



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ ÖDEV-1 RAPORU

B171210001 - Halit İNCE

SAKARYA
Kasım, 2017

RAPOR

1.Soru:

Ödevde istenilen şekil döngüler ve karar yapıları kullanılarak elde edilmiştir. Ödevde istenilen şekil 5 farklı bölge ekinde incelenmiştir. 1. Bölge ilk 2 satır olarak ele alınmış ve basit for döngüsüyle oluşturulmuştur. 2. Bölgede küçük üçgenler kendi içlerinde yazılan bir for döngüsüyle oluşturulmuştur. 3. Bölgede iki üçgensel bölge arasında kalan kısım for döngüsüyle yazılmıştır. 4. Bölge 2. Bölge ile benzer bir şekilde elde edilmiştir. Son bölge ise karesel bölgenin tabanıdır ve for döngüsüyle oluşturulmuştur.

2. Soru:

Ödevde istenilen fonksiyonun grafiği yıldız kullanılarak çizdirilmiştir. İlk önce ödevde verilen fonksiyonun gerçekleyen fonksiyon main fonksiyonundan önce yazılmıştır. Daha sonra main fonksiyonunda kullanıcıdan alınan a ve b değerlerine göre başlangıç, bitiş ve artım değerleri hesaplanmıştır. Daha sonra bir for döngüsü yardımıyla istenilen şekil 3 satır halinde elde edilmiştir.