

**Sağlık Bilimleri Fakültesi / Odyoloji Programı**  
**2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı**  
**EĞİTİM ODYOLOJİSİ**  
**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> |
| EĞİTİM ODYOLOJİSİ  | ODJ3175850  | Güz Dönemi   | 3+0                        | 3                       | 3           |
| <b>Ön Koşul Dersleri</b>   |   |  |                            |                         |             |
| <b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>  |   |  |                            |                         |             |
| <b>Dersin Dili</b>   | Türkçe  |  |                            |                         |             |
| <b>Dersin Seviyesi</b>   | Lisans  |  |                            |                         |             |
| <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>  | İşitme kaybıyla bağlantılı sözel iletişim sorunları bulunan hastaların bu sorunlarını anlayarak onların sorunlarının çözümünde en uygun yöntemleri kullanılmasını sağlamak  |  |                            |                         |             |
| <b>Dersin İçeriği</b>  | Bu ders; İşitme kayıplı bebek ve yetişkinlerdeki sözel iletişim sorunları ile işitsel rehabilitasyon kavramı, işitsel rehabilitasyonunu çocuklarda ve yetişkinlerdeki aşamaları, Koklear patolojiler ve bozulan işlevler, Koklear patolojilerde işitme cihazıyla telafi edilebilen işlevler, İşitme cihazı ve koklear implantın endikasyonları, Evaluation of hearing-impaired patients, Dijital işitme cihazı ve koklear implantın temel bileşenleri, İşitme kayıplı bebek ve yetişkinlere yönelik işitme cihazı ve koklear implant uygulaması, Dijital işitme cihazı tipleri ve uygulamaları, Gerçek kulak kazanç ölçümleri, Dijital işitme cihazının seçimi, ayarlanması ve verifiye edilmesi, Formüle dayalı işitme cihazı seçim yöntemleri, İşitsel rehabilitasyonun çıktılarının değerlendirilmesi, Genel değerlendirme; konularını içermektedir. |  |                            |                         |             |
| <b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>  |   |  | <b>Öğretim Yöntemleri</b>  | <b>Ölçme Yöntemleri</b> |             |
| Sözel iletişim sorunlarının işitme kaybıyla bağlantısını kurabilir.  |   |  | 1, 10, 14, 17, 18, 3, 5, 9 | A                       |             |
| Sözel iletişim sorunlarını tanımlayabilecek.   |   |  | 1, 10, 14, 17, 18, 3, 5, 9 | A                       |             |
| Koklear patolojiler ile ilişkili işitme patolojilerini tanımlayabilir.   |   |  | 1, 10, 14, 17, 18, 3, 5, 9 | A                       |             |
| Farklı işitme kayıplarını anlayarak temel olarak yorumlayabilecektir.  |   |  | 1, 10, 14, 17, 18, 3, 5, 9 | A                       |             |
| Farklı koklear patolojileri çeşitlerini araştırabilir.   |   |  | 1, 10, 14, 17, 18, 3, 5, 9 | A                       |             |
| İşitme kayıplarının derece ve çeşitlerini sözel iletişim becerileri gibi tanımlayabilecektir.  |   |  | 1, 10, 14, 17, 18, 3, 5, 9 | A                       |             |
| İşitme kayıplı hastayı yönlendirmenin yöntemlerini açıklayabilir   |   |  | 1, 10, 14, 17, 18, 3, 5, 9 | A                       |             |
| İşitme cihazları ve temel özelliklerini anlayarak yorumlayabilir   |   |  | 1, 10, 14, 17, 18, 3, 5, 9 | A                       |             |
| İşitme kayıplı hastalar için en uygun işitme cihazının hangisi olduğunu açıklar.   |   |  | 1, 10, 14, 17, 18, 3, 5, 9 | A                       |             |
| İşitme cihazının fittinginin önemini anlatır   |   |  | 1, 10, 14, 17, 18, 3, 5, 9 | A                       |             |
| <b>Öğretim Yöntemleri</b>  | 1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 14: Bireysel Çalışma, 17: Yansıtıcı Düşünce, 18: Vaka Çalışması, 3: Tartışma, 5: Gösteri, 9: Benzetim  |  |                            |                         |             |
| <b>Ölçme Yöntemleri</b>  | A: Yazılı sınav   |  |                            |                         |             |
| <b>Ders Akışı</b>  |   |  |                            |                         |             |
| <b>Sıra</b>  | <b>Konular</b>  | <b>Ön Hazırlık</b>                                 |                            |                         |             |
| 1  | İşitme kayıplı bebek ve yetişkinlerdeki sözel iletişim sorunları ile işitsel rehabilitasyon kavramı   | Ön hazırlık yok                                    |                            |                         |             |
| 2  | İşitsel rehabilitasyonunu çocuklarda ve yetişkinlerdeki aşamaları   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 3  | Koklear patolojiler ve bozulan işlevler   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 4  | Koklear patolojilerde işitme cihazıyla telafi edilebilen işlevler   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 5  | İşitme cihazı ve koklear implantın endikasyonları   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 6  | Evaluation of hearing-impaired patients   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 7  | Dijital işitme cihazı ve koklear implantın temel bileşenleri  | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 8  | İşitme kayıplı bebek ve yetişkinlere yönelik işitme cihazı ve koklear implant uygulaması  | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 9  | Dijital işitme cihazı tipleri ve uygulamaları   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 10   | Gerçek kulak kazanç ölçümleri   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 11   | Dijital işitme cihazının seçimi, ayarlanması ve verifiye edilmesi   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 12   | Formüle dayalı işitme cihazı seçim yöntemleri   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 13   | İşitsel rehabilitasyonun çıktılarının değerlendirilmesi   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| 14   | Genel değerlendirme   | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması |                            |                         |             |
| <b>Kaynaklar</b>   |   |  |                            |                         |             |
| Derste kullanılan powerpoint ve Word dosyaları) Otoloji ve Nöro-otoloji, Editör: Onur Çelik, Cilt 2, 2013.<br>2) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş ve Boyun Cerrahisi, Editör: Onur Çelik, 2. Baskı, 2009.<br>3) Temel Odyoloji 2. Baskı, Erol Belgin & A. Sanem Şahli, 2016<br>4) Essential Otolaryngology, K.J. Lee (Türkçe çevirisi) 2004.<br>5) Kulak Hastalıkları A. Necmettin Akyıldız, I - 1998 ve II - 2002.<br>6) Textbook of Audiological Medicine: Clinical Aspects of Hearing and Balance. Linda M. Luxon, Joseph M. Furman, Informa Health Care 2003<br>7) The Hearing Sciences. Teri A. Hamill, Lloyd L. Price, Plural Publishing, 2008.<br>8) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş-Boyun Cerrahisi. Koç C. Güneş Kitabevi, 2004. |   |  |                            |                         |             |