

**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 (Bitime Tezi Hazırlık ve Seminer)	4	1	0	6
Dersin Dili	Almanca			
Dersin Düzeyi	Lisans	X	Yüksek Lisans	Doktora
Bölümü/Programı	Enerji Bilimi ve Teknolojileri			
Eğitim Türü	Örgün			
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 içerir. Ders sonunda öğrencileri iki temel essay tipini (Cause and Effect and Argumentative essays) araştırma sonuçlarına dayandırarak yazabilir duruma getirmeyi hedefler.			
Ön Koşulları	Yok			
Dersin Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL			
Dersi Verenler	Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL			
Dersin Yardımcıları	Yok			
Dersin Staj Durumu	Yok			
Ders Kaynakları				
Ders Notu	Ders Notları			
Diğer Kaynaklar	Yok			
Materyal Paylaşımı				
Dokümanlar				
Ödevler	1 Proje			
Sınavlar				
Dersin Yapısı				
Matematik ve Temel Bilimler	-			%
Mühendislik Bilimleri	-			%

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

Mühendislik Tasarımı	-	%
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	-	-
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

AKTS İş Yüğü Dağılımı Tablosu

	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	1	14
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	-	-	-
Sunum/Seminer Hazırlama	1	15	15
Ara Sınavlar	-	-	-
Uygulama	-	-	-
Laboratuvar	-	-	-
Proje	1	95	95
Yarıyıl Sonu Sınavı	-	-	-
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>180</b>
<b>AKTS Kredisi (Toplam İş Yüğü /Saat)</b>			<b>6</b>

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.

**ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**DERS BİLGİ FORMU**

5	Öğrenciler eleştirel düşünme yetenekleri geliştirerek problemlere yenilikçi çözümler bulma becerilerini artırır.
6	Öğrenciler proje sürecinin her aşamasını yazılı ve sözlü olarak raporlarlar.
7	
8	
9	
10	
11	
12	

**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	Ara sunum, Ara sınav
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	Proje raporu teslimi

**Dersin Program Çıktılarına Katkısı (1-5)**

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	4	4	4	4	4	4	3
2	5	4	3	4	4	4	3
3	5	4	4	4	4	4	3
4	4	4	3	4	3	4	3
5	3	4	4	3	4	4	3
6	4	4	4	4	4	4	3
7							
8							

ENERJİ BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ  
DERS BİLGİ FORMU

9							
10							
11							
12							

Katkı Oranı: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Hazırlayan:	Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAIŞMAİLOĞLU ELİBOL, Arş. Gör. Dr. Anıl Can DUMAN
Güncelleme Tarihi:	12.04.2024