



**SAKARYA**  
**ÜNİVERSİTESİ**

**T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**VERİ YAPILARI 2. ÖDEV RAPORU**

**G221210008 - Yusuf Taha EZGİN (2-B)**

**Dersi Veren: Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN DEMİRCİ**

## **ÖZET**

Ödevde tek yönlü bağılı liste veri yapısının içinde ikili arama ağacı tutarak verilen örnek txt dosyası için her bir satırı bir ağaç olacak şekilde çizdirdim. Bu çizdirme işleminde ağacı gereken boşluklarla dikey yazdırmayı istenildiği formatta özyinelemeli fonksiyon kullanarak yaptım. Ancak ağacın bağlantılarını gösteren noktaları yazdırma işlemini de özyinelemeli fonksiyon kullanarak yapmaya çalıştığımda bunu tam olarak yapamadım. Geri kalan tüm fonksiyonlarımı test ettim doğru bir şekilde çalışıyor. Tek yönlü bağılı listede dolaşma, eleman silme ve ekrana yazdırma işlemlerimde doğru. İstenilen kurguyu tamamladığıma inanıyorum sadece ağacı tam olarak yazdıramadım bu kısımda zorlandım.

## **ÇIKTILAR**

Verilen farklı dosya yollarını göre çıktılar aldım. Bu dosya yollarını küçük ve büyük verileri içerecek şekilde denedim.

## **SONUÇ**

Ödevi yapmak bana bağılı liste veri yapısını pekiştirmemi sağladı ve özellikle ikili arama ağaçlarında dolaşma, ekleme, çıkarma işlemlerini tam olarak kavradım.