

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Göz Fizyolojisi	324104	I	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Dersin amacı, öğrencilere insan göz fonksiyonları hakkında bilgi vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Göz fizyolojisinin temel bilgilerini kavrar.</li> <li>2. Gözde uyarılabilen dokuların çalışma mekanizmasını bilir.</li> <li>3. Kan sıvısının sistemler arası görevlerini öğrenir.</li> <li>4. Sistem ve organların işleyiş mekanizmalarını öğrenir.</li> <li>5. Esktraoküler mekanizmalar hakkında bilgi sahibi olur.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	<p>Gözün fizyolojisi: kornea, gözyaşı, kornea, gözyaşı, lens, vitrecus, retina, (genel metabolizma ve görme fotokimyası), görme mekanizması adaptasyonu, ışığa adaptasyon, renkli görme, retinanın nöral aktivitesi) binokuler görme ve uzay persepsiyonu (retinal korrespondans, sensuriel tuzyon, horoptal, fizyolojik diplopi, supresyon, panum alanı, stercopsis), hayal oluş mekanizmaları, refraksiyon, refraktif yüzeyler, refraksiyon hatası, akomodasyon), esktraoküler mekanizmalar, (dupsiyon, varsiyon, verjans)</p>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Fizyolojiye Giriş				
2	Gözün fizyolojisi				
3	Kornea, gözyaşı				
4	Kornea, gözyaşı-II				
5	Lens, vitrecus				
6	Retina				
7	Ara sınav				
8	Görme mekanizması adaptasyonu				
9	Işığa adaptasyon, renkli görme				
10	Fizyolojik diplopi				
11	Supresyon, panum alanı, stercopsis				
12	Refraksiyon, refraktif yüzeyler, refraksiyon hatası, akomodasyon				
13	Esktraoküler mekanizmalar				
14	Genel tekrar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Gözün fizyolojik süreçlerini açıklayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Gelir, E. , Mitat Koz, M. ve Ersöz G. (2016), <i>Fizyoloji Ders Kitabı</i> , Nobel Yayın Dağıtım. Öztürk L. (2018), <i>Fizyoloji</i> , Hipokrat Kitabevi.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b> <b>Final: % 60</b> <b>Bütünleme:</b>					

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	3	2	5	3	2	4	5	3	2	3	5	3	2	4	5
ÖÇ2	3	2	5	3	2	4	5	3	2	3	5	3	2	4	5
ÖÇ3	3	2	5	3	2	4	5	3	2	3	5	3	2	4	5
ÖÇ4	3	2	5	3	2	4	5	3	2	3	5	3	2	4	5
ÖÇ5	3	2	5	3	2	4	5	3	2	3	5	3	2	4	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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