

**Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Odyoloji Doktora Programı**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**ODYOLOJİDE ELEKTROFİZYOLOJİK ÖLÇÜM VE YORUMLAMA**  
**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>
ODYOLOJİDE ELEKTROFİZYOLOJİK ÖLÇÜM VE YORUMLAMA	ODJD1111906	Güz Dönemi	2+2	3	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>	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>	Odyolojide elektrofizyolojik ölçümlerin klinik ortamlarda işleme protokollerinin öğrenilmesi ve uygulanması hakkında yeterli donanıma sahip olunması amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; İşitsel uyarılmış yanıtın anatomik ve fizyolojik prensipleri,İşitsel uyarılmış yanıtın ölçümüne giriş,Elektrokoleografi ve klinik uygulamaları,İşitsel uyarılmış beyinsapı yanıtları parametreleri, protokolleri ve prosedürleri ,İşitsel uyarılmış beyinsapı yanıtlarının analizi,Frekansa özel işitsel uyarılmış beyinsapı yanıtları,ASSR yanıtlarının kaydı ve analizi,İşitsel uyarılmış potansiyel yanıtlarının pediatrik odyolojide kullanımı ve analizi,İşitsel uyarılmış potansiyel yanıtlarının yetişkinlerde kullanımı ve analizi,İşitsel orta latans yanıtlarının kaydı ve analizi,İşitsel geç latans yanıtlarının kaydı ve analizi,MMN yanıtlarının kaydı ve analizi,Elektriksel uyarılmış myojenik yanıtların kaydı ve analizi; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
İşitsel uyarılmış potansiyellerin anatomik ve fizyolojik prensiplerini detaylı olarak anlatabilir.			1, 10, 18, 3, 4	A, C	
Elektrofizyolojik ölçümlerde tanısal değerlendirme yöntemlerini seçebilir.			1, 10, 18, 3, 4	A, C	
Elektrofizyolojik değerlendirme ekipmanlarını kullanabilir.			1, 10, 18, 3, 4	A, C	
Elektrofizyolojik ölçümleri uygulayabilir.			1, 10, 18, 3, 4	A, C	
Elektrofizyolojik ölçüm sonuçlarından elde ettiği verileri yorumlayabilir.			1, 10, 18, 3, 4	A, C	
Elektrofizyolojik ölçüm sonuçlarından elde ettiği verileri rapor edebilir.			1, 10, 18, 3, 4	A, C	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Firtınası, 18: Vaka Çalışması, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	İşitsel uyarılmış yanıtın anatomik ve fizyolojik prensipleri	Ön hazırlık yok			
2	İşitsel uyarılmış yanıtın ölçümüne giriş	Ön hazırlık yok			
3	Elektrokoleografi ve klinik uygulamaları	Ön hazırlık yok			
4	İşitsel uyarılmış beyinsapı yanıtları parametreleri, protokolleri ve prosedürleri	Ön hazırlık yok			
5	İşitsel uyarılmış beyinsapı yanıtlarının analizi	Ön hazırlık yok			
6	Frekansa özel işitsel uyarılmış beyinsapı yanıtları	Ön hazırlık yok			
7	ASSR yanıtlarının kaydı ve analizi	Ön hazırlık yok			
8	İşitsel uyarılmış potansiyel yanıtlarının pediatrik odyolojide kullanımı ve analizi	Ön hazırlık yok			
9	İşitsel uyarılmış potansiyel yanıtlarının yetişkinlerde kullanımı ve analizi	Ön hazırlık yok			
10	İşitsel orta latans yanıtlarının kaydı ve analizi	Ön hazırlık yok			
11	İşitsel geç latans yanıtlarının kaydı ve analizi	Ön hazırlık yok			
12	P300 yanıtlarının kaydı ve analizi	Ön hazırlık yok			
13	MMN yanıtlarının kaydı ve analizi	Ön hazırlık yok			
14	Elektriksel uyarılmış myojenik yanıtların kaydı ve analizi	Ön hazırlık yok			
<b>Kaynaklar</b>					
James W. Hall: New Handbook Of Auditory Evoked Responses. Linda J. Hood: Clinical Applications of the Auditory Brainstem Response. Thomson, Delmar Learning, 1998. Powerpoint ve Word dosyaları.					