



HAYVAN EKOLOJİSİ

(Ders Notu*)

(1. Hafta)

Doç. Dr. Erkan PEHLİVAN

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü

Ankara - 2021

** Ders notunun hazırlanmasında kullanılan kaynaklar son sayfada toplu olarak verilmiştir.*

Dersin İçeriđi

2

- Giriş
- İklımsel Veriler, Hayvansal Üretim
- Hayvan ve Çevre
- Ekoloji, Ekolojinin Temel Kavramları
- Hayvan Ekolojisi
- Sistem, Doğal Sistemler, Ekosistem
- Ekosistemlerin İşlevleri
- Evciltme, Evrim, Evrimsel Ekoloji
- Hayvancılık Sistemlerinin Geliştirilmesi
- Doğal Ekosistemlerle Tarım Ekosistemleri Arasındaki Farklılıklar
- Hayvanlarda Çevreye Uyum Mekanizmaları
- Çevrenin Hayvanlara Uygun Hale Getirilmesi
- Hayvansal Üretim ve Çevre Kirliliđi
- İklim Değişikliği ve Hayvansal Üretim



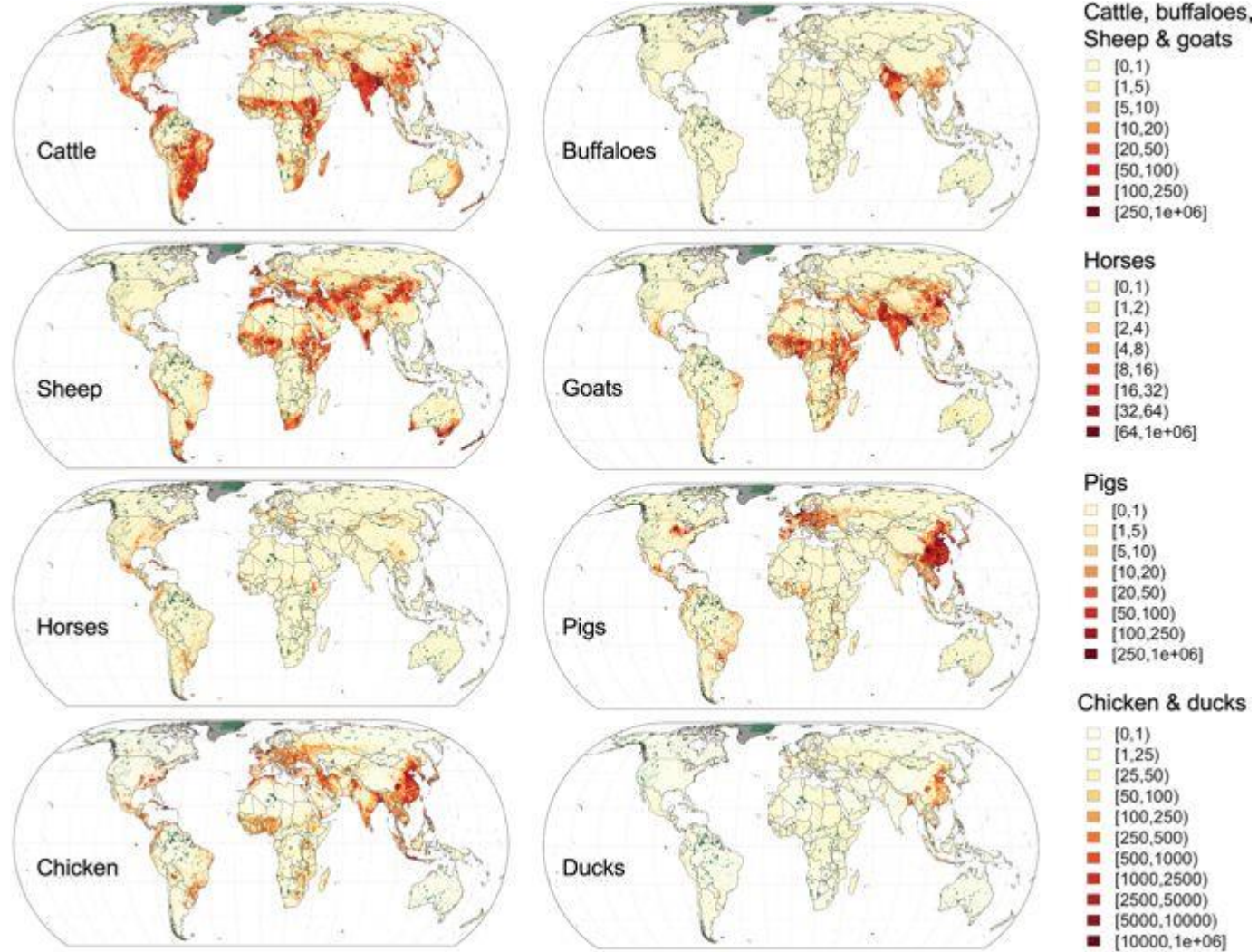
Giriş

3

- Bir hayvan her çevrede yaşayabilir mi?
- Ya da bütün hayvanlar aynı çevrede yaşayabilir mi?
- Yaşamalarını etkileyen faktörler nelerdir?
- Adaptasyon?
- Doğal Seleksiyon?
- İnsanlar hayvan dağılımını etkiler mi?
 - ▣ Kültür?
 - ▣ Alışkanlıklar?
 - ▣ İnançlar?
- Ekonomi?



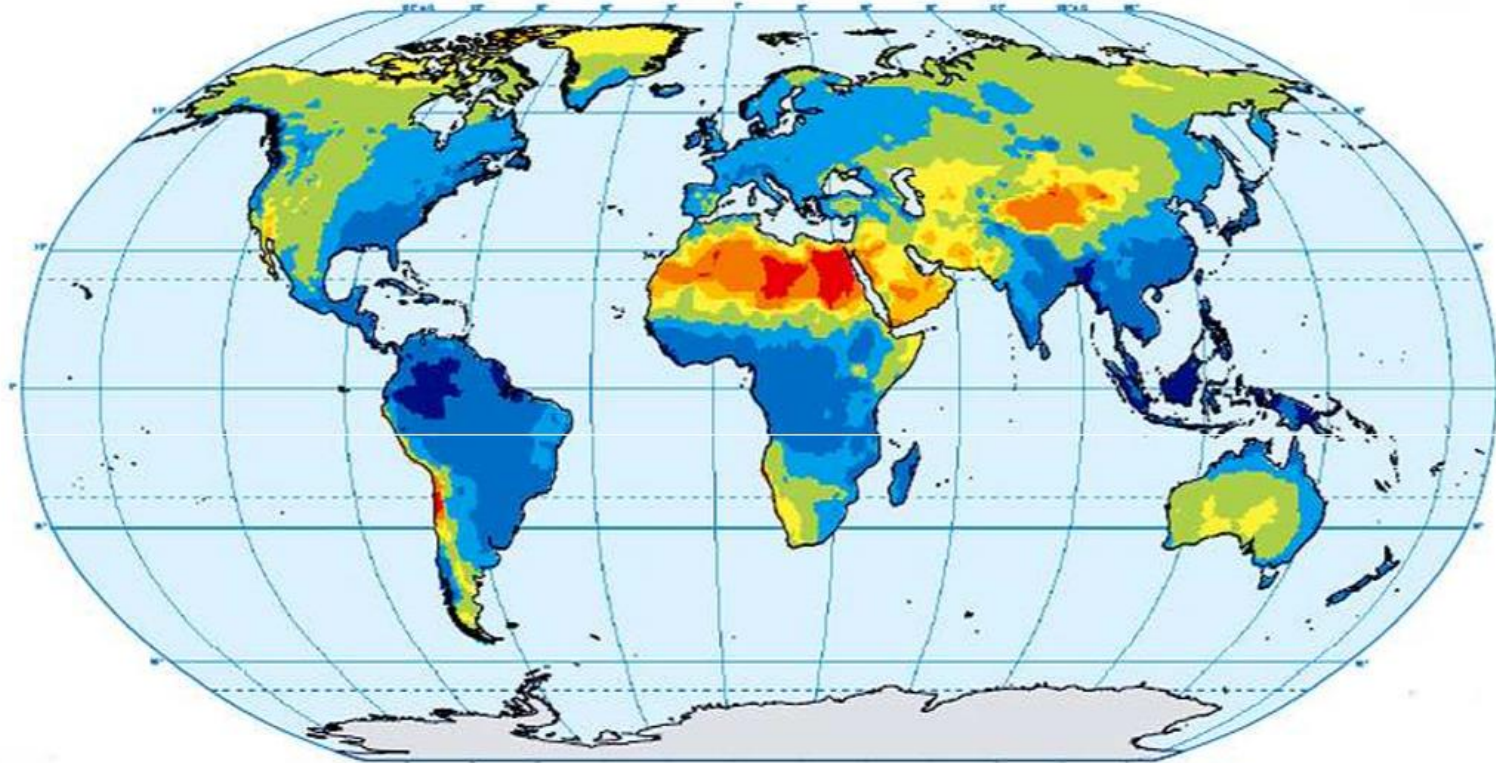
Dünyada Çiftlik Hayvanı Türlerinin Dağılımı



