

8) KONTROLLÜ SALIM SİSTEMLERİNDE KULLANILAN POLİMERLER

- Polimerler genellikle çok sayıda tekrarlanan '*mer*' veya '*monomer*' denilen basit birimlerden oluşur. '*Poly*' Yunanca bir sözcük olup, çok sayıda anlamına gelir ve '*mer*' sözcüğü ile birleşerek, yüksek molekül ağırlıklı maddelerdir.

Polimerlerin sınıflandırılması

○ Kimyasal Yapılarına Göre Polimerler

- * Organik polimerler

- * İnorganik polimerler

 - i. Organik-inorganik polimerler*

 - ii. Metal kompleks polimerleri*

 - iii. Tamamen inorganik polimerler*

○ Bileşiklerin Kaynağına Göre Polimerler

- * *Sentetik polimerler*

- * *Doğal polimerler*

○ Polimer Zincirinin Şekline Göre Polimerler

- * *Düz zincirli*

- * *Dallanmış*

- * *Çapraz bağlanmış*

⦿ Isısal Davranışlarına Göre Polimerler

- * Termoplastikler

- * Termosetler

⦿ Polimer Zincirinin Düzenlenişine Göre Polimerler

- * Kristal

- * Amorf

○ Tekrarlayan Birimin Bileşimine Göre Polimerler

- * *Poliesterler*

- * *Poliamidler*

- * *Poliakrilatlar*

○ Monomer Çesitlerine Göre Polimerler

- * Homopolimer

- * Kopolimer