



**T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ**

**2023 – 2024  
EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM V**

**GÖZ HASTALIKLARI STAJI  
EĞİTİM PROGRAMI**

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

2023 – 2024  
EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V

GÖZ HASTALIKLARI STAJI

DEKAN	Prof. Dr. Hamdi ARBAĞ
BAŞ KOORDİNATÖR	Prof. Dr. Hasan Hüseyin KOZAK
DÖNEM V KOORDİNATÖRÜ	Doç. Dr. ARİF AYDIN
DÖNEM V KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Doç.Dr.Fakih Cihat ERAVCI
DÖNEM V KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Dr.Öğr.Üyesi Rukiyye BULUT
STAJ SORUMLUSU	Prof. Dr. Mehmet OKKA

STAJ SÜRESİ : 11 Gün

AKTS KREDİSİ : 5 Kredi

STAJ ÖĞRETİM ÜYELERİ
Prof.Dr. Nazmi ZENGİN
Prof.Dr. Ahmet ÖZKAĞNICI
Prof.Dr. Mehmet OKKA
Prof.Dr. Hürkan KERİMOĞLU
Prof.Dr. Şansal GEDİK
Prof.Dr. Günhal ŞATIRTAV AKDENİZ
Prof.Dr. Refik OLTULU
Doç.Dr. Gülfidan BİTİRGEN
Doç.Dr. Selman BELVİRANLI
Dr. Öğretim Üyesi Enver MİRZA
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet ADAM

GÖZ HASTALIKLARI STAJI EĞİTİM YERİ

NEÜ Tıp Fakültesi Hastanesi Göz Hastalıkları AD dersliği, kliniği ve polikliniği

## **GÖZ HASTALIKLARI STAJININ AMACI**

Staj sonunda öğrencilerin sık görülen göz hastalıklarının tanısını veya ön tanısını koyabilmesini, birinci basamak düzeyinde tedavisini yapabilmesini, göz ve görme ile ilgili acil durumları tanıyabilmesini, gerekli ilk müdahaleyi yaparak hastayı uygun şartlarda ilgili uzman doktora yönlendirebilmesini sağlayacak bilgi ve becerileri kazanmaları amaçlanmaktadır.

## **GÖZ HASTALIKLARI STAJININ GENEL BİLGİLERİ**

İki haftalık göz hastalıkları stajı süresince, dönem 5 öğrencilerine göz ve göz çevresi dokuların hastalıkları ile ilgili anamnez alma, muayene yöntemleri, tanı koyma, ayırıcı tanı yapabilme, görüntüleme yöntemleri, cerrahi ve medikal tedavi konusunda bilgi aktarımı yapılacaktır. Staj süresince Göz Hastalıkları AD dersliğinde teorik dersler yapılacaktır. Ayrıca gruplar halinde sorumlu öğretim üyeleri tarafından klinik ve poliklinikte pratik eğitimler yapılacaktır. Her bir grubun sorumlu öğretim üyesi tarafından staj süresince öğrencilerin staj karnesi doldurulacaktır.

