

T.C.  
**ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI**

**ŐÖLLEŐME VE EROZYONLA MÜCADELE  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**ETÜT VE PROJE DAİRESİ BAŐKANLIĐI**

**PROJE TÜRÜNÜN BELİRLENMESİNDE  
DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

**Beytullah FİDAN**

**Orman Mühendisi**

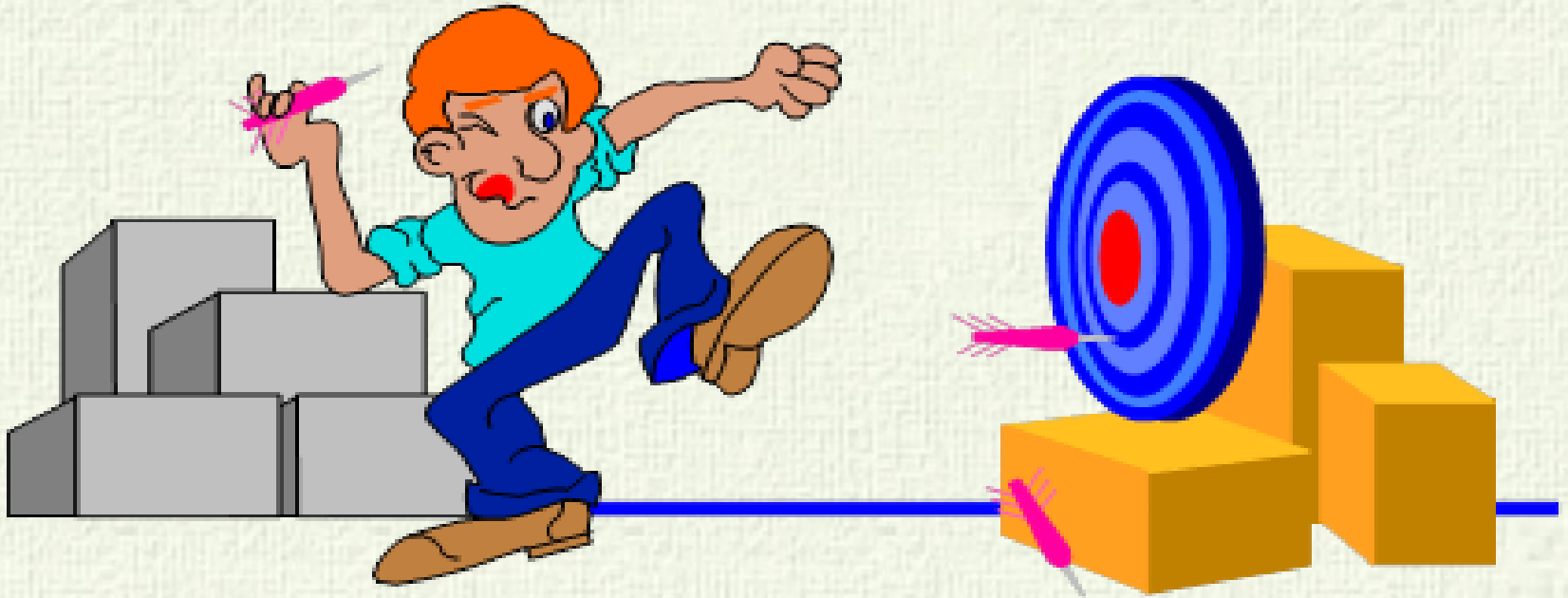
**Haziran 2018**



*Orman, Su Varsa Hayat Var.*

# PROJE NEDİR?

Proje; belirli bir **yerde**, belirli **süre** içinde, belirli bir **bütçe** ile, net olarak tanımlanan **amaçların** gerçekleştirilmesine yönelik olarak planlanan faaliyetler bütünüdür.





