



### **BİTİRME PROJESİ DERSİ UYGULAMA ve DEĞERLENDİRME ESASLARI**

1. **AMAÇ:** Bitirme Projesi Dersi Uygulama ve Değerlendirme Esasları dokümanının hazırlanma amacı bölümümüzde “EE401 - Bitirme Projesi I” ve “EE402 - Bitirme Projesi II” olarak verilmekte olan bitirme projesi derslerinin uygulama ve değerlendirme esaslarının oluşturulmasıdır.
2. **KONU:** Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğretim programında yer alan bitirme projesi dersleri 4. Sınıf Güz ve Bahar dönemlerinde “EE401 - Bitirme Projesi I” ve “EE402 - Bitirme Projesi II” olarak iki farklı ders şeklinde verilmektedir. Zaruri bir gerekçe olmadıkça öğrenci tek bir proje konusu üzerinde iki dönem çalışmakta ve “Bitirme Projesi II” dersi sonunda projesini tamamlayarak sunmaktadır. Bu kapsamda “Bitirme Projesi I” dersi proje konusunun teorik olarak araştırılması ve tasarlanması, “Bitirme Projesi II” dersi ise önerilen tasarımın hayata geçirilmesi olarak düşünülmektedir. Bitirme projesi dersleri kapsamında öğrencilerin;
  - Lisans eğitimleri boyunca elde ettikleri kazanımları ve mühendislik becerilerini kullanarak bir problemi çözmeleri,
  - Bunun için gerekli araştırmaları yapmaları, programları öğrenmeleri,
  - Gerekli zaman düzenlemesini ve planlamayı yapmaları, malzeme seçimini gerçekleştirmeleri,
  - Elde ettikleri çıktıları teknik bir dille raporlamaları ve sunmaları beklenmektedir.
3. **BİTİRME PROJESİ KOMİSYONU:** Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünün 08.09.2022 tarih ve 2022/8 sayılı Bölüm Kurulu kararı ile bitirme projesi derslerinin yürütülmesi ve değerlendirilmesi için “Bitirme Projesi Komisyonu” (bundan sonra komisyon olarak bahsedilecektir) oluşturulmasına OYBİRLİĞİ ile karar verilmiştir. Komisyon, “EE401 - Bitirme Projesi I” ve “EE402 - Bitirme Projesi II” derslerinin uygulanması ve değerlendirmesi ile görevlidir. Komisyon, her Eğitim-Öğretim yılı başında Bölüm Kurulu tarafından belirlenecektir. Bireysel olarak bitime projesi yürütmek isteyen öğretim elemanlarının bitirme projeleri komisyon tarafından onaylanırsa, bitirme projesi danışmanlığı yapacak öğretim elemanı komisyonun doğal üyesi olacaktır.

2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı için komisyon üyeleri aşağıdaki şekilde belirlenmiştir.

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Doç.Dr. Yılmaz KALKAN          | - Başkan |
| Dr.Öğr. Üyesi Atilla DÖNÜK     | - Üye    |
| Dr.Öğr. Üyesi M. Mine ÖZYETKİN | - Üye    |
| Arş.Gör.Dr. Adem ÜKTE          | - Üye    |

#### **4. BİTİRME PROJELERİNİN YÜRÜTÜLMESİ**

##### **4.1. Proje Konularının Belirlenmesi**

Bitirme projesi konuları her dönem başında komisyon tarafından belirlenerek öğrencilere ilan edilir. Birden çok proje konusunun önerilmesi durumunda bu proje konularının eşdeğer seviyede olması esastır. Öğrenciler bu projeleri grup çalışması şeklinde yürüteceklerdir. Her öğrenci ilan edilen projelerden birini seçmek zorundadır. Bu konular dışında bir proje konusu yürütmek isteyen öğrenci, birlikte çalışmak istediği öğretim elemanı ile bitirme projesi konusunda anlaşarak kendi bitirme projesini (bireysel ya da grup projesi olarak) yürütebilir. Bu proje konusunun da komisyona sunulması gerekmektedir.



