



İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I DERS PROGRAMI

İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI KOORDİNATÖRLER KURULU

Koordinatörler Kurulu	Ünvanı	Adı Soyadı	Anabilim Dalı
Dekan	Prof. Dr.	Mustafa SAMASTI	Tıbbi Mikrobiyoloji
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr.	Berna T.BEBİTOĞLU	Tıbbi Farmakoloji
Dönem I Koordinatörü	Doç. Dr.	Berna DEMİRCAN TAN	Tıbbi Biyoloji
Dönem II Koordinatörü	Doç. Dr.	Serap USLU	Histoloji ve Embriyoloji
Dönem III Koordinatörü	Doç. Dr.	Sıdika Şeyma ÖZKANLI	Patoloji
Dönem IV Koordinatörü	Doç. Dr.	Asiye Kanbay	Göğüs Hast.
Dönem V Koordinatörü	Prof. Dr.	Lokman UZUN	Kulak Burun Boğaz
Dönem VI Koordinatörü	Prof. Dr.	Serhat ÇITAK	Ruh Sağ. ve Hast.

İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I DERS KURULU BAŞKANLARI

Görevi	Ünvanı	Adı Soyadı	Anabilim Dalı
Dekan	Prof. Dr.	Mustafa SAMASTI	Tıbbi Mikrobiyoloji
Dekan Yardımcısı	Doç. Dr.	Berna T.BEBİTOĞLU	Tıbbi Farmakoloji
Baş Koordinatör	Doç. Dr.	Berna T.BEBİTOĞLU	Tıbbi Farmakoloji
Baş Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr.	Elif OĞUZ	Tıbbi Farmakoloji
Dönem I Koordinatörü	Doç. Dr.	Berna DEMİRCAN TAN	Tıbbi Biyoloji
Dönem I Koordinatör Yardımcısı	Yrd. Doç. Dr.	M. Alpertunga KARA	Tıp Tarihi ve Etik
Ders Kurulu-I Başkanı	Yrd. Doç. Dr.	M. Alpertunga KARA	Tıp Tarihi ve Etik
Ders Kurulu-II Başkanı	Yrd. Doç. Dr.	M. Alpertunga KARA	Tıp Tarihi ve Etik
Ders Kurulu-III Başkanı	Yrd. Doç. Dr.	M. Alpertunga KARA	Tıp Tarihi ve Etik
Ders Kurulu-IV Başkanı	Yrd. Doç. Dr.	M. Alpertunga KARA	Tıp Tarihi ve Etik

İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I AKADEMİK TAKVİMİ

BAŞLANGIÇ	2 Ekim 2017
YARIYIL TATİLİ	20 Ocak - 5 Şubat 2018
DÖNEM SONU	25 Mayıs 2018
DÖNEM SONU PRATİK SINAVI	12 Haziran 2017
DÖNEM SONU SINAVI (FİNAL)	13 Haziran 2018
BÜTÜNLEME SINAVI PRATİK	5 Temmuz 2018
BÜTÜNLEME SINAVI TEORİK	6 Temmuz 2018
DERS KURULU I: TIBBÎ BİLİMLERE GİRİŞ, (TF 101)	
Ders Kurulunun Başlangıcı	2 Ekim 2017
Ders Kurulunun Bitimi	24 Kasım 2017
Ders Kurulu Sınavı	24 Kasım 2017
DERS KURULU II: HÜCRE VE DOKU: YAPI ve FONKSİYON (TF 103)	
Ders Kurulunun Başlangıcı	27 Kasım 2017
Ders Kurulunun Bitimi	18 Ocak 2018
Ders Kurulu Sınavı	18 Ocak 2018
DERS KURULU III: HÜCRE VE DOKU: TAŞINIM ve METABOLİZMA (TF105)	
Ders Kurulunun Başlangıcı	5 Şubat 2018
Ders Kurulunun Bitimi	29 Mart 2018
Ders Kurulu Sınavı	29 Mart 2018
DERS KURULU IV: KAS ve HAREKET SİSTEMİ (TF107)	
Ders Kurulunun Başlangıcı	2 Nisan 2018
Ders Kurulunun Bitimi	25 Mayıs 2018
Ders Kurulu Sınavı	25 Mayıs 2018
Dönem Sonu Pratik Sınavı	12 Haziran 2018
Dönem Sonu Sınavı (Final)	13 Haziran 2018
Bütünleme Pratik Sınavı	5 Temmuz 2018
Bütünleme Sınavı	6 Temmuz 2018

2017-2018 RESMİ TATİL GÜNLERİ

TATİL GÜNÜNÜN İSMİ	SÜRE	TARİH	GÜN
CUMHURİYET BAYRAMI	1,5 GÜN	28-29 EKİM 2017	CUMARTESİ-PAZAR
YILBAŞI	1 GÜN	1 OCAK 2018	PAZARTESİ
ULUSAL EGEMENLİK ve ÇOCUK BAYRAMI	1 GÜN	23 NİSAN 2018	PAZARTESİ
EMEK ve DAYANIŞMA GÜNÜ	1 GÜN	1 MAYIS 2018	SALI
ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK ve SPOR BAYRAMI	1 GÜN	19 MAYIS 2018	CUMARTESİ
RAMAZAN BAYRAMI ARİFESİ	1/2 GÜN	14 HAZİRAN 2018	PERŞEMBE
RAMAZAN BAYRAMI	3 GÜN	15-16-17 HAZİRAN 2018	CUMA-CUMARTESİ-PAZAR

İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2017-2018 DÖNEM I DERSLERİ

Ders. Kodu	Ders Adı	D	Hafta	T	U	K	AKTS
TF 101	Tıbbî Bilimlere Giriş ve Hücre	G	8	120	47	15	15
TF 102	Hücre ve Doku: Yapı ve Fonksiyon	G	8	116	30	15	15
TF 103	Hücre ve Doku: Taşınım ve Metabolizma	B	8	107	20	14	14
TF 104	Kas ve Hareket Sistemi	B	8	79	29	12	12
TOPLAM				422	126	56	56
TFS 101	Seçmeli I (İletişim Becerileri)	G	14	28	0	2	2
TFS 103	Seçmeli II (İlk Yardım)	B	14	28	0	2	2
GENEL KREDİ TOPLAMI						60	60

Açıklamalar:

T: Dersin Teorik Saati

U: Dersin Uygulama/Laboratuvar Saati

K: Dersin Kredisi (Teorik saatin tamamı Uygulama/Laboratuvar saatinin yarısının toplamıdır)

AKTS: Dersin Avrupa Kredi Transfer Sistemine göre hesaplanmış kredisini belirtir.

D: Tablolarda yer alan dönem alanına Yıllık dersler için (Y), Güz dönemi dersleri için (G), Bahar Dönemi dersleri için (B) girilmiştir.

İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2017-2018 DÖNEM I YILLIK TOPLAM DERS SAATLERİ

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	75	52	127
Organik Kimya	22	0	22
Davranış Bilimleri	18	0	18
Biyofizik	30	0	30
Biyoistatistik	33	8	41
Halk Sağlığı	10	8	18
Histoloji ve Embriyoloji	43	16	59
Tıbbi Biyoloji	45	8	53
Tıbbi Genetik	20	4	24
Tıbbi Biyokimya	84	8	92
Fizyoloji	28	10	38
Tıbbi Mikrobiyoloji	10	0	10
Tıp Tarihi	12	0	12
Probleme Dayalı Öğretim (PDÖ)	12	0	12
Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları	6	16	22
Klinik Uygulama Becerileri	0	8	8
Seçmeli I (İletişim Becerileri), Seçmeli II (İlk Yardım)	56	0	56
TOPLAM	483	126	609

NOT: Tıp Fakültesi Dönem I öğrencileri Türk Dili ve Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi zorunlu derslerini uzaktan eğitim şeklinde alacak olup konu ile ilgili bilgileri Öğrenci İşleri ve UZEM' den takip etmeleri gerekmektedir. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersleri için belirlenen zaman Çarşamba günleri 17:30-19:20 arası ve Türk Dili dersleri için belirlenen zaman Perşembe günleri 17:30-19:20 arası şeklindedir.

Programda gösterilen Medikal İngilizce dersleri sadece bu dersi tekrar edecek öğrenciler içindir.

İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2017-2018 DÖNEM I DERS KURULLARININ AMACI

AMAÇ

Tıp bilimi ile tanışma, tıp tarihi, tıp uygulamasının bilimsel temelleri, davranış bilimleri yoluyla hasta, hekim ve toplum ilişkisini irdelemek; bilgiye ulaşımın araç, gereç ve yöntemlerini öğrenmek, kullanmak ve uygulamak; insan hücresinin biyolojisini, biyokimyasını, histolojisini, öğrenmek; el yıkama, vital bulguları alma, acil hastaya ilk müdahalede bulunma ve intramuskuler enjeksiyon yapma becerilerini kazanmak; Türk dilini doğru kullanmak dilbilgisini geliştirmek ve pekiştirmektir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Dönem I'ın sonunda öğrenciler;

- Hücre organellerini, hücre membran yapısını ve membran transport mekanizmalarını, hücre iskeletini, hücreler arası sinyal iletim mekanizmalarını, hücre ölümü ve farklılaşmasını açıklayabilmeli,
- Karbohidrat, lipid ve protein yapılarını ve metabolizmasını kavrayabilmeli,
- Gen, kromozom, DNA, RNA kavramlarını ve işlevlerini, DNA replikasyonu, RNA transkripsiyonu, kromozomların özelliklerini açıklayabilmeli,
- Anatomik model/maketler üzerinde mesleki becerileri ustaca uygulayabilmeli,
- Dört temel doku ile özelleşmiş dokuların özelliklerini kavrayabilmeli, dokuların histolojik ayırıcı özelliklerini ve boyanma özelliklerini mikroskopta tanıyabilmeli,
- Biyofiziğin temel kavramlarını ve tıpta önemli uygulama alanlarını kavrayabilmeli,
- Vücut kompartmanları arasındaki ilişkiyi ve fonksiyonlarını tanımlayabilmeli,
- Uyarılabilir hücre ve farklı kas tiplerinin ayırımını yapabilmeli ve işlevlerini kavrayabilmeli,
- Mikroorganizmaların temel özelliklerini ve sınıflarını açıklayabilmeli,
- Bilimsel araştırma yöntemleri ve tasarımı ile biyoistatistiğin temel prensiplerini değerlendirebilmeli,
- Tıp tarihi, tıp uygulamasının bilimsel temelleri ile davranış bilimleri yoluyla hasta, hekim haklarını ve toplum ilişkisini irdeleyebilmeli,
- Temel sağlık hizmetlerini, sağlığın sosyal belirleyicilerini, Türkiye'de sağlık sistemini kavrayabilmelidir.

DERS KURULU I (TF 101): TIBBİ BİLİMLERE GİRİŞ ve HÜCRE

Ders Kurulunun Başlangıcı : 2 Ekim 2017

Ders Kurulunun Bitimi : 24 Kasım 2017

Ders Kurulu Sınavı : 24 Kasım 2017

Ders Kurulu Başkanı : Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA

Dersin Adı	Dersten Sorumlu Öğretim Üyeleri	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM	17	10	27
Halk Sağlığı	Prof. Dr. Işıl MARAL Prof. Dr. Mustafa TAŞDEMİR Yrd.Doç.Dr. Hatice İKİŞİK	10	8	18
Biyoistatistik	Prof Dr. Handan ANKARALI	18	4	22
Organik Kimya	Yrd. Doç.Dr. Erkan KARABEKMEZ	22	0	22
Davranış Bilimleri	Yrd.Doç.Dr. Işıl BİLİCAN	10	0	10
Tıbbi Biyoloji	Doç.Dr. Berna DEMİRCAN TAN Yrd. Doç. Dr. Burcu YÜCEL	18	4	22
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Mustafa Baki ÇEKMEN Doç.Dr. Ferruh Kemal İŞMAN	9	4	13
Histoloji ve Embriyoloji	Doç Dr. Serap USLU Doç. Dr. Ünal USLU Yrd. Doç. Dr. Elif GELENLİ DOLANBAY	8	4	12
Tıp Tarihi	Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA	12	0	12
Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları *	Prof. Dr. Işıl MARAL Yrd.Doç.Dr. Hatice İKİŞİK Ek Liste 3*	6	16*	22
Klinik Uygulama Becerileri	Prof. Dr. Mehmet SARGIN Yrd. Doç. Dr. Hacer Hicran MUTLU Yrd. Doç. Dr. Kurtuluş AÇIKSARI	0	3	3
Kurul Toplamı		124	45	169
Seçmeli I (İletişim Becerileri) (TFS 101)	Doç. Dr. Fatma Evren DAŞDAĞ	14	0	14
Genel Toplam		138	45	183

