

# Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi Bilgisayar Mühendisligi Veri Yapıları 2.Ödev

Hazırlayanın;

Adı-Soyadı: Yasin Emin Esen

Numarası: B211210386

## Ödevde Bizden İstenilenler

Dosyadan okuduğumuz her satırı kendi icinde kücükten büyüğe sıralayıp bu diziyi avl agacına atmamız istenmiştir. Avl ağacında düğüm seviyesi aşağı indiğinde veya yukarı cıktıgında duruma göre istenilen işlemi yerine getirmemiz istenmiştir.

# Ödevde Öğrendiklerim

Arraylist veri yapısını daha iyi kullanmayı, radix sortun mantığını, ve Avl ağacının özelliklerini öğrendim.

### Ödevde Zorlandıklarım

Sayilar.txt dosyasından her satırı ayrı diziye atıp sıralama kısmında başta zorlandım. Sonrasında önce Arrayliste okuyup orda sıralayarak bu sorunu çözdüm.

### Çıktılar

```
Microsoft Windows[Version 10.0.22622.575]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\eseny\OneDrive\Masaüstü\b211210386>mingw32-make
g+- I../include/- o../lib/Araylist.o-c./src/Araylist.cpp
g+- I../include/- o../lib/Radix.o-c./src/Radix.cpp
g+- I../include/- o../lib/Radix.o-c./src/Radix.cpp
g+- I../include/- o../lib/Node.o-c./src/Node.cpp
g+- I../include/- o../lib/Niree.o-c../src/Node.cpp
g+- I../include/- o../lib/Niree.o-c../src/Node.cpp
g+- I../include/- o../lib/Niree.o-c../src/Node.cpp
g+- I../include/- o../lib/Niree.o-c../src/Node.rep
g+- I../include/- o../lib/Niree.o-c../src/Node.rep
g+- I../include/- o../lib/Niree.o-c../src/Node.rep
g+- I../include/- o../lib/Niree.o-c../src/Node.rep
g+- I../include/- o../lib/Niree.o-c./src/Node.rep
g+- I../include/- o../lib/Niree.o-c./src/Niree.org
g+- I../include/- o../lib/N
```

### Kaynakça

- [1] https://www.geeksforgeeks.org/radix-sort/
- [2] https://github.com/mfadak