

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

LİSANS PROJE VE BİTİRME ÇALIŞMASI YÖNERGESİ

1. AMAÇ VE KAPSAM:

09/10/2019 tarihli ve 30913 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanarak yürürlüğe giren “Kocaeli Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği”nin 36.maddesi gereği, “Proje ve Bitirme Çalışması, Staj ve Mesleki Uygulamalar” çerçevesinde hazırlanan “Elektrik Mühendisliği Bölümü Lisans Proje ve Bitirme Çalışması Yönergesi” ni kapsar.

2. TANIM :

Proje ve Bitirme Çalışması; Lisans Eğitim - Öğretim planlarında yer alan, ders saati sayısı ve kredisi belirli, bitirme projesi ve bitirme tezi türü çalışmalardır. Proje ve Bitirme Çalışması, öğrencinin istenen mesleki bilgi ve beceri düzeyine eriştiğini gösteren çalışmadır. Proje ve Bitirme Çalışması, kuramsal, kuramsal ve uygulama veya sadece uygulama şeklinde olabilir. Alınması, danışman ve konusunun belirlenmesi, gerçekleştirilmesi, sınavı ve başarı ölçüsü bu yönerge çerçevesinde yürütülür.

3. PROJE ve BİTİRME ÇALIŞMASI KONULARI, DANIŞMANLARININ BELİRLENMESİ:

3.1 Öğretim Üyeleri, bir sonraki yarıyıl için yaptırmayı planladıkları Proje ve Bitirme Çalışması konularını ve konuyla ilgili ön şartları her yarıyıl başlamadan üç (3) hafta önce Proje ve Bitirme İşlemleri Komisyonuna bildirirler.

3.2 Proje ve Bitirme Çalışması konuları, kayıt haftasından iki (2) hafta önce Proje ve Bitirme İşlemleri Komisyonu tarafından öğrencilere ilan ile duyurulur.

3.3 Elektrik Mühendisliği Projesi alan öğrencilerin, danışman hocalarının onayı ile Bitirme Çalışmalarına devamına olanak sağlanır.

3.4 Proje ve Bitirme Çalışması, tek bir öğrenciye verilebileceği gibi, konunun gerekliliği kıldığı durumlarda Proje ve Bitirme Çalışması danışman onayı ile grup çalışması şeklinde de düzenlenebilir. Bu takdirde her bir grupta yer alabilecek öğrenci sayısı da belirtilir.

3.5 Bir öğrencinin Proje ve Bitirme Çalışması alabilmesi için;

a) Burada belirlenen ilkeler çerçevesinde, bölümce yapılacak düzenlemelere göre, Proje ve Bitirme Çalışmasını kayıt haftası içinde Öğrenci Bilgi Sistemi’nden oluşturulacak ders dilekçesine eklemesi gerekir.

b) Öğrenci danışmanı tarafından ders dilekçesi onaylanan öğrencinin, akademik takvimde belirtilen derslerin başlama tarihinden itibaren üç (3) hafta içerisinde Proje ve Bitirme Çalışması danışmanına başvurarak konusunu belirlemesi gerekir. Devam koşulu derslerde olduğu gibi Proje ve Bitirme Çalışmasında da geçerlidir.

4. PROJE ve BİTİRME ÇALIŞMALARININ DÖNEMİ, SÜRESİ, YÜRÜTÜLMESİ, TESLİMİ:

4.1 Proje ve Bitirme Çalışması, ilgili konu danışmanı tarafından programlanır ve yürütülür.

4.2 Bitirme Çalışmaları güz ve bahar yarıyıllarında yapılır.

4.3 Bitirme Çalışmaları, bölümce hazırlanmış Proje/Bitirme Çalışması Yazım Kılavuzu'na göre hazırlanır, düzenlenir ve sunulur.

4.4 Lisans Projesi için söz konusu yarıyıl dönemi içerisinde en az 1 adet ara rapor E-DESTEK sistemi üzerinden danışman öğretim üyesi tarafından izlenir. Ara Rapor, formatına uygun olarak hazırlanmalıdır. Son teslim tarihi, en geç ara sınav haftasının son günüdür. Ara rapor, Lisans Projesinin izlenebilirliği açısından büyük önem taşır ve aynı zamanda danışmanın düzeltme yapabilmesine olanak tanır.

4.5 Proje ve Bitirme Çalışmasının süresi bir yarıyıldır. Tamamlanan çalışmalar, danışmanın onayı alınarak, ilgili yarıyıldaki derslerin son tarihine kadar, 1 nüsha Proje veya Bitirme Çalışması, 1 adet B2(50×70 cm) boyutunda poster (yalnızca Bitirme Çalışması için) ve Turnitin benzerlik raporu (benzerlik oranı Bitirme Çalışması için maksimum %20, Lisans Projesi için maksimum %25 olmalıdır) olarak danışman öğretim üyesine teslim edilir.

5. PROJE ve BİTİRME ÇALIŞMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ:

5.1 Lisans Proje teslimi yarıyıl derslerinin son haftasıdır. Bitirme Çalışması sınavları ve poster sunumları, yarıyıl sonu sınavları bitimini takip eden hafta içerisinde, Proje ve Bitirme İşlemleri Komisyonu belirlenen tarihlerde yapılır.

5.2 Poster sunumları Elektrik Mühendisliği Bölümünce duyurulan tarihte ve yerde yapılacaktır. Poster sunumunu yapmayan öğrencilerin Bitirme Çalışmaları başarısız sayılır. Poster sunumlarının amacı, tamamlanan çalışmaları geniş bir kitleye tanıtmak, bu süreçte elde edilen bilgileri paylaşmak ve karşılıklı bilgi alışverişini teşvik etmektir.

