

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM I / DERS KURULU I
TIP TARİHİ VE İNSANIN BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRESİ

I. DERS KURULU: TIP TARİHİ VE İNSANIN BİYOPSİKOSOSYAL ÇEVRESİ	
Süre:	6 hafta 110 saat
Yöntem:	Teorik ve laboratuvar çalışması
Ölçme ve Değerlendirme:	Ders kurulu içinde modül ve kurul sınavları yapılır.
Alt Başlıklar	1) Tıp Tarihi ve Etiği 2) Sağlıkta Araştırma 3) İnsan ve Biyopsikososyal Çevre
Amaç:	Tıp eğitiminin ileriki yıllarında gerekli olan mesleki bilgi ve beceriler için öğrenciye temel bilgileri vermektir. Biyofiziğe giriş, biyofiziğin tanımı, hücrede biyofiziksel süreçleri ve olayları tanımlamaktır. Olasılık kavramının öğretilmesini amaçlamaktır.
Hedefler:	1) Meslek hayatlarında kullanılacak olan tıbbi terminoloji ve kavramların bilinmesi 2) Sosyal tıp ve halk sağlığının iyileştirilmesi konularında kaydedilen gelişmeleri kavrayarak, insan ve toplum sağlığı hakkında bilgi sahibi olmaları, ekip içinde çalışma becerisi kazanılması; 3) Küreselleşmenin, göçün, yoksulluğun ve sağlıkta çevresel faktörlerin sağlık düzeylerine etkilerinin bilinmesi ve uluslararası sağlık örgütlerinin rolleri hakkında bilgi sahibi olmaları 4) Hasta ve hekim ilişkisinin önemi ile birlikte, davranış bilimleri ve hasta psikolojisi konularının temel düzeyde bilinmesi 5) Araştırma yöntemi ve teknikleri hakkında genel bilgilerin verilmesi ve buna yönelik olarak olaylara bakış açılarının düşünme, yargılama ve hızlı karara varma açısından biyoistatistik konularının temel düzeyde bilinmesi; olasılık kavramı, binom ve poisson dağılımları ve normal dağılımların özellikleri ve kavramları hakkında yorumlama yapabilmeyi yapar 6) Tıbbin evrimsel sürecinde öğrencilere hekim kimliğinin ve mesleğin hasta merkezli değerlerinin öğretilmesi 7) Hekimliğin tarih öncesinden günümüze olan değişimini ve tarih boyunca tıptaki uygulamaların öğretilmesi 8) Tıp etiği hakkında bilgi sahibi olunması 9) Biyofiziğin tanımı, biyofizik biliminin hücre ve organizma üzerindeki çalışmaları hakkındaki ilişkileri anlar.

KURULDA DERSİ OLAN ANABİLİM DALLARI

Dersler	Teorik	Klinik Beceri	Toplam
Aile Hekimliği	10	-	10
Biyofizik	10	-	10
Biyoistatistik	30	-	30
Tıbbi Biyokimya	1	-	1
Enfeksiyon Hastalıkları	-	4	4
Halk Sağlığı	19	-	19
Tıbbi Mikrobiyoloji	1	4	5
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	8	-	8
Radyoloji	1	-	1
Tıp Tarihi ve Etik	22	-	22
Toplam	102	8	110

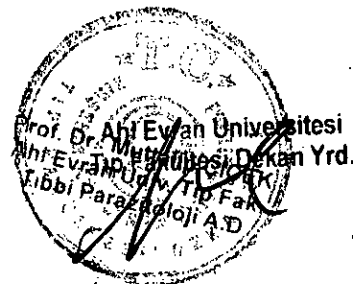
Ahi Evran
Tıp Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Mustafa Çiçek
Ahi Evran Univ. Tıp Fak.
Tıbbi Parazitoloji A.D.

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM I / DERS KURULU II
HÜCRENİN FONKSİYONEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

