

Ek açıklama: Uygulama ödevlerinden bazıları *Data Structures* dersinde öğrendiğiniz Linked Lists, Stacks ve Queues gibi yapıların *Algorithms* dersinde pratiği ile ilgilidir. Bu sorularla öğrendiğiniz yapılar üzerinden algoritma geliştirmeniz test edilmektedir. Ayrıca, Dersi alan tüm öğrenciler ödevleri zamanında teslim etmekten sorumludur.

Vize puanına etki edecek uygulamalar için temel kurallar:

1. Uygulamalar istenilen programlama dillerinde kodlanabilir. Ancak bazı dillerin seçilmesi **ek puan** getirecektir. Aynı zamanda arayüz uygulamaları da ek puan sağlayabilecektir.
2. Proje ödevleri vize sınavına toplamda **%50** etki edecektir.
3. Ek puan ve toplam puan hesaplamaları şu şekilde yapılacaktır:
C ve C++ programlama dilleri: +5puan
C++ programlama dili (nesne temelli kodlama → class vb. kullanma): +15puan
Diğer nesne temelli dillerde kodlama: +10puan
Ödevlerde grafik arayüzü, özel şekiller veya animasyonlar kullanma: +10puan

Örneğin; Bir öğrencinin tüm uygulamaları tam yaptığı varsayılırsa;

Hem c++ nesne temelli kodlama hem de grafik arayüzü kullanma: $(+15) + (+10) = 25$

Öğrencinin toplam ödev puanı: $100 + 25 = 125$

Ödevin vize puanına etkisi: $125 \times (50/100) = 62,5p$

Öğrencinin vize puanının 80 olduğu varsayılırsa: $80 \times (50/100) = 40p$

Toplam vize skoru: $62,5 + 40 = 102,5p \rightarrow 100puan$ olur.

4. Kodlarda gerekli yerlere yorum satırları eklenmelidir. Değişken ve fonksiyon isimleri gibi tanımlamaların anlaşılabilir olmasına dikkat edilmelidir.
5. Printf, scanf, cin, count vb. fonksiyonlar hariç hazır kullanımlardan kaçınılmalıdır.
6. Projelerin sunumu sırasında sorulacak tüm sorulara uygun cevaplar verilmelidir.
7. Uygulama kontrolleri 5 – 7 Aralık 2019 tarihleri arasında yapılacak olup; kontrol edilecek yer daha sonra ilan edilecektir (BIP üzerinden).
8. Her öğrenci için belli bir randevu takvimi belirlenecek olup, liste BIP üzerinden yayımlanacaktır.
9. Uygulamalar, 5 Aralık 2019 saat 10:00'a kadar "yilmazatay@osmaniye.edu.tr" adresine gönderilmelidir.
10. Proje, ".rar" uzantılı olarak; Alg_ÖğrTürü_ÖğrNo_Ad_Soyad şeklinde kaydedilmeli ve gönderilmelidir. Uyulması gereken format şöyle olmalıdır:
Alg_1ogr_0102030405_Yilmaz_Atay.rar
11. Projeyi göndermede bir gecikmeyle ve problemle karşılaşırsanız BIP'ten bildiriniz.
12. Kontroller **YÜZYÜZE ve TARAFIMCA** yapılacaktır.
13. Kopya uygulamalar vize skoruna **-50** olarak yansıtacaktır.
14. Kontrole kendi bilgisayarlarınızla gelmeniz kolaylık sağlayacaktır.
15. Son soru (7. ödev) BONUS olarak verilmiş olup; ek 10 puan sağlayacaktır.