

# PROJE 2

[16,21,11,8,12,22] -> Merge Sort

1. Yukarıdaki dizinin sort türüne göre aşamalarını yazınız.
  2. Big-O gösterimini yazınız.
- 

1. [16,21,11,8,12,22]

## Merge Sort aşamaları

- 1- [16,21,11], [8,12,22]
- 2- [16], [21,11], [8], [12,22]
- 3- [16], [11,21], [8], [12,22]
- 4- [11,16,21], [8,12,22]
- 5- [8,11,12,16,21,22]

2.

## Big-O Gösterimi

$$2^x = n$$

$$X = \log n$$

$$\text{Big-O} = o(n \log n)$$