II. DERS KURULU: HÜCRENİN FONKSİYONEL ve FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	
Süre:	5 hafta 121 saat
Yöntem:	Teorik ve laboratuvar çalışması
Ölçme ve Değerlendirme:	Ders kurulu içinde modül ve kurul sınavları yapılır.
Alt Başlıklar	1) Yaşamın Kimyasal Temelleri 2) Hücrenin Fonksiyonel ve Fiziksel Özellikleri
Amaç:	Tıp eğitiminin ileriki süreçlerinde gerekli olan mesleki bilgi ve beceriler için temel oluşturacak tıbbi bilgi ve becerilerin öğrenciye kazandırılması amaçlanmaktadır. Biyoistatistiksel çözümlemelerde kullanılacak temel yöntemlerin kavratılması.
Hedefler:	1. Tıbbi Biyokimya alanına temel oluşturacak organik kimyaya giriş, çözeltiler, asit-baz dengesi ve biyokimyada temel kavramları öğrenir. 2. Aminoasitlerin, proteinlerin, karbonhidratların, lipidlerin ve nükleik asitlerin tanımını, sınıflandırılmasını, yapı ve fonksiyonlarını teorik ve pratik anlamda sayar ve tanımlar. 3. Enzimlerin genel özelliklerini, fonksiyonlarını ve etki mekanizmalarını açıklar. 4. Vitaminlerin genel yapısı, özellikleri ve sınıflandırılması konusunda bilgi sahibi olur. 5. Histolojinin temel kavramlarını açıklar, mikroskopun bölümlerini, mikroskobi tekniklerini tanımlar ve mikroskop kullanımını öğrenir. 6. Hücrenin yapı ve fonksiyonlarını tanımlar. 7. Ökaryotik ve prokaryotik hücrelerin özelliklerini ve aralarındaki farkları açıklar. 8. Güven aralığının öğretilmesi, korelasyon ve regresyon analizlerinin kavranması ve bu analizlere ait katsayıların analiz ve hesaplamalarını yapabilme. 9. Ki kare dağılımının özellikleri, kullanım alanları, bağımlılık testinin kavranması, rölatif risk ve odds oranının kavranması, istatistiksel analizleri ve tanı testlerini analizleri ve yorumlamasını öğrenir.

KURULDA DERSİ OLAN ANABİLİM DALLARI

Dersler	Teorik	Klinik Beceri	Toplam
Fizyoloji	7	-	7
Histoloji ve Embriyoloji	7	4	11
Tıbbi Biyoloji	19	-	19
Tıbbi Biyokimya	49	24	73
Biyoistatistik	9		9
Acil Tıp	-	2	2
Toplam	91	30	121

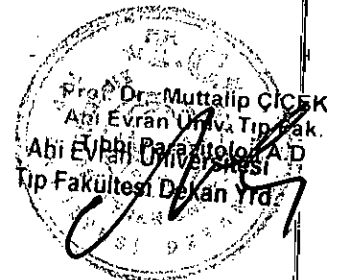


KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
YILI DÖNEM I / DERS KURULU III
GENETİK VE GENETİĞİN MOLEKÜLER TEMELLERİ

III. DERS KURULU: GENETİK VE GENETİĞİN MOLEKÜLER TEMELLERİ	
Süre:	6 Hafta 122 saat
Yöntem:	Teorik ve laboratuvar çalışması
Ölçme ve Değerlendirme:	Ders kurulu içinde modül ve kurul sınavları yapılır. Ders kurulu başarı puanı 60'tır.
Alt Başlıklar	1) Hücresel Yaşam Döngüsü
	2) Tıbbi Genetiğe Giriş
	3) Genetik Hastalıklara Giriş
Amaç:	Tıp eğitiminin ileriki süreçlerinde gerekli olan mesleki bilgi ve beceriler için temel genetik ve embriyoloji bilgilerinin öğrenciye kazandırılması amaçlanmaktadır.
Hedefler:	1. Hücre döngüsü ve bölünmesini açıklar.
	2. Erkek ve dişi gametogenezinin tüm özelliklerini açıklar.
	3. Genetik kavramları öğrenir.
	4. DNA Replikasyonu, RNA Transkripsiyonu ve protein translasyonunu açıklar.
	5. Genetik yapıları inceleme yöntemlerini öğrenir.
	6. Mendeliyen ve nonmendeliyen gibi kalıtım kalıplarını açıklar.
	7. Embriyonal gelişim haftalarının özelliklerini açıklar.
	8. Preimplantasyon genetik tanı ile ilgili temel kavramları açıklar.
	9. Doku tiplerinin histolojik özelliklerini öğrenir.
	10. Epitel doku ve bağ dokusu histolojisini anlatır.

