

---

## AKILLI TAHTA ETKİNLİK VE ÇALIŞMA YAPRAĞI (ÖDEV)

Web & Oyun: <https://tahta.akilliuslu.com/>

---

Ders: Fen Bilimleri

Sınıf Seviyesi: 3. Sınıf

Konu: Toprak Dedektifi

Tarih: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 202\_\_

Öğrenci Adı Soyadı: \_\_\_\_\_

Puan: [ ] / 100

---

**YÖNERGE:** Toprağın oluşumunu, toprak türlerini ve erozyonla mücadele yöntemlerini inceleyiniz.

---

### [ BÖLÜM 1: TOPRAK TÜRLERİ VE ÖZELLİKLERİ ]

1. Humuslu Toprak -> Bitki/hayvan çürüklerince zengin, koyu renkli, en verimli tarım toprağı
2. Killi Toprak -> Tanecikleri çok küçük, suyu tutar, çömlek ve tuğla yapımında kullanılır
3. Kumlu Toprak -> Tanecikleri iri, suyu tutamaz hemen sızdırır, geçirgenliği yüksektir
4. Erozyon -> Verimli üst toprak tabakasının su ve rüzgârla süpürölüp yok olması

### [ BÖLÜM 2: DOĞRU MU, YANLIŞ MI? ]

- ( D / Y ) 1. 1 cm kalınlığında verimli bir toprak tabakasının oluşması yüzlerce yıl sürer.
- ( D / Y ) 2. Ağaçlandırma yapmak toprağı kökleriyle tutarak erozyonu önler.
- ( D / Y ) 3. Toprak altında yaşayan solucanlar ve böcekler toprağı havalandırarak verimini artırır.
- ( D / Y ) 4. Kumlu toprak suyu çok tuttuğı için çeltik (pirinç) tarımına en uygun topraktır.

### [ ÇOKTAN SEÇMELİ PEKİŞTİRME SORULARI ]

Soru 1: Tarımsal üretimde en yüksek verimi sağlayan, çürümüş organik maddelerce zengin koyu renkli toprak hangisidir?

- A) Humuslu toprak      B) Kumlu toprak      C) Kireçli toprak      D) Çakıllı toprak

Soru 2: Erozyonla mücadele etmek ve toprağı korumak için aşağıdakilerden hangisi YAPILMALIDIR?

- A) Ormanları ve bitki örtüsünü koruyup ağaç dikmek      B) Eğimli arazileri yuvarıdan aşağı sürmek      C) Tarlalardaki anızları yakmak      D) Meralarda aşırı ve erken otlatma yapmak

Soru 3: Kayaçların parçalanmasında gece ile gündüz arasındaki hangi fark en büyük rolü oynar?

- A) Sıcaklık farkı      B) Işık rengi farkı      C) Rüzgâr yönü      D) Manyetik alan

---

**CEVAP ANAHTARI:** BÖLÜM 1: 1-Humuslu, 2-Killi, 3-Kumlu, 4-Erozyon | BÖLÜM 2: 1-D, 2-D, 3-D, 4-Y | **TEST:** 1-A, 2-A, 3-A

Öğretmen / Veli İmzası: \_\_\_\_\_

Tüm eğitsel oyunlar ve çalışma yapırları: <https://tahta.akilliuslu.com/>

