

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

GÖZ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI DÖNEM 5 DERS PROGRAMI

DERSİN ADI: GÖZ 501 – GÖZ HASTALIKLARI STAJI

Staj Süresi: 2 hafta

AKTS kredisi: 3

Öğretim Üyesi Adı	Kuramsal	Uygulama	Toplam	Bağımsız çalışma	Genel Toplam
Prof. Dr. Gökhan Özdemir	6 saat	6 saat	12	24 saat	80 saat
Doç. Dr. Selma Urfalıoğlu	6 saat	6 saat	12		
Doç. Dr. Ayşegül Çömez	6 saat	6 saat	12		
Dr. Öğr. Üyesi Ali Meşen	5 saat	5 saat	10		
Dr. Öğr. Üyesi Selma Meşen	5 saat	5 saat	10		
Toplam ders saati	28 saat	28 saat	56		
Staj Eğitim Sorumlusu Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Selma Urfalıoğlu				

STAJIN AMACI:

Göz Hastalıkları klinik stajının sonunda Dönem 5 öğrencileri; sık görülen göz hastalıklarının tanısını koyar ve birinci basamak düzeyinde bu hastalıklarının tedavisini yapar.

Göz Hastalıkları klinik stajının sonunda Dönem 5 öğrencileri; önceki dönemlerden kazandıkları temel bilgileri ve yaklaşımları göz muayenesinde kullanabileceklerdir. Hastadan öykü alma, görme keskinliğini ölçme ve biyomikroskop kullanımına ilişkin becerileri kazanacaklardır. Acil göz yaralanmalarında, hastayı uzman hekime yönlendirme sürecinde yapması gerekenleri kazanacaktır.

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Göz Hastalıkları klinik stajının sonunda Dönem 5 öğrencileri;

1. Göz kapaklarının, kirpiklerin ve kaşların inspeksiyon muayenesini yapar.
2. Pupilla ışık refleksini değerlendirebilir.
3. Görme keskinliğini değerlendirir.
4. Kırma kusurları ve bunların tedavisi hakkında bilgi sahibi olur.
5. Gözün ön segment yapılarının muayenesini yapar.
6. Bulaşıcı göz enfeksiyonlarının bulaşma ve korunma yollarını bilir ve eğitim verir
7. Göz bakımını ve pansumanını yapar,
8. Allerjik konjonktivit hastalarında uygun önerilerde bulunur.
9. Acil göz yaralanmaları durumunda birinci basamakta yapılması gereken tedaviyi uygular.
10. Glokom hastalığı ve tedavisi hakkında bilgi verir.
11. Retina damar hastalıklarının sınıflamasını yapar ve tanı ve tedavi hakkında açıklama yapar
12. Lens hastalıkları ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olur.

13. Katarakt cerrahisi hakkında temel açıklamalarda bulunabilir.
14. Tiroid orbitopatisinin göz bulguları hakkında bilgi sahibi olur.
15. Çocuklarda görülen göz problemleri ve şaşılık hakkında açıklama yapar.

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	

Çekirdek Hastalık Öğrenme Düzeyi	
Öğrenme düzeyi	Açıklama
A	<u>Acil</u> durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli
ÖnT	Acil olmayan durumlarda <u>Ön tanı</u> koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	<u>Tanı</u> koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	<u>Tanı</u> koyabilmeli, <u>tedavi</u> edebilmeli
İ	Uzun süreli takip (<u>izlem</u>) ve kontrolünü yapabilmeli
K	<u>Korunma</u> önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Dersin veriliş şekli: Teorik dersler sınıfta yüz yüze, uygulamalı dersler ise seyreltilmiş ve hızlandırılmış (sayıca küçük gruplar halinde ve yoğunlaştırılmış bir şekilde) olarak yüz yüze eğitim yöntemiyle yapılacaktır. Uygulamalı dersler ihtiyaçlar çerçevesinde revize edilebilecektir