5.3 Bitirme Çalışması sınav jürileri, anabilim dalları dikkate alınarak Bölüm Başkanlığınca oluşturulur. Her bir sınav jürisinde, biri çalışmayı yöneten danışman olmak üzere, üç (3) üye bulunur. Üyelerden biri konuya yakın başka bir anabilim dalından seçilebilir. Jüriye uygulama alanından uzmanlar da davet edilebilir.

5.4 Jüri, ilan edilen gün ve saatte öğrenciyi sözlü sınava alır. Proje ve Bitirme Çalışmasının başarı derecesi, öğrencinin hazırladığı çalışma ve sınavdaki başarısı göz önüne alınarak belirlenir. Öğrencinin Proje ve Bitirme Çalışmasından başarılı sayılabilmesi için en az “CC (60)” seviyesinde bir not alması gereklidir. Proje ve Bitirme Çalışması değerlendirmesi Elektrik Mühendisliği Proje ve Bitirme Çalışması Formu esas alınarak yapılır.

5.5 Proje ve Bitirme Çalışmasının bütünleme sınavı final sınavını takip eden en geç 3 hafta içerisinde yapılır.

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

LİSANS PROJE VE BİTİRME ÇALIŞMASI UYGULAMA ESASLARI

1. AMAÇ VE KAPSAM

- Kocaeli Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği 36. maddesi gereğince hazırlanan Kocaeli Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Proje ve Bitirme Çalışması Yönergesi çerçevesinde, Elektrik Mühendisliği Bölümü lisans öğrencilerinin yapmaları gereken **Lisans Proje ve Bitirme Çalışması Uygulama Esasları'nı** belirler.

2. TANIM VE SÜRE

- Elektrik Mühendisliği Bölümü lisans öğrencileri, belirli bir mesleki olgunluğa eriştiklerinin kanıtı olarak, kredisi öğretim planında verilen bir Proje ve Bitirme Çalışması yapar.
- Proje ve Bitirme Çalışması, kuramsal, kuramsal ve uygulama veya sadece uygulama şeklinde olabilir, öğrencilere bireysel olarak veya grup şeklinde verilebilir.
- Bitirme Çalışması, Bahar ve Güz Yarıyıllarında yapılır. Proje ve Bitirme Çalışmasının süresi bir yarıyıldır.
- Proje ve Bitirme Çalışması, bir öğretim üyesi tarafından yürütülür ve sonuçlandırılır.

3. PROJE VE BİTİRME ÇALIŞMASI KONULARININ BELİRLENMESİ VE DAĞITIMI

- Proje ve Bitirme Çalışması Konuları, bir konuda etraflı bir derleme ve değerlendirme yapılması, mevcut bir bilginin bir alana uygulaması, bir devre veya sistemin tasarım ve uygulaması, akademik veya endüstriyel bir projenin gerçekleştirilmesi gibi teorik veya uygulama şeklinde olabilir.
- Proje ve Bitirme Çalışması konuları ve danışmanları ile kontenjanlar kayıt haftasından iki (2) hafta önce Proje ve Bitirme İşlemleri Komisyonu tarafından öğrencilere ilan ile duyurulur.
- Öğrenci, bölümce yapılacak düzenlemelere göre, Proje ve Bitirme Çalışmasını kayıt haftası içinde Öğrenci Bilgi Sistemi'nden oluşturulacak ders dilekçesine ekler.
- Öğrenci danışmanı tarafından ders dilekçesi onaylanan öğrencinin, akademik takvimde belirtilen derslerin başlama tarihinden itibaren üç (3) hafta içerisinde Proje ve Bitirme Çalışması danışmanına başvurarak Proje ve Bitirme Çalışması konusunu belirlemesi gerekir.
- Proje ve Bitirme Çalışması danışman değişikliği, en geç dönemin ders ekleme-çıkarma haftasının sonuna kadar yapılır.

4. PROJE VE BİTİRME ÇALIŞMASININ YÜRÜTÜLMESİ

- Proje ve Bitirme Çalışması, danışman tarafından programlanır ve yürütülür.
- Proje ve Bitirme Çalışması, Proje/Bitirme Çalışması Yazım Kılavuzu formatına uygun olarak düzenlenir ve yazılır.
- Tamamlanan çalışmalar, danışmanın onayı alınarak, ilgili yarıyıldaki derslerin son tarihine kadar, 1 nüsha Proje veya Bitirme Çalışması, 1 adet B2(50×70 cm) boyutunda poster (yalnızca Bitirme Çalışması için) ve Turnitin benzerlik raporu (benzerlik oranı Bitirme Çalışması için maksimum %20, Lisans Projesi için maksimum %25 olmalıdır) olarak danışman öğretim üyesine teslim edilir.

5. PROJE VE BİTİRME ÇALIŞMALARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

- Proje ve Bitirme Çalışması sınav programı, Proje ve Bitirme İşlemleri Komisyonu’nca belirlenir.
- Bitirme Çalışması sınavı, danışmanın dahil olduğu 3 kişilik bir jüri tarafından yapılır. Üyelerden birisi konuya yakın olmak üzere başka bir anabilim dalından seçilebilir.
- Bitirme Çalışması sınav jürileri, ilgili anabilim dalları dikkate alınarak Bölüm Başkanlığınca oluşturulur.
- Proje ve Bitirme Çalışması sınavı sözlü olarak yapılır. Sınav, sunum ve soru bölümlerinden oluşur.
- Sınavın değerlendirmesi, yazım, sunum ve bilimsel ölçütlerin yer aldığı Bitirme Çalışması Jüri Ortak Kararı’na göre yapılır.
- Proje ve Bitirme Çalışmasının başarılı olabilmesi için en az CC (60) notu alınması gereklidir.