



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	AVI5004	2	2.5	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Disiplinler Arası Bölüm
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	a) Bilimsel araştırmaların kapsamını, temellerini öğrenme b) Bilimsel bilgiye erişim ve veri toplama yöntemlerini öğrenme c) Bilimsel metinleri okuma, anlama ve veri analizi yapabilme d) Araştırma raporu hazırlamayı öğrenme e) Bilimsel etik konularında bilgi sahibi olma ve etik dışı davranışları önleme
Dersin İçeriği	Araştırmada Etik Sorunlar/Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi, Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Bilimsel Araştırma Planlama: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar, Bilimsel Bilgiye Erişim: Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veri tabanları, Bilimsel Veri Toplama ve Ölçme Yöntemleri , Veri Analiz Yöntemleri ve Sunumu, Geçerlilik Ve Güvenirlilik Kavramları, Araştırma Önerisi Yazma -Bir 'Özet' Öneri Hazırlama, Araştırma Raporu Hazırlama/Raporlama Metotları, Makale Yazımında Temel Kurallar Ve Örnekler, Yükseköğretim Kurulu Bilimsel Araştırma Ve Yayın Etiği Yönergesi
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Bilimsel araştırmaların kapsamını ve temellerini açıklama
2	Bilimsel bilgiye erişim ve veri toplama yöntemlerini açıklama
3	Bilimsel metinleri okuma, anlama ve veri analizi yapabilme
4	Proje ve/veya tez önerisi hazırlama
5	Araştırma raporu hazırlama
6	Bilimsel etik konularında bilgi sahibi olarak ve etik dışı davranışları tespit edebilme

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilimsel Bilgi ve Bilimsel Araştırma Yöntemleri	
2	Bilimsel Araştırma Yöntemleri: Araştırma Nedir?	
3	Bilimsel Bilgiye Erişim: Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veri tabanları	

4	Bilimsel Araştırmada Planlanma: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar	
5	Araştırma Önerisi Yazma -Bir 'Özet' Öneri Hazırlama	
6	Bilimsel Veri Toplama ve Ölçme; Veri Analiz Yöntemleri ve Sunumu	
7	Geçerlilik ve Güvenilirlik	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Araştırma Raporu Hazırlama/Raporlama Metotları	
10	Fikri haklar; Patentler ve patent yazımı	
11	Makale-bildiri Yazımında Temel Kurallar ve Örnekler	
12	Etik ve Bilimsel Araştırmada Temel Etik İlkeler	
13	Araştırmada Etik Sorunlar / Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi; Yükseköğretim Kurulu Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesi	
14	İnovasyon amaçlı Ar-Ge çalışmalarında TRIZ yöntemi	
15	Final	
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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			
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Toplam İşyükü			0
Toplam İşyükü / 30(s)			0.00
AKTS Kredisi			0

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----