

# BIYO ÇEŞİTLİLİK

**Biyoçeşitlilik** = Bir bölgede yaşayan canlıların çeşitlerinin sayıca zenginliğine **biyoçeşitlilik** denir.

## BIYO ÇEŞİTLİLİĞİ ETKİLEYEN CANSIZ FAKTÖRLER

- ① İklim
  - ② Sıcaklık
  - ③ Işık
  - ④ Su
  - ⑤ Nem
  - ⑥ Toprak
  - ⑦ Hava
  - ⑧ Rüzgar
  - ⑨ Yeryüzü şekilleri.
- Örnek** = Ormanlık alanlarda biyo-çeşitlilik çok fazladır. çünkü bu bölgelerde **iklim**, **sıcaklık** **besin** gibi şartlar bir çok canlı için çok uygundur.

**HABİTAT**: Canlıların yaşam faaliyetlerini; (beslenme, barınma, vb.) en iyi şekilde gerçekleştirdiği yaşam alanlarına **Habitat** denir.

**EKOSİSTEM**: Belirli bir bölgede canlı ve cansız çevrenin; karşılıklı ilişkileri ile meydana gelen sistemlere **ekosistem** denir.

## ÜLKEMİZDE BIYO ÇEŞİTLİLİK İSTATİSTİKLERİ

- 161 çeşit memeli hayvan
- 466 çeşit kuş
- 141 çeşit sürüngen
- 22 Çeşit Kurbağa
- 70.000 Çeşit Omurgasız hayvan
- 480 Çeşit deniz balığı
- 236 Çeşit tatlı su balığı
- 13.000'e yakın bitki çeşidi bulunmaktadır.

↳ Avrupa kıtasında bitki çeşidi 12.000 civarındadır. Buda bize bitki çeşidi bakımından oldukça zengin bir biyolojik çeşitliliğe sahip olduğumuzu gösterir.

Elif AKKIZI SANIN  
Özgül



- NOT** =
- Biyo çeşitlilik ekosistemleri dengede tutar
  - Gezegenimizi yaşanabilir hale getirir.
  - Sağlığımıza fayda sağlar
  - Ekonomimize katkı sağlar.

### Biyo çeşitliliği tehdit eden unsurlar

- Doğal kaynakların bilinçsiz kullanımı
- Hızlı nüfus artışı
- Düzensiz sanayileşme ve kentleşme
- Ormanların tahribatı
- Çevre kirliliği
- Çölleşme
- Erozyon



### DÜNYADA NESLİ TÜKENMİŞ CANLI ÖRNEKLERİ

- \* Dinosorlar
- \* Mamutlar
- \* Moalar
- \* Kuzey deniz fili
- \* Tazmanyada yaşayan → Keseli Kurt
- \* Tüylü gergedan

## DÜNYADA NESLİ TÜKENME TEHLİKESİ ALTINDA OLAN TÜRLER

- \* Bazı balina türleri
- \* Orangutan
- \* Tepeli pelikan
- \* Gergedan
- \* Kutup ayısı
- \* Nehir yunusu
- \* Siyah çizgili albatros
- \* Afrika fili
- \* Amazon timsahı
- \* Avrupada yaşayan bazı kurtlar
- \* Ayı
- \* Yeraltı Orkidesi
- \* denizanası ağacı
- \* eğretti otu çeşitleri

## ÜLKEMİZDE NESLİ TÜKENEN CANLI TÜRLERİ

- \* Anadolu Parsı \* Hubara
- \* Asya fili
- \* Hint fili
- \* Afrika kaplanı
- \* Aslan
- \* Cita
- \* Kafkas bizonu

## ÜLKEMİZDE NESLİ TÜKENME TEHLİKESİ ALTINDA OLAN TÜRLER

- \* Akdeniz fokyu \* Su samuru
- \* Deniz Kaplumbağası
- \* Flatfiago
- \* Kardelen
- \* Siklomen
- \* Göl Sogani
- \* Vazak
- \* Bozayı
- \* Telli Turna
- \* Kelaynaklar
- \* Karaca
- \* Keklik
- \* Çizgili Sirtlan

## ÜLKEMİZDE NESLİ TÜKENME TEHLİKESİ ALTINDA OLAN BİTKİLER

- \* Qdven
- \* İstanbul nazemesi
- \* Çan çiçeği
- \* Kardelen
- \* Siğla ağacı
- \* Göl soganı
- \* Ters lüle
- \* Orkide.



