

**Sağlık Bilimleri Fakültesi / Odyoloji Programı**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**VESTİBÜLER SİSTEMİN TEDAVİ VE REHABİLİTASYONU**  
**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>
VESTİBÜLER SİSTEMİN TEDAVİ VE REHABİLİTASYONU	ODJ3236470	Bahar Dönemi	2+2	3	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<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>	Hastane ortamında, kliniklerde farklı branşlardan hekimlerle çalışacak odyologların bu tarz ortamlar için gerekli diyaloga ve donanıma kavuşmalarını sağlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Denge sisteminin genel anatomisi ve fiyolojisi, Vestibuler adaptasyon, Postur kontrolünde vestibuler sistemin rolü, Vestibular hastalıklarda postürel anormallikler, Vestibuler kompensasyon, Vestibular Sistem hastalıkları, Medikal değerlendirme ve Vestibuler Fonksiyon Testleri, Denge bozukluğu olan hastada öykü ve anamnez, Vestibuler Hipofonksiyonlu hastalarda yapılan girişim ve tedaviler, Bilgisayarlı Dinamik postürografi testinde temel prensipler, Vestibuler Hipofonksiyonlu bebek hastaların tedavi yöntemleri, Benign Paroxismal Pozisyonl Vertigo hastalarda vestibuler rehabilitasyon protokolü, Santral vestibüler hastalıklarda değerlendirme ve tedavi yöntemleri, Genel değerlendirme; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
Vestibuler sistem ve hastalıkları gerekli olan yapıları ve işlevlerini tartışabilir.	1, 10, 15, 18, 2, 3, 5, 7	A, C			
İnsanlarda dengenin sağlanması ve postürün korunması için gerekli olan yapıları tartışabilir.	1, 10, 15, 18, 2, 3, 5, 7	A, C			
Periferik ve santral vestibuler sistemle ilişkili yapılar ve yakınmalarla ilgili terminolojiyi bilerek ilgili yapıları ve yakınmaları irdeliyebilir.	1, 10, 15, 18, 2, 3, 5, 7	A, C			
Yarım daire kanallarının yapı ve işlevlerinin birbirinden farklı olan yönlerini birbirinden ayırdedebilir.	1, 10, 15, 18, 2, 3, 5, 7	A, C			
Unilateral ve bilateral vestibuler patolojilerin ortak olan ve olmayan mekanizmalarını tartışabilir.	1, 10, 15, 18, 2, 3, 5, 7	A, C			
Denge sorunlu hastalarda yatakbashi testlerin ve tanisal işlemleri uygulayabilir.	1, 10, 15, 18, 2, 3, 5, 7	A, C			
Periferik ve santral vestibuler sistemle ilişkili yapıların normal ve anormal tablolarında ortaya çıkan göz hareketlerini belirleyebilir.	1, 10, 15, 18, 2, 3, 5, 7	A, C			
Unilateral ve bilateral vestibuler patolojilerdeki ortak mekanizmaları tanıyabilir.	1, 10, 15, 18, 2, 3, 5, 7	A, C			
Çeşitli vestibuler patolojilerdeki etkili olacak vestibuler rehabilitasyon protokollerini uygulayabilecek	1, 10, 15, 18, 2, 3, 5, 7	A, C			
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 15: Problem Çözme, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 5: Gösteri, 7: Rol Oynama				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Denge sisteminin genel anatomisi ve fiyolojisi	Ön hazırlık yok			
2	Vestibuler adaptasyon	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
3	Postur kontrolünde vestibuler sistemin rolü	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
4	Vestibular hastalıklarda postürel anormallikler	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	Vestibuler kompensasyon	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
6	Vestibular Sistem hastalıkları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
7	Medikal değerlendirme ve Vestibuler Fonksiyon Testleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
8	Denge bozukluğu olan hastada öykü ve anamnez	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
9	Vestibuler Hipofonksiyonlu hastalarda yapılan girişim ve tedaviler	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
10	Bilgisayarlı Dinamik postürografi testinde temel prensipler	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
11	Vestibuler Hipofonksiyonlu bebek hastaların tedavi yöntemleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
12	Benign Paroxismal Pozisyonl Vertigo hastalarda vestibuler rehabilitasyon protokolü	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
13	Santral vestibüler hastalıklarda değerlendirme ve tedavi yöntemleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
14	Genel değerlendirme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
<b>Kaynaklar</b>					
Powerpoint ve Word ortamında dosyalar.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. 9) Vestibular Rehabilitation, Susan Herdman, 2014, F. A. Davis Company 10) Handbook of Clinical Audiology, Katz, Jack 6th ed, Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2009.					