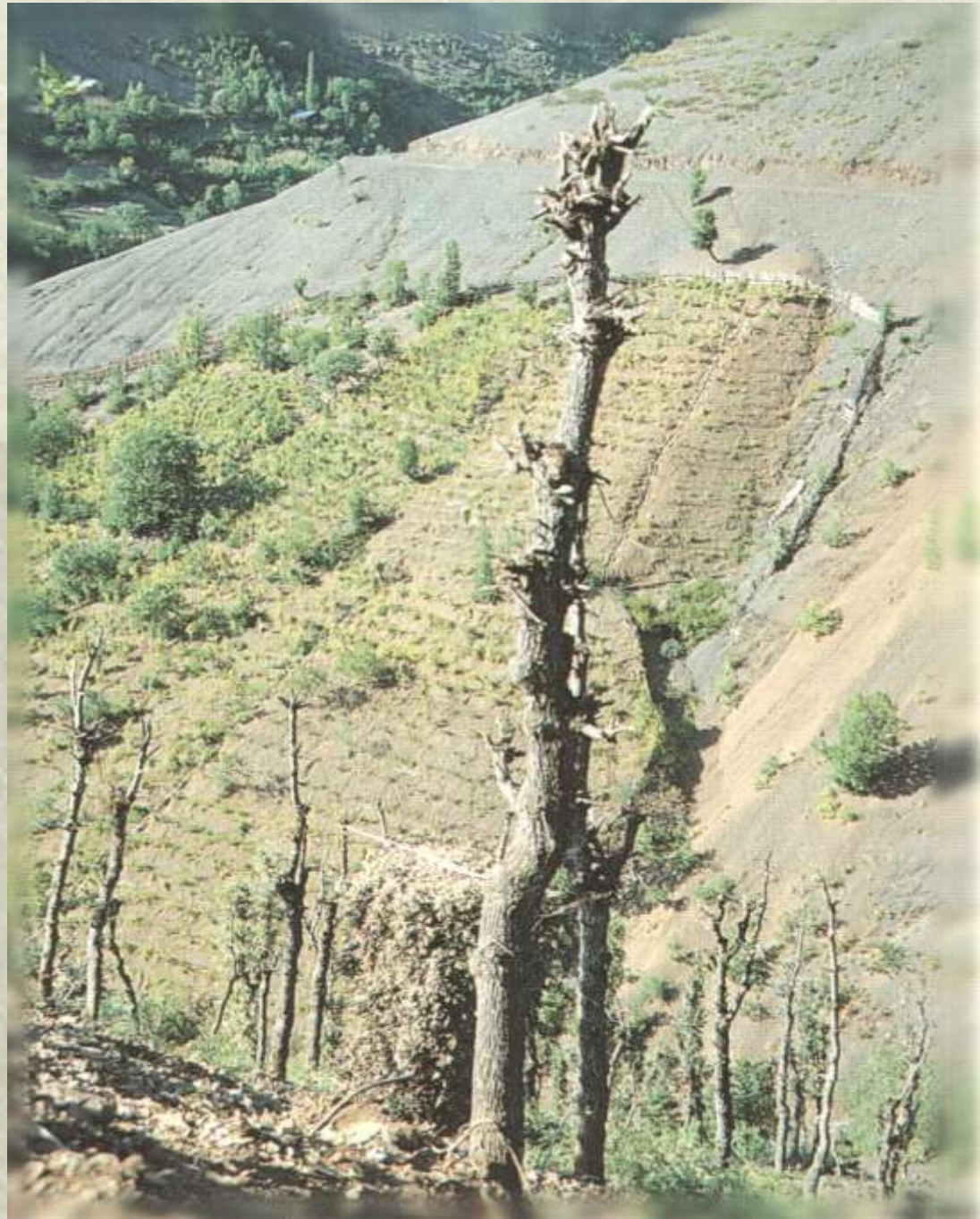


The background features a textured, light beige paper surface. In the center, there is a silhouette of a mountain range with several peaks. To the right, a willow tree with long, thin branches and small, dark, round leaves is depicted. The text '✓ EROZYON' is written in a magenta color, with the checkmark and the word 'EROZYON' in a stylized, italicized font.

✓ *EROZYON*

Erozyon;

*Koruyucu bitki
örtüsünden yoksun
kalarak
parçalanması
kolaylaşan toprak
kütlesinin su ve
rüzgar etkisiyle
aşınması ve
taşınması
olayıdır.*



EROZYON: Erozyon toprağın yağmur suları ile veya rüzgarlarla aşınması ve taşınmasıdır. Daha açık ifade ile yağmur tanelerini çıplak toprağa çarptığında kopardığı parçacıkları beraberinde aşağılara taşıması veya şiddetli esen rüzgarlarla çıplak arazilerdeki ince toprak tanelerinin sürüklenmesi olayıdır.