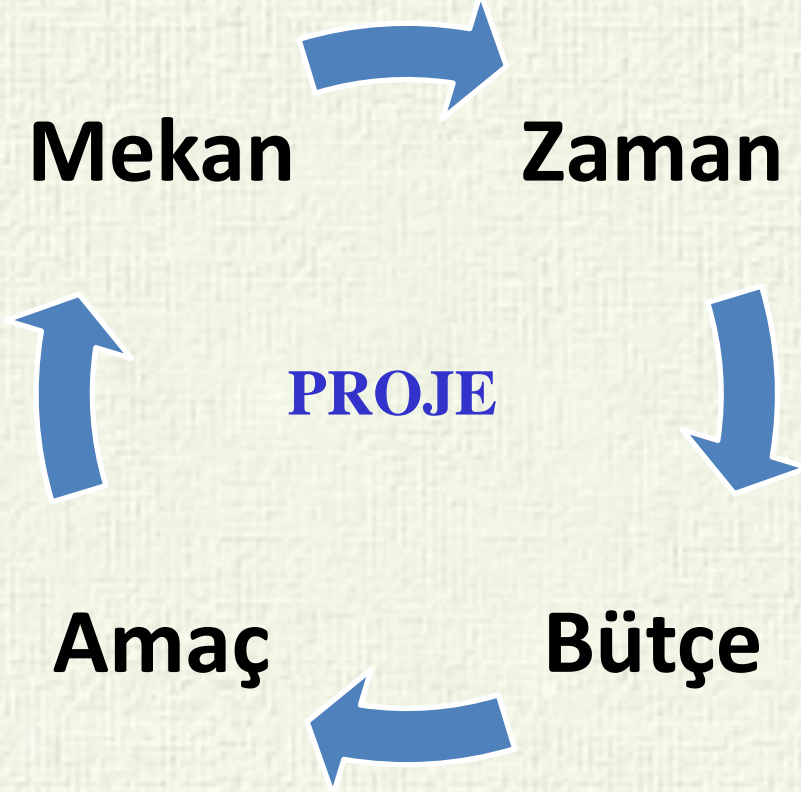
**Mekan**

**Zaman**

**PROJE**

**Amaç**

**Bütçe**



# PROJELER NASIL OLMALIDIR?



- ❑ **SPECIFIC** (Spesifik), rutin dışı, özel olmalı
- ❑ **MEASURABLE** (Ölçülebilir) Kabul edilebilir maliyetler içerisinde niteliksel ve/veya niceliksel olarak ölçülebilir olmalı
- ❑ **ACHIEVABLE** (Başarılabilir) Hedefi gerçekleştirmek mümkün olmalıdır. Kapasite ve kaynaklar hedef kitle için kullanılabilir olmalıdır
- ❑ **REALISTIC** (Gerçekçi) Gerçekçi bir plan üzerine kurulmalıdır
- ❑ **TIME BOUND** (Sürelili) Belirli bir zaman sınırlaması konularak, hangi zaman diliminde neyin başarılabilmiş olması gerektiği belirlenmelidir



# İyi Bir Projenin Özellikleri



- **SPESİFİK**
- **ÖLÇÜLEBİLİR**
- **GERÇEKÇİ**
- **ULAŞILABİLİR**
- **SÜRESİ BELLİ**

# Neler Proje Olabilir ?



Sun roof'lu  
motosiklet kaskı  
↳ Prosesi ☺☺



hem tek tek  
hemde birlikte  
yürüme imkanı  
YARIM KUBBE  
ŞEMSIYELERİ





# Projelerin Başarısızlık Nedenleri



- ❖ Yetersiz analizi
- ❖ Hedef gruplarla ilgili olmaması
- ❖ Stratejik çerçevenin belirsizliği
- ❖ Risklerin yeterince dikkate alınmaması
- ❖ Bakış açısı
- ❖ Geçmiş deneyimlerin yeni projelerde dikkate alınmaması
- ❖ Doğrulanabilir olmayan proje çıktıları
- ❖ Yetersiz proje dokümanları