*Ek Liste 3

I. DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

AMAÇ:

'Tıbbî Bilimlere Giriş ve Hücre' ders kurulunun amacı öğrencilere klinik uygulama becerileri, halk sağlığı, anatomi, biyoistatistik, histoloji, biyokimya, tıbbi biyoloji, organik kimya, davranış bilimleri ve tıp tarihi alanlarına giriş yapmak, bu alanlar hakkında temel bilgi ve kavramları aktarmaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

'Tıbbî Bilimlere Giriş ve Hücre' ders kurulunun sonunda öğrenciler;

- Atom teorisi, periyodik tablo, mol sayısı kavramları ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur,
- Organik reaksiyon türleri ve mekanizmalarını açıklayabilir,
- Amino asitleri, türlerini, kimyasal özelliklerini ve farklılıklarını kavrar,
- Karbonhidratları yapılarına ve fonksiyonlarına göre ayırır, sınıflar,
- Prokaryotik ve ökaryotik hücreler arasındaki farkları sayabilir,
- Hücre membranının temel yapısını açıklayabilir,
- Mitozda meydana gelen olayları sıralayabilir,
- Hücre siklusunun basamaklarını sayabilir,
- Mikroskop çeşitlerini ve temel kullanım prensiplerini kavrayabilir, ışık mikroskopunu kullanabilir,
- Membranlı organellerin yapısını tanımlayabilir,
- Nükleusun yapısal bileşenlerini sayabilir,
- Temel anatomik terminolojinin oluşumundaki bileşenlerin anlam ve kurallarını kavrar,
- Tarih öncesi insanın hastalık ve sağlığa bakış açısını yorumlayabilir,
- Sosyal tıp kavramını tanımlayabilir, halk sağlığı yaklaşımını açıklayabilir, önemli hastalık kavramını açıklayabilir,
- Ortalama, ortanca, standart sapma, varyans v.b. temel tanımlayıcı istatistikleri öğrenir,
- El yıkama ve steril eldiven giyme çıkarma, vücut sıcaklığı, nabız ve solunum sayısı ölçme becerilerini kazanır,
- Öğrenme, hafıza ve zekâ kavramlarını ilişkilendirebilir,
- Sosyal psikoloji ve gelişim psikolojisini değerlendirebilir.

Ders Kurulu 1. Tıbbi Bilimlere Giriş ve Hücre 1. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	02.10.2017 Pazartesi	03.10.2017 Salı	04.10.2017 Çarşamba	05.10.2017 Perşembe	06.10.2017 Cuma
08:30 09:15	Tanışma-hoşgeldin toplantısı	Tıp Tarihine Giriş A.KARA TIP TARİHİ	Eski Yunan ve Roma'da Tıp A.KARA TIP TARİHİ	Madde: Özellikleri ve Ölçümler E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	LAB B: KBL El yıkama
09:30 10:15		Mezopotamya ve Mısır'da Tıp A.KARA TIP TARİHİ	İslam Medeniyeti Tıbbı A.KARA TIP TARİHİ	Madde: Özellikleri ve Ölçümler E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	LAB B: KBL El yıkama
10:30 11:15		Sağlığın tanımı, önemli hastalık tanımı-Sağlık hizmetleri-Sağlık Koruma geliştirme I.MARAL HALK SAĞLIĞI	Teknik Kavramlar ve Değişkenlerin Sınıflandırılması H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Biyokimyaya Giriş MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB C: KBL El yıkama LAB A: Medical English
11:30 12:15		Sağlığı Koruma geliştirme I.MARAL HALK SAĞLIĞI	Teknik Kavramlar ve Değişkenlerin Sınıflandırılması H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Laboratuvar Araç ve Gereçleri MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB C: KBL El yıkama LAB A: Medical English
13:30 14:15	Dekan, Dekan Yardımcısı ve Dönem Koordinatörlerinin Fakülte Tanıtımı	Biyostatistik Bilimine Giriş H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Serbest Çalışma	Bilimsel Yazı Çeşitleri H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	LAB A: KBL El yıkama
14:30 15:15	Dekan, Dekan Yardımcısı ve Dönem Koordinatörlerinin Fakülte Tanıtımı	Biyostatistik Bilimine Giriş H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Serbest Çalışma	Ortaçağ'dan Rönesans'a Tıp A.KARA TIP TARİHİ	LAB A: KBL El yıkama
15:30 16:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Modern Tıbbın Gelişmesi A.KARA TIP TARİHİ	Temel İngilizce Muafiyet Sınavı
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Temel İngilizce Muafiyet Sınavı

Ders Kurulu 1. Tıbbi Bilimlere Giriş ve Hücre 2. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	9.10.2017 Pazartesi	10.10.2017 Salı	11.10.2017 Çarşamba	12.10.2017 Perşembe	13.10.2017 Cuma
08:30 09:15	Atomlar ve Atom Teorisi E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Tanımlayıcı İstatistikler H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Tablo ve Grafikler H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Sulu Çözeltilerdeki Reaksiyonlara Giriş E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	LAB A: BİYOİSTATİSTİK SPSS Kullanımı ve Tanımlayıcı İstatistikler LAB B: KBL Vücut sıcaklığı ölçme
09:30 10:15	Atomlar ve Atom Teorisi E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Tanımlayıcı İstatistikler H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Tablo ve Grafikler H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Sulu Çözeltilerdeki Reaksiyonlara Giriş E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	LAB A: BİYOİSTATİSTİK - SPSS Kullanımı ve Tanımlayıcı İstatistikler LAB B: KBL Vücut sıcaklığı ölçme
10:30 11:15	Çözeltiler ve Konsantrasyon kavramı MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Kimyasal Bağlar E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Temel sağlık Hizmetleri Kavramı M.TAŞDEMİR HALK SAĞLIĞI	Karbonhidratlara giriş MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB B: BİYOİSTATİSTİK- SPSS Kullanımı ve Tanımlayıcı İstatistikler LAB C: KBL Vücut sıcaklığı ölçme LAB A: Medical English
11:30 12:15	Çözeltiler ve Konsantrasyon kavramı MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Kimyasal Bağlar E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Sağlık Yönetimi M.TAŞDEMİR HALK SAĞLIĞI	Karbonhidratlara giriş MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB B: BİYOİSTATİSTİK- SPSS Kullanımı ve Tanımlayıcı İstatistikler LAB C: KBL Vücut sıcaklığı ölçme LAB A: Medical English
13:30 14:15	Tıp Veri Tabanları H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri I.MARAL HALK SAĞLIĞI	Serbest Çalışma	Araştırma Planlaması (teorik) I.MARAL	LAB C: BİYOİSTATİSTİK- SPSS Kullanımı ve Tanımlayıcı İstatistikler LAB A: KBL Vücut sıcaklığı ölçme
14:30 15:15	İletişim becerileri	Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri I.MARAL HALK SAĞLIĞI	Serbest Çalışma	Araştırma Planlaması (teorik) I.MARAL	LAB C: BİYOİSTATİSTİK- SPSS Kullanımı ve Tanımlayıcı İstatistikler LAB A: KBL Vücut sıcaklığı ölçme
15:30 16:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Türkiye'de Klasik Tıp A.KARA TIP TARİHİ	Serbest Çalışma	Araştırma Planlaması (teorik) I.MARAL H.İKİŞİK	İngilizce I
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Türkiye'de Tıbbın Modernleşmesi-Tıp Eğitimi A.KARA TIP TARİHİ	Serbest Çalışma	Araştırma Planlaması (teorik) I.MARAL H.İKİŞİK	İngilizce I

Ders Kurulu 1. Tıbbi Bilimlere Giriş ve Hücre 3. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	16.10.2017 Pazartesi	17.10.2017 Salı	18.10.2017 Çarşamba	19.10.2017 Perşembe	20.10.2017 Cuma
08:30 09:15	Karbon Bileşiğı Aileleri Giriş E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri E. GELENLİ DOLANBAY HİSTOLOJİ	Karbon Bileşiğı Aileleri Sınıflandırma ve Özellikleri E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Karbon Bileşiğı Aileleri Sınıflandırma ve Özellikleri E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	LAB B: Volumetrik Kaplar ve Konsantrasyon Kavramları BİYOKİMYA LAB A: KBL Nabız ve solunum sayısı ölçme
09:30 10:15	Karbon Bileşiğı Aileleri Giriş E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri E. GELENLİ DOLANBAY HİSTOLOJİ	Karbon Bileşiğı Aileleri Sınıflandırma ve Özellikleri E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Karbon Bileşiğı Aileleri Sınıflandırma ve Özellikleri E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	LAB A: KBL Nabız ve solunum sayısı ölçme LAB B: Volumetrik Kaplar ve Konsantrasyon Kavramları BİYOKİMYA
10:30 11:15	Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Hayatın Hücresel Organizasyonu B. DEMİRCAN TAN TİBBİ BİYOLOJİ	Sağlık örgütlenmesi M.TAŞDEMİR HALK SAĞLIĞI	Hücre Organelleri B. YÜCEL TİBBİ BİYOLOJİ	Aminoasit ve Proteinlere Giriş F. İŞMAN BİYOKİMYA	LAB C: KBL Nabız ve solunum sayısı ölçme LAB A: Volumetrik Kaplar ve Konsantrasyon Kavramları BİYOKİMYA
11:30 12:15	Tıbbi Biyolojiye Giriş ve Hayatın Hücresel Organizasyonu B. DEMİRCAN TAN TİBBİ BİYOLOJİ	Sağlık örgütlenmesi M.TAŞDEMİR HALK SAĞLIĞI	Hücre Organelleri B. YÜCEL TİBBİ BİYOLOJİ	Serbest Çalışma	LAB C: KBL Nabız ve solunum sayısı ölçme LAB A: Volumetrik Kaplar ve Konsantrasyon Kavramları BİYOKİMYA
13:30 14:15	Kesikli Veri Dağılım Tipleri H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Davranış Bilimlerine Giriş I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Sosyal Psikoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Türkiye'de Tıbbın Modernleşmesi-Sağlık Hizmetleri A.KARA TIP TARİHİ	LAB B: KBL Nabız ve solunum sayısı ölçme LAB C: Volumetrik Kaplar ve Konsantrasyon Kavramları BİYOKİMYA LAB A: Medical English
14:30 15:15	Kesikli Veri Dağılım Tipleri H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Sosyal Psikoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Sosyal Psikoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Bilim Tarihine Genel Bakış A.KARA TIP TARİHİ	LAB B: KBL Nabız ve solunum sayısı ölçme LAB C: Volumetrik Kaplar ve Konsantrasyon Kavramları BİYOKİMYA LAB A: Medical English
15:30 16:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları Öğrenciler Danışman Öğretim Üyeleri	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları Öğrenciler Danışman Öğretim Üyeleri	İngilizce I
16:30 17:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları Öğrenciler Danışman Öğretim Üyeleri	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları Öğrenciler Danışman Öğretim Üyeleri	İngilizce I

Ders Kurulu 1. Tıbbi Bilimlere Giriş ve Hücre 4. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	23.10.2017 Pazartesi	24.10.2017 Salı	25.10.2017 Çarşamba	26.10.2017 Perşembe	27.10.2017 Cuma
08:30 09:15	Anatomiye Giriş ve Terminoloji M.YILDIRIM ANATOMİ	Organik Reaksiyonlar ve Mekanizmalarına Giriş E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Organik Reaksiyonlar ve Mekanizmaları E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:30 10:15	Anatomiye Giriş ve Terminoloji M.YILDIRIM ANATOMİ	Organik Reaksiyonlar ve Mekanizmalarına Giriş E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Organik Reaksiyonlar ve Mekanizmaları E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:30- 11:15	Anatomiye Giriş ve Terminoloji M.YILDIRIM ANATOMİ	Hücre Organelleri B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	Biyoeenerjetik Sistemler, ATP Döngüsü- MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Plazma Membran Yapısı S.USLU HİSTOLOJİ	LAB A: Medical English
11:30- 12:15	Anatomiye Giriş ve Terminoloji M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	Temel Biyokimyasal reaksiyonlar FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	LAB A: Medical English
13:30- 14:15	Sağlık Göstergeleri H.İKİŞİK HALK SAĞLIĞI	Gelişimsel Psikoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Serbest Çalışma	Öğrenme ve Hafıza I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Kemiğe Giriş M.YILDIRIM ANATOMİ
14:30- 15:15	Sağlık Göstergeleri H.İKİŞİK HALK SAĞLIĞI	Gelişimsel Psikoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Serbest Çalışma	Öğrenme ve Hafıza I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Serbest Çalışma
15:30- 16:15	Sağlık Göstergelerinin Hesaplanması (Uygulama) I.MARAL H.İKİŞİK HALK SAĞLIĞI	Sağlık Göstergelerinin Hesaplanması (Uygulama) I.MARAL H.İKİŞİK HALK SAĞLIĞI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I
16:30- 17:15	Sağlık Göstergelerinin Hesaplanması (Uygulama) I.MARAL H.İKİŞİK HALK SAĞLIĞI	Sağlık Göstergelerinin Hesaplanması (Uygulama) I.MARAL H.İKİŞİK HALK SAĞLIĞI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I

