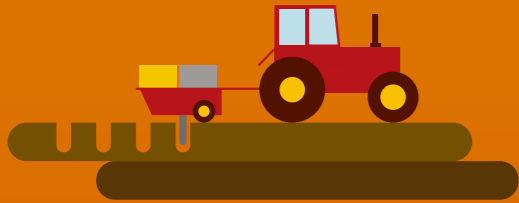


## TOPRAK... ELLERİNİZDE...

Toprak erozyonu, hayati önem taşıyan besinleri, organik maddeleri ve mikro-organizmaları yok eder. Ancak, erozyonu önlemek için bireylerin ve toplumların atabileceği pratik adımlar da var.



**Ormanları yeniden ağaçlandırmak:**  
Ağaç kökleri toprağın hareket etmesini önler ve rüzgarın açık alanlar üzerindeki etkisini azaltır.



Daimi toprak örtüsü, teraslama ve toprağı daha az sürmek gibi **iyi tarım uygulamaları benimsemek**



**Sulak alanları yeniden canlandırmak:**  
Doğal yaşam alanları sunmanın yanı sıra, sulak alanlar yağmur suyunu tutar ve toprağın sürüklenmesini önler.

*Toprak, çok sayıda politika alanını etkileyen önemli bir doğal kaynaktır. Sadece sağlıklı bir çevre için değil, aynı zamanda tarım ve hatta gıda sektörünün tamamı için hayati önem taşır. Avrupa'nın sürdürülebilir biyo-ekonomisi, toprak olmaksızın büyüyemez. Toprak bilinci ayrıca önceden kirlenmiş alanların yeniden canlandırılmasına, yeni istihdam oluşturulmasına yardımcı olacak ve "anamız" diye andığımız bu kıymetli kaynağın kesinlikle heba edilmediğinden emin olunmasını sağlayacaktır.*

### EK BİLGİLER

Avrupa Komisyonu Çevre Genel Müdürlüğü  
arazi kullanımı / toprak sayfaları:

[http://ec.europa.eu/environment/soil/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm)

[http://ec.europa.eu/environment/land\\_use/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/land_use/index_en.htm)

<http://esdac.jrc.ec.europa.eu/content/soil-atlas-europe>



[EUinTurkey](#)



[EUDelegationTur](#)



[eudelegationturkey](#)



Publications Office

ISBN 978-92-79-61361-6  
doi:10.2779/832791

© Avrupa Birliği, 2016



Avrupa Birliği  
Türkiye Delegasyonu

# SAĞLIKLI TOPRAK

## Sizin için neden önemli?

Toprak, gezegendeki biyoçeşitliliğin dörtte birini barındıran ince bir tabakadır.

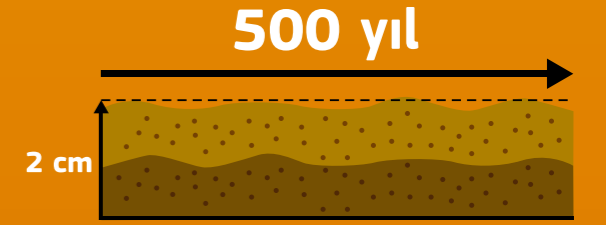
Bize gıda ve ham madde sağlar, içme suyumuzu temizler ve tıbbi potansiyeli olan canlılara ev sahipliği yapar.

Verimli toprak ayrıca erozyonu önler, suyu tutar, sel riskini azaltır ve çok büyük miktarda karbon toplar.

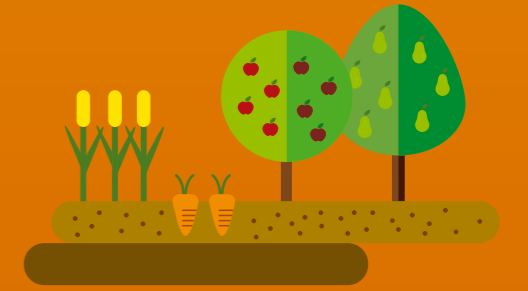
Bu hassas ve yenilenemez kaynağı korumak, sağlıklı bir gelecek için hayati bir önem taşır.

**Toprak hayattır!**

## Biliyor muydunuz?



**2 cm** kalınlığında verimli toprağın oluşması **500 yıl** alabilir.



Besinlerimizin **%95'i** doğrudan veya dolaylı olarak topraktan üretilir.



