



**T.C.**

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**



**GÖZ HASTALIKLARI STAJ REHBERİ**

**2018 - 2019**

# GÖZ HASTALIKLARI STAJI

## STAJIN TANITIMI

Göz hastalıkları stajı süresi içinde toplam ders öğrencilere süresi 42 saattir. Bu derslerin 18 saati pratik uygulama tarzındadır. 24 ders ise teorik bilgi içeren derslerdir. Pratik derslerde temel göz muayenesi eğitimi dışında öğrencilere ameliyathanede göz ameliyatlarını izleme olanağı da sağlamaktadır. Teorik dersler 09.00 da başlar ve 11.45 de biter ve pratik uygulama dersleri saat 13.00 itibari ile başlar saat 15.00'a kadar sürer.

<b>Eğitim Dönemi</b>	Dönem V
<b>Staj Süresi</b>	2 hafta
<b>Eğitim Yeri</b>	Medipol Mega Üniversite Hastanesi
<b>Eğiticiler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prof.Dr.Cengiz ARAS</li><li>• Prof.Dr.Gökhan GÜLKILIK</li><li>• Prof.Dr.Fevzi ŞENTÜRK</li><li>• Prof.Dr.Didem SERİN</li><li>• Doç.Dr.Mustafa ÖZSÜTÇÜ</li><li>• Doç.Dr.Mustafa ELİAÇIK</li><li>• Doç.Dr.Gökтуğ DEMİRci</li><li>• Doç.Dr.Aylin KILIÇ</li><li>• Dr.Öğr.Üy. Sevil KARAMAN</li><li>• Dr.Öğr.Üy. Cafer TANRIVERDİ</li><li>• Dr.Öğr.Üy. Özlem BALCI</li><li>• Dr.Öğr.Üy. Burcu NURÖZLER TABAKÇI</li><li>• Dr.Öğr.Üy. Faik Engin AZMAN</li><li>• Dr.Öğr.Üy.Mahmut ODABAŞI</li></ul>
<b>Eğitim Sorumlusu</b>	Prof. Dr. M. Selim KOCABORA

## **GÖZ HASTALIKLARI STAJI AMACI**

Dersin amacı gözün anatomi ve fizyolojisini; oftalmolojide kullanılan tanısal tetkikleri; kırma kusurları ve göz hastalıkları ile bunların semptom ve belirtilerini, birinci basamakta ve acil durumlarda göz hastalıklarına klinik yaklaşım ve tedavi yöntemlerini öğrenmektir.

## ÖĞRENİM HEDEFLERİNİN PROGRAM YETERLİLİKLERİ VE TEMEL ROLLERLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Göz ve ekleri ile ilgili anatomi, fizyoloji, histoloji bilgilerini hatırlar.	PY1	R1	
Göz hastalıkları ile ilgili semptomların fizyopatolojisi, nedenleri ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar.	PY1, PY2	RI, R7	GH1, GH2, GH3
Göz hastalıklarının sık rastlanan klinik bulgularını açıklar ve yorumlar.	PY1, PY2	RI, R7	GH1, GH2, GH3,
Göz hastalıkları ile ilgili genel epidemiyolojik özellikler ve koruyucu hekimlik uygulamalarını açıklar.	PY1, PY3, PY14	RI, R5	GH4, GH5
Gözün travmatik hastalıklarını, glokomu,retinanın, kornea ve oküler yüzeyin, lakrimal sistemin hastalıklarını ayrıca pupilla anomalileri ile paralitik şaşılıkların anamnez, fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akıl eder.	PY1, PY2, PY5, PY6	R1	GH1, GH2, GH3
Göz travmaları, ani görme kayıpları ve konjonktivit harici kırmızı göz hastalarını uzmanına yönlendirir.	PY1, PY2, PY5,PY6, PY7, PY14	R1, R2,R7	GH1, GH2, GH3, GH6
Kırmızı göze yol açan konjonktivit gibi hastalıkların, yenidoğan konjonktivitinin, tedavi yöntemlerini, temel ilaçların özelliklerini ve ciddi yan etkilerini açıklar.	PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14, PY18	R1, R5	GH1, GH2, GH3, GH6
Kimyasal göz yanığı olgularında acil müdahale yapar.	PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY14	R1, R5	GH1, GH2, GH3, GH6
Görme keskinliği, pupilla, göz hareketleri ve gözdeki muayenelerini yapar.	PY1, PY2, PY6	R1, R3, R7	GH2, GH6
Tanı yöntemlerini basitten karmaşığa basamaklar halinde kullanır.	PY1, PY2, PY7, PY8, PY18	RI, R5, R7	GH1, GH2, GH3
Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygular.	PY1, PY2, PY3, PY7, PY8, PY18	RI, R5, R7	GH1, GH2, GH3

ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Hastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim kurar.	PY14	R1, R3, R7	GH6
Hekimlik hizmeti verirken insan ve hasta haklarını gözetir ve kişisel verilerin korunması ilkelerini benimser.	PY18, PY19	R1, R3, R7	GH6
Acil Göz hastalıklarının tanı, tedavi izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar.	PY1, PY2, PY12, PY14, PY20	R2, R4, R7	GH6
Aile hekimliği hizmetini yürütürken bildirim zorunlu hastalıkları birinci basamak düzeyinde, tanımlar, bildirimini yapabilir.	PY1, PY2, PY11, PY14, PY18,	R1, R2, R7	GH6

## GÖZ HASTALIKLARI STAJI ÇEP TABLOSU

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALI	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
BAŞAĞRISI	Glokom	Göz Hastalıkları	1.Glokom Tanımı ve Fizyopatogenezi 2.Glokomda Tanı ve Tedavi	T	Yazılı-Sözlü
BAŞAĞRISI	Kırma Kusurları	Göz Hastalıkları	1.Gözün Refraksiyon Kusurları 2.Refraksiyon Kusurları Tanı ve Tedavisi	T	Yazılı-Sözlü
ÇİFT GÖRME	Migren	Göz Hastalıkları	1.Şaşılıklar 2.Oftalmolojik Aciller	T A K İ	Yazılı-Sözlü
ÇİFT GÖRME	Göz Travması	Göz Hastalıkları	1.Şaşılıklar 2.Göz Travmaları	T	Yazılı-Sözlü
ÇİFT GÖRME	Kafa İçi Basınç Artması Sendromu (KİBAS; Akut Serebrovasküler Olaylar)	Göz Hastalıkları	1.Optik Sinir Hastalıkları 2.Nöro-ofralmolojik Aciller	A	Yazılı-Sözlü
ÇİFT GÖRME	Kafa Travması	Göz Hastalıkları	Göz Travmaları	A	Yazılı-Sözlü
ÇİFT GÖRME	Multiple Skleroz	Göz Hastalıkları	Şaşılıklar	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ÇİFT GÖRME	Kafa İçi Yer Kaplayan Lezyonlar	Göz Hastalıkları	1.Oftalmolojik Aciller 2.Sistem Hastalıklarında Göz	ÖnT	Yazılı-Sözlü
GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI	Göz Travması	Göz Hastalıkları	Göz Travmaları	A	Yazılı-Sözlü
GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI	İntrakranial Enfeksiyonlar	Göz Hastalıkları	1.Göz Travmaları 2.Nöro-ofralmolojik Aciller 3.Pupilla Anomalileri	A	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALI	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	Yenidoğanda Prematüre Retinopatisi	Göz Hastalıkları	1.Pediyatrik Oftalmoloji 2.Prematüre Retinopatisi	T K	Yazılı-Sözlü
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	İntrauterin Enfeksiyonlar	Göz Hastalıkları	1.Üveitlerde Etyoloji 2.Üveitlerde Tanı ve Tedavi 3.Pediyatrik Oftalmoloji	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	Kafa İçi Yer Kaplayan Lezyonlar	Göz Hastalıkları	1.Oftalmolojik Aciller 2.Nöro-Oftalmolojik Aciller	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	Katarakt	Göz Hastalıkları	Lens Hastalıkları ve Tedavisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	Optik Nevrit	Göz Hastalıkları	Optik Sinir Hastalıkları	T	Yazılı-Sözlü
