



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**EEM6100 İLERİ PROJE TASARIMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
EEM6100	İLERİ PROJE TASARIMI	GÜZ / BAHAR	S	3+0+0	-	6	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Proje konularının tespiti / Literatür tarama / Analiz yapabilme / Planlama / Proje hazırlanması ve sunumu / Makale yazabilme becerisi
<b>Dersin Amacı</b>	Proje hazırlama yetkinliğinin verilmesi
<b>Dersin Seviyesi</b>	Doktora
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( ) Uzaktan (X) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa YAZ
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	-
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Literatürün taramasını kavrar 2. Analiz yapabilme yeteneği edinir 3. Planlama yapar 4. Proje hazırlanması ve sunumunu kavrar 5. Makale yazabilme becerisi edinir

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori
1	Proje konularının belirlenmesi ve dağıtılması
2	Literatür tarama teknikleri
3	Mevcut bir proje analizinin yapıma aşamaları
4	Matematik analizler
5	2 ve 3 Boyutlu çizimlerin hazırlanması
6	Mekanik tasarımlar
7	PCB Kart tasarımı
8	Proje kitabı hazırlanmasında dikkat edilecek hususlar
9	Sunu hazırlanırken dikkat edilecek hususlar
10	Ödev sunu 1
11	Ödev sunu 2
12	Ödev sunu 3
13	Ödev sunu 4
14	Değerlendirme / Kritik
15	Final Sınavı

**Dersin Öğrenme Kaynakları**

1. Mustafa YAZ Ders Notları
- 2.

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
--------------------------------	--------	---------

Ödev	1	%49
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması	1	%1
Kısa sınav (Quiz)	3	%50
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	2	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama			30
Rapor Hazırlama	2	3	6
Sunu Hazırlama	2	3	6
Sunum	2	3	6
Final Sınavı			2
Final Sınavına Hazırlık			18
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			160
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			6,4
Dersin AKTS Kredisi			≅ 6

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Temel bilimleri, matematik ve mühendislik bilimlerini üst düzeyde anlar ve uygular.					X
2	Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanında en son gelişmeler dâhil olmak üzere genişlemesine ve derinlemesine bilgi sahibidir.					X
3	Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanında en yeni bilgilere ulaşır ve bunları kavrayarak araştırma yapabilmek için gerekli yöntem ve becerilerde üst düzeyde yeterliğe sahiptir					X
4	Bilime veya teknolojiye yenilik getiren, yeni bir bilimsel yöntem veya teknolojik ürün/süreç geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulayan kapsamlı bir çalışma yapar			X		
5	Özgün bir araştırma sürecini bağımsız olarak algılar, tasarlar, uygulama ve sonuçlandırır; bu süreci yönetir					X
6	Akademik çalışmalarının çıktılarını saygın akademik ortamlarda yayınlamak bilim ve teknoloji literatürüne katkıda bulunur		X			
7	Bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel gelişmeleri değerlendirme ve bilimsel tarafsızlık ve etik sorumluluk bilinciyle topluma aktarır.				X	
8	Uzmanlık alanındaki fikirlerin ve gelişmelerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapar				X	
9	Uzmanlık alanında çalışanlarla ve daha geniş bilimsel ve sosyal topluluklarla yazılı ve sözlü etkin iletişim kurar ve tartışır		X			

Not: 1-En düşük 5- En yüksek