

# Mekanik Faktörler

Mekanik faktörler, (a) rüzgâr ve (b) ateş (yangın) başta olmak üzere, çığ, kumul v.b etmenlerdir. İklimden kaynaklanır.

Rüzgâr ve ateş vejetasyon karakterinin belirlenmesinde rol oynar.

a. Rüzgâr (Anemos)

## 6. Orografik (Röliyef=Topoğrafya) Faktörler

Kompleks bir faktördür.

Sıcaklık, su ve ışık gibi birincil faktörleri doğrudan belirlediği gibi, mekanik faktörleri de etkilemektedir.

Çayır mera alanını genişliğini belirler.

Çayır mera vejetasyonunun gelişmesini etkiler.

# 6. Orografik (Röliyef=Topoğrafya) Faktörler

Su ve sulama koşullarını etkilemekte ve sınırlamaktadır.

Çayır mera üzerindeki ürünün nitelik, niceliğini etkilemekte ve işletmenin ekonomikliğini belirlemektedir.

# 6. Orografik (Röliyef=Topoğrafya) Faktörler

Orografik faktörlerin çayır meralar üzerindeki etkileri başlıca üç konuda ele alınabilir.

a.Eğim derecesi

b.Yöney

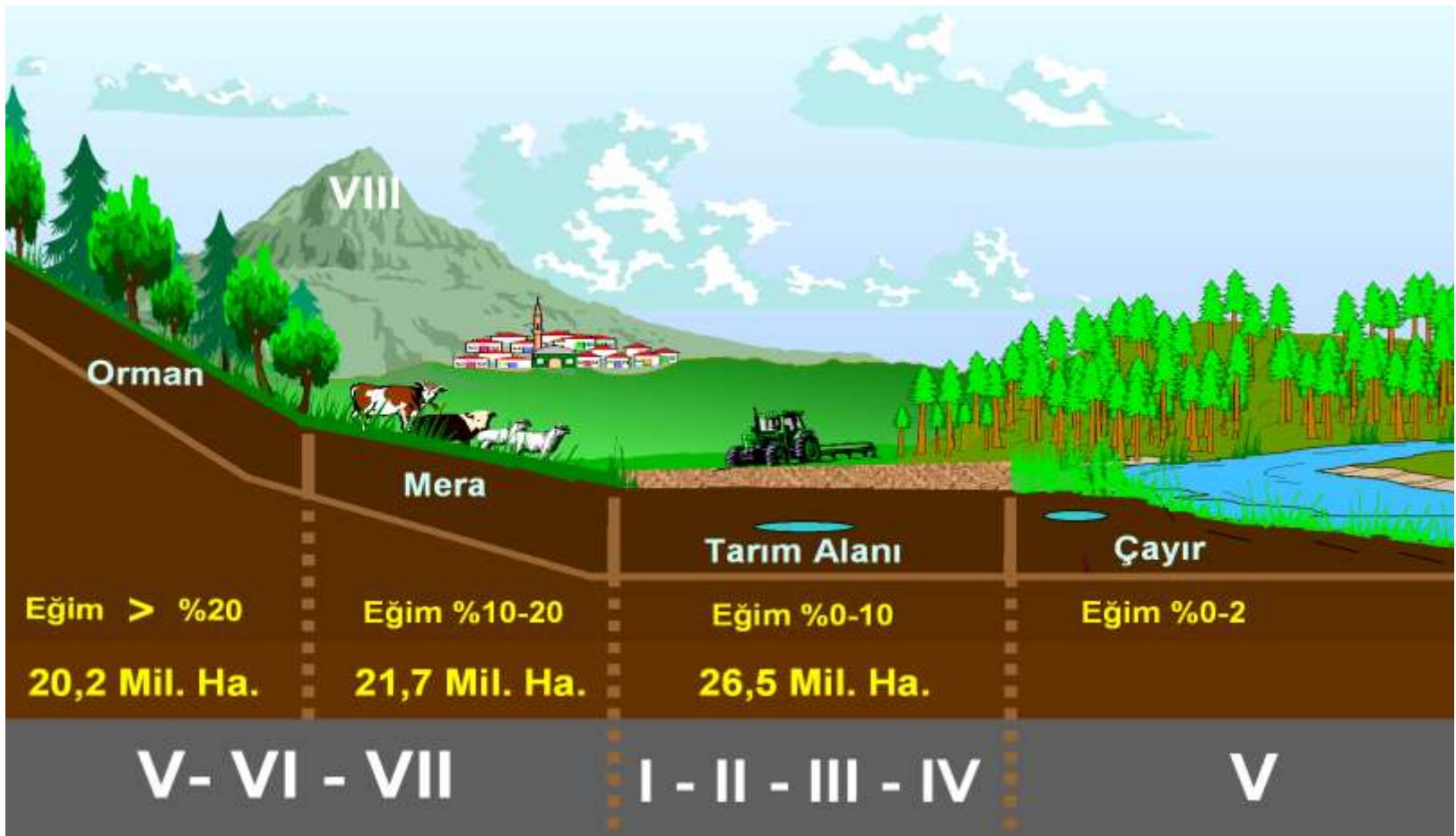
c.Yükseklik

# 6. Orografik (Röliyef=Topoğrafya) Faktörler

## 6.a. Eğim Derecesi

Arazinin fazla eğimli olması halinde; yöneye bağlı olarak eğim derecesi ile arazi toprak sınıfı arasında karşılıklı ilişkiler söz konusudur.

# 6. Orografik (Röliyef=Topoğrafya) Faktörler



# 6. Orografik (Röliyef=Topoğrafya) Faktörler

## 6.b. Yöney

### Güney yöneyi

- 1.kuzey yöneylere oranla ışığı daha dik alırlar ve kuvvetli ısınırlar.
- 2.Bitkiler ışığı daha fazla aldıklarından daha erken kururlar.
- 3.Güney toprağı alkalilerce zengin fakat humus bakımından fakirdir.
- 4.Büyük tür zenginliğine sahiptir.
- 5.Yağışın fazla olduğu yerlerde yem verimi kuzeye göre genellikle fazla olur.



