



**DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ**

<b>Dersin Adı:</b> Histoloji			<b>Kodu:</b> MDCN139				
<b>Dersin Türü</b>	<b>Dersin Dili</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>HAFTALIK SAATI</b>			<b>DAÜ Kredi</b>	<b>AKTS</b>
			<b>Teori</b>	<b>Uygulama</b>	<b>Laboratuvar</b>		
Alan Dersi	Türkçe	Güz	2	0	0	2	3
<b>Önkoşul/lar</b>			-				
<b>Dersin Verilme Şekli</b>			Yüz yüze eğitim				
<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri</b>			Anlatım, Soru-cevap şeklindeki ders aktarımlarında power point sunumlar kullanılmaktadır. Dersin doğası gereği histolojik görüntüler ve videolar teorik bilgiyi desteklemektedir.				
<b>Dersin Sorumlusu/ları</b>			Doç. Dr. Hanife ÖZKAYALAR, M.D.				
<b>Dersin Öğretim Elemanları</b>			Doç. Dr. Hanife ÖZKAYALAR, M.D.				
<b>Dersin Amacı</b>			Bu derste, hücre ve insanda bulunan temel dokular incelenmektedir. Dersin kapsamında; hücre zarı, çekirdek, sitoplazma ve organellerin yapı, işlev ve önemi yanı sıra insanın temel dokuları ve özellikleri konuları yer almaktadır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"><li>1. Histoloji laboratuvarında doku hazırlama tekniklerini öğrenir,</li><li>2. Mikroskopların türlerini ve çalışma prensiplerini öğrenir,</li><li>3. Hücrenin genel yapısını bilir,</li><li>4. İnsan vücudundaki dört temel dokunun (Epitel, Bağ, Kas ve Sinir) histolojik özelliklerini söyler.</li></ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>			Bu derste, bir histoloji hazırlık laboratuvarında yapılan doku elde etme ve histolojik preparat hazırlama için yapılan teknikler anlatılır. Bu teknikleri arasında ışık mikroskobu ve elektron mikroskobu için doku hazırlama teknikleri				

	<p>bulunmaktadır. Ayrıca, histokimyasal boyaların özellikleri ve boyama yöntemleri anlatılmaktadır. Farklı mikroskop türlerinin anatomisi ve çalışma prensipleri bu dersin içeriğinde yer almaktadır.</p> <p>Dokunun en küçük yapı taşı olan “Hücre” ayrıntılı bir şekilde ele alınıp, tüm bileşenlerinin ince yapısı ve fonksiyonları tartışılmaktadır.</p> <p>Temel histoloji konusunu kapsayan dört temel doku bu dersin ana temasını oluşturmaktadır.</p> <p>İlk önce epitel ve Bağ doku dersleri vize sınavına kadar çalışılmaktadır. Vize sınavından sonra özelleşmiş bağ dokuları (Kıkırdak, Kemik, Kan, Yağ), Kas ve Sinir soku da incelenerek anlatılmaktadır.</p>
<b>Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Netter's Essential Histology With Correlated Histopathology, 3rd Edition- February 2, 2020</li><li>2. Histology: A Text and Atlas, with Correlated Cell and Molecular Biology, 6th Edition</li><li>3. Molecular Biology of the Cell 6th Edition Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis</li><li>4. Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques: 7th Edition</li></ol>

## TAKVİM, İÇERİK VE ETKİNLİKLER

TARİH-SAAT	DERS İÇERİĞİ
1. Hafta	<b>Histolojiye Giriş</b> , Dokuların mikroskopik incelemesi için gerekli hazırlıklar, doku tespiti ve kesit alma işlemleri. Işık ve Elektron Mikroskop tipleri
2. Hafta	<b>Hücre</b> 'nin tanımı, yapısı, metabolizma, sitoplazma, hücre zarı,
3. Hafta	<b>Ortü epitel dokusu</b> , görevleri, sınıflandırılması ve yapısı, hücrelerinin Işık ve Elektron Mikroskop ile genel görünümü.
4. Hafta	<b>Salgı epitel dokusu</b> , görevleri, sınıflandırılması ve yapısı, hücrelerinin Işık ve Elektron Mikroskop ile genel görünümü.
5. Hafta	<b>Bağ doku</b> ; Görevleri, Türleri. Bağ doku hücre ve liflerinin Tipleri
6. Hafta	<b>Genel tekrar</b>
7. Hafta	<b>Kıkırdak Doku</b> ; Görevleri, Çeşitleri ve Hücre tipleri ile hücreler arası materyalin yapısı
8. Hafta	<b>Kemik doku</b> ; kemik dokuyu oluşturan elemanlar ve oluşumu, kemik doku çeşitleri.
9. Hafta	<b>Yağ doku</b> ; Görevleri, Çeşitleri ve Hücresel özellikleri
10. Hafta	<b>Kan dokusu</b> ; Kan dokunun şekilli ve şekilsiz elemanları, kan hücrelerinin Işık ve Elektron mikroskopik özellikleri
11. Hafta	<b>İskelet Kası dokusu</b> ; genel özellikleri, iskelet kasları ve kasların kasılma mekanizması, <b>Düz ve kalp Kası dokusu</b> ; genel özellikleri, düz kas ve kalp kası ve kasların kasılma mekanizması
12. Hafta	<b>Sinir doku</b> ; Nöron hücresi ve yapısal özellikleri, Mikroskop düzeyinde incelenmesi

