

T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi Dersleri
Uygulama Esasları

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç

Madde 1. Bu bitirme çalışması ve tasarım projesi uygulama esaslarının amacı, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin öğrenim gördükleri alanlar ile ilgili yöntem ve tekniklerin deneysel, sayısal ve teorik uygulamasını yapmak amacıyla bölüm ders planında yer alan Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerinin uygulama esaslarını belirlemektir.

Kapsam

Madde 2. Bu esaslar, Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nde öğrenim gören 4. Sınıf öğrencilerinin almakta oldukları Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi isimleri ile anılan dersleri kapsar.

Dayanak

Madde 3. Bu esaslar, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlığı, Öğrenci İşleri Birimi'nin 04.03.2026 tarih ve E-33704808-010.04-1235893 sayılı yazısına istinaden Süleyman Demirel Üniversitesi Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı, Eğitim-Öğretim Şube Müdürlüğü'nden gelen 13.02.2026 sayılı yazı ile SDÜ Senatosu tarafından 28.01.2026 tarihli ve 658/2 sayılı kararı ile kabul edilen "Bitirme Çalışması Dersleri Yönergesi" hükümlerine dayanarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde 4. Bu Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi Dersleri Uygulama Esaslarında geçen;

- a) Üniversite: Süleyman Demirel Üniversitesini,
- b) Fakülte: Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesini,
- c) Dekanlık: Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanlığını,
- ç) Dekan: Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanını,
- d) Fakülte Kurulu: Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Fakülte Kurulunu,
- e) Bölüm: Jeoloji Mühendisliği Bölümünü,
- f) Bitirme Ödevi-I: Öğrencinin jeoloji mühendisliğine özgü yöntem ve tekniklerin deneysel, sayısal, kuramsal (teorik) ya da arazi çalışmaları içeren, bilgi ve becerisini ortaya koymayı amaçlayan çalışmayı,
- g) Tasarım Projesi: Jeolojik problemlerin tespiti ve çözümü ile ilgili projelendirmelerin

tasarlanması, uygun uygulama, yöntem ve verilerin tespiti, tespit edilen yöntem ve uygulamaların arazi ve laboratuvarında yapılması, modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisini geliştirmeye yönelik çalışmayı,

ğ) Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme: Jeoloji Mühendisliğini ilgilendiren problemlerin çözümüne yönelik veri ve bilgi taramayı ve projelendirmeyi amaçlayan çalışmayı,

h) Danışman; Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi dersleri kapsamında öğrenciye akademik rehberlik yapmak üzere, ilgili bölüm tarafından görevlendirilen öğretim üyesi veya öğretim görevlisi veya araştırma görevlisi doktoru,

ı) İkinci Danışman; Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerinin kapsam ve niteliğinin birden fazla danışman gerektirdiği hallerde, birinci danışmanın önerisi üzerine görevlendirilen; ilgili bölümden veya başka bir bölümden ya da farklı bir üniversiteden öğretim elemanı veya ilgili bölümün vermiş olduğu unvana sahip uzman kişiyi ifade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Danışmanın/Danışmanların ve Çalışmanın Belirlenmesi

Madde 5. (1) Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi dersleri, VII. Yarıyıldan itibaren ders almaya hak kazanan öğrencilere verilir.

(2) Öğrenci, Bitirme Ödevi-I dersinden başarılı olmadan Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi'ni alamaz.

(3) Tasarım Projesi dersi ile birlikte Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme dersini aynı yarıyıldan alabilir.

(4) Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi dersleri ve varsa stajlar hariç, tüm derslerinden başarılı olan öğrenciler Bitirme Ödevi I, Tasarım Projesi ve Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme derslerini aynı dönemde alabilirler. Bu durumda Bölüm AKTS koordinatörü tarafından söz konusu derslerin Öğrenci Bilgi Sistemi'nde açılması gerekir.

Madde 6. (1) Başvuru: Öğrenci tercih sırasını bildiren dilekçeyi dört anabilim dalında belirlenen bitirme çalışması alanlarına veya danışman ismi belirterek akademik takvimde belirtilen kayıt süreleri içerisinde ilgili Bölüm Başkanlığına verir.