# Planlamanın Proje ile Farkı



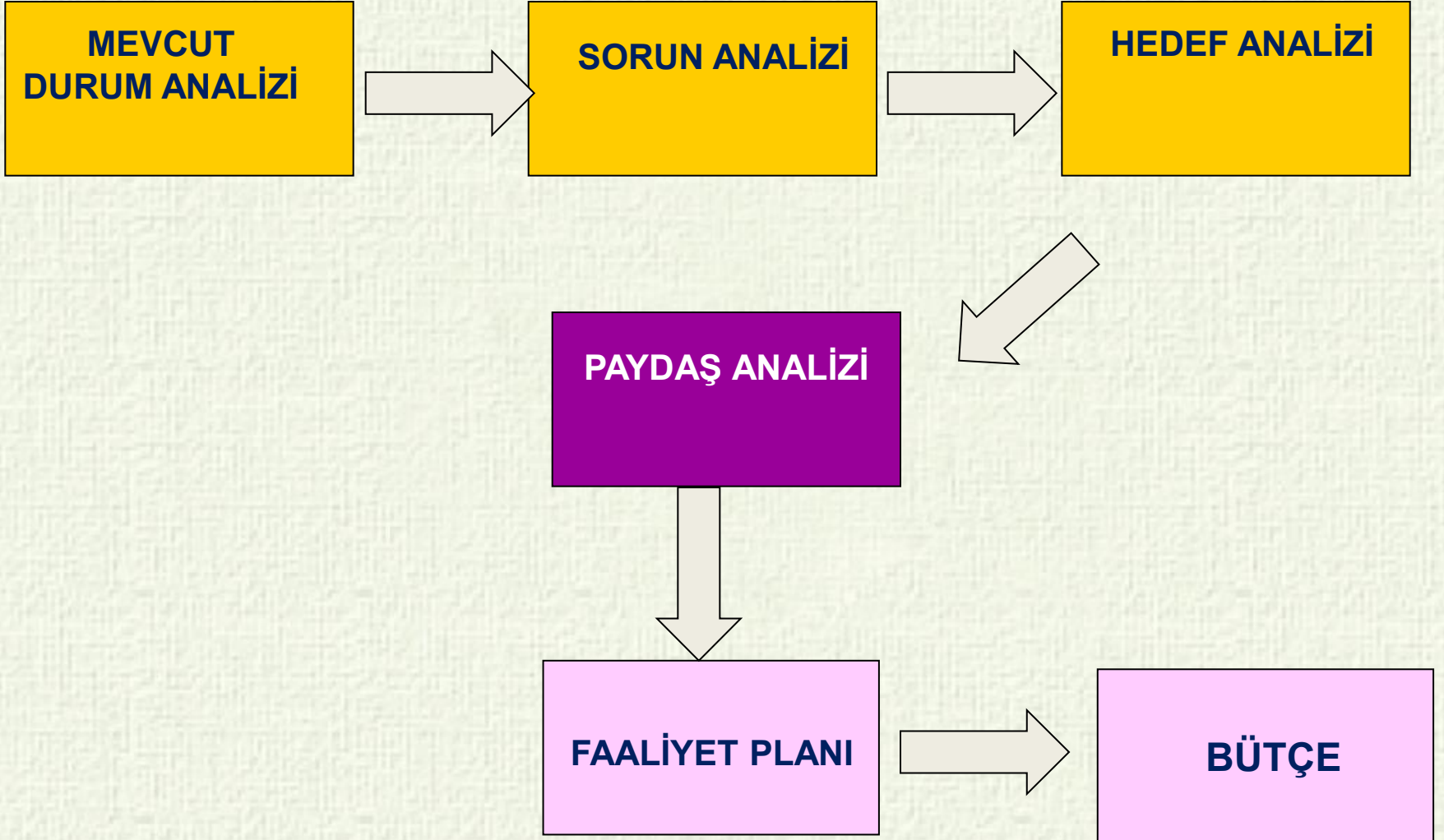
Planlama, **önceden belirlenmiş amaçları gerçekleştirmek** için yapılması gereken işlerin saptanması ve izlenecek yolların seçilmesidir. Planlama, geleceğe bakma ve olası seçenekleri saptama sürecidir yani geleceği düşünmez. Özetle planlama, bir eylemle ilgili tüm etkinliklerin önceden hazırlanması sürecidir.

***Amaçlar belirlenmiş.***

***Daha uzun dönemli***

***Daha Genel (Projelere Baz teşkil oluşturur)***

# PROJENİN AŞAMALARI



# NEDEN PROJE YAPARIZ?

Politika



Program (Plan)



Proje



Faaliyet



# NEDEN PROJE YAPARIZ?

Mevcut sistemde değişiklik oluşturmak



EKOSİSTEM

**İyi bir proje için,  
Mevcut sistemin çok iyi analiz edilmesi  
gerekir..**

😊 Yani biz ormancıların tabiriyle “Yetiştirme  
Ortamı”nın iyi değerlendirilmesi gerekir.



# YetiŖme Ortamı Nedir?



## YetiŖme Ortamı (YetiŖme muhiti Ŗartları):

Bir ekosistemde belirli canlı toplumlarından oluŖan yaŖama birliğinden **etkilenen ve etkileyen** yeryüzü Ŗekli, iklim, anakaya-toprak ve vejetasyon gibi faktörlerin oluŖturduđu bir bütün olarak tanımlanmaktadır.