Dünya Ortalama Yağış Miktarı

5

Mean annual precipitation [mm]

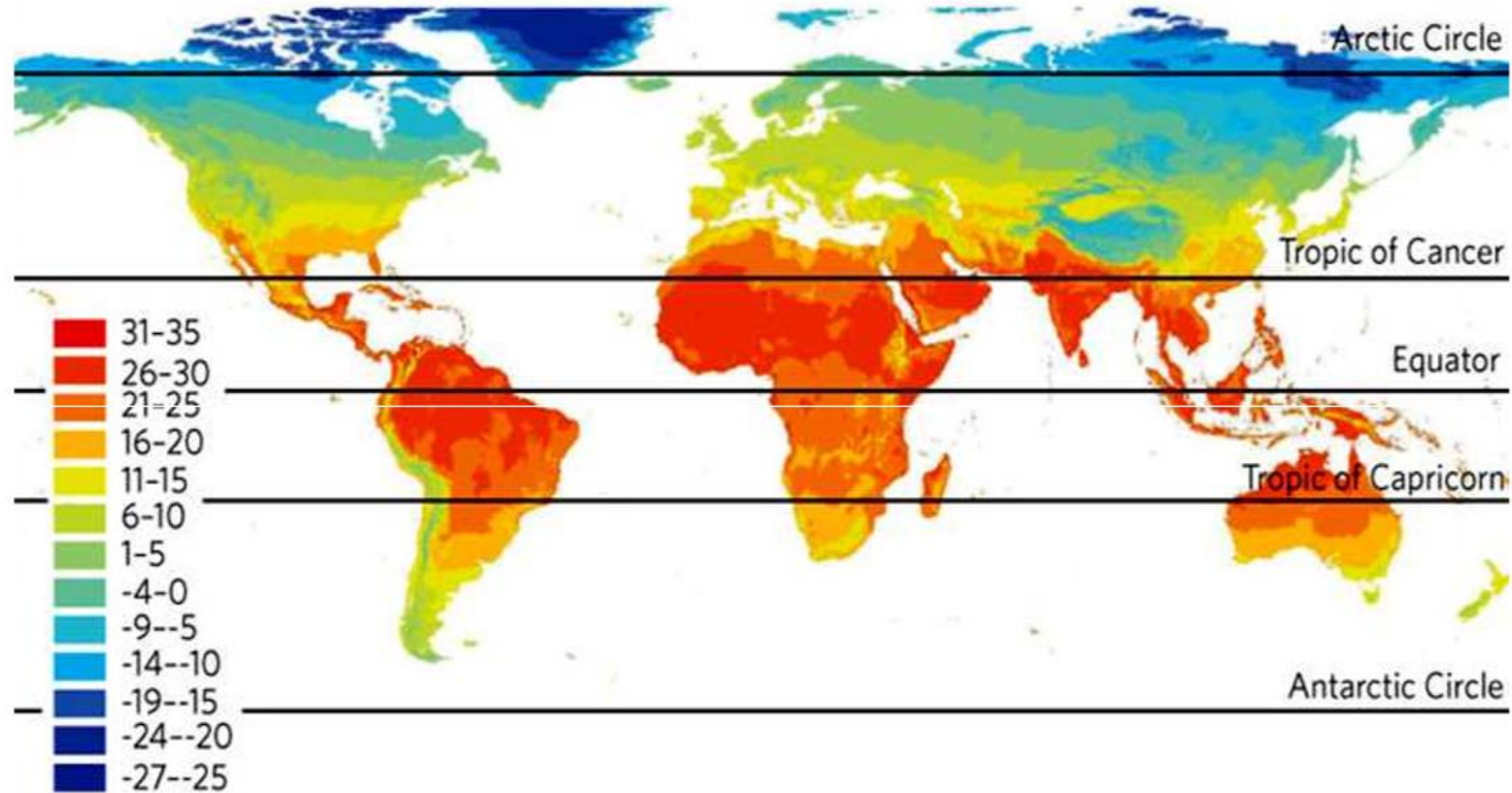


Source: GPCP Offenbach 2007

