

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ISI, IŞIK HİDROTERAPİ	PTR1215191	Bahar Dönemi	2+0	2	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Gizem ERGEZEN ŞAHİN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Çağla ÖZGÖREN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda kullanılan yüzeysel sıcaklık ajanları ve ışık modaliteleri ve hidroterapi yöntemleri fizyolojik etkileri ve uygulama yöntemlerini tartışmaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Hücre-Doku Yapısı ve Özellikleri,Ağrı Mekanizması ve Fizyoterapi,Enflamasyon ve Onarım,Isı ve Işığın Fiziksel Özellikleri,Yüzeysel Isı Ajanlarının Fizyolojik Etkileri,Ultraviyole ve Infraruj,Hot Pack,Parafin,Lazer ,Soğuk Uygulama,Hidroterapi ve Balneoterapi,Fluidoterapi,Traksiyon,Girdap Banyosu; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Hücre ve doku yapısını ve özelliklerini anlar.			16, 9	A	
Ağrı mekanizmasını anlar.			16, 9	A	
İnflamasyon ve doku onarım süreçlerini açıklar.			16, 9	A	
Isı ve ışığın fiziksel özelliklerini kavrar.			16, 9	A	
Yüzeysel ısı ajanlarının fizyolojik etkilerini açıklar.			16, 9	A	
Soğuk ve sıcak ajanları tanımlar.			16, 9	A	
Hidroterapi ve balneoterapi uygulamalarını kavrar.			16, 9	A	
Traksiyon, fluidoterapi ve girdap banyoları uygulamalarını açıklar.			16, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Hücre-Doku Yapısı ve Özellikleri	1. kaynak 28-35			
2	Ağrı Mekanizması ve Fizyoterapi	1. kaynak 38-47			
3	Enflamasyon ve Onarım	2. kaynak 26-34			
4	Isı ve Işığın Fiziksel Özellikleri	1. kaynak 55-60			
5	Yüzeysel Isı Ajanlarının Fizyolojik Etkileri	1. kaynak 66-83			
6	Ultraviyole ve Infraruj	2. kaynak 37-40			
7	Hot Pack	Mebis notları			
8	Parafin	3. kaynak 62-77			
9	Lazer	Mebis notları			
10	Soğuk Uygulama	Mebis notları			
11	Hidroterapi ve Balneoterapi	Mebis notları			
12	Fluidoterapi	3. kaynak 96-103			
13	Traksiyon	Mebis notları			
14	Girdap Banyosu	Mebis notları			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

- Michelle H,Cameron'Physical Agents in Rehabilitation,Saunders,2003
- Kayıhan H,Tunalı Dolunay N.'Fizyoterapide Isı Işık,Su'HÜ.Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu Yayını,1992
- Tim Watson,Electrotherapy,Evidence-Based Practice,Churchill Livingstone,2008