Öyle ise etütçünün amacı; bozulan tabii dengeyi tesis etmek amacıyla, arazide **yetiştirme muhiti özelliklerini değerlendirerek**, doğaya **uygun faaliyet ve türlerle uygulama projeleri yapmak veya yaptırmaktır.**





## Kurum olarak yaptığımız/yaptırdığımız projeler genel olarak şu bölümlerden oluşmaktadır:

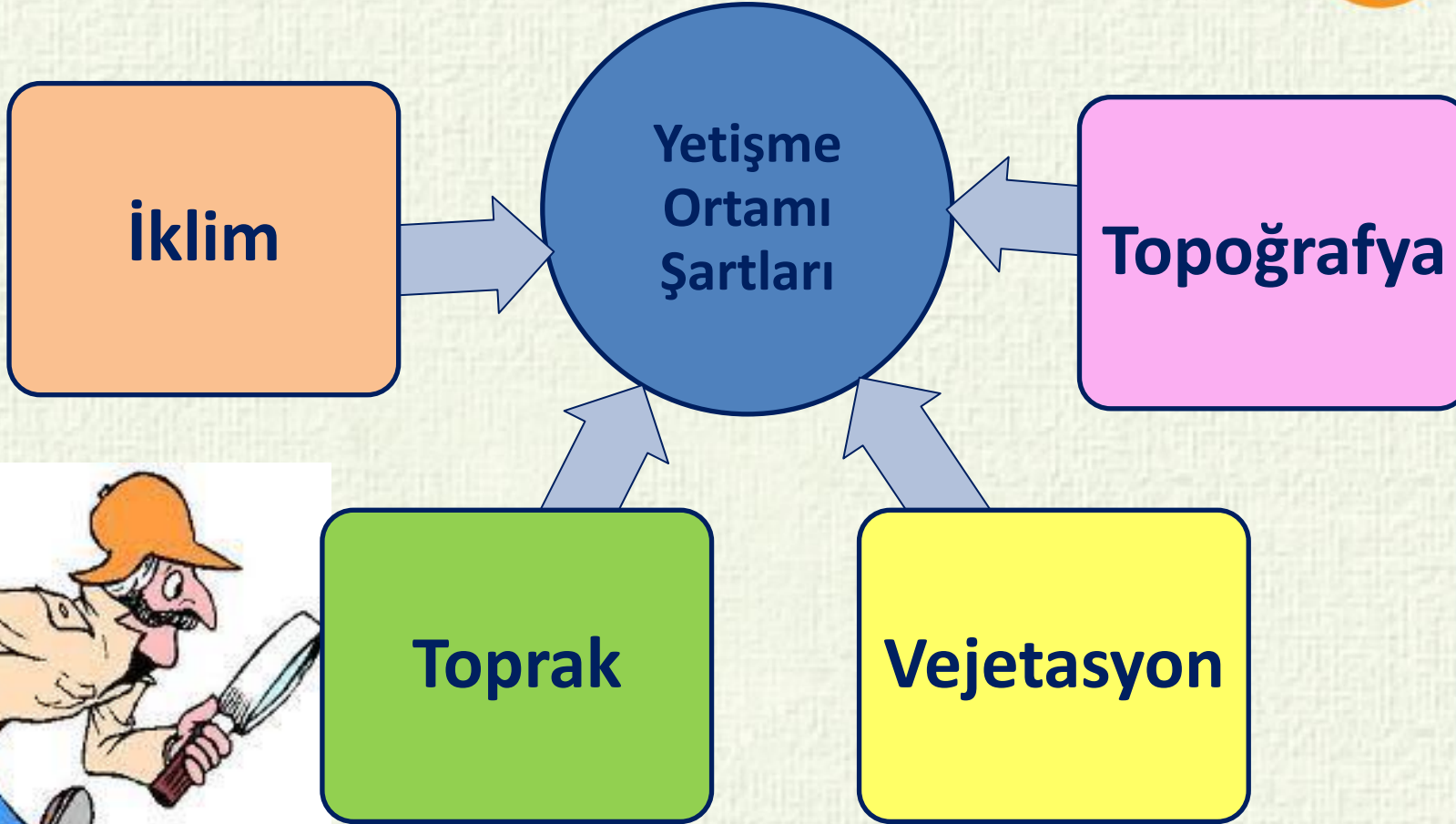
- **1-GİRİŞ**
- 1.1 –Projenin Amaç ve Kapsamı
- 1.2 –Özet
  
