KORU
İSTANBUL

SERGİ

İSTANBUL KUZEY ORMANLARI

FLORA & FAUNA

16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İPA İstanbul Planlama Ajansı

KORU İSTANBUL NEDİR?

İstanbul'un **biyolojik açıdan zengin doğal alanlarını** koruyarak, doğal ve kültürel kaynakların koruma-kullanma dengesi içinde kullanılmasıyla kırsal kalkınmayı sağlayacak projedir.

NEDEN KORU İSTANBUL?

Kentleşme ve mega projeler baskısı altında olan **doğal ve kırsal alanların korunması, rehabilite edilmesi** ve bu alanlardaki kırsal üretim ve kırsal yaşamın devamlılığının sağlanmasını istiyoruz.

NELER YAPTIK?

- **Katılımcı ve şeffaf** bir süreç tasarımı
- İstanbul doğal ve kırsal alanları **analiz** çalışmaları
- **Görünürlük** çalışmaları

58 FARKLI BAŞLIKTA

ANALİZLER YAPTIK

16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İPA İstanbul Planlama Ajansı

KORU İSTANBUL KATILIM SÜRECİ

10 TOPLANTIDA
175 PAYDAŞIMIZ İLE

BİR ARAYA GELDİK

İBB
MERKEZİ KURUMLAR
AKADEMİSYEN VE UZMANLAR
MESLEK ÖRGÜTLERİ
KENT KONSEYLERİ
SİVİL TOPLUM BİLEŞENLERİ
YEREL EKOLOJİ AĞLARI
ÜRETİCİLER

9 İLÇE

SARIYER	ŞİLE	SİLİVRİ
ARNAVUTKÖY	BEYKOZ	ÇATALCA
BAŞAKŞEHİR	PENDİK	EYÜP

28 KÖY

ZİYARET EDİLDİ

16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İstanbul Planlama Ajansı

VİZYON:

Koruyan, Geliştiren, İyileştiren İstanbul

PLANLAMA İLKELERİ:

Korumacı
Bütüncül Koruma - Habitatların Bağlanması - Tahribatın Durdurulması ve Rehabilitasyonu

Sürdürülebilir
Doğal Kaynakların Korunması - Tüketimde Bilinçlenme

Dengeli ve Dayanıklı
Kırsal Ekonominin Dengelenmesi - Doğal ve Kırsal Direncin Arttırılması

Yenilikçi
Doğa Uyumlu Tasarım - Etkin Denetim Mekanizması - Öz Yönetimci Katılımcılık

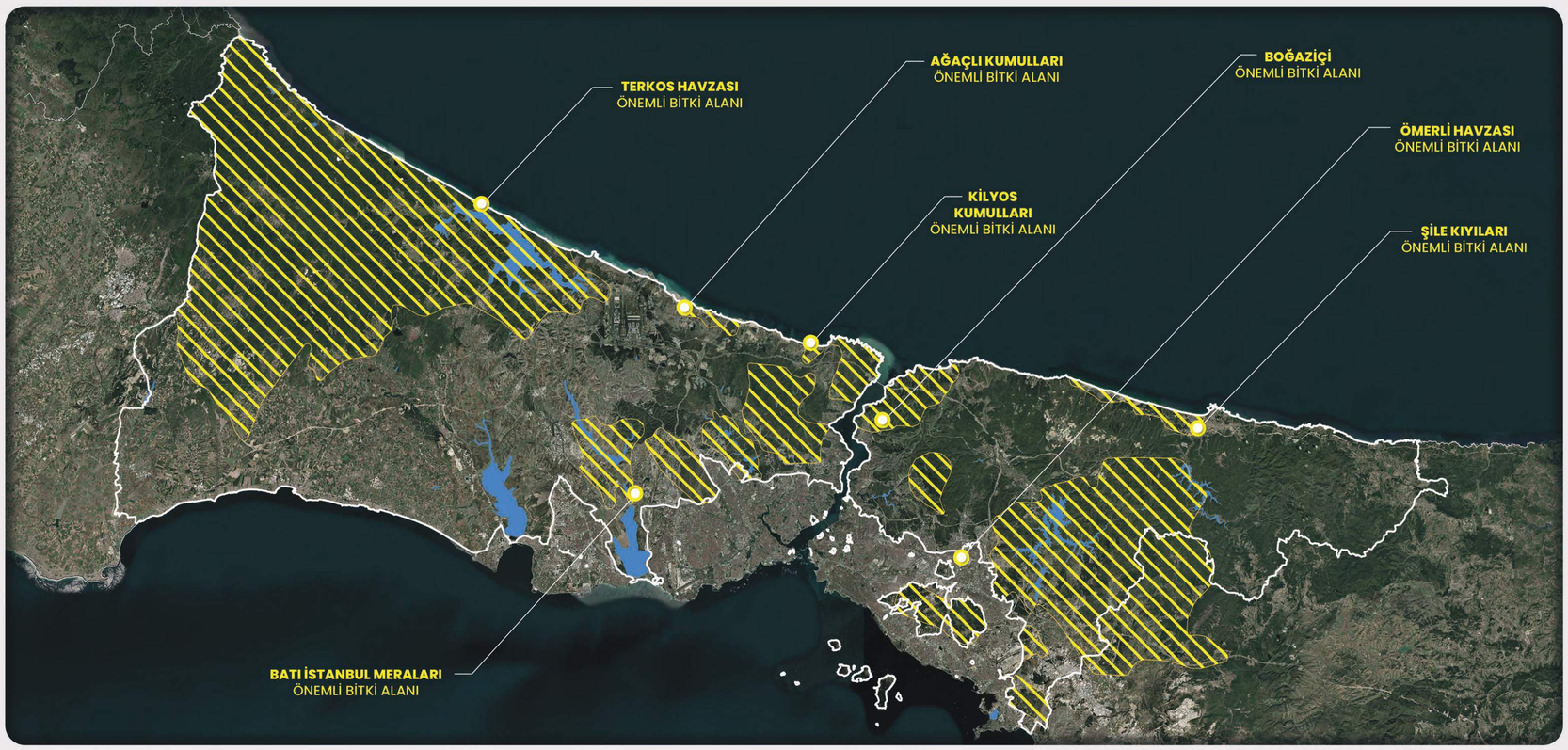
16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İstanbul Planlama Ajansı

FLORA (ÖNEMLİ BİTKİ ALANLARI)



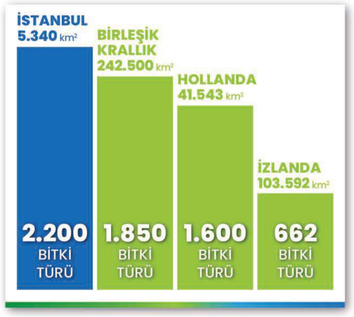
LEJANT

ÇALIŞMA ALAN SINIRI

ÖNEMLİ BİTKİ ALANI

TÜRKİYE'DE YETİŞEN
11.000 BİTKİ TÜRÜNDEN

2.200 BİTKİ TÜRÜ
İSTANBUL'DA YAŞAMAKTADIR.



İstanbul'daki bitki türü Birleşik Krallık, Hollanda ve İzlanda'dan daha fazladır.

1:100.000

Kaynak: KORUİSTANBUL projesi kapsamında Kuzey Ormanları Araştırma Derneği tarafından üretilmiştir. (2021)

16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İstanbul Planlama Ajansı

Sarı Şeytan Bupleurum flavum Forssk

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Tek yıllık, 1 m'ye kadar boylayabilen, dik büyüyen ve genellikle ikili dallanma gösteren ve alt dalları kısa olan otsu bir bitkidir. Çatalca tarafında görülmüştür.

Atkasnağı Ferula communis L.

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Çıplak, 2-5 m kadar boylanabilen, çok yıllık gövdesi düz, gövdenin taban kısmı 3 cm kadar kalınlaşabilen bitkilerdir. Avcılar'da görülmüştür.

Sarı Çörtük Echinophora tenuifolia L.

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Çalımsı, çoğunlukla yuvarlak görünüşlü, yumuşak tüylü iki ya da çok yıllık otsu bitkilerdir. Sazlıdere Köyü çevresinde görülmüştür.

Kıyı Kerevizi Peucedanum obtusifolium Sm.

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Dik büyüyen, çıplak, kalın, dallanmış bir kök yapısına sahip olan, gövdeleri 30-40 cm boylanan ve gövdesi çizgili olan bitkilerdir. Kilyos ve Şile kumullarında görülmüştür.

Emzikotu Onosma taurica Willd.

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Gövde 10-35 cm, genellikle basit, oldukça uzun tüylerle kaplı, tüyler genellikle yıldız ve kabarcıklıdır. Tuzla tarafındaki çalılıklarda görülmüştür.

Livarotu Cerinthe major L.

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Gövdeleri dik büyüyen, tek yıllık, 55 cm'ye kadar boylanabilen basit ya da üst kısımlarda dallanmış olan otsu bitkilerdir. İstanbul'un kuzey batı kısımlarında görülmüştür.