Göz Hastalıkları Dersleri Uyum haftası dersleri (Fizik muayene ve semiyoloji) Temel Hekimlik Uygulamaları			
Teorik Ders İçerikleri	ÇH Öğrenme Düzeyi	THU Öğrenme Düzeyi	Dersi anlatan öğretim üyesi
Stajın tanıtımı, işleyiş, öğrenci görev ve sorumlulukları			Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül Çömez
Retina damar hastalıkları- Diabetik Retinopati	ÖT-T	2	Prof. Dr. Gökhan Özdemir
Maküla hastalıkları ve Retina dekolmanı	ÖT-T	2	Prof. Dr. Gökhan Özdemir
Göz travmaları ve Acil Durumlar	TT	2	Prof. Dr. Gökhan Özdemir
Katarakt ve cerrahisi	ÖT-T	2	Doç. Dr. Selma Urfalıoğlu
Glokom ve tedavisi	ÖT-T	2	Doç. Dr. Selma Urfalıoğlu
Üveitler - Behçet hastalığı	ÖT-T	2	Doç. Dr. Selma Urfalıoğlu
Şaşılık ve tedavisi	ÖT-T	2	Doç. Dr. Ayşegül Çömez
Optik sinir muayenesi ve hastalıkları	ÖT-T	1	Doç. Dr. Ayşegül Çömez
Göz muayenesinde kullanılan cihazlar	ÖT-T	2	Doç. Dr. Ayşegül Çömez
Konjonktivitler	ÖT-T	2	Doç.Dr. Ayşegül Çömez
Refraksiyon kusurları ve tedavisi	ÖT-T	1	Dr. Öğr. Üyesi Selma Meşen
Kapak ve Lakrimal sistem hastalıkları	ÖT-T	2	Dr .Öğr. Üyesi Selma Meşen
Orbita hastalıkları	ÖT-T	2	Dr .Öğr. Üyesi Selma Meşen
Gözün Klinik Anatomisi	T	4	Dr. Öğr. Üyesi Ali Meşen
Göz içi tümörleri	ÖT	1	Dr. Öğr. Üyesi Ali Meşen
Kornea hastalıkları ve keratoplasti	ÖT-T	1	Dr. Öğr. Üyesi Ali Meşen
Kırmızı Göz	ÖT-T	2	Dr. Öğr. Üyesi Ali Meşen
Toplam		28	

Öğretim Üyesi Adı	Kuramsal	Uygulama
Prof. Dr. Gökhan Özdemir	6 saat	6 saat
Doç. Dr. Selma Urfalıoğlu	6 saat	6 saat
Doç. Dr. Ayşegül Çömez	6 saat	6 saat
Dr. Öğr. Üyesi Ali Meşen	5 saat	5 saat
Dr. Öğr. Üyesi Selma Meşen	5 saat	5 saat
Bağımsız çalışma	24 saat	
Toplam ders saati	80 saat	

Pratik Ders İçerikleri	Dersin veriliş şekli	Saat	Dersi anlatan öğretim üyesi
Arka segment muayenesi	YY	3	Prof. Dr. Gökhan Özdemir
İndirekt Oftalmoskopi	YY	3	Prof. Dr. Gökhan Özdemir
Ön Segment Muayenesi	YY	3	Doç. Dr. Selma Urfalıoğlu
Göz tansiyonu ölçümü	YY	3	Doç. Dr. Selma Urfalıoğlu
Oftalmoskopik muayene	YY	3	Doç. Dr. Ayşegül Çömez
Şaşılık muayenesi	YY	3	Doç. Dr. Ayşegül Çömez
Görme keskinliği değerlendirilmesi	YY	3	Dr. Öğr. Üyesi Ali Meşen
Kornea değerlendirilmesi		2	Dr. Öğr. Üyesi Ali Meşen
Ön Segment Muayenesi	YY	3	Dr. Öğr. Üyesi Selma Meşen
Kapak ve lakrimal sistem muayenesi	YY	2	Dr. Öğr. Üyesi Selma Meşen
Toplam		28	

Göz Hastalıkları Çalışma Alanları

Poliklinikler: Öğrenciler 2 haftalık staj boyunca değişik olguları görme imkanı bulurlar. Polikliniklerde, öğrencilerle birlikte hasta muayenesi yapılır. Göz hastalıklarında öykü alabilme, ön tanı koyabilme, temel göz muayenesi yapabilme, pupilla ışık reflekslerini değerlendirebilme, basit tanıları koyabilme, göze damla uygulanması gerçekleştirme gibi konularda becerilerini arttırmırlar. Aynı zamanda hasta ile birebir temas yoluyla hasta ve yakınıyla iletişim kurma konusunda becerilerini artırırlar. Öğrenciler, göz muayene aletlerini tanıyarak temel kullanma becerileri kazanırlar, laser cihazı ile retinaya laser fotokoagülasyon uygulanmasına eşlik ederler, görme alanı değerlendirilmesine ve diğer cihazların kullanılmalarını görme imkanı bulurlar. Hasta ile birebir temas yoluyla hasta ve yakınıyla iletişim konusunda becerilerini artırırlar.

