

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Odyoloji Programı
2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı
ENDÜSTRİYEL ODYOLOJİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ENDÜSTRİYEL ODYOLOJİ	ODJ3236450	Bahar Dönemi	2+2	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Erol BELGİN				
Dersi Verenler	Prof.Dr. Erol BELGİN				
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; Gürültünün işitmeye etkileri, Geçici eşik kayması, Kalıcı işitme kaybı, Risk faktörleri, İşitmeyi koruma programları, Gürültünün ölçümü, Gürültü ve gürültünün monitorizasyonunu kontrol etme, İşitme ölçümünün testleri, İşitme test yöntemleri, odyometri, Odyometrik kalibrasyon, Gürültü ölçümü ekipmanları, İşitmenin korunması, Gürültüden korunma yolları, Genel değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Gürültü ölçümü planlar.				1, 10, 14, 16, 3, 9	A
Gürültüyü tanımlar				1, 10, 14, 16, 3, 9	A
İş yeri taramaları planlar.				1, 10, 14, 16, 3, 9	A
Gürültünün kişiler üzerine etkilerini değerlendirebilir				1, 10, 14, 16, 3, 9	A
Gürültünün fizyolojik etkilerini tartışır				1, 10, 14, 16, 3, 9	A
Gürültünün işitme sistemi etkilerini tartışır				1, 10, 14, 16, 3, 9	A
Gürültünün psikolojik etkilerini tartışır				1, 10, 14, 16, 3, 9	A
Gürültüden korunma yöntemlerini değerlendirebilir				1, 10, 14, 16, 3, 9	A
Gürültüden kişisel korunma yöntemlerini özetler.				1, 10, 14, 16, 3, 9	A
İş yerinde gürültüden korunmak için gerekli önlemlerini özetler.				1, 10, 14, 16, 3, 9	A
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtnası, 14: Bireysel Çalışma, 16: Proje Temelli Öğrenme, 3: Tartışma, 9: Benzetim				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Gürültünün işitmeye etkileri	Ön hazırlık yok			
2	Geçici eşik kayması	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
3	Kalıcı işitme kaybı	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
4	Risk faktörleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	İşitmeyi koruma programları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
6	Gürültünün ölçümü	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
7	Gürültü ve gürültünün monitorizasyonunu kontrol etme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
8	İşitme ölçümünün testleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
9	İşitme test yöntemleri, odyometri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
10	Odyometrik kalibrasyon	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
11	Gürültü ölçümü ekipmanları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
12	İşitmenin korunması	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
13	Gürültüden korunma yolları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
14	Genel değerlendirme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
Kaynaklar					
Powerpoint presentations and word files 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 Şahlı, 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) Handbook of Clinical Audiology, Katz, Jack 6th ed, Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2009.					