## GÖZ HASTALIKLARI STAJININ ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Staj sonunda öğrenciler;

1. Gözün anatomik ve fonksiyonel özelliklerini bilir.
2. Göz ve görme ile ilgili şikâyetleri olan hastanın anamnezini alır.
3. Temel göz ve görme muayenesi yöntemlerini bilir.
4. Işık reaksiyonları, göz hareketleri, eşelle görme keskinliğinin değerlendirilmesi, kırmızı refle testi, açma-kapama testi, konfrontasyonla görme alanının değerlendirilmesi ve direk oftalmoskopiyle göz dibi muayenelerini yapabilir.
5. Gözlük reçetesini anlar, hangi kırma kusurunu tariflediğini bilir.
6. Lökokori tanısını koyabilir, nedenlerini ve önemini bilir ve hastayı vakit kaybetmeden uzman doktora yönlendirir.
7. Hem yenidoğanda hem de diğer yaş gruplarında konjonktivit tanısını koyar, tedavisini düzenler ve korunma önlemlerini bilir.
8. Fiziksel ve kimyasal göz travmalarını tanıyarak ilk müdahaleyi yapar, yapılması ve yapılmaması gereken tetkikleri bilir, gerekli durumlarda hastayı uygun şartlarda uzman doktora yönlendirir.
9. Ani görme kaybı nedenlerini ve ayırıcı tanıda dikkat edilmesi gereken başlıca semptom ve bulguları bilir, gerekli ilk müdahaleyi yapar ve hastayı uygun şartlarda uzman doktora yönlendirir.
10. Sistemik hastalıklarda karşılaşılabilecek göz bulgularını bilir. Görme kaybına sebep olabilecek takip gerektiren sistemik hastalığı olan hastaları uzman göz hekimine yönlendirir.
11. Prematür yenidoğanlarda karşılaşılabilecek göz problemlerini ve önemini bilir. Hangi bebeklerin uzman göz hekimince takip edilmesi gerektiğini bilir ve bebeğin ailesini yönlendirir.
12. Sık görülen göz hastalıkları ile ilgili bilgi sahibi olur, semptomlarını, bulgularını ve tedavisini bilir.

**GÖZ HASTALIKLARI STAJININ ÖĞRENİM HEDEFLERİ, EĞİTİM - ÖĞRETİM VE ÖLÇME - DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ**

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM-ÖĞRETİM YÖNTEMİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
Göz Anatomisi	1	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Oftalmolojide Muayene Yöntemleri	3, 4	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Göz Kapağı Hastalıkları	2, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Lakrimal Sistem hastalıkları	2, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Orbita Hastalıkları	2, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Oküloplastiye Giriş	2, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Refraksiyon kusurları	2, 4, 5, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Retina Hastalıkları	2, 9, 11, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Üveitler	2, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Göz Travmaları	2, 8	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Sklera Hastalıkları	2, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Lens Hastalıkları	2, 6, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Konjonktiva Hastalıkları	2, 7, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Kornea Hastalıkları	2, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Kuru Göz	2, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Glokom	2, 4, 9, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Optik Sinir ve Hastalıkları	2, 9, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Pupilla Hastalıkları	2, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Şaşılık ve Ambliyopi	2, 4, 11, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
Sistemik Hastalıklar ve Göz	2, 10, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS
İntraoküler Tümörler	2, 6, 9, 12	Sınıf dersi, Hasta başı eğitim/vizit, Klinik beceri uygulamaları, Olguya dayalı öğrenme, Poliklinik	ÇSS, SS

