



T.C.
EGE ÜNİVERSİTESİ
SU ÜRÜNLERİ FAKÜLTESİ
ANA TASARIM MODELİ
UYGULAMA ESASLARI



OCAK 2024

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

MADDE 1. (1) Bu Uygulama Esaslarının amacı, Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi öğrencilerinin 6 yarıyıl boyunca edindikleri mühendislik bilgi birikiminden yararlanarak başarıyla tamamlamak durumunda oldukları Tasarım Projesi ve Lisans Bitirme Tezinde yönetsel, bilimsel ve etik ilkelerin belirlenmesidir.

Önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanacakları, mühendislik standartlarını ve gerçekçi kısıtları ve koşulları içerecek bir ana tasarım deneyimiyle, iki yarıyıl da aynı danışman ve tamamlayıcı konular ile mezuniyet öncesi Su Ürünleri Fakültesi Ana Tasarım Modeli ile Su Ürünleri Mühendisliği Program Çıktılarının kazandırılması hedeflenmiştir.

Kapsam

MADDE 2. (1) Bu Uygulama Esasları, Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, Su ürünleri Mühendisliği Programı ders planında yer alan Su Ürünleri Mühendisliğinde Tasarım ve Lisans Bitirme Tezi dersleri içeriğini, alınabilmesi, yürütülmesi ve değerlendirilebilmesi için gerekli hususları kapsamaktadır.

Dayanak MADDE 3. (1) Bu Uygulama Esasları, 2547 sayılı yasanın 44. maddesi, Ege Üniversitesi Eğitim Öğretim Yönetmeliği, Üçüncü Bölüm 11. Maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4. (1) Bu Uygulama Esaslarında geçen;

- a) Üniversite: Ege Üniversitesini
- b) Dekanlık: Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığını
- c) Dekan: E.Ü. Su Ürünleri Fakültesi Dekanını
- d) Fakülte Kurulu: E.Ü. Su Ürünleri Fakültesi Fakülte Kurulunu
- e) Bölüm Başkanlığı: Su Ürünleri Fakültesi bünyesinde bulunan 3 Bölüm Başkanlığını
- f) Bölüm Tez Komisyonu: İlgili Bölüm Başkanlıklarınca görevlendirilmiş komisyonu
- g) Opsiyon: Bölüm Başkanlıkları bünyesinde 7 ve 8 yarıyıl programlarında yürütülen opsiyon programını

- d) Öğrenci: Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Su Ürünleri Mühendisliği Programı öğrencilerini
- e) Su Ürünleri Mühendisliğinde Tasarım dersi: 1001014272021 Kodlu 7. yy da olan zorunlu ortak dersi
- f) Lisans Bitirme tezi : 1001014322021 kodlu 8. yy da olan zorunlu ortak dersi
- g) Ana Tasarım Modeli: Su Ürünleri Fakültesi Su Ürünleri Mühendisliği Programı 7.yy 1001014272021 Kodlu derste verilen Tasarım Proje Raporu ve 8. Yy 1001014322021 kodlu ders kapsamında verilen Lisans Bitirme Tezinden oluşan modeli
- h) Ana Tasarım Modeli Danışmanı: Tasarım Projesi ve Lisans Bitirme Tezinde öğrenciye danışmanlık yapmak için görevlendirilmiş öğretim üyesini

İKİNCİ BÖLÜM

Organlar ve Nitelikler

Ana Tasarım Modelinin Amacı ve Kapsamı

MADDE 5. (1) Ana Tasarım Modelinin Amacı;

(a) Belirli bir Su ürünleri Mühendislik problemi ile ilgili olarak bağımsız ve/veya grup içerisinde derslerde edinilen bilgileri sistematik bir şekilde bilimsel bir yöntem kullanarak; Su Ürünleri Mühendisliğinde Tasarım ve Lisans Bitirme Tezi Projesi'nin niteliğine göre, projenin kapsadığı ya da sonucu olabilecek evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında gerekli bilgileri toplamak suretiyle, tasarım ve analiz yaparak sonuçlara ulaşmak ve bu sonuçları tartışarak ulaştığı sonuçları proje halinde sunmak Öğrencinin üçüncü kişilere yapılacak aktarımlarda beceri kazanmasını sağlamak; bu maksatla alanında etkin rapor yazma ve yazılı olan raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi becerisi kazandırmaktır.

