

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ABD Teorik Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
1. Kurul	Prokaryot ve ökaryot hücreler	2	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Prokaryot ve Ökaryot Hücrelerin Yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıklar	
1. Kurul	Plazma Zarı ve Glikokaliks	3	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Ökaryotik hücre zarının ve glikokaliksin yapısını ve fonksiyonel özelliklerini açıklar	Ders saatinin 1 saat arttırılması istenmektedir. 3. kuruldaki 4 saatlik bakteri ve virüs genetiği dersi 2 saate indirildiği için oluşan 2 saatlik boşluktan bir saat buraya eklenmiştir.
1. Kurul	Plazma zarından madde taşınımı	3	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, difüzyon, primer ve sekonder aktif taşınımı karşılaştırır	
1. Kurul	Sitoplazma, sitozol, hücre iskeleti	3	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Sitoplazma ve sitozolün yapısı hakkında bilgi sahibi olur, hücre iskelet elemanları olan aktin filamentlerin, ara filamentlerin ve mikrotübüllerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar	
1. Kurul	Çekirdek ve çekirdekçik	2	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Çekirdek zar yapısını ve zardan madde taşınımını bilir, çekirdekçiğin yapısı ve fonksiyonel özelliklerini açıklar	
1. Kurul	Ribozom, Endoplazmik retikulum	2	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Ribozomal yapıları ve fonksiyonel özellikleri açıklar, endoplazmik retikulumun yapısal ve fonksiyonel özelliklerini bilerek ko-translasyonel taşınım, post-translasyonel taşınımın farklarını ayırt eder	
1. Kurul	Golgi, Lizozom	2	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Golginin yapısal ve fonksiyonel özellikleri ile sisternalarda gerçekleştirilen modifikasyonları açıklar. Lizozomal içerik ve zar yapısı hakkında bilgi sahibi olarak, lizozomal proteinlerin hangi özelliklere sahip olmaları gerektiğini söyler	

1. Kurul	Peroksizom, Mitokondri	2	Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU	Peroksizomların yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıkla, peroksizomal hastalıklar hakkında örnekler verir. Mitokondrinin yapısal ve fonksiyonel özelliklerini açıkla, mitokondrial genom yapısını ve mitokondrial hastalıkları söyler	
1. Kurul	Hücre Adezyon Molekülleri	3	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Adezyon molekül çeşitlerini, lokalizasyonlarını ve fonksiyonlarını açıkla. Hücreler arası bağlantıları ve ekstraselüler matriks bileşenlerini tanımlar	Ders saatinin 1 saat arttırılması istenmektedir. 3. kuruldaki 4 saatlik bakteri ve virüs genetiği dersi 2 saate indirildiği için oluşan 2 saatlik boşluktan bir saat buraya eklenmiştir.
1. Kurul	Veziküler Taşınma	2	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	Kaplı veziküler yapıları tanımlar, hücre içi fonksiyonlarını açıkla. LDL ve transferrinin veziküler taşınımını özetler	
2. Kurul	DNA'nın yapısı ve genetik şifre	2	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA yapısını oluşturan molekülleri, DNA çeşitlerini, Kodon yapısını ve genetik şifreyi bilir	
2. Kurul	Kromatin Yapısı	1	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Ökromatin ve heterokromatin kavramları hakkında bilgi sahibi olur	
2. Kurul	DNA paketlenmesi	1	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Gen yapısını, organizasyonunu , kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini bilir	
2. Kurul	İnsan Genom Yapısı ve Organizasyonu	2	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	Gen yapısını, organizasyonunu , kromozom yapı, fonksiyonu ve paketlenmesini bilir	
2. Kurul	DNA Replikasyonu	2	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	DNA'nın kendini eşleme mekanizmasını ve görevli enzimleri bilir	
2. Kurul	Telomer ve Telomerase Aktivitesi	2	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Telomerin ve telomerase'nin önemini kavrar, çalışma mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir	
2. Kurul	RNA Yapısı	1	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	DNA'daki bilgilerin RNA'lara aktarım mekanizmalarını açıkla.	
2. Kurul	RNA çeşitleri	1	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	RNA çeşitlerini ve nerelerde görev yaptıklarını açıkla.	

2. Kurul	Transkripsiyon	2	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	DNA'daki bilgilerin RNA'lara aktarım mekanizmalarını açıklar.	
2. Kurul	Translasyon	2	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	Protein sentezini açıklar.	
2. Kurul	Epigenetik Mekanizmalar	2	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA'da meydana gelen kalıtsal olan mutasyondan farklı diğer değişiklikleri bilir	Yalnızca kurul içerisinde yeri değiştirilmiştir.
2. Kurul	Gen İfadesinin Düzenlenmesi, Gen Regülasyonu	2	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar	
2. Kurul	Gen İfadesinin Düzenlenmesi, Gen Regülasyonu	2	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genlerin yapısı ve etki mekanizmalarını açıklar	
2. Kurul	Genomik Imprinting	2	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Genomik imprintlenme sonucu meydana gelen DNA baskılanması mekanizmalarını bilir.	Yalnızca kurul içerisinde yeri değiştirilmiştir.
2. Kurul	Mutasyon ve Mutajenler	2	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA yapısında hata oluşturan kimyasal, fiziksel ve biyolojik ajanları bilir	
2. Kurul	DNA Hasarı Tamir Mekanizmaları	2	Dr. Pınar ASLAN KOŞAR	DNA'da oluşan hataları onaran tamir mekanizmalarını bilir	
3. Kurul	Hüce Döngüsü	2	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hüce döngüsünün mekanizmasını, kontrolünü ve hastalıklarla ilişkisini bilir.	
3. Kurul	Hüce Bölünmesi	2	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Hüce bölünmesi çeşitlerini ve mekanizmasını bilir.	
3. Kurul	Hüce Ölümü	2	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hüce ölümü çeşitlerini, farklılıklarını, mekanizmasını bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
3. Kurul	ER Stresi	2	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	ER stresinin nedenlerini, kontrolünü bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
3. Kurul	Hücrelerarası Sinyal İletimi	2	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	

3. Kurul	Hücre içi Sinyal İletimi	2	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hücre içi sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir.	
3. Kurul	Kanser	2	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserin oluşumu ve ilerlemesindeki moleküler mekanizmayı bilir.	
3. Kurul	Kanser	2	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Kanserdeki klasik ve yeni tedavi yaklaşımlarını öğrenir ve mekanizmalarını bilir.	
3. Kurul	Bakteri - Virüs Genetiği, Virüsler ve Kanser	2	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Bakterilerde kromozomal ve ekstra kromozomal yapıların önemi ve bakteriler arasındaki aktarım şekillerini açıklar. Virüs genom yapısı ve fonksiyonlarını açıklar.	Ders Saati 4 saatten 2 saate düşürülmüştür.
3. Kurul	Moleküler Tekniklerin Esasları ve Tıpta Kullanımı	2	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.	
3. Kurul	Moleküler Tekniklerin Esasları ve Tıpta Kullanımı	2	Dr. Nilgün GÜRBÜZ	Hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan klasik ve yeni moleküler gen teknoloji yöntemlerini bilir.	
4. Kurul	Sayısal Kromozom Anomalileri	2	Dr. Dilek AŞCI ÇELİK	Kromozom sayısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını bilir	2. Kuruldan 4. kurula taşındı. Başka değişiklik yapılmadı
4. Kurul	Yapısal Kromozom Anomalileri	2	Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL	Kromozom yapısı mutasyonlarını ve oluşum mekanizmalarını bilir	2. Kuruldan 4. kurula taşındı. Başka değişiklik yapılmadı
4. Kurul	Kalıtım Kalıpları	2	Dr. Vehbi Atahan TOĞAY	Tek gen hastalıklarına neden olan genlerin nesiller arası geçişini bilir.	3. Kuruldan 4. kurula taşındı. Başka değişiklik yapılmadı

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Dönem 1 Tıbbi Biyoloji ABD Pratik Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	DERS ADI	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKCESİ
1	Tıbbi Biyoloji Lab	Işık Mikroskobu Kullanma Tekniği	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	Laboratuvar ortamında güvenli ve doğru bir şekilde çalışmayı bilir ve laboratuvar malzemelerini tanıır.	
1	Tıbbi Biyoloji Lab	Laboratuvarda çalışma kuralları ve araç gereçler	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	Mikroskop çeşitlerini tanıır ve çalışma prensiplerini bilir.	
1	Tıbbi Biyoloji Lab	Mikroskop Çeşitleri	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	Işık mikroskobunu detaylı bir şekilde kullanmayı bilir ve farklı örnekler ile kullanabilir.	
2	Tıbbi Biyoloji Lab	DNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	DNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir.	
2	Tıbbi Biyoloji Lab	RNA'nın moleküler yöntemlerle incelenmesi	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	RNA'nın moleküler özelliklerini ve incelenme metotlarını açıklayabilir.	
2	Tıbbi Biyoloji Lab	Mutasyon Analiz Yöntemleri	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	Organizmalarda bilinen ve bilinmeyen mutasyonların taranmasında kullanılan yöntemleri ve temel prensiplerini açıklayabilir.	
2	Tıbbi Biyoloji Lab	RFLP Tekniği	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	Tekniğin hangi amaçlar ile kullanılabileceğini, tıptaki yerini bilir ve uygulanmasını açıklayabilir.	

