

**Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Odyoloji Doktora Programı**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**ENDÜSTRİYEL ODYOLOJİ VE AKUSTİK UYGULAMALAR**  
**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 VE AKUSTİK UYGULAMALAR	ODJD2111917	Güz Dönemi	2+0	2	8
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Doktora				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof.Dr. Erol BELGİN				
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Erol BELGİN				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Günlük yaşamda gürültü ve işitmenin korunmasına yönelik temel yaklaşım, değerlendirme ve korunma yollarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Temel psikoakustik kavramlar,Gürültünün işitme üzerine etkileri,Gürültünün ölçümü ve kontrolü,Zarar verici risk kriterleri,Yasal uygulamalar ve denetim,Geçici eşik değişimleri,Kalıcı işitme kayıpları,İşitmenin ölçümü ve odyometrik kalibrasyon,İşitmenin korunması programı,Odyolojik takip programlarının düzenlenmesi,Koruyucu materyaller ve seçim kriterleri,Sesin akustik özellikleri ,Maddelerin ve ortamların akustik özellikleri,Sınıflar, odalar, binalar ve çalışma ortamları gibi yerlerin akustik özellikleri; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Temel psikoakustik kavramları açıklayabilir.			1, 10, 19, 3	A, C	
Gürültünün işitme ve insan sağlığı üzerindeki etkilerini bilir.			1, 10, 19, 3	A, C	
Gürültü ölçüm ve değerlendirmesinin temel uygulama prensiplerini bilir.			1, 10, 19, 3	A, C	
Gürültüden korunma yöntemlerini bilir.			1, 10, 19, 3	A, C	
Gürültüden korunma ve işitme sağlığı izlemi için oluşturulan yasal prosedürleri bilir.			1, 10, 19, 3	A, C	
Gürültüye maruziyetin işitme üzerindeki etkilerini odyolojik yöntemlerle değerlendirebilir.			1, 10, 19, 3	A, C	
Sesin, maddelerin ve ortamların akustik özelliklerini değerlendirebilir.			1, 10, 19, 3	A, C	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 19: Kavram Haritası, 3: Tartışma				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Temel psikoakustik kavramlar	Ön hazırlık yok			
2	Gürültünün işitme üzerine etkileri	Ön hazırlık yok			
3	Gürültünün ölçümü ve kontrolü	Ön hazırlık yok			
4	Zarar verici risk kriterleri	Ön hazırlık yok			
5	Yasal uygulamalar ve denetim	Ön hazırlık yok			
6	Geçici eşik değişimleri	Ön hazırlık yok			
7	Kalıcı işitme kayıpları	Ön hazırlık yok			
8	İşitmenin ölçümü ve odyometrik kalibrasyon	Ön hazırlık yok			
9	İşitmenin korunması programı	Ön hazırlık yok			
10	Odyolojik takip programlarının düzenlenmesi	Ön hazırlık yok			
11	Koruyucu materyaller ve seçim kriterleri	Ön hazırlık yok			
12	Sesin akustik özellikleri	Ön hazırlık yok			
13	Maddelerin ve ortamların akustik özellikleri	Ön hazırlık yok			
14	Sınıflar, odalar, binalar ve çalışma ortamları gibi yerlerin akustik özellikleri	Ön hazırlık yok			
<b>Kaynaklar</b>					
Roser RJ., Valette M., Dunn HH. Audiology Diagnosis Thieme, 2000. Hinchcliffe, R., Luxon, L.M., Williams, R.G. Noise and Hearing, Whurr Publishers, 2001. Behar, A., Chasin, M., Cheesman, M. Noise Control: A Primer. Singular Group, 2000Powerpoint ve Word dosyaları.					