



AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ (AKTS)

Ders Bilgi Paketi

FZY 221 — Elektroterapi-II

Ders Bilgileri

Ders Kodu	FZY 221
Dersin Adı	Elektroterapi-II
Ders Adı (EN)	Electrotherapy II
Eğitim Düzeyi	Önlisans
Ders Türü	Ders
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Arife KORKUT
T / U / L	1 / 2 / 2
Kredi	2
AKTS	4

Dersin Amacı

Elektroterapi hakkında genel bilgilerin verilmesi, elektroterapi ünitesinde fizyoterapi uygulamaların teorik ve pratik alt yapısının oluşturulması

Dersin İçeriği

TENS, Rus Akımı, Mikro Akım, Yüksek Voltaj Kesikli Akım(HVPC), Orta Frekanslı Akımlar (Enterferansiyel Akımlar), Biofeedback, Yüksek Frekanslı Akım, Kısa Dalga Diatermi (KDD), Kesikli Kısa Dalga Diatermi (KKDD), Mikro Dalga Diatermi(MDD), Ultrason ve Kesikli Ultrason, Magnetoterapi, Ekstrakorporeal Şok Dalga Tedavisi (ESWT) temel özellikleri ve uygulama ilkeleri öğretilecektir.

Dersin Ön Koşulu/ Yan Koşulu

-

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Elektroterapide Temel Prensipler ve Klinik Uygulamalar-Nihal ŞİMŞEK ve Nuray KIRDI, Fiziksel Modaliteler ve Elektroterapi- Prof.Dr.Arzu Razak ÖZDİNÇLER, Kanıta Dayalı Elektroterapi- Prof.Dr.Edibe ÜNAL

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur.

Akademik Dürüstlük ve Yapay Zeka

Akademik dürüstlüğün ihlali; kopya çekmeyi ve kopya çekmeye teşebbüs etmeyi, intihal etmeyi, sahte bilgi veya alıntı göstermeyi, başkaları tarafından yapılan dürüst olmayan eylemleri kolaylaştırmayı, sınavları izinsiz elde etmeyi, öğretim elemanına bilgi vermeden daha önce yapılan bir çalışmayı kullanmayı, diğer öğrencilerin akademik çalışmasını değiştirmeyi içermekle birlikte, bu eylemlerle sınırlı değildir. Akademik dürüstlüğün herhangi bir biçimde ihlal edilmesi, ciddi bir akademik suçtur ve üniversitenin disiplin kuralları kapsamında sonucu olur.

Ders Çıktıları

ÖÇ1: Ders ile ilgili temel tanım ve kavramları bilir.

ÖÇ2: Elektroterapide kullanılan yöntemleri bilir.

ÖÇ3: Elektrotları doğru bir şekilde yerleştirebilir.

ÖÇ4: Uygulama tekniklerini ve etkilerini, fizyoterapide elektriksel güvenlik kontrolünü tartışabilir.

ÖÇ5: Tedavi öncesi ve sonrası hastaları bilgilendirebilir.

İş Yüğü Tablosu

Faaliyet	Sayı	Süre (Saat)	Toplam	Açıklama
Derse Katılım	14	3	42	-
Uygulama / Pratik	14	2	28	-
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	8	1	8	-
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	8	1	8	-
Uygulama / Pratik Sonrası Bireysel Çalışma	12	2	24	-
Ara Sınavı/Hazırlık	1	1	1	-
Final Sınavı/Hazırlık	1	1	1	-
Toplam İş Yüğü			112	

Haftalık Program

Hafta	İçerik
1	Giriş
2	Yüksek Frekanslı Akımlar
3	Ultrason-Kesikli Ultrason
4	Kısa Dalga Diatermi (KDD), Kesikli Kısa Dalga Diatermi (KKDD)
5	Mikrodalga Diatermi
6	Enterferansiyel Akımlar
7	Magnetoterapi
8	ARA SINAV
9	Mikroakım Tedavisi
10	TENS
11	Rus Akımı
12	Yüksek VoltajKesikli Akım- HVPC
12	Yüksek VoltajKesikli Akım (HVPC)
13	Biofeedback- Ekstrakorporeal şok Dalga Tedavisi
14	VAKALAR VE GENEL TEKRAR

Eğitim-Öğretim Metodları

Bu ders için eğitim-öğretim yöntemi bilgisi bulunmamaktadır.

Ders Değerlendirme Kriterleri

Aktivite Türü	Değerlendirme Adı	Katkı Oranı
Vize	Vize	%40
Final	Final	%60
Toplam		%100

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Seçilen Amaçlar: SKA 4, SKA 12

Bu belge 22.07.2026 tarihinde otomatik olarak oluşturulmuştur.