

## TOPRAĞIN KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

**Kasyon değişme kapasitesi:** Toprak çözeltilisinde çözülen kimyasal elementler, iyonlar halinde organik maddelere bağlanır veya toprak parçacıkları tarafından tutulur. Kil ve organik madde yüzeylerinde iyonların yer değiştirmesine **kasyon değişme kapasitesi (KDK)** denir.

**Anyon değişmesi:** Anyon değişme kapasitesi toprağın pH'ı (asiditesi) ile zıt ilişkilidir, yani alkali topraklarda yüksek, asidik topraklarda düşüktür.

**Toprak pH'ı:** Toprağın alkalitesi veya asiditesi ortamda bulunacak organizmalar üzerinde ve buna bağlı olarakda ekosistemdeki süreçler üzerinde etkilidir.

**Toprak reaksiyonu:** Toprak reaksiyonu toprağın asiditesini, alkalitesini ve nötr olma durumunu belirtir.

## TOPRAK PROFİLİ

Toprak oluşumu ilerledikçe toprakta derinlemesine doğru anakayaya kadar farklı fiziksel ve kimyasal özellikte tabakalar oluşur. Bu oluşum toprak profili olarak adlandırılır. Yüzeyde dış etmenlere daha açık ve organik maddelerin daha fazla olduğu organik tabakalar bulunurken derinlere inildikçe mineral tabakalar ve en nihayetinde anakaya bulunur.