## Dersin Deęerlendirme Ölçütleri

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Katkı Payı %
Teorik Ders (Dersin süresi 14 hafta)		
Laboratuvar		
Uygulama (Dersin süresi 14 hafta)		
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (varsa)		
Ödev/ler (Vaka Analizi)		%10
Sunum (Materyal)		
Seminer		
Proje/ler		
Portfolyo		
Quize		
Ara Sınav/lar VİZE		%40
Genel Sınav FİNAL		%50
	<b>Toplam</b>	<b>%100</b>
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
	<b>Toplam</b>	<b>%100</b>

## AKTS (Öğrenci İş Yüğü) Hesaplama Tablosu

### MDCN139

Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yüğü
Teorik Ders	12	2	24
Laboratuar			
Uygulama			
Alan Çalışması			
Derse Özgü Staj (Varsa)			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, pekiştirme, vb)	12	3	36
Sunum/Seminer Hazırlama (Materyal Sunumu)			
Ödev/ler (Vaka Analizi)	2	4	8
Proje/ler			
Portfolyo			
Alanyazın incelemeşi			
Quize (sözlü sınav)			
Ara sınavlara hazırlanma süresi 1. Vize	1	48	48
Genel sınavla hazırlanma süresi Final	1	48	48
<b>Toplam İş Yüğü</b>		<b>AKTS: 2</b>	<b>164</b>

## Dersin Öğrenme Çıktılarının Program Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Hemşirelik Eğitim Programı Çıktıları	Katkı Düzeyi			
	0	1	2	3
1. Bütüncül yaklaşımla, birey, aile ve toplumun sağlık bakım gereksinimlerinin karşılanmasında, mesleki rol ve sorumluluklarını yerine getirebilmek için temel bilgiye sahiptir.		1		
2. Hemşirelik sürecini kullanarak, ilgili kanıta dayalı uygulamaları, hemşirelik bakımında kullanır.		1		
3. Hemşirelik mesleği ile ilgili bilimsel ve güncel bilgiye ulaşır ve kullanır.			2	
4. Mesleki etik ilke ve değerler doğrultusunda, insan haklarına saygılı, çok kültürlü ortamda çalışır, meslektaşları ve topluma rol modeli olur.			2	
5. Mesleki görev ve sorumluluklarını yasa, yönetmelik ve mevzuata uygun şekilde gerçekleştirir.		1		
6. Hemşireliğin temel rol ve uygulamalarında, bilişim ve güncel bakım teknolojilerini kullanır.			2	
7. Disiplin içi ve disiplinler arası sağlık bakım ekibi üyeleri ile birey, aile ve toplumla yazılı/ sözlü iletişim tekniklerini kullanarak işbirliği içinde çalışır.		1		
8. Bireysel ve mesleki gelişimine katkı sağlayacak araştırma, proje ve etkinliklerde aktif rol alır.		1		
9. Hemşirelik uygulamalarında eleştirel düşünme, sorun çözme ve karar verme becerilerini kullanır.		1		
10. Mesleki gelişmeleri sürekli takip edebilmek için en az bir yabancı dili kullanır ve meslektaşlarıyla paylaşım içinde bulunur.		1		
11. Kişisel ve mesleki gelişimlerinde yaşam boyu öğrenmeyi esas alır, hemşirelikle ilgili bilimsel faaliyetleri takip eder.		1		

*Katkı düzeyi*

0- Katkısı yok    1- Az katkısı var    2- Orta düzeyde katkısı var    3- Tam katkısı var

Tarih

İmza