PROJE 1

1-) Sort turune göre aşamalar;

1.adım [22,27,16,2,18,6]

2.adım [16,22,27,2,18,6]

3.adım [2,16,22,27,18,6]

4.adım [2,16,18,22,27,6]

5.adım [2,6,16,18,22,27]

2-) Big O gösterimi

Her adımda tek tek karşılaştırma yapacağı için gösterimi O(n^2) şeklinde olacaktır.

3-) Time complexity: Dizi sıralandıktan sonra 18 sayısı Average Case kapsamına girer.

**1-) [7,3,5,8,2,9,4,15,6**] dizisinin Selection Sort'a göre ilk 4 adımını yazınız.

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]