

 <p>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİTİRME TEZİ DERSİ UYGULAMA ESASLARI</p>	Doküman No	XXX-YYY-0001
	Yürürlük Tarihi	gg.aa.yyyy
	Revizyon Tarihi	-
	Revizyon No	-
	Sayfa No	1 / 4

Bitirme Tezi I ve Bitirme Tezi II derslerinde konuların belirlenmesi, öğrencinin yönlendirilmesi ve hazırlanmış olan projelerin kabul edilmesi sırasında aşağıda belirtilen uygulama esasları dikkate alınacaktır.

1.Genel Bilgiler:

- a) Bu derslerin amacı, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin eğitimini aldığı meslekle ilgili bilimsel bir konuda kuramsal ve uygulama bilgisini yazılı ve sözlü sunma becerisini ölçmektir. Bu dersler Bilgisayar Mühendisliği alanında, kuramsal, uygulama, deney ve literatür çalışmalarına yönelik bilimsel bir araştırmanın ilgili danışman denetiminde hazırlanmasını, elektronik ortamda ve basılı olarak teslim edilmesini kapsar.
- b) “Bitirme Tezi I” ve “Bitirme Tezi II” derslerini ilk kez alacak öğrenciler için bu dersler hem güz hem de bahar yarıyılında açılmaktadır. Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Mühendislik Tasarımı ve Bitirme Tezi Dersleri Uygulama İlkeleri’ nin 4. Maddesinde “Teknoloji Fakültesi ders programlarında “Bitirme Tezi I” ve “Bitirme Tezi II” dersleri 7. ve 8. yarıyıllarının her ikisinde de açılır. “Bitirme Tezi I” ve “Bitirme Tezi II” dersleri birbirini takip eden iki derstir. Öğrenci, İşyeri Eğitimi dersini aldığı dönemde sadece uygulamalı bitirme tezi derslerini yani “Bitirme Tezi I” ve “Bitirme Tezi II” dersini alabilir ifadesi yer almaktadır. Bu maddeye göre, öğrenciler aynı yarıyıl içerisinde bu derslerden sadece bir tanesini seçebilirler. “Bitirme Tezi I” ve “Bitirme Tezi II” derslerinden birinin ya da her ikisinin (FF) olması durumunda, her iki ders aynı yarıyılıda alınabilir. Ancak, bu derslerden birinin (NA) olması durumunda dersler aynı yarıyıl içerisinde alınamaz.
- c) “Bitirme Tezi I” veya “Bitirme Tezi II” dersleri yarıyıl boyunca atanan danışman öğretim elemanı tarafından yürütülür.
- d) “Bitirme Tezi I” veya “Bitirme Tezi II” dersini alan tüm öğrencilerin bir akademik etkinliğe başvuru yapması gereklidir. Akademik etkinliklerin en az birine ait belgeyle birlikte bitirme tezi savunmasına öğrencilerin katılımı zorunludur. Başvuruda bulunmayan öğrenciler başarısız sayılır. Bu etkinlikler;
 - i. TÜBİTAK öğrenci projelerine başvuru (2209-A nolu proje)
 - ii. TÜBİTAK sanayi projelerine başvuru (2209-B nolu proje)
 - iii. Sempozyuma katılım için başvuru (poster veya sözlü sunum)
 - iv. Akademik dergilere makale başvurusu
 - v. Yarışmalara başvuru (TÜBİTAK, TEKNOFEST, proje pazarı, üniversiteler arası yarışma vb.).
- e) Bitirme Komisyonu tarafından oluşturulan “Bitirme Tezi I” veya “Bitirme Tezi II” dersleri ile ilgili tüm duyurular bölüm web sayfasında ilan edilir. Öğrenci, tüm duyuru ve süreci takip etmekle yükümlüdür.
- f) Bitirme Komisyonu tarafından oluşturulan “Bitirme Tezi I” veya “Bitirme Tezi II” dersleri ile ilgili aşağıdaki maddelerde isimleri geçen dokümanlar, bölüm web sayfasında Bitirme Tezi Komisyonu sayfasında ve Doküman Arşivi bölümünde bulunmaktadır.

