

ODY101 Temel Odyoloji					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ODY101	Temel Odyoloji	0	2	2

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Yüksekökol	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Odyoloji			Doç.Dr. Bahriye Özlem KONUKSEVEN	

**Dersin Amacı :**

Ders kapsamında öğrencilere, odyolojinin temelleri hakkında bilgi verilerek mesleki/alan dersleri tanımlı ve uygulamaları için kaynak oluşturulmaktadır

**Öğretim Yöntem ve Teknikleri :**

Bu ders odyolojiye genel bakış, işitmenin ölçülmesi ve değerlendirilmesine yönelik temel bilgileri, kullanılan yöntemleri ve geçmişten günümüze odyolojinin temel konularını içerir.

**Dersin Kaynakları**

**Kaynakları**

- Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.,2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.
- Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.

**Ders Yapısı**

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

**Ders Konuları**

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İşitme sisteminden genel olarak bahsedilir. Odyolojiye özel dB,SPL,HL,SL kısaltmalarının ağırlımı ve bu kavramların tanımı yapılır.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
2	İşitme değerlendirmesi yapılırken kullanılan ekipmanlar öğrencilere tanıtılır. Kulaklık çeşitleri, uyarıcı yöntemleri, odyogramdaki kavramlardan kısaca bahsedilir.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
3	İşitme Muayenesine Giriş: Kulak muayenesi, odyolojide Havayolu ve Kemikolu işitme eşikleri kavramlarının tanımı, diyafron testleri anlatılır		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
4	Odyometrik İnceleme Yöntemleri: Saf ses odyometri hakkında bilgi verilir. Odyometri cihazı ile ölçüm nasıl yapılacağı ve cihazın nasıl kullanıldığı anlatılır.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
5	Maskeleme kavramı açıklanır, tanımı yapılır, gerekli olduğu durumlardan bahsedilir. Odyometrik ölçümde havayolu ve kemikolu için maskelemenin temel esasları anlatılır ve uygulaması yapılır.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
6	Konuşma odyometrisi: İnsan sesi kullanarak odyometrik ölçüm yapma tekniği ve testin temel esasları anlatılır SRT, SDS, UCL, MCL kavramları açıklanır. Uygulama yöntemleri anlatılır.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
7	Öğrenilen konular tekrar edilerek bir bütün haline getirilir. Odyogram üzerinden saf ses odyometri sonuçları ve konuşma testi sonuçları, maske ihtiyacı ve eşikleri karşılaştırılır.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
8	Ara Sınav		
9	Ara sınav değerlendirilmesi		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
10	İmpedans odyometri: Akustik impedans ölçümleri ve impedans odyometriye özgü fiziksel kavramlar ve tanımlamalar anlatılır. Cihazın kullanımı ve yapabildiği testlerden bahsedilir.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
11	Timpanometrik ölçümlerle değerlendirilen alanlar, testin amacı ve kullanılan ekipmanlar anlatılır. Testin uygulanışından bahsedilir. İşitme kaybı yapan hastalıklara özel timpanogram tipleri anlatılır.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
12	Stapes refleksinin tanımı ve oluşum esaslarından bahsedilir. Klinik uygulamada stapes refleksinin önemi ve yeri anlatılır.İpsilateral ve kontralateral kavramları açıklanır. Genel olarak refleks arkından bahsedilir.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
13	İmpedans odyometrenin iletim, sensorinöral ve karma tipteki işitme kayıplarında uygulama sonuçları ve yorumlanması anlatılır. Farklı tipteki işitme kayıplarında elde edilen timpanogram, akustik refleks anlatılarak örnekler gösterilir. Elde edilen bulguların yorumlanması anlatılır.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