# 6. Orografik (Röliyef=Topoğrafya) Faktörler

## 6.b. Yöney

### Kuzey yöneyi

- 1.Daha az ısınmaktadır.
- 2.Kuzeyde don daha fazla görülür.
- 3.Yağış ve nemin az, kurak bölgelerde kuzey yöneyler, bitki örtüsü bakımından daha zengindirler.
- 4.Bu bölgelerde yosunlaşma dikkati çeker.
- 5.Kuzeyin yağışlı bölgelerinde verim güneye göre % 20-40 daha azdır.
- 6.Bazı istisnalar hariç yem kalitesi de güneydeki oranla daha düşük olmaktadır.
- 7.Kuzey bölgelerinde benzer durum ormanlık alanlarda da görülmektedir.

# 6. Orografik (Röliyef=Topoğrafya) Faktörler

## 6.c. Yükselti (Rakım)

### Yüksek rakım

1.Hava sıcaklığı azalır.

2.Gece ve gündüz sıcaklı farkı artar.

3.Hava nemi ve bulutluluk derecesi artmaktadır. Örneğin İsviçre'de 500 m'den 2300 metreye çıkıldığında sıcaklık 14,9 °C'den 5.1 °C'ye düşmüştür.

4.Yükseklik arttıkça karla kaplı alan ve gün sayısı artar.

Alpler'de karsız dönem, 700 m'de 265 gün, 2400 m'de ise 86 gündür.

# 6. Orografik (Röliyef=Topoğrafya) Faktörler

## Yüksek rakım

5.Yüksekliğin artmasıyla otlatma gün sayısında düşme olur.Almanya'da rakımı 50 m'den 450-500 m'ye geçildiğinde 12 yılın ortalaması olarak yıllık otlatma süresi 21 gün düşmektedir.

6.Yüksekliğin artmasıyla vejetasyona gelen ışık çoğalmaktadır. Örn: Haziran ayında 200 m'den 2000 m'ye çıkıldığında ışın entansitesi 588 cal/cm<sup>2</sup>'den 729 cal/cm<sup>2</sup>'ye çıkmıştır.

# 7. BİYOTİK FAKTÖRLER

Biyotik faktörler; cansız çevreyi ifade eden iklim, toprak ve orografik faktörler gibi fiziki çevreye karşılık canlı çevreyi oluşturmaktadır.

Biyotik faktörler; insan, hayvan, bitki ve mikroorganizmalar olmak üzere ekosistemdeki tüm canlı varlıkları ifade etmektedir.