Göz Hastalıkları Servisi: Öğrenciler 2 haftalık staj boyunca serviste yatan hastaları görme fırsatı bulurlar. Öğrencilerle birlikte hasta muayenesi yapılır. Göz muayenesi yapabilme, göz muayene aletlerin tanıma ve bunları temel kullanma becerileri kazandırılır.

Göz hastalıklarında öykü alabilme, ön tanı koyabilme, temel göz muayenesi yapabilme, pupilla ışık reflekslerini değerlendirebilme, göze damla uygulanması gibi konularda becerilerini arttırmırlar. Kliniklerde yatan çeşitli hastalar üzerinde, kazanmış oldukları teorik bilgileri pratikte nasıl kullanacaklarını öğrenirler.

Ameliyathane: Öğrenciler ameliyathanede gerçekleştirilen ameliyatlara eşlik edip bu ameliyatlara izleyebilirler.

Derslikler: Öğrenciler dersliklerde teorik dersleri dinlerler.

GÖZ HASTALIKLARI STAJI ÇALIŞMA PROGRAMI

Dönem 5 öğrencilerine Göz Hastalıkları stajına başladığında stajın işleyişi, sınavların yapılış şekli, poliklinik işleyişi, hasta başı vizitler ve öğrencilerin sorumlulukları ile ilgili bilgiler verilir. Öğrenciler polikliniklere dağıtılırlar ve hasta muayenesine katılırlar. Poliklinik grupları sabah 08.00-12.00 arası hasta başı pratik derslere katılırlar. Bu derslerde öğrenciler hasta hazırlama, öykü alma, görme keskinliğine bakma ve hastanın ön muayenesini yapma, göze damla damlatma, ilaç reçetesi yazma ve gözlük reçetesi yazma gibi uygulamalar hakkında yetenek ve bilgilerini artırır.

Teorik dersler her gün saat 13.30 ile 16.30 arasında yapılır. Staj süresince toplam 24 saatlik serbest çalışma saati mevcuttur. Staja devamlılık zorunlu olup, stajın teorik ders ve uygulamalı çalışmalarının yoklamaları birlikte değerlendirilir. Teorik derslerin ve uygulamalı çalışmaların %80'ine devam etmek zorunludur. Devamsızlığı %20'yi aşan öğrenciler sınavlara alınmaz ve stajı tekrar ederler. Staj sınavı her stajın son günü yapılır. Sınav teorik yazılı sınav ve sözlü sınavdan oluşur. Teorik sınavın yüzde 60'ı, sözlü sınavın %40'ı değerlendirmeye alınır ve puan ortalaması en az 60 olan öğrenci Göz Hastalıkları stajından başarılı olmuş sayılır.

Göz Hastalıkları Stajında Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Metodları:

Teorik sınav: Her bir öğretim üyesinin eşit sayıda soruları ile oluşturulan çoktan seçmeli, olguya dayalı veya boşluk doldurma tipi sorulardan oluşan teorik sınav yapılır. Teorik sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez.

Sözlü sınav: Öğrenciler öğretim üyeleri tarafından sözlü sınavına alınırlar ve öğrencilerin verdikleri cevaplar üzerinden bilgi yeterlik düzeyi ve becerisi test edilir. Öğrencilere hastalara temel yaklaşım, tanı ve ayırıcı tanı hakkında sorular yöneltilip, temel göz hastalıkları konusundaki yetkinlikleri değerlendirilir.

Tüm değerlendirmeler sonucunda sınav ortalama notu 60 puan ve üstü olan öğrenciler başarılı kabul edilirler.