 <p>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİTİRME TEZİ DERSİ UYGULAMA ESASLARI</p>	Doküman No	XXX-YYY-0001
	Yürürlük Tarihi	gg.aa.yyyy
	Revizyon Tarihi	-
	Revizyon No	-
	Sayfa No	2 / 4

- g) Öğrenci, bitirme tezi dersi “İş Akış Diyagramı” nda yer alan talimatları takvimde belirtilen tarihler içerisinde yapmakla yükümlüdür. Süreç ve iş akışı ile ilgili yaşanabilecek aksiliklerden öğrenci sorumludur.
- h) Jüri üyeleri tarafından bitirme projesinde düzeltme istenirse, iki hafta içerisinde öğrenci, istenilen düzeltmeleri yaptıktan sonra danışmanına ve aynı jüri üyelerine düzeltilmiş bitirme projesinin kopyasını yazılı olarak tekrar sunar. Düzeltilmiş bitirme projesi danışman onayı alındıktan sonra bölüm başkanlığına teslim edilir. Şayet öğrenci düzeltilmiş bitirme projesini istenilen takvimde teslim etmez veya istenilen düzeltmeleri yapmazsa bitirme projesi başarısız kabul edilir.

2.Danışman Belirlenmesi

- a) “Bitirme Tezi I” veya “Bitirme Tezi II” dersinin alınabilmesi için öğrencilerin 4. sınıf öğrencisi olması gerekmektedir.
- b) “Bitirme Tezi I” veya “Bitirme Tezi II” derslerinde öğretim üyesinin danışmanlık yapacağı öğrenci sayısı, ilgili yarıyıl başında toplam öğrenci sayısının bölüm öğretim üyesi sayısına oranına göre Bitirme Tezi Komisyonu tarafından belirlenir.
- c) Öğrenciler danışmanlarını belirlemeden önce öğretim üyelerinin çalışma alanları ile ilgili bilgilerini özgeçmişlerinden öğrenebilirler. Aynı zamanda, öğrenciler önceki yıllarda yapılmış olan bitirme tezi çalışmalarını <http://projesergisi.isparta.edu.tr/> adresinden inceleyebilirler.
- d) Bitirme Tezi Komisyonu’nun belirlediği takvime göre öğrenciler, belirtilen süre içerisinde çalışmak istedikleri konu ile ilgili bölümümüz öğretim üyeleri ile görüşmelidir. Bir öğretim üyesinden onay aldıktan sonra, “**Danışman Öneri Formu**” nu doldurup, komisyona iletir. Bu süre içerisinde danışman belirlemeyen öğrencilerin danışman atamaları, öğretim üyelerinin alabileceği öğrenci sayısına göre Bitirme Tezi Komisyonu tarafından rastgele yapılır.

3.Bitirme Proje Konusunun Belirlenmesi

- a) Danışman-öğrenci dağılımı, Bitirme Tezi Komisyonu tarafından ilan edildikten sonra öğrenciler danışmanları ile iletişime geçip bitirme tezi konusunu belirlemeli ve süreç hakkında bilgi edinmelidirler. Bitirme tezi konusu belirlenirken; danışman öncelikle öğrencinin istediği, ilgi duyduğu, önerdiği konuyu dikkate alır.
- b) Tez konuları özgün, yapılabilir, ölçeklenebilir, değerlendirilebilir özelliklerde ve mümkünse öğrenci tarafından önerilmelidir. Öğrenci öğretim elemanının önerdiği konularda da çalışabilir.
- c) Öğrenci alacağı bir tez konusunu iki döneme yayarak yapacaktır. Sürenin uzun olması nedeniyle nitelikli ve eksiksiz çalışmaların ortaya çıkması beklenmektedir.

 ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ	ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİTİRME TEZİ DERSİ UYGULAMA ESASLARI	Doküman No	XXX-YYY-0001
		Yürürlük Tarihi	gg.aa.yyyy
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	-
		Sayfa No	3 / 4

- d) Tez konuları dönemin ilk iki haftası içerisinde öğrenci tarafından öğretim elemanları ile görüşmeler yapılarak belirlenir. Konusu kabul edilmeyenlere bir hafta daha süre verilir. Bu süreler sonunda konusu kabul edilmeyen veya başvuru yapmayan öğrenciler dersten başarısız sayılır.
- e) Özellikle işyeri eğitiminde olacak öğrencilerimizin bu süreçlerde okulda olmamalarından dolayı süreçleri daha erkenden ve e-posta veya telefon ile yürütmeleri gerekmektedir.
- f) Danışman onayı olmadan tez konusu belirlenemez. Aksi halde, bitirme tezi konusu kabul edilmeyecektir.
- g) Öğrenciler, danışman öğretim elemanı denetiminde, öğrenci tek başına veya bir öğrenci ile birlikte bitirme tezi hazırlayabilir. Grup halinde çalışan öğrencilerin tezleri başarısız olursa grup öğrencileri birlikte başarısız sayılacaktır.
- h) Bitirme Tezi Komisyonu'nun belirlediği takvime göre öğrenciler, belirtilen süre içerisinde “**Tez Öneri Formu**” nu düzenleyerek komisyona iletir.

4.Vize Sınavı


- a) İlgili Eğitim-Öğretim yılının ara sınav haftasında öğrenciler “**Vize Raporu**” dokümanını düzenleyerek danışman öğretim üyelerine teslim edeceklerdir. Bu rapor, vize sınavı yerine geçmektedir. Danışman, rapor ve öğrencinin devam durumuna göre vize sınav notunu belirler.

5.Final Sınavı

- a) “Bitirme Tezi I” veya “Bitirme Tezi II” derslerinden birini **ilk kez alan öğrenciler**, dönem sonunda “**Final Raporu**” dosyasını düzenleyerek danışman öğretim üyelerine teslim edeceklerdir. Danışman, rapor ve öğrencinin devam durumuna göre final sınav notunu belirler.
- b) “Bitirme Tezi I” ve “Bitirme Tezi II” derslerinin her ikisini de başarılı olarak tamamlayan öğrenciler tez savunma sınavına gireceklerdir. Öğrenciler, çalışmalarını “**Tez Yazım Şablonu**”, “**Tez Yazım Kılavuzu**”, “**Tez Sunumu**” ve “**Tez Poster Şablonu**” na uygun olarak hazırlayıp, danışmanına kontrol ettirmelidir. Tez savunma sınavına katılacak olan öğrenciler için sınav bilgilendirmesi final sınav haftası öncesinde Bitirme Tezi Komisyonu tarafından yapılacaktır.

6.Bütünleme Sınavı

- a) “Bitirme Tezi I” veya “Bitirme Tezi II” derslerinden birini **ilk kez alan öğrenciler**, bitirme tezinden başarısız olma durumunda “**Final Raporu**” dosyasını düzenleyerek danışman öğretim üyelerine göndereceklerdir.
- b) “Bitirme Tezi I” ve “Bitirme Tezi II” derslerinin her ikisini de alıp, bu derslerden birinden (FF) ile kalan

 <p>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ</p>	ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİTİRME TEZİ DERSİ UYGULAMA ESASLARI	Doküman No	XXX-YYY-0001
		Yürürlük Tarihi	gg.aa.yyyy
		Revizyon Tarihi	-
		Revizyon No	-
		Sayfa No	4 / 4

öğrenciler bütünleme sınavı için final sınavında olduğu gibi tez ve poster sunumu şeklinde savunma sınavına katılacaklardır.

7.Dersin Değerlendirilmesi

- Bitirme tezi puanlaması, projenin bilimsel içeriği (%50), yazım düzeni (%20) ve öğrencinin jüri karşısında yapacağı sözlü sunum (%30) jüri üyeleri tarafından değerlendirilerek 100 puan üzerinden verilir. Öğrencinin bitirme tezi başarı notu ise, her bir jüri üyesinin, tezin bilimsel içeriği, tez yazım düzeni ve tez sunumunu dikkate alarak verdiği notun aritmetik ortalaması alınarak hesaplanır.
- Yukarıda belirtilen(1.d) akademik etkinlik ve yarışmalarda finale kalan öğrencilerin notlarına 20 puan ekleme yapılır. Öğrencinin notu 80 ve üzerinde ise 100'e tamamlanır.

Uygulama esaslarında belirtilmeyen durumlar için Bitirme Komisyonu işbirliği içinde hareket edilecektir.

BİTİRME TEZİ KOMİSYONU