



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
EEMYL590 UZMANLIK ALAN DERSİ
DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
EEMYL590	UZMANLIK ALAN DERSİ	GÜZ / BAHAR	Z	8+0+0		10	Türkçe

DERS BİLGİLERİ

Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Tez konusu seçiminde dikkat edilecek hususların öğrenilip dikkat edilmesi. Muhtemel tez konuları hakkında ön çalışma yaptırmak ve öğrenci tarafından yapılan bu çalışmalarını derinlemesine analiz edip öğrenciye uygun tez konusunun belirlenmesi. Belirlenen tez konusuyla ilgili temel kaynakları öğrenciyle birlikte analiz edip tez önerisinin hazırlanmasına rehberlik etmek. Bu çalışmalar yapılırken öğrencinin eksik olduğu noktalar tespit edilerek bu eksiklikleri giderici tarzda okumalar yaptırmak ve elde edilen bulguları tartışmak.
Dersin Amacı	Tezli yüksek lisans öğrencilerine, danışman öğretim üyesinin çalıştığı bilimsel alandaki özel bilgi ve deneyimleri ile bu alandaki son gelişmelerin aktarılması, öğrencilere temel bilimsel araştırma teknikleri, araştırma ve yayın etiğinin öğretilmesi, akademik çalışma disiplininin verilmesi, çalışma alanı ile ilgili kaynakları izleyebilme yeteneğinin kazandırılması.
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Öğretim Yöntemi	() Örgün () Uzaktan (x) Karma/Hibrit
Dersi Yürüten Öğretim Elemanları	İlgili Öğretim Elemanı
Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i	-
Dersin Öğrenme Çıktıları	1) Öğrencilere bilimsel araştırma ve analiz yapar 2) Planlama ile organize bir şekilde tez hazırlar 3) Uygulamalardan elde ettiklerini etkin bir şekilde yazıya aktarır 4) Değerlendirme ve yorum yapar 5) Doğru tez konusu belirleyip literatürü tarar

DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Tez konusu araştırma	
2	Tez konusu araştırma	
3	Kaynak ve literatür taraması	
4	Kaynak ve literatür taraması	
5	İçindekiler ve giriş kısımlarının hazırlanması	
6	İçindekiler ve giriş kısımlarının hazırlanması	
7	Dipnotlar ve kaynakça	

8	Araştırma önerisinin yazılması	
9	Araştırma önerisinin yazılması	
10	Araştırma tasarım ve yazımı	
11	Araştırma tasarım ve yazımı	
12	Araştırma tasarım ve yazımı	
13	Araştırma tasarım ve yazımı	
14	Araştırma tasarım ve yazımı	
15	Araştırma tasarım ve yazımı	

Dersin Öğrenme Kaynakları

1.

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Ara Sınav		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%100
Toplam		%100

DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	15	9	135
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	15	8	120
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı			
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz:)			
Toplam İş Yüğü			255
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			10,2
Dersin AKTS Kredisi			≅ 10
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşır, bilgiyi değerlendirir, yorumlar ve uygular.					x
2	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde uygulanan güncel teknik ve yöntemler ile bunların kısıtları hakkında kapsamlı bilgi sahibidir.					x
3	Belirsiz, sınırlı ya da eksik verileri kullanarak, bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlar ve uygular; değişik disiplinlere ait bilgileri bir arada kullanabilir.					x
4	Elektrik-Elektronik Mühendisliği mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamalarının farkındadır, ihtiyaç duyduğunda bunları inceler ve öğrenir.				x	
5	Alanı ile ilgili problemleri tanımlar ve formüle eder, çözmek için yöntem geliştirir ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygular.				x	
6	Yeni ve/veya özgün fikir ve yöntemler geliştirir; karmaşık sistem veya süreçleri tasarlar ve tasarımlarında yenilikçi/alternatif çözümler geliştirir.			x		
7	Kuramsal, deneysel ve modelleme esaslı araştırmaları tasarlar ve uygular; bu süreçte karşılaşılan karmaşık problemleri irdeler ve çözümler.			x		
8	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir, bu tür takımlarda liderlik yapabilir ve karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilir; bağımsız çalışabilir ve sorumluluk alır.					
9	Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya alan dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarır.					x
10	Elektrik-Elektronik Mühendisliği uygulamalarının sosyal, çevresel, sağlık, güvenlik, hukuk boyutları ile proje yönetimi ve iş hayatı uygulamalarını bilir ve bunların Elektrik-Elektronik Mühendisliği uygulamalarına getirdiği kısıtların farkındadır.					x
11	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetir.					x

Not: 1-En düşük 5- En yüksek