

**Sağlık Bilimleri Fakültesi / Odyoloji Programı**  
**2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı**  
**İŞİTME, KONUŞMA VE DENGEDE YAPI VE İŞLEV**  
**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>
İŞİTME, KONUŞMA VE DENGEDE YAPI VE İŞLEV	ODJ1275520	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>					
<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 Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
Denge sisteminin anatomisini inceler.	1, 12, 15, 18, 2, 3, 4	A, C, E			
İşitme sisteminin anatomisini öğrenir.	1, 18, 2, 3, 5	A, B, C, E			
İşitme sisteminin fizyolojisini bilir.	1, 12, 18, 2, 3, 5	A, B, C, E			
Denge sisteminin fizyolojisini hakkında fikir sahibi olur.	1, 18, 2, 3, 5	A, B, C, E			
Periferik ve santral sistemlerin farkları hakkında fikir sahibi olur.	1, 18, 2, 3	A, B, C			
İşitme ve denge mekanizmalarını detaylı olarak öğrenir.	1, 2, 3, 5	A, B, C, E			
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 15: Problem Çözme, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 5: Gösteri				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav, C: Ödev, E: Kısa 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>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.					