3	Tıbbi Biyoloji Lab	Mitoz Bölünme	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	Mitoz bölünmenin safhalarını detaylı olarak bilir ve mikroskop altında tanıyabilir.	
3	Tıbbi Biyoloji Lab	Deney hayvanlarının tanıtımı ve uygulamaları	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	Deney hayvanlarının hangileri olduğunu, özelliklerini bilir ve deney hayvanları ile bilimsel çalışma yapmanın temel prensiplerini açıklayabilir.	
3	Tıbbi Biyoloji Lab	Kromozomların sitogenetik yöntemlerle eldesi	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	Kromozomların laboratuvar ortamında incelenmek üzere nasıl elde edileceğini bilir.	
3	Tıbbi Biyoloji Lab	Karyotip Çalışması	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	Karyotip düzenini ve temel prensiplerini bilir ve kromozomların şekil, büyüklük ve bantlanma gibi özelliklerini açıklayabilir.	
4	Tıbbi Biyoloji Lab	İnsan kromozomlarının incelenmesi (1-2-3. Kromozomlar)	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	1, 2 ve 3. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.	
4	Tıbbi Biyoloji Lab	İnsan kromozomlarının incelenmesi (13-14-15. Kromozomlar)	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	13, 14, 15 kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.	
4	Tıbbi Biyoloji Lab	İnsan kromozomlarının incelenmesi (19-20. Kromozomlar)	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	19, 20. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.	
4	Tıbbi Biyoloji Lab	İnsan kromozomlarının incelenmesi (X-Y-21-22. Kromozomlar)	8 (2 saat x 4 grup)	TÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI (Dr. Nilüfer ŞAHİN CALAPOĞLU, Dr. Pınar ASLAN KOŞAR, Dr. Nilgün GÜRBÜZ, Dr. Dilek AŞCI ÇELİK, Dr. Gülçin YAVUZ TÜREL, Dr. Vehbi Atahan TOĞAY, Öğr. Gör. Dr. İbrahim ONARAN)	X, Y, 21, 22. kromozomları mikroskop altında tanıyabilir.	

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Dönem I Tıbbi Biyokimya ABD Teorik Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
1.Kurul	Biyokimyaya giriş ve Biyomoleküller	1	Dr.Duygu Kumbul	Tıbbi Biyokimya'nın tıp alanında temel ve pratik açıdan rolünü açıklar	
1.Kurul	Atomun yapısı ve kimyasal bağlar	2	Dr. Başak Gökçe	Tıbbi biyokimyada aktarılan temel yapıtaşları ve fizyolojik öneme sahip inorganik maddelerin temel yapısını oluşturan bağları açıklar.	
1.Kurul	Tıbbi Biyokimyada kullanılacak temel kimyasal kavramlar	2	Dr. Başak Gökçe	Zardan madde taşınımında görev alan taşıyıcı kanal ve pompa proteinlerin özellikleri ile ozmos, difüzyon, primer ve sekonder aktif taşınımı karşılaştırır	
1.Kurul	Çözeltiler	1	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Çözelti ve konsantrasyon kavramlarını açıklar. Biyokimya analizlerinde kullanılan solüsyonları sınıflandırır ve hazırlanışı hakkında örnekler seçer.	
1.Kurul	Su ve asit-baz kavramı	1	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Su ve asit-baz kavramlarını sınıflandırır, biyolojik sistemlerde ki asit baz kavramlarına örnekler verir.	
1.Kurul	pH ve tampon sistemler	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	pH kavramını açıklar ve tampon sistemlerinin özelliklerini ve fizyolojik tampon sistemlerini söyler.	
1.Kurul	Karbonhidrat yapı ve fonksiyonu	2	Dr.Duygu Kumbul	Diyet ile alınan ya da vücutta sentezlenen karbonhidratları monomerden polimere yapı ve vücutta fizyolojik olarak fonksiyonunu açıklar	
1.Kurul	Protein yapı ve fonksiyonu	2	Dr.Duygu Kumbul	Diyet ile alınan ya da vücutta sentezlenen proteinleri monomerden polimere yapı ve vücutta fizyolojik olarak fonksiyonunu açıklar	
1.Kurul	Lipid yapı ve fonksiyonu	4	Dr. F. Burcu Şirin	Diyet ile alınan ya da vücutta sentezlenen yağları monomerden polimere yapı ve vücutta fizyolojik olarak fonksiyonunu açıklar	
1.Kurul	Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonu	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Nükleik asitlerin yapısını, biyolojik sistemlerde dağılımı ve görevlerini söyler.	

1. Kurul	Biyoenerjetikler ve ATP döngüsü	1	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Biyoenerjetikleri listeler ve metabolik olaylardaki ATP döngüsü ile karşılaştırır.	
1. Kurul	Biyolojik membranlar ve transport	1	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Biyolojik sistemlerdeki membranların ve transportun sınıflarını sayar, yapılarını ve özelliklerini açıklar.	
2. Kurul	Enerji nükleotidleri ve nükleotidlerin biyosentezi	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Enerji metabolizmasında nükleotid yapılı moleküllerin fonksiyonlarını ve sentezlerini kavrar.	
2. Kurul	Pürin Metabolizması	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Pürin sentezi ve yıkılımı, bu yolların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.	
2. Kurul	Pirimidin Metabolizması	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Pirimidin sentezi ve yıkılımı, bu yolların düzenleyicileri, yıkılımı ile ilgili defektleri açıklar.	
2. Kurul	Protein sentezi	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Amino asitlerin protein sentezine dahil edilmesindeki reaksiyonları ve etkileyen faktörleri kavrar.	
2. Kurul	Posttranslasyonel modifikasyonlar ve proteomik	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Posttranslasyonel modifikasyonları tanımlar, önemini açıklar, proteomiks hakkında genel bilgi verir.	
2. Kurul	Aminoasitler (Sınıflandırma, genel özellikleri)	2	Dr.Duygu Kumbul	Vücutta fizyolojik öneme sahip yapısal ve fonksiyonel proteinlerin yapısına giren amino asitleri sınıflandırır, biyokimyasal özelliklerini açıklar	
2. Kurul	Peptid ve Proteinler	2	Dr.Duygu Kumbul	Vücutta fizyolojik öneme sahip peptidler ve yapısal ya da plazma proteinlerinin temel özelliklerini açıklar, fonksiyonlarını ve sınıflandırmasını yapar	
2. Kurul	Myoglobin Hemoglobin	2	Dr.Duygu Kumbul	Myoglobin ve hemoglobinin yapısal özelliklerini, bu özelliklerin sağladığı fizyolojik fonksiyonunu ve ilişkili hastalıklarda temelde oluşan patolojiyi açıklar.	
2. Kurul	Enzimlerin genel özellikleri	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Enzimlerin sınıflandırmasını, genel özelliklerini, yapısını ve etki mekanizmasını açıklar.	
2. Kurul	Enzim Kinetiği	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Enzimlerin biyolojik sistemlerde katalizör özellikleri, inhibisyonu ve bunların medikal önemini söyler.	
2. Kurul	Vitaminler (sınıflandırma, genel özellikler)	2	Dr İlter İlhan	Vitaminlerin sınıflandırılması, suda çözünen ve yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.	

