

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İŞİTME VE ÖLÇÜMÜ II	ODY2242680	Bahar Dönemi	2+4	4	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Erol BELGİN				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Mustafa Bülent ŞERBETÇİOĞLU				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hastane ortamında, kliniklerde farklı branşlardan hekimlerle çalışacak odyologların bu tarz ortamlar için gerekli diyaloga ve donanıma kavuşmalarını sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; ABR,ABR'de maskeleme,ASSR,İşitsel orta Latans cevapları,İşitsel geç latans cevapları,P300,Mismatch Negativity,İleri maskeleme teknikleri 1,İleri maskeleme teknikleri 2,Gürültüde Konuşmayı Anlama testleri,Fonksiyonel işitme kaybı testleri,SISI, Tone decay, refleks decay testi,Konuşma testlerinde maskeleme,Genel değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Elektrofizyolojik test yöntemlerini değerlendirebilir	1, 10, 13, 18, 2, 5, 6, 9	A			
ABR testini uygulamayı bilir	1, 10, 13, 14, 2, 5, 6, 9	A			
ASSR testini uygulamayı bilir	1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A			
İşitsel orta Latans cevaplarını tartışır	1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A			
İşitsel geç latans cevaplarını tartışır	1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A			
Komplike vakalarda maskeleme prosedürlerini değerlendirebilir	1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A			
ABR'de maskeleme yapar	1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A			
Konuşma testlerinde maskelemenin nasıl yapılacağını tartışır	1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A			
Gürültüde konuşma testleri hakkında bilgi verebilir	1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A			
Matriks testini tartışır	1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A			
Fonksiyonel işitme kayıplı hastaları ayırt edebilir	1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 5: Gösteri, 6: Gösterip Yapma, 9: Benzetim				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	ABR	Ön hazırlık yok			
2	ABR'de maskeleme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
3	ASSR	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
4	İşitsel orta Latans cevapları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	İşitsel geç latans cevapları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
6	P300	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
7	Mismatch Negativity	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
8	İleri maskeleme teknikleri 1	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
9	İleri maskeleme teknikleri 2	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
10	Gürültüde Konuşmayı Anlama testleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
11	Fonksiyonel işitme kaybı testleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
12	SISI, Tone decay, refleks decay testi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
13	Konuşma testlerinde maskeleme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
14	Genel değerlendirme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
Kaynaklar					
Powerpoint ve Word ortamında dosyalar:1) Temel Odyoloji, Editör:Erol Belgin ve Sanem Şahli, Güven Kitabevi, 2014. 2) Otoloji ve Nöro-otoloji, Editör: Onur Çelik, Cilt 1 ve 2, 2013. 4) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş ve Boyun Cerrahisi, Editör: Onur Çelik, 2. Baskı, 2009 3) The Hearing Sciences. Teri A. Hamill, Lloyd L. Price, Plural Publishing, 2008. 5) Textbook of Audiological Medicine: Clinical Aspects of Hearing and Balance. Editör:Linda M. Luxon, Joseph M. Furman, Informa Health Care,2003 6) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş-Boyun Cerrahisi. Editör: C.Koç Güneş Kitabevi, 2004. 7) Handbook of Clinical Audiology,Editör: Katz Jack, 6th ed, Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2009. 8) Essential Otolaryngology, K.J. Lee (Türkçe çevirisi) 2004. 9) Kulak Hastalıkları A. Necmettin Akyıldız, I - 1998 ve II - 2002 Sayfa 996-1009, 2013.					