

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik Dersi

FAKÜLTE / ENSTİTÜ ADI	FEN BİLİMLER ENSTİTÜSÜ	
DERSİN ADI	Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	
DERSİN AMACI	Bu dersin amacı, a) Bilimsel araştırmaların kapsamını, temellerini öğrenme b) Bilimsel bilgiye erişim ve veri toplama yöntemlerini öğrenme d) Bilimsel metinleri okuma, anlama ve veri analizi yapabilme e) Araştırma raporu hazırlamayı öğrenme f) Bilimsel etik konularında bilgi sahibi olma ve etik dışı davranışları önleme	
DERSİN İÇERİĞİ	Araştırmada Etik Sorunlar/Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi, Bilimsel Araştırma Yöntemleri,Bilimsel Araştırma Planlanma: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar, Bilimsel Bilgiye Erişim: Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları, 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	
DERS KİTABI / MALZEMESİ / ÖNERİLEN KAYNAKLAR	1- Şener Büyüköztürk , Özcan Aygün, Ebru Kılıç Çakmak, Şirin Karadeniz, “Bilimsel Araştırma Yöntemleri”, Pegem Yayıncılık, ISBN: 9944919289, 2014 2- Cumhuriyet Ertekin, Nihat Berker, Aslıhan Tolun, Dinçer Ülkü, “Bilimsel araştırmalarda etik ve sorunlar”, TÜBA yayınları, ISBN: 9758593129, TÜBİTAK MATBAASI, 2002 3- Ders Konuları ile ilgili hazırlanmış ders notları ve bilimsel araştırma makaleleri	
Ders Öğrenim Çıktıları	1. Bilimsel araştırmaların kapsamını ve temellerini öğrenir. 2. Bilimsel bilgiye erişim ve veri toplama yöntemlerini öğrenir. 3. Bilimsel metinleri okur, anlar ve veri analizi yapabilir. 4. Araştırma raporu hazırlamayı öğrenir. 5. Bilimsel etik konularında bilgi sahibi olur ve etik dışı davranışları önleyebilir.	
HAFTALIK KONULAR VE İLGİLİ ÖN HAZIRLIK ÇALIŞMALARI		
HAFTALAR	KONULAR	Ön Hazırlık
1	Bilimsel Bilgi ve Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş	İlgili Kaynaklar
2	Etik Ve Bilimsel Araştırmada Temel Etik İlkeler	İlgili Kaynaklar
3	Araştırmada Etik Sorunlar/Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi	İlgili Kaynaklar
4	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	İlgili Kaynaklar
5	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	İlgili Kaynaklar
6	Bilimsel Araştırmada Planlanma: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar	İlgili Kaynaklar
7	Bilimsel Bilgiye Erişim: Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları	İlgili Kaynaklar
8	Bilimsel Veri Toplama ve Ölçme Yöntemleri	İlgili Kaynaklar
9	Ara Sınav	-

10	Veri Analiz Yöntemleri ve Sunumu	İlgili Kaynaklar
11	Geçerlilik Ve Güvenirlik Kavramları	İlgili Kaynaklar
12	Araştırma Önerisi Yazma -Bir 'Özet' Öneri Hazırlama	İlgili Kaynaklar
13	Araştırma Raporu Hazırlama/Raporlama Metotları	İlgili Kaynaklar
14	Makale Yazımında Temel Kurallar Ve Örnekler	İlgili Kaynaklar
15	Yükseköğretim Kurulu Bilimsel Araştırma Ve Yayın Etiği Yönergesi	İlgili Kaynaklar
16	Final Sınavı	-