2. Kurul	Suda çözünen vitaminler	2	Dr İlter İlhan	Suda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.	
2. Kurul	Yağda çözünen vitaminler	2	Dr İlter İlhan	Yağda çözünen vitaminlerin temel özellikleri, biyolojik sistemlerdeki fonksiyonlarını ve ilişkili eksiklik tablolarını açıklar.	
2. Kurul	Mineraller	2	Dr İlter İlhan	Vücutta fizyolojik öneme sahip makro ve mikro mineralleri açıklamak. Makro ve mikro mineralleri ayırd edebilme, Vücuttaki temel fonksiyonlarını tanımlanabilmesi,	
3. Kurul	Karbonhidratların sindirim ve emilimi	1	Dr.Duygu Kumbul	Karbonhidratların sindirim ve emilim aşamalarını ve görevli enzimleri ve eksikliklerinde karşılaşılan klinik tabloları açıklamak.	
3. Kurul	Glikoliz	2	Dr.Duygu Kumbul	Glikolizin evrelerini, kontrol noktalarını ve hangi doku ve organelde gerçekleştiğini açıklamak.	
3. Kurul	Trikarboksilik asit siklusu	2	Dr.Duygu Kumbul	Trikarboksilik asit siklusunun temel amacı, gerçekleştiği dokular ve organel, ve kontrol basamaklarını etkileyen faktörleri ile açıklamak.	
3. Kurul	Elektron Transport Zinciri	2	Dr.Duygu Kumbul	ETZ'nin vücutta temel amacını, gerçekleştiği dokular ve organeli ve komponentlerini açıklamak. Elde ettiğimiz enerji ve kaynaklarını açıklamak.	
3. Kurul	Glikojen sentezi ve hormonal kontrolü	2	Dr.Duygu Kumbul	Glikojen sentezinin gerçekleştiği dokular ve temel amacını ve bunu kontrol eden hormonları açıklamak.	
3. Kurul	Glikojen yıkımı ve Glikojen depo hastalıkları	2	Dr.Duygu Kumbul	Glikojen yıkımının gerçekleştiği metabolik durum ve bunu kontrol eden basamak ve etkileyen hormonları açıklar. Glikojen depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını tanımlar.	
3. Kurul	Pentoz fosfat yolu	2	Dr.Duygu Kumbul	Pentoz fosfat yolunun hangi doku ve organelde ne amaçla gerçekleştiğini açıklar. Yolağın kontrol noktası, bu basamağı etkileyen faktörleri ve yolağın çıktılarını açıklar.	
3. Kurul	Glukoneogenez	2	Dr.Duygu Kumbul	Hücrelerarası sinyal iletimini sağlayan molekülleri, mekanizmayı, yolakları bilir ve hastalıklarla ilişkilendirir	

3. Kurul	Heksoz metabolizmasının diğer yolları	2	Dr.Duygu Kumbul	Glukoz dışı fizyolojik öneme sahip heksozların metabolizmasını, ilişkili metabolik yolak bozuklarını ve medikal önemini açıklar.	
3. Kurul	Glikozaminoglikanlar	1	Dr.Duygu Kumbul	Glikozaminoglikanların temel yapısı, fizyolojik öneme sahip glikozaminoglikanlar ve dokulara göre dağılımını açıklar. Tıpta kullanım alanlarını söyler.	
3. Kurul	Glikoproteinler	2	Dr.Duygu Kumbul	Glikoproteinlerin temel yapısı, içeriklerine göre fonksiyonları ve vücutta dağılımı söyler. Fizyolojik öneme sahip glikoproteinleri sayar.	
3. Kurul	Kan şekerinin regülasyonu	2	Dr.Duygu Kumbul	Karbonhidrat metabolizmasının temel yollarının hangi metabolik durumda hangi hormonların kontrolünde aktive ve inhibe olduğunu ve normoglisemi sağlamak için vücutta hangi düzenlemelerin gerçekleştiğini açıklamak	
4. Kurul	Proteinlerin sindirim ve emilimi	1 saat	Dr.Duygu Kumbul	Proteinlerin sindiriminin nerede başlayıp, nerede bittiğini açıklar. Hangi basamaklarda hangi enzimlerin işlev gördüğünü söyler. Bu enzimlerde eksiklik olduğunda gerçekleşebilecek sorunları sayar.	
4. Kurul	Aminoasit Metabolizması	2 saat	Dr.Duygu Kumbul	Amino asitlerin metabolizmasını, bu yolağın gerçekleştiği dokuları ve organelleri söyler. Metabolik yolda görevli enzimleri ve hangi koşullarda aktivitelerinin arttığını ya da baskılandığını açıklar.	
4. Kurul	Üre Döngüsü	1 saat	Dr.Duygu Kumbul	Vücutta ürenin olduğu doku ve organelleri ve döngünün kontrol enzimi ve etkileyen faktörleri açıklar. Döngü enzimlerinde eksiklik olduğu takdirde oluşabilecek klinik tablo ve semptomları açıklar.	
4. Kurul	Amonyak metabolizması	1 saat	Dr.Duygu Kumbul	Amonyak metabolizmasını ve hiperamonyeminin medikal önemini, kalıtsal ve kazanılmış hiperamonyemi nedenleri ve klinik sonuçlarını açıklar.	
4. Kurul	Aminoasit Metabolizma hastalıkları	1 saat	Dr.Duygu Kumbul	Amino asit metabolizma hastalıklarından en sık görülen hastalıkları, ilişkili enzim eksikliklerini sayabilir. Bu hastalıklara özgü klinik verileri ve tanı yöntemini açıklar.	

4. Kurul	Aminoasit Biyosentezi	1 saat	Dr.Duygu Kumbul	İnsan vücudunda sentezlenen amino asitleri ve kaynaklarını açıklar.	
4. Kurul	Aminoasitlerin karbon iskeletinin akıbeti	1 saat	Dr.Duygu Kumbul	Amino asitlerin karbon iskeletinin vücutta hangi amaçla kullanıldığını, özgün karbon iskeletinden elde edilebilen amino asitleri sıralar.	
4. Kurul	Aminoasitlerden oluşan ürünler	2 saat	Dr.Duygu Kumbul	Vücutta fizyolojik öneme sahip olan biyolojik aminler ve poliaminleri ve kaynaklandıkları amino asitleri sayar. Amino asitlerin yapısına girdiği fizyolojik öneme sahip molekülleri açıklar.	
4. Kurul	Lipidlerin sindirim ve emilimi	1 saat	Dr. F. Burcu Şirin	Lipidlerin sindiriminin nerede başladığını, görev alan enzimleri, elde edilen ürünleri ve ürünlerin barsaklardan emilim şeklini açıklar.	
4. Kurul	Yağ asitleri yıkımı (beta, omega, alfa oksidasyon)	2 saat	Dr. F. Burcu Şirin	Yağ asidi yıkımının kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
4. Kurul	Keton cisimleri metabolizması	1 saat	Dr. F. Burcu Şirin	Keton cisim sentez ve yıkımında kontrol noktalarını, gerçekleştiği doku ve organeli, etkili olan metabolik koşulları açıklar.	
4. Kurul	Yağ asitleri sentezi	2 saat	Dr. F. Burcu Şirin	Yağ asidi biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
4. Kurul	Triasilgliserol, fosfolipid, glikolipid sentezi	2 saat	Dr. F. Burcu Şirin	Triasilgliserol, fosfolipid, glikolipid biyosentezinin sentez basamaklarını ve yer alan molekülleri bilir.	
4. Kurul	Kolesterol sentezi	2 saat	Dr. F. Burcu Şirin	Kolesterol biyosentezinde kontrol noktalarını, hangi doku ve organelde, hangi metabolik koşullarda gerçekleştiğini açıklar.	
4. Kurul	Safra asitleri ve kolesterolün atılması	1 saat	Dr. F. Burcu Şirin	Safra asitlerinin çeşitlerinin, oluşum mekanizmasını, safra içeriği ve kolesterolün akıbetini açıklar.	

4. Kurul	Lipidlerin taşınması ve depolanması	2 saat	Dr. F. Burcu Şirin	Liporoteın ve apolipoprotein çeşitleri, içerikleri, görevlerini ve lipoprotein metabolizmasındaki rollerini açıklar.	
4. Kurul	Lipid Depo hastalıkları	1 saat	Dr. F. Burcu Şirin	Lipid depo hastalıklarını, nedenlerini açıklar ve klinik yansımalarını yorumlar.	
4. Kurul	Eikozonoid metabolizması	1 saat	Dr. F. Burcu Şirin	Eikozonoid sentezinde kaynaklardan sentez şekli, sınıflandırılmasını, etki mekanizmalarını açıklar.	
4. Kurul	Ara metabolizma	2 saat	Dr. Duygu Kumbul	İnsan vücudunda proteinler, yağlar, karbonhidratlar, lipidler ve nükleik asitlerin sentez ve yıkımındaki kesişim noktalarını açıklar.	