Dünya Ortalama Sıcaklıkları

6

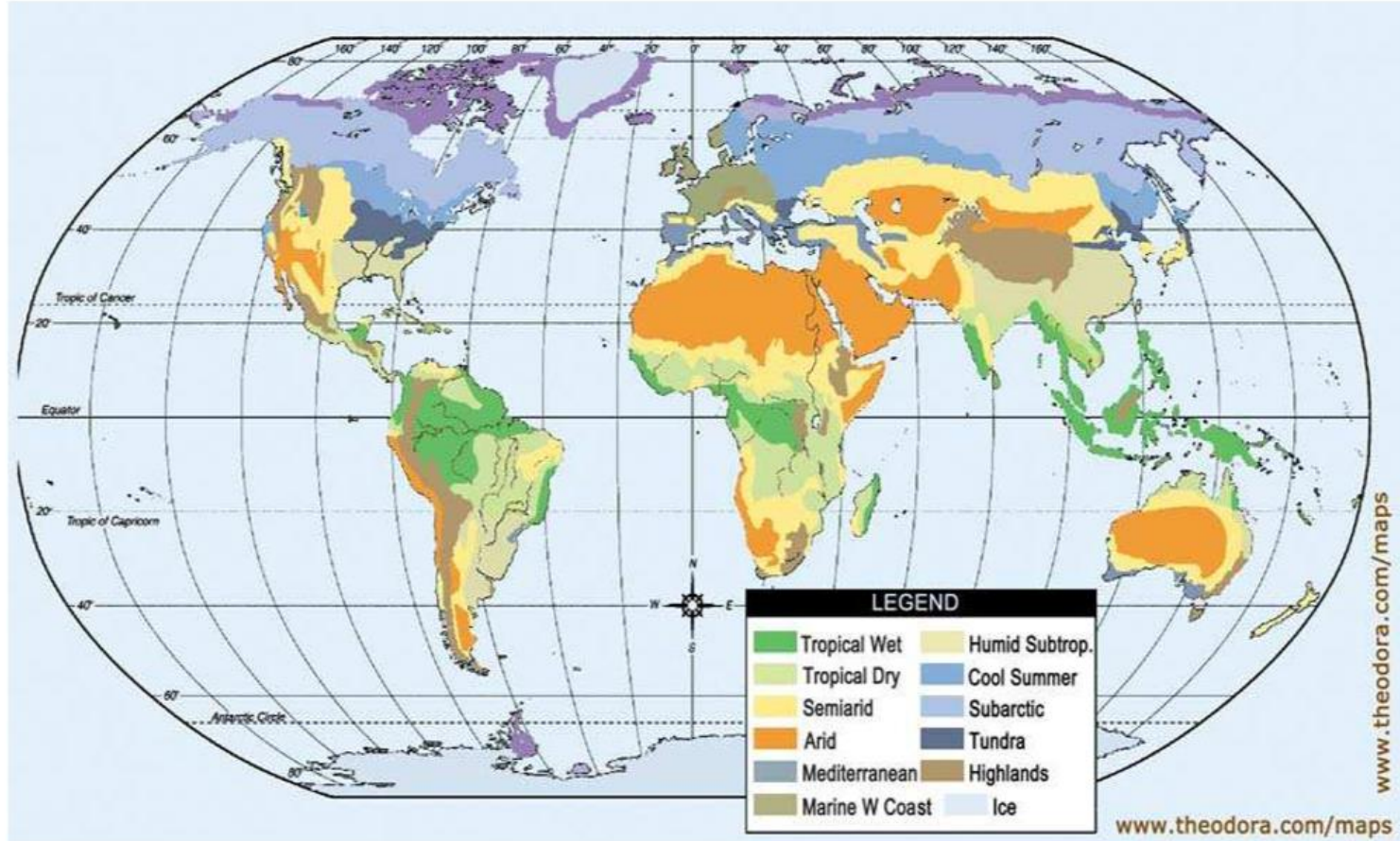
Global mean annual temperatures [°C]