Engerekotu Echium vulgare

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Tek ya da iki yıllık otsu bitkilerdir. Gövde genellikle basit, en çok 60 cm boyundadır. Elmalı Havzası'nda görülmüştür.

Karakafesotu Symphytum tuberosum L.

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Rizomlu gövdesi 30-40 cm boyunda, ince tüylü olan çok yıllık otsu bitkilerdir. Belgrad Ormanı'nda yaygındır.

Sürüsalkım Allium paniculatum L.

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Soğanları 1-2,5 cm çapında, dış kısımları zarsı olan otsu bitkilerdir. Bahçeköy-Kilyos yolu orman kenarlarında görülmüştür.

Kum Zambağı Pancratium maritimum L.

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Büyük, çok derine gömülmüş soğanları 5-6 cm çapında olan monotokil bitkilerdir. İstanbul kıyı kumullarında yaygındır.

Gölsoğanı Leucojum aestivum L.

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Soğanlı olup soğanları 25-45 mm çapında otsu bitkilerdir. Belgrad Ormanı ve Terkos yakınlarındaki nemli yerlerde görülmüştür.

Gendeme Berula erecta (Huds.) Coville

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Toprak altı gövdeli (stolonlu), çıplak ve çok yıllık bitkilerdir. Bahçeköy Fidanlığı'nda görülmüştür.

Kavkal Caucalis platycarpos

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Tek yıllık, gövdeleri dik büyüyen ya da yukarı doğru yönelmiş, dallı, seyrek olarak dalları yaygın otsu bitkilerdir.
Sarıyer sırtlarında görülmüştür.

Takımotu Myrrhoides nodosa

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Gövdenin içi delikli, üzeri tabanı şişik sert tüylerle kaplı, 30-60 cm boyunda otsu bitkilerdir. İstanbul-Fenertepe civarında görülmüştür.

Yabani Havuç Daucus carota

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Gövdeleri 2 m'ye kadar boylanabilen, iki yıllık otsu bitkilerdir. Kent çeperlerinde ve özellikle Sarıyer'deki açık alanlarda kentin kuzeyi boyunca görülmüştür.

Sanikel Sanicula europaea

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Gövdeleri düzgün ve oluklu, 15-60 cm boyunda otsu bitkilerdir.
Belgrad Ormanı'nda görülmüştür.

Koca Davulotu Tordylium maximum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Tek ya da iki yıllık, 120 cm'ye kadar boylanabilen, gövdesi geriye kıvrık tüylerle kaplı, çizgili gövdeli ve genellikle orta kısmın üst tarafında dallanmış gövdeye sahip bitkilerdir. Belgrad Ormanı'nda görülmüştür.

Deve Dikeni Eryngium creticum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

İnce yapılı, tek ya da iki yıllık otsu bitkiler olup 20-60 cm boylarındadır. Açık ve Kurak sahalarda yaygındır.

Uzun Dercikotu Torilis japonica

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Gövdeleri dik olup, 100 cm'ye kadar boylanır, kıvrık, bir dereceye kadar düz tüylü otsu bitkilerdir. Belgrad Ormanı ve çevresinde görülmüştür.

Sığırdili Anchusa officinalis

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Yapışkan tüylü, genellikle çok yıllık, gövdesi dik büyüyen, en çok 150 cm'ye kadar boylanabilen otsu bitkilerdir. Açık alanlar ve kumullarda görülmüştür.

Hodan Borago officinalis

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

İri yapılı, yapışkan tüylü, gövdesi delikli ve dik büyüyen, 35-60 cm'ye kadar boylanabilen otsu bitkilerdir. Sarıyer'in kuzeyindeki meşe ormanlarında görülmüştür.

Unutmabeni Çiçeği Myosotis incrassata

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Tek yıllık, en çok 20 cm boyunda, gövdesi yukarı doğru büyüyen bitkilerdir. Sazlıdere Baraj Havzası'ndaki kuru çalılıklarda ve açıklıklarda görülmüştür.

Kırkbatıran Echium plantagineum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Boyları 60 cm'ye kadar çıkabilen, dallanmış, yumuşak tüylü, tek veya iki yıllık bitkilerdir. Açık ve terk edilmiş alanlarda görülmüştür.

Ispıt Trachystemon orientalis

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Siyahımsı renkte toprak altı gövdeleri olup, gövdeleri (20-) 30-40 (-60) cm boyunda bitkilerdir. Kuzey Ormanları'ndaki nemli ve gölgeli yerlerde görülmüştür.

Ayı Pençesi Acanthus mollis

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Gövdeleri 60 cm'ye kadar uzayabilen, sarkık ve yaprakları sık tüylü olan bitkilerdir. Atatürk Arboretumu küçük bent yakınlarında görülmüştür.

İtdirseği Allium commutatum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Soğanları yarım küremsi, çapı 6 cm ve dış kısmı zarsı ya da derimsi olan otsu bitkilerdir. Bahçeköy Fidanlığı'nda görülmüştür.

Çobandüdüğü Alisma plantago-aquatica

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Uzun boylu, 1,5 m'ye kadar boylanabilen genellikle su içerisinde yetişen otsu bitkilerdir. Büyükçekmece Gölü'nde görülmüştür.

Deli Pırasa Allium rotundum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Soğanları basık küremsi-yumurtamsı ve 1-2 cm çapında olan otsu bitkilerdir. Yarımburgaz Mağaraları çevresinde görülmüştür.

Engerekotu Echium italicum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

İki yıllık, 90 cm boylanan, yoğun dik kılsı tüylü ve kıllar kuruduğunda çoğunlukla sarımsı olan otsu bitkilerdir. Açık alanlar ve yol kenarlarında görülmüştür.

Kırsenet Eryngium campestre

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Sert, çok yıllık, tabanında lifli bir yapısı olan otsu bitkilerdir. Kayalık yerler, açıklıklar ve orman kenarlarındaki kurak kısımlarda görülmüştür.

Karakafesotu Symphytum officinale

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

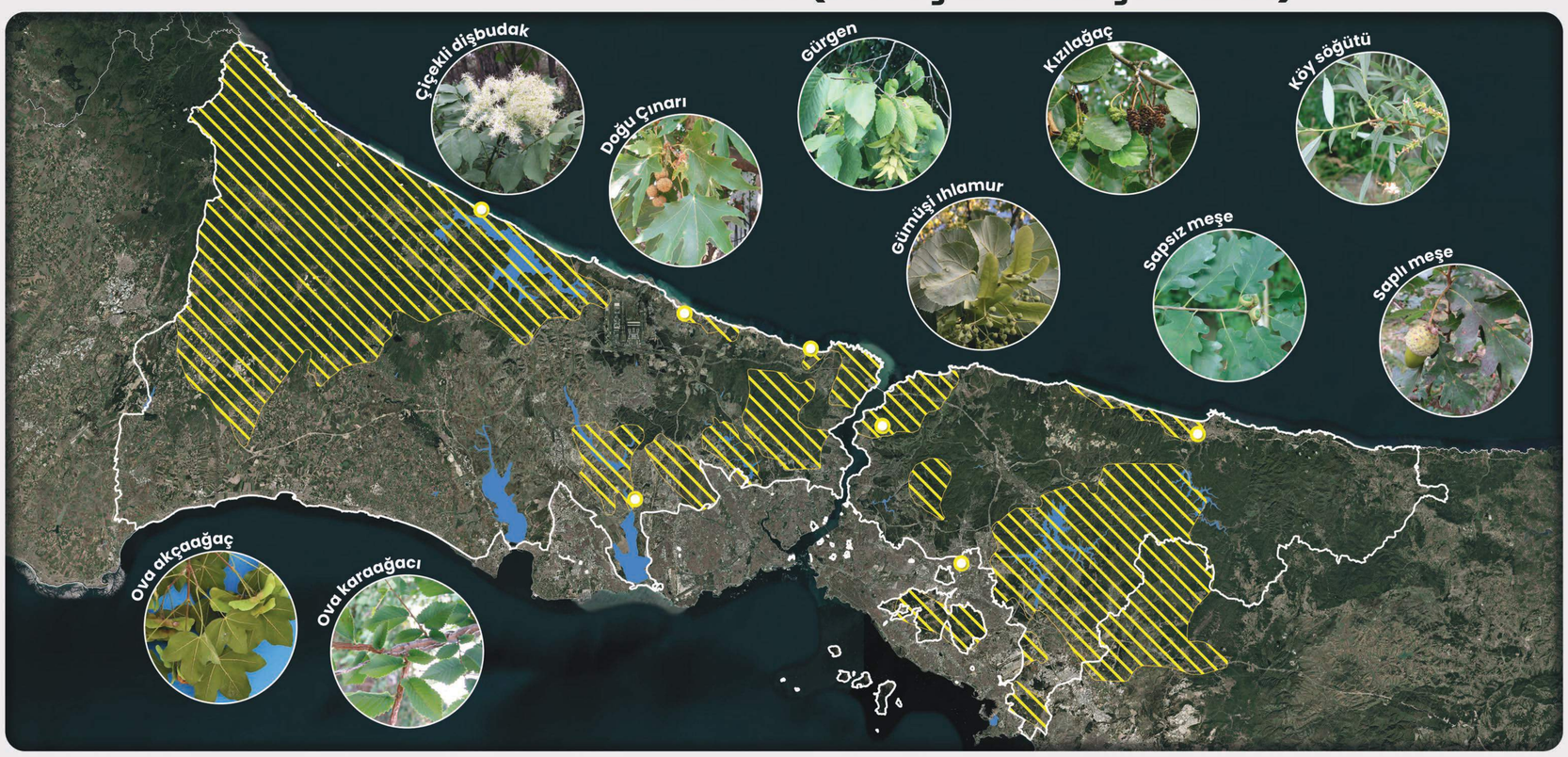
İri gövdeli ve 30-120 cm boyunda otsu bitkilerdir. 1940 yılında Belgrad Ormanından kaydedilmiştir.

