



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS İZLENCE FORMU**

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 1 / 2

**DERS İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Optik Aletler I																												
<b>Dersin AKTS'si</b>	4																												
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr.Gör. M. Şerif KİRİŞÇİ																												
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Web sayfasında ilan edilecektir.																												
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	Web sayfasında ilan edilecektir.																												
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Bu ders yüz yüze eğitimle işlenecektir. Konu anlatımı, soru-yanıt, derse ait doküman incelemesi ve konu tartışılarak kavranacaktır. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapacaklardır.																												
<b>Dersin Amacı</b>	Oftalmik optik aletlerin yapısını ve az görme (Düşük Görüş) optik aletleri hakkında bilgi kazandırmayı, görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi ve kullanılan optik araç - gereçlerin esaslarını öğrenmeyi amaçlar.																												
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1) Teknik terimleri tanımlar. 2) Fokometre tanımını yapar. 3) Merceklerin Fokometredeki görüntülerini bilir. 4) Oftalmoskopların optik yapısını bilir. 6) Mikroskoplar, fotoğraf makinası, büyüteçler, teleskopların optik yapısını bilir. 7) Gözle ilgili şikâyetler ve göz Hastalıklarının semptomatolojisi bilir. 8) Gözün rutin muayenesi ve Yardımcı Alet ve Yöntemlerle Muayenesini öğrenir. 9) Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi yöntemlerini bilir. 10) Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçüm yöntemini kavrar.																												
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<table><tr><td><b>1.Hafta</b></td><td>Teknik terim ve tanımlar, Oftalmoskoplar, Retinoskoplar</td></tr><tr><td><b>2.Hafta</b></td><td>Optometreler, Fundus kameraları, Lensometreler</td></tr><tr><td><b>3.Hafta</b></td><td>Refraktometreler, Fokometre tanımı, Çeşitleri ve merceklerin Fokometredeki görüntüleri</td></tr><tr><td><b>4.Hafta</b></td><td>Merceklerin Diyoptrik güçlerinin belirlenmesi</td></tr><tr><td><b>5.Hafta</b></td><td>Kısa sınav, Gözle İlgili Şikayetler ve Göz Hastalıklarının Semptomatolojisi</td></tr><tr><td><b>6.Hafta</b></td><td>Fundus kameraları</td></tr><tr><td><b>7.Hafta</b></td><td>Göz Dibi Muayenesi, Oftalmoskop ve Çeşitleri</td></tr><tr><td><b>8.Hafta</b></td><td>Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi Yöntemleri</td></tr><tr><td><b>9.Hafta</b></td><td>Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi</td></tr><tr><td><b>10.Hafta</b></td><td>Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi</td></tr><tr><td><b>11.Hafta</b></td><td>Uzak ve yakın görme</td></tr><tr><td><b>12.Hafta</b></td><td>Akomadosyon, konverjansı, renkli görme muayeneleri, Göz tonusunun ölçülmesi ve tonometreler</td></tr><tr><td><b>13.Hafta</b></td><td>Muayene ve yöntemi</td></tr><tr><td><b>14.Hafta</b></td><td>Muayene ve yöntemi</td></tr></table>	<b>1.Hafta</b>	Teknik terim ve tanımlar, Oftalmoskoplar, Retinoskoplar	<b>2.Hafta</b>	Optometreler, Fundus kameraları, Lensometreler	<b>3.Hafta</b>	Refraktometreler, Fokometre tanımı, Çeşitleri ve merceklerin Fokometredeki görüntüleri	<b>4.Hafta</b>	Merceklerin Diyoptrik güçlerinin belirlenmesi	<b>5.Hafta</b>	Kısa sınav, Gözle İlgili Şikayetler ve Göz Hastalıklarının Semptomatolojisi	<b>6.Hafta</b>	Fundus kameraları	<b>7.Hafta</b>	Göz Dibi Muayenesi, Oftalmoskop ve Çeşitleri	<b>8.Hafta</b>	Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi Yöntemleri	<b>9.Hafta</b>	Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi	<b>10.Hafta</b>	Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi	<b>11.Hafta</b>	Uzak ve yakın görme	<b>12.Hafta</b>	Akomadosyon, konverjansı, renkli görme muayeneleri, Göz tonusunun ölçülmesi ve tonometreler	<b>13.Hafta</b>	Muayene ve yöntemi	<b>14.Hafta</b>	Muayene ve yöntemi
<b>1.Hafta</b>	Teknik terim ve tanımlar, Oftalmoskoplar, Retinoskoplar																												
<b>2.Hafta</b>	Optometreler, Fundus kameraları, Lensometreler																												
<b>3.Hafta</b>	Refraktometreler, Fokometre tanımı, Çeşitleri ve merceklerin Fokometredeki görüntüleri																												
<b>4.Hafta</b>	Merceklerin Diyoptrik güçlerinin belirlenmesi																												
<b>5.Hafta</b>	Kısa sınav, Gözle İlgili Şikayetler ve Göz Hastalıklarının Semptomatolojisi																												
<b>6.Hafta</b>	Fundus kameraları																												
<b>7.Hafta</b>	Göz Dibi Muayenesi, Oftalmoskop ve Çeşitleri																												
<b>8.Hafta</b>	Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi Yöntemleri																												
<b>9.Hafta</b>	Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi																												
<b>10.Hafta</b>	Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi																												
<b>11.Hafta</b>	Uzak ve yakın görme																												
<b>12.Hafta</b>	Akomadosyon, konverjansı, renkli görme muayeneleri, Göz tonusunun ölçülmesi ve tonometreler																												
<b>13.Hafta</b>	Muayene ve yöntemi																												
<b>14.Hafta</b>	Muayene ve yöntemi																												
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	<p>Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Kısa Sınav: %10</b> <b>Ara Sınav : %40</b> <b>Yarıyıl sonu Sınavı: % 50</b></p> <p>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.</p>																												



**T.C.**  
**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**DERS İZLENCE FORMU**

Doküman No: FRM-0052  
Revizyon No: 01  
Yayın Tarihi: 05.11.2021  
Revizyon Tarihi: 18.07.2022  
Sayfa No: 2 / 2

**Kaynaklar**

Naci, E. , Savaroğlu, G., (2005), Optik Aletler, Esen Ofset Matbaacılık. Özdemir, E. Yazar, O. (2016), Temel Optisyenlik, Güneş Tıp Kitabevleri

**Değerlendirme Sistemi**

Öğrenci işleri Bağlı değerlendirme yönergesine göre değerlendirilecektir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  
**DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖÇ10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5

**ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları**

<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Optik Aletler I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5