

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ODYOMETRİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Akustik ve Fonetik Prensipler	0322213	II	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Sesin oluşumu, yayılımı ve temel akustik parametrelerin öğrenilmesini içerir. Ayrıca insanlarda sesi algılayan organların temel yapısı incelenir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Akustik ve işitmenin temel yapısını öğrenir. 2. Temel akustik ve işitme sistemi arasındaki ilişkiyi kurar. 3. Sesle ilgili fiziksel ve algısal kavramları öğrenir. 4. Konuşmaya ait özelliklerin fiziksel ve biyolojik boyutlarını öğrenir. 5. Odyometri alanı ile ilgili temel bilgileri değerlendirmek ve uygulamak için gerekli bilgiye sahip olur.				
Dersin İçeriği	Ses ve sesin yapısı, ses dalgalarının parametreleri, frekans, dalga boyu, amplitüt, şiddet ve desibel kavramları, sesin algılanması, psikoakustik, binaural işitme, ses lokalizasyonu, dil gelişim kuramları, dilin bileşenleri, fonetik, konuşma anatomisi, konuşma seslerinin üretimi.				
Haftalar	Konular				
1	Ses ve sesin yapısı				
2	Ses dalgalarının parametreleri				
3	Şiddet ve desibel				
4	Sesin algılanması				
5	Sesin psikoakustik özellikleri				
6	Binaural işitme ve ses lokalizasyonu				
7	Binaural işitme ve ses lokalizasyonu				
8	Dil gelişim kuramları				
9	Dilin bileşenleri				
10	Ses ve fonetik				
11	Ses ve fonetik				
12	Konuşma anatomisi				
13	Konuşma seslerinin üretimi				
14	Genel tekrar				
Genel Yeterlilikler					
Ses oluşumu ve fizyolojisini bilir. Ses sinyalinin fiziksel ve psikoakustik özellikleri arasındaki ilişkiyi ayrıntılı şekilde kavrar. Konuşma seslerinin üretimini ve akustik özelliklerini bilir.					
Kaynaklar					
Seikel, J.A., King, D.W. & Drumright, D.G. (2010). Anatomy & Physiology for Speech, Language, and Hearing. 4th Ed., Delmar, Cengage Learning. Johnson, K. (2012). Acoustic and Auditory Phonetics. 3rd. Ed., Blackwell Publishers Ltd. Fuller, D.R., Pimentel, J.T. & Peregoy, B.M. (2012). Applied Anatomy & Physiology for Speech–Language Pathology & Audiology. Lippincott Williams & Wilkins, Wolters Kluwer. Kramer, S. & Brown, D.K. (2019). Audiology: Science to Practice. 3rd Ed., Plural Publishing, Inc. Martin, F.N. & Clark, J.G. (2019). Introduction to Audiology. 13th Ed., Pearson Education, Inc.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Sınav yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	4	2	2	2	4	3	4	3	4
ÖÇ2	5	4	4	2	2	2	4	3	4	3	3
ÖÇ3	4	3	3	2	2	2	3	3	4	3	3
ÖÇ4	4	3	4	2	2	2	4	3	4	3	4
ÖÇ5	5	4	3	2	2	2	3	3	4	3	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Akustik ve Fonetik Prensipler	5	4	4	2	2	2	4	3	4	3	4