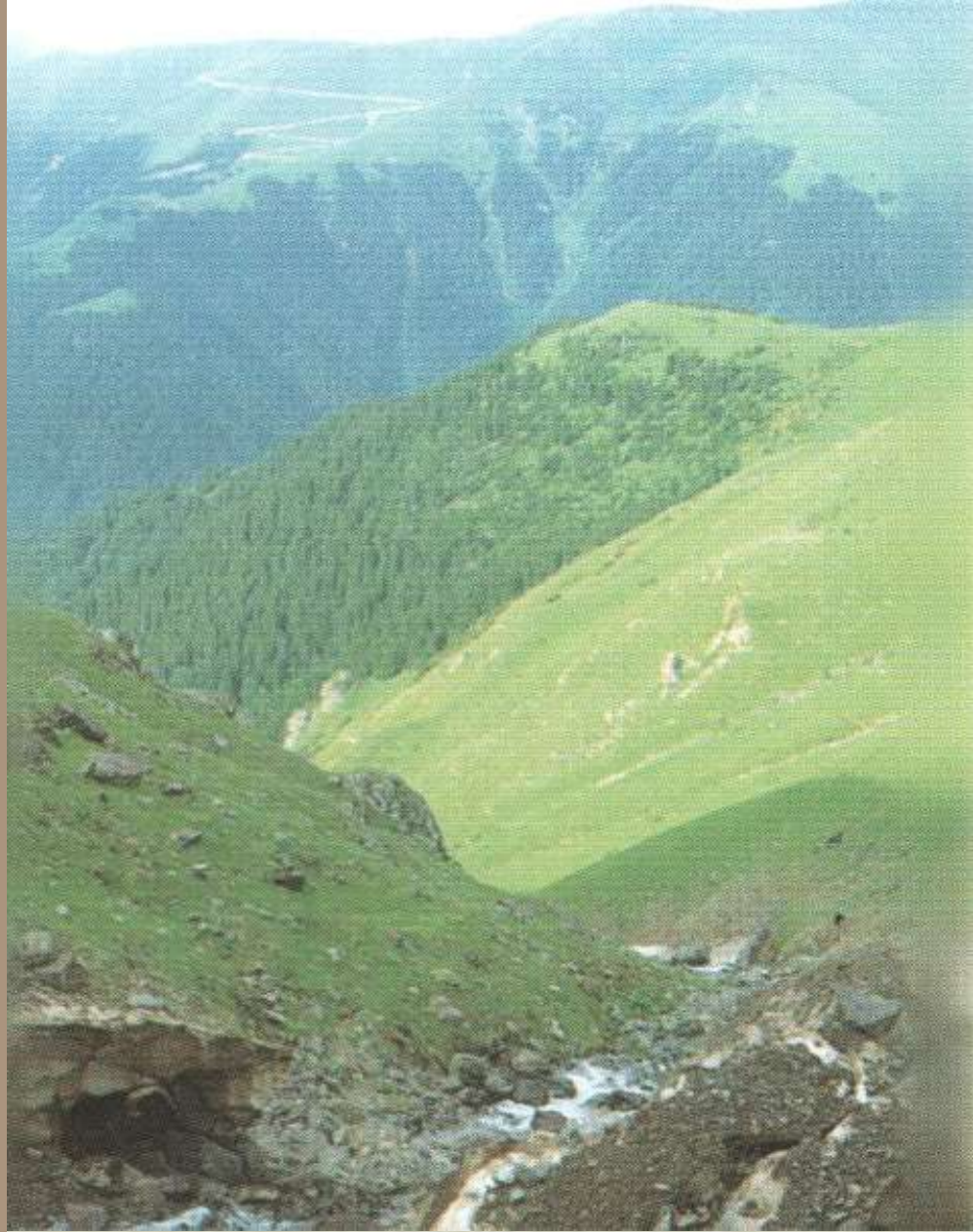


Erozyon nasıl oluşur:

Erozyonu belirleyen pek çok doğal etken vardır. Arazinin genel yapısı, eğimi, yamaç uzunluğu suyun toprağı tahrip gücünü artırır. Jeolojik yapısı ve içindeki maddelerin oranı, toprağın erozyona karşı direncini belirler. İklim şartları, yıllık yağışların düzensizliği ve bitki örtüsünün niteliğı de erozyonun şiddetini etkiler.