(2) Bitirme çalışmalarını yönetecek danışman ve öğrencilerin dağılımları Bölüm Başkan Yardımcılarından birinin sorumluluğunda düzenlenir. Danışmanlar ve öğrenci dağılımları en geç bir hafta içinde Bölüm Başkanlığınca açıklanır.

(3) VI. Yarıyıl yaz dönemini değerlendirmek isteyen öğrenciler bitirme çalışmalarına bir danışman ile görüşerek önceden arazi çalışmalarını yapabilir. Bir danışman en fazla üç kişiye kadar bu şekilde bir çalışma verebilir. Danışman ve öğrenci arasında erken başlanan bu tür çalışmalar bitirme çalışmaları ile ilgili derslerdeki öğrenci dağıtımında dikkate alınır.

(4) Öğrencinin, Bitirme Ödevi, Tasarım Projesi ve Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme derslerini, mücbir sebepler hariç, aynı danışmandan alması gerekmektedir.

(5) Öğrenci, danışman değişikliğini gerekçeleriyle birlikte hazırlayacağı bir dilekçe ile Bölüm Başkanlığından talep edebilir. Uygun görülen haklı gerekçeler, mücbir sebep hükmü kapsamında değerlendirilir. Öğrencinin bu hakkı kullanabilmesi için, Bitirme Ödevi-I dersini almış olması ve en az bir yarıyıl aynı danışman ile çalışmış olması zorunludur. Bölüm

Başkanlığı tarafından uygun görülmesi durumunda öğrenciye yeni bir danışman atanır. Sonraki dönemde öğrenci tarafından yapılacak Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi aynı konu üzerine yapılamaz. Ancak, önceki danışmanın izni ile aynı konuda çalışma yeni danışman ile devam edebilir.

(6) Bitirme Çalışması (Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme) ve Tasarım Projesi dersi almış bir öğrenci, en az bir yarıyıl aynı konu ve danışman ile çalıştıktan sonra konu değişikliğini gerekçeleriyle birlikte hazırlayacağı bir dilekçe ile Bölüm Başkanlığından talep edebilir. Uygun görülmesi durumunda öğrenci yeni bir Bitirme Çalışması veya Tasarım Projesi konusu alabilir.

(7) Danışmanın, ilgili bölümün anabilim dallarından birinde görevli olması zorunludur. Ancak, Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerine ait çalışmanın başka bir disiplinle (bölümle) ilgili olması durumunda; danışmanın ve öğrencinin talebi üzerine, ilgili Dekanlık/Bölüm Başkanlığı tarafından, başka bir fakülteden/bölümden, üniversiteden öğretim üyesi veya öğretim görevlisi ya da ilgili bölümün vermiş olduğu unvana sahip bir ikinci danışman görevlendirilebilir.

(8) Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi dersleri, her öğrenciye bireysel olarak verilebileceği gibi, bir grup çalışması şeklinde de yürütülebilir. Grup çalışması durumunda, her grup için bir öğrenci grup lideri olarak tanımlanır. Dönem boyunca her öğrencinin gruba eşit süreyle liderlik yapması, danışman/danışmanlar gözetiminde önceden planlanır ve uygulanır. Grup çalışmasında yer alacak öğrenci sayısı, çalışma konusunun ağırlığına göre Bölüm Başkanlığı tarafından belirlenebilir.

(9) Öğrenciler, Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerine ait çalışmalarını, danışmanı/danışmanları ile her hafta düzenli olarak görüşmeler yaparak, danışmanın/danışmanların denetimi ve yönlendirmesi doğrultusunda yürütürler.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesinin Hazırlanması, Teslimi, Sınavı ve Değerlendirilmesi

Hazırlama

Madde 7. Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi dersleri, Fakülte Kurulu tarafından belirlenen “*Bitirme Çalışması ve Tasarım Projesi Dersleri Hazırlama Kılavuzu*”na uygun olarak hazırlanır. Öğrencinin hazırladığı çalışmanın söz konusu kılavuza uygunluğu, danışmanı/danışmanları tarafından denetlenir.

