

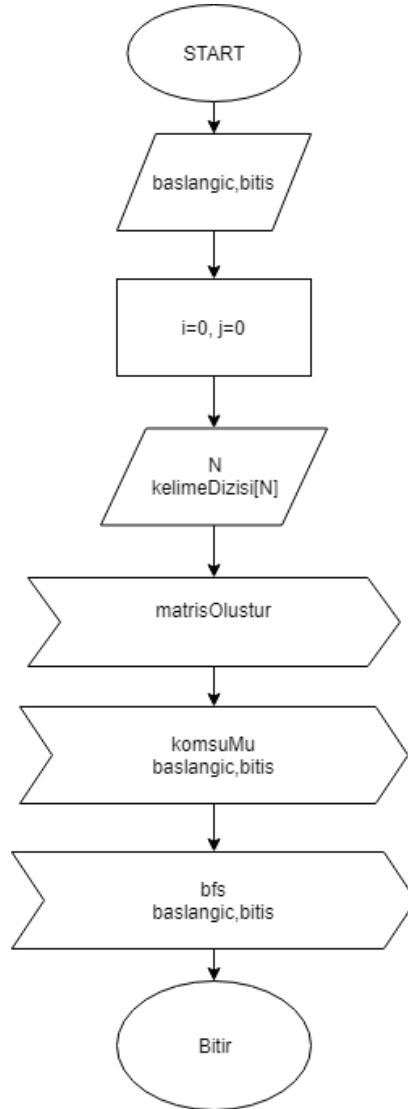
2018-2019 Bahar Yarıyılı  
Veri Yapıları ve Algoritmalar Dersi Proje

**Yöntem**

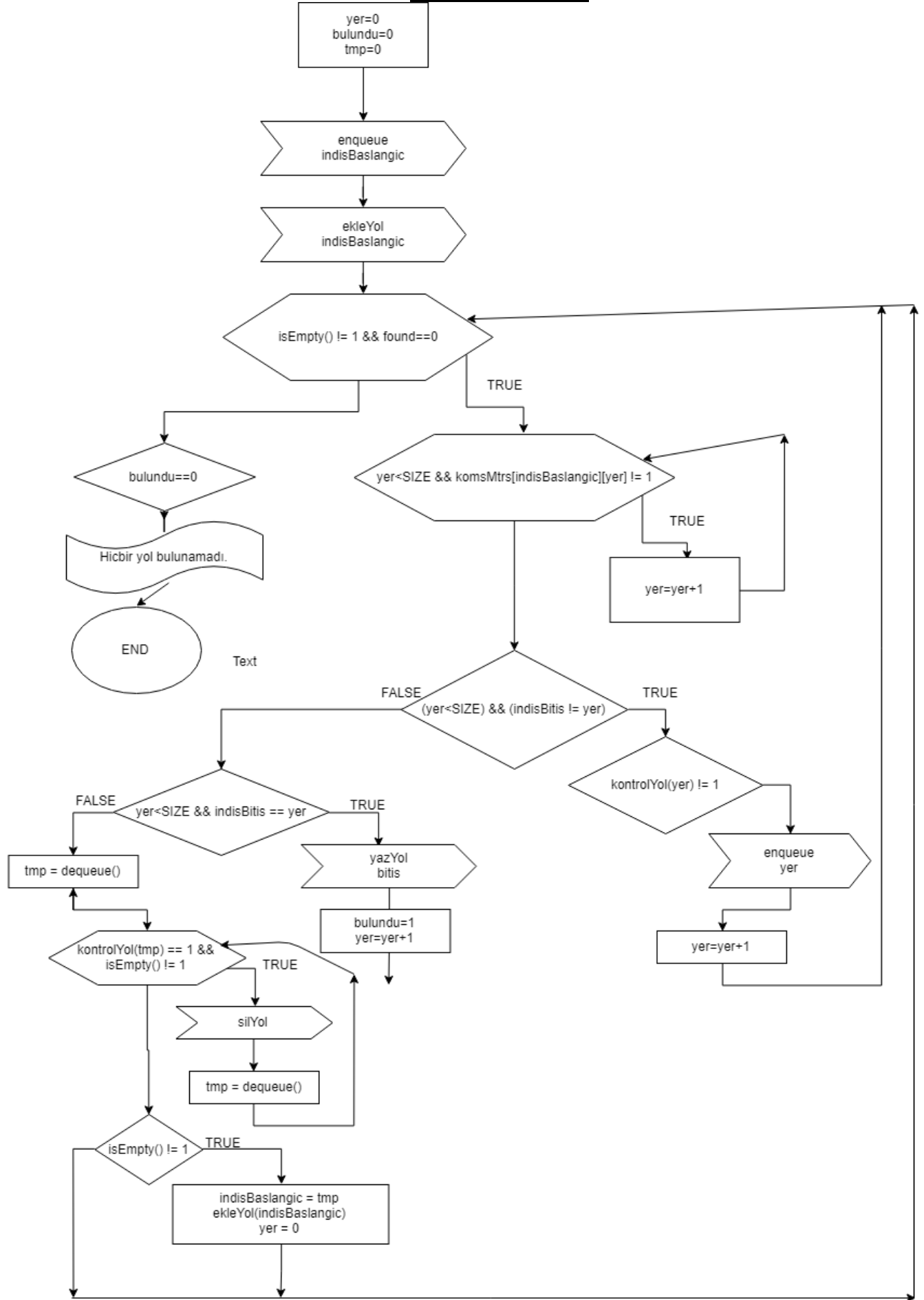
**Problem:** Bu projede verilen iki kelime için, **her adımda sadece 1 harfi değiştirerek** 1. kelimenin, 2. kelimeye dönüşüp dönüşmediğini, dönüşüyorsa arada hangi kelimelerden geçildiğini bulan bir kelime oyunu yazılacaktır.

