

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

26.04.2024

İsim: Osman

Soyadı: Yıldız

No: B221210021

Grup: 1-B

### Açıklama :

Ödevde istenildiği gibi statik sınıf oluşturarak (carpısmadenetim)metotları formüllerini çıkararak oluşturdum . Metot oluşturmada önce her şekil için sınıflar oluşturdum. Bu sınıflarda şekiller için gerekli tanımlamaları yaptım. Form1.cs kısmında gerekli nesneleri oluşturup butonlar ile çalışması için uygun hale getirdim. Her butona tıklandığında tiklenen çarpışma ile ilgili işlemler başlar .Panel içinde çizilen belirli aralıklardaki sayılardan random boyutlarda şekil oluşturulur ve textboxta gerekli metotlar kullanılarak çarpışmanın gerçekleşip gerçekleşmediği yazılır .Tik çekilip kontrol butonuna basıldığında ise panel ve yazı kutusu temizlenir .Ekran iki boyutlu olduğundan bazı çarpışmalar olmuyormuş gibi gözüksede çarpışmalar olabiliyor.