

BİTİRME PROJESİ I-II DERSLERİ UYGULAMA ESASLARI

1. Bitirme Projesi I ve Bitirme Projesi II dersini öğrenci(ler) aynı öğretim üyesinden alacaklardır. Bitirme Projesi II dersini farklı öğretim üyesinden seçenler için ekle-sil haftasında değişiklik yapılacaktır.
2. Danışman öğretim üyesi belirleme işlemi Bitirme Projesi I dersinin seçileceği güz döneminden önceki Haziran-Temmuz-Ağustos aylarında, Bölüm web sayfasında ilan edilen “BİTİRME PROJESİ I/II BAŞVURU FORMU” doldurularak yapılacaktır. İlgili form doldurularak öğrencinin/öğrencilerin tercih edeceği öğretim üyesine mail yoluyla iletilecektir. Öğretim üyesinin onayı neticesinde danışman seçimi tamamlanacaktır.
3. Öğrenciler, resmi danışman öğretim üyesi seçimlerini takip eden dönemdeki OBIS kayıt modülü üzerinden yapacaklardır.
4. Bitirme Projesi I ve Bitirme Projesi II dersinin çalışma konuları birbirlerini tamamlayıcı nitelikte olmalıdır.
5. Bitirme Projesi derslerinin konu seçimleri danışman öğretim üyesi ile birlikte belirlenir. Bitirme projesi konuları güz dönemi akademik takviminin ilk üç haftası içerisinde Bölüm Öğretim Üyelerinden oluşan bir komisyon önünde öğrenci(ler) tarafından sunulur ve resmiyet kazanır.
6. Öğrenciler Bitirme Projesi derslerini aldıkları yarıyılarda gerekli belge ve kullanılacak mesleki gereçlerini temin ederler.
7. Bitirme Projesi derslerinin haftalık ders programları ve içerikleri, bitirme projesi danışman öğretim üyesi tarafından belirlenir.
8. Bitirme Projesi derslerinin değerlendirmesi bir ara sınav ve bir yarıyıl sonu sınavı ile yapılır.
9. Bitirme Projesi I dersinin ara sınav notu Lisans Tezi Yazım Şablonuna göre düzenlenmiş tezin Giriş ve Literatür Bölümlerinin sunulduğu rapora göre yapılır.
10. Bitirme Projesi I dersinin final sınavı notu Lisans Tezi Yazım Şablonuna göre düzenlenmiş tezin Materyal ve Yöntem bölümünün sunulduğu rapora ve dönem sonunda belirlenecek bir tarihte yapılacak Bitirme Projesi I sözlü final sunumuna göre yapılır.
11. Bitirme Projesi II dersinin ara sınav notu Lisans Tezi Yazım Şablonuna göre düzenlenmiş tezin Araştırma Bulguları ve Tartışma Bölümünün sunulduğu rapora göre yapılır.
12. Bitirme Projesi II dersinin final sınavı notu Lisans Tezi Yazım Şablonuna göre düzenlenmiş tezin Sonuç Bölümünün sunulduğu rapora ve dönem sonunda belirlenecek bir tarihte yapılacak Bitirme Projesi II sözlü final sunumuna göre yapılır.

