

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	5107148	I / II	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı bilimsel araştırma sürecini incelemek, temel bilimsel araştırma yöntemlerini gözden geçirmek, öğrencilerin belli bir konu hakkında araştırma yapabilmeleri için izleyecekleri yolu belirlemelerini sağlamaktır. Hipotez kurma, ölçme, veri toplama, veri analizi ve araştırma raporu yazma tekniklerini öğrenmelerini, etik kavramı, araştırma ve yayın etiği, etik ihlaller ve bunların nasıl önlenebileceği konusunda bilgilendirilmesini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bilimsel araştırma yönteminin aşamalarını tasarlar, 2. Bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar, 3. Araştırma raporu yazar, 4. Sunum hazırlar, 5. Etik kavramını tanımlar ve etik ihlal türlerini ayırdeder.				
Dersin İçeriği	Derste, bilimin tanımı ve tarihsel gelişimi, bilimsel araştırma ve bilimsel araştırma süreçleri, bilimsel araştırma yöntemleri, ölçme araçları, bilimsel araştırma yönteminin aşamaları, tez-makale yazım teknikleri, sunum hazırlama, atıf yöntemleri, etik kavramı, etik ihlaller, YÖK Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesi konuları ele alınır.				
Haftalar	Konular				
1	Bilimin tanımı ve tarihsel gelişimi				
2	Bilimsel araştırma ve bilimsel araştırma süreçleri				
3	Bilimsel Araştırma Yöntemleri (Nitel-Nicel)				
4	Bilimsel Araştırmada Kullanılan Ölçme Araçları				
5	Veri Toplama Süreçleri ve Analiz Yöntemleri				
6	Evren ve örneklem: Geçerlilik ve Güvenirlilik Kavramları -Araştırma Problemi ve Hipotezlerin Belirlenmesi				
7	Ara Sınav				
8	Bilimsel Araştırma Yönteminin Aşamaları (Araştırma Konusunun Belirlenmesi, Amacı Ve Önemi, Literatür Taraması, Sınırlılıkları)				
9	Bilimsel Yayın Türleri (Tez, Makale Yazım Teknikleri), Sunum Hazırlama				
10	Bilimsel Raporlama, Kaynak Kullanma, Atıf Yöntemleri, Kaynakça Düzenleme				
11	Etik Kavramı				
12	Araştırma Etiği Kavramı ve Temel İlkeleri, Etik Dışı Davranışlar				
13	Yayın Etiği ve Temel İlkeleri-Yayın Sürecinde Etik Dışı Davranışlar ve Etik İhlalleri				
14	TÜBİTAK Araştırma ve Yayın Kurulu Yönetmeliği--YÖK Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Yönergesinin incelenmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Bilimsel araştırmanın aşamalarını kavrar. 2. Bilim ve teknolojiye ilişkin belirli durumların etik yönlerini analiz eder. 3. Etik kavramını, bilimsel araştırma ve yayın etiğini ve mesleki etik kavramını tüm yönleri ile kavrar. 4. Bilimsel bir araştırmayı tasarlar ve etik kurallara uygun biçimde yapabilir.					