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Dönem I **Tıbbi Biyokimya ABD Pratik** Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
1.Kurul	Laboratuvar Çalışma Kuralları, Malzemelerinin tanıtımı, Volümetrik Kapların Kullanımı	2	Dr.Duygu Kumbul	Tıbbi biyokimya laboratuvarında temel güvenlik kurallarını açıklar; yaygın olarak kullanılan laboratuvar malzemelerini tanıır ve volumetrik kapların (ölçü silindiri, pipet, büret, balon joje vb.) kullanım amaçlarını açıklar ve bu kapları uygun tekniklerle kullanarak doğru hacim ölçümleri yapar ve amacına uygun şekilde kullanır.	
1.Kurul	Konsantrasyon kavramı (ORS)	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Çözelti konsantrasyonu (molalite, molarite, yüzde derişim vb.) kavramlarını açıklar ve verilen formüle uygun olarak oral rehidratasyon sıvısını doğru bir şekilde hazırlar.	
1.Kurul	Titrasyon	2	Dr. Halil İbrahim Büyükbayram	Titrasyon yönteminin temel prensiplerini açıklar, uygun indikatör seçimini yapar ve asit-baz titrasyonu yoluyla bilinmeyen bir çözeltinin derişimini hesaplar.	
2.Kurul	Kalitatif (TCA) protein tayini	2	Dr İlter İlhan	Trikloroasetik asit (TCA) ile yapılan kalitatif protein tayini prensibini açıklar ve bir biyolojik örnekte protein varlığını saptamak için bu yöntemi laboratuvar ortamında uygular.	
2.Kurul	Kantitatif protein tayini (Biüret yöntemi)	2	Dr.Duygu Kumbul	Biüret yöntemiyle kantitatif protein tayininin prensibini açıklar, standart eğri oluşturur ve bilinmeyen bir örnekteki protein miktarını hesaplar.	
3.Kurul	Kolorimetre ve salisilat tayini	2	Dr.Duygu Kumbul	Işık şiddetinden faydalanılarak yapılan ölçümleri öğrenir. Kolorimetrik analiz prensiplerini açıklar, kolorimetreyi doğru şekilde kullanır ve trinder metodu ile salisilat düzeyini hesap eder. Bu hedef, öğrencinin spektrofotometrik ölçüm temellerini öğrenmesini ve laboratuvar pratiğinde kolorimetre ile kantitatif analiz yapma becerisini kazanmasını sağlar.	
3.Kurul	İdrarda karbonhidrat tanıtıcı reaksiyonlar	2	Dr.Duygu Kumbul	İdrarda karbonhidratların varlığını saptamaya yönelik Benedict ve/veya Fehling gibi tanıtıcı reaksiyonların prensiplerini açıklar ve bu testleri kullanarak idrar örneğinde karbonhidrat varlığını değerlendirir.	

4. Kurul	Biyokimyasal parametrelerin ölçümünde kullanılan tüpler ve antikoagülanlar	2	Dr F. Burcu Şirin	Öğrenci, biyokimyasal analizler için kullanılan farklı tüplerin ve antikoagülanların türlerini açıklar, her birinin kullanım amacını ve hangi parametrelerin ölçümünde tercih edildiğini açıklar.	
4. Kurul	Eritrosit paketi ve hemolizat hazırlanması	2	Dr F. Burcu Şirin	Öğrenci, eritrosit paketi ve hemolizat hazırlama yöntemini açıklar, eritrositlerin santrifüj ile ayrılmasını sağlar ve hemoliz işlemi gerçekleştirerek elde edilen hemolizatın biyokimyasal analizlerde kullanımını açıklar.	

**2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji ABD Dönem1 Teorik Ders
Programı ve Öğrenim Hedefleri**

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
Kurul 1	Histolojinin Tanımı ve Histokimyasal Teknikler	2	Prof. Dr. Kanat GÜLLE	Histolojinin Tanımı ve Histokimyasal Teknikleri öğrenir	-
Kurul 1	Bazal Membran, Ekstrasellüler Matriks	1	Dr. Öğr. Üyesi Dilek ULUSOY KARATOPUK	Bazal Membran, Ekstrasellüler Matriks terimlerini öğrenir	-
Kurul 1	Hücreler Arası Bağlantı Kompleksleri	1	Prof. Dr. Kanat GÜLLE	Hücreler Arası Bağlantı Komplekslerini öğrenir.	-
Kurul 1	Hücre Yüzey Farklılaşmaları	2	Prof. Dr. Kanat GÜLLE	Hücre Yüzey Farklılaşmalarını ve çeşitlerini öğrenir	-
Kurul 1	Kök Hücreler	2	Prof. Dr. Kanat GÜLLE	Kök Hücre tanımını ve kullanım alanlarını öğrenir.	-
Kurul 1	Hücre Kültürü	2	Prof. Dr. Dilek BAYRAM	Hücre Kültürü tanımını ve kullanım alanlarını öğrenir.	-

Kurul 4	Embriyolojiye Giriş	1	Dr. Öğr. Üyesi Dilek ULUSOY KARATOPUK	Embriyolojik olaylara giriş ve terminolojiyi öğrenir.	-
Kurul 4	Erkek genital sistemine giriş ve spermatogenezis	1	Dr. Öğr. Üyesi Dilek ULUSOY KARATOPUK	Erkek genital sisteminde giriş ve spermatogenezisi öğrenir.	Ders adı değiştirilmiştir. Önceki dönemde "Keith L. Moore, T.V.N. Persaud, Mark G. Torchia, 11th edition" embriyoloji kitabı esas alınarak ders isimleri belirlenmişti. Yapılan değişiklikle "Bruce M. Carlson, Human Embryology and Developmental Biology, 7th edition,2024" esas alınarak ders isimleri belirlenmiştir.
Kurul 4	Dişi genital sistemine giriş ve oogenezis	1	Dr. Öğr. Üyesi Dilek ULUSOY KARATOPUK	Dişi genital sistemine giriş ve oogenezisi öğrenir.	Ders adı değiştirilmiştir. Önceki dönemde "Keith L. Moore, T.V.N. Persaud, Mark G. Torchia, 11th edition" embriyoloji kitabı esas alınarak ders isimleri belirlenmişti. Yapılan değişiklikle "Bruce M. Carlson, Human Embryology and Developmental Biology, 7th edition,2024" esas alınarak ders isimleri belirlenmiştir.
Kurul 4	Fertilizasyon	1	Prof. Dr. Meral ÖNCÜ	Fertilizasyon prosesinde gerçekleşen embriyolojik olayları öğrenir.	Ders adı değiştirilmiştir. Önceki dönemde "Keith L. Moore, T.V.N. Persaud, Mark G. Torchia, 11th edition" embriyoloji kitabı esas alınarak ders isimleri belirlenmişti. Yapılan değişiklikle "Bruce M. Carlson, Human Embryology and Developmental Biology, 7th edition,2024" esas alınarak ders isimleri belirlenmiştir.
Kurul 4	Cleavage (yarıklanma) ve İmplantasyon	1	Prof. Dr. Meral ÖNCÜ	Cleavage (yarıklanma) ve implantasyon proseslerinin embriyolojik aşamalarını öğrenir.	Ders adı değiştirilmiştir. Önceki dönemde "Keith L. Moore, T.V.N. Persaud, Mark G. Torchia, 11th edition" embriyoloji kitabı esas alınarak ders isimleri belirlenmişti. Yapılan değişiklikle "Bruce M. Carlson, Human Embryology and Developmental Biology, 7th edition,2024" esas alınarak ders isimleri belirlenmiştir.
Kurul 4	Germ tabakalarının oluşumu	1	Prof. Dr. Meral ÖNCÜ	Epiblast ve hipoblasttan oluşan iki germ tabakalı embriyonik diskin oluşum aşamalarının öğrenir.	Ders adı değiştirilmiştir. Önceki dönemde "Keith L. Moore, T.V.N. Persaud, Mark G. Torchia, 11th edition" embriyoloji kitabı esas alınarak ders isimleri belirlenmişti. Yapılan değişiklikle "Bruce M. Carlson, Human Embryology and Developmental Biology, 7th edition,2024" esas alınarak ders isimleri belirlenmiştir.

