



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
OPTİSYENLİK  
(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu



| Ders Adı             | Kodu                                                                                                                                                                                                | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---------|
| Kontakt Lens Teorisi | OPS108                                                                                                                                                                                              | 2       | 2 + 0    | 3,0  | Zorunlu |
| Birim Bölüm          | Optisyonik - Ön Lisans (yüz yüze)                                                                                                                                                                   |         |          |      |         |
| Amaç                 | Kontakt Lensler ve Kontakt Lenslerin özellikleri ile ilgili bilgiler verilir.                                                                                                                       |         |          |      |         |
| Ders İçeriği         | Kontakt lensin tanımı, uygulandığı kornea ile ilişkisi, kontakt lensler için gerekli muayeneler ve kontakt lenslerin optik özellik ve prensipleri, kontakt lens konusunda uyulması gereken kurallar |         |          |      |         |
| Ders Veren           | Dr. Öğr. Üyesi Sinem SİPAHİOĞLU KARA                                                                                                                                                                |         |          |      |         |
| Ders Kaynakları      | Kontakt Lensler ve Uygulanması" Türk Oftalmoloji Derneği Eğitim Yayınları No:4 2005,<br>"Kontakt Lensler ve Lens Çözümleri" Özge İNAL, Altan YÜKSEL, Ankara Ecz. Fak. Derg. 27 (1) 31-49, 1998      |         |          |      |         |

| Hafta | Konu                                                                                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Kontakt lensin tanımı, uygulandığı kornea ile ilişkisi                                                                                                               |
| 2     | Kontakt lensler için gerekli muayeneler ve kontakt lenslerin optik özellikleri, parametreleri ve prensipleri                                                         |
| 3     | Kontakt lenslerin kullanım amaçları, kontakt lenslerde istenilen aranan özellikler                                                                                   |
| 4     | Tasarımına göre kontakt lensler                                                                                                                                      |
| 5     | Sert kontakt lensler                                                                                                                                                 |
| 6     | Yumuşak kontakt lensler                                                                                                                                              |
| 7     | Hidrojel lensler, Silikon lensler                                                                                                                                    |
| 8     | Hibrid kontakt lensler, Dispozibil kontakt lensler, Teropatik kontakt lensler, Afaik kontakt lensler                                                                 |
| 9     | Renkli Kontakt lensler                                                                                                                                               |
| 10    | Prostatik kontakt lensler, Pediatrik oftalmolojide kontakt lensler                                                                                                   |
| 11    | Lens kapları ve diğer malzemelerin içerikleri, kullanım alanları, kozmetikler ve kontakt lenslerle kullanımı, adaptasyon semptomları, Kontakt lensleri takma çıkarma |
| 12    | Keratokonüs lensler, Kontakt lenslerin parametrelerinin ölçümünde kullanılan cihazlar                                                                                |
| 13    | Kontakt lens konusunda uyulması gereken kurallar, kontakt lenslerin manipülasyonu.                                                                                   |
| 14    | Kontakt Lens Reçetesi                                                                                                                                                |

| Ders İş Yüğü                                                                        | Çalışma Türü / Öğretim Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma                                                            | Ders                            | 2             | 14     |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim                               | Sınıf Dışı Çalışma              | 2             | 14     |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum | Sözlü                           | 1             | 14     |
| Ara Sınav 1                                                                         |                                 | 1             | 1      |
| Ödev 1                                                                              |                                 | 3             | 1      |
| Dönem Sonu Uygulaması                                                               |                                 | 1             | 1      |
| Ders İş Yüğü:                                                                       |                                 | 75            |        |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):                                                         |                                 | 2,94          |        |

| Program Çıktıları |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                 | 1. Alanındaki uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir. Aynı zamanda sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür. |
| 2                 | 2. Alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir. Aynı zamanda alanıyla ilgili temel mesleki yasal mevzuatı anlayabilir.                                                                    |
| 3                 | 3. Alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.                                                                                                                                                      |
| 4                 | 4. Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; mesleği ile ilgili gelişimleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahiptir.                                                                                          |
| 5                 | 5. Öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve öğrenmesini yönlendirir.                                                                                                                                                                    |
| 6                 | 6. Alanı ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirebilir.                                                                                            |
| 7                 | 7. Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun olarak katkıda bulunur.                                                |
| 8                 | 8. Bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi                                                                                                                                                         |
| 9                 | 9. Alanla ilgili problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun güncel yöntemleri ve modelleri seçme ve uygulama becerisi                                                                                |
| 10                | 10. Birey ve halk sağlığı ve iş güvenliği konularının bilincinde olabilme                                                                                                                                                                 |
| 11                | 11. Alanıyla ilgili toplumun ve dünyanın gündemindeki olaylara duyarlı olup gelişmeleri izleyebilme                                                                                                                                       |
| 12                | 12. Kalite yönetimine uygun davranıp süreçlere katılabilme                                                                                                                                                                                |
| 13                | 13. Temel düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme                                                                                                                                                                           |
| 14                | 14. Dış görünüm, kişisel bakım, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnek olabilme                                                                                                                                                   |
| 15                | 15. Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.                             |

**Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)**

| Ders Öğrenme Çıktısı                                       | PÇ 1 | PÇ 2 | PÇ 3 | PÇ 4 | PÇ 5 | PÇ 6 | PÇ 7 | PÇ 8 | PÇ 9 | PÇ 10 | PÇ 11 | PÇ 12 | PÇ 13 | PÇ 14 | PÇ 15 |
|------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kornea topografisi ve kontakt lens uygulamaları açıklanır. | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Tasarımına göre lensleri açıklar                           | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Kontakt lens parametrelerini öğrenir.                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Gaz geçirgen sert kontakt lensler hakkında bilgi verir.    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| Yumuşak kontakt lensler hakkında bilgi verilir.            | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/331140>