

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM I

2019-2020

MOLEKÜLDEN HÜCREYE DERS KURULU-II

(18 Kasım 2019-20 Aralık 2019)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Biyoloji	8	2x2	12
Tıbbi Genetik	18	2x2	22
Tıbbi Biyokimya	15	1x2	17
Biyoistatistik	20	4x1	24
Biyofizik	8	---	8
TOPLAM			83
Klinik Beceri Eğitimi	---	2x2	10

ZORUNLU DERSLER

Türk Dili ve Edebiyatı	8
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	8
İngilizce	16
Seçmeli Ders	8

Dekan	Prof. Dr. Ünase BÜYÜKKOÇAK
Baş Koordinatör	Prof. Dr. İrfan Serdar ARDA
Dönem I Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Pelin TELKOPARAN AKILLILAR
Dönem I Koordinatör Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Dilek ÇEVİK

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

Tıbbi Biyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Pelin TELKOPARAN AKILLILAR, Dr. Öğr. Üyesi Dilek ÇEVİK
Tıbbi Genetik	Prof. Dr. Volkan BALTACI, Doç. Dr. Evrim ÜNSAL, Dr. Öğr. Üyesi Leyla ÖZER, Dr. Öğr. Üyesi Süleyman AKTUNA, Dr. Öğr. Üyesi M. Merve POLAT
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Cumhuriyet BİLGİ , Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA, Dr. Öğr. Üyesi Gülsevrim Saydam
Biyoistatistik	
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR
Klinik Beceri Eğitimi	Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN
İngilizce	Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN
Türk Dili Ve Edebiyatı	Okt. Elif GÖZDEM KARAGÖZ
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kadir CEYLAN

SORU DAĞILIMI

DERS ADI	TOPLAM PUAN	TEORİK	PRATİK
Tıbbi Biyoloji	14		
Tıbbi Genetik	26		
Tıbbi Biyokimya	22		
Biyoistatistik	28		
Biyofizik	10		
TOPLAM	100		

1.HAFTA	18/11/2019	19/11/2019	20/11/2019	21/11/2019	22/11/2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Biyostatistik nedir? Tanımlar BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Tıbbi Biyokimya Lab I GRUP-1 Karbonhidrat Deneyleri	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
09:30-10:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Polisakkaridler Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA	Biyostatistik Kullanım Alanları BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Tıbbi Biyokimya Lab I GRUP-1 Karbonhidrat Deneyleri	Metabolik Hastalıkların genetiği Prof. Dr. Volkan BALTACI
10:30-11:20	Karbonhidratların Sınıflandırılması ve Monosakkaritler Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA	Glikoproteinler Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA	Örneklem istatistikleri ve evren parametreleri arasındaki ilişki BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Tıbbi Biyokimya Lab I GRUP-2 Karbonhidrat Deneyleri	Genetik Hastalıkların Tedavisinde Medikal Yaklaşım Dr. Öğr. Üyesi M. Merve POLAT
11:30-12:20	Disakkaritler ve Oligosakkaridler Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA	Genetik hastalıkların moleküler temelleri Dr. Öğr. Üyesi Leyla ÖZER	Örneklem istatistikleri ve evren parametreleri arasındaki ilişki BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Tıbbi Biyokimya Lab I GRUP-2 Karbonhidrat Deneyleri	Gen Terapisi ve Genom Düzenleme Dr. Öğr. Üyesi M. Merve POLAT
13:30-14:20	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	İnsan Gelişim Genetiği ve Dismorfoloji Doç. Dr. Evrim ÜNSAL	Cinsiyet Belirlenmesi ve Farklılaşma Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Leyla ÖZER	Lipidler, Sınıflandırılması Prof. Dr. Cumhur BİLGİ	Türk Dili ve Edebiyatı
14:30-15:20	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	Mutasyon ve Mutasyon Çeşitleri Dr. Öğr. Üyesi Dilek Çevik	Nadir Hastalıklara yaklaşım Prof. Dr. Volkan BALTACI	Yağ Asitlerinin Sınıflandırılması, Özellikleri Prof. Dr. Cumhur BİLGİ	Türk Dili ve Edebiyatı
15:30-16:20	SEÇMELİ DERSLER	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
16:30-17:20	SEÇMELİ DERSLER	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

