



**T.C.**  
**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ ÖDEV RAPORU**

**ÖDEV KAPAĞI**

**B191210036 - Emre Dinçer Öğren**

**SAKARYA**

**Mayıs, 2022**

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

# C Dilinde Nesne Yönelimli Benzetim

Emre Dinçer Öğren

<sup>a</sup> B191210036 2-A

## Özet

Ödevde bizden istenen c dilinde nesne yönelimli benzetim kurallarını kullanarak dışarıdan verilen iki farklı txt uzantılı dosyayı okuyup Kisiler.txt içindeki kişi bilgilerini depoladıktan sonra Sayilar.txt dosyasındaki sayıları kullanarak bir numamra tahmin etme oyunu geliştirmek ve oyun istatistiklerini ekrana yazdırmak. MFA youtube kanalının C dilinde nesne yönelimli benzetim adlı videosundan referans alarak çözümledim

© 2022 Sakarya Üniversitesi.

Bu rapor benim özgün çalışmamdır. Faydalanmış olduğum kaynakları içerisinde belirttim. Her hangi bir kopya işleminde sorumluluk bana aittir.

Anahtar Kelimeler: C, dosya okuma, nesne yönelimli programlama, structs

## ÇIKTILAR

Program Ödevin ana klasaroü içerisine atılan “Kisiler.txt” ve “Sayilar.txt” adlı 2 dosyayı çalıştırmaya programlandı.

Bu bilgisayar > Masaüstü > Pdp2			Pdp2 klasöründe ara	
Ad	Değiştirme tarihi	Tür	Boyut	
.vscode	5.05.2022 18:24	Dosya klasörü		
bin	8.05.2022 21:17	Dosya klasörü		
include	6.05.2022 00:34	Dosya klasörü		
lib	8.05.2022 21:03	Dosya klasörü		
src	8.05.2022 21:17	Dosya klasörü		
Kisiler.txt	8.05.2022 21:05	Metin Belgesi	31 KB	
makefile	8.05.2022 21:17	Dosya	1 KB	
Sayilar.txt	8.05.2022 21:02	Metin Belgesi	1 KB	

### 1.1 Örnek klasör hiyerarşisi

Txt dosyaları yukarıdaki 1.1 no’lu örnek resimde gösterildiği gibi atılmalıdır.

## 1. SONUÇ

Programda eksik bıraktığım kısımlar “struct Dosya” yapısında tam olarak ne yapacağımı bilemediğimden nesne yönelimli benzetim yaklaşımı kullanarak satır sayısını saydıran dosya yapısı oluşturdum.

C dilini kapsamlı şekilde öğrendiğimi düşünüyorum. Dosya işlemleri memory allocatetme gibi alanlarda kendimi geliştirdim.