

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
VESTİBÜLER SİSTEMDE YAPI VE TEST YÖNTEMLERİ	ODY2242670	Bahar Dönemi	2+0	2	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Mustafa Bülent ŞERBETÇİOĞLU				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Kerem ERSİN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hastane ortamında, kliniklerde farklı branşlardan hekimlerle çalışacak odyologların bu tarz ortamlar için gerekli diyaloga ve donanıma kavuşmalarını sağlamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Vestibüler sistem anatomisi,Vestibüler sistem fizyolojisi,Vestibüler sistemle ilişkili diğer sistemler,Periferik denge sistemi değerlendirilmesi,Merkezi denge sistemi değerlendirilmesi,VNG testi,Kalorik test,VEMP testi,vHIT testi,Rotasyon testleri,Bilgisayarlı dinamik postürografi,Vestibüler sistem patolojileri 1,Vestibüler sistem patolojileri 2,Genel değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
Vestibüler sistemin işleyiş ve mekanizmaları değerlendirebilir.	1, 10, 12, 14, 15, 18, 19, 2, 3, 5, 7, 9	A			
Denge sistemi anatomisi, fizyolojisini tartışır.	1, 10, 12, 14, 15, 18, 19, 2, 3, 5, 7, 9	A			
Hasta anamnezinde dikkat edilmesi gereken konuları tartışabilir.	1, 10, 12, 14, 15, 18, 19, 2, 3, 5, 7, 9	A			
Periferik denge sisteminin değerlendirilmesinde kullanılan testleri uygulayıp yorumlayabilir.	1, 10, 12, 14, 15, 18, 19, 2, 3, 5, 7, 9	A			
VNG/Kalorik testinde gözlenen patolojileri ve olası nedenleri irdeleyebilir.	1, 10, 12, 14, 15, 18, 19, 2, 3, 5, 7, 9	A			
VEMP testinde gözlenen patolojileri ve olası nedenleri irdeleyebilir.	1, 10, 12, 14, 15, 18, 19, 2, 3, 5, 7, 9	A			
vHIT testinde gözlenen patolojileri ve olası nedenleri irdeleyebilir.	1, 10, 12, 14, 15, 18, 19, 2, 3, 5, 7, 9	A			
Bilgisayarlı dinamik postürografi testinde gözlenen patolojileri ve olası nedenleri irdeleyebilir.	1, 10, 12, 14, 15, 18, 19, 2, 3, 5, 7, 9	A			
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 18: Vaka Çalışması, 19: Kavram Haritası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 5: Gösteri, 7: Rol Oynama, 9: Benzetim				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Vestibüler sistem anatomisi	Ön hazırlık yok			
2	Vestibüler sistem fizyolojisi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
3	Vestibüler sistemle ilişkili diğer sistemler	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
4	Periferik denge sistemi değerlendirilmesi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	Merkezi denge sistemi değerlendirilmesi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
6	VNG testi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
7	Kalorik test	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
8	VEMP testi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
9	vHIT testi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
10	Rotasyon testleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
11	Bilgisayarlı dinamik postürografi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
12	Vestibüler sistem patolojileri 1	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
13	Vestibüler sistem patolojileri 2	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
14	Genel değerlendirme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
Kaynaklar					
Powerpoint ve Word ortamında dosyalar.1) Temel Odyoloji, Editör:Erol Belgin ve Sanem Şahlı, Güven Kitabevi, 2014.					
2) Otoloji ve Nöro-otoloji, Editör: Onur Çelik, Cilt 1 ve 2, 2013.					
4) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş ve Boyun Cerrahisi, Editör: Onur Çelik, 2. Baskı, 2009					
3) The Hearing Sciences. Teri A. Hamill, Lloyd L. Price, Plural Publishing, 2008.					
5) Textbook of Audiological Medicine: Clinical Aspects of Hearing and Balance. Editör:Linda M. Luxon, Joseph M. Furman, Informa Health Care,2003					
6) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş-Boyun Cerrahisi. Editör: C.Koç Güneş Kitabevi, 2004.					
7) Handbook of Clinical Audiology,Editör: Katz Jack, 6th ed, Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2009.					
8) Essential Otolaryngology, K.J. Lee (Türkçe çevirisi) 2004.					
9) Kulak Hastalıkları A. Necmettin Akyıldız, I - 1998 ve II - 2002 Sayfa 996-1009, 2013.					