

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İŞİTSEL ALGI SÜREÇLERİ	ODJ2175630	Güz Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Mustafa Bülent ŞERBETÇİOĞLU				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Büşra Nur ESER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Odyoloji öğrencisinin işitsel algı süreçlerinin normal ve anormal işleyişi hakkında gerekli bilgi ve becerilerin edinilmesini sağlamak				
Dersin İçeriği	Bu ders; Algı ve Duyum,Algı ve Duyum,Algı ve Duyum,Ses Fiziği,İşitme Sistemi,Phase locking ile işitsel nöral işleme,İşitmede yönsellik ,İki kulak ile işitme ,Gürültülü ortamlarda işitme,Santral işitsel işleminin test edilmesi,Santral işitsel işleme bozukluklarına giriş,İşitme sisteminde dikkat,Dikotik testler,Genel değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Santral işitme sisteminde işleyiş ve mekanizmaları değerlendirebilecektir	1, 10, 14, 2, 3, 9	A			
Periferik işitme sistem anatomisi, fizyolojisini anlatabilir	1, 10, 14, 2, 3, 9	A			
Santral işitme sistem çalışma prensiplerini tanımlayabilir	1, 10, 14, 2, 3, 9	A			
Tuning curve, phase locking ve işitsel nöral işleme kavramlarını irdeleyebilir	1, 10, 14, 2, 3, 9	A			
İşitme kaynağının lokalizasyonunun nasıl yapıldığını tanımlayabilecektir.	1, 10, 14, 2, 3, 9	A			
Horizontal planda ses kaynak lokalizasyonunun alçak ve yüksek frekanslarda nasıl yapıldığını anlatabilir	1, 10, 14, 2, 3, 9	A			
Vertikal planda ses kaynak lokalizasyonunun nasıl yapıldığını anlatabilir	1, 10, 14, 2, 3, 9	A			
Santral işitsel yolları tartışabilir.	1, 10, 14, 2, 3, 9	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 14: Bireysel Çalışma, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 9: Benzetim				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Algı ve Duyum	Ön hazırlık yok			
2	Algı ve Duyum	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
3	Algı ve Duyum	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
4	Ses Fiziği	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	İşitme Sistemi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
6	Phase locking ile işitsel nöral işleme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
7	İşitmede yönsellik	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
8	İki kulak ile işitme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
9	Gürültülü ortamlarda işitme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
10	Santral işitsel işleminin test edilmesi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
11	Santral işitsel işleme bozukluklarına giriş	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
12	İşitme sisteminde dikkat	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
13	Dikotik testler	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
14	Genel değerlendirme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
Kaynaklar					
Powerpoint ve Word dosyaları1)Otoloji ve Nöro-otoloji, Editör: Onur Çelik, Cilt 2, Bölüm 61, Sayfa 1011-1018, 2013. 2)Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş ve Boyun Cerrahisi, Editör: Onur Çelik, 2. Baskı, 2009. 3)Essential Otolaryngology, K.J. Lee (Türkçe çevirisi) 2004. 4)Kulak Hastalıkları A. Necmettin Akyıldız, I - 1998 ve II - 2002. 5)Textbook of Audiological Medicine: Clinical Aspects of Hearing and Balance.Linda M. Luxon, Joseph M. Furman,Informa Health Care,2003 6)The Hearing Sciences. Teri A. Hamill, Lloyd L. Price, Plural Publishing, 2008. 7)Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş-Boyun Cerrahisi. Koç C. Güneş Kitabevi, 2004. 8)Handbook of Clinical Audiology, Katz, Jack 6th ed, Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2009.					