## TÜRKİYEDE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞİN SIRRI

1. Coğrafi konumu
2. İklim çeşitliliği
3. Su kaynaklarının fazla olması
4. Yeryüzü şekillerindeki farklılık
5. 500'ün üzerindeki özel yaşam alanları biyo çeşitliliğe olarak sağlar.

## HAVA KİRLİLİĞİ

Hava kirliliğinin nedenleri;

- ↳ Araba egzozlarından çıkan zararlı gazlar
- ↳ Sanayi kuruluşlarının bacalarından çıkan zehirli gazlar
- ↳ fosil yakıtların yanması sonucu ortaya çıkan zehirli gazlar
- ↳ Ormanların tahrip edilmesi
- ↳ Spreyler ve deodorantlar

## HAVA KİRLİLİĞİ SONUCUNDA

- ↳ Asit yağmurları oluşur
- Astım - Bronşit - Kanser gibi hastalıklar ortaya çıkar

## HAVA KİRLİLİĞİNİ ÖNLEMEK İÇİN ALINACAK ÖNLEMLER

- ↳ Sanayi kuruluşlarının bacalarına, ev bacalarına ve araç egzozlarına **filtre** takılmalıdır.
- ↳ Yenilenebilir (Güneş, Rüzgar, Jeotermal) enerji kaynakları kullanılmalıdır. Eğer kullanılacaksa Doğalgaz veya kaliteli kömür tercih edilmelidir.
- ↳ Toplu taşıma araçları tercih edilmelidir.
- ↳ Ormanlık yeşil alanlar artırılmalıdır.
- ↳ Her yıl soba boruları ve bacalar temizlenmelidir.



ELİF AKKU SAHİN

Diğer el yazması  
dokümanlara ulaşmak için  
QR kodu okut veya tıkla



## TOPRAK KİRLİLİĞİ

### NEDENLERİ

- \* Bilinçsizce kullanılan tarım ilaçları ve gübreler
- \* Çöp ve diğer atıklar
- \* Petrol atıkları sıralanabilir.



### TOPRAK KİRLİLİĞİ NASIL ÖNLENİR

- ↳ Tarım ilaçları konusunda halk bilgilendirilmeli
- ↳ Yerlere çöp atılmamalıdır.
- ↳ Deterjanlı ve atık sular toprağa dökülmemelidir.
- ↳ Bitmiş piller toprağa atılmamalıdır.

## SU KİRLİLİĞİ

### NEDENLERİ

- ↳ Atık yağların lavabolara dökülmesi
- ↳ Petrol sızıntıları
- ↳ Kanalizasyon ve evsel atıkların sulara karışması
- ↳ Çöplerin sulara atılması
- ↳ Tarımda kullanılan gübre ve ilaçlarının sulara karışması



### SU KİRLİLİĞİ NASIL ÖNLENİR

- ↳ Fabrika atıkları ve evsel atıklar için arıtma sistemi kurulmalı
- ↳ İnsanlar bilgilendirilmeli
- ↳ Su kaynaklarının çevresi temiz tutulmalı
- ↳ Tarım ilaçları ve gübrelerin suya karışmamasına dikkat edilmeli
- ↳ Petrol çıkaran tesisler petrol taşıyan tankerler sızıntılara karşı denetlenmeli.

## ÇEVRE KİRLİLİĞİNİN İNSAN SAĞLIĞI

### ÜZERİNDE OLUMSUZ ETKİLERİ

- ↳ Solunum yolu hastalıkları artar
- ↳ Hastalık yapıcı etkenleri artırır
- ↳ Meyve ve sebzelerin bol su ile yıkanmadan yenmesi
- ↳ Akciğer hastalıklarına neden olur
- ↳ Kirli sular mide - Bağırsak rahatsızlıklarına yol açar.