Ders Kurulu 1. Tıbbi Bilimlere Giriş ve Hücre 5. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	30.10.2017 Pazartesi	31.10.2017 Salı	01.11.2017 Çarşamba	02.11.2017 Perşembe	03.11.2017 Cuma
08:30-09:15	Üsttaraf Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Organik Kimyada Asit-Baz Reaksiyonları E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Kızılötesi Spektroskopisi E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Hücrede Protein Trafiği B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	LAB A: Işık Mikroskobu Kullanımı Tıbbi Biyoloji+Histoloji LAB B: Üsttaraf Kemikleri ANATOMİ
09:30-10:15	Üsttaraf Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Organik Kimyada Asit-Baz Reaksiyonları E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Kızılötesi Spektroskopisi E.KARABEKMEZ ORGANİK KİMYA	Hücrede Protein Trafiği B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	LAA: Işık Mikroskobu Kullanımı Tıbbi Biyoloji+Histoloji LAB B: Üsttaraf Kemikleri ANATOMİ
10:30-11:15	Bilim Felsefesine Giriş 1 A.KARA TIP TARİHİ	Hücrenin Membran Yapısı B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	Membranlı Organeller S.USLU HİSTOLOJİ	Üsttaraf Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB B: Işık Mikroskobu Kullanımı Tıbbi Biyoloji+Histoloji LAB C: Üsttaraf Kemikleri ANATOMİ LAB A: Medical English
11:30-12:15	Bilim Felsefesine Giriş 2 A.KARA TIP TARİHİ	Hücrenin Membran Yapısı B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	Membranlı Organeller S.USLU HİSTOLOJİ	Üsttaraf Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB B: Işık Mikroskobu Kullanımı Tıbbi Biyoloji+Histoloji LAB C: Üsttaraf Kemikleri ANATOMİ LAB A: Medical English
13:30-14:15	Sağlık Göstergelerinin Hesaplanması (Uygulama) I.MARAL H.İKİŞİK HALK SAĞLIĞI	Öğrenme ve Hafıza I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Serbest Çalışma	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları Öğrenciler Danışman Öğretim Üyeleri	LAB C: Işık Mikroskobu Kullanımı Tıbbi Biyoloji+Histoloji LAB A: Üsttaraf Kemikleri ANATOMİ
14:30-15:15	Sağlık Göstergelerinin Hesaplanması (Uygulama) I.MARAL H.İKİŞİK HALK SAĞLIĞI	Zeka I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Serbest Çalışma	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları Öğrenciler Danışman Öğretim Üyeleri	LAB C: Işık Mikroskobu Kullanımı Tıbbi Biyoloji+Histoloji LAB A: Üsttaraf Kemikleri ANATOMİ
15:30-16:15	Sağlık Göstergelerinin Hesaplanması (Uygulama) I.MARAL H.İKİŞİK HALK SAĞLIĞI	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları Öğrenciler Danışman Öğretim Üyeleri	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I
16:30-17:15	Sağlık Göstergelerinin Hesaplanması (Uygulama) I.MARAL H.İKİŞİK HALK SAĞLIĞI	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları Öğrenciler Danışman Öğretim Üyeleri	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I

Ders Kurulu 1. Tıbbi Bilimlere Giriş ve Hücre 6. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	06.11.2017 Pazartesi	07.11.2017 Salı	08.11.2017 Çarşamba	9.11.2017 Perşembe	10.11.2017 Cuma
08:30 09:15	Mitoz Bölünme, Hücre Siklüsü ve Kontrol Sistemleri B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	Omurga, Göğüs ve Pelvis M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB B: Alttaf Kemikleri ANATOMİ LAB A: BİYOİSTATİSTİK Tablo ve Grafikler, Standart normal dağılım
09:30 10:15	Mitoz Bölünme, Hücre Siklüsü ve Kontrol Sistemleri B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	Omurga, Göğüs ve Pelvis M.YILDIRIM ANATOMİ	Nukleus Yapısı S.USLU HİSTOLOJİ	Serbest Çalışma	LAB B: Alttaf Kemikleri ANATOMİ LAB A: BİYOİSTATİSTİK Tablo ve Grafikler, Standart normal dağılım
10:30- 11:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	İpliksi Organeller, İnküzyonlar- S.USLU HİSTOLOJİ	Hücre Siklüsünün Regülasyonu B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	İngilizce I	LAB C: Alttaf Kemikleri ANATOMİ LAB B: BİYOİSTATİSTİK Tablo ve Grafikler, Standart normal dağılım LAB A: Medical English
11:30 12:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	İpliksi Organeller, İnküzyonlar- S.USLU HİSTOLOJİ	Mayoz Bölünme B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	İngilizce I	LAB C: Alttaf Kemikleri ANATOMİ LAB B: BİYOİSTATİSTİK Tablo ve Grafikler, Standart normal dağılım LAB A: Medical English
13:30 14:15	Alttaf Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları Öğrenciler Danışman Öğretim Üyeleri	Serbest Çalışma	Omurga, Göğüs ve Pelvis M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB A: Alttaf Kemikleri ANATOMİ LAB C: BİYOİSTATİSTİK Tablo ve Grafikler, Standart normal dağılım
14:30 15:15	Alttaf Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmaları Öğrenciler Danışman Öğretim Üyeleri	Serbest Çalışma	Omurga, Göğüs ve Pelvis M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB A: Alttaf Kemikleri ANATOMİ LAB C: BİYOİSTATİSTİK Tablo ve Grafikler, Standart normal dağılım
15:30 16:15	Alttaf Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Sürekli Veri Dağılım Tipleri H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Endositoz ve Ekzositoz B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ
16:30 17:15	Alttaf Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Sürekli Veri Dağılım Tipleri H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Hücre İskeleti ve Fonksiyonu B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ

Ders Kurulu 1. Tıbbi Bilimlere Giriş ve Hücre 7. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	13.11.2017 Pazartesi	14.11.2017 Salı	15.11.2017 Çarşamba	16.11.2017 Perşembe	17.11.2017 Cuma
08:30 09:15	LAB A: Omurga, Göğüs ve Pelvis ANATOMİ LAB A: pH kavramı ve tampon hazırlama BİYOKİMYA	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmalarının Öğrenci Sunumları Danışman Öğretim Üyeleri	Örnekleme Dağılımları H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Örnekleme Genişliği ve Örnekleme Yöntemleri H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	LAB B: DNA İzolasyonu TIBBİ BİYOLOJİ LAB C: Hücre Çeşitleri HİSTOLOJİ
09:30 10:15	LAB A: Omurga, Göğüs ve Pelvis ANATOMİ LAB A: pH kavramı ve tampon hazırlama BİYOKİMYA	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmalarının Öğrenci Sunumları Danışman Öğretim Üyeleri	Örnekleme Dağılımları H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	Örnekleme Genişliği ve Örnekleme Yöntemleri H.ANKARALI BİYOİSTATİSTİK	LAB B: DNA İzolasyonu TIBBİ BİYOLOJİ LAB C: Hücre Çeşitleri HİSTOLOJİ
10:30 11:15	LAB B: Omurga, Göğüs ve Pelvis ANATOMİ LAB B: pH kavramı ve tampon hazırlama BİYOKİMYA	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmalarının Öğrenci Sunumları Danışman Öğretim Üyeleri	Hücre Adezyonu B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	Tıpta Moleküler Yaklaşımlar B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	LAB C: DNA İzolasyonu TIBBİ BİYOLOJİ LAB A: Hücre Çeşitleri HİSTOLOJİ
11:30 12:15	LAB B: Omurga, Göğüs ve Pelvis ANATOMİ LAB B: pH kavramı ve tampon hazırlama BİYOKİMYA	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmalarının Öğrenci Sunumları Danışman Öğretim Üyeleri	Serbest Çalışma	Tıpta Moleküler Yaklaşımlar B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	LAB C: DNA İzolasyonu TIBBİ BİYOLOJİ LAB A: Hücre Çeşitleri HİSTOLOJİ
13:30 14:15	LAB C: Omurga, Göğüs ve Pelvis ANATOMİ LAB C: pH kavramı ve tampon hazırlama BİYOKİMYA	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmalarının Öğrenci Sunumları Danışman Öğretim Üyeleri	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	LAB A: Medical English	LAB A: DNA İzolasyonu TIBBİ BİYOLOJİ LAB B: Hücre Çeşitleri HİSTOLOJİ
14:30 15:15	LAB C: Omurga, Göğüs ve Pelvis ANATOMİ LAB C: pH kavramı ve tampon hazırlama BİYOKİMYA	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmalarının Öğrenci Sunumları Danışman Öğretim Üyeleri	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	LAB A: Medical English	LAB A: DNA İzolasyonu TIBBİ BİYOLOJİ LAB B: Hücre Çeşitleri HİSTOLOJİ
15:30 16:15	İngilizce I	Araştırma Planlaması Öğrenci Çalışmalarının Öğrenci Sunumları Danışman Öğretim Üyeleri	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I
16:30 17:15	İngilizce I	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I

Ders Kurulu 1. Tıbbi Bilimlere Giriş ve Hücre 8. Hafta

Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA

	20.11.2017 Pazartesi	21.11.2017 Salı	22.11.2017 Çarşamba	23.11.2017 Perşembe	24.11.2017 Cuma
08:30 09:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
09:30 10:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
10:30 11:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
11:30 12:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
13:30 14:15	LAB A B C Anatomi genel çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Pratik Sınavları	Kurul Sonu Sınavı
14:30 15:15	LAB A B C Anatomi genel çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
15:30 16:15	LAB A B C Anatomi genel çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
16:30 17:15	LAB A B C Anatomi genel çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		

DERS KURULU II (TF 102): HÜCRE VE DOKU: Yapı ve Fonksiyon

Ders Kurulunun Başlangıcı : 27 Kasım 2017

Ders Kurulunun Bitimi : 19 Ocak 2018

Ders Kurulu Sınavı : 19 Ocak 2018

Ders Kurulu Başkanı : Yrd. Doç. M. Alpertunga KARA

Dersin Adı	Dersten Sorumlu Öğretim Üyeleri	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM	20	14	34
Biyofizik	Prof. Dr. Süleyman DAŞDAĞ Yrd. Doç. Dr. Şule ÖNCÜL	10	0	10
Biyoistatistik	Prof. Dr. Hasan GÜÇLÜ	15	4	19
Davranış Bilimleri	Yrd.Doç.Dr. Işıl BİLİCAN	8	0	8
Histoloji ve Embriyoloji	Doç. Dr. Serap USLU Doç. Dr. Ünal USLU Yrd. Doç. Dr. Elif GELENLİ DOLANBAY	15	6	21
Tıbbi Biyoloji	Doç. Dr. Berna DEMİRCAN TAN Yrd. Doç. Dr. Burcu YÜCEL	16	4	20
Tıbbi Genetik	Doç. Dr. İbrahim AKALIN	10	0	10
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Mustafa Baki ÇEKMEN Doç.Dr. Ferruh Kemal İŞMAN	29	4	33
Kurul Toplamı		119	28	147
Seçmeli I (İletişim Becerileri) (TFS 101)	Doç. Dr. Fatma Evren DAŞDAĞ	14	0	14
Genel Toplam		133	28	161

II. DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

AMAÇ:

'Hücre ve Doku: Yapı ve Fonksiyon' ders kurulunun amacı öğrencilere anatomi, biyokimya, tıbbi biyoloji, biyofizik, histoloji ve embriyoloji ve tıbbi genetik dersleri aracılığıyla temel tıp bilgilerini kavratmaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

'Hücre ve Doku: Yapı ve Fonksiyon' ders kurulunun sonunda öğrenciler;

