|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Adı-Kodu: TIP504 Göz Hastalıkları** | **Programın Adı: Tıp Fakültesi** |
| **Yıl** | **Eğitim ve Öğretim Yöntemleri** | **Krediler** |
| **Teori** | **Uygulama** | **Lab.** | **Proje/alan Çalışması** | **Ödev** | **Diğer**  | **Toplam** | **Kredi** | **AKTS kredisi** |
| V | 24 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 63 | 63 | 4 |
| **Ders dili** | Türkçe |
| **Zorunlu/ Seçmeli** | Zorunlu |
| **Ön şartlar** | Tıp Fakültesi Sınıf 5 (Beş) Öğrencisi Olmak |
| **Dersin amacı** | Birinci basamakta karşılaşılan ve sık görülen göz hastalıklarını tanımak, tedavisini açıklamak/uygulamak, acil durumlarda gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmek için gerekli bilgi, beceri ve tutumları kazandırmaktır. |
| **Ders içeriği** | 1. Göz hastalıkları ile ilgili semptomların nedenleri ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar.
2. Göz Hastalıkları ile ilgili sorunların/hastalıkların oluşum mekanizmalarını açıklar.
3. Göz Hastalıkları ile ilgili temel hastalıkların klinik özelliklerini ve klinik yaklaşım ilkelerini (tanı, tedavi ve korunma) açıklar.
4. Hastanın sağlık problemleri, öz ve soygeçmişi ve Göz ve hastalıklarına ilişkin bilgilerini alır ve düzenler
5. Akut ve kronik görme kaybı, kırma kusurları, çift görme tanısı koyar.
6. Göz için fizik muayene tekniklerini/becerilerini uygular.
7. Göz hastalıklarının teşhisinde kullanılan temel tanı yöntemlerini ve işlemlerini açıklar ve sonuçlarını yorumlar.
8. Göz ve görme yakınmaları ile gelen hastada anamnez, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını değerlendirerek ayırıcı tanı yapar ve ön tanı/tanı koyar.
9. Göz hastalıkları için birinci basamak düzeyinde tanıya uygun tedavi planlar ve sevk kriterlerini açıklar.
10. Kırmızı gözde nedene yönelik planlamayı düzenler.
11. Göz acil durumlarını, bu durumlara yaklaşım ilkelerini açıklar.
12. Mekanik ve kimyasal göz yaralanmalarında gerekli ön grişimi yapar ve uygun şekilde sevk eder.
13. Bilimsel kaynaklara ulaşır, amaca uygun bilgiyi alır, organize eder ve sunar.
 |
| **Hedefler** | **TIP –1. GÖZÜN ANATOMİSİ**Doç. Dr. Mehmet Coşkun, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, mehmetcoskun@karabuk.edu.tr **Dersin Amacı:** Gözün anatomisini tanıtmak.**Öğrenim Hedefleri**: Bu dersin sonunda ö3ğrenciler1. Orbita anatomisini bilir, ve oluşumuna katılan kemikleri sayar
2. Bulbus okuli anatomisi bilir, ve genel olarak göz hastalıklarını fonksiyonel anatomi ile bir araya getirir.
3. Göz kaslarının anatomisi bilir, görevlerini sayar
4. Göz kapağı ve lakrimal sistem anatomisi bilir