*Erozyonda; önce
yeşil örtü ve
orman alanları
tahrip olur, aşırı
kullanım sonucu
meraların yapısı
bozulur. Toprak,
suyun etkisiyle
yavaş
yavaş çözölmeye
başlar.*



*Yurdumuzdaki erozyonun nedenlerinden birisi de
korumasız yamaç tarımıdır (Bartın, 1998)*



*Barajlarımız,
tedbir alınmadığı
takdirde, taş ve
toprakla
dolmaktadır.
(Diyarbakır-
Cüngüş,
Karakaya Barajı
,1996)*



Oyuntu erozyonunun başlangıcı (Kozan 1997)

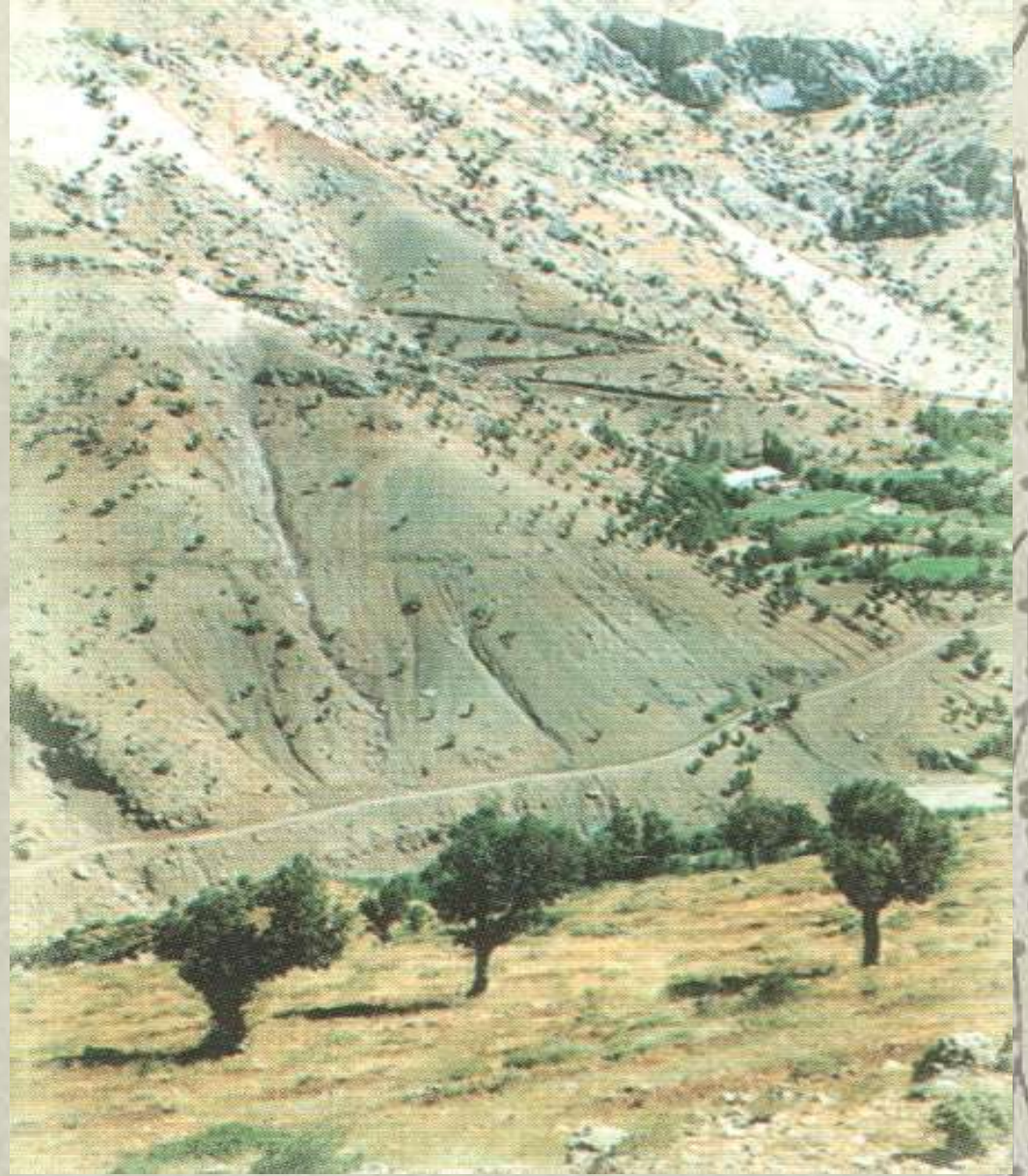


❖ Asıl erozyon olayı ise, olumsuz insan etkileri sonucu ortaya çıkar. Dağınık ve düzensiz kırsal yerleşme, ormanların ve meraların tahribi, aşırı otlatma, orman yangınları gibi etkenler erozyonu hızlandırmaktadır. Özellikle yanlış tarım teknikleri ve toprak işleme yöntemleri yüzünden tarım alanlarında ve meralarda çok büyük erozyon sorunu yaşanmaktadır.