**Akış**

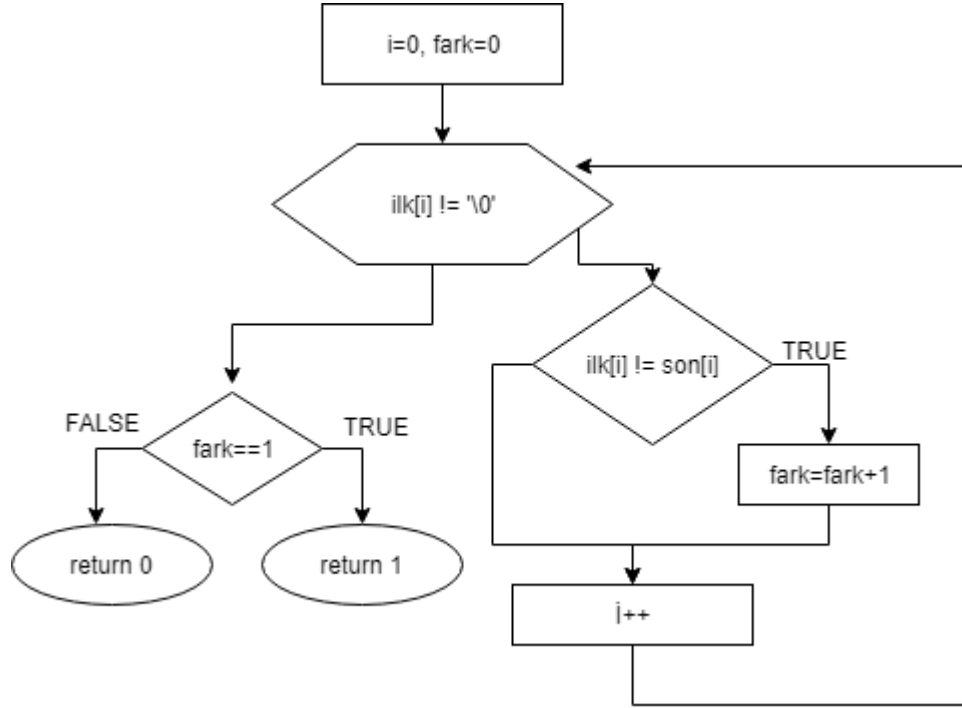
**1. Main Fonksiyonu**



## 2. BFS FONKSİYONU



### 3. harfFark Fonksiyonu



### Uygulama

Uygulama bir de görüldüğü üzere birinci kelime among dan başlayarak birerr harf değiştirmiş ve son kelime olan prove kelimesine ulaşmıştır.

Among  
Along  
Alone  
Clone  
Crone  
Prone  
Prove

C:\Users\Ortak\Desktop\Proje\v4\_2019.exe

----- Baslangic ve bitis kelimeleri arasindaki yollar -----

Baslangic kelimesi: among

Bitis kelimesi: prove

among  
along  
alone  
clone  
crone  
prone  
prove

6 harf degisikligi var.

-----  
Process exited after 9.79 seconds with return value 0

Press any key to continue . . .

C:\Users\Ortak\Desktop\Proje\v4\_2019.exe

----- Baslangic ve bitis kelimeleri arasindaki yollar -----

Baslangic kelimesi: train

Bitis kelimesi: shank

train  
twain  
swain  
stain  
stein  
stern  
stair  
staid  
stand  
stank  
shank

10 harf degisikligi var.

C:\Users\Ortak\Desktop\Proje\v4\_2019.exe



----- Baslangic ve bitis kelimeleri arasindaki yollar -----

Baslangic kelimesi: aback

Bitis kelimesi: floor

[ Hicbir yol bulunamadi. ]

-----  
Process exited after 5.639 seconds with return value 0

Press any key to continue . . .

