

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İŞİTSEL İMPLANTLAR I	ODJ3175810	Güz Dönemi	2+2	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Mustafa Bülent ŞERBETÇİOĞLU				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Eyyup KARA				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İmplant seçim kriterleri, temel implant uygulama prensipleri ve implantlı hastayı izleme protokolleri.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İmplantları Tarihçesi,İşitme Anatomisi, Fizyolojisi ve Embriyolojisi,İşitme Anatomisi, Fizyolojisi ve Embriyolojisi 2,Kemik İletimli Perkütan İmplantlar,Kemik İletimli Transkütan İmplantlar,Aktif Orta Kulak İmplantları,Aktif Orta Kulak İmplantları 2,İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme,İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme 2,İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme 3,Koklear İmplantlar ve Elektrot Seçenekleri,İmplantlarda Cerrahi Yaklaşım Metodları,İmplantlarda Cerrahi Yaklaşım Metodları 2,Genel Değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
İşitsel implant ve genel özelliklerini sınıflandırabilecektir				10, 19, 2, 3, 4	A
İşitsel implant için uygun hasta seçimi yapar				10, 19, 2, 3, 4	A
İşitsel implant operasyonu esnasında intraoperatif ölçümleri yapar				10, 19, 2, 3, 4	A
İşitsel implantlarda fitting süreçlerini düzenleyebilir				10, 19, 2, 3, 4	A
İşitsel implantlarda objektif değerlendirme yapar				10, 19, 2, 3, 4	A
İşitsel implantlarda davranışsal değerlendirme yapar				10, 19, 2, 3, 4	A
İşitsel implantı konusunda ailelere ve hastalara verilecek bilgileri organize eder.				10, 19, 2, 3, 4	A
Öğretim Yöntemleri	10: Beyin Fırtınası, 19: Kavram Haritası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İmplantları Tarihçesi	Ders Notları			
2	İşitme Anatomisi, Fizyolojisi ve Embriyolojisi	Ders Notları			
3	İşitme Anatomisi, Fizyolojisi ve Embriyolojisi 2	Ders Notları			
4	Kemik İletimli Perkütan İmplantlar	Ders Notları			
5	Kemik İletimli Transkütan İmplantlar	Ders Notları			
6	Aktif Orta Kulak İmplantları	Ders Notları			
7	Aktif Orta Kulak İmplantları 2	Ders Notları			
8	İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme	Ders Notları			
9	İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme 2	Ders Notları			
10	İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme 3	Ders Notları			
11	Koklear İmplantlar ve Elektrot Seçenekleri	Ders Notları			
12	İmplantlarda Cerrahi Yaklaşım Metodları	Ders Notları			
13	İmplantlarda Cerrahi Yaklaşım Metodları 2	Ders Notları			
14	Genel Değerlendirme	Ders Notları			
Kaynaklar					
1) Otoloji ve Nöro-otoloji, Editör: Onur Çelik, Cilt 2, 2013. 2) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş ve Boyun Cerrahisi, Editör: Onur Çelik, 2. Baskı, 2009. 3) Temel Odyoloji 2. Baskı, Erol Belgin & A. Sanem Şahli, 2016 4) Essential Otolaryngology, K.J. Lee (Türkçe çevirisi) 2004. 5) Kulak Hastalıkları A. Necmettin Akyıldız, I - 1998 ve II - 2002. 6) Textbook of Audiological Medicine: Clinical Aspects of Hearing and Balance. Linda M. Luxon, Joseph M. Furman, Informa Health Care 2003 7) The Hearing Sciences. Teri A. Hamill, Lloyd L. Price, Plural Publishing, 2008. 8) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş-Boyun Cerrahisi. Koç C. Güneş Kitabevi, 2004. 9) Textbook of Hearing Aid Amplification, Robert E. Sandlin, 2000, Singular Thomson Learning					