ÇSS: Çoktan seçmeli sınav, SS: Sözlü sınav

## DÖNEM V GÖZ HASTALIKLARI EĞİTİM PROGRAMININ ÖĞRENİM HEDEFLERİ VE NEÜ TIP FAKÜLTESİ PROGRAM YETERLİKLERİ

Kazanım/Öğrenme Hedefi	Program Yeterlikleri	Düzye*
Gözün anatomik ve fonksiyonel özelliklerini bilir.	1.1.1	5
Göz ve görme ile ilgili şikâyetleri olan hastanın anamnezini alır.	1.1.1	5
Temel göz ve görme muayenesi yöntemlerini bilir.	1.1.1	5
Işık reaksiyonları, göz hareketleri, eşelle görme keskinliğinin değerlendirilmesi, kırmızı refle testi, açma-kapama testi, konfrontasyonla görme alanının değerlendirilmesi ve direk oftalmoskopi göz dibi muayenelerini yapabilir.	1.1.1	5
Gözlük reçetesini anlar, hangi kırma kusurunu tariflediğini bilir.	1.1.1	5
Lökokori tanısını koyabilir, nedenlerini ve önemini bilir ve hastayı vakit kaybetmeden uzman doktora yönlendirir.	1.1.1 1.1.6	5
Hem yenidoğanda hem de diğer yaş gruplarında konjonktivit tanısını koyar, tedavisini düzenler ve korunma önlemlerini bilir.	1.1.1 1.1.6	5
Fiziksel ve kimyasal göz travmalarını tanıyarak ilk müdahaleyi yapar, yapılması ve yapılmaması gereken tetkikleri bilir, gerekli durumlarda hastayı uygun şartlarda uzman doktora yönlendirir.	1.1.1 1.1.6 1.1.7	5
Ani görme kaybı nedenlerini ve ayırıcı tanıda dikkat edilmesi gereken başlıca semptom ve bulguları bilir, gerekli ilk müdahaleyi yapar ve hastayı uygun şartlarda uzman doktora yönlendirir.	1.1.1 1.1.7	5
Sistemik hastalıklarda karşılaşılabilecek göz bulgularını bilir. Görme kaybına sebep olabilecek takip gerektiren sistemik hastalığı olan hastaları uzman göz hekimine yönlendirir.	1.1.1 1.1.6	5
Prematür yenidoğanlarda karşılaşılabilecek göz problemlerini ve önemini bilir. Hangi bebeklerin uzman göz hekimince takip edilmesi gerektiğini bilir ve bebeğin ailesini yönlendirir.	1.1.1 1.1.6	5
Sık görülen göz hastalıkları ile ilgili bilgi sahibi olur, semptomlarını, bulgularını ve tedavisini bilir.	1.1.1	5

\*Yeterlik kazanım düzeyleri

1. Bilgi, beceri, tutum kazanma

2. Bilgi, beceri, profesyonel tutumlarını yeterliklere dönüştürme

3. Yeterliklere uygun davranışlar sergileme, temel hekimlik uygulamalarını tek başına yapma,

4. Davranışlarında / hekimlik uygulamalarında yetkinlik kazanma (gerçek ortamlarda / karmaşık ve belirsiz durumlarda bağlama uygun esnek davranış)

5. Profesyonelliğe yönelik (mesleki ve insani) değerleri içselleştirme

<b>GÖZ HASTALIKLARI STAJ DERSLERİ</b>	
<b>EĞİTİM YÖNTEMİ</b>	<b>DERS SAATİ</b>
Teorik Ders	33
Pratik Eğitim	35
Serbest Çalışma Saati	12
<b>TOPLAM</b>	<b>80</b>

<b>GÖZ HASTALIKLARI STAJ ÖLÇME DEĞERLENDİRME</b>	
<b>ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ</b>	<b>ORANI (%)</b>
Karne	Sınavların ön şartı
Staj Sonu Yazılı Sınavı	40
Staj Sonu Sözlü/Olguya Dayalı Sözlü Sınavı	60

#### **1- KARNE:**

Temel Mesleki Becerileri içeren karneler staj boyunca öğrenci tarafından bu beceriler yapıldıkça doldurulacak ve Staj Sorumlusu Öğretim Üyesine onaylatılacaktır. Karnesini tamamlamayan öğrenciler staj sonu sınavlarına giremeyecektir.

#### **2- STAJ SONU YAZILI SINAV (%40)**

1. Düzey: Klinik bilgileri değerlendiren çoktan seçmeli sorular.
2. Düzey: Klinik karar vermeyi değerlendiren olguya dayalı çoktan seçmeli sorular

#### **3- STAJ SONU SÖZLÜ/OLGUYA DAYALI SÖZLÜ SINAVI (%60)**

Sözlü sınav, olguya dayalı sözlü sınav (yapılandırılmış veya yapılandırılmamış) (pratik dersler, poliklinik, olgular olmak üzere değerlendirme yapılır)

#### **4- STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI**

Stajyer hekim karnesinin/becerilerin doğrudan gözlemi ve onaylanması staj sonu sınavlarının ön şartıdır. Staj sonu notu, yazılı sınav notunun %40'ı, sözlü sınav notunun %60'ı toplanarak hesaplanır. Staj sonu notu 60 ve üzerinde olanlar stajdan başarılı kabul edilir.

