Proje 2

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

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

**Merge Sort**

**[16,21,11,8,12,22]**

**[16,21,11] [8,12,22] = n/2**

**[16] [21,11] [8,12] [22] =n/4**

**[16] [21] [11] [8] [12] [22]=n/6**

**[16] [11,21] [8] [12,22]**

**[11,16,21] [8,12,22]**

**[8,11,12,16,21,22]**

**Big O gösterimi**

**O(n log n):**