*Verimli üst toprak
akıp giderken kalan
bitki örtüsü zayıflar.*

*Koyu renkli üst
topraktan tabana
doğru aşınma ilerler
ve açık renkli
ham alt toprağın
tamamen yüzeye
çıktığı aşamada
erozyon kendini
belli eder.*



Anakaya ortaya çıktıktan sonra artık yapacak iş kalmamıştır.



Erozyon kontrol amaçlı bir çalışma (Düzköy yolu üzeri)



Sultan Dağı başarılı bir erozyon kontrol çalışması



Vazgirt Deresi erozyon kontrol sahası (Erzincan, 1998)



*AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMALARI
İLE
İLGİLİ
KARŞILAŞTIRMALI
ÇARPICI
ÖRNEKLER*



**YIL 1964... Böyle mi olacaktı ?. Bakarsan
bağ, bakmazsan dağ olur. (Burdur)**



YIL 1989... Ormancılar bakar, dağı da bağ yapar.(Aynı Yer=Burdur)



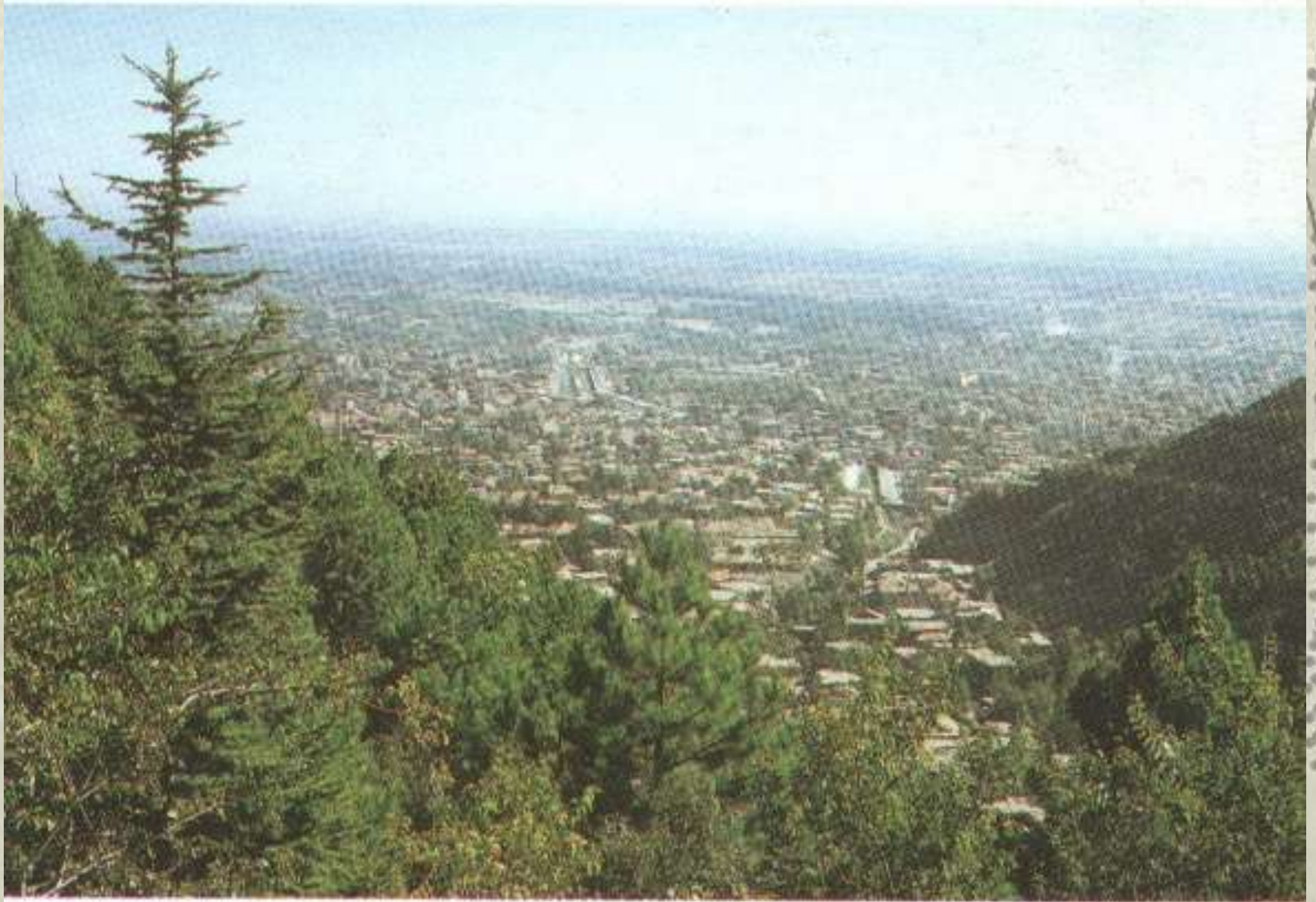
YIL 1998... İşte başarı ! (Burdur)



