

**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 Tez Çalışması	IE 699	GÜZ-BAHAR	0 + 1	0	25

**Ön Koşul Dersleri** Ön koşul dersi bulunmamaktadır.

<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Dili</b>	İngilizce
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencinin bilimsel araştırma yöntemini kullanarak tez çalışması yapması ve tezini savunması
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	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, 8. Çalışmayı etkin bir şekilde sözlü olarak savunur.
<b>Dersin İçeriği</b>	Davetlilerin ya da öğrencilerin verdiği seminerler

**HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK SAYFALARI**

Aşama	Konular	Ön Hazırlık
1	Araştırma konusunu belirleme	
2	Tez çalışmasının takviminin çıkarılması	
3	Literatür taraması	
4	Problem formülasyonu	
5	Tez Önerisi Oluşturulması	
6	Çözüm yöntemi geliştirilmesi	
7	Veri toplanması	
8	Problemin çözülmesi	
9	Periyodik ara raporlar	
10	Sonuçların yorumlanması	
11	Tezin yazılması	
12	Savunma	

**KAYNAKLAR**

<b>Ders Notu</b>	
<b>Diğer Kaynaklar</b>	İlgili makaleler

**MATERYAL PAYLAŞIMI**

<b>Dökümanlar</b>	Makaleler Canvas üzerinden paylaşılacaktır.
<b>Ödevler</b>	Ödev bulunmamaktadır.
<b>Sınavlar</b>	Sınav bulunmamaktadır.

**DEĞERLENDİRME SİSTEMİ**

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI PAYI
Rapor ve Sunum	1	%100
<b>TOPLAM</b>		%100
<b>Yılıçının Başarıya Oranı</b>		%100
<b>Finalin Başarıya Oranı</b>		%0

<b>TOPLAM</b>		%100
---------------	--	------

<b>Ders Kategorisi</b>	
Temel Bilimler ve Matematik	%30
Mühendislik Bilimleri	%70
Sosyal Bilimler	%0

<b>DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ</b>						
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.

<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>			
Etkinlikler	Etkinlikler	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Sınıf dışı çalışmalar (Literatür taraması, veri toplama, problem çözümü vs.)		600	600
Tez hazırlama		100	100
Savunma sunumu hazırlama		50	50
<b>Toplam İş Yüğü</b>			750
<b>Toplam İş Yüğü / 30</b>			25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			25