Kentleşme ve altyapı çalışmaları yüzünden Avrupa'da her yıl **bin km<sup>2</sup>** genişliğinde toprak (Berlin gibi bir şehrin yüz ölçümüne denk) kayboluyor.

## Sağlıklı toprak = Sağlıklı bir çevre

Toprak yeryüzünde yaşamı var etmekle kalmaz, iklim değişikliğiyle mücadeleye de yardımcı olur. Yaklaşık 70 milyar ton organik karbon (AB'nin yıllık emisyon miktarının neredeyse 50 katı) ayaklarımızın altında depolanmıştır. Okyanuslardan sonra gezegende en büyük karbon deposu topraktır. İşte size toprak sağlığını korumamız için bir neden daha!

### BM SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA HEDEFLERİ

Yoksulluğa ve açlığa son vermek gibi büyük amaçları olan BM'nin 2015 sonrası Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri AB tarafından da benimsenmiştir. 2030 yılına kadar toprağın bozulmasını durdurmak ve toprak kirliliğinden kaynaklanan ölümleri ciddi oranda azaltmak da toprak kullanımıyla ilgili hedeflerden biridir.

# TOPRAĞA ÖZEN GÖSTERMEK



1

*Dünya genelindeki toprağın neredeyse üçte biri insan faaliyeti nedeniyle bozulmuştur...*

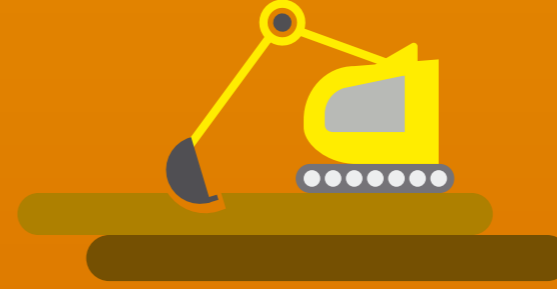
AB, 2020 yılına kadar toprağın sürdürülebilir bir şekilde yönetilmesi ve uygun bir şekilde korunması hedeflerine ulaşmayı amaçlıyor.



2

*Artan dünya nüfusunun gıda ihtiyacını çevreye daha fazla zarar vermeksizin nasıl karşılayabiliriz?*

Çiftçiler, toprak kalitesini artıran uygulamalarla daha sürdürülebilir yöntemlerle gıda üretebilirler.



3

*Her yıl AB'de neredeyse bin km<sup>2</sup> büyüklüğünde tarım arazisi veya doğal arazi yok oluyor...*

AB, en verimli topraklarımızın kaybını önlemeyi hedefliyor; çünkü toprak gitti mi gider. 2050 için belirlenen hedef "net arazi kaybının sifıra indirilmesi"dir.



4

*AB'de doğal arazilerin "tüketilmesi" nasıl sınırlandırılabilir?*

Kentlerin yeni bölgelere genişlemesindenense, terk edilmiş sanayi alanları yeniden canlandırılabilir. Kirliliği temizlenip, yeni bina veya park alanlarına dönüştürülebilirler.



### TİCARİ FIRSATLARI DEĞERLENDİRMEK

*Sanayileşmenin mirası olan bozulmuş bölgeleri yeniden kazanmak, yeni temizleme teknolojileri konusundaki araştırmaları teşvik ederek hem yeni ekonomik fırsatlar sunar, hem de canlı bir sektör meydana getirir. Avrupa'da toprak geri kazanımı sektörü 16 bin insanı istihdam etmekte olup, 2,5 milyar Avro'luk bir ciroya sahiptir.*



### AVRUPA GENELİNDE FAALİYET

*2020 yılına kadar arazilerin sürdürülebilir bir şekilde yönetilmesi, toprağın uygun bir şekilde korunması ve kirlenmiş alanların geri kazanımında gözle görülür bir yol alınması AB'nin hedefleri arasındadır. Finansmanı AB tarafından sağlanan projelerle yeni temizlik yöntemleri geliştirilmiştir. Kirlenmiş toprağın temizlenmesi için mikroorganizmaların kullanılması da yenilikçi çözümlerden biridir. AB'nin çevreci faaliyetleri destekleyen programı LIFE da artık toprağın korunmasına daha çok odaklanıyor.*

### DÜNYANIN HARİTASINI ÇIKARMAK

*Komasyon, gezegenin tamamını kapsayan ve alanında ilk olan Küresel Toprak Biyoçeşitliliği Atlası'nı yakın zamanda yayınladı. Bugüne kadar, topraktaki mikroorganizmaların henüz sadece %1'i tanımlandı!*