borin</i>	LC				
182		Evet	Büyük Ak Gerdanlı Ötleğen	<i>Sylvia communis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
183		Evet	Küçük Ak Gerdanlı Ötleğen	<i>Sylvia curruca</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
184		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Ak Gözlü Ötleğen	<i>Sylvia hortensis</i>	LC				
185		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Maskeli Ötleğen	<i>Sylvia melanocephala</i>	LC				
186		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Çizgili Ötleğen	<i>Sylvia nisoria</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
187		Evet	Küçük Batağan	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
188		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Ak Karınlı Ebabil	<i>Tachymarptis melba*</i>	LC				
189		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Angıt	<i>Tadorna ferruginea</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
190		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Suna	<i>Tadorna tadorna</i>	LC				
191		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kara Gagalı Sumru	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	LC				
192		Evet	Orman Düdükçünü	<i>Tringa glareola</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
193		Evet	Beyaz-kuyruk Yeşilbacak	<i>Tringa ochropus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
194		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bataklık düdükçünü	<i>Tringa stagnatilis</i>	LC				
195		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Çıtkuşu	<i>Troglodytes troglodytes</i>	LC	Karar 6 Revize EK I	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
196		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kızıl Ardıç	<i>Turdus iliacus</i>	NT				
197		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Boğmaklı Ardıç	<i>Turdus torquatus</i>	LC				
198		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Peçeli Baykuş	<i>Tyto alba</i>	LC				
199		Evet	İbibik	<i>Upupa epops</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
200		Evet	Kızkuşu	<i>Vanellus vanellus</i>	NT				
201		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bataklık Suyelvesi	<i>Zapornia parva</i>	LC				
202	Balıklar	Evet	Tatlısu kefali	<i>Squalius cephalus</i>	LC				
203		Evet	Sazan balığı	<i>Cyprinus carpio</i>	LC				
204		Evet	Dinyeper Kefali	<i>Petroleuciscus borysthenicus</i>	LC				
205		Evet	Avrupa acıbalığı	<i>Rhodeus amarus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
206		Evet	Çapak balığı	<i>Abramis brama</i>	LC				
207		Evet	Tatlısukayası balığı	<i>Neogobius fluviatilis</i>	LC				
208		Evet	Sudak balığı	<i>Sander lucioperca</i>	LC				
209		Evet	Gümüşü havuz balığı	<i>Carassius gibelii</i>	NE				
210		Evet	Kum kaya balığı	<i>Neogobius melanostomus</i>	LC				
211	Memeliler	Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Balkan bıyıklı yarasası	<i>Myotis alcathoe</i>	DD	Ek II Bern Sözleşmesi			
212		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Büyük kulaklı yarasa	<i>Myotis bechsteinii</i>	NT	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
213		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kaya sansarı	<i>Martes foina</i>	LC				
214		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kır sivri faresi	<i>Crocidura leucodon</i>	LC				
215		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sıçan	<i>Rattus rattus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
216		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Blasius nalburunlu yarasası	<i>Rhinolophus blasii</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
217		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sakallı yarasası	<i>Myotis brandtii</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
218		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kahverengi Uzunkulaklı Yarasası	<i>Plecotus auritus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
219		Evet	Kahverengi sıçan	<i>Rattus norvegicus</i>	LC				
220		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Anadolu sincabı	<i>Sciurus anomalus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
221		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Uzunkanatlı yarasası	<i>Miniopterus schreibersii</i>	NT	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
222		Evet	Akşamcı yarasası	<i>Nyctalus noctula</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
223		Evet	Bayağı cüce yarasası	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	LC				
224		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Fare kulaklı su yarasası	<i>Myotis daubentonii</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
225		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Su samuru	<i>Lutra lutra</i>	NT	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
226		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Porsuk	<i>Meles meles</i>	LC				
227		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Yabani tavşan	<i>Lepus europaeus</i>	LC				
228		Dolaylı: varlık belirtileri	Avrupa köstebeği	<i>Talpa europaea</i>	LC				

