

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  
 $\rightarrow O(n-1)$  karışdırma  
 $\rightarrow \Omega(n/2)$  karışdırma  
 $\rightarrow \frac{n \log n}{2}$  (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  $\rightarrow \Theta(n^2)$

