

FTR334 - Fizyoterapi'de Araştırma Yöntemleri

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Fizyoterapi'de Araştırma Yöntemleri	FTR 334	6.Yarıyıl Bahar	2	-	-	5
Önkoşullar	Yok					
Dersin dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım,Tartışma,Soru-Yanıt,Rapor Hazırlama ve/veya Sunma,Uygulama-Alıştırma					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	Sağlık alanında araştırma planlama, yürütme, elde edilen verilere uygun istatistiksel yöntemler seçme ve sonuçlarını yorumlama bilgisine, gerekli istatistiksel paket programını kullanma becerilerine sahip olması, uygun rapor yazım yöntemi, dipnot ve kaynak gösteriminin yanı sıra bilimsel araştırma etiği kurallarını benimsemiş tutumlar kazandırılması hedeflenmektedir.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Bioistatistik ile ilgili temel kavramları açıklayabilme 2. Alana özgü araştırma planlanlamanın aşamalarını tanımlayabilme 3. Veri toplama ve uygun istatistikse k yöntem seçeneklerini tanımlayabilme 4. Bilgisayar ortamında verileri analiz edebilme ve sonuçları yorumlayabilme 5. Sonuçlarını rapor edebilme					
Kaynaklar	1. Carolyn MH. Practical Research Methods for Physiotherapists Churchill Livingstone, Singapore, 1988 2. Sümbüloğlu, K., Sümbüloğlu, V. Biyoistatistik V Hatiboğlu Yayınevi, Ankara, 1990. 3. Sümbüloğlu, V., Sümbüloğlu, K. Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri Hatiboğlu Yayınevi, Ankara. 4. Sümbüloğlu, K.?Sağlık Alanına Özel İstatistiksel Yöntemler? Özdemir Yayıncılık, Ankara.					

Haftalık Ders Konuları:

Haftalar	Tartışılacak işlenecek konular
1. Hafta	Veri tanım, özellikleri
2. Hafta	Verilerin toplanması
3. Hafta	Verilerin sınıflandırılması ve tablolaştırılması
4. Hafta	Belirtici istatistikler
5. Hafta	Belirtici istatistikler örnek çalışmalar
6. Hafta	Örnekleme yöntemleri
7. Hafta	Varsayımların test edilmesi (hipotez testleri)
8. Hafta	I.ARA SINAV
9. Hafta	Varsayımların test edilmesi (hipotez testleri)
10. Hafta	Varsayımların test edilmesi (hipotez testleri)
11. Hafta	Hipotez testleri örnek çalışmalar
12. Hafta	Araştırma teknikleri ve planlama
13. Hafta	Araştırma Rapor yazma
14. Hafta	Araştırma Rapor yazma
15. Hafta	Final sınavı

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl içi çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Diğer		
Yarıyıl içi çalışmaların toplamı		100
Yarıyıl sonu çalışmaları		
Final	1	%100
Ödev		
Uygulama		
Laboratuvar		
Yarıyıl sonu çalışmaların toplamı		100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		%50
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		%50
Başarı notunun toplamı		100

Öğrenci İş Yüğü Tablosu

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	14	2	28
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma)			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize etme			
Makale yazma-Kritik etme	1	38	38
Yarıyıl içi sınavları	1	7	7
Yarıyıl sonu sınavları	1	14	14
Toplam iş yüğü (saat) / 25(s)	115 / 25 =4,6		
Ders AKTS	5		

Derslerin öğrenme çıktılarının program yeterlilikleri ile ilişkilendirilmesi

Program Yeterlilikleri	Öğrenim Çıktıları				
	ÖÇ 1	ÖÇ 2	ÖÇ 3	ÖÇ 4	ÖÇ 5
1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanı ile ilgili mesleki yeterli altyapıya sahip olur, bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgi ve becerileri kullanabilme becerisi kazanır.					
2.Sahip olduğu bilgileri kullanarak, sağlığı etkileyen faktörleri belirler, tanımlar ve çözme becerisi kazanır; bu amaçla uygun kanıta dayalı yöntemler ve yeni teknikler ile tedavi programı planlar ve uygular.					
3. Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamaları için gerekli olan modern alet, teknik ve ajanları seçer ve kullanma becerisi kazanır.					
4. Sağlık bilimlerinde kaliteli hizmet ve araştırma için multidisipliner araştırma tasarlar, kayıt tutar, rapor hazırlar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.	5	5	5	5	5
5. Bilgiye erişebilmek için veri tabanları ve bilgi kaynaklarını kullanarak literatür araştırması yapar.	5	5	5	5	5
6. Multidisipliner ve bireysel çalışmalarda otonomi, etkin çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüveni kazanır.					
7. Kişisel gelişim, bilgi okur yazarlığı ve yaşam boyu öğrenmeyi benimser; kalite geliştirme, alanla ilgili eğitim ve tanıtım programlarına katkı verir, profesyonel davranışını uluslararası düzeyde de sergiler.					
8. Mesleki araştırmalar ve uygulamalarda deontoloji ve etik bilince sahip olur.					
Yeterliği Sağlama Düzeyi: 1.Düşük, 2.Düşük/orta, 3.Orta, 4.Yüksek, 5.Mükemmel					