*Akşehir – Tekke Deresi (1960), **Böyleyken...***



*Akşehir – Tekke Deresi (1997), **Böyle oldu...***

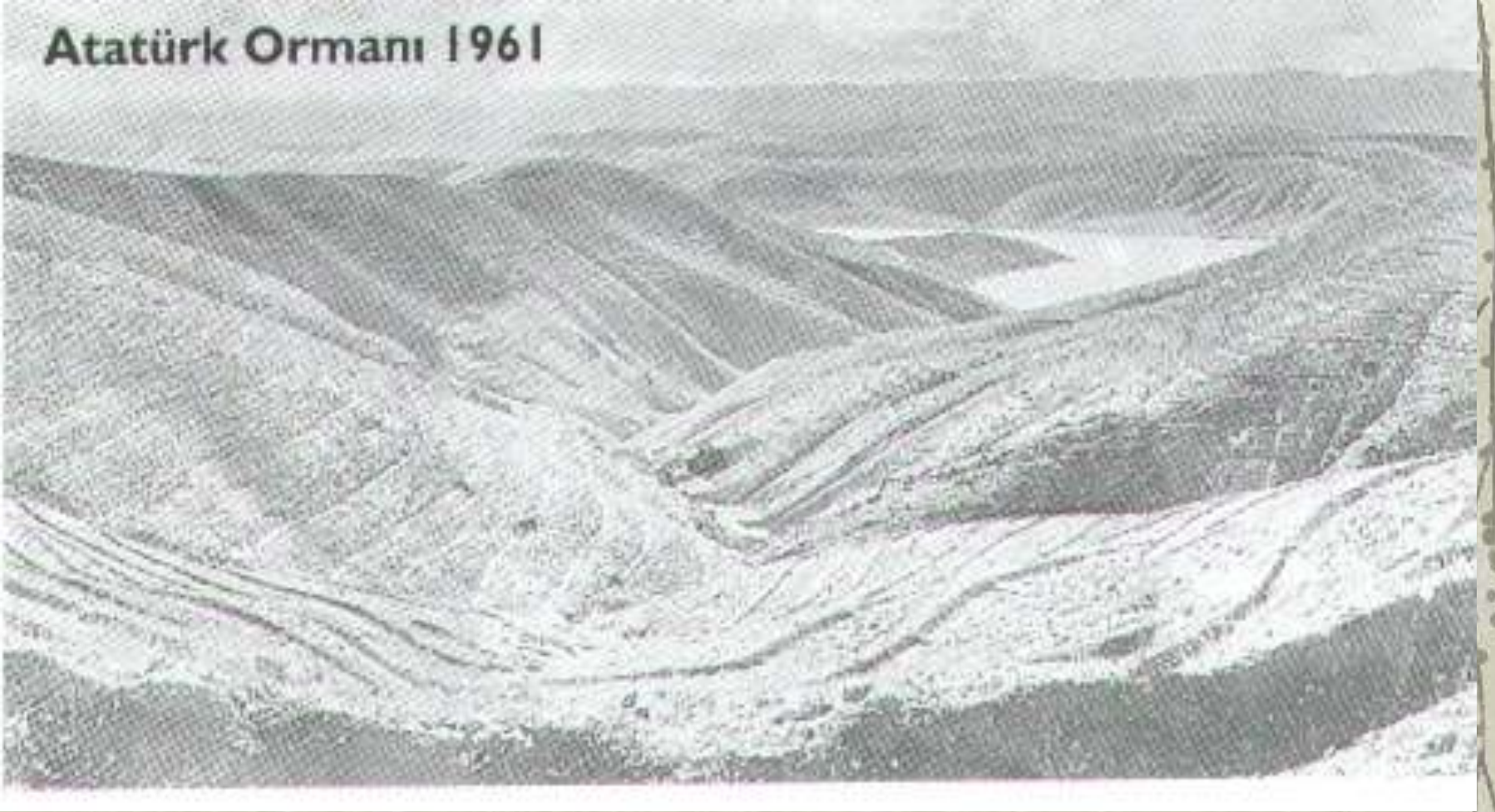




ODTÜ Atatürk Ormanı ağaçlandırılıyor.
Afforestation of METU Atatürk Forest

