

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
SPLİNTLER	OPZY1234760	Bahar Dönemi	1+2	2	8
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Esra ATILGAN				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Yavuz YAKUT				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Üst ekstremiteye ait problemlerde uygun terapatik splintleri değerlendirmektir				
Dersin İçeriği	Bu ders; Ortezin Temel Kavramları ,Splint yapımında anatomik prensipler ve doku iyileşmesi ,Üst ekstremitte splintlerinde mekanik prensipler ,İmmobilizasyon Splintleri ,İmmobilizasyon Splintleri,Mobilizasyon Splintleri ,Mobilizasyon Splintleri,Restriksiyon Splintleri ,Restriksiyon Splintleri,Nonartiküler Splintler,Nonartiküler Splintler ,Kırıkta Splintleme,Artritte Splintleme ,Tendon Yaralanmalarında Splintleme ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Üst ekstremitte patolojilerine uygun splintleri tasarlar.			12, 19, 4, 5, 9	A	
Farklı el splintlerinin kullanımını karşılaştırır.			10, 12, 4, 5, 9	A	
Splint yapımını uygular.			12, 4, 5, 6, 9	A	
Splintin tasarlanarak hastaya uygulanabilmesi ve gerekli modifikasyonların yapar.			10, 12, 4, 6, 9	A	
Ortez alanında güncel literatürü değerlendirir.			10, 12, 14, 4, 9	A	
Hastalar için en doğru ortotik yaklaşımı geliştirir.			10, 12, 19, 4, 5, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 19: Beyin Fırtınası Tekniği, 4: Soruşturma Temelli Öğrenme Modeli, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Ortezin Temel Kavramları	Kaynak 5 - Bölüm 1			
2	Splint yapımında anatomik prensipler ve doku iyileşmesi	Kaynak 5 - Bölüm 2-3			
3	Üst ekstremitte splintlerinde mekanik prensipler	Kaynak 5 - Bölüm 4			
4	İmmobilizasyon Splintleri	Kaynak 5 - Bölüm 7			
5	İmmobilizasyon Splintleri	Kaynak 5 - Bölüm 7			
6	Mobilizasyon Splintleri	Kaynak 5 - Bölüm 8			
7	Mobilizasyon Splintleri	Kaynak 5 - Bölüm 8			
8	Restriksiyon Splintleri	Kaynak 5 - Bölüm 9			
9	Restriksiyon Splintleri	Kaynak 5 - Bölüm 9			
10	Nonartiküler Splintler	Kaynak 5 - Bölüm 10			
11	Nonartiküler Splintler	Kaynak 5 - Bölüm 10			
12	Kırıkta Splintleme	Kaynak 5 - Bölüm 16			
13	Artritte Splintleme	Kaynak 5 - Bölüm 17			
14	Tendon Yaralanmalarında Splintleme	Kaynak 5 - Bölüm 18			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
Ders için hazırlanan podcast sunumları)1)AAOS Atlas of Orthoses and Assistive Devices Frank Gottschalk, MD, MB, BCh, 2013 2)Atlas of Amputations and Limb Deficiencies/Douglas G. Smith MD, 2013 3)Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation/Lusardi & Jorge & Nielsen, 2013 4)Introduction to Orthotics/Breand Coppard, Helene Lohman, Fourth Edition, 2015 5)Orthotic Intervention for the Hand and Upper Extremity, Marylyn Jacobs, Noelle Austin, Second Edition, 2014 6)Prosthetics and Orthotics Lower limb and Spinal, Ron Seymour, 2002 7)Kas iskelet Sisteminde Pratik Ölçme ve Değerlendirme, Deniz Evcik, Pelikan, 2008 8)Fundamentals of amputation care and Prosthetics, Douglas Murphy, 2014 9)Phantom Limb Amputation, Embodiment, and Prosthetic Technology, Cassandra Crawthorn, 2014 10)Careers in Orthotics and Prosthetics, 2015 11)Biomechanics of Lower Limb Prosthetics, Springer, 2010 12)İletişim, Emel Bahar, Detay yay, 2012 13)The Management of Uncontrolled Movement, Mark Comerford, Elsevier, 2014 14) Perspectives on Loss and Trauma, John Harvey, Sage, 2013 15)Temel Kinezyo-Mekanik, N. Ekin AKALAN, Yener TEMELLİ, İstanbul Tıp Kitabevleri 16)İnsan Hareketinde Biyomekanik, Barney Leveau, Yavuz Yakut, Pelikan yay, 2014