

HARRAN ÜNİVERSİTESİ

Sağlık hizmetleri MYO

Optisyenlik (İ.Ö.) Programı Ders İzlenesi

Dersin Adı	Geometrik Optik-II	
Dersin Kodu	0324201	
Dersin AKTS'si	3	
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr.Gör. Dr. Ahmet TAŞ	
Dersin Gün ve Saati	Salı 17:00-20:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	ahmettas@harran.edu.tr 414.3183000-2417	
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	Optiğin fiziksel geometrisi hakkında bilgi birikimini öğrenciye sağlamaktır.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Optik sistemleri öğrenir.2. Elektromanyetik dalgalar konusunda bilgi sahibi olur3. Fotometrik ve radyometrik bilim arasındaki farkı bilir.4. Aynalar, Mercekler ile ilgili genel bağıntıları öğrenir.5. Optik sistemlerin genel yapısını öğrenir.	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Optik sistemler-I
	2. Hafta	Optik sistemler-II
	3. Hafta	Görüntü Kusurları-I
	4. Hafta	Görüntü Kusurları-II
	5. Hafta	Görüntü Kusurları-III
	6. Hafta	Işığın Girişimi-I
	7. Hafta	Işığın girişimi-II
	8. Hafta	Işığın girişimi-III
	9. Hafta	Difraksiyon-I
	10. Hafta	Difraksiyon-II
	11. Hafta	Difraksiyon-III
	12. Hafta	Polarizasyon-I
	13. Hafta	Polarizasyon-II
	14. Hafta	Polarizasyon-III
	15. Hafta	Genel Değerlendirme
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 % Kısa Sınav: 20% (Deney Çalışmalarına yönelik) Yarıyılsonu Sınav: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: 5. Hafta ders saatinde yapılacak.	
Kaynaklar	R. A. Serway, (2007), Temel Fizik 2, Palme Yayıncılık, Young & Freedman, (2012), Üniversite Fiziği 2, Pearson Education Yayıncılık.	