Yabani Kereviz Smyrnium olusatrum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Gövdeleri 30-150 cm boyunda, oldukça sert ve kalın, çıplak, çizgili otsu bitkilerdir. Sarıyer'de denize bakan yamaçlar, bahçe ve yol kenarlarında görülmüştür.

FLORA (AĞAÇLAR VE ÇALILAR)



LEJANT

ÇALIŞMA ALAN SINIRI

ÖNEMLİ BİTKİ ALANI

TÜRKİYE'DE GÖRÜLEN
630 ODUNSU TÜRDEN

140 AĞAÇ VE ÇALI TÜRÜ
İSTANBUL'DA BULUNMAKTADIR.

%22

1:100.000

Kaynak: KORU.İSTANBUL projesi kapsamında Kuzey Ormanları Araştırma Derneği tarafından üretilmiştir. (2021)

16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İstanbul Planlama Ajansı

İspanyol Katırtırnağı Spartium junceum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Yaklaşık 3 m boylanabilen, gövde ve sürgünleri çok dallı bir çalıdır. İstanbul Boğazı'nın simge çalılarından biridir ve çok yaygındır.

Adaçayı Yapraklı Laden Cistus salviifolius

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

En çok 50 cm'ye kadar boylanabilen kısa boylu çalılardır. İstanbul makiliklerinde de yaygındır.

Pembe Çiçekli Tüylü Laden Cistus creticus

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

En çok 1 m'ye kadar boylanabilen çalılardır. İstanbul'un makilik alanlarında çok yaygındır.

Yabani Kızılcık Cornus sanguinea

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Kışın yaprağını döken ve çoğunlukla 4 m'ye kadar boylanan çalılardır. İstanbul ormanlarında yaygındır.

Kocayemiş Arbutus unedo

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Boyu genellikle 4 m'den az olan bir çalı, bazen de 7-8 m boyunda küçük bir ağaç halindedir. Sonbahar da çiçek ve meyve aynı anda üzerinde taşır. İstanbul'daki tüm makilik alanlarda yaygındır.

Püren Erica manipuliflora

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Kısa boylu, dik büyüyen, seyrek tüylü çalılardır. İstanbul'un orman ve makiliklerinde görülmüştür.

Ağaç Fundası Erica arborea

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Yaklaşık 3 m'ye kadar boylanabilen ve dik büyüyen çalılardır. Gövde yoğun tüylüdür. Orman ve makiliklerde yaygındır.

Erguvan Cercis siliquastrum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Çoğunlukla 2-10 m'ye kadar boylanan boylu çalı veya ufak bir ağaçtır. İstanbul Boğazı'nın simge ağaçlarından biridir. Sazlıdere çevresinde yer yer doğaldır.

Süpürge Katırtırnağı Cytisus scoparius

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

2 m'ye kadar boylanabilen, yoğun dallı, dik büyüyen bir çalıdır. Terkos kumul ağaçlandırma sahasında görülmüştür.

Menengiç Pistacia terebinthus

MEYVE VERME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Kışın yaprağını döken 2-3 m boyunda çalı veya 6 m'ye kadar boylanabilen kalın gövdeli, geniş yuvarlak tepeli bir ağaçtır. Tüm makilik alanlarda yaygındır.

Borcak Genista monspessulana

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Dik duran bir çalıdır. İstanbul'un kuzeyindeki ormanlık alanlarda görülmüştür.

Doğu Kayını Fagus orientalis

MEYVE VERME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

40 m'ye kadar boylanabilen düzgün gövdeli bir ağaçtır. Gövde kabuğu ince ve çatlaksızdır. Belgrad Ormanı'nın asıl ağaçlarından biridir.

Macar Meşesi Quercus frainetto

MEYVE VERME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

25 (40) m'ye kadar boylanabilen kalın dallı, geniş yuvarlak tepeli ağaçlardır. Kuzey Ormanları'nda yaygındır.

Sapsız Meşe Quercus petraea

MEYVE VERME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

30 m'ye kadar boylanabilen dar tepeli ağaçlardır. İstanbul ormanlarının asıl ağaçlarından biridir.

Pırnal Meşesi Quercus ilex

MEYVE VERME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Boylu çalı ve 12-15 m'ye kadar boylanabilen ağaçlardır. Fenertepe ve Elmalı çevresinde görülmüştür.

Saplı Meşe Quercus robur

MEYVE VERME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

25 (-40) m'ye kadar boylanabilen, geniş tepeli ağaçlardır. İstanbul ormanlarının asıl ağaçlarından biridir.

Akdeniz Defnesi Laurus nobilis

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Ağaççık veya 15 m'ye kadar boylanabilen yuvarlak tepeli, sık dallı bir ağaçtır. İstanbul'un ormanlık alanlarında özellikle İstanbul Boğazı'nın kuzeyinde görülür. İstanbul ormanları ile park ve bahçelerinin bir ağacıdır.

Çiçekli Dişbudak Fraxinus ornus

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

20 m'ye kadar boylanan ağaçlardır. Çiçekler güzel kokuludur. Korularda ve bahçelerde yaygındır.

Küçük Yapraklı Ihlamur Tilia cordata

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

30 m'ye kadar boylanabilen ağaçlardır. İstanbul'un kuzey batısındaki derelerde görülür.

Uludağ Göknarı Abies nordmanniana

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

En çok 50 m'ye kadar boy, 1,5-2 m'ye kadar çap yapabilen bir ağaçtır. A.nordmanniana subsp.bornmuelleriana adlı alt türünün Beykoz'da kalıntı halinde küçük bir ormanı vardır.

FLORA (İSTANBUL'UN ENDEMİK BİTKİLERİ)

LEJANT

- ÇALIŞMA ALAN SINIRI
- ÖNEMLİ BİTKİ ALANI

İSTANBUL'DA
55
ENDEMİK BİTKİ TÜRÜ
BULUNMAKTADIR.

TÜRKİYE'DE YETİŞEN HER
5 BİTKİ TÜRÜNDEN **1**'İ
İSTANBUL'DA YAŞAMAKTADIR.

1:100.000

Kaynak: KORUİSTANBUL projesi kapsamında Kuzey Ormanları Araştırma Derneği tarafından üretilmiştir. (2021)

16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İstanbul Planlama Ajansı

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

Boğaz Zarifesi Erysimum aznavourii

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Tek yıllık otsu bitkilerdir. Gövdeleri dik büyür. Yaprakları şeritsi ya da çok dar eliptik, girintili dişlidir.

Yarımburgaz Mağaraları bölgesinde görülmüştür.

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

Hoşkangal Cirsium byzantinum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Gövdesi sert ve dallanmış, kanatsız, seyrek olarak dikenli bir türdür. Gövdenin orta kısmındaki yapraklar dikdörtgensidir.

Polonezköy'de görülmüştür.

Çatalca Peygamber Çiçeği Centaurea hermannii

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Çok yıllık, genellikle basit olan otsu bitkilerdir. Yaprakları seyrek tüylü, taban ve alt kısımda yer alanlar saplıdır.

Kemerburgaz çevresinde ve Kemerburgaz Kent Ormanı'nda görülmüştür.

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

İstanbul Kardeleni Galanthus plicatus

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Yaprakları dar ve ters yumurta şeklindedir. Yaprakları çiçeklenme aşamasından meyve oluşumuna doğru uzar.

Ayvat Bendi yakınında görülmüştür.

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

İstanbul Nazendesi Lathyrus undulatus

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Tırmanıcı ve çok yıllık otsu bitkiler olup sürgünleri kanatlı ve çıplaktır. Tipik özelliği yaprak kenarlarının dalgalı, damarlarının paralel ve uzun olmasıdır.

Belgrad Ormanı'nda görülmüştür.

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

Ümraniye Çiğdemi Crocus pestalozzae

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Gövde yumrusunun örtüsü zarsı ya da derimsidir.Yapraklar 3-6 adet, çiçeklerle birlikte görülür.

Elmalı Havzası'nda görülmüştür

Yalan Karakafesotu Symphytum pseudobulbosum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Çok yıllık, gövdeleri alt kısımda dar kanatlı olan bitkilerdir.

Belgrad Ormanı, Atatürk Kent Ormanı, Polenezköy'de görülmüştür.