- **2 – GENEL TANITIM**
- 2.1 –Proje Sahasının Yeri
- 2.2 –Topoğrafik Yapı
- 2.3 –Jeolojik Yapı Ve Toprak Durumu
- 2.4 – İklim Özellikleri
- 2.5 – Bugünkü Arazi Kullanma Durumu
- 2.6 – Sahanın Diri Örtü Durumu
- 2.7 – Sahanın; Erozyon, Enerji Ormanı Tesisi, Mer’a Islahı ve Sun’i Tensil Durumu
- 2.8 – Çevrenin Zararlıları
- 2.9 – Sosyal ve Ekonomik Durumu
- 2.10 – Proje Sahasında Daha Önce Yapılmış Bulunan Çalışmalar

- **3- YAPILACAK İŞLER**
- 3.1 – Ağaçlandırma İşleri
- 3.1.1 – Tesis Amacı
- 3.1.2 – İşletme Şekli
- 3.1.3 – İdare Süresi
- 3.1.4 – Ağaçlandırmada Kullanılacak Türler
- 3.1.5 – Ağaçlandırma Alanının Hazırlanması
- 3.1.6 – Dikim Tekniği
- 3.2 – Diğer Faaliyet Türleri
- 3.2.1-Erozyon Kontrolü:
- 3.2.2-Enerji Ormanı Tesisi:
- 3.2.3-Mer'a Islahı:
- 3.2.4-Sun'i Gençleştirme:
- 3.2.5-Rehabilitasyon Tesisi :
- 3.3 – Ağaçlandırma Sahasında Bakım
- 3.3.1 – Tamamlama
- 3.3.2 – Ağaçlandırma Sahasının Bakımı
- 3.3.3 – İç Taksimat Şebekesinin Bakımı
- 3.4 – Koruma İşleri



- **4- PROJE GİDERLERİ**
- **5- SONUÇ VE ÖNERİLER**
- **6- ONAY SAYFASI**
- **7- EKLER**

# Öncelikli olarak mevcut durumu değerlendiriyoruz:



## KLİMATİK FAKTÖRLER

- Ortalama Sıcaklık
- Ortalama yüksek sıcaklık
- En düşük sıcaklık
- Ort. Nisbi nem
- Yağış $\geq$ 10mm olan günsayısı
- Günlük maks. Yağış(mm)
- Saatlik maks. Yağış(mm)
- Vejetasyon gün sayısı
- Donlu günler sayısı
- En erken en geç don tarihleri
- Ort. Rüzgar hızı(m/sn)
- En hızlı rüzgar yönü ve hızı

## TOPRAK ÖZELLİKLERİ

- Anakaya türü ve yapısı
- Toprağın mutlak ve fizyolojik derinliği
- Toprak tipi
- Toprak türü
- Toprak bünyesi
- Toprağın taşlılığı
- Toprak yüzeyinin taşlılığı
- Toprağın drenajı
- Toprağın reaksiyonu
- Toprağın tuzluluğu



## FİZYOGRAFİK FAKTÖRLER

- Mevki
- Makro ve mikro topoğrafya
- Bakı
- Eğim
- Arazi yüzü(rölyef)

## BİYOTİK FAKTÖRLER

- Sahanın diri örtü durumu
- Diri örtü türü(ağaç, ağaçcık, çalı vb.)
- Karışma oranları
- Kapalılığı
- Ortalama boyu
- Toprak yüzeyindeki çapı
- Örtü grubu tayini
- Proje sahası çevresindeki verimli orman durumu
- Hayvanlar(biyotik zararlılar)
- Yangın, don, rüzgar, kar, fırtına vb. (Abiyotik zararlılar)





😊 Daha önceden yapılmış çalışmalar ve mevcut durum hakkında kesinlikle detaylı bilgiler verilmelidir.





❖ Havzadaki sorunlar ve bunların nedenleri tespit edilir.



## Proje Türü belirlenir

- Erozyon
- Sel
- Çığ
- Heyelan
- Ağaçlandırma
- Rehabilitasyon
- Mera vb.



