

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bilimsel Araştırma Teknikleri	5215239	2	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bilimsel araştırma tekniklerini öğrenme ve uygulama				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Bilimsel araştırma tekniklerini öğrenir 2. Bilimsel araştırma süreçleri hakkında ayrıntılı bilgi sahibi olur 3. Nitel, nicel ve karma araştırma yöntemlerini yürütebilir 4. Bilimsel bir araştırmayı raporlar.				
Dersin İçeriği	Derse giriş, Rapor yazım kuralları I, Rapor yazım kuralları II, Bilginin kaynağı, Problem çözmenin pratik dayanakları, Bilim ve bilimsel yöntem kavramları, Araştırma kavramı ve araştırma eğitimi, Araştırma Süreçleri (Problem), Araştırma Süreçleri (Amaç, Önem), Araştırma Süreçleri (Varsayım, sınırlılıklar, tanımlar), Araştırma Süreçleri (Araştırma modeli, evren ve örneklem), Araştırma Süreçleri (Verilerin Toplanması ve çözümlenmesi), Araştırma Süreçleri (Bulgular ve yorum), Araştırma Süreçleri (Sonuç ve öneriler), Genel bir değerlendirme				
Haftalar	Konular				
1.	Temel kavramlar Bilimsel yöntem ve paradigmlar				
2.	Bilimsel araştırma süreç basamakları Araştırma probleminin tanımlanması ve literatür taraması				
3.	Bilimsel bir araştırmada hipotez, amaç, önem, sayıltı ve sınırlılık. Örnekleme yöntemleri Evren, örneklem, katılımcı grubu, çalışma grubu				
4.	Güvenirlilik ve Geçerlik Değişken türleri				
5.	Araştırmaların sınıflandırılması Düzeyle göre sınıflama Tarama araştırmaları İlişkisel araştırmalar Nedensel araştırmalar				
6.	Deneysel araştırmalar Tek Denekli araştırmalar Meta-analiz				
7.	Vize				
8.	Nitel Araştırmalar				
9.	Karma araştırmalar				
10.	Nicel ve nitel veri toplama				
11.	Nicel verilerin analizi				
12.	Nitel verilerin analizi				
13.	Raporlaştırma (Başlık, Giriş, Yöntem, bulgular, Sonuç, Tartışma, Öneriler)				
14.	Etik				
Genel Yeterlilikler					
• Bilimsel araştırma tekniklerini öğrenme ve uygulama					
Kaynaklar					
Büyüköztürk, Ş. (2001). <i>Deneysel desenler: Öntest sontest kontrol gruplu desen ve veri analizi</i> . Ankara: Pegem Akademi.					
Büyüköztürk, Ş. (2017). <i>Sosyal bilimler için veri analizi el kitabı</i> . Pegem Atif İndeksi, 1-213.					
Büyüköztürk, Ş., Çakmak, E. K., Akgün, Ö. E., Karadeniz, Ş., & Demirel, F. (2017). <i>Bilimsel araştırma yöntemleri</i> . Pegem akademi.					
Cresswell, J. (2014). <i>Research design</i> . Sage Publications.					