- Lipitlerin yapısını ayırteder, nerelerde ve nasıl fonksiyon gördüklerini kavrar,
- Peptid Bağının oluşumunu ve önemini kavrar, peptid yapıları ayırteder,
- Hemoglobin ve Miyoglobinin yapı ve fonksiyonlarını kavrar oksijen demir hem ilişkisini ayırteder,
- Bazal membranın bileşenlerini sayabilir, bazal membranın organizasyonunu ve işlevini tanımlayabilir,
- Salgı epitel hücrelerinin genel özelliklerini tanımlayabilir,
- Bağ dokusu hücrelerini sayabilir, hücrelerin görevlerini tanımlayabilir,
- Genetik çeşitliliğin farklı formlarını açıklar, baskın ve çekinik Karakterin özelliklerini, kalıtım modellerini açıklar,
- Genomun organizasyonunu, tekrar dizilerini, kodlanan ve kodlanmayan bölgeleri açıklar,
- DNA, RNA , Protein akışını açıklar,
- Hücre içi ve hücreler arası sinyal mekanizmalarını açıklayabilir,
- Ekstraselüler Matriks bileşenlerini açıklayabilir,
- DNA'nın sarmal yapısını açıklayabilir, kromatinde yer alan bileşenleri kavrayabilir,
- DNA tamir mekanizmalarını ve önemini kavrayabilir,
- Isı, sıcaklık kavramlarını tanımlar ve farklarını sayabilir,
- Doğada ve vücutta Isı transfer mekanizmalarını sayar ve açıklar,
- Su molekülünün yapısını açıklayabilir,
- Benzer sıvı ve moleküllerle karşılaştırıldığında suyun ortaya çıkan ilginç özelliklerini sayar ve açıklar,
- Spektrofotometrik ölçüm prensibini kavrayabilmeli ve laboratuarda spektrofotometrik analizleri gerçekleştirebilir,
- Bir değişkenin dağılımının normal dağılıma uyumunun test edilmesini öğrenir, iki varyansın homojenliğinin test edilmesini öğrenir,
- İki bağımsız örneklemin karşılaştırılmasında kullanılan Student t ve Mann-Whitney gibi testleri öğrenir,
- Kişilik psikolojisini açıklayabilir,
- Psikopatoloji kavramını, insan duygu ve davranışlarının altında yatması muhtemel dinamikleri, savunma mekanizmalarını açıklayabilir

Ders Kurulu II: Hücre Doku: Yapı ve fonksiyon TF 102 1. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	27.11.2017 Pazartesi	28.11.2016 Salı	29.11.2017 Çarşamba	30.11.2017 Perşembe	1.12.2017 Cuma
08:30 09:15	Aminoasit Yapı ve Fonksiyonları MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Karbonhidratların yapı ve fonksiyonları MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	Lipitlerin Tanımı ve Sınıflandırılması FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma
09:30 10:15	Aminoasit Yapı ve Fonksiyonları MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Karbonhidratların yapı ve fonksiyonları MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	Lipitlerin Tanımı ve Sınıflandırılması FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma
10:30 11:15	Hücre içi ve Hücrelerarası Sinyal Mekanizmaları B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Isı Sıcaklık ve Isı Regülasyonunun Biyofiziği Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	Hücre Yüzeyi ve Hücre içi Reseptörler B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Normal Dağılım ve Varyans Homojenlik Testi H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	İngilizce I
11:30 12:15	Hücre içi ve Hücrelerarası Sinyal Mekanizmaları B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Isı Sıcaklık ve Isı Regülasyonunun Biyofiziği Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	Ekstraselüler Matris B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Normal Dağılım ve Varyans Homojenlik Testi H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	İngilizce I
13:30 14:15	Hipotez Testlerine Giriş H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	Parametrik ve Parametrik Olmayan Testler H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	Serbest Çalışma	Dokulara Giriş Ü. USLU HİSTOLOJİ	İngilizce I
14:30 15:15	Hipotez Testlerine Giriş H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I
15:30 16:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:30 17:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

Ders Kurulu II: Hücre Doku: Yapı ve fonksiyon TF 102 2. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	4.12.2017 Pazartesi	5.12.2017 Salı	6.12.2017 Çarşamba	7.12.2017 Perşembe	8.12.2017 Cuma
08:30 09:15	Nükleotidler ve Kimyasal Yapıları MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Serbest çalışma	Sıcak ve Soğukun Tıptaki Uygulamaları Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK-	Kafa Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB B: Kafa Kemikleri ANATOMİ
09:30 10:15	Nükleotidler ve Kimyasal Yapıları MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Kafa Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Sıcak ve Soğukun Tıptaki Uygulamaları Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK-	Kafa Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB B: Kafa Kemikleri ANATOMİ
10:30 11:15	Kafa Bütünü M.YILDIRIM ANATOMİ	Kafa Kemikleri M.YILDIRIM ANATOMİ	DNA Replikasyonu B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	Kafa Bütünü M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB A: Kafa Kemikleri ANATOMİ
11:30 12:15	Kafa Bütünü M.YILDIRIM ANATOMİ	Peptid Bağı ve Peptid Yapıları- MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	DNA Replikasyonu B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	Kafa Bütünü M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB A: Kafa Kemikleri ANATOMİ
13:30 14:15	Tek Örneklem Testleri H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	Kişilik I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Serbest çalışma	Proteinlerin Primer, sekonder ve tersiyer yapıları- MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB C: Kafa Kemikleri ANATOMİ LAB A: Medical English
14:30 15:15	Tek Örneklem Testleri H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	Kişilik I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Serbest çalışma	Proteinlerin Primer, sekonder ve tersiyer yapıları- MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB C: Kafa Kemikleri ANATOMİ LAB A: Medical English
15:30 16:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Serbest çalışma	İki Bağımsız Örneklem Testleri H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	DNA, Kromatin Yapısı ve Fonksiyonu B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ
16:30 17:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Serbest çalışma	İki Bağımsız Örneklem Testleri H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	DNA, Kromatin Yapısı ve Fonksiyonu B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ

Ders Kurulu II: Hücre Doku: Yapı ve fonksiyon TF 102 3. Hafta**Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA**

	11.12.2017 Pazartesi	12.12.2017 Salı	13.12.2017 Çarşamba	14.12.2017 Perşembe	15.12.2017 Cuma
08:30 09:15	Biyoenjetik ve Termodinamik Yasaları ile İlişkisi Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	Örtü Epiteli ve Bazal Membran E. GELENLİ DOLANBAY HİSTOLOJİ	Serbest Çalışma	Ekleme Giriş M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB A: Normal Dağılıma Uyum ve Varyans Homejenlik Testleri, İki Bağımsız Örnek Testleri BİYOİSTATİSTİK LAB C: Kafa Bütünü ANATOMİ LAB C: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ
09:30 10:15	Biyoenjetik ve Termodinamik Yasaları ile İlişkisi Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	Örtü Epiteli ve Bazal Membran E. GELENLİ DOLANBAY HİSTOLOJİ	Serbest Çalışma	Ekleme Giriş M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB A: Normal Dağılıma Uyum ve Varyans Homejenlik Testleri, İki Bağımsız Örnek Testleri BİYOİSTATİSTİK LAB C: Kafa Bütünü ANATOMİ LAB C: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ
10:30 11:15	Triaçilgliserol Yapısı ve Sentezi FK.İŞMAN BİYOKİMYA	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Serbest Çalışma	Ekleme Giriş M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB B: Normal Dağılıma Uyum ve Varyans Homejenlik Testleri, İki Bağımsız Örnek Testleri BİYOİSTATİSTİK LAB A: Kafa Bütünü ANATOMİ LAB A: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ
11:30 12:15	Fosfolipitler FK.İŞMAN BİYOKİMYA	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Serbest Çalışma	Sfingomyelin ve Glikolipitler FK.İŞMAN BİYOKİMYA	LAB B: Normal Dağılıma Uyum ve Varyans Homejenlik Testleri, İki Bağımsız Örnek Testleri BİYOİSTATİSTİK LAB A: Kafa Bütünü ANATOMİ LAB A: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ
13:30 14:15	Psikopatoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Psikopatoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Serbest Çalışma	Hemoglobin ve Miyoglobinin yapı ve fonksiyonları MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB C: Normal Dağılıma Uyum ve Varyans Homejenlik Testleri, İki Bağımsız Örnek Testleri BİYOİSTATİSTİK LAB B: Kafa Bütünü ANATOMİ LAB B: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ
14:30 15:15	Psikopatoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Psikopatoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Serbest Çalışma	Hemoglobin ve Miyoglobinin yapı ve fonksiyonları MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB C: Normal Dağılıma Uyum ve Varyans Homejenlik Testleri, İki Bağımsız Örnek Testleri BİYOİSTATİSTİK LAB B: Kafa Bütünü ANATOMİ LAB BS: Örtü Epiteli HİSTOLOJİ
15:30 16:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Serbest Çalışma	İki Bağımlı Örnek Testleri H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	İngilizce I
16:30 17:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Serbest Çalışma	İki Bağımlı Örnek Testleri H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	İngilizce I

Ders Kurulu II: Hücre Doku: Yapı ve fonksiyon TF 102 4. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	18.12.2017 Pazartesi	19.12.2017 Salı	20.12.2017 Çarşamba	21.12.2017 Perşembe	22.12.2017 Cuma
08:30 09:15	Duyu Epiteli E. GELENLİ DOLANBAY HİSTOLOJİ	ETZ ve ATP sentezi MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Biyoenjetik: Entalpi, entropi Serbest enerji Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	Alt taraf Eklemleri M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB B: ANATOMİ- Üst taraf Eklemleri LAB A: Medical English
09:30 10:15	Üst taraf Eklemleri M.YILDIRIM ANATOMİ	ETZ ve ATP sentezi MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Biyoenjetik: Entalpi, entropi Serbest enerji Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	Alt taraf Eklemleri M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB B: ANATOMİ- Üst taraf Eklemleri LAB A: Medical English
10:30 11:15	Üst taraf Eklemleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Psikopatoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Yağda Çözünen Vitaminler MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Alt taraf Eklemleri M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB C: ANATOMİ- Üst taraf Eklemleri LAB A: Medical English
11:30 12:15	Üst taraf Eklemleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Psikopatoloji I.BİLİCAN DAVRANIŞ BİLİMLERİ	Yağda Çözünen Vitaminler MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	RNA Yapısı ve Çeşitleri B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	LAB C: ANATOMİ- Üst taraf Eklemleri LAB A: Medical English
13:30 14:15	Tıbbi Genetiğe Giriş: "Tıpta Genetik" İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Ki kare Testleri H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	LAB A: ANATOMİ- Üst taraf Eklemleri
14:30 15:15	Tıbbi Genetiğe Giriş: "Tıpta Genetik" İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Ki kare Testleri H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	LAB A: ANATOMİ- Üst taraf Eklemleri
15:30 16:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Salgı Epiteli E. GELENLİ DOLANBAY HİSTOLOJİ	Bağ Dokusu Hücreleri Ü.USLU HİSTOLOJİ
16:30 17:15	İletişim becerileri FE.DAŞDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Bağ Dokusu Hücreleri Ü.USLU HİSTOLOJİ

Ders Kurulu II: Hücre Doku: Yapı ve fonksiyon TF 102 5. Hafta**Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA**

	25.12.2017 Pazartesi	26.12.2017 Salı	27.12.2017 Çarşamba	28.12.2017 Perşembe	29.12.2017 Cuma
08:30 09:15	LAB A: Alttaf Eklemleri ANATOMİ	Serbest Çalışma	Kıkırdak Dokusu Ü.USLU HİSTOLOJİ	Enzim Yapı ve Fonksiyonları MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB C: Kafa, Omurga ve Göğüs Eklemleri ANATOMİ LAB A: Medical English
09:30- 10:15	LAB A: Alttaf Eklemleri ANATOMİ	Kafa, Omurga ve Göğüs Eklemleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Kıkırdak Dokusu Ü.USLU HİSTOLOJİ	Enzim Yapı ve Fonksiyonları MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB C: Kafa, Omurga ve Göğüs Eklemleri ANATOMİ LAB A: Medical English
10:30 11:15	LAB B: Alttaf Eklemleri ANATOMİ	Kafa, Omurga ve Göğüs Eklemleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Suda çözünen vitaminler MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Gen Transkripsiyonu ve Translasyonu B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	LAB B: Kafa, Omurga ve Göğüs Eklemleri ANATOMİ LAB A: Medical English
11:30 12:15	LAB B: Alttaf Eklemleri ANATOMİ	Kafa, Omurga ve Göğüs Eklemleri M.YILDIRIM ANATOMİ	Santrifugasyon Tanım Uygulama ve Prensi MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Gen Transkripsiyonu ve Translasyonu B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	LAB B: Kafa, Omurga ve Göğüs Eklemleri ANATOMİ LAB A: Medical English
13:30 14:15	LAB C: Alttaf Eklemleri ANATOMİ	Kalıtımın Temeli Olarak DNA İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Serbest Çalışma	İngilizce I	LAB A: Kafa, Omurga ve Göğüs Eklemleri ANATOMİ
14:30 15:15	LAB C: Alttaf Eklemleri ANATOMİ	Kalıtımın Temeli Olarak DNA İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Serbest Çalışma	İngilizce I	LAB A: Kafa, Omurga ve Göğüs Eklemleri ANATOMİ
15:30 16:15	Bağ Dokusu Tipleri Ü.USLU HİSTOLOJİ	Suda çözünen vitaminler MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I
16:30 17:15	Bağ Dokusu Tipleri Ü.USLU HİSTOLOJİ	Suda çözünen vitaminler MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I

