

**Sağlık Bilimleri Yüksekokulu / Odyoloji Programı**  
**2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı**  
**İŞİTME, KONUŞMA VE DENGED E YAPI VE İŞLEV**  
**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>
İŞİTME, KONUŞMA VE DENGED E YAPI VE İŞLEV	YODJ1275520	Bahar 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>	Prof.Dr. Mustafa Bülent ŞERBETÇİOĞLU				
<b>Dersin Yardımcıları</b>	Arş. Gör. Yuşa Başoğlu				
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı öğrencinin işitme ve denge sisteminin anatomisi ve fizyolojisi hakkında fikir sahibi olmasını sağlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Endokrin Sistem ve Sinir Sistemi,Merkezi Sinir Sistemine Giriş,Merkezi Sinir Sisteminde Yapı ve İşlev,Periferik Sinir Sistemi,Beynin Temel Yapısal Özellikleri,Beynin Gelişimi,Duysal Sistemlerin Genel Özellikleri,İşitsel Sistemde Yapı ,İşitsel Sistemde İşlev,İşitsel Sistemde Yapı ve İşlev,Vestibüler Sistemde Yapı,Vestibüler Sistemde İşlev,Vestibüler Sistemde Yapı ve İşlev,Postür mekanizmaları; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Denge sisteminin anatomisini tanımlar.			10, 12, 13, 16, 4, 6, 9	A	
İşitme sisteminin anatomisini öğrenir.			10, 11, 16, 4, 9	A	
İşitme sisteminin fizyolojisini açıklar.			10, 11, 13, 16, 4, 9	A	
Denge sisteminin fizyolojisini hakkında fikir sahibi olur.			10, 11, 16, 4, 9	A	
Periferik ve santral sistemlerin farkları hakkında fikir sahibi olur.			10, 16, 4, 9	A	
İşitme ve denge mekanizmalarını detaylı olarak açıklar.			10, 11, 16, 9	A	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	10: Tartışma Yöntemi, 11: Gösterip Yapma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Endokrin Sistem ve Sinir Sistemi	Ön hazırlık yoktur			
2	Merkezi Sinir Sistemine Giriş	Ön hazırlık yoktur			
3	Merkezi Sinir Sisteminde Yapı ve İşlev	Ön hazırlık yoktur			
4	Periferik Sinir Sistemi	Ön hazırlık yoktur			
5	Beynin Temel Yapısal Özellikleri	Ön hazırlık yoktur			
6	Beynin Gelişimi	Ön hazırlık yoktur			
7	Duysal Sistemlerin Genel Özellikleri	Ön hazırlık yoktur			
8	İşitsel Sistemde Yapı	Ön hazırlık yoktur			
9	İşitsel Sistemde İşlev	Ön hazırlık yoktur			
10	İşitsel Sistemde Yapı ve İşlev	Ön hazırlık yoktur			
11	Vestibüler Sistemde Yapı	Ön hazırlık yoktur			
12	Vestibüler Sistemde İşlev	Ön hazırlık yoktur			
13	Vestibüler Sistemde Yapı ve İşlev	Ön hazırlık yoktur			
14	Postür mekanizmaları	Ön hazırlık yoktur			
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

<b>Kaynaklar</b>
1) 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.