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji ABD Dönem1 Pratik Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
Kurul 1	Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preperat Tanıtımı-I (2grup)	2	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Mikroskop kullanımını ve örnek bir preperatı incelemeyi öğrenir.	-
Kurul 1	Mikroskop Tanıtımı ve Örnek Preperat Tanıtımı-II (2grup)	2	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Mikroskop kullanımını ve örnek bir preperatı incelemeyi öğrenir.	-
Kurul 1	Histokimyasal Teknikler-I (2 grup)	2	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histokimyasal Teknikleri öğrenir.	-
Kurul 1	Histokimyasal Teknikler-II (2 grup)	2	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Histokimyasal Teknikleri öğrenir.	-
Kurul 1	Hücre Şekilleri-I (2 grup)	2	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre Şekilleri ve çeşitlerini öğrenir.	-
Kurul 1	Hücre Şekilleri-II (2 grup)	2	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre Şekilleri ve çeşitlerini öğrenir.	-
Kurul 1	Hücre Yüzey Farklılaşmaları (2 grup)	2	Tüm Öğretim Üyeleri/Elemanları	Hücre Yüzey Farklılaşmalarını öğrenir.	-

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi **Anatomi ABD - Teorik** Ders Planı ve Programı

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
3. Kurul	Anatomiye Giriş	1	Dr. Soner ALBAY	Anatominin bilimsel tanımını kavrar, tıp eğitimindeki önemini belirtir ve anatomi tarihini özetler.	
3. Kurul	Anatominin Genel Terminolojisi	1	Dr. Soner ALBAY	İnsan vücuduna ait oluşumları tanımlarken anatomik terminolojiyi genel hatlarıyla öğrenir.	
3. Kurul	Sisteme Giriş	2	Dr. İhsan HIZ	İnsan anatomisinin sistemlerinin çeşitleri, işleyişi ve genel özelliklerini açıklar.	
3. Kurul	Kemikler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması	2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Kemiklerin morfolojik yapısı, gelişimi hakkında bilgi verir, kemiklerin çeşitlerini ve kemikleşmeyi anatomik sınıflandırmaya göre açıklar.	
3. Kurul	Eklemler Hakkında Genel Bilgi, gelişimi ve sınıflandırılması	2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Eklemlerin genel yapısı hakkında bilgi verir, insan vücudundaki eklem çeşitlerini anatomik ve fonksiyonel sınıflandırmaya göre açıklar.	
3. Kurul	Üst Ekstremitte Kemikleri-1	2	Dr. Soner ALBAY	Üst ekstremitte kemiklerinden kavşak kemikleri (scapula ve clavícula) ve humerus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
3. Kurul	Üst Ekstremitte Kemikleri-2	2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Üst ekstremitte kemiklerinden radius, ulna ve ossa manus kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
3. Kurul	Üst Ekstremitte Eklemleri	2	Dr. İhsan HIZ	Üst ekstremitte eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.	
3. Kurul	Alt Ekstremitte Kemikleri-1	2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Alt ekstremitte kemiklerinden os coxae ve femur kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
3. Kurul	Alt Ekstremitte Kemikleri-2	2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Alt ekstremitte kemiklerinden tibia, fibula ve ossa pedis kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
3. Kurul	Alt Ekstremitte Eklemleri	2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Alt ekstremitte eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.	
4. Kurul	Columna Vertebralis Kemikleri, Omurgaya Genel Yaklaşım	3	Dr. Soner ALBAY	Columna vertebralis'i bölümlere ayırır, columna vertebralis'i oluşturan vertebra üzerindeki oluşumları anlatır.	Toplam ders saati değişmeyecek şekilde "Thorax Kemikleri" ders saati 1'e düşürülerek, oradaki 1 saatimiz bu konuya eklenmiştir.

4. Kurul	Columna Vertebralis Eklemleri	2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Columna vertebralis eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.	
4. Kurul	Thorax Kemikleri	1	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Costae ve sternum kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	Bu konuya ait 1 ders saati "Columna Vertebralis Kemikleri, Omurgaya Genel Yaklaşım" konusuna eklenmiştir.
4. Kurul	Thorax Eklemleri	2	Dr. İhsan HIZ	Thorax eklemlerinin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler.	
4. Kurul	Neurocranium Kemikleri-1	2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Encephalon'un yerleştiği cavum cranii'yi çevreleyen kemiklerden os frontale, os parietale, os occipitale ve os ethmoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.	
4. Kurul	Neurocranium Kemikleri-2	2	Dr. Kenan ÖZTÜRK	Encephalon'un yerleştiği cavum cranii'yi çevreleyen kemiklerden os temporale ve os sphenoidale'yi ve üzerindeki oluşumları açıklar.	
4. Kurul	Viscerocranium Kemikleri-1	2	Dr. İhsan HIZ	Yüz iskeletini yapan kemiklerden maxilla ve mandibula kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
4. Kurul	Viscerocranium Kemikleri-2	2	Dr. İhsan HIZ	Yüz iskeletini yapan kemiklerden os palatinum, vomer, os nasale, os zygomaticum, concha nasalis inferior ve os lacrimale kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları açıklar.	
4. Kurul	Kafa İskeletinin Bütünü-1	2	Dr. Soner ALBAY	Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları üstten, alttan, dış yandan, önden ve arkadan olmak üzere 5 yönden açıklar.	
4. Kurul	Kafa İskeletinin Bütünü-2	2	Dr. Soner ALBAY	Kafa iskeletinin içten görünüşünü fossa cranii anterior, fossa cranii media ve fossa cranii posterior'un sınırlarını ve üzerindeki oluşumları açıklar.	
4. Kurul	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem	2	Dr. Yadigar KASTAMONİ	Cranium eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını söyler. Temporomandibular eklemine, tipini, fonksiyonunu ve ligamentlerini açıklar.	

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi **Anatomi ABD - Pratik** Ders Planı ve Programı

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
3. Kurul	Anatomiye Giriş	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Genel anatomi hakkında öğrenilenleri laboratuvarında açıklar.	
3. Kurul	Kemiklere ve Eklemlere Giriş	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kemiklerin ve eklemlerin genel özelliklerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
3. Kurul	Üst Ekstremité Kemikleri	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremité kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
3. Kurul	Üst Ekstremité Eklemleri	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Üst ekstremité eklemlerini bölümlere ayırır, eklemlerin isimlerini, tiplerini, ligamentlerini ve fonksiyonlarını maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
3. Kurul	Alt Ekstremité Kemikleri	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremité kemiklerini ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
3. Kurul	Alt Ekstremité Eklemleri	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Alt ekstremité eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
4. Kurul	Columna vertebralis Kemikleri ve Eklemleri	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Columna vertebralis kemikleri, üzerindeki oluşumları ve columna vertebralis eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
4. Kurul	Thorax Kemikleri ve Eklemleri	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Thorax kemiklerinin üzerindeki oluşumları ve thorax eklemlerini maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
4. Kurul	Neurocranium Kemikleri	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Neurocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
4. Kurul	Viscerocranium Kemikleri	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Viscerocranium kemiklerini ve kemiklerin üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
4. Kurul	Kafa İskeletinin Bütünü-1	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kafa iskeletinin dıştan görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
4. Kurul	Kafa İskeletinin Bütünü-2	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Kafa iskeletinin içten görünüşünü ve üzerindeki oluşumları maket ve kadavra üzerinden açıklar.	
4. Kurul	Cranium Eklemleri ve Temporomandibular Eklem	2 saat x 2 grup	Tüm Öğretim Üyeleri ve Öğretim Elemanları	Cranium eklemleri ve temporomandibular eklemi maket ve kadavra üzerinden açıklar.	

