



**T.C.**

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ ÖDEV RAPORU**

**C DİLİNDE KALITIM ALARAK RASTGELE  
KARAKTERLER OLUŞTURMA**

**Grup Elemanları:**

**G171210045 – Fatih Aslan**

**SAKARYA**

**Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi**

**Fatih Aslan**

***„G171210045***

---

**Özet**

Ödevde istenendeki gibi C de kalıtım a benzer program oluşturulması ve rastgelelik isteniliyor. Önce Random ve RastgeleKarakter adında kütüphane ve kaynak dosyaları oluşturduk ilk önce Random.c kütüphanesini yazdık Rastgele bir sayı ürettiyor eğer üretilen bu sayı ascii kodlarına karşılık gelen değerler arasındaysa döndürüyor. RastgeleKarkter.c ise Random.h kütüphanesinden kalıtım alarak Rastgele karakter üretmesini sağlıyor kullanıcıdan da değer alarak Bu Projede c de kütüphane yazmayı ve c de kalıtım işlerini öğrendik. Projede zorladığımız kısım rastgele sayı üretmeydi.

© 2019 Sakarya Üniversitesi.

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

---

**1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM**

Geliştirilen yazılımda random.c rastgele sayılar üreten fonksiyon RastgeleKarakterler.c random.h kütüphanesinden kalıtım alarak rastgele karakterler üretir test.c de RastgeleKarakter.h kütüphanesinden kalıtım alarak test etmiş oluruz.

**2. ÇIKTILAR**

Programda random ve sleep fonksiyonundan dolayı biraz gecikme var

**3. SONUÇ**

Program herhangi bir sıkıntı olmadan çalışmaktadır. Kullanıya istediği kadar rastgele karakter harf cümle oluşturabilir.