



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

T.C.

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ

FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

BÖLÜMÜ

VERİ YAPILARI 2.ÖDEV

HAZIRLAYAN: Ecem AMANVERMEZ

G181210022 / 1A

**Öğretim Görevlisi: Dr.Öğr.Üyesi MUHAMMED FATİH
ADAK**

Program açıldığında klasörde Sayılar.txt dosyasını arıyor. Dosyada yazılı olan satırları satır satır okuyarak SatirEkle fonksiyonuna gönderiyor, bu fonksiyon aynı anda parametre olarak AVL ağacını alıyor, Satırdaki sayılar diziye atandıktan sonra Radix Sort sıralama algoritması ile sıralanıyor ve daha sonra AVL ağaca ekleniyor.

AVL Ağacında her düğüm eklendiğinden sonra dengeleme işleminde SeviyeUp veya SeviyeDown fonksiyonları çağrılıyor, Bu fonksiyonlar özyinelemeli fonksiyon olarak çağrılan düğümün alt düğümlerinde çağrılmaya başlıyor ve ödevde verilen şartlara göre düğümde olan dizinin son veya ilk sayısı siliniyor.