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

1. Verilen diziye göre en küçük eleman 2. Bu elemanı dizinin başındaki eleman ile yerini değiştiriyoruz.

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

1. Ardından ikinci en küçük eleman için aynı işlemi uyguluyoruz.

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

1. Üçüncü aşamada üçüncü küçük elemanı yer değiştirmemiz gerekiyor ama zaten dizinin üçüncü sırasında (16) herhangi bir işlem yapmıyoruz.
2. Son aşamada dizinin dördüncü küçük elemanı için ilk işlemi uyguluyoruz.

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

Big O Gösterimi: O(n^2)

Time Complexity: 18 sayısı dizinin ortasında olduğu için Average Case olur.

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

1. **[2,3,5,8,7,9,4,15,6]**
2. **[2,3,4,8,7,9,5,15,6]**
3. **[2,3,4,5,7,9,8,15,6]**
4. **[2,3,4,5,6,9,8,15,7]**