

Optisyenlik			
Önlisans	TYYÇ: 5. Düzey	QF-EHEA: Kısa Düzey	EQF-LLL: 5. Düzey

## Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	UNI429
Ders İsmi:	Yara İyileşmesi ve İnovatif Yöntemler
Ders Yarıyılı:	Güz Bahar
Ders Kredileri:	AKTS 5
Öğretim Dili:	Turkish
Ders Koşulu:	
Ders İş Deneyimini Gerekliyor mu?:	Hayır
Dersin Türü:	Üniversite Seçmeli
Dersin Seviyesi:	Önlisans TYYÇ:5. Düzey QF-EHEA:Kısa Düzey EQF-LLL:5. Düzey
Dersin Veriliş Şekli:	E-Öğrenme
Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. ATIYE TÜRKER
Dersi Veren(ler):	Atiye TÜRKER
Dersin Yardımcıları:	

## Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Deri fizyolojisinin detaylıca kavranarak yara oluşum ve iyileşmesine etki eden kavramlar ışığında yaraya ait belirti, bulguların tanımlanması ve geleneksel ve modern yara iyileşme ve bakım yöntemlerinin öğrenilmesi.
Dersin İçeriği:	Deri fizyolojisi, yara oluşumu, yara iyileşmesinde kullanılan klasik, modern yöntemler, biyoteknolojik ürünler ve yara bakımını içermektedir.

## Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Deri fizyolojisini bilir
- 2) Yara oluşum ve iyileşme aşamalarını ayrıntılı açıklar
- 3) Yara iyileşmesi için kullanılan yöntemlerin mekanizmasını kavrar
- 4) Yara bakımı ve yönetimi konusunda bilgi sahibi olur
- 5) Yara oluşumu ve iyileşmesine yönelik literatür tarama, araştırma ve iş birliği becerisi edinir.

## Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Dersin Tanıtımı, Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri	Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi (Ç. Editörü Ümmühan İşoğlu Alkaç)
2)	Deri Fizyolojisine giriş - lipidler	Makale; "The heterogeneity and complexity of skin surface lipids in human skin health and disease" <a href="https://doi.org/10.1016/j.plipres.2023.101264">https://doi.org/10.1016/j.plipres.2023.101264</a>
3)	Deri Fizyolojisi - devam	Ders notu kaynakçasında belirtilen kitap ve makaleler
4)	Yara Türleri ve yara oluşum mekanizması	Ders notu kaynakçasında belirtilen kitap ve makaleler
5)	Yara iyileşme süreci ve fizyolojisi 1. kısa sınav	Ders notu kaynakçasında belirtilen kitap ve makaleler
6)	Yara iyileşmesini etkileyen faktörler	Ders notu kaynakçasında belirtilen kitap ve makaleler
7)	Yara iyileşmesini etkileyen faktörler	Ders notu kaynakçasında belirtilen kitap ve makaleler
8)	Vize // 2. kısa sınav	
9)	Klasik yara bakım ürünleri	
10)	Modern yara bakım ürünleri	
11)	Yara takibinde biyoteknolojik ürünler - proje sunumları	
12)	Yara bakımında nanoteknolojik ürünler - proje sunumları	
13)	Antibakteriyel ve antimikrobiyal yara bakım ürünleri - proje	

	sunumları	
14)	Akut ve Kronik Yara Bakımı - proje sunumları	

## Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Biyoteknolojiye Giriş Biyomalzemeler Tıbbi Fizyoloji
Diğer Kaynaklar:	Biyoteknolojiye Giriş Biyomalzemeler Tıbbi Fizyoloji

## Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4	5
Program Kazanımları					
1) Optisyenlikte kullanılan temel terimleri, optisyenliğin tarihini, gelişimini ve optisyenlik meslek mevzuatını bilir.					
2) Mesleği ile ilgili çevresel, toplumsal ,etik problemleri bilir ve bunlarla ilgili sorumlulukları üstlenir.					
3) Mesleği ile ilgili sağlık ve emniyet tedbirlerini gözetir.					
4) Toplam kalite felsefesini benimser ve ilgili kurumsal süreçlere destek verir.					
5) Optisyenlik mesleğinde gerekli olan temel matematik ve fizik bilgisine sahip olur.					
6) Bilişim teknolojilerini öğrenir, temel bilgisayar programlarını ve mesleki yazılım programlarını kullanır.					
7) Göz anatomisini ve görme optiğini bilir, göz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.					
8) Refraksiyon kusurlarını öğrenir, bu kusurların düzeltilmesinde kullanılan optik gereçleri bilir ve optik camların diyopterlerini fokometre aracılığıyla ölçer, merceğin türünü belirler .					
9) Optisyenlikte tanımlanan malzemelerin özelliklerini bilir ve optik aletleri tanır.					
10) Görme bozukluklarını gidermek veya hafifletmek için göz hekimi tarafından hazırlanmış reçeteleri okur, optik gereçleri tedarik eder, hastaya en uygun olan cam ve çerçeveyi seçer ve en uygun biçimde gözlük montaj işlemlerini gerçekleştirir.					

Ders Öğrenme Kazanımları	1	2	3	4	5
11) Optisyenlik laboratuvarında ya da müessesesinde optik malzemeler ile ilgili herhangi bir sorunun çözülmesinde sorunu anlar ve giderir.					
12) Osmanlı ve Cumhuriyet Dönemine ait tarih bilicini edinir.					
13) Türkçe dil yapısını öğrenir ve iletişim kurmasını sağlayacak temel düzeyde İngilizce bilgisini edinir.					
14) Müessesesinde gerekli olan mali planlamaları yapar ve genel muhasebe bilgisine sahip olur.					
15) Araştırmacı, değişikliklere açık, yaratıcı, program çözme becerilerine ve çözüm önerilerini paylaşma becerilerine sahiptir.					

### Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Optisyenlikte kullanılan temel terimleri, optisyenliğin tarihini, gelişimini ve optisyenlik meslek mevzuatını bilir.	
2)	Mesleği ile ilgili çevresel, toplumsal ,etik problemleri bilir ve bunlarla ilgili sorumlulukları üstlenir.	
3)	Mesleği ile ilgili sağlık ve emniyet tedbirlerini gözetir.	
4)	Toplam kalite felsefesini benimser ve ilgili kurumsal süreçlere destek verir.	
5)	Optisyenlik mesleğinde gerekli olan temel matematik ve fizik bilgisine sahip olur.	
6)	Bilişim teknolojilerini öğrenir, temel bilgisayar programlarını ve mesleki yazılım programlarını kullanır.	
7)	Göz anatomisini ve görme optiğini bilir, göz hastalıkları hakkında bilgi sahibi olur.	
8)	Refraksiyon kusurlarını öğrenir, bu kusurların düzeltilmesinde kullanılan optik gereçleri bilir ve optik camların diyoptrilerini fokometre aracılığıyla ölçer, merceğin türünü belirler .	
9)	Optisyenlikte tanımlanan malzemelerin özelliklerini bilir ve optik aletleri tanır.	
10)	Görme bozukluklarını gidermek veya hafifletmek için göz hekimi tarafından hazırlanmış reçeteleri okur, optik gereçleri tedarik eder, hastaya en uygun olan cam ve çerçeveyi seçer ve en uygun biçimde gözlük montaj işlemlerini gerçekleştirir.	

11)	Optisyenlik laboratuvarında ya da müessesesinde optik malzemeler ile ilgili herhangi bir sorun çıktığında sorunu anlar ve giderir.	
12)	Osmanlı ve Cumhuriyet Dönemine ait tarih bilicini edinir.	
13)	Türkçe dil yapısını öğrenir ve iletişim kurmasını sağlayacak temel düzeyde İngilizce bilgisini edinir.	
14)	Müessesesinde gerekli olan mali planlamaları yapar ve genel muhasebe bilgisine sahip olur.	
15)	Araştırmacı, değişikliklere açık, yaratıcı, program çözme becerilerine ve çözüm önerilerini paylaşma becerilerine sahiptir.	

### Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Küçük Sınavlar	2	% 40
Final	1	% 60
<b>Toplam</b>		<b>% 100</b>
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
<b>Toplam</b>		<b>% 100</b>

### İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	İş Yüğü
Ders Saati	16	32
Sınıf Dışı Ders Çalışması	15	66
Sunum / Seminer	4	4
Proje	4	4
Ödevler	4	4
Küçük Sınavlar	2	2
Final	1	1
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>113</b>