Ders Kurulu II: Hücre Doku: Yapı ve fonksiyon TF 102 6. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	1.1.2018 Pazartesi	2.1.2018 Salı	3.1.2018 Çarşamba	4.1.2018 Perşembe	5.1.2018 Cuma
08:30 09:15	Yılbaşı Tatili	Spektrofotometrik Ölçümler FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Bağ Doku Biyokimyası (ECM, Kollajen, Elastin) FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Genin Yapısı İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	LAB B1: Santrifüj İşlemleri- BİYOKİMYA LAB C: ANATOMİ- Genel Çalışma LAB A: Kıkırdak Doku HİSTOLOJİ
09:30 10:15		Gen Ekspresyonunun Regülasyonu B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Bağ Doku Biyokimyası (ECM, Kollajen, Elastin) FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Genin Yapısı İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	LAB C: ANATOMİ- Genel Çalışma LAB B2: Santrifüj İşlemleri- BİYOKİMYA LAB A: Kıkırdak Doku HİSTOLOJİ
10:30 11:15		Serbest Çalışma	Tıpta Moleküler Yaklaşımlar II B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	Kemikleşme Ü.USLU HİSTOLOJİ	LAB A: ANATOMİ- Genel Çalışma LAB C1: Santrifüj İşlemleri- BİYOKİMYA LAB B: Kıkırdak Doku HİSTOLOJİ
11:30 12:15		Serbest Çalışma	Tıpta Moleküler Yaklaşımlar II B. YÜCEL TIBBİ BİYOLOJİ	Serbest Çalışma	LAB C2: Santrifüj İşlemleri- BİYOKİMYA LAB A: ANATOMİ- Genel Çalışma LAB B: Kıkırdak Doku HİSTOLOJİ
13:30 14:15		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yaşamın kaynağı su ve ilginç özellikleri Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	LAB A1: Santrifüj İşlemleri BİYOKİMYA LAB B: ANATOMİ- Genel Çalışma LAB C: Kıkırdak Doku HİSTOLOJİ
14:30 15:15		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yaşamın kaynağı su ve ilginç özellikleri Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	LAB A2: Santrifüj İşlemleri- BİYOKİMYA LAB B: ANATOMİ- Genel Çalışma LAB C: Kıkırdak Doku HİSTOLOJİ
15:30 16:15		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Kemik Doku Histolojisi Ü.USLU HİSTOLOJİ	İngilizce I
16:30 17:15		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Kemik Doku Histolojisi Ü.USLU HİSTOLOJİ	İngilizce I

Ders Kurulu II: Hücre Doku: Yapı ve fonksiyon TF 102 7. Hafta**Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA**

	8.1.2018 Pazartesi	9.1.2018 Salı	10.1.2018 Çarşamba	11.1.2018 Perşembe	12.1.2018 Cuma
08:30 09:15	LAB A: PCR Uygulaması TIBBİ BİYOLOJİ LAB B: ANATOMİ-Genel Çalışma	Genomun Organizasyonu İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Santral Dogma İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Serbest Çalışma	LAB A: Jel Elektroforezi TIBBİ BİYOLOJİ LAB B: Kemik Doku Histolojisi HİSTOLOJİ LAB C: İki Bağımlı Örnek Testleri, Ki kare ve iki örneklem Oran Testleri BİYOİSTATİSTİK
09:30 10:15	LAB A: PCR Uygulaması TIBBİ BİYOLOJİ LAB B: ANATOMİ-Genel Çalışma	Genomun Organizasyonu İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Santral Dogma İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Serbest Çalışma	LAB A: Jel Elektroforezi TIBBİ BİYOLOJİ LAB B: Kemik Doku Histolojisi HİSTOLOJİ LAB C: İki Bağımlı Örnek Testleri, Ki kare ve iki örneklem Oran Testleri BİYOİSTATİSTİK
10:30 11:15	LAB B: PCR Uygulaması TIBBİ BİYOLOJİ LAB C: ANATOMİ-Genel Çalışma	Serbest Çalışma	İki Örneklem Oran Testleri H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	LAB A: Medical English	LAB B: Jel Elektroforezi TIBBİ BİYOLOJİ LAB C: Kemik Doku Histolojisi HİSTOLOJİ LAB A: İki Bağımlı Örnek Testleri, Ki kare ve iki örneklem Oran Testleri BİYOİSTATİSTİK
11:30 12:15	LAB B: PCR Uygulaması TIBBİ BİYOLOJİ LAB C: ANATOMİ-Genel Çalışma	Serbest Çalışma	İki Örneklem Oran Testleri H.GÜÇLÜ BİYOİSTATİSTİK	LAB A: Medical English	LAB B: Jel Elektroforezi TIBBİ BİYOLOJİ LAB C: Kemik Doku Histolojisi HİSTOLOJİ LAB A: İki Bağımlı Örnek Testleri, Ki kare ve iki örneklem Oran Testleri BİYOİSTATİSTİK
13:30 14:15	LAB A: ANATOMİ-Genel Çalışma LAB C: PCR Uygulaması TIBBİ BİYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB A: Medical English	LAB C: Jel Elektroforezi TIBBİ BİYOLOJİ LAB A: Kemik Doku Histolojisi HİSTOLOJİ LAB B: İki Bağımlı Örnek Testleri, Ki kare ve iki örneklem Oran Testleri BİYOİSTATİSTİK
14:30 15:15	LAB A: ANATOMİ-Genel Çalışma LAB C: PCR Uygulaması TIBBİ BİYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB A: Medical English	LAB C: Jel Elektroforezi TIBBİ BİYOLOJİ LAB A: Kemik Doku Histolojisi HİSTOLOJİ LAB B: İki Bağımlı Örnek Testleri, Ki kare ve iki örneklem Oran Testleri BİYOİSTATİSTİK
15:30 16:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce I

Ders Kurulu II: Hücre Doku: Yapı ve fonksiyon TF 102 8. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	15.1.2018 Pazartesi	16.1.2018 Salı	17.1.2018 Çarşamba	18.1.2018 Perşembe	19.1.2018 Cuma
08:30 09:15	LAB C: Spektrofotometrik Ölçümler-BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	Pratik Sınavları	Kurul Sonu Sınavı	Serbest Çalışma
09:30 10:15	LAB C: Spektrofotometrik Ölçümler-BİYOKİMYA	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
10:30 11:15	LAB A: Spektrofotometrik Ölçümler-BİYOKİMYA	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
11:30 12:15	LAB A: Spektrofotometrik Ölçümler-BİYOKİMYA	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
13:30 14:15	LAB B: Spektrofotometrik Ölçümler-BİYOKİMYA	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
14:30 15:15	LAB B: Spektrofotometrik Ölçümler-BİYOKİMYA	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
15:30 16:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma

YARIYIL TATİLİ

20 Ocak 2018- 5 Şubat 2018

DERS KURULU III (TF 103): HÜCRE VE DOKU: Taşınım ve Metabolizma

Ders Kurulunun Başlangıcı : 5 Şubat 2018

Ders Kurulunun Bitimi : 29 Mart 2018

Ders Kurulu Sınavı : 29 Mart 2017

Ders Kurulu Başkanı : Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA

Dersin Adı	Dersten Sorumlu Öğretim Üyeleri	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM	23	16	39
Biyofizik	Prof. Dr. Süleyman DAŞDAĞ Yrd. Doç. Dr. Şule ÖNCÜL	12	0	12
Histoloji ve Embriyoloji	Doç. Dr. Serap USLU Doç. Dr. Ünal USLU Yrd. Doç. Dr. Elif GELENLİ DOLANBAY	16	2	18
Tıbbi Biyoloji	Doç. Dr. Berna DEMİRCAN TAN	11	0	11
Tıbbi Genetik	Doç. Dr. İbrahim AKALIN	10	4	14
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Mustafa Baki ÇEKMEN Doç. Dr. Ferruh Kemal İŞMAN Doç. Dr. Berna DEMİRCAN TAN	27	0	27
Fizyoloji	Prof. Dr. Güler ÖZTÜRK	12	4	16
Klinik Uygulama Becerileri	Prof. Dr. Mehmet SARGIN Yrd. Doç. Dr. Hacer Hicran MUTLU Yrd. Doç. Dr. Kurtuluş AÇIKSARI	0	2	2
PDÖ	Ek Liste 1	6	0	6
Kurul Toplamı		105	20	125
Seçmeli II (İlk Yardım) (TFS 102)	Yrd. Doç. Dr. Kurtuluş AÇIKSARI	14	0	14
Genel Toplam		119	20	139

III. DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

AMAÇ:

'Hücre ve Doku: Taşınım ve Metabolizma' ders kurulunun amacı öğrencilere klinik uygulama becerileri, biyokimya, tıbbi biyoloji, biyofizik, histoloji ve embriyoloji, tıbbi genetik ve fizyoloji dersleri aracılığıyla temel tıp bilgilerini kavratmaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

'Hücre ve Doku: Taşınım ve Metabolizma' ders kurulunun sonunda öğrenciler;

- Hücre farklılaşmasının basamaklarını açıklayabilir,
- Kök hücrenin ne olduğunu tanımlayabilir ve kök hücre çeşitlerini sayabilir,
- Nekroz, otofaji ve apoptoz arasındaki farkı açıklayabilir,
- Epigenetik modifikasyonların genin aktivasyonu ve inaktivasyonu için önemini kavrayabilir,
- İnsan kromozom sayısı ve yapısını ve kromozomların kalıtım modeli benzerliğini açıklar,
- Mutasyon skalasını açıklar, mutasyon tiplerini açıklar,
- DNA Teknolojisindeki gelişmeleri, yöntemleri ve uygulamaları açıklar,
- Glikoliz tanımlar, anaerobik kısmının ayrıntılarını kavrar ve aerobik glikolizden ayırteder,
- Pentoz fosfat yolu reaksiyonlarının önemini kavrar,
- Monosakkarid ve disakkarid metabolizmasını kavrar, galaktoz früktoz, laktoz gibi önemli karbohidratların metabolizmasını ayırteder,
- Yağ asiti oksidasyonu tanımlar, metabolik kompartmanları öğrenir, enerji ilişkisini kavrar,
- Aminoasit metabolizması ve üre döngüsü reaksiyonlarını öğrenir,
- Spermatogenezin basamaklarını sayabilir, sperm oluşum evrelerini tanımlayabilir,
- Fertilizasyon aşamalarını sayabilir, implantasyonun basamaklarını tanımlayabilir,
- Anormal ve normal implantasyon bölgelerini sayabilir,
- Üç tabakalı embriyonun oluşum aşamalarını sayabilir,
- Embriyonik dönemde meydana gelen konjenital anomalileri tanımlayabilir,
- Sinir Hücresi ve membranın biyofiziksel özellikleri açıklar,
- Uyarılma ve aksiyon potansiyeli oluşumu ve özelliklerini açıklar,
- İyon kanal yapılarını açıklar, çeşitlerini sayar ve iyon seçiciliğinin nasıl sağlandığını açıklar,
- Vücut sıvı kompartmanlarını ve miktarlarını tanımlayabilir,
- Taşınım (difüzyon, ozmoz, aktif taşınım, ikincil aktif taşınım) mekanizmalarını açıklayabilir,
- Aksiyon potansiyelinin oluşum mekanizmalarını açıklayabilir,

Ders Kurulu III: Hücre Doku: Taşınım ve metabolizma (TF 103) 1. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	5.2.2018 Pazartesi	6.2.2018 Salı	7.2.2018 Çarşamba	8.2.2018 Perşembe	9.2.2018 Cuma
08:30 09:15	İnsan Kromozomları İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Spermatogenez Ü.USLU HİSTOLOJİ	Serbest Çalışma	Kasa giriş M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB B: KBL Elastik bandaj, turnike uygulama LAB A: Spinal Sinirler (Brakiyal Pleksus) ANATOMİ
09:30 10:15	İnsan Kromozomları İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Oogenez Ü.USLU HİSTOLOJİ	Oogenez Ü.USLU HİSTOLOJİ	Spinal Sinirler (Brakiyal Pleksus) M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB B: KBL Elastik bandaj, turnike uygulama LAB A: Spinal Sinirler (Brakiyal Pleksus) ANATOMİ
10:30 11:15	Fizyolojiye Giriş, Homeostaz G.ÖZTÜRK FİZYOLOJİ	Karbonhidrat metabolizması 1 (Glikoliz) B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	TCA Döngüsü B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Spinal Sinirler (Brakiyal Pleksus) M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB C: KBL Elastik bandaj, turnike uygulama LAB B: Spinal Sinirler (Brakiyal Pleksus) ANATOMİ LAB A: Medical English
11:30- 12:15	Fizyolojiye Giriş, Homeostaz G.ÖZTÜRK FİZYOLOJİ	Karbonhidrat metabolizması 1 (Glikoliz) B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	TCA Döngüsü B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Spinal Sinirler (Brakiyal Pleksus) M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB C: KBL Elastik bandaj, turnike uygulama LAB B: Spinal Sinirler (Brakiyal Pleksus) ANATOMİ LAB A: Medical English
13:30- 14:15	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB A: KBL Elastik bandaj, turnike uygulama LAB C: Spinal Sinirler (Brakiyal Pleksus) ANATOMİ
14:30 15:15	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB A: KBL Elastik bandaj, turnike uygulama LAB C: Spinal Sinirler (Brakiyal Pleksus) ANATOMİ
15:30 16:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Hücre Farklılaşmasının Moleküler Temeli B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	İngilizce II
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II

