

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
FİZİK ANABİLİM DALI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	5121104		3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin bilimsel araştırma yöntemlerine uygun araştırma yapabilmelerini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Bilimsel araştırma ve özelliklerini açıklayabilmeyi kavrar.2. Bilimsel araştırma önerisi hazırlayabilir.3. Çalışmalara uygun araştırma yöntem ve tekniklerini uygulayabilir.4. Literatür tarayabilme ve atıflayabilmeyi öğrenir.5. Veri toplama ve analiz tekniklerini öğrenir.6. Etik standartlar, yazılımlar ve yasal sınırlamalar ile ilgili bilgileri uygulayabilir.7. Bilimsel yazım kurallarına uygun rapor yazabilme konularını öğrenme ve anlama imkanı bulur.				
Dersin İçeriği	Lisansüstü öğrencileri, bilimsel araştırma yöntemleri ile ilgili temel kavramlar ile tanıştırmak, bilimsel araştırma önerisi hazırlama sürecini deneyimlemelerini sağlayarak, uygun araştırma yöntem ve teknikleri ile çalışmalarını uygulayıp, istatistiksel veriler ile elde edilen bulgu ve sonuçları, bilimsel yazım kurallarına ve etik kurallara uygun biçimde yazılı bir rapor olarak sunmalarını amaçlamaktır.				
Haftalar	Konular				
1	Bilim, araştırma, bilimsel araştırma kavramları				
2	Bilim ve bilim etiği				
3	Araştırma etiği kavramı ve araştırma etiği ihlalleri				
4	Bilimsel yanıltmalar, yayın etiği ihlalleri, yazarlık hakkı sorunları				
5	Bilimsel araştırma çeşitleri, Problem cümlesi, hipotez, teori				
6	Bilimsel araştırma raporu içeriği, Araştırma Raporunun Biçimsel Yapısı ve Bilimsel Metinde Dil Kullanımı				
7	Arasınav				
8	Yorumlama ve rapor yazımı				
9	Bilimsel yayın etiği ilkeleri Bilimsel eserler ve çeşitleri				
10	İnternet, kütüphane ve dökümantasyon merkezlerinden yararlanma şekilleri				
11	Etik standartlar, yasal sınırlamalar ve yazılımlar				
12	Editoryel etik				
13	TÜBİTAK araştırma ve yayın kurulu yönetmeliği YÖK bilimsel araştırma ve yayın etiği yönergesi				
14	Genel değerlendirme				