2.HAFTA	25/11/2019	26/11/2019	27/11/2019	28/11/2019	29/11/2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Molekül İçi ve Moleküller Arası Bağlar Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Yer gösteren ölçüler BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Lipoproteinler Dr. Öğr. Üyesi Gülsevrim Saydam	Tıbbi Biyokimya Lab I GRUP-3 Karbonhidrat Deneyleri
09:30-10:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Suyun Fiziksel Özellikleri ve Canlılar İçin Önemi Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Yaygınlık ölçüleri BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Steroid Yapılı Moleküller Dr. Öğr. Üyesi Gülsevrim Saydam	Tıbbi Biyokimya Lab I GRUP-3 Karbonhidrat Deneyleri
10:30-11:20	Trigliseridler, Fosfolipidler, Glikolipidler Prof. Dr. Cumhur BİLGİ	Mendeliyen Hastalıklara klinik ve tanısıl yaklaşım prensipleri Dr. Öğr. Üyesi Leyla ÖZER	Niteliksel veriler BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Kanser Genetiği, Kanserın Moleküler Temeli (Onkogenler ve Tümör Baskılayıcılar) Dr. Öğr. Üyesi Dilek Çevik	Tıbbi Biyokimya Lab I GRUP-4 Karbonhidrat Deneyleri
11:30-12:20	Trigliseridler, Fosfolipidler, Glikolipidler Prof. Dr. Cumhur BİLGİ	DNA Onarım Mekanizmaları Dr. Öğr. Üyesi Dilek Çevik	Niceliksel veriler BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Kanser Genetiği, Kanserın Moleküler Temeli (Onkogenler ve Tümör Baskılayıcılar) Dr. Öğr. Üyesi Dilek Çevik	Tıbbi Biyokimya Lab I GRUP-4 Karbonhidrat Deneyleri
13:30-14:20	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	DNA Onarım Mekanizmaları Dr. Öğr. Üyesi Dilek Çevik	Sulu Çözeltiler, Çözeltide İyonlar Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Normal dağılım BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Türk Dili ve Edebiyatı
14:30-15:20	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	Popülasyon genetiği ve tarama prensipleri Doç. Dr. Evrim ÜNSAL	Fosfolipit ve Proteinlerin Yapısı, Hücre Zarındaki Organizasyonları Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Standart Hata BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Türk Dili ve Edebiyatı
15:30-16:20	SEÇMELİ DERSLER	KBE Hastane Tanıtımı Tüm Gruplar	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	Hipotez Testlerine Giriş BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
16:30-17:20	SEÇMELİ DERSLER	KBE Hastane Tanıtımı Tüm Gruplar	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

3.HAFTA	02/12/2019	03/12/2019	04/12/2019	05/12/2019	06/12/2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	TIBBİ BİYOLOJİ LAB Hücreden RNA izolasyonu ve cDNA sentezi	TIBBİ BİYOLOJİ LAB Hücreden RNA izolasyonu ve cDNA sentezi	Parametrik ve parametrik olmayan hipotez testleri BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Bağımsız iki örneklem testleri BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA
09:30-10:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	TIBBİ BİYOLOJİ LAB Hücreden RNA izolasyonu ve cDNA sentezi	TIBBİ BİYOLOJİ LAB Hücreden RNA izolasyonu ve cDNA sentezi	Tek örneklem testleri BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Bağımsız iki örneklem testleri BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA
10:30-11:20	Genetik tanı yöntemleri ve yeni teknolojiler (moleküler-sitogenetik) Doç. Dr. Evrim ÜNSAL	TIBBİ BİYOLOJİ LAB Hücreden RNA izolasyonu ve cDNA sentezi	TIBBİ BİYOLOJİ LAB Hücreden RNA izolasyonu ve cDNA sentezi	Tek örneklem testleri BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA	Bağımlı K örneklem testleri BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA
11:30-12:20	Genetik tanı yöntemleri ve yeni teknolojiler (moleküler-sitogenetik) Doç. Dr. Evrim ÜNSAL	TIBBİ BİYOLOJİ LAB Hücreden RNA izolasyonu ve cDNA sentezi	TIBBİ BİYOLOJİ LAB Hücreden RNA izolasyonu ve cDNA sentezi	Rekombinant DNA Teknikleri, Biyoteknoloji ve Kişiselleştirilmiş Tıp Dr. Öğr. Üyesi Pelin TELKOPARAN AKILLILAR	Epidemiyoloji ve kullanım alanları BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA
13:30-14:20	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	Vitaminler, Sınıflandırılması, Özellikleri Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA	Termodinamik Kavramlar ve Biyoenerjetik Süreçler Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Hücre İçi ve Dışı Sıvıların Biyokimyasal Önemi , Prof. Dr. Cumhuri BİLGİ	Türk Dili ve Edebiyatı
14:30-15:20	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	Vitaminler, Sınıflandırılması, Özellikleri Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA	Gibss Serbest Enerjisi ve Biyolojik Sistemlerde Enerji Alışverişleri Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Elektrolitler Prof. Dr. Cumhuri BİLGİ	Türk Dili ve Edebiyatı
15:30-16:20	SEÇMELİ DERSLER	Genetik Danışmanlık Dr. Öğr. Üyesi Leyla ÖZER	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	İnsan Genom Projesi ve getirdikleri Dr. Öğr. Üyesi Süleyman AKTUNA	Membran ve Transport Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA
16:30-17:20	SEÇMELİ DERSLER	Genetikte Etik Sorunlar Prof.Dr.Volkan Baltacı	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	Omiks teknolojiler ve Tıbbi Genetikte Kullanımları Dr. Öğr. Üyesi Süleyman AKTUNA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