14	Saf ses odyometrik ölçüm esasları, maskeleye prensipleri, odyometrik konfigürasyon, konuşma odyometrisi, timpanometrik ölçüm yapma ve yorumlama prensipleri, akustik refleks testleri tekrar edilir. Odyogram üzerinden tüm verilerin karşılaştırılması ve yorumlanması anlatılır. Farklı örnek odyogramlarla konu pekiştirilir.		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
15	Genel sınava hazırlık		1. Roeser, R.J. (2013). Rooser's Audiology Desk Reference. 2nd Edition, Thieme.2. Jerger, J., Mueller H. G. (2014) Audiology: Science to Practice.2nd Edition. Plural Publishing Inc.3. Hall, J. W. III. (2014) Introduction to Audiology Today. Pearson.4. Katz J, ed. Handbook of Clinical Audiology, 4th edition
16	Genel Sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Odyoloji biliminin geçmişten günümüze tarihini öğrenir, gelişimini takip eder ve günümüzdeki kullanım alanlarına dair genel bilgi sahibi olur.
Ö02	İşitmenin ölçülmesi ve değerlendirilmesine yönelik temel bilgileri öğrenir..
Ö03	İşitmenin ölçülmesi ve değerlendirilmesinde kullanılan yöntemler hakkında bilgi sahibi olur.
Ö04	Odyometrik konfigürasyon ve işitme hakkında bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P08	İnsan ve halk sağlığına, sağlık politikalarının geliştirilmesine katkıda bulunur. Koruyucu, önleyici, tedavi ve rehabilitasyonuna yönelik yaklaşımlar hakkında birey, aile ve toplum farkındalık, eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları gerçekleştirir.
P07	Öğrenme ihtiyaçlarını ve buna yönelik hedeflerini tanımlar, hayat boyu öğrenmeye devam eder ve kalite geliştirme, mesleki eğitim programlarına katkı sağlar.
P09	Kişisel gelişim, bilgi okur-yazarlığı ve hayatboyu öğrenme kapsamında alanıyla ilgili eğitim, öğretim, tanıtım ve rehabilitasyon programlarının geliştirilmesinde ve uygulanmasında aktif rol oynar. Profesyonel davranışını uluslararası düzeyde de sergiler.
P11	Odyoloji biliminin gelişmesi, ilerlemesi ve tanıtılmasında aktif rol alır.
P10	Bireyin yaşam kalitesini arttıracak uygulama, faaliyet ve hizmetleri belirledikten sonra halk sağlığına yönelik şekilde geliştirme amaçlı proje ve bilimsel araştırma çalışmalarına aktif katılım gösterir.
P06	En az bir yabancı dili kullanarak ulusal ve uluslararası alanda etkin iletişim kurar, akademik olarak temsil eder, akademik gelişme ve yayınları takip eder.
P01	Odyoloji bilim alanına yönelik ölçme ve değerlendirme teknik ve yöntemleriyle ilgili çalışmaları ve güncel gelişmeleri takip eder. Odyolojinin tüm alanlarında kazandığı bilgi ve becerileri yaptığı mesleki ve akademik çalışmalarda kullanır.
P02	Farklı disiplin alanlarından edindiği bilgileri odyoloji alanının teorik ve uygulamalarıyla birleştirerek problem çözme ve klinik karar vermede kullanır.
P03	Odyoloji alanıyla ilgili araştırma ve proje geliştirme çalışmalarını bilimsel araştırma yöntem ve tekniklerini kullanarak planlar, yazar, uygular ve sonuçlarını yorumlayarak rapor eder, bilimsel ortamlarda sunumunu yapar veya yayımlar.
P05	Odyoloji alanıyla ilgili çalışmalarını bağımsız ve/veya bir ekibin üyesi olarak yürütür. Multidisipliner çalışmalarda görev alır ve sorumluluklarını eksiksiz olarak yerine getirir.
P04	Odyoloji alanıyla ilgili tüm çalışmalarında etik değerler ve kurallara uyar.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	6	6
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>54</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları											
aab											
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11

<b>Tüm</b>	4	5	4	3	4	5	4	3	4	5	4
<b>Ö01</b>		4		4							
<b>Ö02</b>	4				4	4					4
<b>Ö03</b>	4						4			4	
<b>Ö04</b>		4			4			4			