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi **Biyofizik ABD Teorik Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri**

KURUL	KONU	DERS SAATI	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
1.Kurul	Biyofizikte sistem kavramı ve standart birimler	2	Dr. Ömer ÇELİK	Sistem kavramını ve Biyoelektrik ile ilgili uluslararası standart birimleri bilir ve tanımlar.	
1.Kurul	Suyun ve Elektrolitlerin Biyofiziksel Özellikleri	1	Dr. Ömer ÇELİK	Suyun biyofiziksel özelliklerini, hücre ve canlılar için önemini, vücuttaki dağılımını açıklar.	
1.Kurul	İyonik denge ve homeostazisin korunması	1	Dr. Ömer ÇELİK	Elektrik ve kimyasal gradient kavramlarını bilir. Elektrolitlerin görevlerini, ekstraselüler ve intraselüler dağılımlarını ve homeostazisin korunmasındaki önemini açıklar.	
1.Kurul	Hücre zarından madde taşınım dinamikleri ve iyon kanalları	2	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre zarının biyofiziksel özelliklerini kavrar ve iyon kanallarının dinamiği hakkında bilgi verir.	Sadece Konu başlığı ve öğrenim hedefi güncellenmiştir. Bir önceki yılda sehven hatalı yazılmıştır.
1.Kurul	İyon Kanalları ve Kanalopatiler	2	Dr. Ömer ÇELİK	İyon kanallarının dinamiği ve kanalopatiler hakkında bilgi verir.	Sadece Konu başlığı ve öğrenim hedefi güncellenmiştir. Bir önceki yılda sehven hatalı yazılmıştır.
1.Kurul	Denge Potansiyeli, Gibbss Donnan Dengesi, Nernst Denklemi, GHK Denklemi	1	Dr. Ömer ÇELİK	Denge potansiyeli oluşumunu ve önemini ve hücre zarından madde taşınımının biyofiziksel temellere dayalı denklemlerle açıklar.	
1.Kurul	Membran istirahat potansiyeli, Aksiyon potansiyeli, Sinaptik potansiyeller	1	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre membranının pasif ve aktif davranış özelliklerini, istirahat membran potansiyelinin, aksiyon potansiyelini ve sinaptik potansiyelleri tanımlar.	
1.Kurul	Hekimlikte Hodgkin-Huxley denkleminin Önemi	1	Dr. Ömer ÇELİK	Hücre zarı eşdeğer devresindeki devre elemanlarını ve görevlerini tanımlar. Hücre Kapasitansının önemini açıklar	
1.Kurul	Hücre zarı modeli, Elektrofizyolojik ölçüm teknikleri ve Patch-clamp metodu	1	Dr. Ömer ÇELİK	İyon kanal bozukluklarına bağlı hastalık oluşum mekanizmaları ve iyon kanalı akımlarının ölçülmesinde Patch-clamp tekniğinin önemini açıklar.	
2. Kurul	Radyasyon tanımı ve Radyoaktivite	2	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyon ve Radyoaktivite kavramlarını tanımlar ve farklarını söyler. Kararlı ve kararsız çekirdek, radyonüklid ve radyoizotop terimlerini açıklar.	
2. Kurul	İyonize, noniyonize ve elektromanyetik radyasyon	2	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun maddeler üzerindeki etkilerini bilir. Elektromanyetik spektrumda yer alan dalgaların özelliklerini tanımlar	
2. Kurul	Radyasyon Doz ve Birimleri	2	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyon göstergelerini ve radyasyon miktarını ifade eden eski ve yeni terimleri karşılaştırmalı olarak açıklar. Aktivite Dozu, İşılama Dozunu, Absorbe edilmiş dozu ve Doz Eşdeğeri arasındaki farkı ayırt eder.	
2. Kurul	Radyasyon Tespiti ve Dozimetreler	2	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun tespitinde kullanılan cihazların özelliklerini bilir ve dozimetreler hakkında genelleme yapar. Ortamda radyasyon varlığını tespit etme yöntemlerini ve dozimetrelerin kullanım alanlarını bilir.	
2. Kurul	Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Korunma Yöntemleri ve Kanseri	2	Dr. Ömer ÇELİK	Radyasyonun biyomoleküller üzerine etkilerini, kanser oluşum mekanizmasını ve korunma yöntemlerini açıklar.	
2. Kurul	Radyasyonun Tanı ve Tedavide Kullanımı	1	Dr. Ömer ÇELİK	Radyodiyagnostik ve Radyoterapi açısından radyasyonun kullanımını açıklar. Faydalı ve zararlı yönlerini listeler.	
2. Kurul	Radyasyon ve tıbbi görüntüleme yöntemleri (Röntgen, BT, MR, Ultrason, PET/CT)	1	Dr. Ömer ÇELİK	Görüntüleme tekniklerinde radyasyon kullanımı hakkında genel açıklamalarda bulunur ve Görüntüleme yöntemlerine göre kullanılan radyasyon tipini söyler.	

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi **Tıp Tarihi ve Etik ABD Teorik** Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
1.Kurul	Hekimlik Mesleği ve Hekim Andı	1	Dr. S. Serhat GÜRPINAR, Dr. A. Nesimi KİŞİOĞLU, Dr. Fuat İNCE	Bir meslek olarak hekimliğin ne olduğunu ve Hekimlik Andının değerini bilir	
1.Kurul	Fakültemizden Yetişmiş Hekim Portreleri	1	Fakültemiz mezunu hekimler, Dr. Fuat İNCE	Kendisiyle aynı sıralardan yetişmiş hekimleri tanır	
1.Kurul	Hekimlik Mesleğinde Sosyal Güvenlik	1	Dr. Fuat İNCE	Mesleğini icra ederken sahip olduğu sosyal güvelik haklarını bilir	
1.Kurul	Deontolojiye Genel Bakış	1	Dr. A. Nesimi KİŞİOĞLU, Dr. Fuat İNCE	Tıbbi deontoloji kavramı hakkında bilgi sahibi olur	
1.Kurul	Etik Kavramına Genel Bakış ve Öğrenim Hayatında Etik	1	Dr. S.Serhat GÜRPINAR, Dr. Fuat İNCE	Etik kavramı hakkında bilgi sahibi olur, öğrenci akademik etik değerlerini bilir	
1.Kurul	Biyoetik ve Tıpta Etik Kavramlarına Genel Bakış	1	Dr. S.Serhat GÜRPINAR, Dr. Fuat İNCE	Biyoetik ve tıpta etik kavramları hakkında bilgi sahibi olur	
1.Kurul	Sorumluluk Kavramı	1	Dr. Fuat İNCE	Mensubu olacağı mesleğe ve uygulamalarına dair sorumluluk kavramını bilir	
1.Kurul	Yükümlülük Kavramı	1	Dr. Fuat İNCE	Mensubu olacağı mesleğe ve uygulamalarına dair yükümlülük kavramını bilir	
1.Kurul	Hesap Verebilirlik Kavramı	1	Dr. Fuat İNCE	Mensubu olacağı mesleğe ve uygulamalarına dair hesap verebilirlik kavramını bilir	
1.Kurul	Tıpta Yapay Zekâ ve Dijital Sağlık	1	Dr. Fuat İNCE	Tıpta yapay zekâ uygulamaları ve dijital sağlık hakkında bilgi sahibi olur	

2. Kurul	Tarih Metodolojisi ve Tıp Tarihi	1	Dr. Fuat İNCE	Tıp tarihinin dayandığı kaynakları, bilimsel araştırmalardaki temel aşamaları ve metodolojiyi söyler	
2. Kurul	Tıp Tarihi ve Tıbbın Evrimi	1	Dr. Fuat İNCE	Tıp, sağlık ve sağlık hizmetleri kavramlarını özetler, tıp tarihinde dönemleri ve tababet anlayışında gelişmeleri açıklar	
2. Kurul	Eski Uygarlıklarda Sağlık, Hastalık ve Tedavi	2	Dr. Fuat İNCE	Çin, Hint, Mısır, Mezopotamya, Grek ve Roma tıbbının özelliklerini açıklar, ünlü hekimleri listeler ve günümüz tıbbına katkılarını tanımlar	
3. Kurul	İslam Tıbbı	1	Dr. Fuat İNCE	İslam kültür ve medeniyetinde tababeti tanımlar, ünlü hekimleri listeler ve Müslümanların günümüz tıbbına katkılarını tanımlar	
3. Kurul	Avrupa Tıbbı ve Gelişimi	1	Dr. Fuat İNCE	Avrupa'nın karanlık çağındaki olumsuz tıp anlayışını, bunun nasıl değiştiğini özetler, ünlü hekimleri ve tıbbı katkı sağlayan bilim insanlarını listeler, Avrupa'daki ilk tıp okullarına örnek verir	
3. Kurul	XIX. Yüzyılda Tıpta Önemli Gelişmeler	1	Dr. Fuat İNCE	Mikrobun keşfinden X-Işının keşfine XIX. yüzyıl tıbbındaki önemli gelişmeleri açıklar, ünlü hekimleri ve tıbbı katkı sağlayan bilim insanlarını listeler	
3. Kurul	XX. Yüzyıl Tıbbının Önemli Özellikleri	1	Dr. Fuat İNCE	Tıpta X-Işının teşhis ve tedavide kullanımından psikanalizin keşfine XX. yüzyıl tıbbının önemli özelliklerini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbbı katkı sağlayan bilim insanlarını listeler	
4. Kurul	Selçuklular ve Osmanlılar Döneminde Türk Tıbbı	1	Dr. Fuat İNCE	Selçuklular ve Osmanlılarda tıbbı verilen önemi, darüşşifaları ve tıp eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbbı katkı sağlayan bilim insanlarını listeler	
4. Kurul	Modern Türk Tıbbının Doğuşu ve İlk Türk Tıp Okulları	1	Dr. Fuat İNCE	Türk tıbbının Batı'ya açılma ve modernleşme sürecini özetler, ilk modern Türk tıp okullarını ve eğitimini yorumlar, ünlü hekimleri ve tıbbı katkı sağlayan bilim insanlarını listeler	
4. Kurul	Cumhuriyet Döneminde Türk Tıbbı	1	Dr. Fuat İNCE	İstiklal Harbi'nde sunulan sağlık hizmetlerini açıklar, Cumhuriyetin ilk yıllarında sağlık alanında yapılan çalışmaları yorumlar, tıp eğitimini özetler, ünlü hekimleri ve tıbbı katkı sağlayan bilim insanlarını listeler	
4. Kurul	Tıbbı Yön Veren İcatlar, Keşifler ve Buluşlar	1	Dr. Fuat İNCE	Tıp teknolojilerinde yaşanan gelişmeleri söyler	

