

Dersin Adı		D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bilimsel Araştırma Teknikleri		5215131	1	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 yürütür. 4. Bilimsel bir araştırmayı tamamlar ve 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 çözümlemesi), 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.	Deneyssel 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 Yeterliliklikler						
• Bilimsel araştırma tekniklerini öğrenme ve uygulama						
Kaynaklar						
Büyüköztürk, Ş. (2001). Deneyssel desenler: Öntest sontest kontrol gruplu desen ve veri analizi. Ankara: Pegem Akademi. Büyüköztürk, Ş. (2017). Sosyal bilimler için veri analizi el kitabı. Pegem Atıf İndeksi, 1-213. Büyüköztürk, S., Çakmak, E. K., Akgün, Ö. E., Karadeniz, Ş., & Demirel, F. (2017). Bilimsel araştırma						