4.HAFTA	09/12/2019	10/12/2019	11/12/2019	12/12/2019	13/12/2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Tablo ve grafik yapma BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-1	TIBBİ GENETİK PRATİK-I Real Time PCR Kurulum ve Değerlendirme	TIBBİ GENETİK PRATİK-II Genetik analiz çıktılarının değerlendirilmesi ve yorumlanması	Dönem III Teorik Sınav
09:30-10:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Grafik yapma BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-1	TIBBİ GENETİK PRATİK-I Real Time PCR Kurulum ve Değerlendirme	TIBBİ GENETİK PRATİK-II Genetik analiz çıktılarının değerlendirilmesi ve yorumlanması	Dönem III Teorik Sınav
10:30-11:20	Kök Hücre; Klonlama ve Gelecek Teknolojiler Dr. Öğr. Üyesi M. Merve POLAT	Araştırma planlama BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-1	TIBBİ GENETİK PRATİK-I Real Time PCR Kurulum ve Değerlendirme	TIBBİ GENETİK PRATİK-II Genetik analiz çıktılarının değerlendirilmesi ve yorumlanması	Dönem III Teorik Sınav
11:30-12:20	Genel Tekrar ve soru-cevap Prof. Dr. Volkan Baltacı	SPSS BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-1	TIBBİ GENETİK PRATİK-I Real Time PCR Kurulum ve Değerlendirme	TIBBİ GENETİK PRATİK-II Genetik analiz çıktılarının değerlendirilmesi ve yorumlanması	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
13:30-14:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi J.Samad SHIRVAN	Temel Biyoinformatik ve Terminoloji Dr. Öğr. Üyesi Süleyman AKTUNA	Gibbs Serbest Enerjisi ve Biyokimyasal Reaksiyonların Kinetiği Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Temel İmmunobiyoloji Dr. Öğr. Üyesi Dilek Çevik	Türk Dili ve Edebiyatı
14:30-15:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi J.Samad SHIRVAN	Tanıda Kullanılan Moleküler Biyolojik Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Dilek Çevik	Moleküler Düzeyde Enerjinin Dağılımı ve Paylaşımı Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA 2	Türk Dili ve Edebiyatı
15:30-16:20	SEÇMELİ DERSLER	KBE	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Bağımsız K örneklem testleri BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA
16:30-17:20	SEÇMELİ DERSLER	KBE	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Bağımsız K örneklem testleri BİYOİSTATİSTİK Uzm. Dr. Sertaç ÇANKAYA

5.HAFTA	16/12/2019	17/12/2019	18/12/2019	19/12/2019	20/12/2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Tablo ve grafik yapma BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-2 ve 3	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
09:30-10:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Grafik yapma BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-2 ve 3	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Dönem-II TEORİK SINAV	Dönem-I TEORİK SINAV
10:30-11:20	Tablo ve grafik yapma BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-4	Araştırma planlama BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-2 ve 3	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Dönem-II TEORİK SINAV	Dönem-I TEORİK SINAV
11:30-12:20	Grafik yapma BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-4	SPSS BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-2 ve 3	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Dönem-II TEORİK SINAV	Dönem-I TEORİK SINAV
13:30-14:20	Araştırma planlama BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Türk Dili ve Edebiyatı
14:30-15:20	SPSS BİYOİSTATİSTİK Uygulama Grup-4	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Türk Dili ve Edebiyatı
15:30-16:20	SEÇMELİ DERSLER	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
16:30-17:20	SEÇMELİ DERSLER	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	İngilizce Yrd.Doç.Dr.J.Samad SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA