

Türkiye'nin Beyin Üssü

## ORTOPEDİK PROTEZ ve ORTEZ PROGRAMI

Öğrenim Dili: Türkçe • İngilizce Hazırlık: İsteğe Bağlı • Puan Türü: TYT



Protez, organ veya uzuv kaybında yapılan yapay organdır. Ortez ise herhangi bir nedenle desteklenmesi, korunması, sabitlenmesi veya düzeltilmesi gereken vücut kısımlarına uygulanan yardımcı cihazlardır.

Ortopedik Protez ve Ortez Teknikeri; el, ayak ve benzeri organların kaybı durumunda, bu organların işlevlerini kısmen de olsa yerine getirecek olan yapay organların (protezlerin) ya da vücutta desteklenmesi, korunması ve düzeltilmesi gereken kısımlara uygulanan yardımcı cihazların (ortezlerin) yapımında çalışmaktadır.

### Mesleğin Gerektirdiği Özellikler

Ortopedik Protez ve Ortez Teknikeri olmak isteyenlerin; el ve parmak becerisine, şekil ve uzay ilişkilerini algılama yeteneğine sahip, titiz ve dikkatli kişiler olmaları gerekmektedir. Bu meslekte çalışacak kişilerin toz ve kimyasal maddelere karşı alerjileri olmamalıdır.

### Çalışma Ortamı ve Koşulları

Genellikle hastane veya özel protez-ortez merkezlerinde çalışırlar. Ayrıca rehabilitasyon merkezleri, fizik tedavi klinikleri, üniversitelerin uygulama laboratuvarları ve imalat atölyeleri gibi yerlerde görev alabilirler.

Ortam genellikle hem atölye (üretim) hem de klinik (hasta görüşmesi ve ölçü alma) alanlarını kapsar.

Atölyede çalışırken alçı, reçine, silikon, ısıtıcılar, testereler, zımparalar gibi çeşitli alet ve maddelerle temas ederler.

Ayakta çalışmayı gerektirir; uzun süreli fiziksel hareket söz konusudur.

Toz, gürültü ve koku gibi çevresel faktörler özellikle atölye ortamında sıkça karşılaşırlar.

Kesici-delici aletlerle çalışıldığından iş sağlığı ve güvenliği kurallarına sıkı şekilde uyulmalıdır.

Hastalarla yakın temas kurulur; bu nedenle iletişim becerileri, empati ve sabır gereklidir.

Ekip çalışması önemlidir; protez/ortez uzmanı, fizik tedavi uzmanı, doktor ve diğer sağlık profesyonelleriyle koordinasyon içinde çalışırlar.

### İstihdam Olanakları

Ortopedik Protez ve Ortez Teknikerliğinin, hastanelerde Sağlık Teknikeri olarak kadrosu bulunmaktadır. Bu konuda faaliyet gösteren özel işyerlerinde de yetişmiş elemana ihtiyaç duyulmaktadır. Ayrıca meslek elemanlarının kendi iş yerini açma şansı da bulunmaktadır. Ortopedik Protez ve Ortez, sürekli gelişen bir dal olması nedeniyle, bu alandaki eleman ihtiyacı giderek artmaktadır.

### Meslekte İlerleme

Ön lisans programını başarı ile bitirenler ÖSYM tarafından yapılan Dikey Geçiş Sınavında (DGS) başarılı oldukları takdirde; Biyomedikal Mühendisliği, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, Ergoterapi (İş ve Uğraşı Terapisi), Sağlık Yönetimi, Hemşirelik, Ortez-Protez örgün öğretim lisans programlarına ayrıca Acil Yardım ve Afet Yönetimi, Çalışma Ekonomisi ve Endüstri İlişkileri, İktisat, Kamu Yönetimi, Maliye, Uluslararası İlişkiler, İşletme, Halkla İlişkiler ve Reklamcılık, Halkla İlişkiler ve Tanıtım, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi, Turizm İşletmeciliği, Sağlık Yönetimi açık öğretim lisans programlarına dikey geçiş yapabilmektedir.

