

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ODYOMETRİ PROGRAMI**

| Dersin Adı<br>İşitme Cihazları   | Kodu<br>0322303  | Yarıyılı<br>III | T+ U<br>2+2 | Kredisi<br>3 | AKTS<br>4 |
|--|--|-----------------|-------------|--------------|-----------|
| Ön Koşul Dersler   |  |                 |             |              |           |
| Dersin Dili  | Türkçe   |                 |             |              |           |
| Dersin Türü  | Zorunlu  |                 |             |              |           |
| Dersin Koordinatörü  |  |                 |             |              |           |
| Dersi Veren  |  |                 |             |              |           |
| Dersin Yardımcıları  |  |                 |             |              |           |
| Dersin Amacı   | İşitme cihazları, implantlar ve işitme kayıpları için yardımcı teknolojilerin ayrıntıları ile incelenmesi ve öğrenilmesi.  |                 |             |              |           |
| Dersin Öğrenme Çıktıları   | <b>Bu dersin sonucunda öğrenci;</b><br>1. İşitme cihazlarına ilişkin temel bilgi ve uygulamaları öğrenir.<br>2. İşitme cihazlarının tipleri ve özelliklerini bilir.<br>3. İşitme kayıplı çocuk ve yetişkinlerde uygun kulak kalıbı alma ve uygulama prensiplerini bilir.<br>4. İşitme kaybına uygun olan işitme cihazı seçimi ve cihazın programlanmasını öğrenir.<br>5. Koklearimplantlar ile yardımcı dinleme cihazlarını öğrenir. |                 |             |              |           |
| Dersin İçeriği   | İşitme cihazı komponentleri, İşitme cihazı tipleri ve sistemleri, Elektroakustik ölçüm yöntemleri, Kulak kalıpları, İşitme cihazı programlama ve uygulama  |                 |             |              |           |
| Haftalar   | Konular  |                 |             |              |           |
| 1  | İşitme ve Ses  |                 |             |              |           |
| 2  | İşitme cihazı komponentleri  |                 |             |              |           |
| 3  | İşitme cihazı tipleri ve sistemleri  |                 |             |              |           |
| 4  | Elektroakustik performans ve ölçümü  |                 |             |              |           |
| 5  | İşitme cihazı kulak kalıpları  |                 |             |              |           |
| 6  | İşitme cihazlarında kompresyon sistemleri  |                 |             |              |           |
| 7  | Ara sınav  |                 |             |              |           |
| 8  | Bebek ve küçük çocuklarda işitme cihazı seçim ve uygulamaları  |                 |             |              |           |
| 9  | Yetişkin ve yaşlılarda işitme cihazı seçim ve uygulamaları   |                 |             |              |           |
| 10   | İşitme cihazlarının programlanması   |                 |             |              |           |
| 11   | İşitme cihazı performans değerlendirmeleri   |                 |             |              |           |
| 12   | Koklearimplantlar  |                 |             |              |           |
| 13   | Yardımcı dinleme cihazları   |                 |             |              |           |
| 14   | Dersin değerlendirilmesi   |                 |             |              |           |
| Genel yeterlilikler  |  |                 |             |              |           |
| Odyometri ile ilgili konulardaki temel bilgi ve becerilerini kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir. Düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır. Mesleğinin gerektirdiği görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata, mesleki etik ilkelere, demokrasiye ve insan haklarına uygun davranır. |  |                 |             |              |           |
| Kaynaklar  |  |                 |             |              |           |
| Brian, T., AuD, H., Gustav, M. (2011). <i>Fitting and Dispensing Hearing Aids</i> .<br>Harvey, D. (2012). <i>Hearing Aids</i> (Kindle Edition) Thieme Publisher<br>Carmen, R.. E. (2009). <i>The Consumer Handbook on Hearing Loss and Hearing Aids: A Bridge to Healing</i> .   |  |                 |             |              |           |
| Değerlendirme Sistemi  |  |                 |             |              |           |
| Arasnav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60   |  |                 |             |              |           |

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

| Dersin Adı              | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| <b>İşitme Cihazları</b> | 3   | 5   | 4   | 4   | 5   | 5   | 4   | 3   | 3   | 4    | 5    |