GÖZ HASTALIKLARI DÖNEM 5 ÖĞRENME HEDEFLERİ

- 1. Retina dekolmanı ve maküla hastalıkları** **Dr. Gökhan Özdemir**
 - Retina dekolmanını tanımlar
 - Retina dekolmanının semptomları hakkında açıklama yapar
 - Retina dekolmanının tanı ve tedavisi hakkında bilgi verir
 - Retina dekolmanında erken tanı ve tedavinin önemini açıklar
 - Maküla hastalıklarını tanımlar
 - Maküla hastalıklarında semptomlar, tanı ve tedavi hakkında bilgi verir
 - Maküla hastalıklarından korunma yöntemlerini tanımlar
- 2. Retina damar hastalıkları- Diabetik Retinopati** **Dr. Gökhan Özdemir**
 - Retina damar hastalıklarını tanımlar
 - Diabetik retinopatinin kliniği hakkında bilgi verir
 - Retina arter ve ven tıkanıklıkları hakkında bilgi verir
 - Retina damar hastalıklarının tedavisi hakkında bilgi verir.
- 3. Katarakt ve cerrahisi** **Dr. Selma Urfahoğlu**
 - Kataraktın tanımını yapabilir
 - Kataraktın klinik özellikleri hakkında bilgi verir
 - Kataraktın tedavisi hakkında bilgi verir
 - Göz içi mercekleri hakkında bilgi verir
- 4. Şaşılık ve tedavisi** **Dr. Ayşegül Çömez**
 - Şaşılığın tanımını yapar
 - Göz kaslarının anatomisi ve fonksiyonlarını tanımlar
 - Şaşılık türleri hakkında bilgi verebilir
 - Şaşılık tedavisi hakkında bilgi verebilir
 - Şaşılık cerrahisi konusunda bilgi verebilir.
- 5. Glokom ve tedavisi** **Dr. Selma Urfahoğlu**
 - Glokom hastalığını tanımlayabilir
 - Glokom hastalığının patofizyolojisi hakkında bilgi verebilir
 - Glokom hastalığında ayırıcı tanı hakkında bilgi verebilir
 - Glokom hastalığının türlerini tanımlayabilir
 - Glokom hastalığında tedavi seçeneklerini ifade eder
- 6. Üveitler - Behçet hastalığı** **Dr. Selma Urfahoğlu**
 - Üveitlerin tanımını yapabilir
 - Üveit-Behçet hastalığının kliniği hakkında bilgi verebilir
 - Üveit-Behçet hastalığının tedavisi hakkında bilgi verebilir
- 7. Optik sinir muayenesi ve hastalıkları** **Dr. Ayşegül Çömez**
 - Optik sinir muayenesi hakkında bilgi verir
 - Optik sinir hastalıklarının tanımlamasını yapar
 - Optik sinir hastalıklarında tanı ve ayırıcı tanı hakkında bilgi verir
 - Optik sinir hastalıklarında klinik hakkında bilgi verir
 - Optik sinir hastalıklarında tedavi hakkında bilgi verir

- 8. Göz muayenesinde kullanılan cihazlar** **Dr. Ayşegül Çömez**
Göz muayenesinde kullanılan cihazları tanımlar
Göz muayenesinde kullanılan cihazların teknik özelliklerini sınıflar
Göz muayenesinde kullanılan cihazların uygun kullanımı hakkında bilgi verir
- 9. Konjonktivitler** **Dr. Ayşegül Çömez**
Konjonktivitlerin tanımını yapar
Konjonktivitlerde semptom ve bulguları tanımlar
Konjonktivitlerde tanı ve tedavi hakkında bilgi verir
Konjonktivitlerde koruyucu yöntemleri tanımlar
- 10. Göz travmaları ve Acil Durumlar** **Dr. Gökhan Özdemir**
Göz travmalarını tanımlar
Göz travmalarına ilişkin ilk yardım önlemlerini sıralar
Göz travmalarından korunmanın yöntemlerini tanımlar
Acil durumlarda genel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olur
- 11. Refraksiyon kusurları ve tedavisi** **Dr. Abdullah Beyoğlu**
Refraksiyon kusurlarını tanımlar
Refraksiyon kusurlarının ayırıcı tanısı hakkında bilgi verir
Refraksiyon kusurlarının tedavisi hakkında bilgi verir
Refraksiyon kusurlarının patofizyolojisi ve tedavisi hakkında bilgi verir
- 12. Kapak ve Lakrimal sistem hastalıkları** **Dr. Selma Meşen**
Kapak ve lakrimal sistem anatomisini tanımlar
Kapak ve lakrimal sistem hastalıklarını tanımlar
Kapak ve lakrimal sistem hastalıklarında klinik özellikleri tanımlar
Kapak ve lakrimal sistem hastalıklarında tedavi seçenekleri hakkında bilgi verir
- 13. Orbita hastalıkları** **Dr. Selma Meşen**
Orbita hastalıklarının tanımlar
Orbita anatomisi hakkında bilgi verir
Orbita hastalıklarının sınıflandırmasını yapabilir
Orbita hastalıklarında tanı ve tedavi hakkında bilgi verir
- 14. Kırmızı Göz** **Dr. Ali Meşen**
Kırmızı gözün tanımını yapar
Kırmızı gözde ayırıcı tanı hakkında bilgi verir
Kırmızı gözde klinik hakkında bilgi verir
Kırmızı gözde tedavi seçeneklerini tanımlar
Kırmızı gözde acil durumda yapılması gerekenleri tarif eder
- 15. Gözün Klinik Anatomisi** **Dr. Ali Meşen**
Gözün klinik anatomisini tanımlar
Gözdeki fizyolojik mekanizmaları tanımlar
Gözdeki yapıların fonksiyonlarını tanımlar
Gözün topografik yapısı hakkında bilgi verir
- 16. Göz içi tümörleri** **Dr. Ali Meşen**
Göz içi tümörlerini tanımlar
Göz içi tümörlerinin klinikleri hakkında bilgi verir
Göz içi tümörleri hakkında tanı ve tedavisi hakkında bilgi verir