KURULDA DERSİ OLAN ANABİLİM DALLARI

Dersler	Teorik	Klinik Beceri	Toplam
Tıbbi Biyoloji	21	12	33
Tıbbi Genetik	32	-	
Histoloji ve Embriyoloji	18	12	31
Biyoistatistik	10	-	11
Aile Hekimliği	3	-	2
Acil Tıp	-	2	2
Halk Sağlığı	-	2	2
KEG:	-	4	4
Klinik Psikoloji	4	-	4
Sağlıkta kalite	1	-	1
Sağlıkta kalite neden önemlidir	1		1
Toplam	90	32	122



KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM I / DERS KURULU IV
İNSANIN BÜTÜNSSEL YAPISI

IV. DERS KURULU: İNSANIN BÜTÜNSSEL YAPISI	
Süre:	5 hafta 97 saat
Yöntem:	Teorik ve laboratuvar çalışması
Ölçme ve Değerlendirme:	Ders kurulu içinde modül ve kurul sınavları yapılır.
Alt Başlıklar	1) İnsanın bütünsel yapısı, derisi ve deri ekleri 2) Kas iskelet sistemi
Amaç:	Bu kurulun sonunda öğrenciler insanın bütünsel yapısı, deri ve ekleri ile kas iskelet sisteminin hücresel ve anatomik yapılarını açıklayacaktır. Bu yapılarda hücresel düzeyde gerçekleşen fizyolojik, biyofiziksel ve biyokimyasal mekanizmalar hakkında bilgi sahibi olacaktır. Ayrıca fetal dönem süreçlerini ve anomalileri açıklayabileceklerdir.
Hedefler:	1- Anatomik terminolojiyi öğrenirler. Kemik, eklem, kas yapıları ile periferik sinir sisteminin anatomik yapıları hakkında bilgi sahibi olurlar. 2- İskelet ve kas sistemlerinin gelişimini öğrenir, kemik, kırık, kas ve sinir dokusu histolojisini anlatır. 3- Fetal dönem süreçlerini, fetal membranların ve plasantanın özelliklerini, doğum olayını ve konjenital ve çevresel anomalileri açıklar. 4- Vücuttaki genel fizyolojik kuralları öğrenir. 5- Kas fizyolojisi ile iskelet kasının fonksiyonel yapısını öğrenir. 6- Nöronların yapısı ve nörotransmitterler ile periferik sinir sisteminin bölümleri hakkında bilgi sahibi olur. 7- Kas sinir kavşağı, kas lifi tipleri, motor birim, kaslarda enerji metabolizması, düz kas fizyolojisi ve kasılma tiplerini açıklayabilir. 8- Sıvı elektrolit metabolizması, kemik, bağ ve epitel dokusu ile kas ve sinir dokusunun biyokimyasal mekanizmalarını öğrenir. 9- Biyomekaniği öğrenir. Kas-iskelet sistemi biyofiziği, membran uyarılabilirliği, aksiyon potansiyelinin oluşumunu ve iletim süreçlerini ve elektromiyografi' nin biyofiziksel temellerinin öğrenir.

KURULDA DERSİ OLAN ANABİLİM DALLARI

Dersler	Teorik	Klinik Beceri	Toplam
Anatomi	7	-	7
Biyofizik	12	4	16
Fizyoloji	14	8	22
Histoloji	26	12	38
İç hastalıkları	2	-	2
Tıbbi Biyokimya	7	-	7
Tıbbi Mikrobiyoloji	1	-	1
KEG: Film ve Tartışması	-	4	4
Toplam	69	28	97

Prof. Dr. Mutluluk ÇİÇEK
Ahı Evran Üniv. Tıp Fak.
Tıbbi Parazitoloji A.D.
Ahı Evran Üniversitesi
Tıp Fakültesi Dekan Yrd.

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM I / DERS KURULU V
HAREKET SİSTEMİ

V. DERS KURULU: HAREKET SİSTEMİ	
Süre:	5 hafta 115 saat
Yöntem:	Teorik ve laboratuvar çalışması
Ölçme ve Değerlendirme:	Ders kurulu içinde modül ve kurul sınavları yapılır.
Alt Başlıklar	1) Kemik ve eklem dokusu, anatomik ve mikro yapısı 2) Üst ekstremité kemik, kas, damar ve sinirleri 3) Alt ekstremité kemik, kas, damar ve sinirleri
Amaçlar:	Bu kurulun sonunda öğrenciler üst ve alt ekstremité kemik, eklem, kas, arter, ven, sinir ve bağ dokusunun anatomik yapısı ve bu yapılar ile ilişkili klinik anatomi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.
Hedefler:	1) Üst ve alt ekstremité kemik, eklem, kas, arter, ven, sinir ve bağ dokusunun anatomik yapısı hakkında bilgi sahibi olur. 2) Kas iskelet sistemine ait klinik anatomiye öğrenir 3) Memede kitle ile başvuran bir hastada meme ve aksilla muayenesi yapabilmenin temel prensipleri hakkında bilgi sahibi olur. 4) Üst ve alt ekstremité kemik, eklem, kas, arter, ven, sinir ve bağ dokusu yapılarının radyolojik anatomisi hakkında bilgi ve beceri sahibi olur. 5) Üst ekstremité omuz eklemi ve omurga eklemi, Alt ekstremité kalça ve diz eklemi ortopedik muayenesi ve muayene testleri hakkında öğrenci bilgi edinir, 6) Meme ve aksiller bölge muayenesi ve genel prensiplerini öğrenir. 7) El muayenesi ile ilgili temel prensip ve yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur. 8) Deri ve eklerinin histolojisini anlatır.

