

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

## Optisyenlik Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Optik Aletler	
Dersin Kodu	307107	
Dersin AKTS'si	4	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. M. Şerif KİRİŞÇİ	
Dersin Gün ve Saati	Cuma 13:00-17:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:m.serifikirisci@harran.edu.tr">m.serifikirisci@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2343	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.	
Dersin Amacı	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.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1) Teknik terimleri tanımlar. 2) Fokometre tanımını yapar. 3) Merceklerin Fokometredeki görüntülerini bilir. 4) Oftalmaskopların 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 Muayenesi öğrenir 9) Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi yöntemlerini bilir. 10) Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçüm yöntemini kavrar.	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Teknik terim ve tanımlar, Oftalmaskoplar, Retinoskoplar
	2. Hafta	Optometreler, Fundus kameraları, Lensometreler
	3. Hafta	Refraktometreler, Fokometre tanımı, Çeşitleri ve merceklerin Fokometredeki görüntüleri,
	4. Hafta	Merceklerin Diyoptrik güçlerinin belirlenmesi,
	5. Hafta	Kısa Sınav-Gözle İlgili Şikayetler ve Göz Hastalıklarının Semptomatolojisi
	6. Hafta	Fundus kameraları
	7. Hafta	Göz Dibi Muayenesi, Oftalmaskop ve Çeşitleri
	8. Hafta	Direkt ve Endirekt Oftalmaskopi Yöntemleri
	9. Hafta	<b>Ara Sınav</b>
	10. Hafta	Görme keskinliğinin ve göz fonksiyonlarının ölçülmesi
	11. Hafta	Uzak ve yakın görme

	12. Hafta	Akomadosyon, konverjani, renkli görme muayeneleri, Göz tonusunun ölçülmesi ve tonometreler
	13. Hafta	Muayene ve yöntemi
	14. Hafta	Muayene ve yöntemi
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav: % 30</b></p> <p><b>Kısa Sınav: % 20</b></p> <p><b>Yarıyıl Sonu Sınav: % 50</b></p> <p><b>Ara Sınav Ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarihi Ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p> <p><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 18/10/2019 (Ders Saatinde)</b></p>	
Kaynaklar	<p>Naci, E. , Savaroğlu, G., (2005), <i>Optik Aletler</i>, Esen Ofset Matbaacılık.</p> <p>Özdemir, E. Yarar, O. (2016), <i>Temel Optisyenlik</i>, Güneş Tıp Kitabevleri</p>	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE															
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>	<b>PÇ13</b>	<b>PÇ14</b>	<b>PÇ15</b>
Optik Aletler-I	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3	4	5