Ders Kurulu III: Hücre Doku: Taşınım ve metabolizma (TF 103) 2. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	12.2.2018 Pazartesi	13.2.2018 Salı	14.2.2018 Çarşamba	15.2.2018 Perşembe	16.2.2018 Cuma
08:30 09:15	Üsttaraf Kasları I (Omuz ve Kol) M.YILDIRIM ANATOMİ	Kök Hücre B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Hücre Biyofiziği Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	Üsttaraf Kasları II (Önkol ve El) M.YILDIRIM ANATOMİ	İngilizce II
09:30 10:15	Üsttaraf Kasları I (Omuz ve Kol) M.YILDIRIM ANATOMİ	Kök Hücre B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Hücre Biyofiziği Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	Üsttaraf Kasları II (Önkol ve El) M.YILDIRIM ANATOMİ	İngilizce II
10:30 11:15	Üsttaraf Kasları I (Omuz ve Kol) M.YILDIRIM ANATOMİ	Karbonhidrat metabolizması II (Glukoneogenez) B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Karbonhidrat metabolizması III (Glukojenez ve glikojenoliz) B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Fertilizasyon ve İmplantasyon Ü.USLU HİSTOLOJİ	LAB A: Üsttaraf Kasları I (Omuz ve Kol) ANATOMİ
11:30 12:15	Üsttaraf Kasları I (Omuz ve Kol) M.YILDIRIM ANATOMİ	Karbonhidrat metabolizması II (Glukoneogenez) B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Karbonhidrat metabolizması III (Glukojenez ve glikojenoliz) B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Fertilizasyon ve İmplantasyon Ü.USLU HİSTOLOJİ	LAB A: Üsttaraf Kasları I (Omuz ve Kol) ANATOMİ
13:30 14:15	Hücre Bölünmesi İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Serbest Çalışma	Karbonhidrat metabolizması IV (Pentoz fosfat yolu) B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	LAB B: Üsttaraf Kasları I (Omuz ve Kol) ANATOMİ LAB A: Medical English
14:30 15:15	Hücre Bölünmesi İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Serbest Çalışma	Karbonhidrat metabolizması IV (Pentoz fosfat yolu) B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	LAB B: Üsttaraf Kasları I (Omuz ve Kol) ANATOMİ LAB A: Medical English
15:30 16:15	PDÖ Oryantasyon Eğitimi	Üsttaraf Kasları II (Önkol ve El) M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB C: Üsttaraf Kasları I (Omuz ve Kol) ANATOMİ
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Üsttaraf Kasları II (Önkol ve El) M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB C: Üsttaraf Kasları I (Omuz ve Kol) ANATOMİ

Ders Kurulu III: Hücre Doku: Taşınım ve metabolizma (TF 103) 3. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	19.2.2018 Pazartesi	20.2.2018 Salı	21.2.2018 Çarşamba	22.2.2018 Perşembe	23.2.2018 Cuma
08:30 09:15	Bilaminar Germ Diski S.USLU HİSTOLOJİ	Vücut Sıvı Bölmeleri G.ÖZTÜRK FİZYOLOJİ	Yağ asiti Oksidasyonu FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Kolesterol Yapısı ve Steroller FK.İŞMAN BİYOKİMYA	LAB A: KBL Servikal collar (boyunluk) uygulama
09:30- 10:15	Bilaminar Germ Diski S.USLU HİSTOLOJİ	Vücut Sıvı Bölmeleri G.ÖZTÜRK FİZYOLOJİ	Yağ asiti Oksidasyonu FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Kolesterol sentezi FK.İŞMAN BİYOKİMYA	LAB A: KBL Servikal collar (boyunluk) uygulama -
10:30 11:15	LAB C: Üsttaraf Kasları II (Önkol ve El) ANATOMİ	Monosakkarid ve disakkarid metabolizması B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Trilaminar Germ Diski I S.USLU HİSTOLOJİ	Kolesterol metabolizması FK.İŞMAN BİYOKİMYA	LAB B: KBL Servikal collar (boyunluk) uygulama - LAB A: Medical English
11:30 12:15	LAB C: Üsttaraf Kasları II (Önkol ve El) ANATOMİ	Monosakkarid ve disakkarid metabolizması B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Trilaminar Germ Diski I S.USLU HİSTOLOJİ	İmmünoloji'ye Giriş B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	LAB B: KBL Servikal collar (boyunluk) uygulama - LAB A: Medical English
13:30 14:15	LAB B: Üsttaraf Kasları II (Önkol ve El) ANATOMİ	PDÖ Ek Liste 1 D Blok PDÖ Derslikleri	Serbest Çalışma	İmmünoloji'ye Giriş B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	LAB C: KBL Servikal collar (boyunluk) uygulama - LAB A: Medical English
14:30 15:15	LAB B: Üsttaraf Kasları II (Önkol ve El) ANATOMİ	PDÖ Ek Liste 1 D Blok PDÖ Derslikleri	Serbest Çalışma	Spinal Sinirler (Lumbosakral Pleksus) M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB C: KBL Servikal collar (boyunluk) uygulama - LAB A: Medical English
15:30 16:15	LAB A: Üsttaraf Kasları I (Önkol ve El) ANATOMİ	Lipidlerin de novo Sentezi FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	Spinal Sinirler (Lumbosakral Pleksus) M.YILDIRIM ANATOMİ	İngilizce II
16:30 17:15	LAB A: Üsttaraf Kasları I (Önkol ve El) ANATOMİ	Lipidlerin de novo Sentezi FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	Spinal Sinirler (Lumbosakral Pleksus) M.YILDIRIM ANATOMİ	İngilizce II

Ders Kurulu III: Hücre Doku: Taşınım ve metabolizma (TF 103) 4. Hafta

Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA

	26.2.2018 Pazartesi	27.2.2018 Salı	28.02.2018 Çarşamba	1.3.2018 Perşembe	2.3.2018 Cuma
08:30 09:15	Kromozom Segregasyonu İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Serbest Çalışma	Membran Biyofiziği Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	Konjenital Anomaliler E. GELENLİ DOLANBAY HİSTOLOJİ	LAB A: Fertilizasyon ve Embriyo Gelişimi HİSTOLOJİ
09:30 10:15	Kromozom Segregasyonu İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	Serbest Çalışma	Membran Biyofiziği Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	Konjenital Anomaliler E. GELENLİ DOLANBAY HİSTOLOJİ	LAB A: Fertilizasyon ve Embriyo Gelişimi HİSTOLOJİ
10:30 11:15	LAB C: Spinal Sinirler (Lumbosakral Pleksus) ANATOMİ	Trilamninar Germ Diski II S.USLU HİSTOLOJİ	Aminoasit Metabolizması II B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB B: Fertilizasyon ve Embriyo Gelişimi HİSTOLOJİ LAB A: Medical English
11:30 12:15	LAB C: Spinal Sinirler (Lumbosakral Pleksus) ANATOMİ	Trilamninar Germ Diski II S.USLU HİSTOLOJİ	Aminoasit Metabolizması II B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB B: Fertilizasyon ve Embriyo Gelişimi HİSTOLOJİ LAB A: Medical English
13:30 14:15	LAB B: Spinal Sinirler (Lumbosakral Pleksus) ANATOMİ	Embriyonik Membranlar S.USLU HİSTOLOJİ	Serbest Çalışma	Biyolojik Sistemler ve İlgili Elektriksel Kavramlar Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	LAB C: Fertilizasyon ve Embriyo Gelişimi HİSTOLOJİ LAB A: Medical English
14:30 15:15	LAB B: Spinal Sinirler (Lumbosakral Pleksus) ANATOMİ	Aminoasit Metabolizması I B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	Biyolojik Sistemler ve İlgili Elektriksel Kavramlar Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	LAB C: Fertilizasyon ve Embriyo Gelişimi HİSTOLOJİ LAB A: Medical English
15:30 16:15	LAB A: Spinal Sinirler (Lumbosakral Pleksus) ANATOMİ	Aminoasit Metabolizması I B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	İngilizce II	Aminoasit Metabolizması III B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA
16:30 17:15	LAB A: Spinal Sinirler (Lumbosakral Pleksus) ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II	Aminoasit Metabolizması III B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA

Ders Kurulu III: Hücre Doku: Taşınım ve metabolizma (TF 103) 5. Hafta

Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA

	5.3.2018 Pazartesi	6.3.2018 Salı	7.3.2018 Çarşamba	8.3.2018 Perşembe	9.3.2018 Cuma
08:30 09:15	Hücre Zarından Maddenin Taşınması G.ÖZTÜRK FİZYOLOJİ	Kılcal Damarlarda Sıvı ve Madde Alışverişi G.ÖZTÜRK FİZYOLOJİ	İyon Kanalları Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	Mutasyonlar İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	LAB A: Hücre Fizyolojisi I FİZYOLOJİ LAB B: İnsan Kromozomları - TIBBİ GENETİK
09:30 10:15	Hücre Zarından Maddenin Taşınması G.ÖZTÜRK FİZYOLOJİ	Kılcal Damarlarda Sıvı ve Madde Alışverişi G.ÖZTÜRK FİZYOLOJİ	İyon Kanalları Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	Mutasyonlar İ.AKALIN TIBBİ GENETİK	LAB A: Hücre Fizyolojisi I FİZYOLOJİ LAB B: İnsan Kromozomları - TIBBİ GENETİK
10:30 11:15	Membran Biyofiziği Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	Aksiyon Potansiyelinin Membranda Elektriksel İletimi Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	Aminoasit Metabolizması ve Üre Döngüsü B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Programlı Hücre Ölümü (Apoptoz) B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	LAB C: İnsan Kromozomları - TIBBİ GENETİK LAB B: Hücre Fizyolojisi I FİZYOLOJİ LAB A: Medical English
11:30 12:15	Membran Biyofiziği Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	Aksiyon Potansiyelinin Membranda Elektriksel İletimi Ş. ÖNCÜL BİYOFİZİK	Aminoasit Metabolizması ve Üre Döngüsü B. DEMİRCAN TAN BİYOKİMYA	Programlı Hücre Ölümü (Apoptoz) B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	LAB C: İnsan Kromozomları - TIBBİ GENETİK LAB B: Hücre Fizyolojisi I FİZYOLOJİ LAB A: Medical English
13:30 14:15	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	PDÖ Ek Liste 1 D Blok PDÖ Derslikleri	Serbest Çalışma	Alt taraf Kasları I (Kalça ve Uyluk) M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB A: İnsan Kromozomları - TIBBİ GENETİK LAB C: Hücre Fizyolojisi I FİZYOLOJİ
14:30 15:15	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	PDÖ Ek Liste 1 D Blok PDÖ Derslikleri	Serbest Çalışma	Alt taraf Kasları I (Kalça ve Uyluk) M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB A: İnsan Kromozomları - TIBBİ GENETİK LAB C: Hücre Fizyolojisi I FİZYOLOJİ
15:30 16:15	Alt taraf Kasları I (Kalça ve Uyluk) M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II
16:30 17:15	Alt taraf Kasları I (Kalça ve Uyluk) M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II

Ders Kurulu III: Hücre Doku: Taşınım ve metabolizma (TF 103) 7. Hafta**Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA**

	19.3.2018 Pazartesi	20.3.2018 Salı	21.3.2018 Çarşamba	22.3.2018 Perşembe	23.3.2018 Cuma
08:30 09:15	LAB A: Alttaraf Kasları II (Bacak ve Ayak) ANATOMİ	Serbest Çalışma	Biyoelektrik Potansiyeller II G.ÖZTÜRK FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	LAB A: Alttaraf Kasları I (Kalça ve Uyluk) ANATOMİ
09:30 10:15	LAB A: Alttaraf Kasları II (Bacak ve Ayak) ANATOMİ	Serbest Çalışma	Biyoelektrik Potansiyeller II G.ÖZTÜRK FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	LAB A: Alttaraf Kasları I (Kalça ve Uyluk) ANATOMİ
10:30 11:15	LAB B: Alttaraf Kasları II (Bacak ve Ayak) ANATOMİ	Epigenetik ve Epigenomik B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Plasenta E. GELENLİ DOLANBAY HİSTOLOJİ	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB B: Alttaraf Kasları I (Kalça ve Uyluk) ANATOMİ LAB A: Medical English
11:30 12:15	LAB B: Alttaraf Kasları II (Bacak ve Ayak) ANATOMİ	Epigenetik ve Epigenomik B. DEMİRCAN TAN TIBBİ BİYOLOJİ	Plasenta E. GELENLİ DOLANBAY HİSTOLOJİ	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB B: Alttaraf Kasları I (Kalça ve Uyluk) ANATOMİ LAB A: Medical English
13:30 14:15	LAB C: Alttaraf Kasları II (Bacak ve Ayak) ANATOMİ	PDÖ Ek Liste 1 D Blok PDÖ Derslikleri	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB C: Alttaraf Kasları I (Kalça ve Uyluk) ANATOMİ LAB A: Medical English
14:30 15:15	LAB C: Alttaraf Kasları II (Bacak ve Ayak) ANATOMİ	PDÖ Ek Liste 1 D Blok PDÖ Derslikleri	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB C: Alttaraf Kasları I (Kalça ve Uyluk) ANATOMİ LAB A: Medical English
15:30 16:15	İngilizce II	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II
16:30 17:15	İngilizce II	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II

Ders Kurulu III: Hücre Doku: Taşınım ve metabolizma (TF 103) 8. Hafta**Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA**

	26.3.2018 Pazartesi	27.3.2018 Salı	28.3.2018 Çarşamba	29.3.2018 Perşembe	30.3.2018 Cuma
08:30 09:15	LAB A B C Anatomi genel çalışma	Serbest Çalışma	Pratik Sınavları	Kurul Sonu Sınavı	Serbest Çalışma
09:30 10:15	LAB A B C Anatomi genel çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
10:30 11:15	LAB A B C Anatomi genel çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
11:30 12:15	LAB A B C Anatomi genel çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
13:30 14:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
14:30 15:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
15:30 16:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma

DERS KURULU IV (TF 104): KAS ve HAREKET SİSTEMİ

Ders Kurulunun Başlangıcı : 2 Nisan 2018

Ders Kurulunun Bitişi : 25 Mayıs 2018

Ders Kurulu Sınavı : 25 Mayıs 2018

Ders Komite Başkanı : Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA

Dersin Adı	Öğretim Üyeleri	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM	15	12	27
Biyofizik	Prof.Dr. Süleyman DAŞDAĞ Yrd. Doç. Dr. Şule ÖNCÜL	8	0	8
Histoloji ve Embriyoloji	Doç. Dr. Serap USLU Doç. Dr. Ünal USLU	4	4	8
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Mustafa Baki ÇEKMEN Doç.Dr. Ferruh Kemal İŞMAN	19	0	19
Fizyoloji	Prof. Dr. Seyit ANKARALI	16	6	22
Tıbbi Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Esra KOÇOĞLU Yrd. Doç. Dr. Hülya ÇAŞKURLU	10	0	10
PDÖ	Ek Liste 2	6	0	6
Klinik Uygulama Becerileri	Prof. Dr. Mehmet SARGIN Yrd. Doç. Dr. Hacer Hicran MUTLU Yrd. Doç. Dr. Kurtuluş AÇIKSARI	0	3	3
Ders Toplam		79	29	108
Seçmeli II (İlk Yardım) (TFS 102)	Yrd. Doç. Dr. Kurtuluş AÇIKSARI	14	0	14
Genel Toplam		93	29	122

IV. DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

AMAÇ:

'Kas ve Hareket Sistemi' ders kurulunun amacı öğrencilere tıbbi biyoloji, anatomi, biyokimya, biyofizik, histoloji ve embriyoloji, fizyoloji, tıbbi mikrobiyoloji ve klinik uygulama becerileri hakkında temel bilgileri aktarmaktır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

'Kas ve Hareket Sistemi' ders kurulunun sonunda öğrenciler;

- Kas dokusunun genel özelliklerini sayabilir,
- Kas doku tiplerinin histolojik özelliklerini sayabilir,
- Sinir dokusunu oluşturan hücreleri sayabilir,
- Sinir sistemi hücrelerini ve periferik sinir sisteminde bulunan yapıları mikroskopta tanımlayabilir,
- DNA çoğalmasını ve süreçleriyle birlikte görev yapan enzim ve proteinleri öğrenir, replikasyonun kontrol mekanizmalarını kavrar,
- Protein sentezini sematik ve enzimleriyle irdeler; nükleik asit ve amino asit dilleri arasındaki ilişkiyi tanımlar,
- Hemoglobin sentezi bilir, porfirinleri tanıyabilir ve ayırteder, fizyolojik olanları kavrar,
- Plasma Proteinlerinin yapısını ve fonksiyonlarını kavrar, önemli plazma proteinlerinin fonksiyonunu ayırteder,
- Skalere ve vektörel büyüklük kavramlarını açıklar, örnekler verir,
- Kuvvet kavramını tanımlar, özelliklerini sayar ve Newton yasalarını açıklar,
- Vücutta dönme momentine örnekler verir, vücuttaki basit makine sistemlerine örnekler verir,
- Stabilite ve denge kavramlarını tanımlar, vücutta stabiliteyi ve dengeyi etkileyen faktörleri sayar,
- Mikrobiyolojini Tarihi gelişimi ve ilgi alanlarını öğrenir
- Bakterilerin enerji elde edilmesindeki yollarını bilir, aerobik ve anaerobik ortamlarda bakterilerin enerji elde yöntemlerini bilir,
- İnsanda parazitlenen ökaryonlu ve hayvansal kökenli organizmaların canlılar alemindeki yeri ve bu organizmaların sistematik olarak sınıflandırılmasını bilir
- İmmünolojik terminolojiyi, İmmün sistemin organlarını, hücrelerini bilir,
- Çizgili kasın yapısını ve kasılma mekanizmalarını açıklayabilir,
- Periferik sinir sistemini oluşturan yapıları ve özelliklerini açıklayabilir,
- Sinaptik iletinin nasıl oluştuğunu, sinir hücreleri boyunca taşınımını ve reseptörlerini açıklayabilir,
- Düz kasın özelliklerini ve kasılma sürecini açıklayabilmeli, çizgili kasla arasındaki farklılıkları tanımlayabilir,

Ders Kurulu IV : Kas ve Hareket Sistemi (TF 104) 1. Hafta

Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA

	2.4.2018 Pazartesi	3.4.2018 Salı	4.4.2018 Çarşamba	5.4.2018 Perşembe	6.4.2018 Cuma
08:30 09:15	Mikrobiyolojiye Giriş ve Tarihçe H.ÇAŞKURLU MİKROBİYOLOJİ	DNA Replikasyonu'nun Biyokimyası MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	Transkripsiyon'un Biyokimyası MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB A: Kas Dokusu HİSTOLOJİ LAB B: KBL Temel yaşam desteği
09:30 10:15	Mikroorganizmaların Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması H.ÇAŞKURLU MİKROBİYOLOJİ	DNA Replikasyonu'nun Biyokimyası MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Serbest Çalışma	Transkripsiyon'un Biyokimyası MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB A: Kas Dokusu HİSTOLOJİ LAB B: KBL Temel yaşam desteği
10:30 11:15	Biyomekaniğin Fiziksel Temelleri I Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	Kas Dokusu S.USLU HİSTOLOJİ	Serbest Çalışma	Çizgili Kas ve Kasılma Teorileri S. ANKARALI FİZYOLOJİ	LAB B: Kas Dokusu HİSTOLOJİ LAB C: KBL Temel yaşam desteği LAB A: Medical English
11:30 12:15	Biyomekaniğin Fiziksel Temelleri I Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	Kas Dokusu S.USLU HİSTOLOJİ	Serbest Çalışma	Çizgili Kas ve Kasılma Teorileri S. ANKARALI FİZYOLOJİ	LAB B: Kas Dokusu HİSTOLOJİ LAB C: KBL Temel yaşam desteği LAB A: Medical English
13:30 14:15	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Spinal Sinirler (Servikal Pleksus) ve Kraniyal 5, 7, 11, 12 M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB C: Kas Dokusu HİSTOLOJİ LAB A: KBL Temel yaşam desteği
14:30 15:15	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB C: Kas Dokusu HİSTOLOJİ LAB A: KBL Temel yaşam desteği
15:30 16:15	Spinal Sinirler (Servikal Pleksus) ve Kraniyal 5, 7, 11, 12 M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II
16:30 17:15	Spinal Sinirler (Servikal Pleksus) ve Kraniyal 5, 7, 11, 12 M.YILDIRIM ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II

Ders Kurulu IV : Kas ve Hareket Sistemi (TF 104) 2. Hafta**Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA**

	9.4.2018 Pazartesi	10.4.2018 Salı	11.4.2018 Çarşamba	12.4.2018 Perşembe	13.4.2018 Cuma
08:30 09:15	LAB C: Spinal Sinirler (Servikal Pleksus) ve Kranial 5, 7, 11, 12 ANATOMİ	Serbest Çalışma	Translasyon (Protein Sentezi) Biyokimyası MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Posttranslasyonel Modifikasyon MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB A: Sinir Dokusu HİSTOLOJİ LAB B: KBL Hastanın uygun olarak taşınabilmesini sağlama
09:30 10:15	LAB C: Spinal Sinirler (Servikal Pleksus) ve Kranial 5, 7, 11, 12 ANATOMİ	Serbest Çalışma	Translasyon (Protein Sentezi) Biyokimyası MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Posttranslasyonel Modifikasyon MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	LAB A: Sinir Dokusu HİSTOLOJİ LAB B: KBL Hastanın uygun olarak taşınabilmesini sağlama
10:30 11:15	LAB B: Spinal Sinirler (Servikal Pleksus) ve Kranial 5, 7, 11, 12 ANATOMİ	Serbest Çalışma	Biyomekanğin Fiziksel Temelleri II Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi S. ANKARALI FİZYOLOJİ	LAB B: Sinir Dokusu HİSTOLOJİ LAB C: KBL Hastanın uygun olarak taşınabilmesini sağlama LAB A: Medical English
11:30- 12:15	LAB B: Spinal Sinirler (Servikal Pleksus) ve Kranial 5, 7, 11, 12 ANATOMİ	Serbest Çalışma	Biyomekanğin Fiziksel Temelleri II Ş.ÖNCÜL BİYOFİZİK	Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi S. ANKARALI FİZYOLOJİ	LAB B: Sinir Dokusu HİSTOLOJİ LAB C: KBL Hastanın uygun olarak taşınabilmesini sağlama LAB A: Medical English
13:30 14:15	LAB A: Spinal Sinirler (Servikal Pleksus) ve Kranial 5, 7, 11, 12 ANATOMİ	Çizgili Kasın Mekanik Özellikleri S. ANKARALI FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	İlk Yardım Seğmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB C: Sinir Dokusu HİSTOLOJİ LAB A: KBL Hastanın uygun olarak taşınabilmesini sağlama
14:30 15:15	LAB A: Spinal Sinirler (Servikal Pleksus) ve Kranial 5, 7, 11, 12 ANATOMİ	Çizgili Kasın Mekanik Özellikleri S. ANKARALI FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	İlk Yardım Seğmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB C: Sinir Dokusu HİSTOLOJİ LAB A: KBL Hastanın uygun olarak taşınabilmesini sağlama
15:30 16:15	Serbest Çalışma	Sinir Dokusu Ü.USLU HİSTOLOJİ	Serbest Çalışma	İlk Yardım Seğmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	İngilizce II
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Sinir Dokusu Ü.USLU HİSTOLOJİ	Serbest Çalışma	İlk Yardım Seğmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	İngilizce II

