

# BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

## Biyolojik çeşitlilik nedir?

Denizlerdeki en küçük planktondan karalardaki en büyük file kadar, gezegenimiz birçok canlı organizmaya ev sahipliği yapmaktadır. Biyolojik çeşitlilik, bu organizmaların, türlerin ve popülasyonların tamamını içeren yaşam çeşitliliğini ifade eder.

## Biyolojik Çeşitliliğin Seviyeleri

Biyolojik çeşitlilik üç seviyede ele alınır:



### Genetik çeşitlilik

Tek bir türün genetik bilgisindeki farklılıkları ifade eder.



### Tür çeşitliliği

Tek bir ekosistemdeki farklı türlerin toplam sayısını ifade eder.



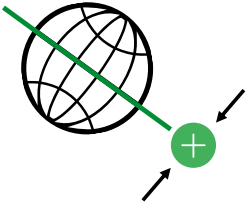
### Ekosistem çeşitliliği

Orman, bozkır, sulakalan gibi ekosistem çeşitliliğini ifade eder.

## Biyolojik Çeşitlilik Nasıl Yayılış Gösterir?

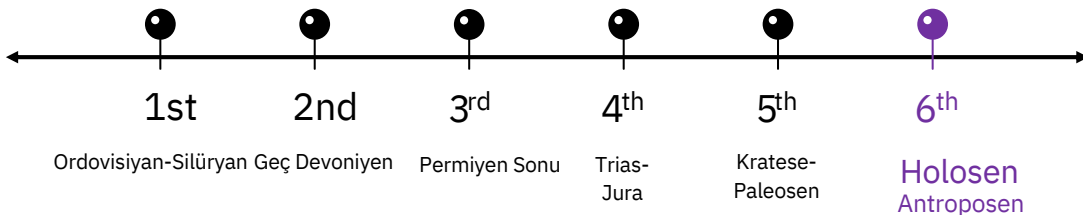
Biyolojik çeşitliliğin farklı düzeylerde ölçülmesi, farklı yaşam formlarının dünya çapındaki dağılımını anlamamızı sağlar.

Tür çeşitliliği kutuplara yakın yerlerde en düşük seviyede, tropik bölgelere doğru artış göstermektedir.



## Türlerin Kitlesel Yok Oluşu

Yeryüzü tarihine baktığımızda en az beş kitlese yok oluş var. Ancak altıncı ve belki de son kitlese yok oluş, öncekilerden farklı çünkü bunun nedeni insan etkinliklerinden kaynaklanıyor.



## Biyolojik Çeşitlilik Kaybının Temel Nedenleri Nelerdir?

Dünya Doğayı Koruma Birliği IUCN'e göre, 40.000 türden fazlası yok olma tehlikesiyle karşı karşıya. Bu türlerin yok olmalarının başlıca nedenleri şunlar:



- Doğal kaynakların aşırı tüketimi
- Ormansızlaşma
- Yaşam alanların yok olması
- Yaşam alanlarının bozulması
- Yaşam alanlarının parçalanması
- İstilacı türler
- İklim değişikliği
- Kirlilik



## Biyolojik Çeşitlilik Neden Önemli?

Gezegemizdeki tüm organizmalar arasında besin zincirinden tutun, karbon Döngüsüne **ekolojik ilişkiler** var. Dolayısıyla bir türün yok olması bulunduğu ekosistemi de etkiliyor. Dolayısıyla insan da dahil türlerin korunması biyolojik çeşitliliğin korunmasına bağlı.



Temiz hava, içilebilir su, kaliteli toprak, gıdanın tozlaşması, ekosistemdeki ilişkilere ve biyolojik çeşitliliğe bağlı.

## Biyolojik Çeşitliliğin Korunmasını Nasıl Sağlarız?

1. **Korunan alanlar** artırabilir ve bunlar arasında bağlantılar kurulabilir.
2. Biyolojik çeşitlilik ve önemi ile ilgili toplumda **farkındalık** geliştirilebilir.
3. Daha sürdürülebilir bir yaşam tarzı benimsenerek **sürdürülebilir kalkınma** desteklenebilir.
4. Yerel halk **doğal çevreyi koruma** konusunda teşvik edilir.
5. **Eko-turizm** geliştirilerek yerel işletmelere fırsatlar sağlanabilir.
6. **Yeşil ekonomi** ve sürdürülebilir işletmeler desteklenebilir.
7. Biyolojik çeşitlilik ile ilgili **yerel ve küresel çevre anlaşmalar** desteklenebilir.