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Dönem 1 Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD Teorik (Davranış Bilimleri) Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
2.Kurul	Davranış Bilimlerine Giriş	2	Prof. Dr.İbrahim EREN	Davranışın ne olduğunu ve temel psikolojik özelliklerini bilir. Davranış bilimleri kapsamında hangi disiplinlerin olduğunu ve neleri araştırdığını kavrar. Psikoloji biliminin temellerini öğrenir.	
2.Kurul	Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri	2	Prof. Dr. Abdullah Cem ŞENGÜL	Davranışın nörobiyolojik kökenlerini ve davranışın oluşumunda rol oynayan sistemleri tanımlar. ruhsal kökenlerini tanımlar.	
2.Kurul	Davranışın Ruhsal Kökenleri	2	Doç. Dr. Gülin ÖZDAMAR ÜNAL	Psikososyal gelişim kuramını bilir ve davranışın ruhsal kökenlerini tanımlar.	
2.Kurul	Ruhsal-Cinsel Gelişim Kuramları	2	Doç. Dr. Gülin ÖZDAMAR ÜNAL	Ruhsal ve cinsel gelişim kuramlarını bilir, Freud ve Erickson gelişim dönemlerini ayırt edebilir.	
2.Kurul	Kişilik Gelişimi ve Kişilik Bozuklukları	2	Doç. Dr. Faruk KILIÇ	Kişilik gelişimini tamamlayıp, kişilik bozukluklarını tanıyabilir.	
2.Kurul	Bellek ve Öğrenme	2	Dr. Öğr. Üyesi Gözde BACIK YAMAN	Kısa süreli bellek, uzun süreli bellek, öğrenme türlerini tanımlayabilir.	
2.Kurul	Normallik	2	Prof. Dr. Arif Demirdaş	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir.	
2.Kurul	Normal Dışı Davranışlar	2	Prof. Dr. Duru KUZUGÜDENLİOĞLU	Normallik ve anormallik arasındaki farkları değerlendirebilir.	

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Mesleki Beceri Uygulama Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	KONU	DERS SAATİ	Grup	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
1. Kurul	Temel İletişim Kavram ve İlkeleri	2	2	Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu Dr. Giray Kolcu	Sözlü, sözsüz, yazılı iletişimi tanımlar ve örnekler verir.	
2. Kurul	El Yıkama, Eldiven Giyme, Maske ve Bone Takma, Temiz Gömlek Giyme	2	4	Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu Dr. Giray Kolcu	Klinik uygulama öncesi ve sonrası el yıkama tekniklerini uygular.	
2. Kurul	Steril El Yıkama, Steril Eldiven Giyme	2	4	Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu Dr. Giray Kolcu	Cerrahi (steril) el yıkama prosedürünü uygular.	
2. Kurul	Atıkları Muhafaza	2	4	Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu Dr. Giray Kolcu	Tıbbi atıkları türlerine göre ayırır, toplar ve uygun şekilde bertaraf edilmesini sağlar.	
3. Kurul	Ateş ölçme, nabız ve solunum sayısı	2	4	Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu Dr. Giray Kolcu	Yaşam bulgularını ölçer (ateş, nabız, solunum, kan basıncı).	
4. Kurul	Erişkin Temel Yaşam Desteği	2	4	Dr. Furkan Çağrı Oğuzlar Dr. İsa Gökhan Yalçın Dr. Ahmet Yunus Hatip	Karşılaştığı her olguda gerekli durumlarda TYD basamaklarını sayabilir, uygun hastayı seçip TYD kararı verebilir.	
4. Kurul	Pediyatrik Temel Yaşam Desteği	2	4	Daha sonra belli olacak	Karşılaştığı her olguda gerekli durumlarda TYD basamaklarını sayabilir, uygun hastayı seçip TYD kararı verebilir.	

SATIR SAYISI GEREKTİĞİ KADAR ARTTIRILABİLİR.

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Kanıt Dayalı Tıp Dersi Teorik Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
2	Araştırma Yöntemlerine Giriş, Kanıt Düzeyi	2	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimselliği ve bilimsel araştırma yöntemlerini tanımlar.	"Konu" başlığı değişikliği..."Konu: Bilimsellik, Araştırma Yöntemlerine Giriş ve Kanıt Dayalı Tıp"
2	Araştırma Etiği, İntihal, Atıf	2	Dr. Fuat İNCE	Bilimsel araştırmalarda etik davranışların tanımlar, intihal kavramının öğretilmesi, atıf kavramını bilir.	
2	Literatür Tarama, Pubmed	2	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Bilimsel araştırmalarda literatür tarar ve arama motorlarını kullanır.	Bir araştırmayı bilimsel ilke ve yöntemleri kullanarak planlayabilme ve Güncel literatür bilgisine ulaşabilme ve eleştirel gözle okuyabilme
2	Etik Onay	2	Dr. Fuat İNCE	Bilimsel çalışmalar için etik onayı hazırlanması ve alınmasını öğrenir.	
2	Kanıt Piramidi: In vitro, In vivo ve Hayvan Çalışmaları	2	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt düzeyi piramidini kavrar.	Kanıt düzeyi piramidini kavrayabilme ve Klinik karar verme sürecinde, kanıt dayalı tıp ilkelerini uygulayabilme
2	Vaka Serisi, Vaka Kontrol, Kohort Çalışmalar	2	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlar.	Kanıt piramidinde yer alan vaka serisi, vaka kontrol ve kohort çalışmaları tanımlayabilme ve Klinik karar verme sürecinde, kanıt dayalı tıp ilkelerini uygulayabilme
2	Randomize Kontrol Çalışmaları, Meta Analizi	2	Dr. Adnan KARAİBRAHİMOĞLU	Kanıt piramidinde yer alan randomize kontrollü çalışmalar ve meta analizi tanımlar.	Kanıt piramidinde yer alan randomize kontrollü çalışmalar ve meta analizi tanımlayabilme ve Klinik karar verme sürecinde, kanıt dayalı tıp ilkelerini uygulayabilme

SATIR SAYISI GEREKTİĞİ KADAR ARTTIRILABİLİR.