TIP –2.ORBİTA HASTALIKLARI Dr. Öğr. Üyesi Murat Çakmaklıoğulları, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, muratcakmakliogullari@karabük.edu.tr **Dersin Amacı:**Orbita hastalıklarının temel özellikleri, tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır**Öğrenim Hedefleri**: Bu dersin sonunda öğrenciler1. Orbita anatomisini ve önemli yapılarını bilir2.Orbita hastalıklarında temel muayene yöntemlerini ve orbitada radyolojinin kullanım alanlarını ifade eder3.Orbita hastalıklarının klinik bulgu ve belirtilerini açıklar4.Orbitanın enfeksiyon hastalıklarına temel yaklaşım ve tedavi prensiplerini sayar TIP –3. GÖZ KAPAĞI VE LAKRİMAL SİSTEM HASTALIKLARI Dr. Öğr. Üyesi Murat Çakmaklıoğulları, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, muratcakmakliogullari@karabük.edu.tr **Dersin Amacı:** Göz kapağının edinsel ve konjenital hastalıkları ile lakrimal sistem hastalıklarının temel özellikleri, tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Gözyaşı yapım ve boşaltım anatomisini bilir
2. Lakrimal sistem hastalıklarının çeşitleri sayar ve sebeplerini bilir
3. Lakrimal sistem tıkanıklarının tanı ve tedavi prensiplerini sayar
4. Hastanın rutin izlem yöntemi ve göz hekimine sevk zamanı konusunda karar verebilir
5. Göz kapağının edinsel ve konjenital hastalıklarının bilir, tanı ve tedavi yöntemlerini sıralar

TIP –4. GÖRME YOLLARI VE PUPİLLADr. Öğr. Üyesi Ahmet Ekizoğlu, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, ahmetekizoglu@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Görme yolları klinik anatomisi, görme alanı muayenesinin mantığı ve değerlendirilmesi, pupilla reflekslerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler1. Pupil fizyolojisini ve fizyolojik refleksleri anımsar.
2. Pupil yanıt bozukluklarının nedenlerinin ve patolojik yanıtlarını anlatır.
3. Pupil patolojik refleks cevaplarının nasıl değerlendileceğini anlatır ve patolojik refleklerin hangi hastalıklarla ilişkili olduğunu ayırt eder.
4. Görme yollarının anatomisini anımsar

TIP – 5.KONJONKTİVA HASTALIKLARI Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Ekizoğlu, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, ahmetekizoglu@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Konjonktiva hastalıklarının temel özellikleri, tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. **Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler1. Konjonktiva anatomisini bilir
2. Konjonktivit etyolojisini ve ayırıcı tanısını açıklar
3. Konjonktivitlerin klinik bulgu ve belirtilerini sayar
4. Yenidoğan konjonktivitinin önemini ve tedavi prensiplerini ifade eder
5. Konjonktivitin tanı ve tedavi yöntemlerini bilir

TIP –6. KORNEA VE SKLERA HASTALIKLARIDr. Öğr. Üyesi Ahmet Ekizoğlu, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, ahmetekizoglu@karabuk.edu.tr **Dersin Amacı:** Kornea hastalıklarının temel özellikleri, tanı ve tedavisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır**Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kornea hastalıklarının risk faktörleri ve etyolojisini açıklar.
2. Korneanın hastalıklarındaki fizyolojik savunma mekanizmalarını anlatır.
3. Kornea hastalıkların klinik bulgu ve belirtilerini sıralar.
4. Sistemik hastalıklar ile kornea hastalıklarını ilişkilendirir.
5. Keratitlerin tanı ve taedavi yöntemlerini bilir

 TIP –7. ÜVEİTLERDoç. Dr. Mehmet Coşkun, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, mehmetcoskun@karabuk.edu.tr **DersinAmacı:** Üveitlerin temel özelliklerini tanıtmak ve bir kırmızı göz nedeni olarak ön üveitlerin kliniğini anlatarak,başta konjonktivitler olmak üzere diğer kırmızı göz nedenlerinden ayırıcı tanısının yapılması amaçlanmaktadır.**Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler1. Üveitlerin tanımı yapar
2. Üveitlerin sınıflandırılmasını yapar
3. Üveitlerin klinik özelliklerini (Ön üveit ağırlıklı olarak) bilir
4. Üveit tedavisinin temel özelliklerini bilir

TIP– 8. REFRAKSİYON MUAYENESİ VE KIRMA KUSURLARIDoç. Dr. Mehmet Coşkun, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, mehmetcoskun@karabuk.edu.tr **Dersin Amacı:** Görmenin gelişimini, akomodasyon, refraksiyon bozukluklarının tanı ve tedavisinin öğretilmesi amaçlanmaktadır**Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler1. Göz ve görmenin gelişimini bilir
2. Akomodasyonu bilir
3. Refraksiyon bozuklukları ve tedavi yöntemlerini bilir
4. Görme keskinliğinin önemi ve görme bulanıklığı durumlarında göz hekimine sevk konusunda karar vermesi sağlanır.