Tarihten bir sayfa, Yıl 1961

Atatürk Ormanı 1961



*Ağaçlandırma
emek ister*

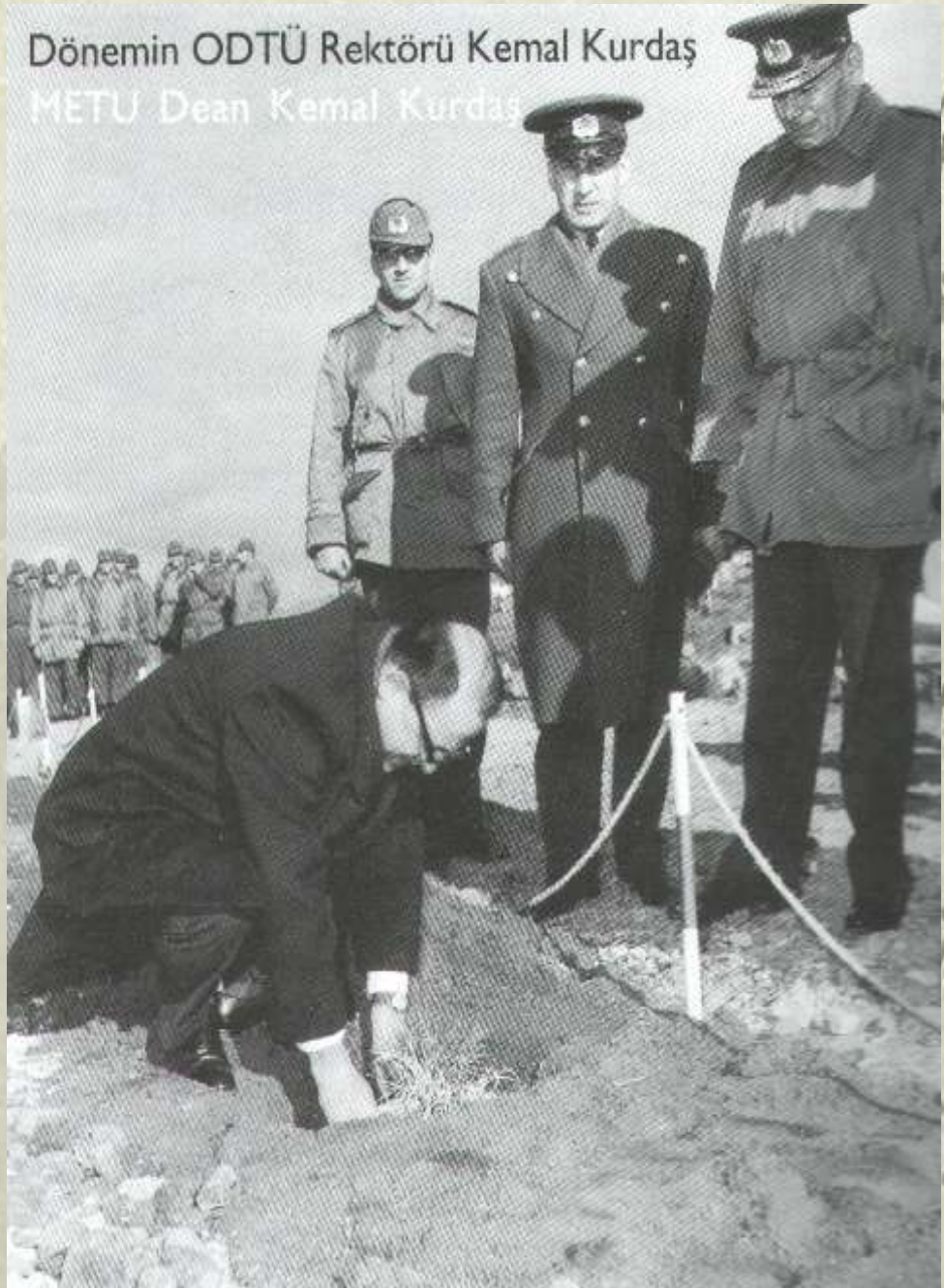


*Tarihten
bir başka
sayfa*



*Geçmişten
ders
alalım*

Dönemin ODTÜ Rektörü Kemal Kurdaş
METU Dean Kemal Kurdaş



Yıl 1995 ...

