

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
DOKTORA SEMİNERİ	ME 690	-	-	-	2

#### Ön Koşul Dersleri

<b>Dersin Dili</b>	İngilizce
<b>Dersin Seviyesi</b>	Doktora
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Seminer dersinin temel amacı, öğrencilere güncel mühendislik, bilim, teknoloji konuları ve sosyal yetkinliklerle ilgili farkındalık kazandırmaktır. İkincil amaç ise öğrencilerin kendi araştırma konularını bilimsel bir topluluk önünde sunmasını sağlamaktır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Mühendislik, bilim ve teknoloji'de son yenilikler. Sosyal iletişim, liderlik, takım çalışması ve kurum kültürü üzerine seminerler.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Güncel mühendislik, bilim ve teknoloji konuları hakkında ve sosyal yetkinlikler hakkında farkındalık sahibidir	2, 7	9	H
2. Araştırma yaptığı konuyu akademik bir topluluk önünde başarıyla sunar	8, 9, 11	9	E, H

<b>Öğretim Yöntemleri:</b>	9: Seminer
<b>Ölçme Yöntemleri:</b>	E: Sunum, H: Yoklama

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Çalışma Malzemeleri
1-14	Seminer	

KAYNAKLAR	
<b>Ders Kitabı</b>	
<b>Diğer Kaynaklar</b>	

<b>MATERYAL PAYLAŞIMI</b>	
<b>Dökümanlar</b>	
<b>Ödevler</b>	
<b>Sınavlar</b>	

<b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b>		
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>	<b>SAYI</b>	<b>KATKI YÜZDESİ</b>
Yoklama	14	100
<b>Toplam</b>		<b>100</b>
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		0
<b>Yıl içinin Başarıya Oranı</b>		100
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

<b>DERS KATEGORİSİ</b>	Bölüm Dersleri
------------------------	----------------

<b>DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI</b>							
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi					
		İD	1	2	3	4	5
1	Temel bilimleri, matematik ve mühendislik bilimlerini üst düzeyde anlar ve uygular.	X					
2	Alanında en son gelişmeler dâhil olmak üzere genişlemesine ve derinlemesine bilgi sahibidir.			X			
3	Uzmanlık alanındaki fikirlerin ve gelişmelerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapar.	X					
4	Özgün bir araştırma sürecini bağımsız olarak algılar, tasarlar, uygular ve sonuçlandırır.	X					
5	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					
6	Bir alanda en yeni bilgilere ulaşır ve bunları kavrayarak araştırma yapabilmek için gerekli yöntem ve becerilerde üst düzeyde yeterliğe sahip olur.	X					
7	Uzmanlık alanında çalışanlarla ve daha geniş bilimsel ve sosyal topluluklarla yazılı ve sözlü etkin iletişim kurar, bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyinde kullanarak ileri düzeyde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurar ve tartışır.						X
8	Bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel gelişmeleri değerlendirir ve bilimsel tarafsızlık ve etik sorumluluk bilinciyle topluma aktarır.						X
9	Akademik çalışmalarının çıktılarını saygın akademik ortamlarda yayınlamak için bilim ve teknoloji literatürüne katkıda bulunur.	X					
10	Makine mühendisliğinde, özgün bir yöntem geliştirir veya bilinen bir yöntemi yeni bir probleme uygular.	X					

<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>
-------------------------------

Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (14x toplam ders saati)	14	3	42
<b>Toplam İş Yüğü</b>			42
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			1.6
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			2