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

Kelebek Otu İsatis arenaria

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

50-60 cm'ye kadar boylanan, yaprakları tam kenarlı ve koyu yeşil olan ve çiçekleri tepede toplanmış kümüller halinde bulunan bir türdür. Tipik kumul bitkisidir.

Terkos Kumulları Önemli Bitki Alanları'nda görülmüştür.

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

Kilyosdüğmesi Centaurea kilaea

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Toprak altı gövdeleri olan, çok yıllık, sürünücü ya da yukarı doğru büyüyen, üst kısımlarında dallanmış olan otsu bitkilerdir.

Kilyos'ta görülmüştür.

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

Narin Acıçiğdem Colchicum micranthum

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Sert soğanlı bitkilerdir. Soğanları 2-3 cm, yarı küremsi-yumurtamsı, zarsıdır.
Yaprakları 2-3 adet ve bitki çiçeklendikten sonra gelişir.

Polenezköy'de görülmüştür.

Kum Belumotu Asperula littoralis

ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Kum üzerine yayılmış konumda büyüyen, çok yıllık, çok sayıda yan dallı olan bitkilerdir.

Küçükçekmece Gölü, Terkos Kumulları, Sazlıdere Barajı, Beykoz , Pendik'te görülmüştür.

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

Sahil Sığırkuyruğu Verbascum degenii

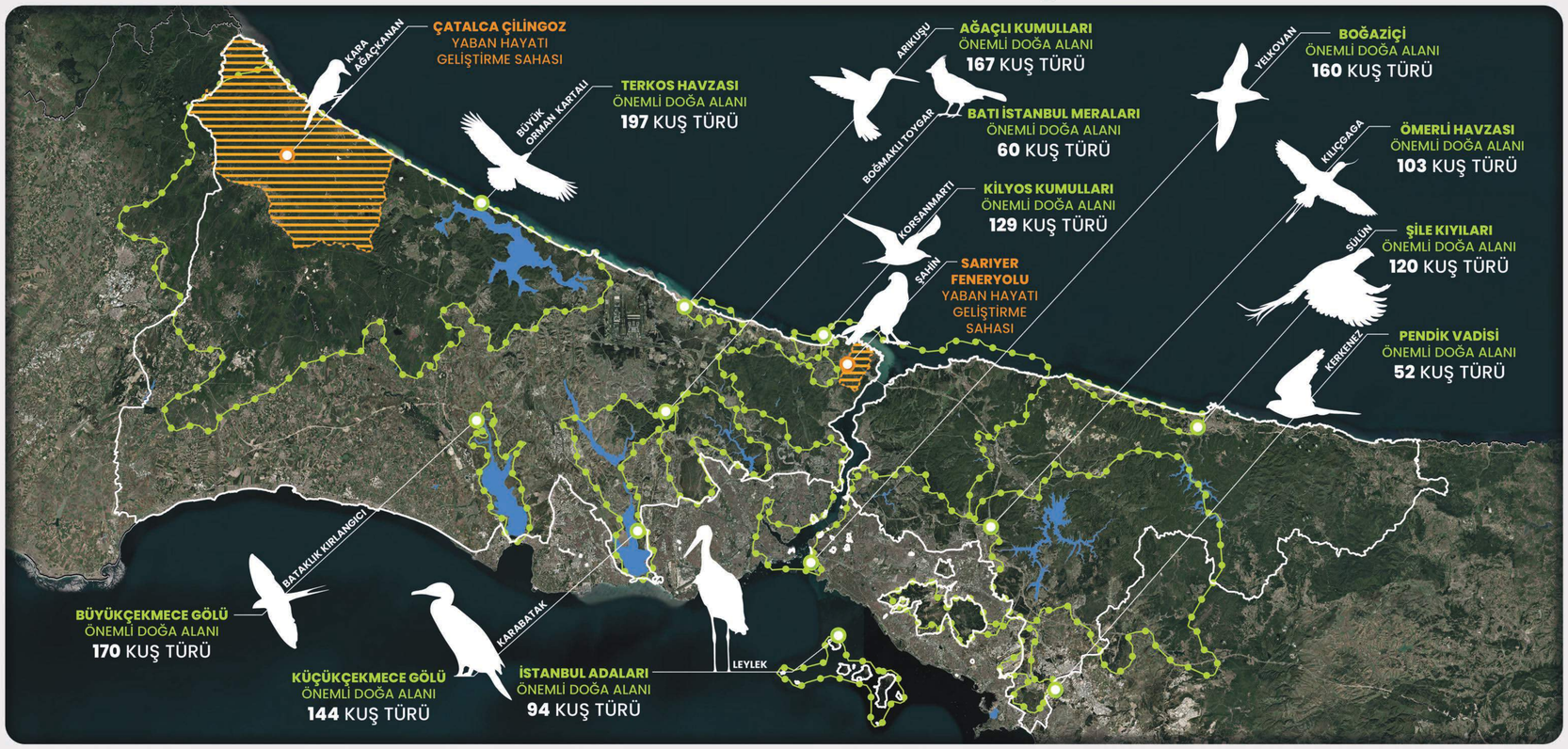
ÇİÇEKLENME ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

İki yıllık, yoğun yumuşak tüylü olup kısa zamanda tüyleri dökülür.
Gövde iri, düz, çok sayıda uzun dalları vardır.

Terkos Kumulları'nda görülmüştür.

f | Prof. Dr. Ünal Akkemik

FAUNA (KUŞLAR)



LEJANT

- ÇALIŞMA ALAN SINIRI
- ÖNEMLİ DOĞA ALANI
- YABAN HAYATI GELİŞTİRME SAHASI

TÜRKİYE'DE GÖRÜLEN 492 KUŞ TÜRÜNDEN

352 KUŞ TÜRÜ İSTANBUL'DA YAŞAMAKTADIR.

%71,5

1:100.000

Kaynak: KORU.İSTANBUL projesi kapsamında Kuzey Ormanları Araştırma Derneği tarafından üretilmiştir. (2021)

16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İBA İstanbul Planlama Ajansı

f | Ergün Bacak

Arı şahini Pernis apivorus

Ormanlarda özellikle ibreli ormanlarda yuva yapar. Ürkektir.

boyu
52-60 cm

kanat açıklığı
135-150 cm

f | Ergün Bacak

Saz delicesi Circus aeruginosus

Bölgedeki en büyük delicedir. Kanatları geniş ve yuvarlak uçludur; uçuşta şahine benzer. Sazlıklarda ürer, göç sırasında açık arazide de bulunur.

boyu
48-56 cm

kanat açıklığı
115-130 cm

Aladoğan Falco vespertinus

Koloniler halinde korulu ve ağaçlı açık arazideki eski ekin kargası yuvalarında yuvalar. Sürüler halinde göçer.

boyu
29-31 cm

kanat açıklığı
56-78 cm

f | Ergün Bacak

Delice doğan Falco subbuteo

Uçuşta çok hızlı ve hareketlidir. Ağaçlı açık arazide bulunur.

boyu
30-36 cm

kanat açıklığı
82-92 cm

f | Ergün Bacak

f | Toros Kayacık

Alakarga Garrulus glandarius

En renkli kargadır; kanat lekeleri mavi ve beyaz, kuyruk sokumu beyaz, kuyruğu siyahtır. Genellikle keskin çığlığıyla yerini belli eder. Kanatları kısa ve yuvarlaktır, uçuşta zayıf ve dalgalıdır, yerde zıplayarak ilerler.

boyu **32-35 cm**

kanat açıklığı **54-58 cm**

Gökdoğan Falco peregrinus

Orta boylu bir doğandır. Kanatlarını çok hızlı çırpar, avına dik dalar. Her türlü kayalık alanda yaşar, kışın deniz kıyısında ve sulak alanlarda sıkça bulunur. Genellikle kaya çıkıntılarında, nadiren ağaçlarda ve yapılarda yuva yapar.

boyu **36-48 cm**

kanat açıklığı **95-110 cm**

f | Hakan Karatepe

f | Mustafa Özdemir

Balıkkartalı Pandion haliaetus

Suya dalabilen tek yırtıcı kuştur. Beyaz gövdesiyle ve özgün uçuşuyla hemen tanınır. Alttan kanat örtüleri ve gövdesi beyaz, el bileği lekesi koyu renklidir.

boyu **55-58 cm**

kanat açıklığı **145-170 cm**

Kara çaylak Milvus migrans

Çatal kuyruğuyla hemen tanınan iri ve koyu renkli bir yırtıcıdır. Başı açık renklidir. Kuyruk çatalı çok derin olmadığı için uçuşta gözükmeyebilir. Büyük kanat örtüleri açık renk bir şerit oluşturur. İyi bir uçucudur, havada rahatça süzülür.

boyu **55-60 cm**

kanat açıklığı **135-155 cm**

f | Özlem Rodoplu

f | Akgün Özen

Karatavuk Turdus merula

Avrupa'nın en yaygın ötücülerindendir. Uçuşta kısa kanatları ve uzun kuyruğu belirir. Konduğunda kuyruğunu diker, yerde hem zıplayarak hem koşarak ilerler. Ormanlar, çalılıklar, meyve bahçeleri, parklar ve bahçelerde bulunur.