## DERS PROGRAMI

| BİRİNCİ SINIF           |                                                 |    |   |    |      |                            |                                       |    |   |    |      |
|-------------------------|-------------------------------------------------|----|---|----|------|----------------------------|---------------------------------------|----|---|----|------|
| GÜZ DÖNEMİ (I. YARIYIL) |                                                 |    |   |    |      | BAHAR DÖNEMİ (II. YARIYIL) |                                       |    |   |    |      |
| Kod                     | Ders Adı                                        | T  | U | K  | AKTS | Kod                        | Ders Adı                              | T  | U | K  | AKTS |
| MYO101                  | TEMEL ANATOMİ ve FİZYOLOJİ                      | 3  | 0 | 3  | 4    | OPO116                     | PROTEZE GİRİŞ*                        | 2  | 2 | 3  | 5    |
| OPO115                  | MESLEKİ TEKNOLOJİ I                             | 2  | 0 | 2  | 4    | OPO128                     | MALZEME BİLGİSİ II                    | 2  | 0 | 2  | 3    |
| OPO101                  | MALZEME BİLGİSİ I                               | 2  | 0 | 2  | 3    | FTP213                     | KİNEZYOLOJİ                           | 2  | 0 | 2  | 4    |
| OPO119                  | DESEN VE MODELAJ                                | 2  | 0 | 2  | 4    | OPO132                     | ORTEZE GİRİŞ*                         | 2  | 2 | 3  | 6    |
| RPSI209                 | POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜSEÇ) | 2  | 0 | 2  | 3    | OPO134                     | MESLEKİ TEKNOLOJİ II                  | 2  | 0 | 2  | 4    |
| INGU103                 | İNGİLİZCE I                                     | 2  | 0 | 2  | 2    | INGU104                    | İNGİLİZCE II                          | 2  | 0 | 2  | 2    |
| TURK103                 | TÜRK DİLİ I                                     | 2  | 0 | 2  | 2    | TURK104                    | TÜRK DİLİ II                          | 2  | 0 | 2  | 2    |
| ATA103                  | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I            | 2  | 0 | 2  | 2    | ATA104                     | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | 2  | 0 | 2  | 2    |
| RKUL103                 | ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I* (ÜSEÇ)                    | 0  | 2 | 1  | 4    | RKUL104                    | ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II* (ÜSEÇ)         | 0  | 2 | 1  | 4    |
| Toplam                  |                                                 | 17 | 2 | 18 | 28   | Toplam                     |                                       | 16 | 6 | 19 | 32   |

| İKİNCİ SINIF              |                                   |    |   |    |      |                            |                                   |    |            |    |      |
|---------------------------|-----------------------------------|----|---|----|------|----------------------------|-----------------------------------|----|------------|----|------|
| GÜZ DÖNEMİ (III. YARIYIL) |                                   |    |   |    |      | BAHAR DÖNEMİ (IV. YARIYIL) |                                   |    |            |    |      |
| Kod                       | Ders Adı                          | T  | U | K  | AKTS | Kod                        | Ders Adı                          | T  | U          | K  | AKTS |
| OPO207                    | PROTEZ I* (BSEÇ)                  | 2  | 4 | 4  | 8    | OPO204                     | PROTEZ II*                        | 2  | 4          | 4  | 8    |
| MET101                    | MESLEK ETİĞİ (BSEÇ)               | 2  | 0 | 2  | 2    | OPO208                     | PROTEZ ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ | 2  | 0          | 2  | 3    |
| OPO223                    | ORTEZ I* (BSEÇ)                   | 2  | 4 | 4  | 8    | OPO212                     | ORTEZ II*                         | 2  | 4          | 4  | 8    |
| OPO221                    | ORTEZ ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ  | 2  | 0 | 2  | 4    | OPO224                     | BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİ (BSEÇ)      | 2  | 0          | 2  | 2    |
| OPO229                    | PROTEZ ORTEZDE KLİNİK HASTALIKLAR | 2  | 0 | 2  | 3    |                            | SEÇMELİ DERS                      | 2  | 0          | 2  | 2    |
| ILK101                    | İLK YARDIM                        | 2  | 0 | 2  | 3    | OPO999                     | YAZ STAJI***                      | 0  | 20 İş günü | 0  | 9    |
| Toplam                    |                                   | 12 | 8 | 16 | 28   | Toplam                     |                                   | 10 | 8          | 14 | 32   |

(T) TEORİK SAATLER (U) UYGULAMA SAATLERİ (K) YEREL KREDİ (AKTS) AVRUPA KREDİ TRANSFER SİSTEMİ

BSEÇ: Bölüm Seçmeli Dersler

ÜSEÇ: Üniversite Seçmeli Dersler

| MEZUNİYET İÇİN GEREKLİ OLAN KRİTERLER              |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| TEORİK SAAT                                        | 55  |
| UYGULAMA SAATİ                                     | 24  |
| YEREL KREDİ                                        | 67  |
| AKTS                                               | 120 |
| TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS Sİ (ÜNİVERSİTE+BÖLÜM+MYO) | 33  |
| (TOPLAM AKTS MİKTARININ %25'İ)                     | 30  |

\* Uygulamalı Ders

\*\* İşletmede Mesleki Eğitim

\*\*\* Staj

