Verilen dizinin Merge Sort'a göre sıralanma aşamalarını ve Big-O gösterimi:

Verilen dizi: [16,21,11,8,12,22]

Merge Sort'a göre sıralama aşamaları:

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

2. [16] - [21,11] / [8] - [12,22]

3. [16] - [21] - [11] / [8] - [12] - [22]

4. [16] - [11,21] / [8] - [12,22]

5. [11,16,21] / [8,12,22]

6. [8,11,12,16,21,22]

Merge Sort'un Big-O gösterimi: O(nlogn)