boyu **24-25 cm**

kanat açıklığı **34-39 cm**

Kaya kartalı Aquila chrysaetos

Kahverenkli, son derece iri bir kartaldır. Uçuşta uzun ve gövdeye doğru daralan kanatlarıyla tanınır. Kuyruğu da diğer tüm kartal türlerinden daha uzundur.

boyu **80-93 cm**

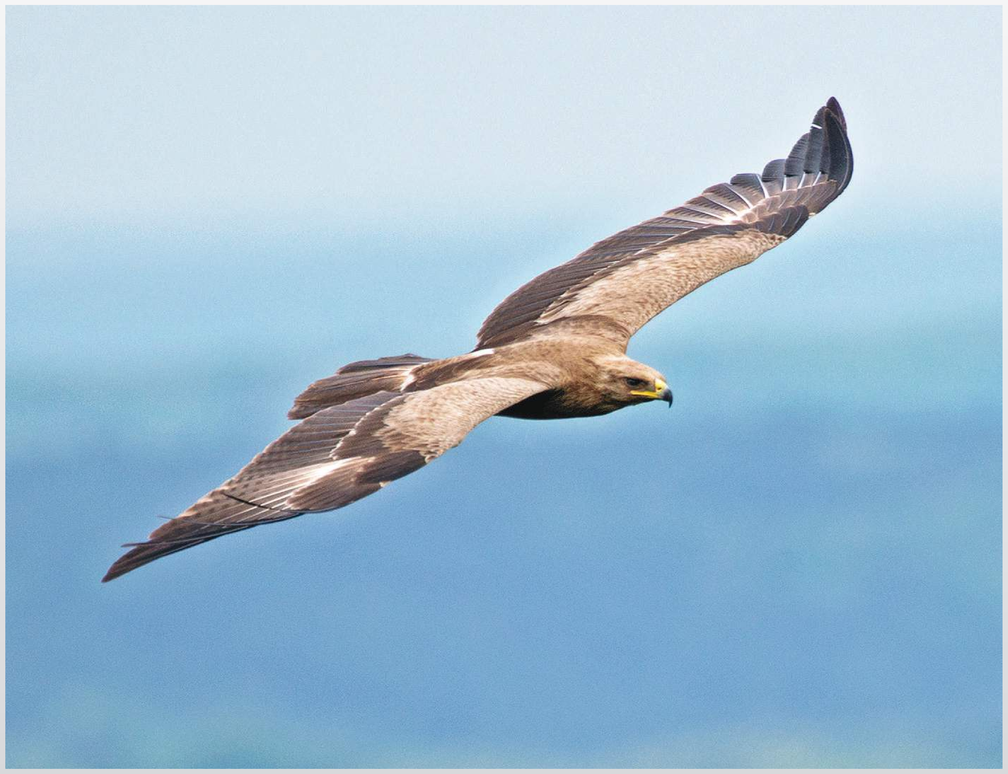
kanat açıklığı **190-225 cm**

Küçük orman kartalı Clanga pomarina

Büyük orman kartalından daha ince yapılı, dar kanatlı ve uzun kuyrukludur. Sesi tizdir ve az çınlar. Ormanlarda yuva yapar, İstanbul Boğazı'ndan büyük sayılarla göç eder.

boyu **60-65 cm**

kanat açıklığı **134-159 cm**



f | Ahmet Özbaş

Kuzgun Corvus corax

Kargaların (Corvus cinsi) en irisidir, kalın ve güçlü bir gagası vardır, her tarafı siyah çelik mavimsi parlaklığındadır. Türkiye alttüründe özellikle gençlerde boyun bölgesinde kahverengi renk oluşur, boyun tüyleri kabarık durur, kuyruk kama şeklindedir.

boyu **60-66 cm**

kanat açıklığı **110-130 cm**

f | Hüseyin Buğday

Arıkuşu Merops apiaster

En bol ve yaygın arıkuşudur. Kum yarlarında koloniler halinde yuva yapar. Sonbaharda küçük sürüler halinde geçit yapar, yüksekten uçan sürülerin sesleri duyulur.

boyu
27-29 cm

kanat açıklığı
36-40 cm

Gri balıkçıl Ardea ciıerea

En yaygın balıkçıldır. Üst tarafı gri, başı ve boynu beyaz, başının her iki yanındaki süs tüyleri siyahtır. Uçuşu yavaştır, ağır kanat çırpar, gagasını yukarı kaldırır. Bataklıklar, sığ tatlı sular ve deniz kıyılarında beslenir. Genellikle ağaçlarda, seyrek olarak sazlıklarda ve yarlarda yuva yapar.

boyu
90-98 cm

kanat açıklığı
175-195 cm

Kızıl gerdan Erithacus rubecula

Batı Avrupa'da en çok bilinen kuşlardandır. Yüzü ve göğsü kırmızıdır. Tatlı , ince ve şakımalı ötüşü bütün yıl duyulabilir. Ormanlarda yuva yapar, kışın bahçeler, parklar, çalılıklar ve çitlerde bulunur, şehirlerin içlerine kadar girer.

boyu
14 cm

kanat açıklığı
20-22 cm

Çakır Accipiter gentilis

Av uçuşunda hızlı ve alçaktan uçar. Dönerek yükselirken sıkça kanat çırpar. Ormanlarda ürer, kışın ağaçlı açık arazide bulunur.

boyu
48-62 cm

kanat açıklığı
135-165 cm

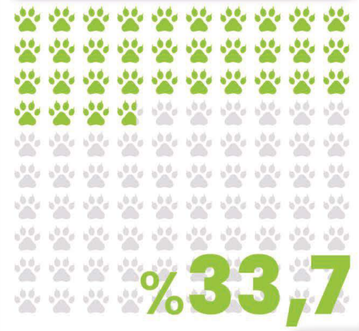
FAUNA (MEMELİLER)

LEJANT

- ÇALIŞMA ALAN SINIRI
- ÖNEMLİ DOĞA ALANI
- YABAN HAYATI GELİŞTİRME SAHASI

TÜRKİYE'DE GÖRÜLEN 172 MEMELİ TÜRÜNDEN

58 MEMELİ TÜRÜ İSTANBUL'DA YAŞAMAKTADIR.



%33,7

1:100.000

Kaynak: KORUİSTANBUL projesi kapsamında Kuzey Ormanları Araştırma Derneği tarafından üretilmiştir. (2021)

16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz

İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İstanbul Planlama Ajansı

Yaban kedisi Felis silvestris

Yaban kedisi, kedigiller familyasından bir kedi türüdür. Afrika yaban kedisi alt türü ev kedisinin atası olarak kabul edilir. Gür ve kalın kuyruğu ve kuyruğunda 3-5 siyah halka bulunur. Kuyruk ucunda da kalın bir siyah halka vardır. Kemirici, kuş ve tavşanla beslenirler. Kaya yarıklarında, ağaç ve kütük kovuklarında yaşar. Ömürleri 13- 15 yıl arasıdır.

Porsuk Meles meles

Uzun, sık ve kalın kıllardan oluşan kürkü su tutmaz. Kötü kokmasına rağmen son derece temiz bir hayvandır. Yuvasında kullandığı ot ve yaprakları her gece dışarı çıkararak havalandırır. Âile fertlerinden biri ölünce onu gömerek örterler.

Yabani tavşan Lepus europaeus

Kiloları 2 kg - 7 kg arasında değişir. Boyları ise 75 cm'ye kadar uzayabilir. Deniz kenarlarında, ormanlarda, otluk ve açık arazilerde, tarım alanlarında, bataklık çevrelerinde ve dağların 2.500 m'ye kadar olan kısımlarında yaşarlar. Otçuldurlar. Yazın yeşil bitkiler, meyveler ve mantarlarla; kışları ise ağaç kabukları ve kuru bitkilerle beslenirler. Hızları saatte 60 km'ye kadar ulaşabilir.

Su Samuru Lutra lutra

Durgun akarsularda, dere, çay ve nehir kenarlarında, nehir ağızlarında, deltalarda yaşar. Günde yaklaşık 1 kilo besin tüketirler. Besin tercihleri arasında, balık, midye, tatlı su yengeci, kerevit gibi omurgasız hayvanlar ve amfibi (iki yaşamlı), sürüngen, küçük kuş ve memeliler gibi omurgalı hayvanlar bulunur. Hatta bazen de bitkileri besin olarak tercih edebilirler.

Gelincik Mustela nivalis

Mevsime göre renkleri değişebilir. Yaz mevsiminde üst kısımları kahverengi ve karınları beyaz olur, ama kışın tamamen beyaz olurlar. Bir senede iki kez yavru yapabilir. 34 - 37 gün süren bir gebelikten sonra 3 ila 10 arasında yavru yaparlar.
Yavrular çoğunlukla ilk seneyi atlatamaz ve ölür.
Ömürleri 5 sene kadardır.

