

T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
2023-2024 BAHAR DÖNEMİ  
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLER DERSİ  
İKİNCİ ÖDEVİ

11.05.2024

---

İsim: Osman  
Soy ad: Yıldız  
No: B221210021  
Grup: 1-C

## ÖDEV RAPORU

### Öğrendiklerim:

Bu ödevde C dilini kullanıp bu dili java dilindeki nesne yönelimli yapıya benzetmeye çalıştık. Nesne yönelimli programlamanın yapıtaşları olan kalıtım ve soyut sınıfı benzetimi de bu ödevde yapıldı. Bu ödevde nesneye dayalı programlama dillerinin yapısını iyi kavrayıp arka planda nasıl çalıştığını anlamış olduğumu düşünüyorum.

### Zorlayan Kısımlar:

Canlı sınıflarını tasarlamakta çok zorlanmadım çünkü ödev dokümanında verilen linkler ve derste yaptığımız lab uygulamalarında öğrendiğimiz kısımları kullanarak canlı sınıflarını oluşturdum ve kalıtım aldım. Ödevde beni zorlayan kısım ise habitat sınıfı ve habitat sınıfındaki fonksiyonlardı özellikle yeme işlemlerini yapan fonksiyon beni zorladı uzun ve karmaşık bir fonksiyondu ekran çıktılarını ekrana komple yazarak hataları gidererek ilerledim ve bu fonksiyonu yazdım .

### Eksik Kaldığını Düşündüğüm Kısımlar:

Ödev dokümanında istenilen kısımları yaptığımı düşünüyorum yani eksik kaldığını düşündüğüm bir kısım bulunmamakta.