# 2023-2024 DÖNEM 5 GÖZ HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

## 1. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
1	Hürkan KERİMOĞLU	Pratik	1	Pratik	08:00	08:45
	Hürkan KERİMOĞLU	Göz Anatomisi - 1	1	Teorik	09:00	09:45
	Hürkan KERİMOĞLU	Göz Anatomisi - 2	1	Teorik	10:00	10:45
	Hürkan KERİMOĞLU	Pratik	1	Teorik	11:00	11:45
	Gülfidan BİTİRGEN	Oftalmolojide Muayene Yöntemleri	1	Pratik	13:00	13:45
	Gülfidan BİTİRGEN	Pratik	1	Pratik	14:00	14:45
		Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	15:00	15:45
	Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	16:00	16:45	
2	Nazmi ZENGİN	Pratik	1	Pratik	08:00	08:45
	Nazmi ZENGİN	Pratik	1	Teorik	09:00	09:45
	Nazmi ZENGİN	Oküloplastiye Giriş	1	Teorik	10:00	10:45
	Nazmi ZENGİN	Lakrimal Sistem Hastalıkları	1	Pratik	11:00	11:45
	Nazmi ZENGİN	Göz Kapağı Hastalıkları - 1	1	Pratik	13:00	13:45
	Nazmi ZENGİN	Göz Kapağı Hastalıkları - 2	1	Pratik	14:00	14:45
	Nazmi ZENGİN	Orbita Hastalıkları	1	Pratik	15:00	15:45
Nazmi ZENGİN	Pratik	1	Pratik	16:00	16:45	
3	Selman BELVİRANLI	Pratik	1	Pratik	08:00	08:45
	Selman BELVİRANLI	Refraksiyon Kusurları - 1	1	Teorik	09:00	09:45
	Selman BELVİRANLI	Refraksiyon Kusurları - 2	1	Teorik	10:00	10:45
	Selman BELVİRANLI	Refraksiyon Kusurları - 3	1	Pratik	11:00	11:45
	Selman BELVİRANLI	Pratik	1	Pratik	13:00	13:45
	Selman BELVİRANLI	Pratik	1	Pratik	14:00	14:45
		Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	15:00	15:45
	Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	16:00	16:45	
4	Hürkan KERİMOĞLU	Pratik	1	Pratik	08:00	08:45
	Hürkan KERİMOĞLU	Retina Hastalıkları - 1	1	Teorik	09:00	09:45
	Hürkan KERİMOĞLU	Retina Hastalıkları - 2	1	Teorik	10:00	10:45
	Hürkan KERİMOĞLU	Pratik	1	Pratik	11:00	11:45
	Günhal ŞATIRTAV AKDENİZ	Retina Hastalıkları - 1	1	Pratik	13:00	13:45
	Günhal ŞATIRTAV AKDENİZ	Retina Hastalıkları - 2	1	Pratik	14:00	14:45
	Günhal ŞATIRTAV AKDENİZ	Üveitler - 1	1	Pratik	15:00	15:45
Günhal ŞATIRTAV AKDENİZ	Üveitler - 2	1	Pratik	16:00	16:45	
5	Enver MİRZA	Pratik	1	Pratik	08:00	08:45
	Enver MİRZA	Göz Travmaları	1	Teorik	09:00	09:45
	Enver MİRZA	Sklera Hastalıkları	1	Teorik	10:00	10:45
	Enver MİRZA	Lens Hastalıkları	1	Teorik	11:00	11:45
	Enver MİRZA	Pratik	1	Pratik	13:00	13:45
	Enver MİRZA	Pratik	1	Pratik	14:00	14:45
		Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	15:00	15:45
	Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	16:00	16:45	