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
229		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Gelengi-Avrupa yersincabı	<i>Spermophilus citellus</i>	EN	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e – Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler ve Kriter 2i.f – EAAA'ya göre EN türlerinden dünya çapındaki popülasyonu <%0,5 olanların desteklendiği ÖBU olarak nitelendirilir
230		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Orman Yediuyuru	<i>Dryomys nitedula</i>	LC				
231		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kirpikli yarası	<i>Myotis emarginatus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
232		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Çakal	<i>Canis aureus</i>	LC				
233		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Büyük nalburunlu yarası	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
234		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Farekulaklı yarası	<i>Myotis myotis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
235		Evet	Büyük akşamcı yarası	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	VU	Ek II Bern Sözleşmesi			
236		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Cüce avurtlak	<i>Cricetulus migratorius</i>	LC				
237		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Gri Uzunkulaklı Yarası	<i>Plecotus austriacus</i>	NT	Ek II Bern Sözleşmesi			
238		Dolaylı: varlık belirtileri	Harting'in tarla faresi	<i>Microtus hartingi</i>	LC				
239		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Ev Faresi	<i>Mus domesticus</i>	LC				
240		Dolaylı: varlık belirtileri	Beyazşeritli yarası	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
241		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Gelincik	<i>Mustela nivalis</i>	LC				
242		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük nalburunlu yarası	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
243		Dolaylı: varlık belirtileri	Beyazdişli körfare	<i>Nannospalax leucodon</i>	DD				

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
244		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Küçük farekulaklı yarasası	<i>Myotis blythii</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
245		Evet	Küçük ağaç yarasası	<i>Nyctalus leisleri</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
246		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bahçe sivri faresi	<i>Crocidura suaveolens</i>	LC				
247		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Uzunayaklı yarasası	<i>Myotis capaccinii</i>	VU	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6 ve Kriter 2i.g'ye göre listelenen türler: EAAA VU türünü destekler
248		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sarı ev faresi	<i>Mus macedonicus</i>	LC				
249		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Alaca sansar	<i>Vormela peregusna</i>	VU	Ek II Bern Sözleşmesi	Y		Kriter 2i.a'ya göre ÖBU olarak nitelendirilir: K6 türleri için EAAA ve 2i.g: EAAA VU türünü destekler
250		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Akdeniz nalburunlu yarasası	<i>Rhinolophus Euryale</i>	NT	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
251		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Mehely nalburunlu yarasası	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	VU	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.a'ya göre ÖBU olarak nitelendirilir: K6 türleri için EAAA, Kriter 2i.g: EAAA VU türünü destekler ve Kriter 2i.g: EAAA VU türünü destekler
252		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sertderili yarasası	<i>Pipistrellus nathusii</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
253		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Saçaklı yarasası	<i>Myotis nattereri</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
254		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Doğu Avrupa karpisi	<i>Erinaceus roumanicus</i>	LC				
255		Evet	Çiftrenkli yarasası	<i>Vespertilio murinus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
256		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kızıl tilki	<i>Vulpes vulpes</i>	LC				
257		Evet	Savi'nin cüce yarasası	<i>Hypsugo savii</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
258		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Geniş Kanatlı yarasası	<i>Eptesicus serotinus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
259		Evet	Akdeniz cüce yarasası	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	LC				
260		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Tarla faresi	<i>Microtus mystacinus</i>	LC				
261		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bataklık böcekçili	<i>Neomys anomalus</i>	LC				
262		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bıyıklı kahverengi yarasa	<i>Myotis aurasceus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
263		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Basıkburunlu yarasa	<i>Barbastella barbastellus</i>	NT	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
264		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Bıyıklı siyah yarasa	<i>Myotis mystacinus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
265		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Yaban domuzu	<i>Sus scrofa</i>	LC				
266		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Yaban kedisi	<i>Felis silvestris</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
267		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Dağ faresi	<i>Apodemus sylvaticus</i>	LC				
268		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sarıboyunlu ormanfaresi	<i>Apodemus flavicollis</i>	LC				
269	Amfibiler	Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Eskülap yılanı	<i>Zamenis longissimus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
270		Evet	İri yeşil kertenkele	<i>Lacerta trilineata</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
271		Evet	Trakya kertenkelesi	<i>Podarcis taurica</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
272		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Sarı yılan	<i>Elaphe sauromates</i>	LC				
273		Evet	Hazar yılanı	<i>Dolichophis caspius</i>	LC				
274		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Duvar kertenkelesi	<i>Podarcis muralis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
275		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	İnce yılan	<i>Platycephalus najadum</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
276		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Su yılanı	<i>Natrix tessellate</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
277		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Çukurbaşı yılan	<i>Malpolon insignitus</i>	LC				
278		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Oluklu kertenkele	<i>Pseudopus apodus</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
279		Evet	Yeşil kertenkele	<i>Lacerta viridis</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
280		Evet	Benekli kaplumbağa	<i>Emys orbicularis</i>	NT	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
281		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Ev yılanı	<i>Zamenis situla</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
282		Evet	Yarı sucul yılan	<i>Natrix natrix</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
283		Evet	İstanbul kertenkelesi	<i>Podarcis sicula</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
284		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	İnce parmaklı keler	<i>Mediodactylus kotschy</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
285		Evet	Tosbağa	<i>Testudo graeca</i>	VU	Ek II Bern Sözleşmesi Revize Ek I Karar 6	Y		Kriter 2i.e'ye göre ÖBU olarak nitelendirilir: Bern Sözleşmesi Karar 6'ya göre listelenen türler
286		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Boynuzlu engerek	<i>Vipera ammodytes</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
287		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Toros yılanı	<i>Platycephalus collaris</i>	LC				
288		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Uysal yılan	<i>Eirenis modestus</i>	LC				
289		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Mahmuzlu Yılan	<i>Eryx jaculus</i>	LC				
290		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Yılan kertenkele	<i>Anguis fragilis</i>	LC				
291		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Avusturya yılanı	<i>Coronella austriaca</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
292		Evet	Tarla kertenkelesi	<i>Ophisops elegans</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
293		Evet	İnce kertenkele	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
294		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kedi gözlü yılan	<i>Telescopus fallax</i>	LC	Ek II Bern Sözleşmesi			
295		Evet	Balkan çizgili kaplumbağası	<i>Muaremys rivulata</i>	NE				