Madde 8. Öğrenci, güz yarıyılı için Bitirme Ödevi-I, bahar yarıyılı için Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerine ait çalışmasını, ilgili yarıyılın derslerinin sona erdiği son gün teslim etmekle yükümlüdür. Danışman öğretim elemanından ilgili derslerin kabul edildiğine dair onay alındıktan sonra çalışma, Bölüm Başkanlığı tarafından ilan edilen esaslara uygun şekilde hazırlanmalıdır.

Madde 9. Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi dersleri kapsamında TÜBİTAK 2209-A (Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı) ve 2209-B (Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği)

Programı) tarafından desteklenen projeler olması halinde; bu çalışmaların Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi tarafından da desteklenmesi amacıyla, BAP Koordinasyon Birimi tarafından yayınlanan kılavuz kullanılarak BAP Koordinasyon Birimine başvuru yapılabilir.

Teslim

Madde 10. (1) Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerini başarı ile tamamladıktan sonra hazırlanan çalışma dijital ortamda pdf dosyası olarak Bölüm Başkanlığı'na teslim edilir. Teslim edilen Bitirme Çalışması dersine ait çalışmalar Bölüm Başkanlığı tarafından ilgili jüri üyelerine iletilir.

(2) Bitirme Çalışması veya Tasarım Projesi Yarışmasına katılmak isteyen öğrenciler, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi ile ilgili poster sunumu (50x70 cm) ve/veya sunumun pdf dosyasını, ilgili yarıyılın en geç derslerin sona erdiği son gün mesai bitimine kadar Bölüm Başkanlığına teslim eder.

Sınav ve Değerlendirme

Madde 11. Güz yarıyılında alınan Bitirme Ödevi-I dersi için öğrenci tarafından danışmana verilen çalışma, danışman tarafından kontrol edilir ve notu verilir. Bitirme Ödevi-I dersine ait çalışma belirtilen süre içerisinde teslim edilmediği takdirde, öğrenci dersten başarısız sayılır ve öğrenciye 'FF' (Başarısız) notu verilir. Bu durumda öğrenci, ilgili dersi tekrar almakla yükümlüdür ve dersle ilgili tüm yükümlülükleri yeniden yerine getirir. Öğrencinin bütünleme hakkı saklıdır. Bütünleme sınavında da başarılı olamayan öğrenciye, danışmanı tarafından dersin bulunduğu ilgili dönemde aynı konu veya yeni bir konu verilir.

Madde 12. Bahar yarıyılında alınan Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi için öğrenci tek bir çalışma hazırlar ve danışmana sunar. Danışman öğrencinin sınava girip giremeyeceğine karar verir. Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerine ait çalışma belirtilen süre içerisinde teslim edilmediği takdirde, öğrenci dersten başarısız sayılır ve öğrenciye 'FF' (Başarısız) notu verilir. Bu durumda öğrenci, ilgili dersi tekrar almakla yükümlüdür ve dersle ilgili tüm yükümlülükleri yeniden yerine getirir. Öğrencinin bütünleme hakkı saklıdır. Bütünleme sınavında da başarılı olamayan öğrenciye, danışmanı tarafından dersin bulunduğu ilgili dönemde aynı konu veya yeni bir konu verilir.

Madde 13. (1) Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerinin sınavı sözlü olarak gerçekleştirilir. Her öğrenci için oluşturulan sınav jürisi, danışmanın başkanlığında; danışmanın önerisi doğrultusunda, Bölüm Başkanlığınca ilgili anabilim dalından, ilgili anabilim dalında yoksa en yakın anabilim dalından, o da yoksa en yakın Bölümden atanan iki öğretim elemanından oluşan en az üç kişiden meydana gelir. İkinci danışmanın yer aldığı durumlarda jüri beş kişiden oluşur. Doktorası olmayan araştırma görevlileri jüri üyesi olarak yer alamaz.

(2) Sözlü sınavlar oluşturulan üç kişilik jüri önünde yapılabileceği gibi ilgili anabilim dalı öğretim elemanlarının katılacağı toplu jüri önünde aynı gün içerisinde de yapılabilir.

Öğrencinin başarı durumunu gösterir sınav tutanağı Bölüm Başkanlığına teslim edilir.