13. Bitirme Projesi II dersi kapsamında hazırlanacak Lisans Tezi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi web sitesinde sunulan “Tez Yazım Şablonuna” göre yazılacaktır.
14. Bitirme Projesi II dersinin final sunumunda her bir grup, çalışmaları ile ilgili Bitirme Projesi Posterini hazırlar. Bitirme Projesi Posterini 70x100 cm boyutlarında hazırlanır.
15. Bitirme Projesi I ve Bitirme Projesi II derslerinin final sunumları Bitirme Projesi Sunu Şablonuna göre hazırlanır.
16. Bitirme Projesi I ve Bitirme Projesi II derslerinin final sunumları değerlendirilmesi bölüm jürisi tarafından yapılır. Öğrencinin notu OBIS’e danışman öğretim üyesi tarafından girilir.
17. Final sunumlarında proje konusuna olan hakimiyet proje konusu ile ilgili sorulan sorulara verilen öğrenci cevapları baz alınarak yapılır.
18. Bitirme Projeleri derslerinin sonunda hazırlanan Lisans Tezinin intihal (benzerlik) raporu danışman öğretim üyesi tarafından alınmalıdır. Benzerlik raporu alınan platformlardan elde edilen raporun ilk sayfası (benzerlik oranının belirtildiği ilk sayfa) çıktı alınmalıdır. Benzerlik raporunda benzerlik oranı %20’yi aşmamalıdır.
19. Bitirme Projesi II dersinin final sınav notunun OBIS’e girilebilmesi için ciltli ve siyah-beyaz çıktı alınmış Lisans Tezinin danışman onaylı versiyonunun, danışman öğretim üyesine elden ve şahsen teslim edilmesi gerekmektedir.
20. Bitirme Projesi II dersinin final sınav notunun OBIS’e girilebilmesi için öğrencinin;
 - Lisans tezinin danışman öğretim üyesi onaylı halinin .pdf versiyonunu,
 - Lisans tezinin intihal raporu çıktısını,
 - Bitirme Projesi I ve Bitirme Projesi II dersi final sunum dosyalarını,
 - Bitirme Projesi II dersi final sunumu için hazırlanmış çalışma posteriniCD’ye çekerek danışman öğretim üyesine teslim etmesi gerekmektedir.
21. Bitirme projelerini sunmak için sözlü mülakata gelen öğrenciler kılık kıyafetlerine dikkat etmelidir.
22. Bitirme Projesi I ve Bitirme Projesi II derslerinin notlandırılmasına ilişkin kriterler takip eden sayfalarda sunulmuştur.

Bitirme Projesi I Dersi Notlama Sistemi

Ara Sınav

Rapor Giriş Bölümü: 30 Puan

- ❖ Giriş Bölümü Lisans Tezi Yazım Şablonuna göre düzenlenmiş olmalıdır (10 Puan).
- ❖ Giriş Bölümünde içerik olarak tez hakkında genel bilgi vermeli, tez içeriği kısaca anlatılmalı, tezin motivasyonu ve tezin hedefleri açıkça ifade edilmelidir (20 Puan).

Rapor Literatür Bölümü: 70 Puan

- ❖ Literatür Bölümü Lisans Tezi Yazım Şablonuna göre düzenlenmiş olmalıdır (10 Puan).
- ❖ Literatür Bölümünde tez konusu ile ilgili mevcut yapılan akademik çalışmalara yer verilmelidir. Akademik çalışma olarak ulusal ve uluslararası dergilerde yayınlanan makale/bildiri çalışmaları, lisans/yüksek lisans/doktora tezleri ve kitap bölümleri kabul edilmektedir. Web sitesi tabanlı kaynaklar/ödevler literatür çalışması olarak değerlendirilmemektedir. Literatür Bölümünde Kaynakçada yer verilecek şekilde minimum 15 akademik çalışmanın incelenmesi gerekmektedir (Bu sayı Danışman kararı ile azaltılabilir) (40 Puan).
- ❖ Literatür Bölümünde yer verilen akademik çalışmaların mevcut tez çalışmasına katkısı bölüm sonundaki paragrafta ayrıca belirtilmelidir (20 Puan).

Bitirme Projesi I'nın ara sınavı raporlama şeklinde yapılacaktır. Tezin Giriş ve Genel Bilgiler (Literatür) kısmı rapor şeklinde ilgili öğretim üyesine belirtilen sürede teslim edilecektir.