Karaca Capreolus capreolus

Ülkemizdeki en küçük geyik türüdür. Ortalama 65 - 75 cm boya ve ağırlıkları 18 - 35 kilo arasındadır. Ağaç yaprakları, sürgünler ve çalılıkların yanı sıra eğrelti otu, liken, yosun gibi bitkiler ve üzüm, erik, dut, böğürtlen gibi meyvelerle beslenir.
Hızları saatte 70 km'ye kadar çıkabilir.

Kızıl geyik Cervus elaphus

Ortalama ömrü 15 - 20 yıldır. Yaprak, ot, kök ve yumru, odun kabuk, tahıl ve sapları, tohum, meyve ile beslenirler. Ağırlıkları 350 kilograma kadar çıkabilir. Kızıl geyikler genelde açıklıklı çok sık olmayan ve arada çayırlar bulunan ormanları tercih ederler.

Ağaç sansarı Martes martes

Gece avlanır. 2.500 metrelere kadar çıkabilir. Step ve açık alanlara komşu yaşlı ve boylu ormanları tercih eder. Karışık ormanlardan kovuk ve devrik ağaçları fazla olanları sever. Ömürleri yaklaşık 15 yıldır.

Çizgili orman faresi Apodemus agrarius

Çizgili orman fareleri yaklaşık 20 gram ağırlıktadır. Çizgili orman farelerinin sırtında 2-3 mm kalınlığında başından kuyruk ucuna kadar uzanan siyah bir çizgi bulunur. Burnunda uzun bıyıkları vardır. Seyrek ormanlar, onların kenarları, tarlalar, pirinç tarlaları gibi yerler çizgili orman farelerinin yaşamak için tercih ettikleri alanlardır. Saklanabileceği yerlerin olması onlar için hayati önem taşır, bu nedenle tamamen açık alanlardan kesinlikle uzak dururlar.

Çakal Canis aureus

Kır Kurdu olarak da adlandırılan çakalın rengi genelde altın sarısı olur. Köpekgiller familyasına dahildirler ve Türkiye'de en çok kıyı bölgelerindeki sık orman ve çalılarda yaşarlar. İyi bir koşucudur. Küçük aile sürüleri içinde ya da bir çift olarak yaşarlar. Göç yapmaz. 3 kilometrekareye varan bölgesini korur.

Kızıl sincap Sciurus vulgaris

Gözleri iri ve patlak yapılıdır. Kulaklarının ucunda tüy demeti vardır. Dişleri ile kozalaklarını ısırmak suretiyle iğne yapraklı ağaçların tohumlarının serbest kalmasını sağlarlar. Kızıl sincaplar iğne yapraklı ormanlarda yaşar ama geniş yapraklı ormanlarda da yaşayabilirler.İklime göre şubattan hazirana kadar 1-2 defa doğurur, her defasında 3-7 yavru meydana getirirler. Göç etmezler.

Yaban domuzu Sus scrofa

Ormanın temizlikçisidir. Orman toprağının havalandırmasına, su dengesinin sağlanmasına, humusun karışımı ve bitki köklerinin aktivitesine katkı sunarlar. 350 kg ağırlığa ulaşabilirler. Yaban domuzları geniş bir çevre yelpazesinde bulunmasına rağmen, genellikle nemli ormanlarda fundalıklarda ve çalılıklarda boy gösterir.

Tilki Vulpes vulpes

Tilkilerin genetik grupları, 11-12 milyon yıl önce oluşmuştur. Ortalama beş girişi olan 15-20 metre uzunluktaki inlerde yaşarlar. Hem etçil, hem de otçuldur. Tilkiler, daha önce yerleşilmemiş bir alan bulmak için, 500 km yol katedebilirler.

Gelengi / Avrupa yer sincabı Spermophilus citellus

Yanaklarının iç bölümünde küçük bir kese vardır. Topladıkları yiyecekleri bu yanak (avurt) keselerine doldurup yuvalarına taşırlar ve orada parçalarlar. Koloniler halinde yaşarlar. Temizliklerine çok düşkündürler.

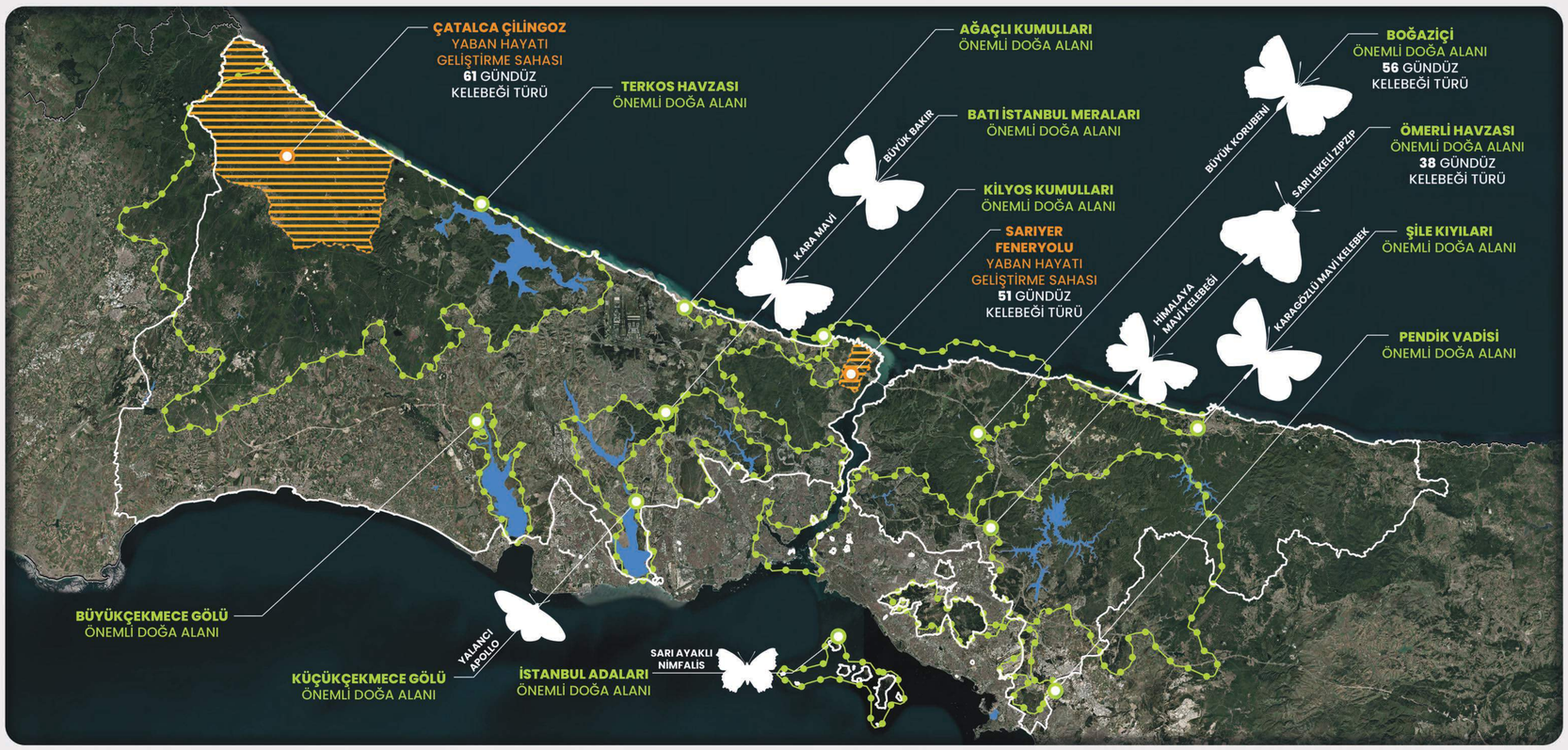
Tırtak (Yunus) Delphinus delphis

Yunusların tarihleri 10 milyon yıl öncesine dayanır. Hayvanlar âleminin en zeki canlılarından olduğu kabul edilir. Yunuslar, denizlerin en yırtıcı türleri arasındadırlar. Türkiye'de yunusların avlanması 1983 yılında yasaklanmıştır.

Kirpi Erinaceus concolor

İnsanların dayanabildiği tetanus zehiri miktarının 7 bin katına dayanıklı oldukları saptanmıştır. Çok zehirli bazı böcek ve yılanları kolaylıkla avlayıp yer. Çevre sıcaklığı 4° C'nin altına düştüğü zaman kış uykusuna yatar. Hamilelikleri 5 - 6 hafta sürer. Her doğumda 3 - 8 yavru doğurur. Ortalama ömrü 18 yıldır.

FAUNA (KELEBEKLER)



LEJANT

- ÇALIŞMA ALAN SINIRI
- ÖNEMLİ DOĞA ALANI
- YABAN HAYATI GELİŞTİRME SAHASI

TÜRKİYE'DE GÖRÜLEN 380 KELEBEK TÜRÜNDEN

96 KELEBEK TÜRÜ İSTANBUL'DA YAŞAMAKTADIR.

%25,3

Avrupa'da **500**'e yakın, **Kanada** ve **Amerika**'nın tamamında yaklaşık **700 kelebek** türü bulunurken **Türkiye**'de **45**'i **endemik**, yaklaşık **380** kelebek türü bulunuyor.