KURULDA DERSİ OLAN ANABİLİM DALLARI

Dersler	Teorik	Klinik Beceri	Toplam
Anatomi	48	32	80
Ortopedi	8	-	8
Genel Cerrahi	2	-	2
Radyoloji	5	-	5
Çocuk Sağ. ve Hast.	1	4	5
Acil Tıp	-	4	4
Halk Sağlığı	-	2	2
Histoloji	3	4	7
Plastik ve Rekonst. Cerr.	-	-	-
Spor Hekimliği	2	-	-
Toplam	69	46	115

Prof. Dr. Mustafa ÇEK
Ahı Evran Üniv. Tıp Fak.
Tıbbi Parazitoloji A.D.
Ahı Evran Üniversitesi
Tıp Fakültesi Dekan. Yrd.

KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2019-2020 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI DÖNEM I / DERS KURULU VI
KAN ve LENF SİSTEMİ

VI. DERS KURULU: KAN ve LENF SİSTEMİ	
Süre:	6 hafta 90 saat
Yöntem:	Teorik ve laboratuvar çalışması
Ölçme ve Değerlendirme:	Ders kurulu içinde modül ve kurul sınavları yapılır.
Alt Başlıklar	1) Kan dokusu 2) Lenf Sistemi
Amaç:	Bu kurulun sonunda öğrenciler, kan ve lenf sistemlerini oluşturan dokular ile organların genel yapıları ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olacaktır. Bu doku ve organların histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özellikleri öğretilmesi amaçlanır.
Hedefler:	1) Bağışıklık sisteminde görev alan organ ve dokuların yapı ve fonksiyonlarını öğrenir. 2) Doğal ve edinsel bağışıklık, humoral ve hücreli immünite, tümör ve nakil dokulara karşı gelişebilen immün yanıtlar, immünolojik tolerans ve otoimmünite, aşırı duyarlılık hastalıkları ve doğumsal ve edinilmiş immün yetersizlikleri hakkında bilgi sahibi olurlar. 3) Dalak ve timüs gibi lenfatik sistem organlarının anatomik yapı ve fonksiyonlarını sayabilmesi. 4) Primerimmün yetmezlik mekanizması ve neden olan etmenler hakkında bilgi sahibi olur. 5) Arteriyel ve venöz kan almanın temel prensiplerini öğrenilmesi ve uygulaması hakkında bilgi ve beceri sahibi olur. 6) İnsanlara temel yaşam desteği sağlayabilmenin prensiplerini öğrenilmesi ve uygulaması hakkında bilgi ve beceri sahibi olur. 7) Kanın Fiziksel ve fizyolojik fonksiyonlarını öğrenir. Anemi, kanama ve kanama zamanı konusunda bilgi ve beceri sahibi olur. 8) Hematopoez, kemik iliği, periferik kan hücreleri ve lenforetikuler sistemin histolojik yapısını öğrenir. 9) Kan dokusu ve pıhtılaşmanın biyokimyasal özelliklerini öğrenir. 10) Parazitler ile ilgili temel terminolojiyi sayar ve helmintlerin, protozoonların ve antropodların genel özelliklerini tanıır.

KURULDA DERSİ OLAN ANABİLİM DALLARI

Dersler	Teorik	Klinik Beceri	Toplam
Acil Tıp	2	2	4
Anatomi	5	2	7
Anestezi ve Reanimasyon	3	-	3
Çocuk sağlığı ve Hastalıkları	2	2	4
Fizyoloji	4	8	12
Histoloji ve Embriyoloji	8	12	20
Tıbbi Biyokimya	6	4	10
Tıbbi Mikrobiyoloji	8	-	8
Temel İmmunoloji	18	-	18
Tıbbi Parazitoloji	2	-	2
Psikoloji	2	-	2
Toplam	60	30	90

Prof. Dr. Müttalip ÇİÇEK
Dekan Yardımcısı
MOE Başkoordinatörü