Ders Kurulu IV : Kas ve Hareket Sistemi (TF 104) 3. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	16.4.2018 Pazartesi	17.4.2018 Salı	18.4.2018 Çarşamba	19.4.2018 Perşembe	20.4.2018 Cuma
08:30 09:15	Baş ve Boyun Kasları M.YILDIRIM ANATOMİ	Hemoglobin Sentezi ve Porfirinler FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Genel Biyomekanik S.DAŞDAĞ BİYOFİZİK	Yürüyüş, Kol ve Omurga Biyomekaniği S.DAŞDAĞ BİYOFİZİK	LAB A: Baş ve Boyun Kasları ANATOMİ LAB B: KBL İntramuskuler enjeksiyon uygulama
09:30 10:15	Baş ve Boyun Kasları M.YILDIRIM ANATOMİ	Hemoglobin Sentezi ve Porfirinler FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Genel Biyomekanik S.DAŞDAĞ BİYOFİZİK	Yürüyüş, Kol ve Omurga Biyomekaniği S.DAŞDAĞ BİYOFİZİK	LAB A: Baş ve Boyun Kasları ANATOMİ LAB B: KBL İntramuskuler enjeksiyon uygulama
10:30 11:15	Baş ve Boyun Kasları M.YILDIRIM ANATOMİ	Sinir Kas Kavşağı S. ANKARALI FİZYOLOJİ	Bakterilerin Sınıflandırılması, Yapısal Özellikleri H.ÇAŞKURLU MİKROBİYOLOJİ	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB B: Baş ve Boyun Kasları ANATOMİ LAB C: KBL İntramuskuler enjeksiyon uygulama LAB A: Medical English
11:30 12:15	Sinaps ve Tipleri S. ANKARALI FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Bakteri Çoğalması ve Metabolizması H.ÇAŞKURLU MİKROBİYOLOJİ	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	LAB B: Baş ve Boyun Kasları ANATOMİ LAB C: KBL İntramuskuler enjeksiyon uygulama LAB A: Medical English
13:30 14:15	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB A: KBL İntramuskuler enjeksiyon uygulama LAB C: Baş ve Boyun Kasları ANATOMİ
14:30 15:15	İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB A: KBL İntramuskuler enjeksiyon uygulama LAB C: Baş ve Boyun Kasları ANATOMİ
15:30 16:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II

Ders Kurulu IV : Kas ve Hareket Sistemi (TF 104) 4. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	23.4.2018 Pazartesi	24.4.2018 Salı	25.4.2018 Çarşamba	26.4.2018 Perşembe	27.4.2018 Cuma
08:30 09:15	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Glikoprotein ve Proteoglikanlar- MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Pelvis ve Perine M.YILDIRIM ANATOMİ	Mantarların Genel Özellikleri E.KOÇOĞLU MİKROBİYOLOJİ	LAB B: Göğüs, Karın, Pelvis ve Perine ANATOMİ
09:30 10:15		Glikoprotein ve Proteoglikanlar- MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Pelvis ve Perine M.YILDIRIM ANATOMİ	Viruslerin Genel Özellikleri H.ÇAŞKURLU MİKROBİYOLOJİ	LAB B: Göğüs, Karın, Pelvis ve Perine ANATOMİ
10:30 11:15		Sinaptik İleti ve Reseptörler S. ANKARALI FİZYOLOJİ	Pelvis ve Perine M.YILDIRIM ANATOMİ	Nörotransmitterler S. ANKARALI FİZYOLOJİ	LAB A: Göğüs, Karın, Pelvis ve Perine ANATOMİ
11:30 12:15		Sinaptik İleti ve Reseptörler S. ANKARALI FİZYOLOJİ	Keton Cisimleri Metabolizması FK. İŞMAN BİYOKİMYA	Nörotransmitterler S. ANKARALI FİZYOLOJİ	LAB A: Göğüs, Karın, Pelvis ve Perine ANATOMİ
13:30 14:15		İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Serbest Çalışma	Göğüs ve Karın Kasları M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB C: Göğüs, Karın, Pelvis ve Perine ANATOMİ
14:30 15:15		İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Serbest Çalışma	Göğüs ve Karın Kasları M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB C: Göğüs, Karın, Pelvis ve Perine ANATOMİ
15:30 16:15		PDÖ Ek Liste 2 D Blok PDÖ Derslikleri	Serbest Çalışma	Göğüs ve Karın Kasları M.YILDIRIM ANATOMİ	İngilizce II
16:30 17:15		PDÖ Ek Liste 2 D Blok PDÖ Derslikleri	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	İngilizce II

Ders Kurulu IV : Kas ve Hareket Sistemi (TF 104) 5. Hafta

Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA

	30.04.2018 Pazartesi	1.5.2018 Salı	2.5.2018 Çarşamba	3.5.2018 Perşembe	4.5.2018 Cuma
08:30 09:15	Metabolik Yakıtlar ve Diyetsel Bileşikler- FK. İŞMAN BİYOKİMYA	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Proteinlerin Yönlendirilmesi MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Sırt Kasları M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB A: Sırt Kasları ANATOMİ LAB B: Kas Fizyolojisi I FİZYOLOJİ
09:30 10:15	Otonom Sinir Sistemi S. ANKARALI FİZYOLOJİ		Proteinlerin Yönlendirilmesi MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Sırt Kasları M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB A: Sırt Kasları ANATOMİ LAB B: Kas Fizyolojisi I FİZYOLOJİ
10:30 11:15	Otonom Sinir Sistemi S. ANKARALI FİZYOLOJİ		İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Sırt Kasları M.YILDIRIM ANATOMİ	LAB B: Sırt Kasları ANATOMİ LAB A: Kas Fizyolojisi I FİZYOLOJİ
11:30 12:15	Serbest Çalışma		İlk Yardım Seçmeli K. AÇIKSARI ACİL TIP	Serbest Çalışma	LAB B: Sırt Kasları ANATOMİ LAB A: Kas Fizyolojisi I FİZYOLOJİ
13:30 14:15	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma	Düz Kas Fizyolojisi S. ANKARALI FİZYOLOJİ	LAB C: Sırt Kasları ANATOMİ LAB B: Kas Fizyolojisi I FİZYOLOJİ
14:30 15:15	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma	Düz Kas Fizyolojisi S. ANKARALI FİZYOLOJİ	LAB C: Sırt Kasları ANATOMİ LAB B: Kas Fizyolojisi I FİZYOLOJİ
15:30 16:15	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma	PDÖ Ek Liste 2 D Blok PDÖ Derslikleri	İngilizce II
16:30 17:15	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma	PDÖ Ek Liste 2 D Blok PDÖ Derslikleri	İngilizce II

Ders Kurulu IV : Kas ve Hareket Sistemi (TF 104) 6. Hafta**Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA**

	7.5.2018 Pazartesi	8.5.2018 Salı	9.5.2018 Çarşamba	10.5.2018 Perşembe	11.5.2018 Cuma
08:30 09:15	LAB B: Kas Fizyolojisi II FIZYOLOJİ LAB A: Genel Çalışma ANATOMİ	Serbest Çalışma	Parazitlerin Genel Özellikleri E.KOÇOĞLU MİKROBİYOLOJİ	Serbest Çalışma	ÖĞRENCİ KONGRESİ
09:30 10:15	LAB B: Kas Fizyolojisi II FIZYOLOJİ LAB A: Genel Çalışma ANATOMİ	Serbest Çalışma	Normal Flora E.KOÇOĞLU MİKROBİYOLOJİ	Serbest Çalışma	
10:30 11:15	LAB A: Kas Fizyolojisi II FIZYOLOJİ LAB B: Genel Çalışma ANATOMİ	Serbest Çalışma	Plasma Proteinleri: Yapı ve Fonksiyon FK.İŞMAN BİYOKİMYA	Konak Mikroorganizma İlişkileri E.KOÇOĞLU MİKROBİYOLOJİ	
11:30 12:15	LAB A: Kas Fizyolojisi II FIZYOLOJİ LAB B: Genel Çalışma ANATOMİ	Kas Dokusu Biyokimyası MB.ÇEKMEN BİYOKİMYA	Plasma Proteinleri: Yapı ve Fonksiyon FK.İŞMAN BİYOKİMYA	İmmunoloji'ye Giriş E.KOÇOĞLU MİKROBİYOLOJİ	
13:30 14:15	LAB C: Kas Fizyolojisi II FIZYOLOJİ LAB A: Genel Çalışma ANATOMİ	PDÖ Ek Liste 2 D Blok PDÖ Derslikleri	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14:30 15:15	LAB C: Kas Fizyolojisi II FIZYOLOJİ LAB A: Genel Çalışma ANATOMİ	PDÖ Ek Liste 2 D Blok PDÖ Derslikleri	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15:30 16:15	İngilizce II	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16:30 17:15	İngilizce II	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

	14.5.2018 Pazartesi	15.5.2018 Salı	16.5.2018 Çarşamba	17.5.2018 Perşembe	18.5.2018 Cuma
08:30 09:15	LAB B: Sinir İletim Hızı FIZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:30 10:15	LAB B: Sinir İletim Hızı FIZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:30 11:15	LAB C: Sinir İletim Hızı FIZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
11:30 12:15	LAB C: Sinir İletim Hızı FIZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13:30 14:15	LAB B: Sinir İletim Hızı FIZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14:30 15:15	LAB B: Sinir İletim Hızı FIZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
15:30 16:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

Ders Kurulu IV : Kas ve Hareket Sistemi (TF 104) 8. Hafta					
Ders Kurulu Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA					
	21.5.2018 Pazartesi	22.5.2018 Salı	23.5.2018 Çarşamba	24.5.2018 Perşembe	25.5.2018 Cuma
08:30 09:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Pratik Sınavları	Kurul Sonu Sınavı
09:30 10:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
10:30 11:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
11:30 12:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
13:30 14:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
14:30 15:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
15:30 16:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
16:30 17:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		

Dönem Sonu Pratik Sınavı : 12 Haziran 2018
Dönem Sonu Sınavı (Final) : 13 Haziran 2018
Bütünleme Pratik Sınavı : 5 Temmuz 2018
Bütünleme Sınavı : 6 Temmuz 2018

EK LİSTE 1 PDÖ DERS KURULU 3 Koordinatör: Doç. Dr. Ünal USLU	EK LİSTE 2 PDÖ DERS KURULU 4 Koordinatör: Doç. Dr. Ünal USLU
Doç. Dr. Asuman Varoğlu Doç. Dr. Yaşar Çolak Doç. Dr. Sebahat Çalışır Ecder Doç. Dr. Şeref Kul Doç. Dr. Sabahat Çam Yrd. Doç. Dr. Hacer Hicran Mutlu Yrd. Doç. Dr. Muhammet Beşir Öztürk Yrd. Doç. Dr. Nuran Üstün Yrd. Doç. Dr. Aynur Görmez Yrd. Doç. Dr. Hasan Turan Karatepe Yrd. Doç. Dr. Serkan Güngör Yrd. Doç. Dr. Hasan Hüseyin Karadeli Yrd. Doç. Dr. Mehmet Esat Uygur Yrd. Doç. Dr. Ferda Yılmaz İnal Yrd. Doç. Dr. Ahmet Aslan	Doç. Dr. Asuman Varoğlu Doç. Dr. Yaşar Çolak Doç. Dr. Sebahat Çalışır Ecder Doç. Dr. Şeref Kul Doç. Dr. Sabahat Çam Yrd. Doç. Dr. Mustafa Aldağ Yrd. Doç. Dr. Muhammet Beşir Öztürk Yrd. Doç. Dr. Nuran Üstün Yrd. Doç. Dr. Aynur Görmez Yrd. Doç. Dr. Hasan Turan Karatepe Yrd. Doç. Dr. Serkan Güngör Yrd. Doç. Dr. Hasan Hüseyin Karadeli Yrd. Doç. Dr. Mehmet Esat Uygur Yrd. Doç. Dr. Ferda Yılmaz İnal Yrd. Doç. Dr. Ahmet Aslan
DERS GÜN VE SAATLERİ: 20 Şubat 2018 13.30-15:15 6 Mart 2018 13.30-15:15 20 Mart 2018 13.30-15:15	DERS GÜN VE SAATLERİ: 24 Nisan 2018 15.30-17:15 3 Mayıs 2018 15.30-17:15 8 Mayıs 2018 13.30-15:15

Ek Liste 3: ARAŞTIRMA DANIŞMAN HOCALARI

Prof. Dr. Handan ANKARALI
Prof. Dr. Seyit ANKARALI
Prof. Dr. Süleyman DAŞDAĞ
Prof. Dr. Hasan GÜÇLÜ
Prof. Dr. Esra KOÇOĞLU
Prof. Dr. Tunç KUTOĐLU
Prof. Dr. IŐil MARAL
Prof. Dr. Güler ÖZTÜRK
Doç. Dr. İbrahim AKALIN
Doç. Dr. Berna DEMİRCAN TAN
Doç. Dr. Elif OĞUZ
Doç. Dr. Berna TERZİOĞLU BEBİTOĞLU
Doç. Dr. Serap USLU
Doç. Dr. nal USLU
Yrd. Yrd. Doç. Dr. Şule BULUR
Yrd. Doç. Dr. Hatice İKİŐIK
Yrd. Doç. Dr. M. Alpertunga KARA
Yrd. Doç. Dr. Şule ÖNCÜL
Yrd. Doç. Dr. Burcu YÜCEL