# 2023-2024 DÖNEM 5 GÖZ HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

## 2. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
6	Refik OLTULU	Pratik	1	Pratik	08:00	08:45
	Refik OLTULU	Konjonktiva Hastalıkları	1	Teorik	09:00	09:45
	Refik OLTULU	Kornea Hastalıkları	1	Teorik	10:00	10:45
	Refik OLTULU	Kuru Göz	1	Pratik	11:00	11:45
	Refik OLTULU	Pratik	1	Pratik	13:00	13:45
	Refik OLTULU	Pratik	1	Pratik	14:00	14:45
		Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	15:00	15:45
		Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	16:00	16:45
7	Mehmet ADAM	Pratik	1	Pratik	08:00	08:45
	Mehmet OKKA	Glokom - 1	1	Teorik	09:00	09:45
	Mehmet OKKA	Glokom - 2	1	Teorik	10:00	10:45
	Mehmet OKKA	Glokom - 3	1	Pratik	11:00	11:45
	Mehmet OKKA	Pratik	1	Pratik	13:00	13:45
	Mehmet OKKA	Pratik	1	Pratik	14:00	14:45
	Mehmet OKKA	Pratik	1	Pratik	15:00	15:45
	Mehmet OKKA	Pratik	1	Pratik	16:00	16:45
8	Gülfidan BİTİRGEN	Pratik	1	Pratik	08:00	08:45
	Gülfidan BİTİRGEN	Optik Sinir ve Hastalıkları	1	Teorik	09:00	09:45
	Gülfidan BİTİRGEN	Pupilla Hastalıkları	1	Teorik	10:00	10:45
	Gülfidan BİTİRGEN	Pratik	1	Pratik	11:00	11:45
	Mehmet ADAM	Pratik	1	Pratik	13:00	13:45
	Mehmet ADAM	Pratik	1	Pratik	14:00	14:45
		Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	15:00	15:45
		Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	16:00	16:45
9	Nazmi ZENGİN	Pratik	1	Pratik	08:00	08:45
	Ahmet ÖZKAĞNICI	Şaşılık ve Ambliyopi - 1	1	Teorik	09:00	09:45
	Ahmet ÖZKAĞNICI	Şaşılık ve Ambliyopi - 2	1	Teorik	10:00	10:45
	Ahmet ÖZKAĞNICI	Şaşılık ve Ambliyopi - 3	1	Teorik	11:00	11:45
	Ahmet ÖZKAĞNICI	Pratik	1	Pratik	13:00	13:45
	Ahmet ÖZKAĞNICI	Pratik	1	Pratik	14:00	14:45
	Ahmet ÖZKAĞNICI	Pratik	1	Pratik	15:00	15:45
	Ahmet ÖZKAĞNICI	Pratik	1	Pratik	16:00	16:45
10	Günhal ŞATIRTAV AKDENİZ	Pratik	1	Pratik	08:00	08:45
	Günhal ŞATIRTAV AKDENİZ	Pratik	1	Teorik	09:00	09:45
	Mehmet ADAM	Sistemik Hastalıklar ve Göz	1	Teorik	10:00	10:45
	Mehmet ADAM	İntraoküler Tümörler	1	Pratik	11:00	11:45
	Günhal ŞATIRTAV AKDENİZ	Pratik	1	Pratik	13:00	13:45
	Günhal ŞATIRTAV AKDENİZ	Pratik	1	Pratik	14:00	14:45
		Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	15:00	15:45
		Serbest Çalışma Saati	1	Pratik	16:00	16:45

## GÖZ HASTALIKLARI DERS ÖĞRENİM HEDEFLERİ

### Göz Anatomisi

1. Öğrencilere göz anatomisi ve fizyolojisi ile ilgili temel bilgiyi vermek.
2. Gözün anatomik yapılarını adlandırabilmek, komşuluklarını ve temel fonksiyonlarını bilmek
3. Orbitayı oluşturan kemikleri ve orbitadan geçen damar ve sinirleri öğrenmek.
4. Göz kapakları ve kirpikli kenar hakkında bilgi sahibi olmak
5. Ekstraoküler kasların fonksiyonlarını ve sinirleri hakkında bilgi sahibi olmak.