Dünya İklim Tipleri

7

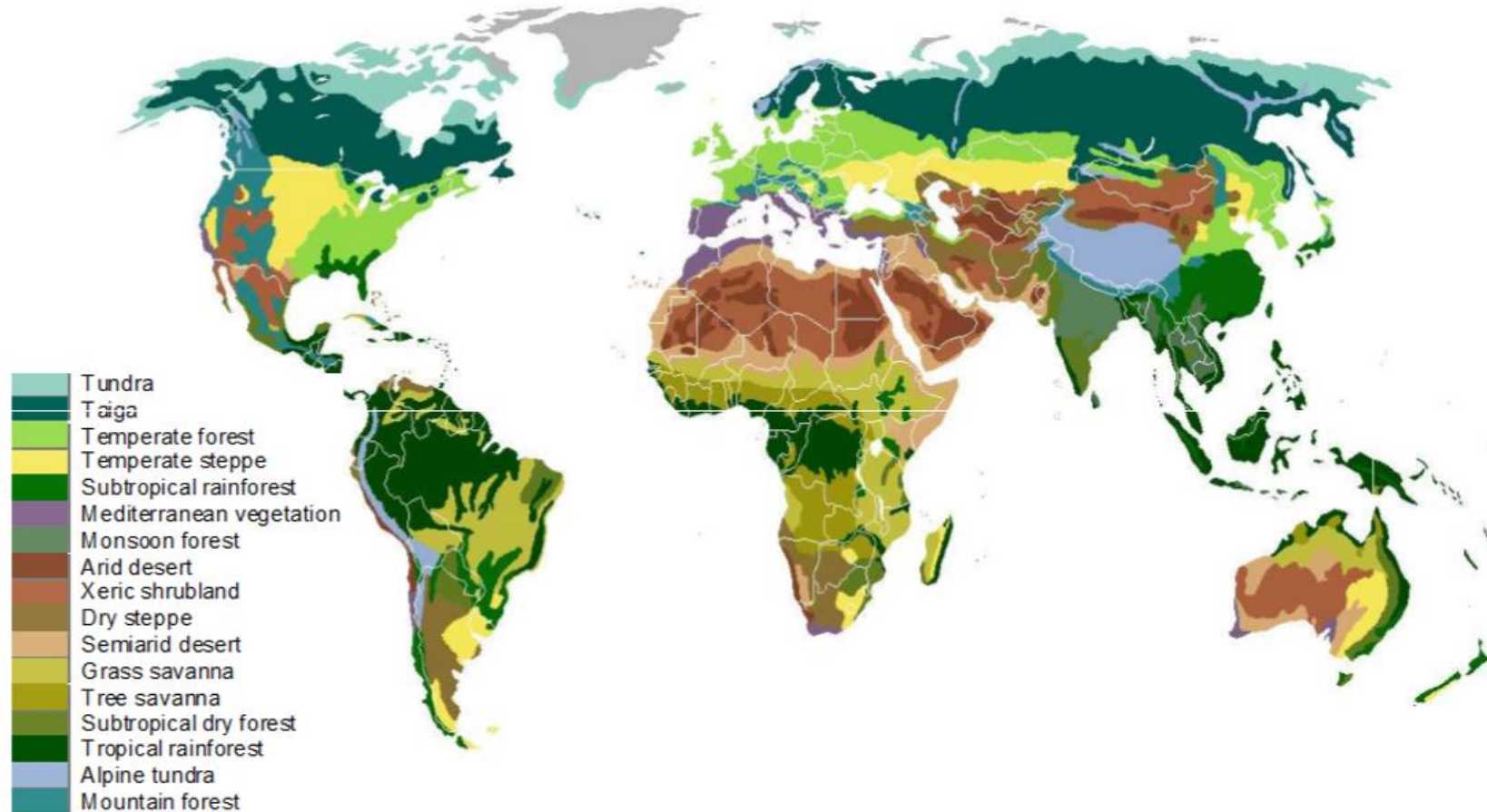
World Climate Types



Dünya Bitki Örtüsü Tipleri

8

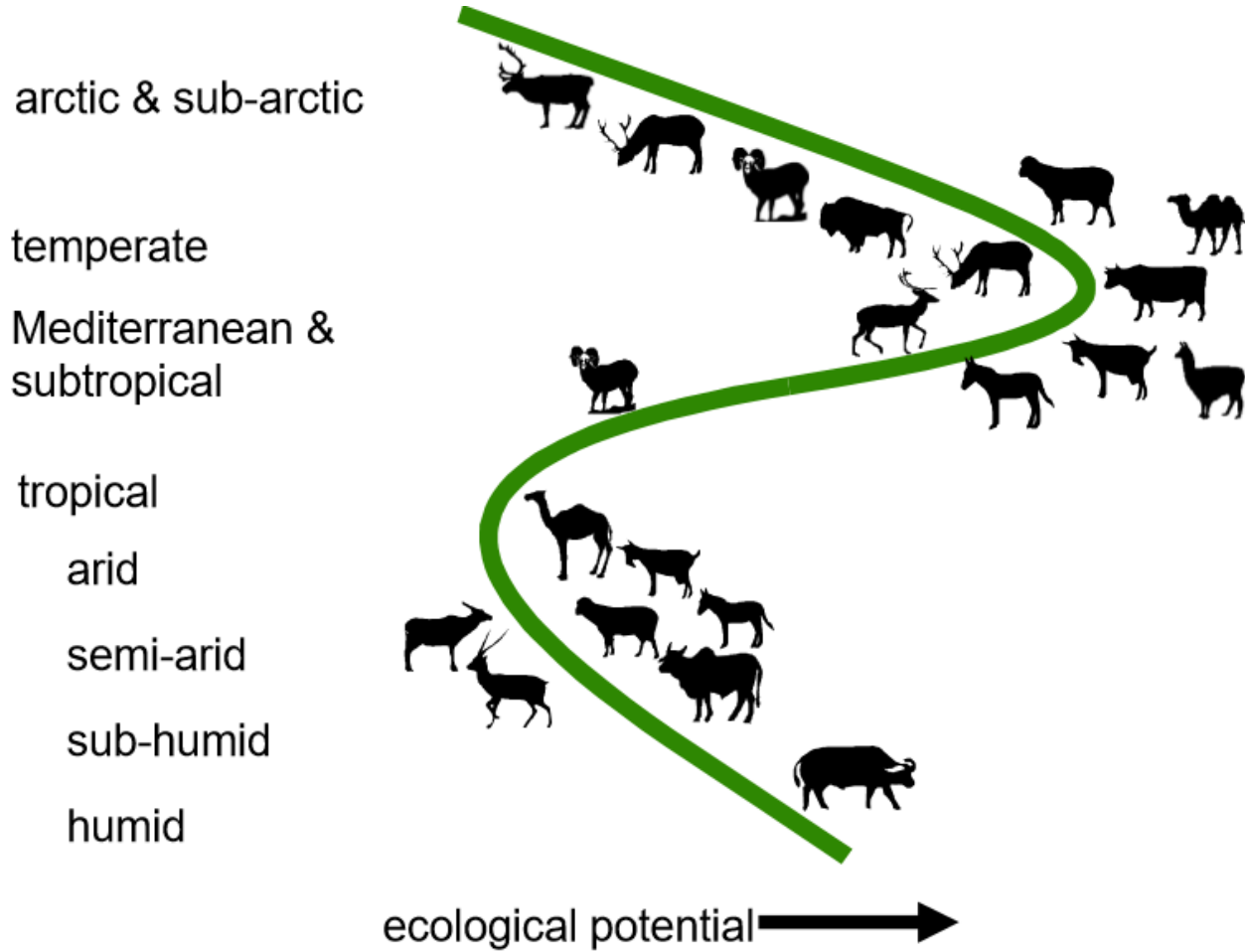
World Vegetation Types



Source: modified from Wikimedia Commons; downloaded July 2012

Dünyada İklim'e Göre Türlerin Dağılımı

9



Temperate (İlman): Yılın bir veya birkaç ayında sıcaklık 5°C 'den küçük

Subtropik: Yılın bir veya birkaç ayında sıcaklık 18°C 'den küçük

Tropik: Yılın her ayında sıcaklık 18°C 'den büyük

Arid (Kurak): Bitki büyüme periyodu 75 günden kısa

Semiarid (Yarı Kurak): Bitki büyüme periyodu 75 – 180 gün arasında

