

Insertion Sort Project

[22,27,16,2,18,6] Insertion Sort

Bu dizinin sort türüne göre aşamaları:

1.Aşama = [2,27,16,22,18,6]

2.Aşama = [2,6,16,22,18,27]

3.Aşama = [2,6,16,18,22,27]

4.Aşama = [2,6,16,18,22,27]

Big-O gösterimi : $n(n+1)/2 = o(n^2)$

18 sayısı dizide ortada olduğu için Avarage case kapsamına girer.

[7,3,5,8,2,9,4,15,6] dizisinin Selection Sorta göre ilk 4 adımı:

1.Adım = [2,3,5,8,7,9,4,15,6]

2.Adım = [2,3,4,8,7,9,5,15,6]

3.Adım = [2,3,4,5,7,9,8,15,6]

4.Adım = [2,3,4,5,6,9,8,15,7]