### Oftalmolojide Muayene Yöntemleri

1. Oftalmolojik yakınması olan bireylerde öykü alırken dikkat edecekleri noktalar hakkında bilgi sahibi olmak
2. Kabaca görme keskinliği ölçümünü yapabilmek
3. Konfrontasyon muayenesini yapabilmek
4. Direkt ve indirekt ışık reaksiyonu ve rölatif afferent pupil defekti muayenesi yapabilmek,
5. Üst kapak çevrilmesi gibi temel ve basit muayene yöntemlerini kullanabilmek
6. Direk oftalmoskopta optik disk sınırlarını görebilmek ve papil ödem tanısını koyabilmek

### Refraksiyon kusurları

1. Refraksiyon kusurlarına ait temel kavramları anlamak
2. Miyopi, hipermetropi, astigmatizma gibi temel refraksiyon kusurlarını prensipleriyle öğrenmek
3. Refraksiyon kusurlarının düzeltilme yöntem ve amaçlarını öğrenmek
4. Düzeltilmemiş refraksiyon kusurlarındaki olası sonuçları ve komplikasyonları anlamak

### Lens Hastalıkları

1. Lensin normal anatomisini bilmek
2. Lensin fonksiyonlarını sayabilmek
3. Akomodasyonu açıklayabilmek
4. Katarakt oluşum süreci hakkında bilgi sahibi olmak
5. Konjenital, senil, metabolik, travmatik kataraktlar hakkında bilgi sahibi olmak
6. Katarakt tanısı konulmasında kullanılan muayene yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak
7. Katarakt cerrahisi prosedürleri hakkında bilgi sahibi olmak

### Glokom

1. Göz içi basıncının normal değerleri hakkında bilgi sahibi olmak
2. Göz içi basıncı ölçme yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak
3. Glokom klinik tipleri hakkında bilgi sahibi olmak
4. Glokomun klinik bulguları hakkında bilgi sahibi olmak
5. Glokomun medikal tedavisi ve cerrahi tedavi yöntemlerini öğrenmek
6. Akut glokom krizinin tanısını koyabilmek
7. Akut glokom krizinin ayırıcı tedavisini planlayabilmek

### Şaşılık ve Ambliyopi

1. Görsel ve anatomik eksenini açıklayabilmek
2. Ekstraoküler kasların fonksiyonlarını sayabilmek
3. Ekstraoküler kasların inervasyonlarını sayabilmek
4. Binoküler görmenin gerekliliklerini sayabilmek
5. Etyolojisine göre şaşılık tiplerini sayabilmek
6. Tanıda kullanılan testleri yapabilmek
7. Ambliyopi tedavisini bilmek

### Göz Travmaları

1. Gözü travmaya maruz kalmış hastalara doğru yaklaşım için gerekli temel bilgiyi almak
2. Özellikle kimyasal yanıklarda ilk müdahale yapabilme becerisini kazanmak
3. Alkali ve asit yanıklara sebep olan maddeleri bilmek
4. Künt bir travmada oluşabilecek patolojiler hakkında bilgi sahibi olmak
5. Perforan yaralanmalarda hastanın değerlendirilmesi ve sevk edilme kriterleri ve sevk ederken yapılması gerekenleri öğrenmek

### Konjonktiva Hastalıkları

1. Konjonktiva anatomisi hakkında bilgi sahibi olmak
2. Konjonktiva fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
3. Konjonktivanın enfeksiyöz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak ve birinci basamak koşullarında tedavisini planlayabilmek
4. Konjonktivanın dejeneratif hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak ve tedavisini planlayabilmek
5. Konjonktivanın allerjik hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak ve tedavisini planlayabilmek

### Göz Kapağı Hastalıkları

1. Kapakların anatomisini bilmek
2. Kapakların hareket – şekil, bozuklukları hakkında bilgi sahibi olmak
3. Kapakların inflamatuvar oluşumları hakkında bilgi sahibi olmak
4. Kapakların tümöral oluşumları hakkında bilgi sahibi olmak, bunları tanıyabilmek
5. Birinci basamak koşullarında yapılabilecek tedavileri uygulama becerisini kazanmak
6. Okulomotor sinir paralizisinin tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak
7. Fasiyal paralizinin tanı ve tedavi yaklaşımı hakkında bilgi sahibi olmak

