**BM218 Algoritmalar Dersi Lab 6**

**HeapSort Algoritmasının Uygulanması**

1. Aşağıda heap (yığın ağacı) veri yapısına uygun bir ağaç bulunmaktadır. Bu ağaçta değerlerin min-heap (ağacın kökünün en küçük en alt düğümlerinin büyük olduğu heap yapısı) olduğuna dikkat ediniz.

133

17

10

11

8

7

3

23

19

1. elemanını heap yapısından silen ve ağacı yeniden heap sort ile sıralayan kodu yazınız.
2. Min-Heap Dizisi [] = [5 7 11 8 10 22 12 14 20 11]

Yukarıda verilen Min-Heap ağacını Max-Heap ağacında dönüştürecek programı yazınız.