[Enter Post Title Here]

Proje 1

**[22,27,16,2,18,6]** -> Insertion Sort

Yukarı verilen dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.

Big-O gösterimini yazınız.

Time Complexity: Dizi sıralandıktan sonra 18 sayısı aşağıdaki case'lerden hangisinin kapsamına girer? Yazınız

1. Average case: Aradığımız sayının ortada olması
2. Worst case: Aradığımız sayının sonda olması
3. Best case: Aradığımız sayının dizinin en başında olması.

**[7,3,5,8,2,9,4,15,6**] dizisinin Selection Sort'a göre ilk 4 adımını yazınız.,

Dizinin short türüne göre sıralanması

**[22,27,16,2,18,6]** (n)

[2,27,16,22,18,6](n-1)

[2,6,16,22,18,27](n-2)

[2,6,16,18,22,27](1)

Big-O gösterimi

n+(n-1)+(n-2)+...+1

(n(n+1))/2

O(n^2)

Section Sort’a göre ilk 4 adımı

**[7,3,5,8,2,9,4,15,6**]

[2,3,5,8,7,9,4,15,6]

[2,3,4,8,7,9,5,15,6]

[2,3,4,5,7,9,8,15,6]