

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ODYOMETRİDE İLERİ TEST YÖNTEMLERİ	ODY2217720	Bahar Dönemi	2+2	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Erol BELGİN				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Kerem ERSİN, Dr.Öğr.Üye. Oğuz YILMAZ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	ABR, VNG gibi ileri odyolojik test tekniklerini pratik olarak uygulayabilecek şekilde pratik beceri kazanılmasını sağlamak				
Dersin İçeriği	Bu ders; Objektif İşitme Testlerine genel bakış, Elektrofizyolojik testler: İşitsel uyarılmış potansiyeller, İşitsel beyin sapı potansiyellerinin mekanizması, Klinik uygulamada işitsel uyarılma potansiyeller, Eşik ve tanısız amaçlı işitsel uyarılmış beyin sapı yanıtları (ABR) ,Normal ve patolojik işitsel uyarılmış beyin sapı yanıtları, Ara Sınav, Hava ve kemik yolu ABR, Elektrokokleografi ,Oto akustik emisyon test tekniği, Akustik İmmitansmetri, Akustik refleks testi, Refleks Decay Testi, Ödevler – Projeler, Genel Değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Objektif odyolojik test ortamıyla ilgili temel koşulları analiz eder.			1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A	
Temel odyolojik testlerinin niteliğini ve gerekliliğini irdeler.			1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A	
Yetişkinler ve çocuklar için odyolojik testler arasındaki farkları açıklar.			1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A	
Temel odyolojik testleri yapabilir.			1, 10, 13, 14, 18, 2, 5, 6, 9	A	
Odyolojik test bataryasını yorumlar.			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	Objektif İşitme Testlerine genel bakış	Ön hazırlık yok			
2	Elektrofizyolojik testler: İşitsel uyarılmış potansiyeller	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
3	İşitsel beyin sapı potansiyellerinin mekanizması	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
4	Klinik uygulamada işitsel uyarılma potansiyeller	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	Eşik ve tanısız amaçlı işitsel uyarılmış beyin sapı yanıtları (ABR)	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
6	Normal ve patolojik işitsel uyarılmış beyin sapı yanıtları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
7	Ara Sınav	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
8	Hava ve kemik yolu ABR	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
9	Elektrokokleografi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
10	Oto akustik emisyon test tekniği	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
11	Akustik İmmitansmetri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
12	Akustik refleks testi, Refleks Decay Testi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
13	Ödevler – Projeler	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
14	Genel Değerlendirme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
Kaynaklar					
Powerpoint dosyaları 1) Temel Odyoloji, Editör: Erol Belgin ve Sanem Şahlı, 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.					