Madde 14. Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerinin sınavını başarıyla geçen öğrencinin başarı derecesi, hazırladığı tez ve sınav performansı dikkate alınarak jüri üyelerinin verdiği puanların aritmetik ortalaması ile belirlenir. Öğrencinin aldığı puan, danışman tarafından öğrenci bilgi sistemine girilir.

Madde 15. Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi dersleri için sözlü sınavı başarı ile tamamladıktan sonra, derslerin tamamına ait çalışmaları içeren tek bir pdf dosyası olarak hazırlanan çalışma, dijital ortamda Bölüm Başkanlığı'na teslim edilir. Elektronik ortamda iletilen Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi dersine ait çalışmalar, Bölüm Başkanlığı tarafından e-arşiv olarak saklanır.

Madde 16. Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerinin sınavı, Bölüm Başkanlığı tarafından belirlenen tarihlerde gerçekleştirilir. Sınavlara öğretim elemanları ve öğrenciler dinleyici olarak katılabilir. Sınavlar, sözlü sunumlar, görsel ve işitsel sunum teknikleri kullanılarak yapılır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Bitirme Çalışması ve Tasarım Projesi Yarışması

Madde 17. Bitirme Çalışması veya Tasarım Projesi Yarışmasına Katılım;

(1) Öğrenci, Bitirme Çalışması veya Tasarım Projesi ile ilgili poster sunum (50x70 cm) ve/veya sunumun pdf dosyasını, ilgili yarıyılın en geç derslerin sona erdiği son gün mesai bitimine kadar Bölüm Başkanlığına teslim eder. Bölüm Başkanlığı, ilgili dönemin sonunda bu poster sunumları bölümde uygun bir mekanda sergiler ve bir komisyon aracılığıyla ilk üçe giren bitirme çalışmalarını belirler. Dereceye giren bitirme çalışmalarına ait bilgi, belge, dosya vb. materyaller Dekanlığa gönderilir.

(2) Dekanlık tarafından takvim ve içeriği belirlenerek organize edilecek Bitirme Çalışması veya Tasarım Projesi yılsonu sergisinde, Dekanlık tarafından belirlenen ölçütler dikkate alınarak güz ve bahar yarıyılında ilk üçe giren çalışmalar tespit edilir ve sergilenir. Bu sergide öğrenci ve ilgili öğretim elemanlarının katılımı isteğe bağlıdır.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Diğer Hükümler

Madde 18. Hüküm bulunmayan durumlarda, ilgili Fakülte Kurulu karar verme yetkisine sahiptir.

ALTINCI BÖLÜM

Yürürlük ve Yürütme

Madde 19. (1) Fakülte tarafından hazırlanan “Bitirme Çalışması ve Tasarım Projesi Dersleri

Hazırlama Kılavuzu” yürürlüğe girdiği tarihten itibaren geçerli olup önceki kılavuz yürürlükten kalkar.

(2) Yeni Hazırlama Kılavuzunun yürürlüğe girdiği tarihten önce Bitirme Çalışması veya Tasarım Projesi dersine kayıt yaptırarak çalışmaya başlamış olan öğrencilere, eski yönergelerdeki/ilkelerdeki/esaslardaki hükümler uygulanmaya devam eder.

(3) Jeoloji Mühendisliği Bölümü Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi Dersleri Uygulama Esasları yürürlüğe girdiği tarihten önce Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi dersine kayıt yaptırarak çalışmaya başlamış olan öğrencilere, eski ilkelerdeki/esaslardaki hükümler uygulanmaya devam eder.

(4) Daha önceki yıllarda Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi derslerini aldığı halde, çalışması tamamen veya kısmen başarısız sayılmış olan öğrenciler, bu esasların yürürlüğe girdiği tarihten sonra ilgili dersi tekrar almaları durumunda bu esas hükümlerine göre çalışma yaparlar ve değerlendirilirler.

Yürürlük:

Madde 20. Jeoloji Mühendisliği Bölümü Bitirme Ödevi-I, Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme ve Tasarım Projesi Dersleri Uygulama Esasları, Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Fakülte Kurulu tarafından kabul tarihinden itibaren yürürlüğe girer.