No.	Fauna Grubu	Doğrudan Gözlem	Türler: Yaygın Adı	Türler: Latince Adı	IUCN (Küresel) Kırmızı Liste Tehdit Durumu	Bern Sözleşmesi	ÖBU olarak nitelendirilen	KH olarak nitelendirilen	Görüşler
296		Masa başı: yalnızca var olma ihtimali	Kör yılan	<i>Typhlops vermicularis</i>	LC				

Anahtar:

Tehdit Durumu: CR = Kritik Derecede Tehlikede, EN = Tehlikede, VU = Hassas, NT = Tehdide Açık, DD = Veri Yetersiz, LC = En Az Endişe Verici

Taranmış satırlar ÖBU tehdit altındaki türleri göstermektedir (CR, EN, VU tehdit durumu)

ERM dünya çapındaki aşağıdaki ülkeler ve bölgelerde 160'ın üzerinde ofise sahiptir

Arjantin	Hollanda
Avustralya	Yeni Zelanda
Belçika	Norveç
Brezilya	Panama
Kanada	Peru
Şili	Polonya
Çin	Portekiz
Kolombiya	Porto Riko
Fransa	Romanya
Almanya	Rusya
Gana	Senegal
Guyana	Singapur
Hong Kong	Güney Afrika
Hindistan	Güney Kore
Endonezya	İspanya
İrlanda	İsveç
İtalya	İsviçre
Japonya	Tayvan
Kazakistan	Tanzanya
Kenya	Tayland
Malezya	BAE
Meksika	İngiltere
Mozambik	Amerika
Myanmar	Vietnam

ERM

6. Kat
102 West Port
Edinburgh
EH3 9DN

T: +44 131 221 6750

www.erm.com