(2) Ana Tasarım Modelinin Oluşturulması ve Kapsamı;

- a) Başarılı bir bitirme tezi hazırlanmasında, konunun ve çalışma yönteminin seçimi son derece önemlidir. Bu nedenle seçim yapılırken, gerek danışman gerekse öğrenci tarafından titiz davranılmalı ve öğrencilerin karar verme yetisinin ve yaratıcılığının ön plana çıkartılması hedeflenmelidir.

- b) Tasarım Modeli konuları esas olarak Su Ürünleri Mühendisliği ilgi alanlarına göre güncel konulardan seçilmeli ve teorik/uygulamalı bilimsel araştırma ve inceleme niteliği taşıyacak biçimde oluşturulmalıdır. Özellikle seçilecek konu alanında etkin bir rapor yazımı, tasarım ve modelleme yanında etkin sunumun yapılarak bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisinin artırılması ve yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği konusunda farkındalık; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisinin kazandırılması hedeflenmektedir.

MADDE 6. (1) Öğrencinin Lisans Bitirme Tez Projesi konusunu Su Ürünleri Mühendisliğinde Tasarım Dersini aldığı dönem Tasarım Proje konusunu seçtiği anda seçmesi gerekir. Çapraz öğrencilerde farklı zamanlarda dersleri alma hakkı söz konusu olabilecektir ve bu imkânın kullanılması Fakülte Yönetim Kurulu kararına bağlıdır.

Ana Tasarım Modeli kapsamında Tasarım Projesi ve Lisans Bitirme Tez Projesi konularının Alınması İçin Başvuru ve Derse Kayıt

MADDE 7.

- (1) Bu Uygulama Esaslarının 6. maddesindeki hükme bağlı olmak kaydıyla öğrenci Su Ürünleri Mühendisliğinde Tasarım Dersi'ne, kayıt süresinde danışmanının onayı ile 7. Yy kayıt yaptırır.
- (2) Su Ürünleri Mühendisliğinde Tasarım Dersi proje konusu ile Lisans Bitirme Tezi konusu birbirine entegre olacak şekilde öğretim üyelerince 7.yy'ın ilk haftasında Bölüm Lisans Tezi Komisyonuna teslim edilmelidir. Komisyon tarafından her iki dersin konusu aynı anda öğrencilerin tercih etmesi için ilana çıkarılır.
- (3) Kayıt yaptıran öğrenci çalışma Tasarım Projesi ve Lisans Bitirme Tez Projesi konusunu 8. maddede belirtilen esaslara göre belirler ve ders değişikliği süresinin sonuna kadar başvuru ve tercih işlemini tamamlar.
- (4) Öğrencinin konuyu seçmesi doğrultusunda ilgili Bölüm Başkanlığı ve komisyon aracılığı ile Ana Tasarım Modeli Danışmanı atanır.
- (5) Başvuruların tamamlanmasından sonraki bir hafta içinde Bölüm Başkanlığı tarafından sonuçlar ilan edilir.
- (6) Su Ürünleri Mühendisliğinde Tasarım Dersi için planlanan proje konusu ile Lisans Bitirme Tezi konusu birbiri ile bağlantı içinde ve bütünlüğü özelliğinde olmalıdır. Tasarım Projesi 7. Yarıyılıda tamamlanarak Danışman öğretim üyesine teslim edilmeli,

Lisans Tezi Bitirme Projesi ise 8. Yarıyıl dönem sonunda seminerde başarılı olunmasını takiben basılı olarak danışman öğretim üyesine teslim edilmelidir.

- (7) Proje raporlarının hazırlanma aşamasında sadece literatür taramasına yer verilmemeli çeşitli öğretim aktivitelerine (Deney, Gözlem, Gösterme, Alan Gezisi, Alan Çalışması, Örnek Vaka İncelemesi, Beyin Fırtınası, Rapor Hazırlama, Rapor Sunma, Proje Hazırlama, Proje Sunma, Seminer, Proje Tasarımı /Yönetimi, Rol Oynama / Dramatize Etme, Makale Yazma, Makale Kritik Etme, Toplantı Başkanlığı Yapma) yer verilmeli ve bunlar aracılığıyla raporda hedeflenen öğrenme çıktılarının ve ilgili program çıktılarının kazandırılması sağlanmalıdır.
- (8) Tasarım Modelinde 7. Yy 1001014272021 Kodlu zorunlu Su Ürünleri Mühendisliğinde Tasarım dersi kapsamında tasarım, projelendirme, rapor sunma, proje sunma vb değerlendirme kriterleri ile Ana tasarım Modelinin bir bölümü değerlendirilmelidir.
- (9) Tasarım Modelinde 8. Yy. 1001014322021 kodlu Lisans Bitirme Tezi Dersi ve tez konusu ile Tasarım Projesi ile bağlantılı ve tamamlayıcı olan ve literatür taraması , laboratuvar, saha çalışması vb doğrultuda hazırlanan Lisans Bitirme Tez Projesi değerlendirmeye alınır.

