

Habitat Tahribatı, Parçalanma,
Bozunma ve Küresel İklim
Değişikliği

İnsan Populasyonunun Artışı ve Etkileri

- İnsan nüfusunun aşırı artışı ve kaynakların bu nüfus tarafından kontrolsüz kullanımı türlerin yok oluşunu hızlandırmaktadır.

- Biyoçeşitliliğe yönelik ana tehdit unsurlarının tümü, habitat kaybı, habitat parçalanması, çevre kirliliği, küresel iklim değişikliği, kaynakların aşırı sömürülmesi, istilacı yabancı türler, hastalıkların yayılması ve artan insan nüfusundan kaynaklanmaktadır.

Habitat tahribatı

İnsan nüfusundaki artışa paralel olarak yerleşim yeri ve tarım alanı ihtiyacı artmaktadır ve bu durum habitat tahribatında artışa neden olmaktadır.

- Karasal ekosistemlerde biyolojik çeşitliliği tehdit eden temel etken habitat tahribatıdır. Bunu takip edenler ise kaynakların aşırı sömürülmesi, iklim değişikliği ve istilacı türlerin sokulmasıdır (IUCN 2004).

- Dışardan bakıldığında bozulmamış gibi görünen bir habitat, tahribat, parçalanma veya kirlenme nedeniyle zarar görmüş ve barındırdığı organizmalar için uygun olma özelliğini kaybetmiş olabilir.

Tehdit Altındaki Yağmur Ormanları

- Dünya yüzeyinin %7'sini kaplamalarına karşın biyolojik çeşitliliğin %50 sini barındırdıkları tahmin edilmektedir.
- **dönüşümlü ekim**

Tropik yaprak d6oken ormanlar

Tarım ve otlatmaya tropik yağmur ormanlarından daha elveriflidirler.

Çayırılar

İnsan etkinlikleri ile neredeyse tamamen tahrip olmuştur.

Sucul alanlar ve sucul habitatlar

Denizel kıyı alanları

Mangrovlar

Mercan kayalıkları

Çölleşme

Habitat parçalanması

Büyük sürekli bir alanın hem küçülmesi hem de iki veya daha fazla parçaya bölünmesi sürecidir.

kenar etkisi.

Habitat parçaları özgün habitattan üç önemli noktada farklılık gösterir:

1. Parçalarda habitat alanına düşen kenar oranı artar (kenar etkisi artar)
2. Her bir habitat parçasının merkezi kenara daha yakınlaşır
3. Daha önce daha büyük popülasyonları barındıran kesintisiz habitat her birinde küçük popülasyonları olan parçalara bölünür.

Dağılım ve koloni kurmanın sınırları

Metapopulasyon

Besin ve Eşlere sınırlı ulaşım

Populasyonların bölünmesi

Kenar etkisi

- Mikroiklimsel deęişimler
- Artan yangın oranı
- Türler arası etkileşim (istila duyarlılığı)
- Hastalık potansiyeli

Habitat bozulması ve kirlenme

Pestisit kirliliği

Su kirliliği

Hava kirliliği

Asit yađmurları

Toksik metaller

Küresel İklim Değişikliği

Sera Etkisi

Küresel Isınma

Küresel İklim Değişimi