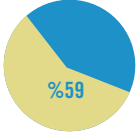
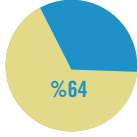


**HAYAT
SUDA BAŐLADI
SUYLA DEVAM
EDİYOR**

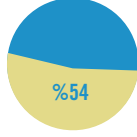
- Kuraklık dünyada 4 milyar hektardan fazla alanı ve 110 ülkede yaşayan 1,4 milyar nüfusun yaşamını tehdit ediyor.
- Erozyon, arazi yüzeyinin koruyucu bitki örtüsünden yoksun bulunduğu bölgelerde sıklıkla görülüyor.
- Bitki örtüsünden en yoksun alanlar tarım alanları olduğundan tarım alanları erozyona en hassas araziler. Dünyada tarım arazilerinin yıllık ortalama 24 milyar tonu, erozyon sebebi ile yok oluyor.



Tarım Alanı



Mera

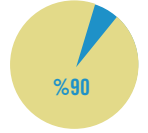


Orman

- Tarım alanlarımızın % 59'unda, meralarımızın %64'ünde ve orman varlığımızın % 54'ünde erozyon yaşıyor.

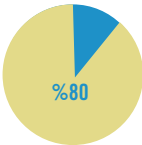
- Erozyonun en yaygın ve etkili olanı, su erozyonu ve Türkiye topraklarının %90'ı su erozyonuna maruz kalıyor.

Su Erozyonuna Uğrayan Alan

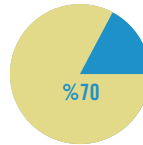


- Toprak ekosisteminin en hayati kısmı, toprağın üst kısmıdır. Çünkü bitki beslenmesinde büyük önemi olan organik maddenin biriktiği, ayrıştığı ve su ile birlikte bitkinin köklerine ulaştığı yer burası. Türkiye her yıl ortalama 1 mm, 10 yılda 1 cm toprak kaybediyor.

- Türkiye, tatlı suyunun % 70'ini tarımsal üretimde kullanıyor ve bu suyun % 80'ini tasarruflu olmayan vahşi sulama sistemleri ile tüketiyor. Yüksek oranda su kullanımı nedeniyle topraklarımız tuzlanıyor ve su varlıklarımız hızla azalıyor.



Tarımda Kullanılan Tatlı Su Miktarı



İtkel Kullanılan Su Miktarı

- Su varlıklarının sürdürülebilir olmayan kullanımı ve iklim değişikliği gibi insan faaliyetinden kaynaklı etkiler hem kuraklığın sıklığını ve şiddetini artırıyor hem de yağış rejimlerini değiştirerek ani yağışların artmasına neden oluyor.
- Kuraklık, toprağın yani toprak içindeki yaşamsal döngünün bozulmasına neden oluyor. Bozulan toprak, erozyona karşı daha hassas hale geliyor.
- Ani yağışlar ise, toprağın su erozyonu ile akıp gitmesine neden oluyor. Bitki örtüsünün zayıf olduğu alanlarda ise daha fazla su erozyonu yaşıyor.