

ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
DERS TANIM VE UYGULAMA BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U Saat	Kredisi	AKTS
Doktora Uzmanlık Alan Dersi	IE 697	GÜZ-BAHAR	4 + 0	0	5

Ön Koşul Dersleri Ön koşul dersi bulunmamaktadır.

Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Dili	İngilizce
Dersin Koordinatörü	
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Öğrenciye bilimsel araştırma yapmanın yöntemini ve aşamalarını tanıtma
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi başarıyla tamamlayan bir öğrenci, 1. Araştırma konusu ile ilgili literatürü belirler, 2. Literatür taraması yapar, 3. Üzerinde çalıştığı problemi tanımlar, 4. Problemin çözümü için uygun yöntemleri belirler, 5. Gerekli verileri toplar, 6. Sonuçları yorumlar, 7. Çalışmasını etkin bir dille raporlandırır.
Dersin İçeriği	Davetlilerin ya da öğrencilerin verdiği seminerler

HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK SAYFALARI

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Araştırma konusunu belirleme	
2	Literatür taraması	
3	Literatür taraması	
4	Problem formülasyonu	
5	Problem formülasyonu	
6	Çözüm yöntemi geliştirilmesi	
7	Çözüm yöntemi geliştirilmesi	
8	Çözüm yöntemi geliştirilmesi	
9	Veri toplanması	
10	Veri toplanması	
11	Problemin çözülmesi	
12	Problemin çözülmesi	
13	Problemin çözülmesi	
14	Sonuçların yorumlanması	
15	Raporlandırma	
16	Sunum	

KAYNAKLAR

Ders Notu	
Diğer Kaynaklar	İlgili makaleler

MATERYAL PAYLAŞIMI

Dökümanlar	Makaleler Canvas üzerinden paylaşılacaktır.
Ödevler	Ödev bulunmamaktadır.
Sınavlar	Sınav bulunmamaktadır.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI
Rapor ve Sunum	1	%100

TOPLAM		%100
Yılığının Başarıya Oranı		%100
Finalin Başarıya Oranı		%0
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	PY1.					X
2	PY2.					X
3	PY3.					X
4	PY4.		X			
5	PY5.				X	
6	PY6.			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)		4	64
Sınıf dışı çalışmalar (Literatür taraması, veri toplama, vs.)		4	64
Rapor hazırlama		15	15
Sunum hazırlama		5	5
Toplam İş Yüğü			148
Toplam İş Yüğü / 30			4,93
Dersin AKTS Kredisi			5