Final Sınavı Raporlama

Materyal ve Yöntem Bölümü: 100 Puan

- ❖ Materyal ve Yöntem Bölümü Lisans Tezi Yazım Şablonuna göre düzenlenmiş olmalıdır (10 Puan).
- ❖ Materyal ve Yöntem Bölümünde projenin blok diyagramı ve varsa akış diyagramı verilmiş olmalıdır (30 Puan).
- ❖ Materyal ve Yöntem Bölümünde projenin içeriği detaylandırılmalıdır (10 Puan).
- ❖ Materyal ve Yöntem Bölümünde projede kullanılacak malzemelerin kısa tanıtımları verilmelidir (10 Puan).
- ❖ Materyal ve Yöntem Bölümünde projede kullanılacak malzemeler ve maliyetleri Tablo şeklinde sunulmalıdır (10 Puan).
- ❖ Materyal ve Yöntem Bölümünde projeye ait simülasyon sonuçları, elektronik devre tasarımları, iki veya üç boyutlu görsel çizimler verilmelidir (30 Puan).

Final Sınavı Sunum

- ❖ Sunum içeriğinin yeterli olması (30 Puan)
- ❖ Sunum süresinin etkin kullanımı (20 Puan)
- ❖ Sunumu yapılan proje konusuna hâkimiyet (50 Puan)

Final Sınavı Notu

Raporlama notunun %60'ı, final sunum notunun %40'ı final sınavı notunu oluşturacaktır.

Bitirme Projesi I'in final sınavı raporlama ve sunum şeklinde yapılacaktır. Tezin Materyal ve Yöntem kısmı rapor şeklinde ilgili öğretim üyesine belirtilen sürede teslim edilecektir. Ayrıca belirlenen bir zamanda final sunumu da yapılacaktır.

Bitirme Projesi II Dersi Notlama Sistemi

Ara Sınav

Rapor Araştırma Bulguları ve Tartışma Bölümü: 100 Puan

- ❖ Araştırma Bulguları ve Tartışma Bölümü Lisans Tezi Yazım Şablonuna göre düzenlenmiş olmalıdır (10 Puan).
- ❖ Araştırma Bulguları ve Tartışma Bölümünde Bitirme Projesinin saha/laboratuvar/yazılım, vb. çalışmaları yapılmalıdır. Proje çalışmasının elektrik, elektronik, mekanik, vb. bağlantıları tamamlanmalıdır (30 puan).
- ❖ Araştırma Bulguları ve Tartışma Bölümünde projenin ortaya çıkış aşamaları adım adım verilmelidir. Projenin uygulama safhasında karşılaşılan sorunlara ve bu sorunlara bulunan çözümlere yer verilmelidir (10 Puan).
- ❖ Araştırma Bulguları ve Tartışma Bölümünün içeriğinde mühendislik ölçümlerine ve ölçümler neticesinde elde edilen grafiklere/şekillere/tablolara yer verilmelidir (30 Puan).
- ❖ Araştırma Bulguları ve Tartışma Bölümünde elde edilen sonuçlar mühendislik normları içerisinde yorumlanmalıdır. Bu bölümde elde edilen saha sonuçları ile Materyal ve Yöntem Bölümünde sunulan simülasyon sonuçları karşılaştırılmalıdır (20 Puan).

Bitirme Projesi II'nin ara sınavı raporlama şeklinde yapılacaktır. Tezin Araştırma Bulguları ve Tartışma bölümü rapor şeklinde ilgili öğretim üyesine belirtilen sürede teslim edilecektir.

Final Sınavı Raporlama

Sonuç Bölümü: 100 Puan

- ❖ Sonuç Bölümü Lisans Tezi Yazım Şablonuna göre düzenlenmiş olmalıdır (10 Puan).
- ❖ Sonuç Bölümünde çalışmanın kısa bir özeti verilmeli ve elde edilen sonuçlar vurgulanmalıdır. Giriş bölümünde yer verilen amaçlara/hedeflere ulaşıp ulaşılamadığı değerlendirilmelidir. Ulaşılamayan hedefler var ise bunlara niçin ulaşılamadığı açıklanmalıdır (70 Puan).
- ❖ Sonuç Bölümünde üzerinde çalışılan proje konusu ile ilgili yapılabilecek gelecekteki çalışmalar için öneriler sunulmalıdır (20 Puan).

