

MOBİL PROGRAMLAMA – FİNAL PROJE Ödevi

Bu doküman, Mekatronik Programı öğrencilerinin **Mobil Programlama** dersi için hazırlaması gereken **final proje ödevinin tüm kurallarını** içermektedir. Final haftasında sınav yapılmayacak, **bu proje final yerine geçecek ve doğrudan dönem notuna yansıtacaktır.**

Her öğrenci, öğretim elemanının internet sitesinde yayınlanan **proje listesinden** kendi öğrenci numarasına karşılık gelen projeyi yapmakla yükümlüdür.

Ödevin Amacı

Bu projenin amacı, öğrencilerin Android Studio ve Java kullanarak temel mobil uygulama geliştirme süreçlerini deneyimlemesi; ekran tasarımı, veri alma, veri işleme, algoritma oluşturma, veri saklama, kullanıcıya sonuç gösterme ve gerekiyorsa Google Sheets gibi dış servislere veri iletme becerilerini geliştirmesidir.

Her projede öğrenci:

- En az **3 veya 4 ekran** tasarlamalıdır,
- Kullanıcıdan veri almalı,
- Bu veriyi **proje açıklamasında yazan kurallara göre** işlemeli,
- Sonuç ekranında çıktıyı düzgün bir şekilde göstermeli,
- Gerekiyorsa tablo, grafik veya liste yapısı kullanmalıdır.

Proje; **öğrencinin internet sitesindeki açıklamaya birebir uymak zorunda olduğu** bir geliştirme çalışmasıdır. Öğrenci daha fazla çaba göstererek projeyi ilerletme özgürlüğüne sahiptir.

Uygulama Geliştirme Kuralları

Tüm projeler için geçerli genel teknik kurallar şunlardır:

1. Uygulama **Android Studio + Java** ile yazılacaktır.
2. Her uygulamada aşağıdaki yapılar mutlaka bulunacaktır:
 - Veri giriş ekranı
 - İşlem / analiz yapan bir algoritma bölümü
 - Sonuç veya liste/grafik gösteren ekran
3. Uygulama **yerel olarak çalışacak**; internete ihtiyaç duymaması esastır. Projenin kendi açıklamasında Google Sheets varsa kullanılabilir.
4. Tüm veriler uygun bir yapıda saklanmalıdır (ArrayList, SharedPreferences veya basit nesne yapısı).

5. Uygulama ekran görüntüleri alınmalı ve rapora eklenmelidir.
6. Proje, internet sitesinde verilen **kendi açıklamasına birebir uygun** şekilde yapılmalıdır. Minimal tasarım bu şekilde oluşacak ve sonrasında öğrencinin çabası projeyi kuvvetlendirebilir.

Teslim Edilecek Dosyalar ve İsimlendirme Kuralları

Her öğrenci **tek bir .rar dosyası** teslim edecektir. Bu .rar dosyasının içinde **yalnızca 2 dosya** bulunacaktır:

(1) Android Studio Projesi (ZIP olarak sıkıştırılmış)

İsimlendirme:

Proje_OkulNo_Ad_Soyad.zip

Örnek:

Proje_201234567_Ahmet_Yılmaz.zip

Zip içinde sadece Android Studio projeniz yer alacaktır.

(2) PDF Raporu (5–10 sayfa)

İsimlendirme:

Rapor_OkulNo_Ad_Soyad.pdf

Raporda bulunması gerekenler:

- Kapak (okul, bölüm, program, ders, proje adı, ad–soyad, okul no)
- Projenin amacı ve kısa açıklaması
- Uygulamanın ekran tasarımları (ekran görüntüleri ile)
- Kullanılan algoritmanın detaylı anlatımı
- Veri yapıları (SharedPreferences, diziler vb.)
- Sonuç ekranı açıklaması
- Genel değerlendirme ve elde edilen sonuçlar

Rapor, toplam notun **%20'sini** oluşturacaktır.

RAR Dosyası İsimlendirme

Odev_OkulNo_Ad_Soyad.rar

RAR içinde yalnızca:

- Android proje ZIP dosyası

- PDF raporu

bulunmalıdır.

Başka hiçbir dosya eklenmeyecektir.

Teslim Şekli ve Tarihi

Öğrenciler hazırladıkları .rar dosyasını **e-posta ile** gönderecektir.

Gönderim adresi:

bdagci@mehmetakif.edu.tr

Kurallar:

- Öğrenci **yalnızca bir kez** e-posta gönderebilir.
- E-posta **yalnızca resmi EDU uzantılı** adreslerden gönderilecektir.
- Diğer adreslerden gelen ödevler kabul edilmeyecektir.

Son teslim tarihi:

25.12.2025

İmza Onayı:

25.12.2025 tarihinde **14:00–16:00** arasında **BİL117** numaralı sınıfta öğrenci imza atarak projeyi kendisinin teslim ettiğini onaylayacaktır. Daha erken olan derslerde teslim alınabilir, ancak **ders dışında teslim alınmaz**. İmza atmayan öğrencilerin projesi **geçersiz sayılır**.

Not: Final haftasında sınav yapılmayacaktır. Bu proje **final yerine geçmektedir**.

Önemli Uyarı (Mutlaka Okuyunuz)

1. Proje açıklamaları internet sitesinde açık şekilde verilmiştir; ek doğrulama, teyit, hesap kontrolü **verilmeyecektir**.
2. Projenin, tabloda verilen şartlara göre yapılmasının **imkânsız olduğunu düşünüyorsanız, 14.12.2025 – 16:00** tarihine kadar mail yoluyla bildirmek zorundasınız.
3. Bu tarihten sonra yapılan bildirimler dikkate alınmayacaktır.
4. Eksik dosya, hatalı isimlendirme veya fazladan dosya bulunması durumunda **puan kesintisi** uygulanacaktır.
5. Son teslim tarihinden sonra gelen projeler **kesinlikle kabul edilmeyecektir**.

Puanlama Kriterleri (100 Puan)

Rapora %20, uygulamaya %80 etki edecek şekilde değerlendirme yapılacaktır.

Uygulama (%80)

Kriter	Puan
Proje açıklamasına uygunluk	10
Ekran tasarımlarının doğruluğu	10
Veri giriş-işleme-çıkış akışının doğru olması	15
Algoritmanın doğru çalışması	15
Veri saklama yapılarının doğru kullanılması	10
Uygulamanın kararlı çalışması	10
Ekran görüntülerinin tamlığı	5
Doğru dosya/rar isimlendirmesi	5
Toplam Uygulama:	80

Rapor (%20)

Kriter	Puan
Düzen, açıklık ve teknik anlatım	10
Ekran görüntülerinin ve algoritma açıklamasının doğruluğu	10
Toplam Rapor:	20

Aşağıdaki görsellerde bulunan örnek e-posta gönderme ekran görüntülerine dikkat ederek kendi dersiniz için revizyon geçerek lütfen e-postaları doğru bir şekilde gönderiniz.

Alıcı

BUĞRA DAĞCI x

 +

Konu

2025-2026 - Güz Dönemi - Taşıtlarda Güç Elektroniği Dersi Final Projesi Teslimi



Merhaba Hocam,

Ben ...(Ad Soyad)..., ...(Bölüm)... Bölümü ...(Program)... öğrencisiyim. Okul numaram ...(Öğrenci No)...'dur.

Ekte yer alan .rar uzantılı ödev dosyayı tarafınıza iletmekteyim. Teslim onayı için 22.12.2025 tarihinde gerekli imzayı atacağımı bilgilerinize sunarım.

İyi çalışmalar dilerim.

...(Ad Soyad)...

