

Ekoloji ve Ekosistem: çevre sağlığı ilişkisi

- Çevresel sorunların ortak yönü bunların genel anlamda Üretim ve tüketimle ilgili olmasıdır
- Üretim ve tüketimin çevrenin doğal dengesine etkisi sözkonusudur. Bu dengeye ekolojik denge diyoruz.
- Ekoloji Canlıların hem kendi aralarındaki hem de çevreleriyle olan ilişkilerini tek tek veya birlikte inceleyen bilim dalıdır
 - Doğanın anlaşılmasını ve yapılacak müdahalelerin etkilerini tahmin etmeye çalışmak

Ekolojik döngü

- Maddelerin ekosistem içinde canlılar ile cansız çevre arasında alınıp verilmesiyle oluşan dolaşıma ekolojik döngüler veya çevrimler denir
- Önemli çevre sorunlarının hepsi bu döngülerin bozulmasına neden olur
- Canlı ve cansız varlıklar arasında sürekli bir madde ve enerji akışı olur.
- Ekolojik faktör
- Canlı organizmayı yaşamının herhangi bir döneminde etkileyen faktörlere denir
- Abiyotik faktörler: ısı, ışık, nem vb.
- Biyolojik faktörler: besinler, diğer canlılar, vb

Büyük ekosistemler

- Karasal ekosistemler
 - Ormanlar
 - ölller
 - Step ve savanlar
 - Tundralar
- Sucul ekosistemler
 - Okyanuslar
 - Denizler
 - Akarsular
 - Göller
 - Yer altı suları
 - Buzullar
- Kentsel ekosistemler