Atatürk Ormanı 1995



Ve Yıl 2001 ...

Atatürk Ormanı 2001



Yıl 1986, İşte Emek

Hacettepe 1986



Yıl 1991. İşte Yemek



Kurtar Beni (Toprak)

1990



9 yıl sonra ... (Kurtuldun)

1999



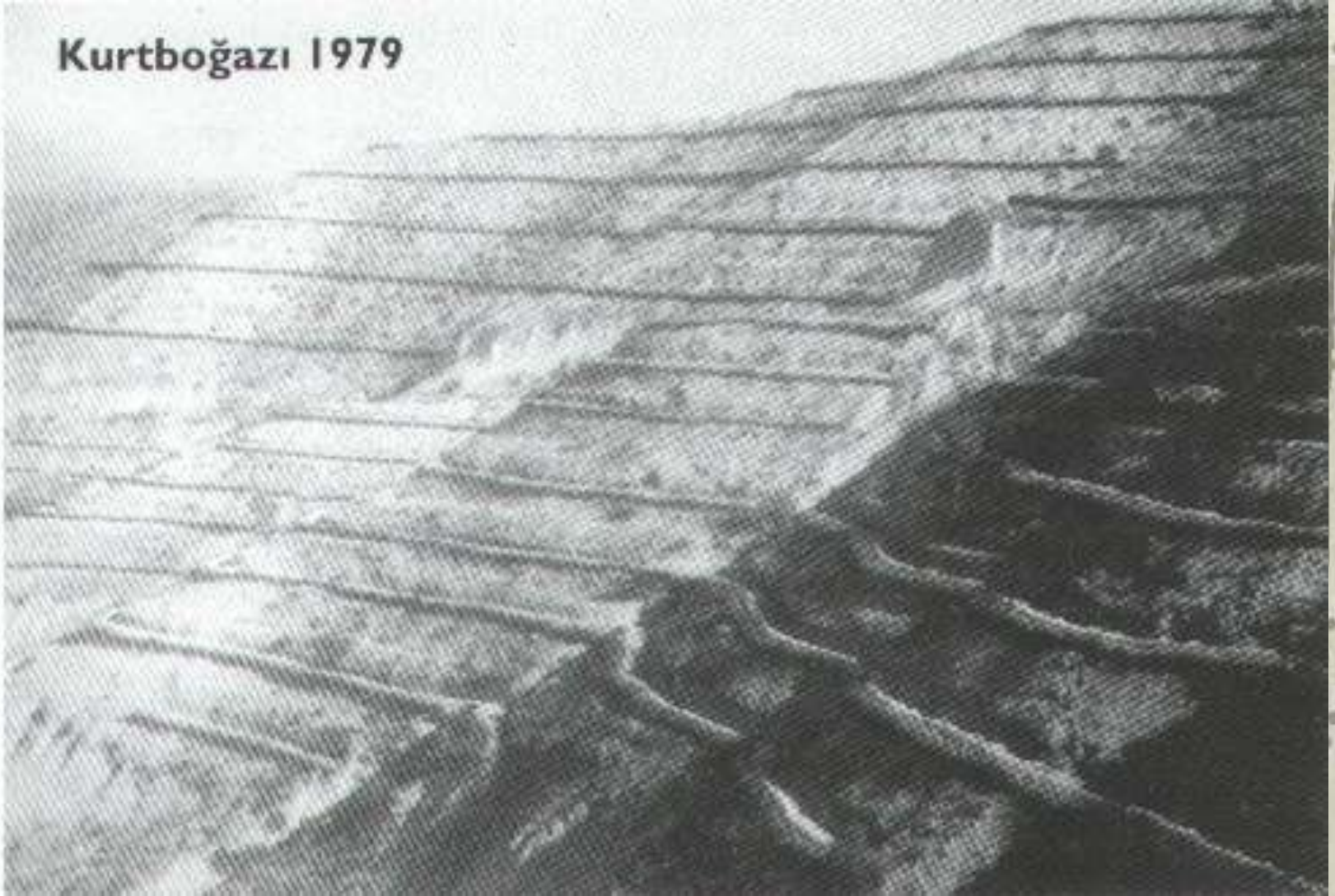
Bana fazla dokunmayın(şehirleşme)

Hacettepe 1999



Böyleyken!

Kurtboğazı 1979



Böyle oldum.

Kurtboğazi 1989



Şu an nasılım?

Kurtboğazi 2001



Biz Böyle alışırız.



Sonuç Ortada...



Bir Başka İlyakut



Ya Şimdi...

İlyakut 1999



Ya Şunlara Ne Demeli!

Elmadağ 2000



Ya Şunlara Ne Demeli!