Su Ürünlerinde Tasarım Dersi Proje Konusunun Belirlenmesi

MADDE 8. (1) Bölüm Başkanlıkları, bölüm öğretim elemanlarının Su Ürünlerinde Tasarım Dersi kapsamında proje konusu verebileceği maksimum öğrenci sayısını belirleyerek, öğretim elemanlarından alacakları Su Ürünleri Mühendisliğinde Tasarım Projesi ve Lisans Bitirme Tezi konularını ders kayıt haftasından önce ilan ederler. İlan edilmemiş ancak öğrencinin araştırmak istediği özel bir konu da öğretim elemanı tarafından uygun görüldüğü takdirde çalışma konusu olarak belirlenebilir.

(2) 6. Maddedeki şartları sağlayan öğrenciler, 7. Maddede belirtilen süre içinde konu tercihlerini yaparak Bölüm Başkanlıkları adına Komisyonda görevli öğretim üyesine başvururlar.

(3) Ana Tasarım Modeli danışmanının belirlenmesi ile birlikte, öğrenci seçtiği konuda danışmanının gözetiminde çalışmalara başlar. Konuların dağılımındaki düzen ve eşit dağılım Bölüm Başkanlıklarınca sağlanır.

Tasarım Proje Raporunun Kontrol Edilmesi ve Teslimi

MADDE 9. (1) Tasarım Projesinin yönlendirilmesi, izlenmesi, denetlenmesi ilgili danışman öğretim elemanının sorumluluğunda yürütülür. Öğrenci yaptığı çalışmalarını bir ara rapor halinde ara sınav döneminde danışmanına teslim eder, Danışman tarafından tespit edilen eksiklikler öğrenciye geri bildirim ile bir hafta içinde öğrenciye iletir.

(2) Derslerin işlenişinde ara rapor ve proje raporu gibi faaliyetlerin yanı sıra çeşitli öğretim aktivitelerine de yer verilmelidir. Ara rapor ve Final raporu dönemlerinde (ara sınav ve final sınav tarihleri öncesi) zorunlu olmak üzere en az 2 adet "İzleme Formu" nun öğrenci tarafından doldurularak Ana Tasarım Modeli Danışmanı öğretim üyesine onaylatılması (Ek 3) zorunludur.

(3) Sürekli olarak danışmanın gözetiminde olmak kaydı ile proje çalışmalarına devam eden öğrenci, Proje raporunu, "Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Tasarım Projesi Yazım Kılavuzu"nda verilen formata göre (Ek 1) tamamladıktan sonra, Tasarım projesi dersinin alındığı yarıyıl sonundaki final sınavı döneminin başında Danışman Öğretim üyesine teslim eder.

Lisans Bitirme Tez Proje Konusunun Belirlenmesi

MADDE 10. (1) Bölüm Başkanlıkları, bölüm öğretim elemanlarının Lisans Bitirme Tez kapsamında proje konusu verebileceği maksimum öğrenci sayısını belirleyerek, öğretim elemanlarından alacakları Su Ürünleri Mühendisliğinde Tasarım Projesine paralel olarak konularını ders kayıt haftasından önce ilan ederler. İlan edilmemiş ancak öğrencinin araştırmak istediği özel bir konu da öğretim elemanı tarafından uygun görüldüğü takdirde çalışma konusu olarak belirlenebilir.

(2) 6. Maddedeki şartları sağlayan öğrenciler, 7. Maddede belirtilen süre içinde konu tercihlerini yaparak Bölüm Başkanlıkları adına Komisyonda görevli öğretim üyesine başvururlar.

(3) Ana Tasarım Modeli danışmanın belirlenmesi ile birlikte, öğrenci seçtiği konuda danışmanın gözetiminde çalışmalara başlar. Konuların dağılımındaki düzen ve eşit dağılım Bölüm Başkanlıklarınca sağlanır.

