

Karasal Ekosistemler

Öğr. Gör. Özgür ZEYDAN

<http://cevre.beun.edu.tr/zeydan/>

fppt.com

Ekosistemlerin Sınıflandırılması

- Karasal ekosistemler
- Tatlı su ekosistemleri
- Denizsel ekosistemleri
- Özel ekosistemler

fppt.com

Karasal Ekosistemler

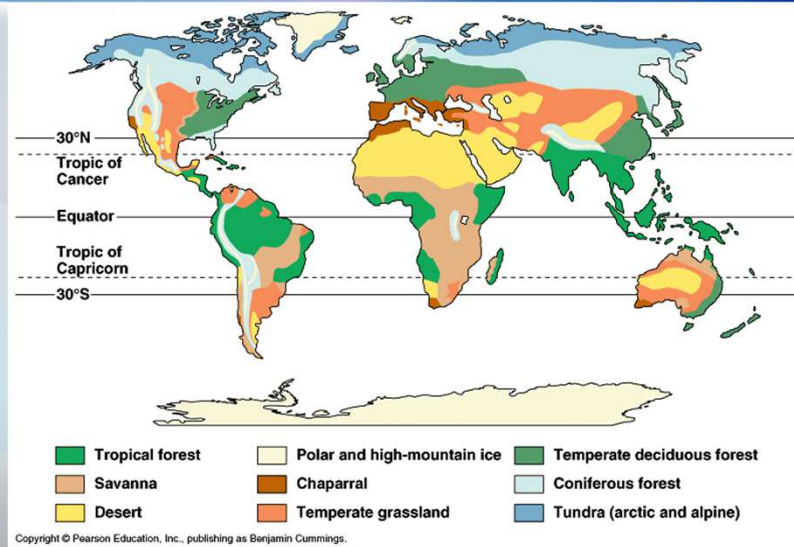
Önemli karasal biyomlar:

- Tundralar
- Dağlar
- Ormanlar
- Çöller
- Step ve savanlar

- Karasal ekosistemlerde ekolojik faktörlerden
 - Sıcaklık
 - Yağış
 - Nem
 - toprak yapısı
 canlıların sayılarına ve dağılımlarına etki eder.

fppt.com

Karasal Biyomlar



http://www.bio.miami.edu/ecosummer/lectures/lec_biomes.html

fppt.com

Tundralar

- Kutup bölgelerindeki biyomlardır.
- Sıcaklık en fazla 10 °C.
- Küçük bitki türleri mevcuttur.
- Toprak genelde donmuştur, suyun sızmasını engeller.



<http://www.blueplanetbiomes.org/tundra.htm>

fppt.com

Dağlar

- Flora toprak yapısına ve dağın durumuna bağlıdır.
- Memelilerin çoğu herbivordur.

fppt.com

Ormanlar

- Flora ve fauna bölgeden bölgeye deęişiklik gösterir.
 - Konifer ormanları (tayga)
 - İliman ormanlar
 - Akdeniz ormanları (chaparral)
 - Tropikal ormanlar

fppt.com

Ormanlar

Tropikal ormanlar



Yaprak döken ormanlar (İliman)



Akdeniz ormanları



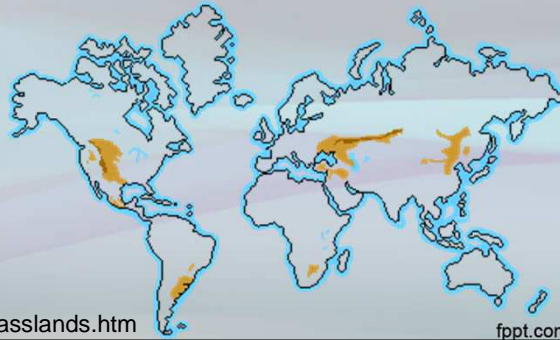
Yaprak dökmeyen ormanlar (Tayga)

http://www.blueplanetbiomes.org/world_biomes.htm

fppt.com

Stepler

- Karasal iklime sahip bölgelerdir.
- Otsu formlar mevcuttur.
 - Buğdaygiller



<http://www.blueplanetbiomes.org/grasslands.htm>

fppt.com

Savanlar

- Tropikal kuşağın altında yer alan, çalimsı otsu bitkilerden oluşan bölgeler.
- Flora: palmiyeler, kaktüsler
- Fauna: büyük boylu herbivorlar, karnivorlar, koşucu kuşlar, termitler ve karıncalar.



<http://www.blueplanetbiomes.org/savanna.htm>

fppt.com

Çöller

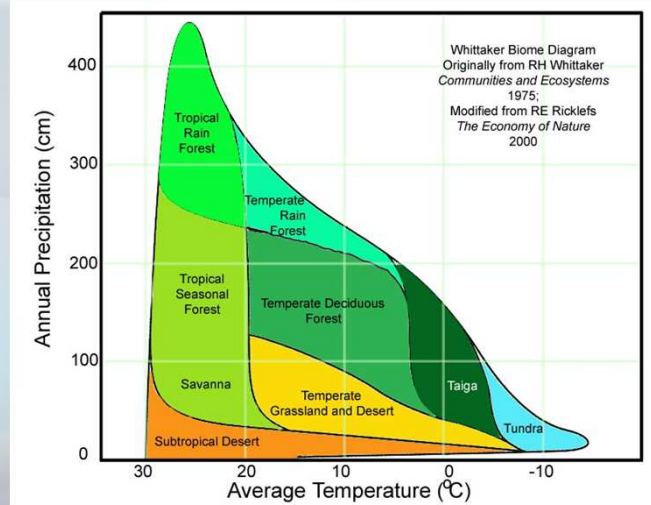
- Sıcak ve kuru iklim. Geceleri çok soğuk.
- Flora bakımından fakir bölgelerdir.
- Omurgalı hayvanlar çok az.
- Kemiriciler toprak altı yaşama adapte olmuştur.



<http://www.blueplanetbiomes.org/desert.htm>

fppt.com

Karasal Biyomlar Yağış ve Sıcaklık



http://www.marietta.edu/~biol/biomes/biome_main.htm

fppt.com