1:100.000

Kaynak: KORU.İSTANBUL projesi kapsamında Kuzey Ormanları Araştırma Derneği tarafından üretilmiştir. (2021)

16 MİLYON İÇİN Çalışıyoruz
İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI
İBA İstanbul Planlama Ajansı

Atalanta Vanessa atalanta

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Erkekleri bölgecidirler. Kendilerine belli bir bölge bulup bu bölge dışına nadiren çıkarlar. Göçmendirler. Yetişkinler kış uykusuna yatar. Meyve ağaçlarının çevresinde ve özellikle de armut ağaçlarının çevresinde uçarlar.

Büyük Beyazmelek Pieris brassicae

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Göçebe bir türdür. Özellikle tarlalarda ve yol kenarlarında bol rastlanır. 2.500 metre yüksekliğe kadar uçabilirler.

Benekli Bakır Lycaena phlaeas

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Mevsim koşullarına bağlı olarak bir yıl içinde 4 nesil verebilir. Nektar kaynağı yüksek olan bitkilerle kaplı açık alanları tercih eder.

Çayır Esmeri Maniola jurtina

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Dişileri besin bitkisi yaprağına veya gövdesine yumurtlar. Tırtıllar gece beslenir, gündüzleri ise otların derinliklerinde saklanırlar. Deniz seviyesinden itibaren 2.000 metreye kadar yükselebilir. Her bir yıl nesil verirler.

Çokgözlü Esmer Polyommatus agestis

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Öğleden sonraları, genellikle erkekler ve dişiler ayrı gruplar oluşturarak çimenlerin üzerinde toplu olarak tünerler. Nisan - Ekim ayları arasında uçarlar.

Çokgözlü Mavi Polyommatus icarus

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Yılda 4 kuşak üreyebilirler. Kanat açıklığı erkek bireylerde 24 - 36 mm, dişi bireylerde 23 - 34 mm'dir. 2.700 metreye kadar yükselebilirler.

Diken Kelebeği Vanessa cardui

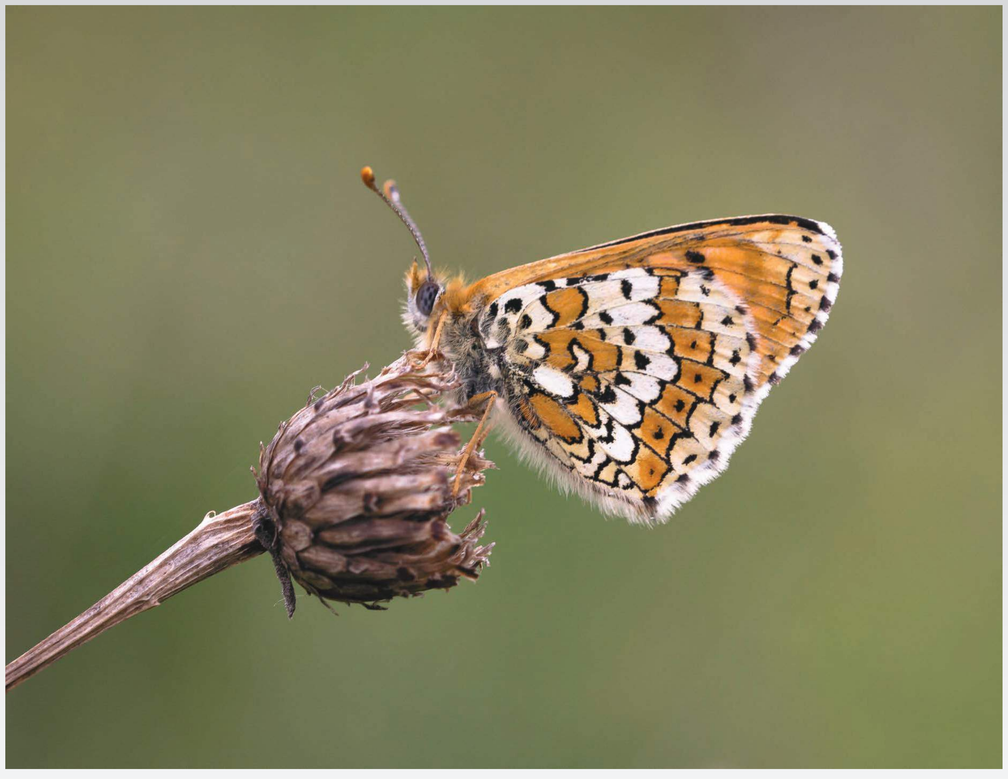
UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Kitleler halinde göç ederler ve bazen aynı yöne doğru 20-30 dakika hiç durmadan uçarlar. Devedikeni, hatmi çiçeği, ebegümeci, ısırgan ve boğa dikeni gibi yabani bitkiler ile beslenirler.

Erik Kırlangıçkuyruğu Iphiclides podalirius

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Erkek bireyler sızıntıları ve çamurları ziyaret eder ve ihtiyaçları olan nemi topraktan emerler. Dişiler ise çiçeklerde daha sık görülür ve elma, armut, kiraz ağaçları gibi otsu bitkileri sever.



İparhan Melitaea cinxia

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Yamaçlar, taşlık ve kayalık alanlarda bulunurlar. Çok çeşitli otsu çiçekleri ziyaret ederler. Geceyi geçirmek için otların ve çiçeklerin üzerinde akşamdan tünerler.

Kutsal Mavi Celastrina argiolus

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Çalılar, su kenarları ve ağaçlar arasında yüksekten uçarlarken görülürler. Beslendiği bitkiler arasında bakla, funda, kızılcık ve gülgiller bulunmaktadır.

Karanlık Orman Esmeri Pararge aegeria

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Ortalama kanat açıklıkları 5 cm'dir. Tırtılları, kış uykusuna yatarlar ve buğdaygiller türü bitkilerle beslenip gelişirler.

Küçük Beyazmelek Pieris rapae

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Kremsi beyaz renktedir; bazılarının kanat uçlarında küçük siyah lekeler bulunur. 2 kuşak olarak ürerler; mart - mayıs ve haziran - kasım aylarında uçarlar.

Orman Melikesi Melanargia galathea

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

60 mm'ye kadar kanat genişlikleri vardır. Yumurtadan çıkan tırtıllar kışı toprak altında geçirirler ve ilkbaharda pupa oluşturup kısa bir süre içinde kelebeğe dönüşürler.

Tavus Kelebeği Inachis io

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Kanatların temel rengi paslı kırmızıdır ve her kanat ucunda kendine özgü, siyah, mavi ve sarı bir göz lekesi bulunur. Tek eşlidirler.

Sarı Azamet Colias crocea

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

Sarı zeminli siyah kenar bantlı kanat üstü ile kolayca tanınırlar. Tırtılları bezelye ailesi ile, erginleri kır çiçekleri ile beslenir. Tek bir dişi 600'e kadar yumurta bırakır.

Zümrüt Callophrys rubi

UÇUŞ ZAMANI	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK

İsmini, göz alıcı, parlak yeşil renginden almıştır. Baklagiller, böğürtlen ve yaban mersini ile beslenirler. Kozalarını ağaç dipleri, yaprak altları veya taş altlarına yaparlar.

Geyik Böceği Lucanus cervus

Birbirleriyle antenleri sayesinde iletişime geçerler. Yapraklı olan her ağacın üzerinde yaşayabilir. Aynı zamanda ağaçların içerisinden dışarıya süzmüş olan çatlaklarda mevcut olan öz su ile beslenirler.

Uğur Böceği Coccinellidae

Pek çok böceğin, özellikle yaprak bitlerinin doğal düşmanlarıdır. Tek bir uğur böceği, yaşamı boyunca 5.000 yaprak biti yiyebilir. Bir uğur böceği uçtuğunda kanatlarını saniyede 85 kez çırpar. Yaşlandıkça lekeleri kaybolur.

Yaban Arısı / Eşek Arısı Vespula squamosa

Yuvalarının içi, çiğnenmiş bitkisel maddelerin tükürükle karışmasından oluşmuş, kağıda benzer peteklerle döşelidir. Eşek arıları bal yapmazlar. Etçillerdir. Tarım zararlılarının ortadan kaldırılmasında önemli rol üstlenirler.

Teke Böceği Cerambycidae

Boyları 4 cm'e kadar varabilir. Yetişkin dişiler, ev sahibi ağacın kabuğuna küçük bir çukur açarak 45-62 yumurta bırakırlar. Yumurtaları 7 ile 14 günde çatlar.

Altın Böceği Cetonia aurata

Turkuaz ve yeşil bir rengi ve parlak tüyleri vardır. Ortalama olarak 2 yıl kadar yaşarlar. Hızlı uçuş yeteneğine sahiptir.

