

## BLM1011 Bilgisayar Bilimlerine Giriş Gr.1-2-3, 2025-2026 Güz Yarıyılı Ödev-2

**Ödev Son Teslim Zamanı: 09.11.2025 23:59**

Öğretim Üyeleri: Doç. Dr. M. Amaç GÜVENSAN, Doç. Dr. H. İrem TÜRKMEN, Dr.  
Öğretim Üyesi Göksel BİRİCİK,

### Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Akış diyagramınızı okunaklı olması şartıyla el ile veya bilgisayar ortamında hazırlayabilirsiniz.
- Kaynak kodunuzu c uzantılı olacak şekilde kaydetmelisiniz. Dosyanızın ismi **OgrenciNumarasi.c** olarak kaydedilmelidir. **Örnek: 23011001.c**
- Ödev dokümanında verilen örneklerle ilave olarak hazırlayacağınız 2 farklı örnek için kodunuzu çalıştırarak **ekran çıktılarını almalı ve akış diyagramınız ile birlikte tek bir dosya olacak şekilde PDF formatında kaydetmelisiniz.**
- PDF'e dönüştürdüğünüz dosya içeriğinin **net ve okunaklı** olması gereklidir.
- PDF dosyasının ismi **OgrenciNumarasi.pdf** olarak kaydedilmelidir. **Örnek: 23011001.pdf**
- C ve PDF dosyalarınızı tek bir **zip** dosyası halinde sisteme yüklemelisiniz. Aynı ayrı **göndermemelisiniz**. Zip dosyası dışında herhangi bir formatta yüklenen ödevler **DEĞERLENDİRİLMEMEYECİTİR.**
- Yüklemeyi online.yildiz.edu.tr adresi üzerinde tanımlı ödev yapmalısınız.
- Ödev süresi **06.11.2025 20.00'da** başlayıp **09.11.2025 23.59'da** tamamlanacaktır.
- Verilen süre **DOSYA YÜKLEME İŞLEMLERİNİ DE KAPSAMAKTADIR**. Süre dolduktan sonra yükleme **YAPAMAZSINIZ**.
- E-posta ile gönderilen cevaplar **KESİNLİKLE DEĞERLENDİRİLMEMEYECİTİR.**

### Kopya Kuralları:

- Herhangi bir şekilde ödev, quiz, proje veya sınavlarda hazır kaynaklardan / başkalarından kopyalama, ortak çözüm ve hile yapılması durumunda, ilgili tüm taraflar ödevden/sınavdan **"0"** alırlar.
- Bu gibi işlemler disiplin yönetmeliği uyarınca değerlendirilecektir.

**SORU:**

Renkli toplar içeren bir torbadan tek tek alınan toplar yan yana dizilmektedir. **Her renk 0–255 aralığındaki bir değerle** gösterilmektedir. Kullanıcı, torbadan çektiği her topun rengini klavyeden girer; **top çekimini sonlandırmak için -1** girilecektir. **Yan yana bulunan en uzun aynı renkli top bloğunun uzunluğunu ve ilgili rengi** bularak ekrana yazdıran programın **akış diyagramını çiziniz ve C dilinde kodlayınız.** **Çözümünüzde dizi KULLANMAYINIZ.**

**Örnekler:**

**Girdi:** 200 125 202 101 101 250 254 254 254 134 -1

**Çıktı:** Renk:254 Uzunluk:3

**Girdi:** 154 210 210 120 185 185 410 -1

**Çıktı:** Renk:210 Uzunluk:2

**Girdi:** 54 12 12 67 12 -1

**Çıktı:** Renk:12 Uzunluk:2