TIP – 9.LENS HASTALIKLARI KATARAKT VE TEDAVİSİ Dr. Öğr. Üyesi Murat Çakmaklıoğulları, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, muratcakmakliogullari@karabük.edu.tr **Dersin Amacı:** Kataraktın tanımını,klinik bulgularını,modern tedavisini ve diğer özelliklerini öğretilmesi amaçlanmaktadır**Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler1. Kataraktın klinik tiplerini bilir
2. Pediatrik katarakt tanımlamasını bilir
3. Pratisyen hekim olarak tedavi zamanlamasını yönlendirir

TIP – 10.ŞAŞILIKDr. Öğr. Üyesi Ahmet Ekizoğlu, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, ahmetekizoglu@karabuk.edu.tr **Dersin Amacı:**. Şaşılığı tanımak, klinik sonuçlarını bilmek ve tedbir almak.**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler 1.Şaşılığın tanımını bilir 2. Sıklığını ve tedavisi zamanlamasını bilir 3. Şaşılığın komplikasyonlarını bilir ve hastayı yönlendirebilirTIP – 11. GLOKOM  Dr. Öğr. Üyesi Murat Çakmaklıoğulları, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, muratcakmakliogullari@karabük.edu.tr **Dersin Amacı:** Glokom hastalığının temel özelliklerini tanıtmak.**Öğrenim Hedefleri:** Bu dersin sonunda öğrenciler1. Glokomun tanımını ve fizyopatolojisini ifade eder
2. Glokomun epidemiyolojisini ve toplum göz sağlığı açısından önemini bilir
3. Glokom sınıflandırmasını ve glokom tiplerini sayar
4. Glokomun klinik bulgu ve belirtilerini sayar
5. Glokom tanı ve tedavi yöntemlerini açıklar

TIP – 12.OKÜLER ONKOLOJİDoç. Dr. Mehmet Coşkun, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, mehmetcoskun@karabuk.edu.tr **Dersin Amacı**: Göz tümörlerinin temel özellikleri, tanı ve tedavisinin öğretilmesi amaçlanmaktadır**Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler1. Oküler yüzey ve kapak tümörlerinin çeşitleri, klinik karakterleri ve tedavi modalitelerini sıralar.
2. Orbita kökenli tümörleri ve belirtilerini tanır ve erken evrede sevk edeceği hastaları seçer.
3. Çocukluk çağının en sık görülen göz içi kanseri olan retinoblastomun klinik bulgularını ve demografik karakterlerini sayar.

TIP – 13.RETİNA HASTALIKLARI Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Ekizoğlu, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, ahmetekizoglu@karabuk.edu.tr**Dersin Amacı:** Retinanın sık görülen vasküler hastalıklarının bulgu, semptom ve tedavilerini öğretmek.Diyabetin retinopati başta olmak üzere diğer göz komplikasyonları ile ilgili temel özelliklerini tanıtmak amaçlanmaktadır**Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler1.Retinanın kanlanmasını bilir2. Ven ve arter oklüzyonlarının semptom ve bulgularını bilir3. Ven ve arter oklüzyonlarının komplikasyon ve tedavi metodlarını bilir4. Ani görme kaybı ile gelen hastayı sevk eder. 5. Prematür bebekleri göz muayenesi için sevk eder.6. Diyabetik retinopati (DR)sıklığı ve toplum sağlığı açısından önemini bilir7. DR tanı yöntemi, kliniği ve tedavi yöntemini bilirTIP – 14.OPTİK SİNİR HASTALIKLARI  Doç. Dr. Mehmet Coşkun, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, mehmetcoskun@karabuk.edu.tr **Dersin Amacı:** Optik Sinir Hastalıkları temel özelliklerini tanıtmak.**Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler1. Optik Sinir Hastalıkları patofizyolojisini bilir
2. Optik Sinir Hastalıkları tanı ve tedavi yöntemlerini bilir
3. Optik Sinir Hastalıkları kliniğini bilir

