

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE BİLİM ETİĞİ	ERGY1112766	Güz Dönemi	3+0	3	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Devrim TARAKCI				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Devrim TARAKCI				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yaşam kalitesini tartışabilmesi, farklı yaş gruplarında uygulanan yaşam kalitesi formlarını ayırt edebilmesi, engellilik ergoterapisini tartışabilmesi ve tekerlekli sandalye reçetesi yazabilmesi, dans ve müzik tedavilerini özetleyebilmesi, temporomandibuler eklem disfonksiyonu ve ergoterapi yöntemlerini tartışabilmesi, alt ve üst ekstremitte ampute rehabilitasyonunu tanımlayabilmesi, farklı yaş gruplarındaki sağlıklı kişilerde fiziksel aktivite ve egzersizi tartışabilmesi Ergoterapi mesleğinde etik prensipleri tartışabilmesi, Rehabilitasyon alanında etik kuralları tanımlayabilmesi, Ergoterapi mesleğinin etik prensiplerini açıklaması, Hasta, rehabilitasyon ekibinin hak ve sorumluluklarını ifade etmesi, Ergoterapist olarak etik uygulama standartlarını oluşturabilmesi, Ergoterapide etik prensipleri rapor etmesi Ergoterapide etik sorunları çözümü hakkında bilgi verilir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Bilimsel araştırmanın tanımı ve ilkeleri,Bilimsel araştırma çeşitleri,Bilimsel araştırma evreleri,Gözlem yöntemi, anket yöntemi, klinik araştırmalar,Araştırma türleri, araştırmanın planlanması, örnekleme,Araştırma yöntemlerinin epidemiyolojide kullanımı, araştırmalarda etik kuralları,Kaynak tarama, verilerin analize hazırlanması,Bilimsel yöntem, veri, ölçüm işlemleri ve ölçekler,Değişkenler arasındaki ilişkiler, körlme, araştırmalarda yapılan hatalar;Bilimsel yayının tanımı ve çeşitleri ,Elektronik veri kaynakları,Literatür tarama yazılımları,Bilimsel araştırmada etik kurallar ve ihlaller,Bilimsel veri analizi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Ergoterapi mesleğinin etik prensiplerini uygular.			10, 16, 9	A, D, E	
Bilimsel araştırma ve bilim etiği uygulama standartlarını kullanır.			10, 12, 14, 16, 5, 9	A, D, E	
Ergoterapi biliminin etik prensiplerini rapor eder.			10, 16, 2, 9	A, E	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, D: Sözlü Sınav, E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Bilimsel araştırmanın tanımı ve ilkeleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
2	Bilimsel araştırma çeşitleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
3	Bilimsel araştırma evreleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
4	Gözlem yöntemi, anket yöntemi, klinik araştırmalar	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
5	Araştırma türleri, araştırmanın planlanması, örnekleme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
6	Araştırma yöntemlerinin epidemiyolojide kullanımı, araştırmalarda etik kuralları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
7	Kaynak tarama, verilerin analize hazırlanması	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
8	Bilimsel yöntem, veri, ölçüm işlemleri ve ölçekler	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
9	Değişkenler arasındaki ilişkiler, körlme, araştırmalarda yapılan hatalar	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
10	Bilimsel yayının tanımı ve çeşitleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
11	Elektronik veri kaynakları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
12	Literatür tarama yazılımları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
13	Bilimsel araştırmada etik kurallar ve ihlaller	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
14	Bilimsel veri analizi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılır			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
- Health Research Methodology, A Guide for Training in Research Methods, World Health Organization, 2001
- Sumbuloğlu Vildan, Sumbuloğlu Kadir. Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri Ankara 2013
- Büken NÖ, Yegenoglu S., ?Physician-Industry Relationships and Promotion Ethics in Turkey.? Clinical Research and Regulatory Affairs, Volume 20, Issue 4, pages: 379-389 (2003).
- Özdamar Kazım. Modern Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Ankara 2013
- The Ethics of Research Involving Human Subjects, Editor: Vanderpool HY, 1996, University publishing Group, Inc. USA.
- Altman Douglas, Practical Statistics for Medical Research, 1992.