

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Seminer	ESYE 690	1-2	2+0	0	2

<b>Ön Koşul Dersleri</b>	Yok
--------------------------	-----

<b>Dersin Dili</b>	İngilizce
<b>Dersin Seviyesi</b>	Doktora
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof.Dr. Melek BASAK
<b>Dersi Verenler</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	Duygun Fatih DEMİREL, Eylül Damla GÖNÜL
<b>Dersin Amacı</b>	<p>Bu dersin amacı Sistem Mühendisliği Doktora öğrencilerinin yaptıkları özgün çalışmaları sunabilme yeteneklerini geliştirmektir. Çalışılan konu ile ilgili bilginin sunularak paylaşılması, ortak çalışma alanlarının ve disiplinler arası çalışma gruplarının oluşmasına yol açabilecek ve konuya ilgi duyan akademisyenlerden gelecek katkılar sayesinde öğrencilerin konuyla ilgili perspektiflerinin genişlemesi ve çalışmaların zenginleşmesi mümkün olabilecektir.</p> <p>Ayrıca yapılan akademik çalışmaların çıktılarının üretim ve hizmet sektörlerine uyarlanması ve kullanımında liderlik etmeye yönelik altyapının oluşturulması da bu dersin amaçları arasındadır. Bunun yanında öğrencilerin ulusal ve uluslararası akademi ve iş dünyasında sistem mühendisliği kapsamında yaptıkları özgün çalışmalarını tanıtılmalarına yardımcı olacak yöntemlerin kazandırılması da hedeflenmektedir.</p>
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders her hafta Pazartesi günleri 1-2 saatlik bir sunum ve soru cevap bölümü şeklinde yapılır.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1) Sistem mühendisliği kapsamında yaptığı özgün çalışmalara yönelik literatür taraması ve takibi yapabilir.	2,3,	2,4	B,D
2) Çalışmalarını teknik rapor haline getirebilir.	5,6,10	2,4	B,D
3) Problem tanımını, çözüm yöntemini ve /veya elde edilecek sonuçları doğru matematik notasyonlar kullanarak ifade edebilir.	1	2,4	B,D
4) Yaptıkları özgün araştırma ve çalışmaları bölüm içerisinde sunar, tartışmaya açar ve sonuçlarını çalışmalarına yansıtıp bilim dünyasına sunulabilir aşamaya getirir.	8,9,10	2,4	B,D
5) Yaptıkları özgün akademik çalışmaların sonuçlarının üretim ve hizmet sektörlerine tanıtılması için gerekli altyapıyı oluşturur.	8,9	2,4	B,D

<b>Öğretim Yöntemleri:</b>	1: Anlatım, 2: Makale Tartışması, 3: Lab, 4: Örnek vaka incelemesi
<b>Ölçme Yöntemleri:</b>	A: Sınav , B: Makale Özeti, C: Ödev, D: Proje

DERS AKIŞI		
Hafta	Konular	Çalışma Malzemeleri
1	Açılış Toplantısı	–
2-14	Sunumlar	–

KAYNAKLAR	
Ders Notu	
Diğer Kaynaklar	

MATERYAL PAYLAŞIMI	
Dökümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYI	KATKI YÜZDESİ
Danışman toplantısı	1	80
Sunum	13	20
Devamlılık (en az 11 hafta)		100

DERS KATEGORİSİ	Uzmanlık / Alan Dersleri
-----------------	--------------------------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Temel bilimleri, matematik ve mühendislik bilimlerini üst düzeyde anlar ve uygular					X
2	Sistem Mühendisliği alanındaki en son gelişmeler dâhil olmak üzere genişlemesine ve derinlemesine bilgi sahibidir.					X
3	En yeni bilgilere ulaşır ve bunları kavrayarak araştırma yapabilmek için gerekli yöntem ve becerilerde üst düzeyde yeterliğe sahiptir.					X
4	Karmaşık bir sistemi, süreci veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde yenilikçi ve özgün olarak modeller, tasarlar ve çözüm geliştirir.					
5	Bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel gelişmeleri değerlendirir ve bilimsel tarafsızlık ve etik sorumluluk bilinciyle topluma aktarır.					X
6	Özgün bir araştırma sürecini bağımsız olarak algılar, tasarlar, uygular ve sonuçlandırır; bu süreci yönetir.					X
7	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.					
8	Akademik çalışmalarının çıktılarını saygın akademik ortamlarda yayınlamak için bilim ve teknoloji literatürüne katkıda bulunur.					X
9	Uzmanlık alanındaki fikirlerin ve gelişmelerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapar.					X
10	Uzmanlık alanında çalışanlarla ve daha geniş bilimsel ve sosyal topluluklarla gerektiğinde bir yabancı dili (İngilizce) en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyinde kullanarak yazılı, sözlü ve görsel etkin iletişim kurar.					X

<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası hariç, 13x toplam ders ve lab saati)	13	1-2	19.5
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	13	2	26
Sınav	0	0	0
Proje	0	0	0
Final	0	0	0
Sunum	1	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>			46.5
<b>Toplam İş Yüğü/ 25 (s)</b>			1.9
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			2