TIP – 15.GÖZ TRAVMALARI VE KİMYASAL YARALANMALAR Dr. Öğr. Üyesi Murat Çakmaklıoğulları, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, muratcakmakliogullari@karabük.edu.tr **Dersin Amacı:** Sık görülen oküler travma çeşitlerini tanımak. Tedavi yaklaşımları konusunda bilgi vermek.**Öğrenim Hedefleri:**Bu dersin sonunda öğrenciler1. Açık ve kapalı glob travması tanımlarını bilir,
2. Kimyasal yaralanmaların çeşitlerini, önemini ve acil müdahaleyi bilir.
3. Kimyasal yaralanma olan bir göze acil müdahaleyi bilir.
4. Oküler travma ile gelen hastayı sevk eder,
5. Kimyasal yaralanma ile gelen hastaya ilk müdahale yapar ve sevk eder.
 |
| **Kaynak kitap** | 1. Kanski Oftalmoloji
2. Öğretim Üyelerinin Ders Notları
 |
| **Değerlendime ölçütleri** | Staj sonunda sözlü sınav yapılacaktır. 100 puan üzerinden Staj notu belirlenecektir. 100 puan üzerinden 60 ve üzeri alan öğrenci staj sonu sınavdan başarılı sayılacaktır. |
| **Dersin Adı-Kodu:TIP504 Göz Hastalıkları** |
| **Etkinlik** | **Saati** | **Süresi** | **Toplam İş Yükü** |
| Ders Süresi (Sınav Haftası Hariç) | 8 | 3 | 24 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme) | 8 | 3 | 23 |
| Ara Sınavlar (Hekimlik becerileri vb.) | 8 | 3 | 23 |
| Kısa Sınavlar (Vizit vb.) | 8 | 1 | 8 |
| Ödevler | 0 | 0 |  |
| Projeler | 0 | 0 |  |
| Dönem Ödevi | 0 | 0 |  |
| Laboratuvar | 0 | 0 |  |
| Diğer | 7 | 3 | 21 |
| Ders Teorik ya da Pratik Sınavı | 10 | 2 | 20 |
| **Toplam İş Yükü:** | 121 |
| **Toplam İş Yükü / 30(s):** | 4.03 |
| **AKTS Kredisi:** | 4 |
| **No** | **Program Yeterlilikleri (Öğrenme Çıktıları)**  | **Etki (1-5)** |
| **1** | Tıp alanındaki temel ve güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve multimedya eğitim araç gereçleri ile diğer kaynaklarla desteklenen ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olur  | 5 |
| **2** | Bilginin doğası, kaynağı, sınırları, doğruluğu, güvenirliliği ve geçerliliğini değerlendirme bilgisine sahip olur | 4 |
| **3** | Tıp alanındaki bilimsel bilgiye ulaşma, güncel literatürü izleme, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahip olur | 3 |
| **4** | Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri planlar, yönetir ve süreci izleyip değerlendirir.  | 2 |
| **5** | Öğrenme kaynaklarını belirler, kaynaklara etkin/hızlı erişir  | 4 |
| **6** | Yaşam boyu öğrenmeyi benimsediğin gösterir, gelişime açıktır ve bu davranışı devam ettirir.  | 3 |
| **7** | Bilgiye ulaşma yollarına karar verir ve uygular.  | 3 |
| **8** | Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.  | 2 |
| **9** | Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.  | 3 |
| **10** | Tıp alanında toplumun ve dünyanın gündemindeki olayları/gelişmeleri izler ve değerlendirir.  | 1 |
| **11** | Sözlü ve yazılı olarak etkili iletişim kurar.  | 3 |
| **12** | Kültürlerarası iletişim kurma bilgi ve becerisine sahip olur. | 3 |
| **13** | Kalite yönetimi ve süreçlerine uygun davranır ve bu süreçlere katılır.  | 1 |
| **14** | Bebek ve çocukları da kapsayacak şekilde, birey ve halk sağlığı, çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir ve uygular.  | 2 |
| **15** | Birey olarak görev, hak ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarına uygun davranır.  | 3 |