

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

2020 - 2021 DÖNEMİ



Ömer Hamid Kamışlı

17011618

Algoritma Analizi

Ödev 3 Soru 1

A

Rekürans Bağıntısı

$$\begin{aligned} P(0, j) &= 1 & j > 0 \\ P(i, 0) &= 0 & i > 0 \\ P(i, j) &= p \cdot P(i-1, j) + (1-p) \cdot P(i, j-1) & i > 0 \text{ ve } j > 0 \end{aligned}$$

B

Yapılan hesaplamanın sonucu: 0.710208

Ekran Çıktıları

```
Do you wanna use default values?
Default Win rate: 0.6
Default Win Count: 4
-----
>1 - Yes
>2 - NO
>1
Result is 0.710208
Do you wanna use default values?
Default Win rate: 0.6
Default Win Count: 4
-----
>1 - Yes
>2 - NO
>2
Give the Total Win Count:
>Win Count: 4
Give the Win Rate:
>Win Rate: 0.4
Result is 0.289792
```