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	Glokom	Göz Hastalıkları	1.Glokom Tanımı ve Fiziopatogenezi 2.Glokomda Tanı ve Tedavi	T	Yazılı-Sözlü
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	Kırma Kusurları	Göz Hastalıkları	1.Gözün Refraksiyon Kusurları 2.Refraksiyon Kusurları Tanı ve Tedavisi	T	Yazılı-Sözlü
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	Behçet Hastalığı	Göz Hastalıkları	1.Üveitlerde Etyoloji 2.Üveitlerde Tanı ve Tedavi	T	Yazılı-Sözlü
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	Geçici İskemik Atak	Göz Hastalıkları	Oftalmolojik Aciller	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>GÖRME BOZUKLUĞU / KAYBI</b>	Multiple Skleroz	Göz Hastalıkları	Optik Sinir Hastalıkları	ÖnT	Yazılı-Sözlü
<b>KIRMIZI GÖZ (Gözde Kızarıklık )</b>	Ürtiker ve Anjioödem	Göz Hastalıkları	1. Orbita Hastalıkları 2. Göz Kapağı Hastalıkları 3. Sistem Hastalıklarında Göz	TT A	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALİ	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
<b>KIRMIZI GÖZ (Gözde Kızarıklık )</b>	Yenidoğanda Konjonktivit	Göz Hastalıkları	1. Konjonktiva ve Oküler Yüze Hastalıkları 2. Pediatrik Oftalmoloji	TT K	Yazılı-Sözlü
<b>KIRMIZI GÖZ (Gözde Kızarıklık )</b>	Konjonktivit	Göz Hastalıkları	1. Konjonktiva ve Oküler Yüze Hastalıkları 2. Oftalmolojik Aciller	TT K	Yazılı-Sözlü
<b>KIRMIZI GÖZ (Gözde Kızarıklık )</b>	Sıvı ve Elektrolit Denge Bozuklukları	Göz Hastalıkları	Sistem Hastalıklarında Göz	T A K	Yazılı-Sözlü
<b>KIRMIZI GÖZ (Gözde Kızarıklık )</b>	Allerjik Reaksiyon	Göz Hastalıkları	1. Konjonktiva ve Oküler Yüze Hastalıkları 2. Oftalmolojik Aciller	T A	Yazılı-Sözlü
<b>KIRMIZI GÖZ (Gözde Kızarıklık )</b>	Glokom	Göz Hastalıkları	1. Glokom Tanımı ve Fizyopatogenezi 2. Glokomda Tanı ve Tedavi	T	Yazılı-Sözlü
<b>PUPİL DEĞİŞİKLİKLERİ</b>	İlaç Yan Etkileri	Göz Hastalıkları	1. Nöro-ofraltolojik Aciller 2. Pupilla Anomalileri	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
<b>PUPİL DEĞİŞİKLİKLERİ</b>	İnme	Göz Hastalıkları	1. Nöro-Oftalmolojik Aciller 2. Pupilla Anomalileri	T A K İ	Yazılı-Sözlü
<b>PUPİL DEĞİŞİKLİKLERİ</b>	Kardiyo Pulmoner Arrest	Göz Hastalıkları	1. Nöro-ofraltolojik Aciller 2. Pupilla Anomalileri	A	Yazılı-Sözlü
<b>PUPİL DEĞİŞİKLİKLERİ</b>	İntrakranial Enfeksiyonlar	Göz Hastalıkları	1. Nöro-ofraltolojik Aciller 2. Pupilla Anomalileri	A	Yazılı-Sözlü