### Retina Hastalıkları

1. Retina ve vitreusun anatomik yapısını bilmek
2. Retinanın görüntülemesinde kullanılan yöntemleri bilmek
3. Diabetik retinopati patogenezi bilmek
4. Diyabetik retinopati risk faktörlerini bilmek
5. Diyabetik retinopati hastalık evrelerini ve temel lezyonlarını bilmek
6. Diyabetik retinopati tedavisinde kullanılan tedavi yöntemlerini bilmek.
7. Hipertansif retinopati, vitreus hastalıklarının öğrenmek
8. Yaşa bağlı makula hastalıkları ve risk faktörlerini bilmek
9. Retinanın hastalıklarının genel tedavi prensiplerini bilmek

### **Orbita Hastalıkları**

1. Orbitanın anatomisini bilmek,
2. Ekzoftalmus hakkında bilgi sahibi olmak
3. Orbitanın inflamatuvar oluşumları hakkında bilgi sahibi olmak,
4. Orbital hastalıkları tanıyabilmek ve birinci basamak koşullarında yapılabilecek tedavileri uygulama becerisini kazanmak
5. Orbital hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilmek

### **Lakrimal Sistem Hastalıkları**

1. Erişkin ve çocuklardaki gözyaşı boşaltım yollarındaki patolojilerin birinci basamakta tanısını koymak,
2. Akut dakriyosistitte tedavi verebilmek,
3. Çocuklarda nazolakrimal kanal tıkanıklıklarında uygulanan masajın nasıl yapıldığını öğrenmek,
4. Kurugözün semptomları, tanı yöntemleri ve tedavisi konusunda hastayı ve çevreyi aydınlatabilecek bilgiyi edinmesini sağlamak
5. Epifora ve lakrimasyonun ayırıcı tanısını yapabilmek

### **Oküloplastiye Giriş**

1. Oküloplastik cerrahinin kapsamını ve temel işlemleri bilir
2. Oküloplastik cerrahi gereken hastaları uygun uzmanlara ve merkezlere yönlendirebilir
3. Oküloplastik cerrahi işlemlerini hastalara anlatabilir

### **İntraoküler Tümörler**

1. Primer göz hastalıkları tümörlerini bilir
2. Sekonder ve metastatik tümörleri bilir
3. Tanı ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi edinir

### **Kornea Hastalıkları**

1. Normal kornea anatomisi hakkında bilgi sahibi olmak
2. Korneanın fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
3. Korneanın enfeksiyöz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak ve birinci basamak koşullarında tedavisini planlayabilmek
4. Korneanın dejeneratif hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmak
5. Keratokonus hastalığının kliniği ve tedavi, takip yaklaşımı hakkında bilgi sahibi olmak

### **Kuru Göz**

1. Normal gözyaşı yapısı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olmak
2. Kuru göz sınıflandırılması hakkında bilgi sahibi olmak
3. Kuru göz hastalığının kliniği, tedavisi ve takibi hakkında bilgi sahibi olmak

### **Sklera Hastalıkları**

1. Episkleritin bulgularını ve tedavisini öğrenmek
2. Skleritin bulgularını ve tiplerini bilmek
3. Sklera hastalıklarına eşlik eden hastalıkları ve ayırıcı tanısında yer alan diğer durumları bilmek

### **Optik Sinir ve Hastalıkları**

1. Optik sinir bozukluğu nedenlerini öğrenmek
2. Papilödem ve normal optik sinir başı görünümünün ayırımı yapabilmek
3. İnflamatuvar ve iskemik optik nöropati ayırımı yapabilmek
4. Optik sinir bozukluğunda ortaya çıkan bulguları anlamak
5. Optik sinir bozukluğunda kullanılan testleri öğrenip uygulayabilmek

### **Pupilla Hastalıkları**

1. Pupilla fonksiyonlarını bilmek
2. Pupilla anomalilerini tanıyabilmek
3. Anizokori etiyojisi, tanısı ve ayırıcı tanısı hakkında bilgi sahibi olmak

### **Sistemik Hastalıklar ve Göz**

1. Göz sistemik hastalık tanısında neden önemlidir, bize nasıl yardımcı olur?
2. Hangi hastalıklar gözü etkiler?
3. Göz sistemik hastalıklardan nasıl etkilenir?
4. Sistemik hastalıklar gözde hangi şikayetlere neden olur?
5. Sistemik hastalıklarla ilişkili göz problemlerine nasıl yaklaşılır, tedavi seçenekleri nelerdir?

