

**Sağlık Bilimleri Fakültesi / Odyoloji Programı**  
**2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı**  
**ENDÜSTRİYEL ODYOLOJİ**  
**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>
ENDÜSTRİYEL ODYOLOJİ	ODJ3236450	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. Erol BELGİN				
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Erol BELGİN				
<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; 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.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
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
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 14: Bireysel Çalışma, 16: Proje Temelli Öğrenme, 3: Tartışma, 9: Benzetim				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
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			
<b>Kaynaklar</b>					
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 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) Handbook of Clinical Audiology, Katz, Jack 6th ed, Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2009.					