

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
OBJEKTİF İŞİTME TESTLERİ	ODJ2225180	Bahar Dönemi	2+2	3	3
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. Oğuz YILMAZ				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. Oğuz YILMAZ				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Objektif odyolojik testleri niteliğinin öğrenilmesini ve uygulanmasını sağlamak				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; İşitsel sistemin klinik anatomi ve fizyolojisi, İşitsel uyarılmış potansiyellere giriş (temel terminoloji ve kavramlar), Aksiyon ve reseptör potansiyelleri, Otoakustik emisyon, İşitsel uyarılmış potansiyellerin kaydedilmesi, Elektrokokleografi, İşitsel Uyarılmış Beyinsapı Yanıtları, İşitsel Uyarılmış Beyinsapı Yanıt sonuçlarının Yorumlanması, Orta Latanslar, ASSR (Auditory Steady-State Response), Kortikal Potansiyeller, Çeşitli uyarılmış potansiyellerin tanısallık ve rehabilitatif odyolojide kullanılması, Genel değerlendirme; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Tüm yaş gruplarında objektif işitsel testlerin neden, nasıl ve ne zaman uygulanmasının gerekli olacağını kavrayabilir.			1, 10, 12, 13, 14, 18, 2, 3, 4, 6	A	
Pediyatrik ve yetişkin hastalarda objektif işitsel testleri özetleyebilir.			1, 10, 12, 13, 14, 18, 2, 3, 4, 6	A	
Objektif işitsel test uygulama ortamının nasıl olması gerektiğini açıklayabilir.			1, 10, 12, 13, 14, 18, 2, 3, 4, 6	A	
Pediyatrik ve yetişkinlere yönelik objektif işitsel testlerini bağımsız biçimde uygulayabilir.			1, 10, 12, 13, 14, 18, 2, 3, 4, 6	A	
Tanımlanamayan işitme kaybını değerlendirebilir.			1, 10, 12, 13, 14, 18, 2, 3, 4, 6	A	
İşitme eşiklerinde geçici değişiklikleri değerlendirebilir.			1, 10, 12, 13, 14, 18, 2, 3, 4, 6	A	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 6: Gösterip Yapma				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	İşitsel sistemin klinik anatomi ve fizyolojisi	Ön hazırlık yok			
2	İşitsel uyarılmış potansiyellere giriş (temel terminoloji ve kavramlar)	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
3	Aksiyon ve reseptör potansiyelleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
4	Otoakustik emisyon	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	İşitsel uyarılmış potansiyellerin kaydedilmesi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
6	Elektrokokleografi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
7	İşitsel Uyarılmış Beyinsapı Yanıtları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
8	İşitsel Uyarılmış Beyinsapı Yanıt sonuçlarının Yorumlanması	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
9	Orta Latanslar	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
10	ASSR (Auditory Steady-State Response)	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
11	Kortikal Potansiyeller	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
12	Çeşitli uyarılmış potansiyellerin tanısallık ve rehabilitatif odyolojide kullanılması	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
13	Genel değerlendirme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
<b>Kaynaklar</b>					
Powerpoint ve Word dosyaları) 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) Human Auditory Evoked Potentials, Picton W. Terence. Plural Publishing, 2011.					