Not: Bireysel olarak bitirme projesi yürütmek isteyen öğretim elemanlarının bitirme projeleri komisyon tarafından onaylandığı durumunda, bitirme projesi danışmanlığı yapacak öğretim elemanı komisyonun doğal üyesi olacaktır.

#### 4.2. Proje Süresi ve Takvimi

Bitirme projesi çalışması Güz ve Bahar dönemi (yarıyılı) olmak üzere bir Eğitim-Öğretim yılını kapsar. Öğrencilerin proje konusunun ilk hafta belirlenmesi zorunludur. Projelerin duyurulması ve öğrenci gruplarının oluşturularak projeler ile eşleştirilmesi derslerin başladığı ilk 2 hafta içinde yapılmalıdır. Bitirme Projesi takvimi her Eğitim-Öğretim yılı başında proje konuları ile birlikte komisyon tarafından belirlenecek ve ilan edilecektir.

#### 4.3. Proje Gruplarının Oluşturulması

Öğrencilerin ilan edilecek takvim içerisinde kendi gruplarını oluşturarak proje seçimlerini yapmaları gerekmektedir. Projelerin kapsamına göre grupta yer alacak öğrenci sayıları farklılık gösterebilecektir. Kesin sayılar detaylı proje konularının belirlenmesi ile birlikte ilan edilecektir. Birden fazla proje konusunun önerilmesi durumunda her projeye eşit sayıda grubun verilmesi sağlanacaktır. Bu kapsamda kota uygulanacak ve ilk seçim yapan gruplara öncelik verilecektir.

Proje gruplarının öğrenciler tarafından oluşturulması beklenmektedir. Verilen takvim içerisinde herhangi bir gruba dahil olamayan öğrencilerin grupları komisyon tarafından kura ile oluşturulacak/belirlenecektir.

Belirlenen gruplarda öğrencilerin karşılıklı yer değiştirmesi haricinde dönem içerisinde değişiklik yapılmasına izin verilmeyecektir. Karşılıklı yer değiştirme durumunda her iki öğrencinin de onayı istenecektir. Bu karşılıklı yer değiştirme işleminin, takvimdeki Grupların ve Konuların Belirlenmesine ilişkin son tarihten itibaren bir hafta içerisinde tamamlanması ve komisyona bilgi verilmesi gerekmektedir. Bu tarihten sonraki talepler kabul edilmeyecektir.

#### 4.4. Proje Danışmanlığı

Her bitirme projesi grubu için komisyon üyelerinden birisi danışman olarak atanacaktır. Grup üyeleri projelerini hayata geçirirken öncelikle danışmanlarına karşı sorumludurlar. Danışman, grubun sağlıklı işlemlerine yardım edecek, belirlenen takvime göre çalışmaları denetleyecek ve takımlara akademik danışmanlık yapacaktır. Her grup, danışmanın ilan edeceği toplantılara katılmalı ve grup içerisindeki görevleri ve çalışmaları hakkında düzenli rapor vermelidir.

### 5. PROJELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Bitirme projeleri komisyon tarafından izlenecek ve değerlendirilecektir. Projelerin değerlendirilmesinde genel olarak aşığıdaki kurallara uyulacaktır.

- Proje ilan edilen takvime uygun olarak yürütülecektir. Takvimde yaşanacak gecikmelerde öğrenci not kaybedecektir, bir haftadan daha uzun süre gecikme olması öğrencilerin **dersten BAŞARISIZ sayılmalarına** neden olabilecektir.
- Öğrenciler danışmanları ile sürekli irtibat halinde olmalıdır. Grup görüşmelerine tüm öğrencilerin eksiksiz katılması beklenmektedir. Mazeretsiz olarak arka arkaya iki toplantıya ya da toplamda dört toplantıya katılmayan bir öğrenci **dersten BAŞARISIZ sayılacaktır.**



**Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü**  
EE401 Bitirme Projesi I & EE402 Bitirme Projesi II  
2022-2023



Detaylı değerlendirme kriterleri ve bitirme projesi takvimi her Eğitim-Öğretim yılı başında proje konuları ile birlikte komisyon tarafından belirlenecek ve ilan edilecektir.

Bitirme Projesi Komisyonu