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALI	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME
PUPİL DEĞİŞİKLİKLERİ	Kafa Travması	Göz Hastalıkları	1. Nöro-ofralmolojik Aciller 2. Pupilla Anomalileri	A	Yazılı-Sözlü
PUPİL DEĞİŞİKLİKLERİ	Akciğer Kanseri	Göz Hastalıkları	1. Nöro-ofralmolojik Aciller 2. Pupilla Anomalileri	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
PUPİL DEĞİŞİKLİKLERİ	Kafa İçi Yer Kaplayan Lezyonlar	Göz Hastalıkları	1. Nöro-ofralmolojik Aciller 2. Pupilla Anomalileri	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ŞAŞILIK		Göz Hastalıkları	Şaşılıklar	TT	Yazılı-Sözlü
YANIK	Kazalar (Ev, İş, Trafik, Elektrik Çarpması, Düşme, Boğulmalar)	Göz Hastalıkları	Göz Travmaları	A K	Yazılı-Sözlü

ÖĞRENME DÜZEYİ	AÇIKLAMA
A	Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli.
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmeli.
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli.
İ	Birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli.
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil, üçüncül korunmadan uygun olan/ olanları) uygulayabilmeli.



## GÖZ HASTALIKLARI STAJI TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI

UYGULAMA	UYGULAMA ADI	ANABİLİMDAL	DÖNEM 5 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ
ÖYKÜ ALMA	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	Göz Hastalıkları	Temel Göz Muayenesi	2
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Göz ve göz dibi muayenesi	Göz Hastalıkları	Temel Göz Muayenesi	3

## GÖZ HASTALIKLARI STAJI ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

Üç haftalık Göz Hastalıkları staj döneminin sonunda öğrenciler birinci basamak yazılı sınav ikinci basamak sözlü sınav olmak üzere iki basamaklı bir değerlendirme sınavından geçerler. Yazılı sınavda öğrencilerin 20 adet çoktan seçmeli soruyu toplam 40 dakika içinde cevaplamaları gerekmektedir. Yazılı sınavda her soru toplam 5 şıktan oluşmaktadır. Her sınavı idare eden bir kıdemli bir kıdemsiz olmak üzere iki adet öğretim üyesi bulunmaktadır. Her staj grubunda bu öğretim üyeleri değiştirilmektedir. Sözlü sınavda her öğretim üyesi her öğrenciyi 2'şer adet teorik ve pratik sorusu yöneltmektedir.

Pratik ve teorik sınavın puan ortalaması alınarak öğrencilerin toplam puanı hesaplanmaktadır. Puan toplamı 60 ve üzeri olan öğrenciler stajda başarılı olmuş sayılarak geçmektedir. Ortalama puanı 60 altında olan öğrenciler bütünleme sınavına girmek zorundadır. Bütünleme sınavı sadece teorik sorularda oluşmaktadır. Toplam 25 çoktan seçmeli soru sorulmaktadır. Bu sınavdan da 60 ve üzeri not alan öğrenciler stajda başarılı olmaktadır.

## STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI

Sınav Türü	Yüzdesi
Teorik Sınav	%50
Pratik Sınav	%50

## GÖZ HASTALIKLARI STAJI ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Gözün Anatomisi ve Fizyolojisi	Gözün anatomisini anımsar.	1 saat
	Gözün ve görmenin fizyolojisini anlatır.	
	Genel olarak göz hastalıklarını fonksiyonel anatomi ile bir araya getirir.	
Temel Göz Muayenesi ve Tanı Yöntemleri	Göz hastalıklarında muayene ve tanı yöntemlerini sıralar.	2 Saat
	Muayene sonuçlarından çıkarımda bulunur.	
	İleri düzey tanı yöntemlerini sayar.	
Gözün Refraksiyon Kusurları Tanı ve Tedavisi	Refraksiyon kusurlarının anatomik ve fizyolojik sebeplerini açıklar.	1 Saat
	Refraksiyon kusurlarının klinik pratikte ve toplum sağlığındaki önemini açıklar.	
	Refraksiyon kusurlarında kullandığımız tanı ve temel tedavi yöntemlerini sıralar.	
Refraktif Cerrahi	Refraktif cerrahide uygun hasta seçimini dair temel prensipleri sıralar.	1 Saat
	Refraktif cerrahinin endikasyonlarını açıklar.	
	Refraktif cerrahide kullanılan yöntemleri listeler.	
Kornea Hastalıkları ve Tedavi	Kornea hastalıklarının risk faktörleri ve etyolojisini açıklar.	1 Saat
	Korneanın hastalıklarındaki fizyolojik savunma mekanizmalarını anlatır.	
	Kornea hastalıklarının bulgularını sıralar.	
	Sistemik hastalıklar ile kornea hastalıklarını ilişkilendirir.	
Konjonktiva ve Oküler Yüzey Hastalıkları	Konjonktiva anatomisi ve embriyolojisini anımsar.	1 Saat
	Konjonktivit etyolojisi ve ayırıcı tanısını açıklar.	
	Yenidoğan konjonktivitinin önemini ve tedavi prensiplerini ifade eder.	
Üveitlerde Etiyoloji Tanı ve Tedavi	Uvea anatomisi ve fizyolojisini anımsar.	1 Saat
	Üveitli hastalarda semptom ve bulguları sıralar.	
	Üveiti etyolojiye yönelik sistemik ve oküler hastalıklarla ilişkilendirir.	
	1. basamak sağlık hizmeti verirken üveit şüphesi ile göz hastalıkları uzmanına sevk edeceği hastaları seçer.	
Lens Hastalıkları ve Tedavisi	Üveit tedavisinin temel prensiplerini sıralar.	1 Saat
	Lensin anatomisini ve fizyolojisini anımsar.	
	Lens hastalıklarını sıralar.	
	Lens hastalıklarındaki tedavi yöntemlerini sayar.	
Retinanın Herediter Hastalıkları	Kataraktın sistemik hastalıklarla ilişkisi ve toplum sağlığındaki önemini savunur.	1 Saat
	Retina anatomisini ve görme fizyolojisini anımsar.	
	Kalıtsal retina hastalıklarını sıralar.	
	1. basamak sağlık hizmeti verirken Kalıtsal retina hastalığı şüphesi ile göz hastalıkları uzmanına sevk edeceği hastaları seçer.	
Retinanın Damar Hastalıkları	Retina vasküler yapısını anımsar.	1 Saat
	Retina vasküler hastalıklarını sıralar.	
	Retina vasküler hastalıklarının sistemik hastalıklarla ilişkilendirir.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Retinanın Edinsel Hastalıkları	Retinanın morfolojik ve fonksiyonel tanı yöntemlerini sıralar.	1 Saat
	Yaşa bağlı makula dejenerasyonunun subjektif belirtileri, göz bulguları ve yönetimini anlatır.	
	Retina dekolmanın gelişiminin patofizyolojisi, demografik karakterleri açıklar, tedavi modalitelerini çizimle anlatır.	
Orbita ve Göz Kapağı Hastalıkları Hastalıkları	Orbita ve Göz kapağı anatomisini ve önemli yapılarını anımsar.	1 Saat
	Orbita ve Göz kapağı hastalıklarında temel muayene yöntemlerini ve orbitada radyolojinin kullanım alanlarını ifade eder.	
	Göz kapağının edinsel ve konjenital hastalıklarının epidemiyolojisini fizyopatolojisi tanı ve tedavi yöntemlerini sıralar.	
	Orbital travmanın Tiroid oftalmopatinin ve orbitanın enfeksiyon hastalıklarına temel yaklaşım ve tedavi prensiplerini sayar.	
Lakrimal Sistem Hastalıkları	Lakrimal sistem anatomisi ve fizyolojisini anımsar.	1 Saat
