

ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
DERS TANIM VE UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U Saat	Kredisi	AKTS
Bitirme Projesi I	EE-491	GÜZ	4 + 0	4	7

Ön Koşul Dersleri Yok

Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	İngilizce
Dersin Koordinatörü	Dr. İbrahim Özdür, Dr. Kutay İçöz, Dr. Dooyoung Hah
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	Yok
Dersin Amacı	Bu ders öğrencilerin gerçek hayat teknik ve sosyal zorluklarına hazırlamayı amaçlamaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ul style="list-style-type: none">• bir problemin açıkça tanımlanması ve açıklanması• zaman yönetiminin önemini öğrenilmesi• grup içerisinde çalışabilme yeteneğinin elde edilmesi• teorik bilginin uygulamaya aktarılması• kendi kendine öğrenilme yetisinin öğrenilmesi• global problemlere çözümler önermek
Dersin İçeriği	<ul style="list-style-type: none">• Bitirme projesinin ilk yarısının yapılması•

HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK SAYFALARI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Projenin seçilmesi	
2	Proje öneri formunun yazılması	Literatürden ilgili makaleler.
3	Proje öneri formunun yazılması	Literatürden ilgili makaleler.
4	Proje öneri formunun yazılması	Literatürden ilgili makaleler.
5	Projenin yapılması	Literatürden ilgili makaleler.
6	Projenin yapılması	Literatürden ilgili makaleler.
7	Projenin yapılması	Literatürden ilgili makaleler.
8	Ara dönem sunumu	Literatürden ilgili makaleler.
9	Projenin yapılması	Literatürden ilgili makaleler.
10	Projenin yapılması	Literatürden ilgili makaleler.
11	Projenin yapılması	Literatürden ilgili makaleler.
12	Projenin yapılması	Literatürden ilgili makaleler.
13	Projenin yapılması	Literatürden ilgili makaleler.
14	Projenin yapılması	Literatürden ilgili makaleler.
15	Projenin yapılması	Literatürden ilgili makaleler.
16	Final sunumu	Literatürden ilgili makaleler.

KAYNAKLAR

Ders Notu	Literatürden ilgili yayınlar
Diğer Kaynaklar	Ders Kitabı: Literatürden ilgili yayınları Yardımcı Kitaplar:

MATERYAL PAYLAŞIMI

Dökümanlar	Literatürden ilgili yayınlar
Ödevler	Yok
Sınavlar	1 Ara Sınav ve 1 Final Sınavı

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI
Proje öneri formu	1	20
Ara dönem sunuşu	1	20
Proje çalışması	1	20
TOPLAM		60
Yılıçının Başarıya Oranı		60
Finalin Başarıya Oranı	1	40
TOPLAM		100

Ders Kategorisi	
Temel Bilimler ve Matematik	%30
Mühendislik Bilimleri	%70
Sosyal Bilimler	%0

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ						
No	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	<i>Matematik, bilim, genel mühendislik ve elektrik-elektronik mühendisliği bilgisini uygulama yeteneği</i>					X
2	<i>Kompleks mühendislik ve elektrik-elektronik mühendisliği problemlerini araştırmak için verinin analizi ve yorumlanması kadar deneylerin tasarımı ve yürütme yeteneği</i>					X
3	<i>Bir sistem, bileşen tasarlamak, simüle etmek ve modellemek ya da ekonomik, çevresel, sosyal, politik, etik, sağlık ve güvenlik gibi gerçekçi sınırlar içerisinde beklenen ihtiyaçları buluşturmak için işleme yeteneği</i>					X
4	<i>Disiplinlerarası veya multidisipliner proje takımlarında lider veya üye pozisyonunda işlevlerini verimli bir şekilde yerine getirme yeteneği</i>					X
5	<i>Yerel ve kompleks mühendislik problemlerini tanımlama, formüle etme ve çözme yeteneği</i>					X
6	<i>Mühendislikte kullanılan standartlar üzerine profesyonel ve etik sorumluluk, bilgi anlayışı</i>					X
7	<i>Etkili bir şekilde iletişim kurma yeteneği</i>					X
8	<i>Global, ekonomik, çevresel ve sosyal içerikte mühendislik çözümlerinin etkisini anlayabilmek için gerekli geniş eğitime ihtiyaçları tanıma ve yaşam boyu öğrenme ile irtibatlandırma yeteneği</i>					X
9	<i>Hayatboyu öğrenmenin gerekliliğinin öğrenilmiş olması</i>					X
10	<i>Günümüze ait sorunlar ve global problemleri anlama ve mühendislik çözümlerinin yasal sonuçlarının farkında olunması</i>					X
11	<i>Teknikleri, becerileri, Türkiye ve yurtdışındaki mühendislik pratiği için gerekli modern mühendislik araçlarını kullanma ve seçme yeteneği</i>					X
12	<i>İnovasyon ve girişimcilikte farkındalık, mühendislik projelerinde gerekli proje yönetim teknikleri, değişim ve riski kullanabilme yeteneğine</i>					X

*1'den 5'e kadar artarak gitmektedir.

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlikler	Etkinlikler	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	4	64
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	16	4	64
İnternette tarama, kütüphane çalışması	16	1	16
Arasınavlara	1	15	15
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50	50
Toplam İş Yüğü			210
Toplam İş Yüğü / 30			209/30
Dersin AKTS Kredisi			7

