

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ÖZEL PROTEZ UYGULAMALARI	OPZY1234770	Bahar Dönemi	2+2	3	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. Zeliha Candan ALGUN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Özel ve karmaşık sorunları olan veya Konjenital hastalar için özel protez tasarımlarını değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Özel anomaliler ve etyolojik faktörler,Özel anomalilerin sınıflandırılması ve genel özellikleri,Özel anomalilerde yapılan cerrahi uygulamalar,Özel anomalilerde protez uygulamalarının temel prensipleri ve proteze karar verme,Güncel literatür taraması,Sistematik problemleri olan amputelerde özel protez uygulamaları,Güncel literatür incelemesi,Çoğul ortopedik problemi olan olgularda protez uygulamaları,Nörolojik problemler amputelerde protez uygulamaları,Psikiyatrik sorunlu amputelerde genel yaklaşımlar,Özel anomalilerde rehabilitasyon prensipleri ve ailenin rolü ve aile eğitimi,Özel anomalilerde protez kullanmada yardımcı araç ve gereçler,Konjenital anomalilerde güncel protez uygulamaları,Konjenital anomalilerde protez rehabilitasyonu; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Özel ve karmaşık sorunları olan hastalar için en uygun protezi tasarlar.			10, 12, 19, 4, 9	A	
Tasarlanan protezlerin üretimini planlar.			10, 12, 14, 4, 9	A	
Özel ve karmaşık sorunları olan hastalar için düzenlenen protezlerin eğitimini planlar.			10, 12, 4, 9	A	
Konjenital problemi olan hastalar için en uygun protezi tasarlar.			10, 12, 19, 4, 9	A	
Üst ekstremitte konjenital problemlerinde uygun protez uygulamaları tasarlar.			10, 12, 19, 4, 9	A	
Alt ekstremitte konjenital problemlerinde uygun protez uygulamaları tasarlar.			10, 12, 19, 4, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 19: Beyin Fırınası Tekniği, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Özel anomaliler ve etyolojik faktörler	oandplibrary.org			
2	Özel anomalilerin sınıflandırılması ve genel özellikleri	oandplibrary.org			
3	Özel anomalilerde yapılan cerrahi uygulamalar	oandplibrary.org			
4	Özel anomalilerde protez uygulamalarının temel prensipleri ve proteze karar verme	oandplibrary.org			
5	Güncel literatür taraması	PUBMED, WEB of SCIENCE, SCOPUS, TUBITAK			
6	Sistematik problemleri olan amputelerde özel protez uygulamaları	oandplibrary.org			
7	Güncel literatür incelemesi	PUBMED, WEB of SCIENCE, SCOPUS, TUBITAK			
8	Çoğul ortopedik problemi olan olgularda protez uygulamaları	oandplibrary.org			
9	Nörolojik problemler amputelerde protez uygulamaları	oandplibrary.org			
10	Psikiyatrik sorunlu amputelerde genel yaklaşımlar	Makale: Reactions to Amputation: Recognition and Treatment			
11	Özel anomalilerde rehabilitasyon prensipleri ve ailenin rolü ve aile eğitimi	oandplibrary.org			
12	Özel anomalilerde protez kullanmada yardımcı araç ve gereçler	Makale: Active lower limb prosthetics: a systematic review of design issues and solutions			
13	Konjenital anomalilerde güncel protez uygulamaları	Makale: Congenital anomalies			
14	Konjenital anomalilerde protez rehabilitasyonu	Makale: Congenital anomalies			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar	
Ders için hazırlanan podcast sunumları)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 Crawford, 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	