



Dersi Veren Birim: Metalurji ve Malzeme Mühendisliği			
Dersin Türkçe Adı: BİTİRME PROJESİ		Dersin Orjinal Adı: BİTİRME PROJESİ	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		Dersin Kodu: MMM 4098	
Dersin Öğretim Dili: Türkçe		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 20/09/2012	
Haftalık Ders Saati: 6		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kişi): PROFESÖR ÜMİT CÖCEN	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
0	6	0	Dersin AKTS Kredisi: 14



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI



DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU

Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Türü

Lisans Bitirme Projesi

**Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri****Dersin Amacı:**

Bitirme Projesi ana tasarım dersidir. Bu derste, öğrencilerin önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanarak karmaşık bir sistemi, sistem bileşenini veya süreci tasarlamaları istenmektedir. Bitirme Projesi kapsamında konunun araştırılması, incelenmesi ve sonuçlandırılmasında gerçekçi koşulların/kısıtların da dikkate alınması beklenmektedir. Bu bağlamda Bitirme Projesi dersinin amacı, öğrenci takımı tarafından bir tasarım projesinin gerçekleştirilmesi, proje raporunun hazırlanarak yazılı ve sözlü olarak sunulması ve savunulmasıdır.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Derslerde edindikleri bilgi ve becerileri proje çalışmalarında kullanabilmek,
- 2 Karmaşık bir sistemi, sistem bileşenini veya süreci tasarlayabilmek,
- 3 Projenin gerçekleştirilmesi sırasında ortaya çıkacak sorunlara çözüm bulabilmek,
- 4 Proje parametrelerini ve sonuçlarını/çıktılarını doğru ve yeterli irdeleyebilmek,
- 5 Proje çalışmalarını takım çalışması yaparak gerçekleştirebilmek,
- 6 Proje için doğru bilgilere ve uygun kaynaklara erişebilmek,
- 7 Proje konusunu gerçekçi ölçütleri dikkate alarak inceleyebilmek,
- 8 Proje çalışmalarını ve sonuçlarını etkin bir şekilde yazılı ve sözlü olarak savunabilmek,

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Bilimsel tartışma, sunum, teknik gezi, rapor ve/veya makale yazımı, laboratuvar/iş yeri çalışması

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Final	FN	
Bütünleme Notu	BUT	
BNS	BNS	$VZ * 050 + FN * 050$
Bütünleme Sonu Başarı Notu	BBN	$VZ * 050 + BUT * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Bitirme Projesi dersi ile ilgili çalışmalarda öğrencilerden istenenler ve değerlendirmede Final notunu oluşturan bileşenler hakkındaki tüm bilgiler ve uygulama



esasları Bölümün web sitesinde verilmektedir.

Değerlendirme Kriteri

Proje çalışmalarına devam ve oturumlarda sorulan sorulara verilen yanıtlar değerlendirmede dikkate alınacaktır. Tüm öğrenme çıktıları dönem sonunda öğrenci takımının vereceği yazılı rapor ve yapılacak her türlü sınavda bu çıktılara yönelik sorular ile değerlendirilecektir. Bitirme projesi değerlendirme ölçütleri Bölümün web sayfasında verilmektedir.

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Öğrencilerin proje konusunda literatür taraması yapması gerekmektedir.

Derse İlişkin Politika ve Kurallar

Öğrencilerin haftalık oturum saatinde hazırlıklı gelmeleri, derse ilişkin olarak oturumlardaki bilimsel tartışmalara ve önceden bildirilen ve istenen tüm çalışmalara etkin bir şekilde katılmaları beklenmektedir. Bitirme Projeleri Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü "BİTİRME PROJESİ YÜRÜTME YÖNERGESİ"ne göre yürütülür. Dersler (oturumlar) ve sınavlar, D.E.Ü. Mühendislik Fakültesi "ÖĞRETİM VE SINAV UYGULAMA ESASLARI" yönergesine göre yürütülür.

Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
Kat:2 Oda:288
telefon: (232) 301 74 58
e-posta: umit.cocen@deu.edu.tr

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Koordinatör öğretim üyesi ve öğrenci takımı birlikte belirleyecektir.

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Öğrenci takımlarının oluşturulması BP konularının dağıtılması Takımların ilk toplantısı	Ders ve uygulamaları (ilkeler, istenenler, değerlendirme ve çalışma takvimi) hakkında genel bilgilendirme.
2	Koordinasyon toplantısı (a)	(a) Koordinasyon toplantısı: Proje koordinatörü öğretim üyesi, sorumlu araştırma görevlisi ve öğrenci takımının



3 Proje grup toplantısı (b)

katılımıyla yapılan danışma ve yönlendirme oturumları.
(b) Proje grup toplantısı: Öğretim üyeleri takımı, sorumlu araştırma görevlisi ve öğrenci takımının katılımıyla yapılan danışma ve yönlendirme oturumları.

4 Koordinasyon toplantısı

5 Proje grup toplantısı
I. Ara rapor (c)

(c) Tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan "Ara raporlar" ilgili haftanın Cuma günü saat 12:00'ye kadar Bölüm Başkanlığına 3 kopya olarak teslim edilir.

6 Koordinasyon toplantısı

I. ara rapor değerlendirmesi

7 Ara sınav 1

8 Proje grup toplantısı

9 Koordinasyon toplantısı

10 Proje grup toplantısı
II. Ara rapor

11 Koordinasyon toplantısı

II. ara rapor değerlendirmesi

12 Ara sınav 2

13 Proje grup toplantısı

14 Koordinasyon toplantısı
Bitirme Projesi Teslimi

İlgili haftanın son iş günü saat 17:00'ye kadar.



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Uygulama (oturum)	12	2	24

Sınavlar

Final Sınavı (sözlü sınav)	1	1	1
Diğer Kısa Sınav (haftalık oturumlarda)	5	0,5	3
Vize Sınavı (ara raporların değerlendirilmesi)	2	2	4

Ders Dışı Etkinlikler

Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	12	5	60
Tasarım Projesi	1	190	190
Vize Sınavına Hazırlık	2	12,5	25
Final Sınavına Hazırlık	1	10	10
Diğer Kısa Sınavlara Hazırlık	5	1	5
Sözlü ve Poster Sunum Hazırlama	1	20	20
Toplam İşyükü			342
Dersin AKTS Kredisi			14