

# Biyobozunur Polimerlerle İlaç Salımı

- İlaç Salım Mekanizması'na Göre biyobozunur polimerler;
  - Hidroliz Tepkimeleri ile
    - Yığın Aşınımı
    - Yüzey Aşınımı
  - Enzimatik Reaksiyonlar ile
  - Sentez Reaksiyonlarıile salınan polimerler olmak üzere 3 grupta incelenir.

● Bozunma Tipi'ne göre biyobozunur polimerler;

- Kimyasal Parçalanma ile
  - Su, enzimler ve mikroorganizmalar ile gerçekleşir.
- Biyoerozyon (çözelti ve kimyasal madde içerir)
  - Yığın erozyonu
  - Yüzey erozyonuile gerçekleşebilir.

# Polimerlerin Biyobozunurluđuna Etki Eden Faktörler

- Morfolojik Faktörler
  - Şekil, büyüklük
  - Değişken difüzyon katsayıları
- Kimyasal Faktörler
  - Kimyasal yapı, bileşim
  - Konfigürasyon yapısı ve iyonik gruplar
  - Düşük molekül ağırlıklı kimyasal bileşikler
- Fiziksel Faktörler
  - Proses koşulları
  - Sterilizasyon prosesleri