Ya Şunlara Ne Demeli!



Ya Şunlara Ne Demeli!



Ya Şunlara Ne Demeli!



Ankara - AOC 2001

Ya Şunlara Ne Demeli!



G. Antep 1996

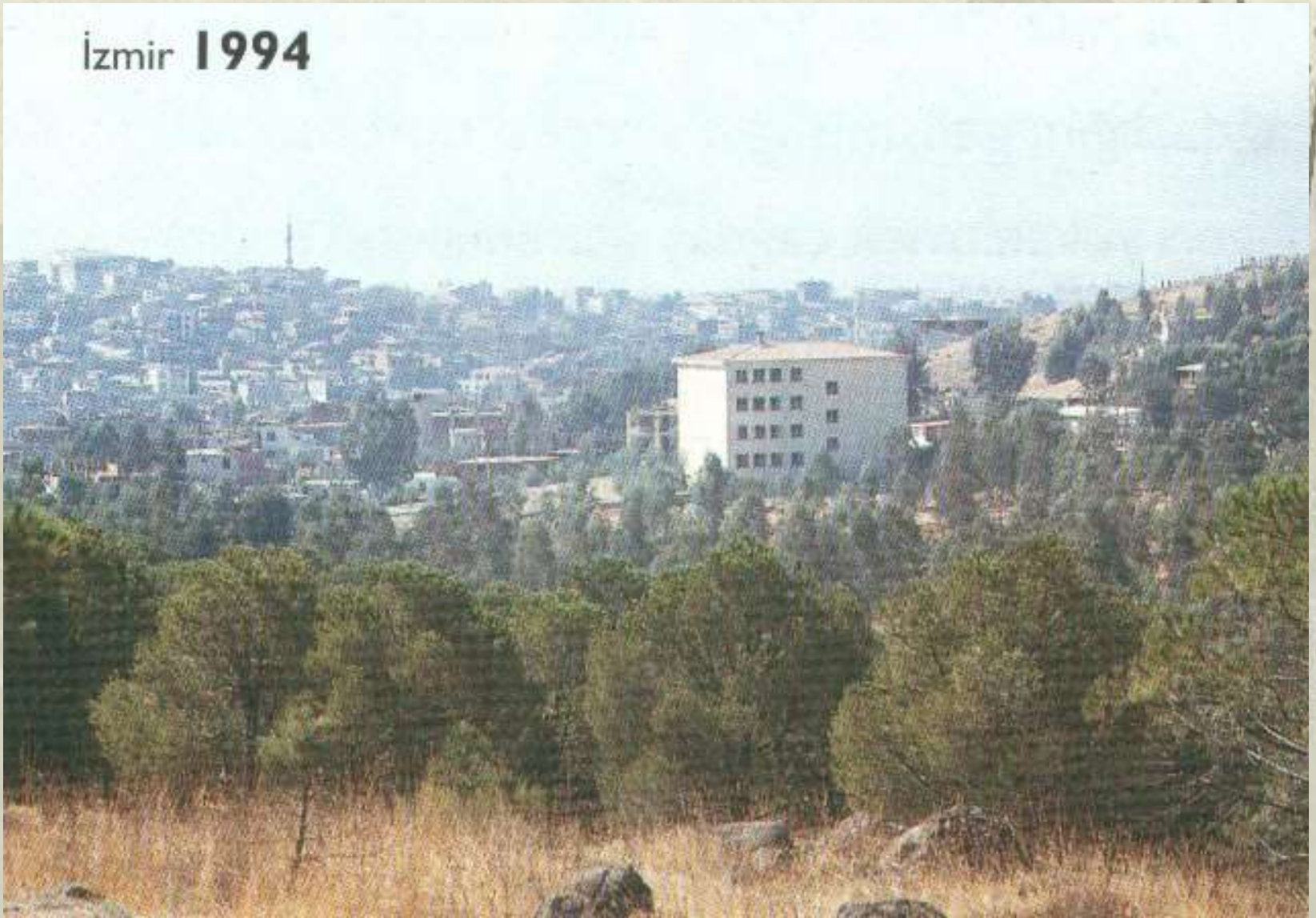
Ya Şunlara Ne Demeli!

Kastamonu 1994



Ya Şunlara Ne Demeli!

İzmir **1994**



Ya Şunlara Ne Demeli!

Kayseri 1999



Ya Şunlara Ne Demeli!



Adiyaman Gölbaşı ağaçlandırma çalışmaları



*Isparta Gölçük Gölü ve çevresi erozyon kontrol
çalışmaları. Kızılçamla tesis edilen ağaçlandırma
çalışmaları*