Final Sınavı Sunum

- ❖ Sunum süresinin etkin kullanımı (5 Puan)
- ❖ Sunumu yapılan proje konusuna hâkimiyet (10 Puan)
- ❖ Çalışma ile ilgili posterin hazırlanması (15 Puan)
- ❖ Projenin çalıştırılması (50 Puan)
- ❖ Projenin ürün/model/yazılım/donanım, vb. olarak sunulması (20 Puan)

Final Sınavı Notu

Raporlama notunun %20'si, final sunum notunun %80'i final sınavı notunu oluşturacaktır.

Bitirme Projesi II'in final sınavı raporlama ve sunum şeklinde yapılacaktır. Tezin Lisans Tezi Yazım Şablonuna göre hazırlanmış danışman öğretim üyesi onaylı halinin siyah-beyaz çıktısı spiralli olacak şekilde alınarak Final Sunumuna getirilmelidir. Ayrıca belirlenen bir zamanda final sunumu da yapılacaktır.

BİTİRME PROJESİ I NOTLANDIRMA TABLOSU

Ara Sınav		Final Sınavı	
%40		%60	
Rapor (100 Puan)		Rapor (60 Puan)	Sunum (40 Puan)
i) Giriş Bölümü Format (10 Puan)	i) Literatür Bölümü Format (10 Puan)	i) Materyal ve Yöntem Bölümü Format (6 Puan)	i) Sunum İçeriğinin Yeterli Olması (12 Puan)
ii) Giriş Bölümü İçerik (20 Puan)	ii) Literatür Bölümü Uygun ve Yeterli Sayıda Referans Kullanımları (40 Puan)	ii) Çalışmanın Blok Diyagramının Verilmesi (18 Puan)	ii) Sunum Süresinin Etkin Kullanımı (8 Puan)
	iii) Literatür Taramalarının Mevcut Çalışmaya Katkısının Açıkça Belirlenmesi (20 Puan)	iii) Proje İçeriğinin Detaylandırılması (6 Puan)	iii) Proje Konusuna Hâkimiyet (20 Puan)
		iv) Proje Malzeme Detaylarının Verilmesi (6 Puan)	
		v) Maliyet Tablosunun Verilmesi (6 Puan)	
		vi) Projeye ait 3D çizimlerin, simülasyon sonuçlarının, vb. verilmesi (18 Puan)	

BİTİRME PROJESİ II NOTLANDIRMA TABLOSU

Ara Sınav	Final Sınavı	
%40	%60	
Rapor (100 Puan)	Rapor (20 Puan)	Sunum (80 Puan)
i) Araştırma Bulguları ve Tartışma Bölümü Format (10 Puan) ii) Projenin Elektrik/Elektronik/Mekanik vb. Bağlantılarının Tamamlanması (30 Puan) iii) Proje Yapım Aşamalarının Detaylandırılması (10 Puan) iv) Proje İçeriğinin Ölçümlere, Testlere Dayalı Olarak Zenginleştirilmesi (Grafik, Tablo, Şekil Üzerinden Proje Sonuçlarının Verilmesi) (30 Puan) v) Elde Edilen Sonuçların Teorik/Beklenen Sonuçlarla Karşılaştırılması ve Yorumlanması (20 Puan)	i) Sonuç Bölümü Format (2 Puan) ii) Sonuç Bölümü İçerik (14 Puan) iii) Gelecek Çalışmalar İçin Öneriler (4 Puan)	i) Sunum Süresinin Etkin Kullanımı (4 Puan) ii) Proje Konusuna Hâkimiyet (8 Puan) iii) Posterin Hazırlanması (12 Puan) iv) Projenin Çalıştırılması (40 Puan) v) Projenin Ürün/Model/Yazılım/Donanım, vb. Olarak Sunulması (16 Puan)