

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

NESNEYE DAYALI PROGRAMLAMA
PROJE ÖDEVİ

Hazırlayan

AD SOYAD : Yasin Can Kaya

NUMARA : G221210021

GRUP : 2-A

YOUTUBE LİNKİ : <https://youtu.be/doIJWM3uVow>

Başlangıçta proje pdfinde bulunan kodları kullandım.

Dikdörtgen prizma sınıfını ekledim.

Bu geometrik şekillerin olduğu sınıflara formda çizdirmeye yarayan Ciz() fonksiyonu ekledim.

Cisimlerin arasında çarpışma denetimi yapan fonksiyonları yazdım.

Daha sonra forma butonlar ekledim.

Bu butonlara basınca ilgili cisimleri çizdiren kodu yazdım ve aralarında çarpışma varsa “Çarpışma Var” yazan messagebox ekledim.

Bunu da if komutu ile sağladım.

3 boyutlu cisimleri küre hariç düzgün çizdirdim.

Küreyi de temsili olarak içi dolu çember şeklinde çizdirdim.

Son olarak her çarpışmayı butonlara basarak farklı noktaları deneyerek doğru olup olmadığını kontrol ettim.