

Insertion Sort = En kötü, ters sıralama $\rightarrow O(n^2)$
 En iyi, doğru sıralama $\rightarrow \Omega(n)$
 Etkemeli Sıralama
 (Araya Ekleme) Decrease and Conquer

Quick Sort = En kötü ve en iyi durum
 Hızlı Sıralama pivot seçimi ile abtöl

Divide and Conquer
 Böl ve Yönet
 $\rightarrow O(n^2)$
 $\rightarrow \Omega(n \log_2 n)$

Merge Sort =
 Birleştirme Sıralama
 $\rightarrow n \log n - n + 1$ (en kötü)

Böl ve Yönet
 $\rightarrow O(n-1)$ karışıştırma
 $\rightarrow \Omega(n/2)$ karışıştırma
 $\rightarrow \frac{n \log n}{2}$ (en iyi)
 Bellek Kullanımı $(n-1)$ ile $(n/2)$ arasında

Kabarcık Sıralama + Seçim Sıralama $\rightarrow \Theta(n^2)$
 Brute Force (Kötü Yöntem)

Dinamik Programlama Zaman $\rightarrow \Theta(n^3)$
 Bottom up Zaman
 Top-down Bellek $\rightarrow \Theta(n^2)$