# ÇÖLLEŞME VE EROZYONLA MÜCADELE GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

T.C.  
Orman ve Su İşleri  
Bakanlığı



## Ağaçlandırma



## Erozyon Kontrolü



## Rehabilitasyon



## Yeşil Kuşak

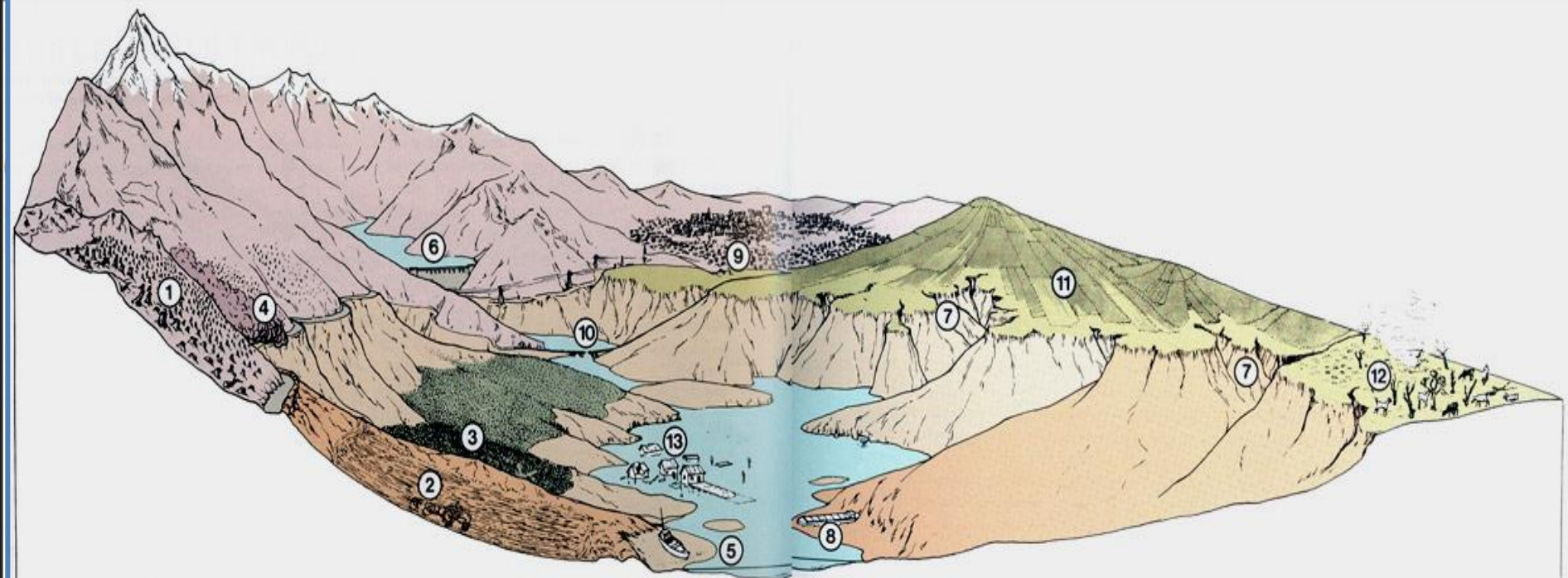


## Özel Ağaçlandırma



## Mera Islahı







# YAPILACAK İŞLERİN BELİRLENMESİ



## 3- YAPILACAK İŞLER

### 3.1 – Ağaçlandırma İşleri

#### 3.1.1 – Tesis Amacı

#### 3.1.2 – İşletme Şekli

#### 3.1.3 – İdare Süresi

#### 3.1.4 – Ağaçlandırmada Kullanılacak Türler

#### 3.1.5 – Ağaçlandırma Alanının Hazırlanması

#### 3.1.6 – Dikim Tekniği

### 3.2 – Diğer Faaliyet Türleri

#### 3.2.1-Erozyon Kontrolü:

#### 3.2.2-Enerji Ormanı Tesisi:

#### 3.2.3-Mer'a Islahı:

#### 3.2.4-Sun'i Gençleştirme:

#### 3.2.5-Rehabilitasyon Tesisi :

### 3.3 – Ağaçlandırma Sahasında Bakım

#### 3.3.1 – Tamamlama

#### 3.3.2 – Ağaçlandırma Sahasının Bakımı

#### 3.3.3 – İç Taksimat Şebekesinin Bakımı

### 3.4 – Koruma İşleri

**SUNUMUN FAYDALI OLDUĞUNU UMAR,  
SABIRLA DİNLEDİĞİNİZ İÇİN,  
TEŞEKKÜR EDERİM....**

