

**Sağlık Bilimleri Fakültesi / Odyoloji Programı**  
**2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı**  
**İŞİTSEL ALGI SÜREÇLERİ**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
İŞİTSEL ALGI SÜREÇLERİ	ODJ2175630	Güz Dönemi	2+0	2	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>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof.Dr. Mustafa Bülent ŞERBETÇİOĞLU				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Selma YILAR				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Odyoloji öğrencisinin işitsel algı süreçlerinin normal ve anormal işleyişi hakkında gerekli bilgi ve becerilerin edinilmesini sağlamak				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Periferik işitme sistemi anatomisi ve fizyolojik temelleri, Santral işitme sisteminin anatomisi, Santral işitme sisteminin fizyolojisi, Dış ve iç tüylü hücrelerin fonksiyonları, Tuning curve kavramı ve oluşumu, 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.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
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	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtnası, 14: Bireysel Çalışma, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 9: Benzetim				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Periferik işitme sistemi anatomisi ve fizyolojik temelleri	Ön hazırlık yok			
2	Santral işitme sisteminin anatomisi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
3	Santral işitme sisteminin fizyolojisi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
4	Dış ve iç tüylü hücrelerin fonksiyonları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	Tuning curve kavramı ve oluşumu	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			
<b>Kaynaklar</b>					
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.					