Lisans Bitirme Tez Proje Semineri ve Raporunun Kontrol Edilmesi ve Teslimi

MADDE 11. (1) Lisans Bitirme Tez Projesinin yönlendirilmesi, izlenmesi, denetlenmesi ilgili danışman öğretim elemanının sorumluluğunda yürütülür. Öğrenci yaptığı çalışmalarını 8.yarıyıl

Final sınavları öncesinde Bölüm Başkanlıklarınca belirlenen ortak takvim doğrultusunda seminer olarak öğretim üyelerine ve öğrencilere sunar ve tez savunmasını gerçekleştirir. Seminer katılan tüm öğretim üyelerince değerlendirme formu kullanılarak puanlanır. Sunan öğrenciye danışmanı veya değerlendirme yapan öğretim üyelerince en az 2 soru Yöneltilmesi puanlama gereklidir. Seminere katılan ve puanlama yapan öğretim üyelerince verilen puanların aritmetik ortalaması Bölüm Tez komisyonlarınca alınarak ara sınav notu olarak sisteme işlenmek üzere Danışman öğretim üyesine ve Fakülte Öğrenci İşleri ofisine bildirilir. Seminerin başarılı bulunması için seminer notu aritmetik ortalamasınının 75 puan üzeri olması gerekmektedir. Savunma sürecinde not alınan ve Danışman tarafından tespit edilen eksiklikler öğrenciye geri bildirim ile bir hafta içinde öğrenciye iletilir.

(2) Derslerin işlenişinde ara rapor ve proje raporu gibi faaliyetlerin yanı sıra çeşitli öğretim aktivitelerine de yer verilmelidir. Ara rapor ve Final raporu dönemlerinde (ara sınav ve final sınav tarihleri öncesi) zorunlu olmak üzere en az 2 adet “İzleme Formu” nun öğrenci tarafından doldurularak Ana Tasarım Modeli Danışmanı öğretim üyesine onaylatılması (Ek 3) zorunludur.

(3) Sürekli olarak danışmanının gözetiminde olmak kaydı ile proje çalışmalarına devam eden öğrenci, Proje raporunu, "Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Tez Yazım Kılavuzu"nda verilen formata (EK 2) göre tamamladıktan sonra, 8.yarıyıl yarıyıl sonundaki final sınavı döneminde Danışman Öğretim üyesine teslim eder. Danışman öğretim üyesi tarafından incelenen tez puanlanır ve üzerinde not bulunan nüsha Bölüm Başkanlığına iletilir. Bölüm Tez Komisyonu tarafından seminer ve tez proje raporu notları aritmetik ortalaması alındıktan sonra Fakülte Öğrenci İşleri ofisine sisteme işlenmek üzere Bölüm Başkanlığına bildirilir.

(4) Öğrencinin bitirme tezi sınavındaki başarı derecesi, en az 2 adet “izleme formu” , dönem içi çalışmaları, hazırlamış olduğu dönem sonu raporu ve sınavdaki başarısı göz önüne alınarak tespit edilir.

(5) Lisans Bitirme Tezini zamanında teslim etmeyen veya sınavında başarısız olan öğrenci Lisans Bitirme Tezi dersine sonraki yarıyıldaki tekrar kayıt yaptırmak zorundadır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM Çeşitli ve Son Hükümler

Hüküm bulunmayan haller

MADDE 12. (1) Bu Uygulama Esaslarında hüküm bulunmayan hallerde, Ege Üniversitesi Eğitim Öğretim Yönetmeliği ve ilgili diğer mevzuat hükümleri ile Yükseköğretim Kurulu, Senato ve ilgili kurulların kararları uygulanır.

Yürürlük

MADDE 13. (1) Bu Uygulama Esasları Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı, 05/01/2024 tarihli Fakülte Kurulu Toplantısında alınan Sayı :1/Karar No:5 doğrultusunda yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 14. (1) Bu Uygulama Esasları hükümleri, Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dekanlığı tarafından yürütülür.

EKLER

Ek_1.Tasarım Projesi Ara rapor ve Rapor Yazım Klavuzu_2024_V.1
Ek_2. Ege Üniversitesi Su ürünleri Fakültesi Lisans Tez Yazım Kılavuzu_2024 V.1
Ek_3. Proje İzleme formu_2024_V1
Ek_4. Seminer Değerlendirme_Formu_2024_V2