### **Üveitler**

1. Behçet üveitini tanıyabilmek
2. Toksoplazma üveitini tanıyabilmek
3. Sarkoidoz üveitini tanıyabilmek
4. İnfeksiyöz üveitlerde tedavi yaklaşımını bilmek
5. Noninfeksiyöz üveitlerde tedavi yaklaşımını bilmek

# NEÜ TIP FAKÜLTESİ GÖZ HASTALIKLARI STAJI EĞİTİMİ 2023 UÇEP BAŞLIKLARI

## Öğrenme (Performans) Düzeyleri

Tıp Fakültesi Mezunları Birinci Basamak Sağlık Hizmeti Sunumunda	
A	Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
ÖnT	Acil olmayan durumlarda Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

## Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler ve Hedeflenen Öğrenme Düzeyleri

Hastalıklar / Klinik Problemler Listesi	Göz Hastalıkları Staj Dersleri	Öğrenme Düzeyi
Glokom	Glokom	ÖnT
Göz Travması (fiziksel, kimyasal)	Göz Travmaları	A-K
Göz yaşı kanal tıkanıklığı	Lakrimal Sistem Hastalıkları	ÖnT
Katarakt	Lens Hastalıkları	ÖnT
Keratit	Kornea Hastalıkları	ÖnT
Kırma Kusurları	Refraksiyon Kusurları	ÖnT
Konjonktivit	Konjonktiva Hastalıkları	TT-K
Optik Nevrit	Optik Sinir ve Hastalıkları	ÖnT
Şaşılık	Şaşılık ve Ambliyopi	ÖnT
Üveit	Üveitler	ÖnT
Yenidoğanda Konjonktivit	Konjonktiva Hastalıkları	TT-K

## Klinik Semptom/Bulgu/Durum

Göz Hastalıkları Stajı Klinik Semptom/Bulgu/DurumListesi	Düzy
Baş ağrısı	ATsT
Çift görme	ATsT
Görme bozukluğu/kaybı	ATsT
Göz kuruluğu	ATsT
Kaşıntı	ATsT
Kırmızı göz (Gözde kızarıklık)	ATsT
Pitozis	ATsT
Pupil değişiklikleri	ATsT

## Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenme Düzeyi

Öğrenme Düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
2	Acil bir durumda kılavuz/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar
4	Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar

\* Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir

## Temel Hekimlik Uygulamaları

Göz Hastalıkları Stajı Hastalıklar / Klinik Problemler Listesi	Öğrenme Düzeyi
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
Göz dibi muayenesi	2
Göz muayenesi	3
Gözden yabancı cisim çıkarılması	2
Görme tarama programları	4
Aydınlatma ve onam alabilme	4
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
Reçete düzenleyebilme	4
Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme	4
Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme	4

## DÖNEM 5 GÖZ HASTALIKLARI STAJI KARNESİ

TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI		UYGULAMA SAYISI	DÜZEY
Öykü alma	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	1	4
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Göz dibi muayenesi	1	2
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Göz muayenesi	1	3
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Çocuk ve yenidoğan muayenesi	1	2
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Aydınlatma ve onam alabilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Epikriz hazırlayabilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Hasta dosyası hazırlayabilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Hastaları uygun biçimde sevk edebilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Raporlama ve bildirimi düzenleyebilme	1	3
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Reçete düzenleyebilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi, sağlayabilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	1	3
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Hastadan biyolojik örnek alabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Akılcı ilaç kullanımı	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Gözden yabancı cisim çıkarılması	1	2
Taramalar	Görme tarama programları	1	4

ONAY: STAJ SORUMLUSU