

1) BİTİRME PROJESİ UYGULAMA İLKELERİ

1.1 Amaç ve Kapsam

Bu doküman, Bitirme Projesi dersinde proje fikirlerinin seçimi, yürütülmesi, raporlanması, değerlendirilmesi ve teslim süreçlerini standartlaştırır. Tüm öğrenciler/ekipler ve danışmanlar için bağlayıcıdır.

1.2 Tanımlar

- a) Ekip: En fazla 2 öğrenciden oluşabilir.
- b) Danışman: Öğrencinin çalışma takvimi ve planına göre ilerlemesini takip eder ve değerlendirir.
- c) Jüri: Proje ara/son değerlendirmesini yapan komisyon.

1.3 Roller ve Sorumluluklar

Öğrenci/Ekip:

- a) Öğrenciler, bitirme tezi konusu seçiminden bitirme tezinin teslimine kadar olan sürecin tamamından birinci derecede sorumludur.
- b) Ara rapor, bitirme tezi ve sunumu zamanında teslim eder.
- c) Etik kurallara ve akademik dürüstlüğe uyar.
- d) Çalışabilir bir ürün/prototip ortaya koyar.

Danışman:

- a) Danışmanlar, dönem başlamadan önce çalışma alanlarını ilan eder.
- b) Danışman–öğrenci kotası, dönem başlamadan önce bölüm tarafından netleştirilir ve ilan edilir.
- c) Ara raporu ve bitirme tezini değerlendirir.

Jüri:

- a) Değerlendirme formuna göre puanlar.
- b) Teknik doğruluk, katkı, sunum ve tez kalitesini değerlendirir.

1.4 Proje Konusu Seçim İlkeleri

- a) Konu mühendislik problemi içermelidir (tasarım/analiz/uygulama).
- b) Hedefler ölçülebilir olmalıdır (metrik, test, doğrulama).
- c) Kapsam: 14 hafta içinde tamamlanabilir olmalıdır.
- d) Etik/mahremiyet/siber güvenlik riskleri önceden analiz edilmelidir.

1.5 Süreç ve Teslimatlar

Minimum teslimatlar:

- a) Proje Önerisi ve Tez Konusunun Kesinleştirilmesi (Hafta 1)
- b) İhtiyaç/Maliyet Analizi + Plan (Hafta 2–4)
- c) Ara Rapor (Hafta 7–8)
- d) Test Planı + Sonuçlar (Hafta 10–12)
- e) Bitirme Tezi + Sunum (Hafta 16)

Önemli Not: Belirlenen süre içerisinde(1.hafta) bitirme projesi konusunu almayan öğrenciler, Bitirme Projesi dersinden başarısız sayılır.

1.6 Akademik Dürüstlük ve Yapay Zekâ Kullanımı

- a) Kopya, intihal ve izinsiz kod kullanımı yasaktır.
- b) Tezde yer alan benzerlik oranı %30'un altında olmalıdır.
- c) Yapay zekâ araçları kullanılabilir; ancak:
 - Üretilen içerik doğrulanmalıdır,
 - Kaynak/araç kullanımı raporda “Araçlar” bölümünde belirtilmelidir,
 - Kritik kod parçalarında öğrencinin sorumluluğu esastır.

2) BİTİRME PROJESİ RAPOR ŞABLONU

Bölüm Tez Yazım Kılavuzu :

<https://mekatronik.aku.edu.tr/bitirme-projesi/>

3) ZAMAN ÇİZELGESİ (16 HAFTALIK ÖNERİ) + İLAN METNİ

16 Haftalık Plan:

- Hafta 1: Ekip kurma, tez konusunun belirlenmesi + danışman eşleşmesi
- Hafta 2: Tez Literatür Taraması
- Hafta 3: Proje hazırlığı
- Hafta 4: Gereksinimler
- Hafta 5: Mimari/tasarım
- Hafta 6: Uygulama taslağı

- Hafta 7: Ara rapor yazımı
- Hafta 8: Ara sunum + geri bildirim
- Hafta 9: Testlerin genişletilmesi + performans ölçümleri
- Hafta 10: Testlerin genişletilmesi + performans ölçümleri
- Hafta 11: Hata düzeltme + dokümantasyon
- Hafta 12: Sonuçların toparlanması + bitirme tezi taslağı
- Hafta 13: Demo provası + son düzenlemeler
- Hafta 16: Bitirme Tezi + Sunum



T.C.
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ



MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİTİRME PROJESİ DERSİ
UYGULAMA SÖZLEŞMESİ

Öğrencinin Adı Soyadı:	
Öğrenci No:	
Bitirme Ödevinin Konusu:	
Danışman Öğretim Üyesi:	
Uygulama Türü: ☐ Bireysel Çalışma ☐ Grup Çalışması	
DANIŞMANIN SORUMLULUKLARI 1. Danışman öğrenci ile birlikte çalışma konusunu, amacını, kapsamını ve kullanılacak yöntemleri belirler ve bir çalışma takvimi geliştirir. 2. Danışman, öğrencinin çalışma takvimi ve planına göre ilerlemesini takip eder ve değerlendirir. ÖĞRENCİNİN SORUMLULUKLARI 1. Öğrenci çalışma takvimine ve ödevin kapsamına ve planına uyar. 2. Öğrenci, danışmanının yapacağı tüm toplantılara hazırlıklı olarak katılır ve çalışmada yaptığı gelişmeleri aktarır. 3. Öğrenci arazi ve laboratuvar çalışmalarında İş Sağlığı ve Güvenliği kurallarına uyar ve talimatlara uygun	
Öğrencinin İmzası:	Danışmanın İmzası:
Tarih:/...../.....	Tarih:/...../.....

BİTİRME PROJESİ JÜRİ DEĞERLENDİRME FORMU

Proje Adı:		Bölüm:	
Dönem:		Sunum Tarihi:	__/__/20__
Danışman:		Jüri Üyesi:	
Sunum Süresi:	dk	Toplam Puan:	/100

ÖLÇÜT		PUAN
1) Problem Tanımı & Hedefler (netlik, ölçülebilirlik, kapsam)	10	
2) Mühendislik Yaklaşımı & Tasarım/Mimari (yöntem, gerekçe, modülerlik)	20	
3) Uygulama & Teknik Yetkinlik (çözüm doğruluğu, kalite, performans)	20	
4) Test/Doğrulama & Sonuçlar (test planı, metrikler, analiz, geçerlilik)	20	
5) Sunum Kalitesi (akış, zaman, anlatım, görseller, Soru-Cevap)	15	
6) Çalışırılık & Kullanılabilirlik (çalışan ürün, senaryo, stabilite)	10	
7) Rapor & Dokümantasyon (düzen, açıklık, kaynakça, kurulum/kullanım açıklığı)	5	

Güçlü Yönler:
Geliştirme Önerileri:
Jüri Kararı
☐ KABUL (Başarılı) ☐ DÜZELTME ile KABUL (Şartlı) ☐ RED (Başarısız)
Şartlı ise düzeltme maddeleri: 1) _____ 2) _____ 3) _____ Düzeltilme Teslim Tarihi: ____/____/20__ Jüri Üyesi Ad Soyad-İmza: _____ Tarih: ____/____/20__