Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	ELM5004	2	5.0	2	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Elektrik Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Yasemin Öner
Dersi Veren(ler)	Yasemin Öner
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bilimsel etik kuralları çerçevesinde araştırma yöntemlerini detaylı şekilde açıklamak
Dersin İçeriği	Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş, Bilimsel Araştırmalar için Etik, Yıldız Teknik Üniversitesinin Etik Yönergesinin İncelenmesi, Yüksek Öğretim Kurumu (YÖK) Yönergesinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi Araştırma ve Proje İmkanları (TTO işbirlikleri), Fen Bilimleri Enstisüsünün Tez Şablonu ve Bilimsel Yayın şablonları, Bilimsel Yayın Etik Kurallar, Deneysel ve/veya Simülasyon verilerinin Gösterimi, Bilimsel Yayın yazımına Örnek, Bilimsel Araştırma Yöntemlerin İncelenmesi, Proje Hazırlarken Dikkat Edilmesi gereken Hususlar
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bilimsel Araştırma yapabilme becerisi kazandırmak
2	Araştırma yöntemlerinin kullanımı
3	Bilimsel Araştırma yaparken dikkat edilmesi gereken Etik kuralları öğretmek

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş	
2	Bilimsel Araştırmalar için Etik	
3	Yıldız Teknik Üniversitesinin Etik Yönergesinin İncelenmesi	
4	Yüksek Öğretim Kurumu (YÖK) Yönergesinin İncelenmesi	
5	Yıldız Teknik Üniversitesi Araştırma ve Proje İmkanları (TTO işbirlikleri)	
6	Fen Bilimleri Enstisüsünün Tez Şablonu ve Bilimsel Yayın şablonları	
7	Bilimsel Yayın Etik Kurallar	
8	Midterm 1	

9	Deneysel ve/veya Simülasyon verilerinin Gösterimi	
10	Bilimsel Yayın yazımına Örnek	
11	Bilimsel Araştırma Yöntemlerin İncelenmesi	
12	Proje Hazırlarken Dikkat Edilmesi gereken Hususlar	
13	Ödev Sunumları	
14	Ödev Sunumları	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri	1	30
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	40	40
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	40	40
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	40	40

Toplam İşyükü	146
Toplam İşyükü / 30(s)	4.87
AKTS Kredisi	5

Diğer Notlar	Yok