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi **Halk Sağlığı** Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	KONU	DERS SAATİ	Grup (Laboratuvar için, varsa)	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKCESİ
2	TC Sağlık Hizmetleri Gelişimi	1	Yok	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Türkiye Cumhuriyeti sağlık hizmetleri tarihini bilir.	
2	Çağdaş Hekimlik Anlayışı	1	Yok	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Toplum hekimliği hedef, amaç ve ilkelerini anlar.	
2	Önemli Halk Sağlığı Sorunları	1	Yok	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Halk sağlığında sağlık sorunları kavramını anlar.	
2	Halk Sağlığı Açısından Madde Bağımlılığı	1	Yok	Dr. Ahmet Nesimi KİŞİOĞLU	Önemli halk sağlığı sorunları etiyolojisi çözüm yolları hakkında düşünme yetisi kazanır.	
2	Epidemiyolojiye Giriş	1	Yok	Dr. Özgür ÖNAL	Epidemiyoloji tanımını bilir. Araştırma yöntemlerini ve kanıt piramidini bilir.	
2	Epidemiyolojinin Tarihçesi	1	Yok	Dr. Özgür ÖNAL	Halk sağlığı bilimlerinin ve epidemiyolojinin doğuşu ve gelişme aşamalarını açıklar.	
2	Sağlık ve Hastalık Kavramı - 1	1	Yok	Dr. Özgür ÖNAL	Sağlık ve hastalık kavramlarını tanımlar.	
2	Sağlık ve Hastalık Kavramı - 2	1	Yok	Dr. Özgür ÖNAL	Sağlık ve hastalık kavramları arasındaki farklılıkları açıklar.	

SATIR SAYISI GEREKTİĞİ KADAR ARTTIRILABİLİR.

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik ABD Teorik Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	KONU	DERS SAATİ	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
2.Kurul	Genetiğin Gelişimi ve İnsan Genom Projesi	2	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Geçmişten günümüze genetiğin gelişimini öğrenir, insan genom projesini güncel yaklaşımlar ile öğrenir.	
2.Kurul	Yaşlanma ve Genetik	2	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Yaşlanmada genetik faktörlerin etkisini öğrenir.	
2.Kurul	Genetik Polimorfizm ve Önemi	2	Dr. M. Yusuf TEPEBAŞI	Hastaya yaklaşımda genetik yatkınlığın önemini bilir.	
2.Kurul	Tek Gen Hastalıkları	2	Dr. Halil ÖZBAŞ	Tek gen hastalıklarını ve kalıtım kalıplarını bilir.	

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi ABD Teorik ve Pratik Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	Ders Başlığı (Dikey Koridorlar için)	KONU	DERS SAATİ	Grup	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
1.Kurul	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Modern Edebiyat Okumaları	4	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Farklı disiplinlerden bilgi edinerek tıbbi bakış açısını zenginleştirir.	
1.Kurul	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Tıp ve Sanat	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Sanat, edebiyat ve kültürel ürünlerin tıptaki yerini sorgular, yorumlar.	
1.Kurul	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Resim ve Tıp	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Tıbbi bilgiyi yorumlama, duyarlılık ve gözlem becerisini sanatsal yollarla geliştirir.	
1.Kurul	Tıpta İnsan Bilimleri ve Sanat	Tiyatro ve Tıp	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Dramatik sanatlarla empati, iletişim ve beden dilini anlamlandırır.	

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi ABD Teorik ve Pratik Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	Ders Başlığı (Dikey Koridorlar için)	KONU	DERS SAATİ	Grup	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
4.kurul	İletişim Becerileri	İletişim ile ilgili Temel Kavramlar	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Temel iletişim modellerini ve öğelerini açıklar.	
4.kurul	İletişim Becerileri	Empati	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Empati kurar; hasta merkezli yaklaşım geliştirir.	
4.kurul	İletişim Becerileri	Refleksiyon	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Klinik deneyimlerini analiz eder ve yansıtarak öğrenme davranışı geliştirir.	
4.kurul	İletişim Becerileri	Etkin Dinleme	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Etkin dinleme tekniklerini uygular.	
4.kurul	İletişim Becerileri	Görüşme Becerisi	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Tıbbi görüşmeyi yapılandırır.	
4.kurul	İletişim Becerileri	Ekip İçerisinde Çalışabilme	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Ekip içindeki rol ve sorumluluklarını açıklar.	
4.kurul	İletişim Becerileri	Meslekler Arası İletişim/Eğitim	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Diğer sağlık meslek gruplarıyla etkili iletişim kurar.	

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Tıp Eğitimi ABD Teorik ve Pratik Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	Ders Başlığı (Dikey Koridorlar için)	KONU	DERS SAATİ	Grup	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
2.Kurul	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	Yok	Doç.Dr. Giray Kolcu	İş sağlığı ve güvenliği kavramlarını açıkla. İş sağlığını etkileyen faktörleri tanımlar.	
3.Kurul	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Sağlığı ve Güvenliğinin Önemi ve Amacı	2	Yok	Doç.Dr. Giray Kolcu	Sağlık çalışanları için iş sağlığı ve güvenliğinin önemini açıkla.	
3.Kurul	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Kazası & Meslek Hastalığı	2	Yok	Doç.Dr. Giray Kolcu	İş sağlığını etkileyen fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal risk etmenlerini tanımlar.	
3.Kurul	İş Sağlığı ve Güvenliği	Genel Kurallar & Güvenlik Kültürü	2	Yok	Doç.Dr. Giray Kolcu	Sağlık ortamlarında güvenlik kültürü kavramını açıkla.	
3.Kurul	İş Sağlığı ve Güvenliği	İş Yeri Temizliği ve Düzeni	2	Yok	Doç.Dr. Giray Kolcu	Güvenli çalışma ortamı için gerekli olan düzeni ve temizlik kurallarını açıkla.	
3.Kurul	İş Sağlığı ve Güvenliği	Ergonomi	2	Yok	Doç.Dr. Giray Kolcu	Sağlık alanında ergonomi kavramını tanımlar ve uygular.	
3.Kurul	İş Sağlığı ve Güvenliği	Laboratuvar Güvenliği	2	Yok	Doç.Dr. Giray Kolcu	Laboratuvar ortamında güvenli çalışmaya yönelik kuralları açıkla ve uygular.	

2025 - 2026 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi Sosyal Sorumluluk Dersi Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	Ders Başlığı	KONU	DERS SAATİ	Grup	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
1.Kurul	Sosyal Sorumluluk Dersi	Bağımlılıklarla Mücadele	6	Yok	Dış Paydaş (Yeşilay)	Zararlı alışkanlıkları en aza indirmek (sigara, teknoloji, alkol, uyuşturucu ve kumar bağımlılıkları), sağlıklı bir nesil ve toplumun oluşmasına zemin oluşturmak ve öğrencilerin bilinçlenmesini sağlamak	
2.Kurul	Sosyal Sorumluluk Dersi	Toplumsal Dayanışma	6	Yok	Dış Paydaş (Kızılay)	İnsani değerlere saygı, toplumsal dayanışma ve acil durumlarda etkili müdahale becerileri kazanır.	
3.Kurul	Sosyal Sorumluluk Dersi	Afet ve Acil Yardım Yönetimi	6	Yok	Dış Paydaş (AFAD)	Afet ve acil durum yönetimi konularında bilgi ve farkındalık kazanarak afet öncesi, sırası ve sonrasında etkili müdahale ve koordinasyon geliştirir. Toplumda afetlere karşı duyarlılığı artırmak ve AFAD'ın afet ve acil durum yönetimi çalışmalarına katkı sağlamak için yapılabilecekleri öğrenir.	
4.Kurul	Sosyal Sorumluluk Dersi	Toplumsal İşbirliği	6	Yok	Dış Paydaş (Toplum Destekli Polislik Şube Müdürlüğü)	Toplum Destekli Polislik Şube Müdürlüğü ile birlikte yürütebileceği sosyal sorumluluk projeleri, eğitim seminerleri, saha çalışmaları ve diğer etkinliklere hakim olur	

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı Tıp Fakültesi **Seminer** Ders Programı ve Öğrenim Hedefleri

KURUL	Ders Başlığı (Dikey Koridorlar için)	KONU	DERS SAATİ	Grup	ÖĞRETİM ELEMANI	UÇEP UYUMLU ÖĞRENİM HEDEFİ	VARSA ÖNCEKİ DÖNEMDEN FARKLI YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER ve GEREKÇESİ
1.Kurul	Seminer	SDÜ Tıp Fakültesi Mezunundan Beklenen Temel Roller	2	Yok	Doç.Dr.Mukadder İnci Başer Kolcu	Mesleki rol ve sorumluluklarını tanımlar.	
2.Kurul	Seminer		2	Yok	Daha sonra görevlendirilecek	Mesleki rol ve sorumluluklarını tanımlar.	
3.Kurul	Seminer		2	Yok	Daha sonra görevlendirilecek	Mesleki rol ve sorumluluklarını tanımlar.	
4.Kurul	Seminer		2	Yok	Daha sonra görevlendirilecek	Mesleki rol ve sorumluluklarını tanımlar.	