

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Ayrıntıları					
Dersin Kodu	Sınıfı			Yarıyılı	
EBT401	4			7	
Dersin Adı	T	U	L	AKTS	
Proje I (Tez Hazırlık)	4	1	0	6	
Dersin Dili	Almanca				
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora	
Bölümü/Programı	Enerji Bilimi ve Teknolojileri				
Eğitim Türü	Örgün Eğitim				
Dersin Türü	Zorunlu	X	Seçmeli		
Dersin Amacı	Öğrencilerin akademik yazı yazma becerilerinin yanı sıra proje sunum ve anlatım teknik becerilerinin geliştirilmesini hedeflemektedir.				
Dersin İçeriği	Öğrencilerin mesleki akademik yazı becerilerini beyin fırtınası yoluyla düşüncelerini yazıp tasnif edip organize olmalarının yanı sıra kaynaklara başvurarak doğrudan alıntı, paraphrase ve özet şeklinde essaylerinde kullanmalarını geliştirmeyi amaçlar. Ders sonunda öğrencileri iki temel essay tipini (Cause and Effect and Argumentative essays) araştırma sonuçlarına dayandırarak yazabilir duruma getirmeyi hedefler.				
Ön Koşulları	-				
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Meltem Karaismailoğlu Elibol				
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Meltem Karaismailoğlu Elibol				
Dersin Yardımcıları	-				
Dersin Staj Durumu	Yok				
Ders Kaynakları					
Ders Notu	Dersin kendi notları				
Diğer Kaynaklar					
Materyal Paylaşımı					
Dokümanlar					
Ödevler	1 Proje				
Sınavlar					
Dersin Yapısı					
Matematik ve Temel Bilimler				%	
Mühendislik Bilimleri				%	
Mühendislik Tasarımı				%	

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

Sosyal Bilimler		%
Eğitim Bilimleri	100	%
Fen Bilimleri		%
Sağlık Bilimleri		%
Alan Bilgisi		%
Değerlendirme Sistemi		
	Sayısı	Katkı Oranı (%)
Ara Sınav		
Kısa Sınav		
Ödev		
Devam		
Uygulama		
Proje	1	100
Yarıyıl Sonu Sınavı		
Toplam		100

AKTS İş Yükü Dağılımı Tablosu			
	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	-	-	-
Sunum/Seminer Hazırlama	1	14	14
Ara Sınavlar	-	-	-
Uygulama	1	14	14
Laboratuvar	-	-	-
Proje	8	7	56
Yarıyıl Sonu Sınavı	-	-	-
Toplam İş Yükü			168
AKTS Kredisi (Toplam İş Yükü /Saat)			6

Dersin Öğrenim Çıktıları	
1	Öğrenciler, belirli bir konuda sorunları tanımlama ve çözümlenmeye yönelik çalışma programları hazırlarlar.
2	Öğrenciler teorik bilgiyi derinlemesine araştırır ve literatür taraması yaparak kendi özgün bakış açılarını geliştirirler.
3	Öğrenciler kendi analizlerini yapma ve çözüm önerileri sunma becerilerini geliştirirler.
4	Öğrenciler veri analizi ve çözümlenme süreçlerini öğrenirler, elde ettikleri sonuçları literatürle karşılaştırarak daha derinlemesine değerlendirme becerisi kazanırlar.
5	Öğrenciler eleştirel düşünme yetenekleri geliştirerek problemlere yenilikçi çözümler bulma becerilerini artırır.

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
DERS BİLGİ FORMU

6	Öğrenciler proje sürecinin her aşamasını yazılı ve sözlü olarak raporlarlar.								
Ders Konuları									
1	Proje çalışmasına giriş								
2	Proje yöntemleri								
3	Proje yöntemleri								
4	Literatür çalışması								
5	Literatür çalışması								
6	Kaynakların irdelenmesi								
7	Çalışmaların mevcut halinin tartışılması								
8	Sunum								
9	Çalışmaların mevcut halinin tartışılması								
10	Çalışmadaki uygulamaların gözlemlenmesi								
11	Çalışmanın düzenlenmesi ve içerik analizi								
12	Çalışmanın düzenlenmesi ve içerik analizi								
13	Çalışmanın son halinin değerlendirilmesi								
14	Sunumlar								
15	Sunumlar								
16	Proje								
Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)									
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
1	4	4	4	4	4	4	3	4	4
2	5	4	3	4	4	4	3	4	4
3	5	4	4	4	4	4	3	3	5
4	4	4	3	4	3	4	3	4	5
5	3	4	4	3	4	4	3	4	4
6	4	4	4	4	4	4	3	4	5
Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek									
https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnOutcomes.aspx?lang=tr&curSunit=5706									
Hazırlayan:	Arş. Gör. Anıl Can Duman								
Güncelleme Tarihi:	24.01.2025								