

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



Veri Yapıları ve Algoritmalar Proje Raporu

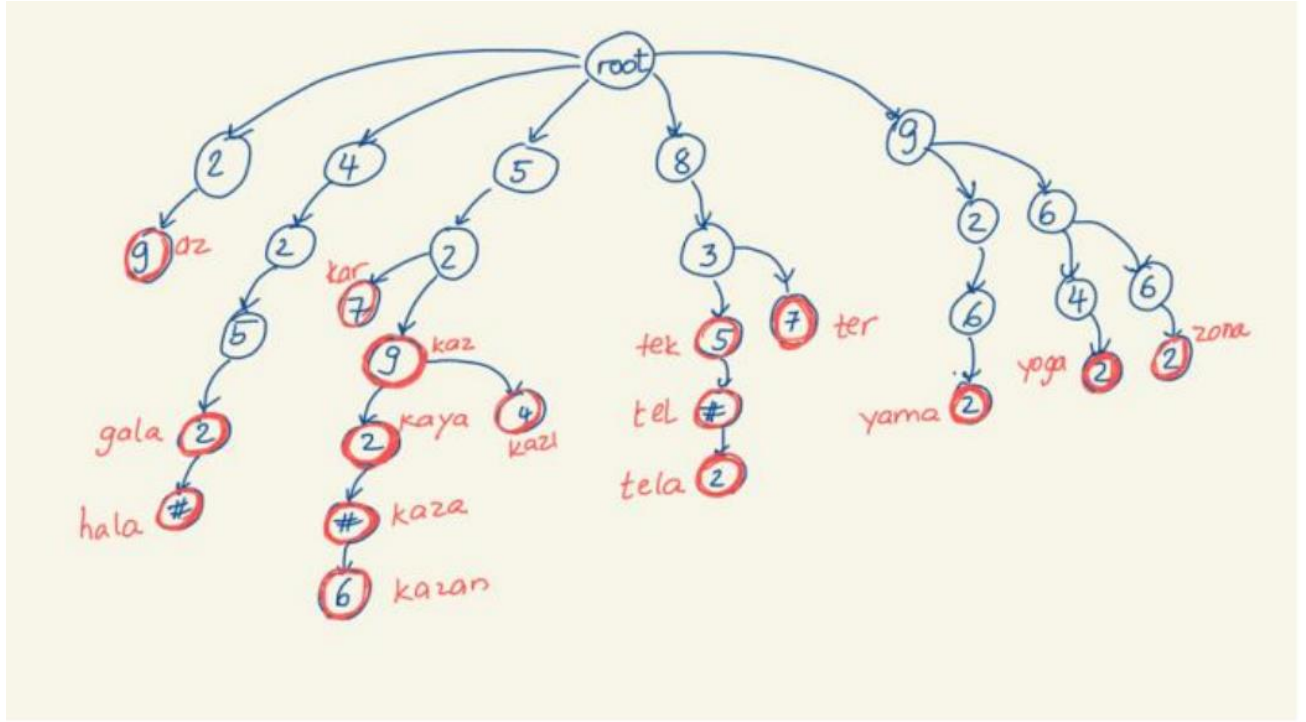
Öğrenci No: 21011084

Ad-Soyad: Berkay Gümüřay


E-Posta: berkay.gumusay@std.yildiz.edu.tr

Telefon: 0 535 840 79 78

Üzerinde Deneme Yapılan Örnek :



Kullanılan Dosya İçeriği :

 words.txt - Not Defteri

Dosya Düzen Biçim Görünüm Yardım

az,gala,hala,kar,kaz,kaya,kaza,kazi,kazan,tek,tel,tela,ter,yama,yoga,zona

1. Örnek : 4252

```
C:\Users\BerkayG_M_1AY\Desktop\Veri Proje\main.exe
Çıkış için 0 yazınız

Aramak istediğiniz kelimenin sayı değerini giriniz :4252

Word Found : gala
Word Found : hala

Tekrar Etmek İçin Enter'a Basınız...
```

2. Örnek : 9262

```
C:\Users\BerkayG_M_1AY\Desktop\Veri Proje\main.exe
Çıkış için 0 yazınız

Aramak istediğiniz kelimenin sayı değerini giriniz :9262

Word Found : yama

Tekrar Etmek İçin Enter'a Basınız...
```

3. Örnek : 8352

```
C:\Users\BerkayG_M_1AY\Desktop\Veri Proje\main.exe
Çıkış için 0 yazınız

Aramak istediğiniz kelimenin sayı değerini giriniz :8352

Word Found : tela

Tekrar Etmek İçin Enter'a Basınız...
```

4. Örnek : 8343 (Hatalı Örnek)

```
C:\Users\BerkayG_M_1AY\Desktop\Veri Proje\main.exe
Çıkış için 0 yazınız

Aramak istediğiniz kelimenin sayı değerini giriniz :8343

!! Word Not Found !!

Tekrar Etmek İçin Enter'a Basınız..._
```

5. Örnek : 4152 (Hatalı Örnek)

```
C:\Users\BerkayG_M_1AY\Desktop\Veri Proje\main.exe
Çıkış için 0 yazınız

Aramak istediğiniz kelimenin sayı değerini giriniz :4152

!! Word Not Found !!

Tekrar Etmek İçin Enter'a Basınız...
```

6. Örnek : 0 (Çıkış Yapma)

```
C:\Users\BerkayG_M_1AY\Desktop\Veri Proje\main.exe
Çıkış için 0 yazınız

Aramak istediğiniz kelimenin sayı değerini giriniz :0

Çıkış Yapıldı

-----
Process exited after 262.4 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Verilen Bir Kelimeyi Ağaçta Bulmanın Karmaşıklığı :

Kelime uzunluğu = N

Ağaçta kelimeyi arama karmaşıklığı = $O(N)$