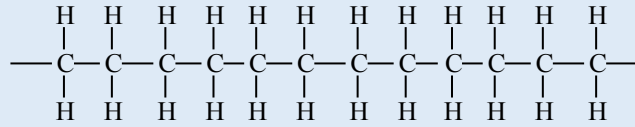
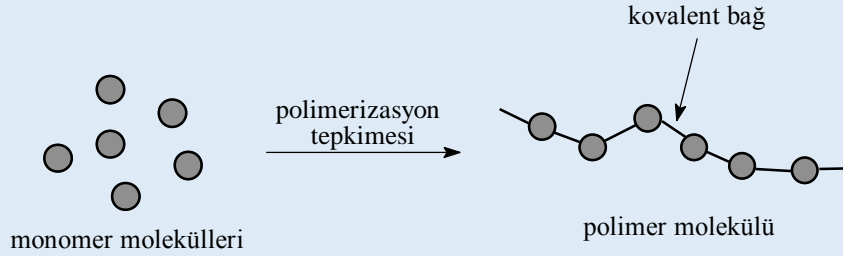


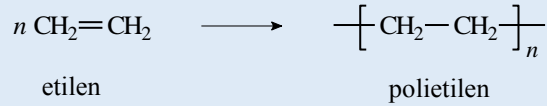
POLİMERLER

monomer, polimer

Monomer, birbirlerine kovalent bağlarla bağlanarak büyük moleküller oluşturabilen küçük mol kütleli kimyasal maddeler için kullanılan bir tanımlamadır. *Polimer* ise, çok sayıda monomerin kovalent bağlarla birbirlerine bağlanarak oluşturduğu iri molekülün adıdır.



polietilen molekülünün bir parçası



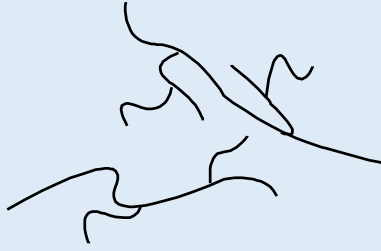
doğrusal, dallanmış ve çapraz bağlı polimer



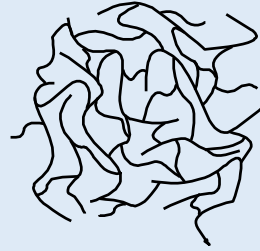
doğrusal



çapraz bağlı
(az oranda)

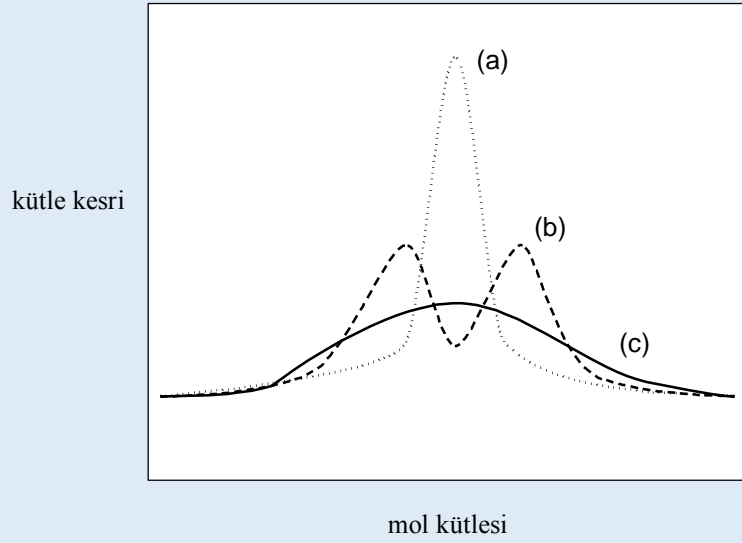


dallanmış



çapraz bağlı
(ağ-yapı)

mol kütlesi



2.1 POLİMERLERİN SENTEZİ

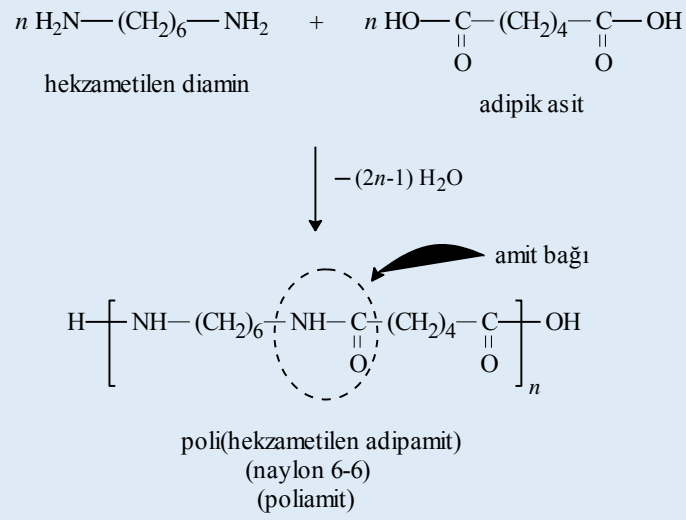
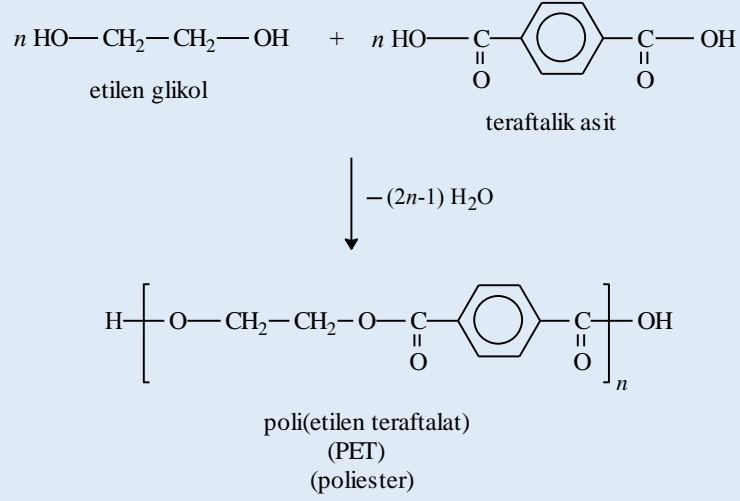
Polimerlerin sentezinde farklı kimyasal tepkimelerden yararlanır. Bu tepkimeler genel işleyiş mekanizmaları açısından;

basamaklı polimerizasyon

katılma polimerizasyonu

adları verilen iki temel polimerizasyon yöntemi altında toplanırlar.

basamaklı polimerizasyon



katılma polimerizasyonu