Yusufçuk Odonata

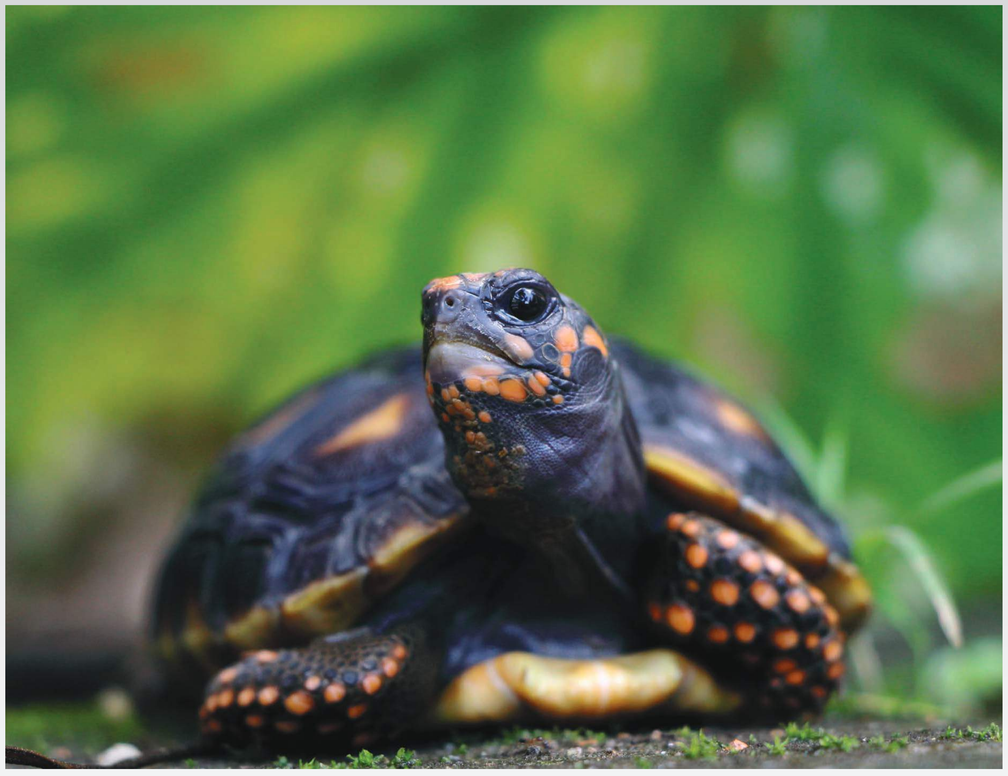
Etçil böceklerdir; sivrisinek, tatarcık, arı ve kelebeklerle beslenirler. Uçarken havadan avlarını yakalamak için altı bacağını kullanır. Avını ön bacaklarına sıkıştırarak uçarken bile avını yiyebilir.

Karınca Formicidae

Karınca kolonileri genelde 3 basit temel birimden oluşur. Kraliçe, işçi, asker karınca. Erkek karıncalar ise belli zamanlarda üretilir, kraliçe ile çiftleşir ve ölürler. Kraliçe karınca iri ve bazı türlerde kanatlıdır, belli dönemlerde erkek karıncalarla çiftleşir ve yumurtlar. Karıncaların birçoğunun görme yeteneği kısıtlıdır. Çünkü buna pek de ihtiyaç duymazlar. Salgıladıkları güçlü kimyasallar, feromonlar, haberleşmelerinin temelini oluşturur. Feromonlar, dokunmalar ve sesler yoluyla anlaşırlar.

Eskulap Yılanı Zamenis longissimus

Yaşam süreleri 25-30 yıldır. İnsanlara kolayca alışabilen, uysal ve zehirsiz bir türdür. Dalsız ağaçlara bile tırmanabilen çok iyi tırmanıcılardır. Adını Yunan mitolojisindeki sağlık ve hekimlik tanrısı olan Asklepios'tan alır. Asklepios'un asası tıbbın sembolü olarak kullanılır. Asadaki yılan da Eskülap Yılanı'dır.



Tosbağa Testudinidae

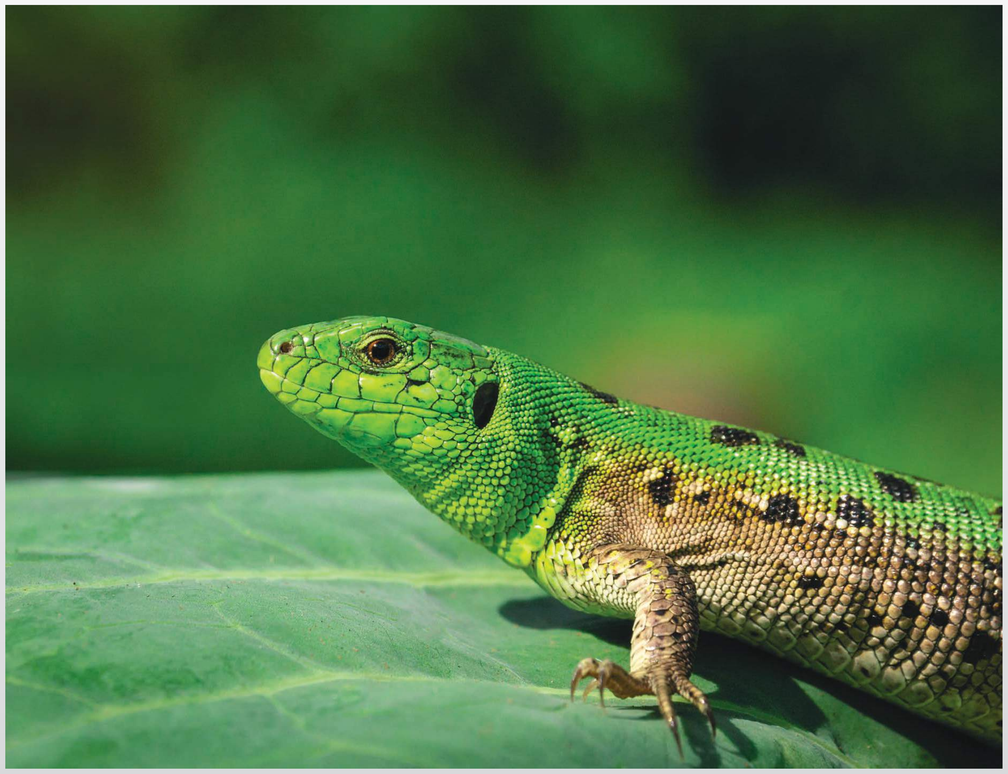
Erkek tosbağaların kuyrukları ve tırnakları dişi tosbağalara oranla daha uzundur. Tarihçeleri 200 milyon kadar eskiye uzanır. Tosbağalar, yumurtaları toprak altına kazarak yerleştirirler veya kaya diplerinde saklarlar.

İstanbul Kertenkelesi Podarcis sicula

Boyları 25 cm kadar olabilir. Sırt renkleri yeşilden kahverengiye kadar değişir. Karın tarafları beyaz veya yeşildir.

Yeşil Kertenkele Lacerta viridis

Solucan, böcek, böcek kurtçukları, akrep, çok bacaklılarla beslenir. Boyları 40 - 60 cm arasındadır. Koklama sinirleri, dilin ve damağın üzerinde bulunur.



Su Yılanı Natrix tessellata

Savunma mekanizmaları arasında en etkili olanı, thanatosis yani ölü taklidi yapmalarıdır. Diğer bir yöntem ise kötü kokulu bir salgı bırakmasıdır. Ayrıca engerekler gibi zehirli olduklarını göstermek adına tıslayarak “S” şeklindeki savunma pozisyonu alabilirler.

Ağaç Kurbağası Hylidae

Vücut boyutları yaklaşık 5 cm uzunluğundadır. Sadece üreme mevsiminde suya girerler. Erkeklerde dış ses kesesi bulunur. Hava ile şiştiğinde baştan daha büyük olur. Bu nedenle sesi en yüksek olan kurbağalardan olup sesi uzak mesafelerden duyulmaktadır.

Hazer Yılanı Dolichophis caspius

Avrupa'daki en büyük yılan türüdür. Çok hareketli bir yılan türüdür. Isırmaktan çekinmezler, ancak zehirli bir tür değildir. Fare, köstebek, böcekçil gibi küçük memeliler, kuşlar ve sürüngenler başlıca besinleridir. Tarım zararlıları ile beslendiğinden dolayı tarım dostudur.

İnce Parmaklı Keler Mediodactylus kotschyi

10 cm büyüklüğe ulaşabilirler. Böceklere karşı amansız yırtıcılardır. Ömürleri yaklaşık olarak 7 yıldır. Dişiler yılda 2-3 kez yumurtlayıp, her seferinde 2 adet yumurta bırakırlar. Yumurtadan çıkan yavrular 2 ila 3 sene de cinsel erginliğe ulaşırlar.

Yılanımsı Kertenkele Anguis colchica

Uzuvsuz veya bacaksız kertenkeleler olarak bilinirler. Bilinen en uzun yaşayan kertenkelelerdendir. Doğada 30 küsür yıl, esaret altında ise 54 yıl yaşadıkları bilinir. Tehlike altında iken kuyruk omurlarının bir bölümünü kırarak bırakabilirler.