Göz içi tümörlerinde erken tanının önemi hakkında bilgi verir

17. Kornea hastalıkları ve keratoplasti

Dr. Ali Meşen

Kornea hastalıklarının tanımını yapabilir

Kornea hastalıklarında ayırıcı tanı hakkında bilgi verir

Keratoplastiyi tanımlayabilir

Keratoplasti endikasyonları hakkında bilgi verebilir.

BİRİNCİ HAFTA

Ders Saati	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Stajın Tanıtımı	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Poliklinik uygulama (AB)	Bağımsız Çalışma
09.00-9.50	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (AÇ) Poliklinik çalışması	Hekimlik Uygulaması (AÇ) Hastadan öykü alma	Kuramsal Ders Dr. Selma Urfalıoğlu	Kuramsal Ders Dr. Selma Meşen	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (SU) Poliklinikte pratik
10.00-10.50	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (AÇ) Poliklinikte pratik	Hekimlik Uygulaması (AÇ) Görme keskinliği muayenesi Pupiller refleks	Kuramsal Ders Dr. Selma Urfalıoğlu	Kuramsal Ders Dr. Selma Meşen	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (SU) Hasta visiti

11.00-11.50	Kuramsal Ders Dr. Ali Meşen	Hekimlik Uygulaması(AÇ) Görme keskinliği muayenesi Ön segment muayenesi	Kuramsal Ders Dr. Ali Meşen	Kuramsal Ders Dr. Selma Meşen	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (SU) Poliklinik çalışması
12.00-13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30-14.20	Kuramsal Ders Dr. Gökhan Özdemir	Hekimlik Uygulaması (AM) Biyomikroskopik muayene Poliklinik uygulaması	Kuramsal Ders Dr. Ali Meşen	Kuramsal Ders Dr. Ayşegül Çömez	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (AM) Poliklinik çalışması
14.30-15.20	Kuramsal Ders Dr. Gökhan Özdemir	Hekimlik Uygulaması (AM) Çocuk hastaya yaklaşım Poliklinik çalışması	Kuramsal Ders Dr. Ali Meşen	Kuramsal Ders Dr. Ayşegül Çömez	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (GÖ) Poliklinik çalışması
15.30-16.20	Kuramsal Ders Dr. Gökhan Özdemir	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (GÖ) Poliklinik çalışması	Kuramsal Ders Dr. Selma Urfahoğlu	Kuramsal Ders Dr. Ayşegül Çömez	Eğitimsel Faaliyet (GÖ) Seminer satı Makale sunum

İKİNCİ HAFTA					
Ders Saati	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
08.00-08.50	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	STAJ DEĞERLENDİRME
09.00-09.50	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (AÇ) Laser uygulamalarına katılma	Hekimlik Uygulamaları (SM) Ön segment muayenesi	Kuramsal Ders Dr. Gökhan Özdemir	Kuramsal Ders Dr. Gökhan Özdemir	
10.00-10.50	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (AM) Laser uygulamalarına katılma	Hekimlik Uygulamaları (SM) Çocuk hastanın muayenesi	Kuramsal Ders Dr. Selma Meşen	Kuramsal Ders Dr. Selma Meşen	
11.00-11.50	Hekimlik Uygulamaları (AM) Ön segment muayenesi	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (SM) Laser uygulamalarına katılma	Hekimlik Uygulamaları (SM) Ön segment muayenesi	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (SU) Poliklinik çalışması	
12.00-13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30-14.20	Kuramsal Ders Dr. Gökhan Özdemir	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (SM) Olgu tartışmaları, Hasta visiti	Kuramsal Ders Dr. Ali Meşen	Kuramsal Ders Dr. Selma Urfahoğlu	
14.30-15.20	Kuramsal Ders Dr. Gökhan Özdemir	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (SU) Ön segment muayenesi Poliklinik uygulaması	Kuramsal Ders Dr. Ayşegül Çömez	Kuramsal Ders Dr. Selma Urfahoğlu	
15.30-16.20	Kuramsal Ders Dr. Gökhan Özdemir	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (AÇ) Laser uygulamalarına katılma	Hasta Başı Eğitim/İş Başında Öğrenme (GÖ) Arka segment muayenesi	Kuramsal Ders Dr. Selma Urfahoğlu	