

*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++ programlama dili: +10puan

C++ programlama dili (nesne temelli kodlama): +20puan

C programlama dili: +5puan

Diğer nesne temelli dillerde kodlama: +10puan

Kendi arayüzünü tasarlama (kodla hazır olamayan program yazımı): +15puan

Hazır arayüz kullanma: +5puan

**Örneğin;** Bir öğrencinin tüm uygulamaları tam yaptığı varsayılırsa;

Hem c++ nesne temelli kodlama hem de hazır arayüz kullanma:  $(+20) + (+5) = 25$

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

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

Öğrencinin vize puanının 70 olduğu varsayılırsa:  $70 \times (50/100) = 35p$

**Toplam vize skoru:  $62,5 + 35 = 97,5p$  olur.**

4. Kodlarda gerekli yerlere yorum satırları eklenmelidir. Değişken ve fonksiyon isimleri gibi tanımlamaların anlaşılabilir olmasına dikkat edilmelidir.
5. Printf, scanf, strlen vb. fonksiyonlar hariç hazır kullanımlardan kaçınılmalıdır.
6. Projelerin sunumu sırasında sorulacak tüm sorulara yeterli cevap verilmelidir.
7. Uygulamaların kontrolleri 20-21 Kasım 2019 tarihlerinde yapılacak olup; kontrol sınıfı ya da laboratuvarı daha sonra ilan edilecektir (BIP üzerinden).
8. Her öğrenci/öğrenci grubu için belli bir randevu takvimi belirlenecek olup, liste BIP üzerinden yayımlanacaktır.
9. Uygulamalar, 20 Kasım 2019 saat 09:00'a kadar "yilmazatay@osmaniye.edu.tr" adresine gönderilmelidir.
10. Proje, ".rar" uzantılı olarak; ÖğrTürü\_ÖğrNo\_Ad\_Soyad şeklinde kaydedilmeli ve gönderilmelidir. Uyulması gereken format şöyle olmalıdır:  
**logr\_0102030405\_Yilmaz\_Atay.rar**
11. Projeyi göndermede bir gecikmeyle ve problemle karşılaşırsanız BIP'ten bildiriniz.
12. Kontroller **YÜZYÜZE ve sadece tarafımca** yapılacaktır.
13. Kopya uygulamalar vize skoruna **-50** olarak yansıtacaktır.
14. Kontrole kendi bilgisayarlarınızla gelmeniz kolaylık sağlayacaktır.
15. Dersi alan herkes devam zorunluluğu olsun/olmasın ödevden **sorumludur**.