

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ

Ders Adı:	FTR2002 ELEKTROTERAPİ 2
Öğretim Elemanı:	Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Ayhan ORAL
Ders Saati Teorik ve Uygulama (AKTS):	3T+2U (5)
Ders Devamsızlık Saati:	13 Teorik (%30), 6 Uygulama (%20)
Ders Amacı:	Öğrencilere elektroterapi modalitelerine ait fiziksel prensipler, fizyolojik etkiler, uygulama yöntemleri, endikasyon ve kontraendikasyonlar ve tehlikeler konusunda temel teorik ve pratik bilgiler vermek ve öğrencilerin tedavi yöntemlerini uygulama becerilerini geliştirmektir.
Ders Kaynakları:	Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar – Nihal Şimşek, Nuray Kırdı Güncel Literatür
Dönem sonunda elde edeceğiniz kazanımlar	
<ul style="list-style-type: none">• ÖÇ1 Yüksek frekanslı akımların biofiziksel ve fizyolojik temellerini bilme• ÖÇ2 Yüksek frekanslı akımları biofiziksel ve fizyolojik temellerine uygun olarak farklı patolojilerde kullanabilme• ÖÇ3 Orta frekanslı akımları biofiziksel ve fizyolojik temellerini bilme• ÖÇ4 Fizyoterapi yaklaşımları içinde doğru akımı seçme ve uygulayabilme• ÖÇ5 Orta frekanslı akımları biofiziksel ve fizyolojik temellerine uygun olarak farklı patolojilerde kullanabilme• ÖÇ6 Elektroterapi alet ve ekipmanlarını doğru şekilde kullanarak oluşabilecek hasarlardan koruyabilme• ÖÇ7 Elektroterapi uygulamaları sırasında oluşabilecek riskleri bilme	
Haftalık Ders Planı	
1. Hafta	Orta Frekanslı Akımlar (Enterferansiyel Akımlar)
2. Hafta	Enterferansiyel Akımlar (Vakum)
3. Hafta	Russ Akımları
4. Hafta	NMES
5. Hafta	TENS-MENS
6. Hafta	TENS-MENS
7. Hafta	Tekrar
8. Hafta	Vize Haftası
9. Hafta	Ultrason
10. Hafta	Ultrason
11. Hafta	Yüksek Frekanslı Akımlar (Kısa Dalga Diatermi)
12. Hafta	Yüksek Frekanslı Akımlar (Kısa Dalga Diatermi)
13. Hafta	Kesikli Kısa Dalga Diatermi
14. Hafta	Tekrar