	Lakrimal sistem patolojilerini sıralar.	
	Lakrimal sistem tıkanıklıklarının tanı ve tedavi prensiplerini sayar.	
	Lakrimal sistem hastalıklarında medikal ve cerrahi tedavi yöntemlerini ifade eder.	
Glokom Tanımı ve Fizyopatogenezi Tanı ve Tedavi	Glokomun tanımını ve fizyopatolojisini ifade eder.	1 Saat
	Glokomun epidemiyolojisi ve toplum göz sağlığı açısından önemini sayar.	
	Glokom sınıflandırması ve glokom tiplerini sıralar.	
	Glokomun tanı ve tedavi yöntemlerini açıklar.	
Pediatrik Oftalmoloji ve Şaşılık	Ekstraoküler kasların anatomi ve fizyolojisini anımsar.	1 Saat
	Kırmızı refle, Brückner, Hirschberg gibi testlerin nasıl yapıldığını anlatır.	
	En sık rastlanan pediatrik göz hastalıklarının belirtilerini sıralar.	
	Pediatrik katarakt, glokom, şaşılık gibi hastalıkların tedavi açısından aciliyetini ayırt eder. Göz tembelliği tedavisinin kritik periyodunu açıklar.	
Göz Tümörleri	Oküler yüzey ve kapak tümörlerinin çeşitleri, klinik karakterleri ve tedavi modalitelerini sıralar.	1 Saat
	Orbita kökenli tümörleri ve belirtilerini tanı ve erken evrede sevk edeceği hastaları seçer.	
	Çocukluk çağıının en sık görülen göz içi kanseri olan retinoblastomun klinik bulgularını ve demografik karakterlerini sayar.	
	Oküler tümör tedavilerinde yaygın kullanılan lokal radyasyon(brakiterapi vb.) tedavileri ve cerrahi tedavilerini sıralar.	
Optik Sinir ve Görme Yolları Hastalıkları	Optik sinir ve görme yolları klinik anatomisi, tanı testleri, ve görme alanı muayenesinin mantığı ile değerlendirilmesini ifade eder.	1 Saat
	Normal optik diskin oftalmoskopik görünümü ile ödemli optik diskin oftalmoskopik karakterlerini karşılaştırarak anlatır.	
	Optik disk ödemi ile papilödem kavramının farklarını ve sebeplerini açıklar.	
Sistemik Hastalıklarda Göz	Sistemik Hastalıklar ve göz hastalıkları arasındaki ilişkiyi sıralar.	1 Saat
	Sistemik hastalıklarda görülebilecek oftalmolojik patolojileri sayar.	
	Sistemik hastalıklarda kullanılan tedavi yöntemlerinin gözde oluşturabileceği yan etkilerini ifade eder.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Göz Travmaları ve Oftalmolojik Aciller	Göz travmalarında ortaya çıkabilecek patolojileri sıralar.	2 Saat
	Kırmızı ve ağrılı göz durumları ve ani görme azalmasına yol açan acil durumları sayar.	
	Pratisyen hekim olarak gözü ilgilendiren acil ve travma durumlarında ilk müdahalenin nasıl yapılacağını anlatır.	
	Göz hekimine sevk edilecek acil göz hastalarını ayırt eder.	
Prematüre Retinopatisi	Prematüre retinopatisinin tanımını ve risk faktörlerini sıralar.	1 Saat
	Prematüre retinopatisi için risk grubunda olan bebekleri ayırt eder.	
	Prematüre retinopatisi hastalık tarama ve tedavi prensiplerini anlatır.	
Nöro-oftalmolojik Aciller	Optik sinir, pupilla ve görme yolları anatomisinin ve fizyolojisini anımsar.	1 Saat
	Nörooftalmolojik acil durumları sayar.	
	Nörooftalmolojik bir problem gelen hastayı ayırt eder ve göz hekimine yönlendirmeyi anlatır.	
Pupilla Anomalileri	Pupil fizyolojisini ve fizyolojik refleksleri anımsar.	1 Saat
	Pupil yanıt bozukluklarının nedenlerinin ve patolojik yanıtlarını anlatır.	
	Pupil patolojik refleks cevaplarının nasıl değerlendirileceğini anlatır ve patolojik reflekslerin hangi hastalıklarla ilişkili olduğunu ayırt eder.	

## **GÖZ HASTALIKLARI STAJI İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR**

- 1.** Basic Ophthalmology.Fourth Editon. Renu Jogi  
JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD
- 2.** Temel Göz Hastalıkları 3. Baskı. Editörler:P.Aydın ODwyer ve Y.Aydın Akova  
GÜNEŞ TIP KİTAPEVLERİ
- 3.** Ders Notları