Sub-humid (Yarı nemli): Bitki büyüme periyodu 180 – 270 gün arasında

Humid (Nemli): Bitki büyüme periyodu 270 günden fazla

Kaynakça

1. Barıtçı, İ. 2006. Evrim ve Evciltme. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Semineri.
2. Ertuğrul, M. 2019. Hayvan Ekolojisi (Ders Notu). Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Açık Ders Malzemeleri.
3. Özkütük, K. 1990. Hayvan Ekolojisi. Ç.Ü.Z.F. Ders Kitabı No:79.
4. Pehlivan, E. Dellal, G. 2017. İklim Değişikliği ve Hayvansal Üretim. Türkiye'nin Hayvansal Üretimi (Mevcut Durumu ve Geleceği) Sempozyumu, 10-11 Ocak 2017, Ankara.
5. Prof. (retired) Dr. agr. H. J. Schwartz. 2016. Eco-systems of agricultural landscapes and sustainable land use: Livestock systems (Lecture notes). Faculty of Life Sciences Albrecht-Daniel-Thaer Institute for Agricultural and Horticultural Sciences.
6. Savaş, T. 2017. Hayvan, Çevresi ve Davranışları (Ders Notu). B. Hayvan Ekolojisi. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü.
7. Yiğit, N. 2015. Genel Ekoloji Zooloji Kısmı Öğrenci Nüshası, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü.