

## I.SINIF ÖĞRETİM-EĞİTİM PROGRAM ÖZETİ

1. Dönemde Tıp Eğitiminin amacı tıba temel oluşturacak konularda öğrenciyi bilgilendirmek, insan hücre ve dokularını tanımak, insan organizmasının gelişimi ile ilgili bilgiler vermek yanısıra; öğrenciyi hekimlik mesleğini tanıtmak ve meslek ile ilgili iletişimsel ve klinik becerileri kazandırmaya başlamaktır.

1. Dönem 5 Ders Kurulundan oluşmaktadır. I. Kurul olan Tıbbi Bilimlere Girişte Biyofiziğin Tıp açısından önemi belirtilerek, tıp içinde uygulama alanlarına işaret edilmekte; Biyokimyada medikal önem taşıyan organik bileşikler kısaca tanıtılmaktadır. Tıbbi Biyolojiye giriş yapılarak bu dalın araştırma yöntemleri açıklanmakta; ayrıca ilk kurulda Tıbbin tarihçesi ve hekimlik mesleğine yönelik bilgilerde verilmektedir. 1. Dönemde Biyoistatistiğin tıptaki önemi de vurgulanmakta, epidemiyolojiye kısa bir giriş yapılmakta ve Medikal Sosyoloji kapsamında Sosyoloji ile Tıp arasında köprü kurulmaktadır.

Hücre I ve Hücre II ders kurullarınca insan hücre ve doku biyolojisine bir giriş yapılmakta, hücre ve dokularla ilgili Biyokimyasal, Fizyolojik, Sitolojik ve Histoloji bilgileri bağlantılı bir şekilde aktarılmakta; bu bağlamda hücrelerde meydana gelen biyokimyasal olaylar açıklanmakta, Sitoloji ve Histoloji konuları genel ilkeleri yönünden incelenmekte. insan hücre ve dokularıyla tanışıklık başlamaktadır. III. Kurul olan Genetik ve Ebriyoloji ders kurulunda genetik ve ebriyolojiye ilişkin temel kavramlar biyokimya, biyofiziğin ilişkili konuları ile bütünleşmiş bir biçimde sunulmakta; bu bilgilerin ışığında insan gelişimindeki evreler incelenmektedir.

Ders kurulları haricinde yıl boyunca sürecek tıbbi uygulama saatlerinde öğrenci ilk yardım konusunda eğitilmekte, basit klinik beceriler kazandırılmakta, ayrıca psikodrama uygulamaları ile iletişimsel becerilerinin gelişmesi sağlanmaktadır.

**EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**1.SINIF DERS PROGRAMI**  
**2001-2002**

DERS	SAATLER		
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Biyokimya	155	24	179
Biyofizik	74		74
Fizyoloji	54	12	66
Tıbbi biyoloji	100	30	130
Sitoloji/G.Histoloji	51	30	81
G.Embriyoloji	26	2	28
Temel immunoloji	12		12
Epidemiyoloji/İstatistik	39		39
Hekimlik mesleği	16		16
Medikal sosyoloji	10		10
Davranış bilimleri	56		56
Tıp tarihi	14		14
Araştırma	2		2
Mesleksel beceri eğitimi	21	135	156
Türk dili	62		62
Atatürk ilkeleri ve İnkilap tarihi	64		64
<b>TOPLAM</b>	<b>756</b>	<b>232</b>	<b>989</b>

Baş koordinatör : Prof. Dr. Gülşen KANDİLOĞLU  
Baş koordinatör yardımcısı : Doç. Dr. Ali AVANOĞLU

1.Sınıf koordinatörü : Prof. Dr. Biltan ERSÖZ  
1.Sınıf koordinatör yardımcıları: Doç. Dr. Ali Osman KARABABA  
Doç. Dr. Ayşegül UYSAL  
Doç. Dr. Ferhan GİRGİN  
Yard. Doç. Dr. Hakan AYDIN

**1.SINIF**  
**1.DERS KURULU**  
**TIBBİ BİLİMLERE GİRİŞ**  
**(01.10.2001 - 9.11.2001)**

<i>DERS</i>	<i>S A A T L E R</i>		
	<i>TEORİK</i>	<i>PRATİK</i>	<i>TOPLAM</i>
Biyofizik	32		32
Biyokimya	43	6	49
Tıbbi Biyoloji	26	4	30
Tıp Tarihi	16		14
Hekimlik mesleği	16		16
Türk Dili	10		10
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	10		10
<b>TOPLAM</b>	<b>153</b>	<b>10</b>	<b>161</b>
<b>Mesleksel beceri eğitimi</b>			<b>(T+P)=35</b>

**Ders Kurulu Başkanı:** Prof. Dr. Fatma KUTAY  
**Ders Kurulu Başkan Yard:** Doç. Dr. Gülinnaz ALPER

**Ders Kurulu Üyeleri :** Prof.Dr. Ali Haydar BAYAT  
Prof. Dr. Gürbüz ÇELEBİ  
Prof. Dr. Gülriz MENTEŞ  
Prof. Dr. Taner ONAT  
Prof. Dr. Feride SAÇAKLIOĞLU  
Prof. Dr. Nejat TOPCUOĞLU  
Doç. Dr. Eser Yıldırım SÖZMEN  
Doç. Dr. Tijen TANYALÇIN  
Doç. Dr. A. Osman KARABABA  
Yrd. Doç. Dr. Berna YILMAZ  
Yrd. Doç. Dr. Zuhâl BALIM  
Yrd. Doç. Dr. Murat PEHLİVAN  
Yrd. Doç. Dr. Cumhuri GÜNDÜZ  
Yrd. Doç.Dr. Hatice ŞAHİN  
Yrd. Doç.Dr. Meltem ÇİÇEKÇİOĞLU  
Yrd.Doç.Dr. Çağatay ÜSTÜN

TARİH	DERS	KONU	ÖGR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

### 1/10/2001, Pazartesi

09:30-10:15		DEKANLIK SAATİ I.Sınıf eğitiminin tanıtılması Yönetmelik hakkında bilgi verilmesi	Dekan, Dekan yardımcısı, Başkoordinatör, I.Sınıf koordinatörü
10:30-11:30		Hekimlik Mesleği	F.Saçaklıoğlu
11:30-13:15		SOSYAL ETKİNLİKLERİN TANITIMI	<i>Sosyal Destek ve Yardım Derneği</i>
13:15-14:00		Bir Rönesans Anatomisti Vesalius'un Yaşam	Ç.Üstün
14:15-15:00		Öyküsü (Hazırlayan Doç. Dr. Mehmet Dinçer)	

### 2/10/2001, Salı

08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji	Tıbbi Biyolojiye giriş, ilgili bilim dalları ve	N.Topçuoğlu
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	araştırma yöntemleri	N.Topçuoğlu
10:30-11:15	Biyofizik	Canlı maddenin özellikleri, biyomoleküllerde	M. Pehlivan
11:30-12:15	Biyofizik	çeşitlilik ve kararlılık, molekül içi ve moleküller	M. Pehlivan
13:15-14:00	Temel tıbbi girişim	arası kuvvetler, doğadaki diğer kuvvetler	
14:15-15:00	Temel tıbbi girişim	Sağlık ve hastalık kavramı,	E.Çakırcalı
15:15-16:00	Temel tıbbi girişim	Sağlık bakım ekibi,	E.Çakırcalı
16:15-17:00		Sağlıklı bir hastane ortamı	E.Çakırcalı
		SERBEST ÇALIŞMA	

### 3/10/2001, Çarşamba

08:30-09:15	Tıp Tarihi	Tıp tarihinin önemi ve prehistorik tıp	A.H.Bayat
09:30-10:15	Tıp Tarihi	Mezopotamya, Eski Mısır ve Hitit tıbbi	A.H.Bayat
10:30-11:15	Biyokimya	Atom ve yapısı	F. Kutay
11:30-12:15	Biyofizik	Tıpta tanı yöntemleri, Mekanik ilkelerine dayanan	M. Pehlivan
13:15-14:00	Biyofizik	yöntemler (sedimentasyon analizleri)	M. Pehlivan
14:15-15:00	Hekimlik Mesleği	PANEL	
15:15-16:00	Hekimlik Mesleği	PANEL	
16:15-17:00	Hekimlik Mesleği	PANEL	

### 4/10/2001, Perşembe

08:30-09:15	Biyokimya	Periyodik dizge	F. Kutay
09:30-10:15	Temel yaşam desteği	İlk ve acil yardım eğitim ve organizasyonu	A.Çertuğ
10:30-11:15	Temel yaşam desteği	İlk ve acil yardım eğitim ve organizasyonu	A.Çertuğ
11:30-12:15	Temel yaşam desteği	İlk ve acil yardım eğitim ve organizasyonu	A.Çertuğ
13:15-14:00	Tıbbi Biyoloji	Hücrenin temel yapısal özellikleri,	N. Topçuoğlu
14:15-15:00	Tıbbi Biyoloji	Biyolojik yapıyı oluşturan moleküller	N. Topçuoğlu
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

### 5/10/2001, Cuma

08:30-09:15	Biyokimya	Kimyasal bağlar	F. Kutay
09:30-10:15	Biyokimya	Biyosferdeki kimyasal bağlar	F. Kutay
10:30-11:15	Biyofizik	Tıpta tanı yöntemleri ve cihazları, elektrik ilkelerine	M. Pehlivan
11:30-12:15	Biyofizik	dayalı yöntemler, transdüserler, köprü devreleri,	M. Pehlivan
		galvanometre, spektrofotometre	
13:15-14:00	Hekimlik Mesleği	Rehberli hastane turu	M. Çiçeklioğlu
14:15-15:00	Hekimlik Mesleği	Rehberli hastane turu	M. Çiçeklioğlu
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

### 8/10/2001, Pazartesi

08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji	Viruslar yapısal özellikleri ve bazı örnekleri	N. Topçuoğlu
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	Viruslar yapısal özellikleri ve bazı örnekleri	N. Topçuoğlu
10:30-11:15	Biyofizik	Tıpta tanı yöntemleri ve cihazları,elektrik ilkelere dayalı yöntemler.Faraday yasası, manyetik debiölçer	M. Pehlivan
11:30-12:15	Biyofizik	Organik kimyaya giriş, fonksiyonel gruplar	M. Pehlivan
13:15-14:00	Biyokimya	İzomeri (D.L ve R:S)	F. Kutay
14:15-15:00	Biyokimya	Mezopotamya, Eski Mısır ve Hitit tıbbı	F. Kutay
15:15-16:00	Tıp Tarihi	Eski Çin ve Hint Tıbbı	A.H.Bayat
16:15-17:00	Tıp Tarihi		A.H.Bayat

### 09/10/2001, Salı

08:30-09:15	Hekimlik Mesleği	Temel Sağlık Hizmetleri	M. Çiçeklioğlu
09:30-10:15	Hekimlik Mesleği	Dünden bugüne Türkiye'deki sağlık hizmetleri	H. Şahin
10:30-11:15	Biyofizik	Galvanometre, köprü devreleri	M. Pehlivan
11:30-12:15	Biyofizik	Elektron mikroskopisi, transmisyon EM.	M. Pehlivan
13:15-14:00	Temel tıbbi girişim	Sağlığın korunması, hastane enfeksiyonları.	E. Çakırcalı
14:15-15:00	Temel tıbbi girişim	tıbbi cerrahi asepsi,	E. Çakırcalı
15:15-16:00	Temel tıbbi girişim	dezenfeksiyon ve sterilizasyon	E. Çakırcalı
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

### 10/10/2001, Çarşamba

08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji	Işık ve Elektron mikroskopu yapısı	N. Topçuoğlu
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	TEM ve SEM özellikleri	N. Topçuoğlu
10:30-11:15	Hekimlik Mesleği	Sağlık hizmetlerinde iletişim	F. Saçaklıoğlu
11:30-12:15	Hekimlik Mesleği	Sağlık hizmetlerinde iletişim	M. Çiçeklioğlu
13:15-14:00	Biyokimya	Hidrokarbonlar, alkoller, aminlere giriş	F. Kutay
14:15-15:00	Biyokimya	Aminler, biyosferden örnekler, alkoller	F. Kutay
15:15-16:00	Tıp Tarihi	Eski Yunan Medeniyeti Tıbbı	A.H.Bayat
16:15-17:00	Tıp Tarihi	Eski Yunan Medeniyeti Tıbbı	A.H.Bayat

### 11/10/2001, Perşembe

08:30-09:15	Hekimlik Mesleği	Türkiyede sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi	H. Şahin
09:30-10:15	Bilgisayar	Tıpta iletişim teknolojisinin yeri	Z. Alkan
10:30-11:15	Bilgisayar	Tıpta iletişim teknolojisinin yeri	Z. Alkan
11:30-12:15	Bilgisayar	Tıpta iletişim teknolojisinin yeri	Z. Alkan
13:15-14:00	Biyokimya	Eterlere biyokimyasal yaklaşım	F. Kutay
14:15-15:00	Biyokimya	Karboksilli asidlere giriş	F. Kutay
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

### 12/10/2001, Cuma

08:30-09:15	Tıp Tarihi	Roma Tıbbı	A.H.Bayat
09:30-10:15	Tıp Tarihi	Ortaçağ Avrupasında Tıp	A.H.Bayat
10:30-11:15	Biyokimya	Yağ asitleri ve biyokimyasal özellikleri	F. Kutay
11:30-12:15	Biyokimya	Karboksilli asid türevleri ve lipidlerin yapıları	G. Alper
13:15-14:00	Biyofizik	Tanı yöntemleri (dalga olayları):	M. Pehlivan
14:15-15:00	Biyofizik	Radyografi, oto-radyografi,fluoresans mikroskopisi	M. Pehlivan
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖGR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**15/10/2001, Pazartesi**

08:30-09:15	Biyokimya	Aminoasidlerin tanıtımı	T. Tanyalçın
09:30-10:15	Biyokimya	Alisiklik sistemler	G. Alper
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji	Deney hayvanları ve yapısal özellikleri	N. Topçuoğlu
11:30-12:15	Tıbbi Biyoloji	Fare yapısı ve özellikleri	N. Topçuoğlu
13:15-14:00	Biyokimya	Su moleküllerinin yapısı, pH kavramı	T. Tanyalçın
14:15-15:00	Biyokimya	Asid baz kavramı-tampon sistemler	T. Tanyalçın
15:15-16:00	Biyokimya	Peptidler ve oligopeptidler	E.Y. Sözmen
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

**16/10/2001, Salı**

08:30-09:15	Hekimlik Mesleği	Ekip Hizmeti	F. Saçaklıoğlu
09:30-10:15	Hekimlik Mesleği	Ekip Hizmeti	A.O. Karababa
10:30-11:15	Hekimlik Mesleği	Ekip Hizmeti	M. Çiçeklioğlu
11:30-12:15	Hekimlik Mesleği	Ekip Hizmeti	H. Şahin
13:15-14:00	Temel yaşam desteği	Erişkin temel yaşam desteği	A.Çertuğ
14:15-15:00	Temel yaşam desteği	ve otomatik eksternal defibrilatör	A.Çertuğ
15:15-16:00	Temel yaşam desteği	kullanımı	A.Çertuğ
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

**17/10/2001, Çarşamba**

08:30-09:15	Tıb.Biyo/Biyo-P	Işık mikroskobu yapısı, çalışması-A-B/ VolumetriC-D	Topçuoğlu
09:30-10:15	Tıb.Biyo/Biyo-P	Işık mikroskobu yapısı, çalışması-A-B/ VolumetriC-D	Sözmen
10:30-11:15	Tıb.Biyo/Biyo-P	Volumetri-A-B/ Işık mikroskobu yapısı, çalışmasıC-D	Sözmen/
11:30-12:15	Tıb.Biyo/Biyo-P	Volumetri-A-B/ Işık mikroskobu yapısı, çalışmasıC-D	Topçuoğlu
13:15-14:00	Biyofizik	Tanı yöntemleri: Nükleer tıp yöntemleri, siklotron	M. Pehlivan
14:15-15:00	Biyofizik	ürünleri, radyofarmasötiklerin hazırlanması	M. Pehlivan
15:15-16:00	Biyokimya	Aminoasidlerin sınıflandırılması,	T. Tanyalçın
16:15-17:00	Biyokimya	Amino asidlerin yapı ve tepkimeleri	T. Tanyalçın

**18/10/2001, Perşembe**

08:30-09:15	Biyokimya	Steroidler ve yapıları	G. Alper
09:30-10:15	Temel yaşam desteği	Pediyatrik temel yaşam desteği	A. Çertuğ
10:30-11:15	Temel yaşam desteği	ve ileri yaşam	A. Çertuğ
11:30-12:15	Temel yaşam desteği	desteğine giriş	A. Çertuğ
13:15-14:00	Tıbbi Biyoloji	Evrin kuramları, hücresele evrin	Z. Balım
14:15-15:00	Tıbbi Biyoloji	Evrin kuramları, hücresele evrin	Z. Balım
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

**19/10/2001, Cuma**

08:30-09:15	Biyofizik	Protein yapı tayininde kullanılan fiziksel yöntemler	M. Pehlivan
09:30-10:15	Biyofizik	Proteinlerin özütlenmesi, saflaştırılması, yapı tayini	M. Pehlivan
10:30-11:15	Tıp Tarihi	Rönesans'tan 18. Yüzyıla kadar Batı Tıbbı	A.H.Bayat
11:30-12:15	Tıp Tarihi	18. Yüzyıldan günümüze Batı Tıbbı	A.H.Bayat
13:15-14:00		FİLM GÖSTERİSİ	
14:15-15:00		FİLM GÖSTERİSİ	
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

### 22/10/2001, Pazartesi

08:30-09:15	Biyokimya	Karbonhidratlara giriş,	G. Menteş
09:30-10:15	Biyokimya	Karbonhidratların sınıflandırılması	G. Menteş
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji	Evrimi etkileyen faktörler	Z. Balım
11:30-12:15	Tıbbi Biyoloji	Evrimi etkileyen faktörler	Z. Balım
13:15-14:00	T.Biyol/BiyokiP	Mikroskopik ölçüm,ölçüm teknikleri-A-B/K.hidrat I C-D	Topçuoğlu
14:15-15:00	T.Biyol/BiyokiP	Mikroskopik ölçüm,ölçüm teknikleri-A-B/K.hidrat I C-D	Tanyalçın
15:15-16:00	T.Biyol/BiyokiP	Mikroskopik ölçüm,ölçüm teknikleriC-D/K.hidrat I-A-B	Topçuoğlu
16:15-17:00	T.Biyol/BiyokiP	Mikroskopik ölçüm,ölçüm teknikleriC-D/K.hidrat I-A-B	Tanyalçın

### 23/10/2001, Salı

08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji	İnsanın evrimi	Z. Balım
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	İnsanın evrimi	Z. Balım
10:30-11:15	Biyokimya	Monosakkarid ve tepkimeleri	G. Menteş
11:30-12:15	Biyokimya	Monosakkarid ve tepkimeleri	G. Menteş
13:15-14:00	Temel tıbbi girişim	İlaç uygulamaları ve	E. Çakırcah
14:15-15:00	Temel tıbbi girişim	kan transfüzyonunda	E. Çakırcah
15:15-16:00	Temel tıbbi girişim	dikkat edilmesi gereken noktalar	E. Çakırcah
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

### 24/10/2001, Çarşamba

08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji	Ekoloji ve çevre faktörleri	Z. Balım
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	Çevre ve insan	Z. Balım
10:30-11:15	Biyofizik	Proteinlerin özütlenmesi, saflaştırılması ve yapı	M. Pehlivan
11:30-12:15	Biyofizik	taayininde kullanılan fiziksel yöntemler :X ışınları kristalografisi	M. Pehlivan
13:15-14:00	Biyokimya	Disakkaridler ve polisakkaridler	G. Menteş
14:15-15:00	Biyokimya	Disakkaridler ve polisakkaridler	G. Menteş
15:15-16:00	Biyokimya	Peptidler ve oligopeptidler	E.Y.Sözmen
16:15-17:00	Biyokimya	Proteinler yapısı ve bağlar	E.Y.Sözmen

### 25/10/2001, Perşembe

08:30-09:15	Biyokimya	Klinik kimyada hesaplamalar	T. Tanyalçın
09:30-10:15	Mesleksel	A-TYD1 / B-TTG1 / C-B1 / D-KC	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-TYD1 / B-TTG1 / C-B1 / D-KC	
11:30-12:15	modülü*	A-TYD1 / B-TTG1 / C-B1 / D-KC	
13:15-14:00	Tıbbi Biyoloji	Hücre Bölünmesi	B. Yılmaz
14:15-15:00	Tıbbi Biyoloji	Hücre Bölünmesi	B. Yılmaz
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

### 26/10/2001, Cuma

08:30-09:15	Tıp Tarihi	İslam medeniyeti Tıbbı	A.H.Bayat
09:30-10:15	Tıp Tarihi	İslam medeniyeti Tıbbı	A.H.Bayat
10:30-11:15	Biyofizik	Görüntüleme yöntemleri:ultrason, deteksiyon ve	M. Pehlivan
11:30-12:15	Biyofizik	odaklanması, ultrason cihazları	M. Pehlivan
13:15-14:00	Biyokimya	Heterosiklik bileşikler	T. Onat
14:15-15:00	Biyokimya	Proteinler yapısı ve bağlar	E.Y.Sözmen
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

\*TTG: Temel tıbbi girişimler

TYD: Temel yaşam desteği

KC: Klinik cihaz tanıtım

B: Bilgisayar

TARİH	DERS	KONU	ÖĞR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**29/10/2001, Pazartesi**

08:30-09:15			
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15		CUMHURİYET BAYRAMI	
13:15-14:00			
14:15-15:00			
15:15-16:00			
16:15-17:00			

**30/10/2001, Salı**

08:30-09:15	Biyofizik	Ultrasonun tıptaki uygulamaları :A-scope.B-scope.2 boyutlu B-scope.renkli doppler, kombine yöntemler.	M. Pehlivan
09:30-10:15	Biyofizik	kantitatif analizler ,görüntüleme, klasik tomografi. Bilgisayarlı X ışınları tomografisi (BT)	M. Pehlivan
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji	Canlılarda üreme tipleri	B. Yılmaz
11:30-12:15	Tıbbi Biyoloji	Canlılarda üreme tipleri	B. Yılmaz
13:15-14:00	Mesleksel	A-TYD2 / B-TTG2 / C-B2 / D-KC	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-TYD2 / B-TTG2 / C-B2 / D-KC	
15:15-16:00	modülü	A-TYD2 / B-TTG2 / C-B2 / D-KC	
16:15-17:00		A-TYD2 / B-TTG2 / C-B2 / D-KC	

**31/10/2001, Çarşamba**

08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji	Canlılarda embriyonel gelişme	B. Yılmaz
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	Canlılarda embriyonel gelişme	B. Yılmaz
10:30-11:15	Biyokimya	Heterosiklik bileşikler	T.Onat
11:30-12:15	Biyokimya	Pürin ve pirimidin bazları	T.Onat
13:15-14:00	Biyofizik	Görüntüleme:klasik tomografi, bilgisayarlı x-ışınları	M. Pehlivan
14:15-15:00	Biyofizik	tomografisi (BT)	M. Pehlivan
15:15-16:00	Biyokimya	Pürin ve pirimidin bazları	T. Onat
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

**1/11/2001, Perşembe**

08:30-09:15	Biyokimya	Nükleozid ve nükleotidler	T. Onat
09:30-10:15	Mesleksel	A-TYD3 / B-TTG3 / C-B3 / D-KC	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-TYD3 / B-TTG3 / C-B3 / D-KC	
11:30-12:15	modülü	A-TYD3 / B-TTG3 / C-B3 / D-KC	
13:15-14:00	Biyofizik	Ultrasonun tıptaki uygulamaları	M. Pehlivan
14:15-15:00	Biyofizik	Görüntüleme: manyetik rezonansın (MR) fiziksel prensipleri	G. Çelebi
15:15-16:00	Türk dili		
16:15-17:00	Türk dili		

**2/11/2001, Cuma**

08:30-09:15	Tıp Tarihi	Selçuklular, Anadolu Beylikleri ve Fatih'e kadar	A.H.Bayat
09:30-10:15	Tıp Tarihi	Klasik Osmanlı Tıbbı	A.H.Bayat
10:30-11:15	Biyokimya	Nükleozid ve nükleotidler	T. Onat
11:30-12:15	Biyokimya	Nükleozid ve nükleotidler	T. Onat
13:15-14:00	Biyofizik	MR görüntüleme, topikal nmr, 2-boyutlu nmr	M. Pehlivan
14:15-15:00	Biyofizik	spektroskopisi	M. Pehlivan
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		



TARİH	DERS	KONU	ÖGR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**5/11/2001, Pazartesi**

08:30-09:15	Biyokimya	Biyolojik oksidasyon	T. Onat
09:30-10:15	Biyokimya	Biyolojik oksidasyon	T. Onat
10:30-11:15	Biyofizik	Topikal nmr, 2-boyutlu nmr spektroskopisi	M. Pehlivan
11:30-12:15	Biyofizik	Pozitron emisyon tomografisi (PET), fiziksel prensipleri, SPECT ve uygulamaları	M. Pehlivan
13:15-14:00	Biyokimya-P	Proteinlerin biyokimyasal tepkimeleri A-B	E.Y. Sözmen
14:15-15:00	Biyokimya-P	Proteinlerin biyokimyasal tepkimeleri A-B	E.Y. Sözmen
15:15-16:00	Biyokimya-P	Proteinlerin biyokimyasal tepkimeleri C-D	E.Y. Sözmen
16:15-17:00	Biyokimya-P	Proteinlerin biyokimyasal tepkimeleri C-D	E.Y. Sözmen

**6/11/2001, Salı**

08:30-09:15	Biyofizik	Tedavi yöntemleri: Fizik tedavi, ultrason,	M. Pehlivan
09:30-10:15	Biyofizik	Diyadinami, radyasyon onkolojisi yöntemleri ve cihazları	M. Pehlivan
10:30-11:15	Biyokimya	Biyolojik oksidasyon	T. Onat
11:30-12:15	Biyokimya	Serbest enerji değişimi, yüksek enerjili fosfatlar	T. Onat
13:15-14:00	Mesleksel	A-TYD4 / B-TTG4 / C-B4 / D-KC	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-TYD4 / B-TTG4 / C-B4 / D-KC	
15:15-16:00	modülü	A-TYD4 / B-TTG4 / C-B4 / D-KC	
16:15-17:00		A-TYD4 / B-TTG4 / C-B4 / D-KC	

**7/11/2001, Çarşamba**

08:30-09:15	Biyokimya	Serbest enerji değişimi, yüksek enerjili fosfatlar	T. Onat
09:30-10:15	Biyokimya	Serbest enerji değişimi, yüksek enerjili fosfatlar	T. Onat
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji	Çeşitli canlılarda yumurta tipleri ve segmentasyon	B. Yılmaz
11:30-12:15	Tıbbi Biyoloji	Çeşitli canlılarda yumurta tipleri ve segmentasyon	B. Yılmaz
13:15-14:00	Tıp Tarihi	Türk Tıbbının Modernleşmesi	A.H.Bayat
14:15-15:00	Tıp Tarihi	Türk Tıbbının Modernleşmesi	A.H.Bayat
15:15-16:00		SERBEST ÇALIŞMA	
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

**8/11/2001, Perşembe**

SERBEST ÇALIŞMA			
-----------------	--	--	--

**9/11/2001, Cuma**

SINAV : 13.00			
---------------	--	--	--

**1. SINIF**  
**2. DERS KURULU**  
**HÜCRE-I; HÜCRE YAPISI VE ÖZELLİKLERİ**  
**( 12 / 11 / 2001 - 08 / 01 / 2002 )**

<b>DERS</b>	<b>TEORİK</b>	<b>S A A T L E R</b>		<b>TOPLAM</b>
			<b>PRATİK</b>	
Tıbbi Biyoloji	32		12	44
Biyokimya	4		-	4
Fizyoloji	6		-	6
Sitoloji-Genel Histoloji	51		30	81
Medikal Sosyoloji	10			10
Türk Dili	14			14
Atatürk İlkeleri	14			14
<b>TOPLAM</b>	<b>131</b>		<b>42</b>	<b>173</b>
<b>Mesleksi beceri eğitimi</b>				<b>45</b>

**Ders Kurulu başkanı:** Doç.Dr. Meral BAKA

**Ders Kurulu başkan**

**yardımcıları:** Yrd. Doç. Dr. Altuğ YAVAŞOĞLU  
Yrd. Doç. Dr. Meltem ÇİÇEKLIOĞLU

**Ders Kurulu Üyeleri:** Prof. Dr. Gönül Ö.PEKER  
Prof. Dr. Mine.YURTSEVEN  
Prof. Dr. Nejat TOPÇUOĞLU  
Prof. Dr. Necla NİŞLİ  
Doç. Dr Meral BAKA  
Doç. Dr. Tijen TANYALÇIN  
Doç. Dr. Ayşegül UYSAL  
Yrd.Doç. Dr Altuğ YAVAŞOĞLU  
Yrd. Doç. Dr. Zuhul BALIM  
Yrd. Doç. Dr. Berna YILMAZ  
Yrd. Doç. Dr. Buket KOSOVA

TARİH	DERS	KONU	ÖĞR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**12/11/2001, Pazartesi**

08:30-09:15	Biyokimya	Yaşamın kökleri ve canlının evrimi	N. Nişli
09:30-10:15	Biyokimya	Yaşamın kökleri ve canlının evrimi	N. Nişli
10:30-11:15	Fizyoloji	İnsan organizmasına genel bakış	G.Peker
11:30-12:15	Fizyoloji	Hücre fizyolojisine genel bakış	G.Peker
13:15-14:00	Tıbbi biyoloji	Hücre ince yapısı ve moleküler biyolojisi	N.Topcuoğlu
14:15-15:00	Tıbbi biyoloji	Hücre ince yapısı ve moleküler biyolojisi	N.Topcuoğlu
15:15-16:00	Sitoloji/G.Hist	Işık mikroskopunda hücrenin bölümleri,	A.Yavaoğlu
16:15-17:00	itoloji/G.Hist	hücre şekilleri ve büyüklükleri, sitoplazma	A.Yavaoğlu

**13/11/2001 Salı**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Hist	Farklı hücre türlerinde endoplazmik retikulum,	A.Yavaoğlu
09:30-10:15	Sitoloji/G.Hist	ribozom,yapı ve fonksiyon ilişkileri	A.Yavaoğlu
10:30-11:15	Med.Sosyoloji	Sosyolojinin temel kavramları ve	A.Nazlı
11:30-12:15	Med.Sosyoloji	sağlık kurumu ile ilişkisi	A.Nazlı
13:15-14:00	*Mesleksel	A-TYD5 / B-TTG5 / C-B5 / D- KC	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-TYD5 / B-TTG5 / C-B5 / D- KC	
15:15-16:00	modülü	A-TYD5 / B-TTG5 / C-B5 / D- KC	
16:15-17:00		A-TYD5 / B-TTG5 / C-B5 / D- KC	

**14/11/2001, Çarşamba**

08:30-09:15	Biyokimya	Hücrede görülen biyokimyasal olaylar	T.Tanyalçın
09:30-10:15	Biyokimya	Hücrede görülen biyokimyasal olaylar	T.Tanyalçın
10:30-11:15	Fizyoloji	Hücre fizyolojisine genel bakış	G.Peker
11:30-12:15	Fizyoloji	Canlıda iletişimin fizyolojik mekanizmaları (endokrin ileti)	G.Peker
13:15-14:00	Tıbbi biyoloji	Nukleus nukleolus ve kromozomların	N.Topcuoğlu
14:15-15:00	Tıbbi biyoloji	fonksiyonel yapıları	N.Topcuoğlu
15:15-16:00		<b>I. kurul sınav değerlendirmesi</b>	
16:15-17:00		<b>I. kurul sınav değerlendirmesi</b>	

**15/11/2001, Perşembe**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Hist	Işık mikroskobu, preparasyon teknikleri	A.Uysal
09:30-10:15	Mesleksel	A-TYD6 / B-TTG6 / C-B6 / D -KC6	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-TYD6 / B-TTG6 / C-B6 / D-KC6	
11:30-12:15	modülü	A-TYD6 / B-TTG6 / C-B6 / D-KC6	
13:15-14:00	Tıbbi biyoloji	Hücre zarı genel yapısı ve farklılaşmaları: sitoplazmik	N.Topcuoğlu
14:15-15:00	Tıbbi biyoloji	organeller	N.Topcuoğlu
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

**16/11/2001, Cuma**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Hist	Ultrastruktur inceleme araçları ve çalışma prensipleri	M.Baka
09:30-10:15	Sitoloji/G.Hist	Ultrastruktur inceleme araçları ve çalışma prensipleri	M.Baka
10:30-11:15	Sitoloji/G.Hist	Elektron mikroskopta hücre membranı,	A.Yavaoğlu
11:30-12:15	Sitoloji/G.Hist	transport hipotezi sitozol	A.Yavaoğlu
13:15-14:00	Sitoloji/G.Hist	Mitokondrium, yapı ve fonksiyonları. Golgi kompleksi	A.Yavaoğlu
14:15-15:00	Sitoloji/G.Hist	Mitokondrium, yapı ve fonksiyonları. Golgi kompleksi	A.Yavaoğlu
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

\*TTG: Temel tıbbi girişimler

TYD: Temel yaşam desteği

KC: Klinik cihaz tanıtım

B: Bilgisayar

TARİH	DERS	KONU	ÖĞR. ÜYESİ
-------	------	------	------------

**19/11/2001, Pazartesi**

08:30-09:15	Tıbbi biyoloji	Endoplazmik retikulum, ribozomların yapısı ve fonksiyonları	N.Topcuoğlu
09:30-10:15	Tıbbi biyoloji		N.Topcuoğlu
10:30-11:15	Sitoloji/G.Histo	Lizozom, peroksizom ve intrasitoplazmik inklüzyonlar.	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	Sitoloji/G.Histo		A.Yavaşoğlu
13:15-14:00	Tıbbi biyoloji	Bitki-hayvan hücrelerinin yapıları.	Z.Balın
14:15-15:00	(pratik)	A-B grubu	
15:15-16:00	Tıbbi biyoloji	Bitki-hayvan hücrelerinin yapıları	Z.Balın
16:15-17:00	(pratik)	C-D grubu	

**20/11/2001, Salı**

08:30-09:15	Tıbbi biyoloji	Golgi kompleksi yapısı ve görevleri	N.Topcuoğlu
09:30-10:15	Tıbbi biyoloji	Mitokondrielerin yapı ve fonksiyonları	N.Topcuoğlu
10:30-11:15	Med.Sosyoloji	Sosyolojinin temel kavramları ve sağlık kurumu ile ilişkisi	A.Nazlı
11:30-12:15	Med.Sosyoloji		A.Nazlı
13:15-14:00	Mesleksi	A-Ser.Çalışma/ B-TTG7 / C-B7 / D- KC	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-Ser.Çalışma/ B-TTG7 / C-B7 / D- KC	
15:15-16:00	modülü	A-Ser.Çalışma/ B-TTG7 / C-B7 / D- KC	
16:15-17:00		A-Ser.Çalışma/ B-TTG7 / C-B7 / D- KC	

**21/11/2001, Çarşamba**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Hist	Hücre iskeleti: mikrotubulus, sentriol, mikrofilament	A.Y.oğlu
09:30-10:15	Sitoloji/G.Hist	Hücre iskeleti: mikrotubulus, sentriol, mikrofilament	A.Y.oğlu
10:30-11:15	Fizyoloji	Canlıda iletişimin fizyolojik mekanizmaları(sinaptik ileti)	G.Peker
11:30-12:15	Fizyoloji	Homeostaz,kontrol sistemleri ve diğer organ sistemleri	G.Peker
13:15-14:00	Sitoloji/G.Hist	Elektron mikroskopi preparasyonu teknikleri	M Baka
14:15-15:00	Sitoloji/G.Hist	Elektron mikroskopi preparasyonu teknikleri	M Baka
15:15-16:00		SERBEST ÇALIŞMA	
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

**22/11/2001, Perşembe**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15	Mesleksi	A- TYD-Genel tekrar / B-TTG8 / C-B8 / D- KC	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A- TYD-Genel tekrar / B-TTG8 / C-B8 / D- KC	
11:30-12:15	modülü	A- TYD-Genel tekrar / B-TTG8 / C-B8 / D- KC	
13:15-14:00	Sitoloji/G.histo	İnsanda hücre nükleus yapısı ve görünümü.	A.Yavaşoğlu
14:15-15:00	Sitoloji/G.histo	İnsanda hücre nükleus yapısı ve görünümü	A.Yavaşoğlu
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

**23/11/2001, Cuma**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Hist	Hücre bölünmeleri: Mitoz, amitoz ve mayoz bölünmeler.	A.Yavaşoğlu
09:30-10:15	Sitoloji/G.Hist	Hücre bölünmeleri: Mitoz, amitoz ve mayoz bölünmeler.	A.Yavaşoğlu
10:30-11:15	Sitoloji/G.histo	Pratik 1:Hücre şekli:piramidal,multipolar,fusiform hücre	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	(Pratik)	Grup A-B	
13:15-14:00	Sitoloji/G.histo	Pratik 1:Hücre şekli:piramidal,multipolar,fusiform hücre	A.Yavaşoğlu
14:15-15:00	(Pratik)	Grup C-D	A.Yavaşoğlu
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**26/11/2001, Pazartesi**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Hist	Hücre yaşlanması ve ölümü.Hücreyel farklılaşma.	A.Yavaşoğlu
09:30-10:15	Sitoloji/G.Hist	Hücre yaşlanması ve ölümü.Hücreyel farklılaşma.	A.Yavaşoğlu
10:30-11:15	Tıbbi biyoloji	Lizozomlar, işlevleri: Sentriol,mikrotubuliler, siller.	N.Topçuoğlu
11:30-12:15	Tıbbi biyoloji	hücre içi inkluzyonlar	N.Topçuoğlu
13:15-14:00	Tıbbi biyoloji	Dev kromozomu	Z.Balm
14:15-15:00	(Pratik.)	A-B grubu	
15:15-16:00	Tıbbi biyoloji	Dev kromozomu	Z.Balm
16:15-17:00	(Pratik.)	C-D grubu	

**27/11/2001 ,Salı**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Histol	Epitel dokusu:hücrelerin şekil ve özellikleri.bazal lamina.	A.Uysal
09:30-10:15	Sitoloji/G.Histol	Epitel dokusunda hücreler arası bağlantılar	A.Uysal
10:30-11:15	MedikalSosyoloj	Sosyolojinin temel kavramları ve	A.Nazlı
11:30-12:15	MedikalSosyoloj	sağlık kurumu ile ilişkisi	A.Nazlı
13:15-14:00	Mesleksel	A-Serbest çalışma / B-TTG9 / C-B9 / D-KC	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-Serbest çalışma / B-TTG9 / C-B9 / D-KC	
15:15-16:00	modülü	A-Serbest çalışma / B-TTG9 / C-B9 / D-KC	
16:15-17:00		A- Serbest çalışma / B-TTG9/ C-B9/ D-KC	

**28/11/2001, Çarşamba**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Hist	Pratik:2 Hücre şek.yüzey özellikleri:spermium.oosit,	A.Yavaşoğlu
09:30-10:15	(Pratik)	vagina GrupC-D	
10:30-11:15	Sitoloji/G.Hist	Pratik:2 Hücre şek.yüzey özellikleri:spermium.oosit,	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	(Pratik)	vagina GrupA-B	
13:15-14:00	Sitoloji/G.Hist	Epitel hücrelerinde yüzey farklılaşmaları	A.Uysal
14:15-15:00	Sitoloji/G.Hist	Epitel dokusu tipleri:Koruyucu örtü epiteli	A.Uysal
15:15-16:00	Tıbbi biyoloji	Hücre kültürü yöntemleri ve örnekleri. Film gösterimi	N.Topçuoğlu
16:15-17:00	Tıbbi biyoloji	Hücre kültürü yöntemleri ve örnekleri. Film gösterimi	N.Topçuoğlu

**29/11/2001, Perşembe**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15	Mesleksel	A-Serbest çalışma / B-TTG10 / C-B10 / D-KC	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-Serbest çalışma / B-TTG10 / C-B10 / D-KC	
11:30-12:15	modülü	A-Serbest çalışma / B-TTG10 / C-B10 / D-KC	
13:15-14:00	Sitoloji/G.Hist	Koruyucu örtü epiteli	A.Uysal
14:15-15:00	Sitoloji/G.Hist	Bez epitel dokusu.	A.Uysal
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

**30/11/2001, Cuma**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Hist	Bağ dokusu	M.Baka
09:30-10:15	Sitoloji/G.Hist	Bağ dokusu	M.Baka
10:30-11:15	Sitoloji/G.histo	Pratik-3 Safra kesesi, ince barsak, uterus	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	(Pratik.)	Grup A-B	
13:15-14:00	Sitoloji/G.histo	Pratik-3 Safra kesesi, ince barsak, uterus	A.Yavaşoğlu
14:15-15:00	(Pratik.)	Grup C-D	
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**03/12/2001, Pazartesi**

08:30-09:15	Tıbbi biyoloji	Hücrel farklılaşma.Çeşitli hücre tiplerinin oluşumu	Z.Balım
09:30-10:15	Tıbbi biyoloji	Hücrel farklılaşma.Çeşitli hücre tiplerinin oluşumu	Z.Balım
10:30-11:15	Sitoloji/G.Hist	Bağ dokusu tipleri	M.Baka
11:30-12:15	Sitoloji/G.Hist	Bağ dokusu tipleri	M.Baka
13:15-14:00	Sitoloji/G.histo	Pratik:4 Kornifiye olmuş-olmamış ÇKYE. ,transisyonel.	A.Yavaşoğlu
14:15-15:00	(Pratik.)	pseudostratifye epitel. Grup C-D	
15:15-16:00	Sitoloji/G.histo	Pratik:4 Kornifiye olmuş-olmamış ÇKYE. ,transisyonel	A.Yavaşoğlu
16:15-17:00	(Pratik.)	,pseudostratifye epitel. Grup A-B	

**04/12/2001, Salı**

08:30-09:15	Tıbbi biyoloji	Membran reseptörleri ile hücre içi madde alımı.hücrel	Z.Balım
09:30-10:15	Tıbbi biyoloji	iletişim	Z.Balım
10:30-11:15	Med.Sosyoloji	Sağlık hastalık ve hastalık davranışı	A.Nazlı
11:30-12:15	Med.Sosyoloji	Sağlık hastalık ve hastalık davranışı	A.Nazlı
13:15-14:00	Mesleksel	A-TTG1/B-Serb.çalışma/C-Serb.çalışma	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-TTG1/B-Serb.çalışma/C-Serb.çalışma	
15:15-16:00	modülü	A-TTG1/B-Serb.çalışma/C-Serb.çalışma	
16:15-17:00		A-TTG1/B-Serb.çalışma/C-Serb.çalışma	

**05/12/2001, Çarşamba**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Hist	Kavram haritalama	M.Baka
09:30-10:15	Sitoloji/G.Hist	Kavram haritalama	M.Baka
10:30-11:15	Sitoloji/G.Hist	Kıkırdak dokusu genel özellikleri,elastik,	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	Sitoloji/G.Hist	fibröz, proliferasyon kıkırdak.	A.Yavaşoğlu
13:15-14:00	T.biyol/G.Hist	Hücre kültüründe epitel hücreleri / EM da hücre	B.Kosova/M.Baka
14:15-15:00	Pratik.	organelleri(1) A-B C1	
15:15-16:00	T.biyol/G.Hist	Hücre kültüründe epitel hücreleri /E M da hücre	B.Kosova/M.Baka
16:15-17:00	Pratik.	organelleri(1) C-D A1	

**06/12/2001, Perşembe**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15	Mesleksel	A-TTG2/B-Serb.çalışma/C-Bilgisayar sınav/D-Ser.çal.	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-TTG2/B-Serb.çalışma/C-Bilgisayar sınav/D-Ser.çal.	
11:30-12:15	modülü	A-TTG2/B-Serb.çalışma/C-Bilgisayar sınav/D-Ser.çal.	
13:15-14:00	Tıbbi biyoloji	Hücre yaşlanması	Z.Balım
14:15-15:00	Tıbbi biyoloji	Hücre yaşlanması	Z.Balım
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

**07/12/2001, Cuma**

08:30-09:15	Sitoloji/G.histo	Pratik:5- Bez salgı epiteli, gl.pharyngea,gl.parotis	A.Yavaşoğlu
09:30-10:15	(Pratik)	Grup A-B	
10:30-11:15	Sitoloji/G.histo	Pratik:5- Bez salgı epiteli, gl.pharyngea,gl.parotis	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	(Pratik)	Grup C-D	
13:15-14:00	Sitoloji/G.Hist	Kemik dokusu, kemik hücreleri, kemik matriksi	A.Yavaşoğlu
14:15-15:00	Sitoloji/G.Hist	Kemik dokusu, kemik hücreleri, kemik matriksi	A.Yavaşoğlu
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri.		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**10/12/2001, Pazartesi**

08:30-09:15	Tıbbi biyoloji	Apopitosis	B.Kosova
09:30-10:15	Tıbbi biyoloji	Apopitosis	B.Kosova
10:30-11:15	Sitoloji/G.Hist	Kemik dokusu tipleri ve histogenezi	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	Sitoloji/G.Hist	Kemik dokusu tipleri ve histogenezi	A.Yavaşoğlu
13:15-14:00	Sitoloji/G.histo	Pratik:6 Bez epiteli, gl.sublingualis,	A.Yavaşoğlu
14:15-15:00	Pratik.	submandibularis, sebacea	Grup C-D
15:15-16:00	Sitoloji/G.histo	Pratik:6 Bez epiteli, gl.sublingualis,	A.Yavaşoğlu
16:15-17:00	Pratik	submandibularis, sebacea	Grup A-B

**11/12/2001, Salı**

08:30-09:15	Sitoloji/G.histo	Pratik:7 Bağ dokusu türleri:muköz.elastik bağ dokusu.	A.Yavaşoğlu
09:30-10:15	(Pratik.)	Grup A-B	
10:30-11:15	Sitoloji/G.histo	Pratik:7 Bağ dokusu türleri:muköz.elastik bağ dokusu.	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	(Pratik.)	Grup C-D	
13:15-14:00	Mesleksel	A-TTG3/B-Serbest çalışma/C-Serbest çalışma/D-B1	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-TTG3/B-Serbest çalışma/C-Serbest çalışma/D-B1	
15:15-16:00	modülü	A-TTG3/B-Serbest çalışma/C-Serbest çalışma/D-B1	
16:15-17:00		A- TTG3/B-Serbest çalışma/C-Serbest çalışma D-B1	

**12/12/2001, Çarşamba**

08:30-09:15	Sitoloji/G.Hist	Kan dokusu;gelişimi ve ince yapısı	M.Yurtseven
09:30-10:15	Sitoloji/G.Hist	Kan dokusu;gelişimi ve ince yapısı	M.Yurtseven
10:30-11:15	Tıbbi biyoloji	Anormal hücre farklılaşması.Kanserojen gelişim	B.Kosova
11:30-12:15	Tıbbi biyoloji	Anormal hücre farklılaşması.Kanserojen gelişim	B.Kosova
13:15-14:00	Sitoloji/G.Hist	Pratik-8 Yağ dokusu, gevşek ve lenforetikuler doku	A.Yavaşoğlu
14:15-15:00	(Pratik.)	Grup C-D	
15:15-16:00	Sitoloji/G.Hist	Pratik-8 Yağ dokusu, gevşek ve lenforetikuler doku	A.Yavaşoğlu
16:15-17:00	(Pratik.)	Grup A-B	

**13/12/2001, Perşembe**

SERBEST ÇALIŞMA			
08:30-09:15		A-TTG4 / B- Serbest çalışma / C-KC / D-B2	
09:30-10:15	Mesleksel	A-TTG4 / B- Serbest çalışma / C-KC / D-B2	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-TTG4 / B- Serbest çalışma / C-KC / D-B2	
11:30-12:15	modülü		
13:15-14:00	Tıbbi biyoloji	Kanser hücrelerinin moleküler biyolojisi.Onkogenler	B. Kosova
14:15-15:00	Tıbbi biyoloji	Kanser hücrelerinin moleküler biyolojisi.Onkogenler	B. Kosova
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

**14/12/2001, Cuma**

08:30-09:15	Sitoloji/G.histo	Pratik-9 Yayma kan preparatı, hyalin.elastik kıkırdak	A.Yavaşoğlu
09:30-10:15	Pratik.	Grup A-B	
10:30-11:15	Sitoloji/G.histo	Pratik-9 Yayma kan preparatı, hyalin.elastik kıkırdak	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	Pratik.	Grup C-D	
13:15-14:00	Sitoloji/G.histo	Kas dokusu: iskelet,kalp,düzkas dokusu yenilenmesi	A.Uysal
14:15-15:00	Sitoloji/G.histo	Kas dokusu: iskelet,kalp,düzkas dokusu yenilenmesi	A.Uysal
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**24/12/2001, Pazartesi**

08:30-09:15	Tıbbi biyoloji	Hücresel bağlantılar	B.Kosova
09:30-10:15	Tıbbi biyoloji	Hücresel bağlantılar	B.Kosova
10:30-11:15	Sitoloji/G.histol	Odyovizüel Genel Tekrar	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	Sitoloji/G.histol	Odyovizüel Genel Tekrar	A.Yavaşoğlu
13:15-14:00	T.biyol/G.Histo	Mitoz bölünme/E.M da hücre organelleri(2)	B.Yılmaz/ A.Uysal
14:15-15:00	Pratik	C-D A2	
15:15-16:00	T.biyol/G.Histo	Mitoz bölünme/E.M da hücre organelleri(2)	B.Yılmaz/ A.Uysal
16:15-17:00	Pratik	A-B C2	

**25/12/2001, Salı**

08:30-09:15	Sitoloji/G.histo	Sinir dokusu özellikleri	M.Baka
09:30-10:15	Sitoloji/G.histo	Nöron ve çeşitleri	M.Baka
10:30-11:15	Med.Sosyoloji	Hasta doktor etkileşimi	A.Nazlı
11:30-12:15	Med.Sosyoloji	Hasta doktor etkileşimi	A.Nazlı
13:15-14:00	Mesleksel	A-TTG5 / B-TYD1 / C-KC/ D-B3	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-TTG5 / B-TYD1 / C-KC/ D-B3	
15:15-16:00	modülü	A-TTG5 / B-TYD1 / C-KC/ D-B3	
16:15-17:00		A-TTG5 / B-TYD1 / C-KC/ D-B3	

**26/12/2001, Çarşamba**

08:30-09:15	Sitoloji/G.histol	Sinir dokusu özellikleri	M.Baka
09:30-10:15	Sitoloji/G.histol	Nöroglia hücreleri ve fonksiyonları	M.Baka
10:30-11:15	Sitoloji/G.histol	Sinir dokusu kavram haritalama	M.Baka
11:30-12:15	Sitoloji/G.histol	Sinir dokusu kavram haritalama	M.Baka
13:15-14:00	T.biyol/G.Histo	Mayoz bölünme/E.M da hücre organelleri(3)	B.Yılmaz/ M.Baka
14:15-15:00	(pratik)	A-B D1	
15:15-16:00	T.biyol/G.Histo	Mayoz bölünme/E.M da hücre organelleri(3)	B.Yılmaz/ M.Baka
16:15-17:00	(pratik)	C-D B1	

**27/12/2001, Perşembe**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15	Mesleksel	A-TTG6 7 B-TYD2 / C-KC/ D-B4	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-TTG6 7 B-TYD2 / C-KC/ D-B4	
11:30-12:15	modülü	A-TTG6 7 B-TYD2 / C-KC/ D-B4	
13:15-14:00	Tıbbi biyoloji	Adezyon molekülleri	B Kosova
14:15-15:00	Tıbbi biyoloji	Adezyon molekülleri	B Kosova
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

**28/12/2001, Cuma**

08:30-09:15	Sitoloji/G.histol	Pratik-10 Kemik ve kas dokusu (düz kas .kalp.iskelet kası)	A.Yavaşoğlu
09:30-10:15	(pratik)	Grup C-D	
10:30-11:15	Sitoloji/G.histol	Pratik-10 Kemik ve kas dokusu (düz kas .kalp.iskelet kası)	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	(pratik)	Grup A-B	
13:15-14:00		Olgu Sunumu	
14:15-15:00		Olgu Sunumu	
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		



TARİH	DERS	KONU	ÖĞR.ÜYLSİ
-------	------	------	-----------

**02/01/2002, Çarşamba**

08:30-09:15	Tıbbi biyoloji	Hücre dışı matriks proteinleri	B Kosova
09:30-10:15	Tıbbi biyoloji	Hücre dışı matriks proteinleri	B Kosova
10:30-11:15	Sitoloji/G.histo	Pratik 11- Sinir dokusu,cerebellum,periferik sinir, spinal	A.Yavaşoğlu
11:30-12:15	Pratik.	ganglion Grup A-B	
13:15-14:00	Sitoloji/G.histo	Pratik 11- Sinir dokusu,-cerebellum,periferik sinir, spinal	A.Yavaşoğlu
14:15-15:00	Pratik	ganglion Grup C-D	
15:15-16:00	Sitoloji/G.histo	Odyovizüel program-Genel tekrar	A.Yavaşoğlu
16:15-17:00	Sitoloji/G.histo	Odyovizüel program-Genel tekrar	A.Yavaşoğlu

**03/01/2002, Perşembe**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15	Mesleksel	A-TTG7 / B-TYD3 / C-KC / D-B5	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-TTG7 / B-TYD3 / C-KC / D-B5	
11:30-12:15	modülü	A-TTG7 / B-TYD3 / C-KC / D-B5	
13:15-14:00	Sitoloji/G.histo	Pratik 12- Sinir dokusu,reseptörler (Parmak ucu)	A.Yavaşoğlu
14:15-15:00	Pratik.	Grup C-D	
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

**04/01/2002, Cuma**

08:30-09:15	T.Biyol/G.Histo	İnsan ve kurbağa kanı /E.M.da hücre organelleri(4)	B.Yılmaz/M.Yurtseven
09:30-10:15	Pratik.	A-B D2	
10:30-11:15	T.Biyol/G.Histo	İnsan ve kurbağa kanı /E.M.da hücre organelleri(4)	B.Yılmaz/M.Yurtseven
11:30-12:15	Pratik.	C-D B2	
13:15-14:00	Sitoloji/G.histo	Pratik 12- Sinir dokusu,reseptörler (Parmak ucu)	A.Yavaşoğlu
14:15-15:00	Pratik.	Grup A-B	
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

**07/01/2002, Pazartesi**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:15-14:00			
14:15-15:00			
15:15-16:00			
16:15-17:00			

**08/01/2002, Salı**

08:30-09:15			
09:30-10:15			
10:30-11:15			
11:30-12:15		<b>SINAV Saat: 12.30</b>	
13:15-14:00			
14:15-15:00			
15:15-16:00			
16:15-17:00			

**1. SINIF**  
**3. DERS KURULU**  
**HÜCRE -2**  
**( 9/01/2002 13/03/2002 )**

DERS	TEORİK	S A A T L E R	
		PRATİK	TOPLAM
Biyokimya	60	10	74
Tıbbi Biyoloji	8	8	16
Fizyoloji	24		24
Epidemiyoloji İstatistik	18		19
Biyofizik	24		24
Davranış Bilimleri	30		30
Türk Dili	16		12
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	16		12
<b>TOPLAM</b>	<b>196</b>	<b>18</b>	<b>214</b>
Mesleki beceri eğitimi			<b>48</b>

**Ders Kurulu Başkanı :** Prof. Dr. Feride SAÇAKLIOĞLU

**Ders Kurulu Başkan**

**Yardımcısı :**

**Ders Kurulu Üyeleri :**

Yrd. Doç. Dr. Meral Türk  
Prof. Dr. Oya BAYINDIR  
Prof. Dr. Gürbüz ÇELEBİ  
Prof. Dr. Fethi DOĞAN  
Prof. Dr. Necla NİŞLİ  
Prof. Dr. Biltan ERSÖZ  
Prof. Dr. Benal İNCEER  
Prof. Dr. Fatma KUTAY  
Prof. Dr. Gülriz MENTEŞ  
Prof. Dr. Taner ONAT  
Prof. Dr. Gönül Ö. PEKER  
Prof. Dr. Şakire PÖGÜN  
Prof. Dr. Nejat TOPÇUOĞLU  
Doç. Dr. Serdar DEMİRGÖREN  
Doç. Dr. Ali Osman KARABABA  
Doç. Dr. Aliye MANDIRACIOĞLU  
Doç. Dr. Eser Yıldırım SÖZMEN  
Doç. Dr. Tijen TANYALÇIN  
Yard. Doç. Dr. Buket KOSOVA  
Yard. Doç. Dr. Murat PEHLİVAN  
Yard. Doç. Dr. Meral TÜRK  
Yard. Doç. Dr. Berna YILMAZ

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>09/01/2002</b>	<b>Çarşamba</b>		
08.30 - 09.15	Halk Sağlığı	Yaşamsal istatistikler	F. Saçaklıoğlu
09.30 - 10.15	Biyokimya	Hücre zarının lipid yapısı ve özellikleri	T. Tanyalem
10.30 - 11.15	Biyokimya	Hücre zarının lipid yapısı ve önemi	T. Tanyalem
11.30 - 12.15	Fizyoloji	Hücre zarı: Yapısı, fonksiyonu ve dinamiği	Ş. Pöğün
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Hücre zarı: Yapısı, fonksiyonu ve dinamiği	Ş. Pöğün
14.15 - 15.00	Biyofizik	Makromoleküler topluluklar ve yapı taşları.	M. Pehlivan
15.15 - 16.00		Serbest çalışma	
16.15 - 17.00		Serbest çalışma	
<b>10/01/2002</b>	<b>Perşembe</b>		
08.30 - 09.15	Biyofizik	Yapay lipid çift tabakaları	M. Pehlivan
09.30 - 10.15	*Mesleksel	A-TTG8 / B-TYD4 / C-KC/ D-B6	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A-TTG8 / B-TYD4 / C-KC/ D-B6	
11.30 - 12.15	modülü	A-TTG8 / B-TYD4 / C-KC/ D-B6	
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Protein bağlama bölgeleri ve özellikleri	Ş. Pöğün
14.15 - 15.00	Fizyoloji	Protein bağlama bölgeleri ve özellikleri	Ş. Pöğün
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		
<b>11/01/2002</b>	<b>Cuma</b>		
08.30 - 09.15	Biyofizik	Biyolojik zarlar: Zar modelleri, zar geçirgenliği	M. Pehlivan
09.30 - 10.15	Biyofizik	Biyolojik zarlar: Biyolojik zarların montajı	M. Pehlivan
10.30 - 11.15	Epidemiyoloji/ İstatistik	Sağlık alanında özel istatistikler: doğum, ölüm hastalık istatistikleri	F. Doğan
11.30 - 12.15	Epidemiyoloji/ İstatistik	Sağlık alanında özel istatistikler: doğum, ölüm istatistikleri	F. Doğan
13.15 - 14.00	Fizyoloji	İyon kanalları	Ş. Pöğün
14.15 - 15.00	Fizyoloji	İyon kanallarından geçişi düzenleyen uyarılar	Ş. Pöğün
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		

\* **TTG:** Temel tıbbi girişimler

**TYD:** Temel yaşam desteği

**KC:** Klinik cihaz tanıtım

**B:** Bilgisayar

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**14/01/2002 Pazartesi**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Membranlardan geçiş: Diyaliz, osmos, ozmotik ve onkotik basınçlar ve Gibbs-Donnan dengesi	E. Y. Sözmen
09.30 - 10.15	Biyokimya	Diyaliz, osmos, ozmotik ve onkotik basınçlar ve Gibbs-Donnan dengesi	E. Y. Sözmen
10.30 - 11.15	Tıbbi Biyoloji	Hücrelerarası iletişimin moleküler temeli	B. Kosova
11.30 - 12.15	Tıbbi Biyoloji	Hücrelerarası iletişimin moleküler temeli	B. Kosova
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Membranlardan difüzyon, filtrasyon, Ozmotik basınçların fizyolojik önemi, Donnan dengesi	Ş. Pöğün
14.15 - 15.00		<b>2. kurul sınav değerlendirme</b>	
16.15 - 17.00		<b>2. kurul sınav değerlendirme</b>	

**15/01/2002 Salı**

08.30 - 09.15	Biyofizik	Taşıma sistemleri, Fick difüzyon yasası	M. Pehlivan
09.30 - 10.15	Biyofizik	Fick difüzyon yasası, aktif ve pasif aracılı taşıma	M. Pehlivan
10.30 - 11.15	Fizyoloji	Taşıyıcı aracılığı ile olan transport sistemleri	Ş. Pöğün
11.30 - 12.15	Fizyoloji	Taşıyıcı aracılığı ile olan transport sistemleri	Ş. Pöğün
13.15 - 14.00	Mesleksel	A-TTG9 / B-TYD5 / C-KC / D-B7	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	A-TTG9 / B-TYD5 / C-KC / D-B7	
15.15 - 16.00	modülü	A-TTG9 / B-TYD5 / C-KC / D-B7	
16.15 - 17.00		A-TTG9 / B-TYD5 / C-KC / D-B7	

**16/01/2002 Çarşamba**

08.30 - 09.15	Tıbbi Biyoloji	Hücre içi sinyal iletim yolları	B. Kosova
09.30 - 10.15	Tıbbi Biyoloji	Hücre içi sinyal iletim yolları	B. Kosova
10.30 - 11.15	Biyofizik	Moleküler pompalar: Na <sup>+</sup> /K <sup>+</sup> pompası, Ca pompası,	M. Pehlivan
11.30 - 12.15	Biyofizik	Glikoz ve amino asitlerin taşınımı, bakteriyel taşıma sist.	M. Pehlivan
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Endositoz, Reseptör aracılığı ile endositoz	Ş. Pöğün
14.15 - 15.00	Fizyoloji	Ekzositoz	Ş. Pöğün
15.15 - 16.00	Epidemiyoloji / İstatistik	Sağlık alanında özel istatistikler: doğum, ölüm, hastalık istatistikleri	F. Doğan
16.15 - 17.00	Epidemiyoloji / İstatistik	Sağlık alanında özel istatistikler: doğum, ölüm, hastalık istatistikleri	F. Doğan

**17/01/2002 Perşembe**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Mesleksel	A-TTG10 / B-TYD6 / C-KC / D-B8	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A-TTG10 / B-TYD6 / C-KC / D-B8	
11.30 - 12.15	modülü	A-TTG10 / B-TYD6 / C-KC / D-B8	
13.15 - 14.00	Tıbbi Biyoloji	Mitokondriyal transport, endoplazmik retikulumda transport	B. Kosova
14.15 - 15.00	Tıbbi Biyoloji	Mitokondriyal transport, endoplazmik retikulumda transport	B. Kosova
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		

**18/01/2002 Cuma**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Fizyoloji	Hücrelerarası haberleşme	Ş. Pöğün
10.30 - 11.15	Biyofizik	İyon kanalları, biyoelektrik,	M. Pehlivan
11.30 - 12.15	Biyofizik	Biyopotansiyellerin elektrokimyasal temelleri	M. Pehlivan
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Siklik nükleotidlerin (cAMP, cGMP) sinyal iletimindeki fonksiyonu	Ş. Pöğün
14.15 - 15.00	Fizyoloji	Nitrik oksit'in sinyal iletimindeki fonksiyonu	Ş. Pöğün
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>21/01/2002</b>	<b>Pazartesi</b>		
08.30 - 09.15	Fizyoloji	Inositol lipidlerin sinyal iletimindeki fonksiyonu	Ş. Pöğün
09.30 - 10.15	Fizyoloji	Araşidonik asid'in sinyal iletimindeki fonksiyonu	Ş. Pöğün
10.30 - 11.15	Epidemiyoloji / İstatistik	Hastalıklardan korunma kavramı; primordial.	A.Mandıracıoğlu
11.30 - 12.15	Epidemiyoloji / İstatistik	Primer, sekonder.Tersiyer korunma	A.Mandıracıoğlu
13.15 - 14.00	Epidemiyoloji / İstatistik	Sağlık alanında özel istatistikler: doğum, ölüm, hastalık istatistikleri	F. Doğan
14.15 - 15.00	Biyofizik	Denge potansiyeli,Nernst denklemi GHK denklemi,aksiyon potansiyeli	M. Pehlivan
15.15 - 16.00	Biyofizik	Elektrofizyolojik sinyal yazdırma ve analiz yöntemleri	M. Pehlivan
16.15 - 17.00		Serbest çalışma	
<b>22/01/2002</b>	<b>Salı</b>		
08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Fizyoloji	İnteraktif genel tekrar (CD)	Ş. Pöğün
10.30 - 11.15	Fizyoloji	Uyarılma ve uyarılabilen dokular	S. Demirgören
11.30 - 12.15	Fizyoloji	Membran potansiyeli	S. Demirgören
13.15 - 14.00	Mesleksel	A-TTG11 / B- Ser.çalışma / C-KC / D-B9	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	A-TTG11 / B- Ser.çalışma / C-KC / D-B9	
15.15 - 16.00	modülü	A-TTG11 / B- Ser.çalışma / C-KC / D-B9	
16.15 - 17.00		A-TTG11 / B- Ser.çalışma / C-KC / D-B9	
<b>23 / 01 / 2002</b>	<b>Çarşamba</b>		
08.30 - 09.15	Biyok/T.Biyol.-P	Karbonhidratlar II A-B / Paramesyum C-D	Onat/ B. Kosova
09.30 - 10.15	Biyok/T.Biyol.-P	Karbonhidratlar II A-B / Paramesyum C-D	Onat/ B. Kosova
10.30 - 11.15	Biyok/T.Biyol.-P	Karbonhidratlar II C-D / Paramesyum A-B	Onat/ B. Kosova
11.30 - 12.15	Biyok/T.Biyol.-P	Karbonhidratlar II C-D / Paramesyum A-B	Onat/B. Kosova
13.15 - 14.00	Biyokimya	Enzimlerin hücre içi dağılımı ve isimlendirilmesi	F. Kutay
14.15 - 15.00	Biyokimya	Glikolipidler ve fosfolipidler	N. Nişli
15.15 - 16.00	Tıbbi Biyoloji	Çekirdek içi transport	B. Kosova
16.15 - 17.00	Tıbbi Biyoloji	Çekirdek içi transport	B. Kosova
<b>24/01/2002</b>	<b>Perşembe</b>		
08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Mesleksel	A-Serbest çalışma / B- TTG11 / C-KC / D- B10	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A-Serbest çalışma / B- TTG11 / C-KC/ D- B10	
11.30 - 12.15	modülü	A-Serbest çalışma / B- TTG11 / C-KC/ D- B10	
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Aksiyon potansiyeli	S. Demirgören
14.15 - 15.00	Fizyoloji	Aksiyon potansiyelinin yayılışı	S. Demirgören
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		
<b>25/01/2002</b>	<b>Cuma</b>		
08.30 - 09.15	Biyokimya	İzoprenoid lipidler	N. Nişli
09.30 - 10.15	Biyokimya	İzoprenoid lipidler	N. Nişli
10.30 - 11.15	Biyokimya	Aktif merkez kavramı	F. Kutay
11.30 - 12.15	Fizyoloji	İnteraktif genel tekrar (CD)	S. Demirgören
13.15 - 14.00	Biyokimya	Koenzimler	F. Kutay
14.15 - 15.00	Biyokimya	Enzimatik aktiviteyi etkileyen faktörler	F. Kutay
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**28/01/2002 Pazartesi**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Enzim kinetikleri	F. Kutay
09.30 - 10.15	Biyokimya	Enzimleri inhibasyonu	F. Kutay
10.30 - 11.15	Biyokimya	Glukozun enerji amaçlı kullanımı	T. Onat
11.30 - 12.15	Biyokimya	Glikolizde görevli enzimler	T. Onat
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Büyüme faktörleri ve etki mekanizmaları	G. Peker
14.15 - 15.00	Fizyoloji	Büyüme faktörleri ve etki mekanizmaları	G. Peker
15.15 - 16.00	Biyokimya	Glikolipidler, sfingolipidler yapısı özellikleri	E. Y. Sözmen
16.15 - 17.00		Serbest çalışma	

**29/01/2002 Salı**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Biyokimya	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi	F. Kutay
10.30 - 11.15	Biyokimya	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi	F. Kutay
11.30 - 12.15	Biyokimya	Safra asidi yapısı ve sentezi	T. Tanyalçın
13.15 - 14.00	Mesleksel	A-Ser.çalışma/ B-TTG12 / C-KC/D-Ser.çalışma	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	" / B-TTG12 / C-KC/ "	
15.15 - 16.00	modülü	" / B-TTG12 / C-KC/ "	
16.15 - 17.00		" / B-TTG12 / C-KC/ "	

**30/01/2002 Çarşamba**

08.30 - 09.15	Biyo/Tib.Biyo-P	Safra-A-B/Paramesyumda fonksiyon C-D	Tanyalçın/B. Kosova
09.30 - 10.15	Biyo/Tib.Biyo-P	Safra-A-B/Paramesyumda fonksiyon C-D	Tanyalçın/B. Kosova
10.30 - 11.15	Biyo/Tib.Biyo-P	Safra-C-D/Paramesyumda fonksiyon A-B	Tanyalçın/B. Kosova
11.30 - 12.15	Biyo/Tib.Biyo-P	Safra-C-D/Paramesyumda fonksiyon A-B	Tanyalçın/B. Kosova
13.15 - 14.00	Biyofizik	Biyoenerjiğin ilkeleri: Termodinamik yasaları, iç enerji, entalpi, entropi, serbest enerji, iş	G. Çelebi
14.15 - 15.00	Biyofizik	Biyoenerjiğin ilkeleri: Termodinamik yasaları, iç enerji, entalpi, entropi, serbest enerji, iş	G. Çelebi
15.15 - 16.00	Epidemiyoloji/	Sağlıkla ilgili olaylarda nedensellik ilişkileri	F. Saçaklıoğlu
16.15 - 17.00	İstatistik	Çoğul nedensellik	F. Saçaklıoğlu

**31 / 01 / 2002 Perşembe**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Mesleksel	A-TTG12/B-TYD-Genel tekrar/D-Bilgisayar sınav	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A-TTG12/B-TYD-Genel tekrar/D-Bilgisayar sınav	
11.30 - 12.15	modülü	A-TTG12/B-TYD-Genel tekrar/D-Bilgisayar sınav	
13.15 - 14.00	Davranış Bil.	Psikoloji Bilimi-Giriş ve tarihçe	B. Inceer
14.15 - 15.00	Davranış Bil.	Psikoloji ve tıp	B. Inceer
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		

**01/02/2002 Cuma**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Biyokimya	Barkovizyon ile enzimler(İnteraktif eğitim)	F. Kutay
10.30 - 11.15	Biyokimya	Barkovizyon ile enzimler(İnteraktif eğitim)	F. Kutay
11.30 - 12.15	Biyokimya	Barkovizyon ile enzimler(İnteraktif eğitim)	F. Kutay
13.15 - 14.00	Biyokimya	Glikolitik tepkimeler	T. Onat
14.15 - 15.00	Biyokimya	Glikolizin enerji bilançosu	T. Onat
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>04/02/2002</b>	<b>Pazartesi</b>		
08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Biyokimya	Enzimler –Pratik uygulamasına ilişkin kuramsal bilgi	F. Kutay
10.30 - 11.15	Biyofizik	Biyoenjenerjiğin ilkeleri: Termodinamik yasaları, iç enerji, entalpi, entropi, serbest enerji, iş	G. Çelebi
11.30 - 12.15	Biyofizik	Biyoenjenerjiğin ilkeleri: Termodinamik yasaları, iç enerji, entalpi, entropi, serbest enerji, iş	G. Çelebi
13.15 - 14.00	Davranış Bilm.	Psikolojide araştırma yöntemleri I	B. İnceer
14.15 - 15.00	Davranış Bilm.	Psikolojide araştırma yöntemleri II	B. İnceer
15.15 - 16.00	Epidemiyoloji/	Tıpta araştırmaya giriş, bağımsız ve	M.Türk
16.15 - 17.00	İstatistik	Bağımlı değişkenler	M.Türk
<b>05/02/2002</b>	<b>Salı</b>		
08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Biyokimya	Sitrat döngüsüne giriş	T. Onat
10.30 - 11.15	Biyokimya	Sitrat döngüsü tepkimeleri	T. Onat
11.30 - 12.15	Biyokimya	Oksidatif pentoz yolu	T. Onat
13.15 - 14.00	Mesleksel	A+B- TYD+TTG- Sınav/ C+D- Serbest çalışma	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	A+B- TYD+TTG- Sınav/ C+D- Serbest çalışma	
15.15 - 16.00	modülü	A+B- TYD+TTG- Sınav/ C+D- Serbest çalışma	
16.15 - 17.00		A+B- TYD+TTG- Sınav/ C+D- Serbest çalışma	
<b>06/02/2002</b>	<b>Çarşamba</b>		
08.30 - 09.15	Biyokimya-P	Enzimler-D	F. Kutay
09.30 - 10.15	Biyokimya-P	Enzimler-D	F. Kutay
10.30 - 11.15	Biyokimya-P	Enzimler-B	F. Kutay
11.30 - 12.15	Biyokimya-P	Enzimler-B	F. Kutay
13.15 - 14.00	Tıbbi B./Biyo-P	Fare yapısı ve organları-A-B/Enzimler- C	Kosova/F. Kutay
14.15 - 15.00	Tıbbi B./Biyo-P	Fare yapısı ve organları-A-B/Enzimler- C	Kosova/F. Kutay
15.15 - 16.00	Tıbbi B./Biyo-P	Fare yapısı ve organları-C-D/Enzimler- A	Kosova/F. Kutay
16.15 - 17.00	Tıbbi B./Biyo-P	Fare yapısı ve organları-C-D/Enzimler- A	Kosova/F. Kutay
<b>07/02/2002</b>	<b>Perşembe</b>		
08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Mesleksel	A+B- TYD+TTG- Pratik Sınav/ C+D- Serbest çalışma	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A+B- TYD+TTG- Pratik Sınav/ C+D- Serbest çalışma	
11.30 - 12.15	modülü	A+B- TYD+TTG- Pratik Sınav/ C+D- Serbest çalışma	
13.15 - 14.00	Davranış Bil.	Genel sistemler kuramı ve davranış-biyoloji ilişkisi	B. İnceer
14.15 - 15.00	Davranış Bil.	Tıp ve psikoloji araştırmalarında karşılaşılan etik sorunlar	B. İnceer
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		
<b>08/02/2002</b>	<b>Cuma</b>		
08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Epidemiyoloji/	Örnek seçimi, örnekleme yöntemleri	A.Mandracıoğlu
	istatistik		
10.30 - 11.15	Epidemiyoloji/	Örnek seçimi, örnekleme yöntemleri	A.Mandracıoğlu
	istatistik		
11.30 - 12.15	Epidemiyoloji/	Örnek seçimi, örnekleme yöntemleri	A. Mandracıoğlu
	istatistik		
13.15 - 14.00	Biyokimya	Elektron transport zinciri	T. Onat
14.15 - 15.00	Biyokimya	Elektron transport zinciri	T. Onat
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**11/02/2002 Pazartesi**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Glikolipidler, sfingolipidler sentezi ve yıkılımı	E. Y. Sözmen
09.30 - 10.15	Biyokimya	Hücrede lipidlerin görevleri	E. Y. Sözmen
10.30 - 11.15	Biyofizik	Metabolik enerjinin üretilmesi, biyolojik reaksiyonların serbest enerji değişiklikleri	G. Çelebi
11.30 - 12.15	Biyofizik	Metabolik enerjinin üretilmesi, biyolojik reaksiyonların serbest enerji değişiklikleri	G. Çelebi
13.15 - 14.00	Davranış Bil.	Uyum	B. Inceer
14.15 - 15.00	Davranış Bil.	Duyusal uyum	B. Inceer
15.15 - 16.00	Biyofizik	Galvanik piller.konsantrasyon pilleri	G. Çelebi
16.15 - 17.00	Biyofizik	Galvanik piller.konsantrasyon pilleri	G. Çelebi

**12/02/2002 Salı**

08.30 - 09.15	Davranış Bil	Duyum ve algılama	B. Inceer
09.30 - 10.15	Davranış Bil.	Duyusal uyum	B. Inceer
10.30 - 11.15	Biyokimya	Oksidatif fosforilasyonla ATP oluşumu	T. Onat
11.30 - 12.15	Biyokimya	Oksidatif fosforilasyonla ATP oluşumu	T. Onat
13.15 - 14.00		Serbest çalışma	
14.15 - 15.00		Serbest çalışma	
15.15 - 16.00		Serbest çalışma	
16.15 - 17.00		Serbest çalışma	

**13/02/2002 Çarşamba**

08.30 - 09.15	T.Biyo/Biyok -P	Fare karaciğer, böbrek hücreleri-A-B / Lipidler -C-D	N. Nişli
09.30 - 10.15	T.Biyo/Biyok -P	Fare karaciğer, böbrek hücreleri-A-B / Lipidler -C-D	N. Nişli
10.30 - 11.15	T.Biyo/Biyok -P	Fare karaciğer, böbrek hücreleri-C-D / Lipidler-A-B	N. Nişli
11.30 - 12.15	T.Biyo/Biyok -P	Fare karaciğer, böbrek hücreleri-C-D / Lipidler-A-B	N. Nişli
13.15 - 14.00	Biyokimya	Glikojen sentezi ve yıkılımı	G. Menteş
14.15 - 15.00	Biyokimya	Glikojen sentezi ve yıkılımı	G. Menteş
15.15 - 16.00	Biyokimya	Hücrede lipidlerin görevleri	E. Y. Sözmen
16.15 - 17.00	Biyokimya	Trigliserid sentezi ve yıkılımı	E. Y. Sözmen

**14/02/2002 Perşembe**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Mesleksel	A-B1 / B-KC/ C-TYD1 / D-TTG1	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A-B1 / B-KC/ C-TYD1 / D-TTG1	
11.30 - 12.15	modülü	A-B1 / B-KC/ C-TYD1 / D-TTG1	
13.15 - 14.00	Davranış Bil.	Algılama ve yaşantı	B. Inceer
14.15 - 15.00	Davranış Bil.	Algı yanıtları	B. Inceer
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		

**15/02/2002 Cuma**

08.30 - 09.15	Epidemiyoloji/ İstatistik	Tanımlayıcı kesitsel.analitik kesitsel araştırmalar	A. O. Karababa
09.30 - 10.15	Epidemiyoloji/ İstatistik	Olgu-kontrol kohort tipi araştırmalar	A. O. Karababa
10.30 - 11.15	Biyofizik	Elektron transferi ve fosforilasyon	G. Çelebi
11.30 - 12.15	Biyofizik	Elektron transferi ve fosforilasyon	G. Çelebi
13.15 - 14.00	Biyokimya	Glikojen metabolizmasının düzenlenişi	G. Menteş
14.15 - 15.00	Biyokimya	Glikojen metabolizmasının düzenlenişi	G. Menteş
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		



**18-25 Şubat 2002**  
**BAYRAM TATİLİ**

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
<b>26/02/2002</b>	<b>Salı</b>		
08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Davranış Bil.	Güdülenmeye kuramsal yaklaşımlar	B. İnceer
10.30 - 11.15	Davranış Bil.	Karmaşık insan güdüleri	B. İnceer
11.30 - 12.15		Serbest çalışma	
13.15 - 14.00	Mesleksel	A-B2 / B-KC /C-TYD2 /D- TTG2	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	A-B2 / B-KC/ C-TYD2 /D- TTG2	
15.15 - 16.00	modülü	A-B2 / B-KC/ C-TYD2 /D- TTG2	
16.15 - 17.00		Serbest çalışma	
<b>27/02/2002</b>	<b>Çarşamba</b>		
08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Biyokimya	Yağ asidi sentezi ve reaksiyonları	E. Y. Sözmen
10.30 - 11.15	Biyokimya	Yağ asidi yıkılımı	E. Y. Sözmen
11.30 - 12.15	Biyokimya	Aminoasidlerin sentezleri	F. Tanyalçın
13.15 - 14.00	Biyokimya	Aminoasidlerin sentezleri	T. Tanyalçın
14.15 - 15.00	Davranış Bil.	Günlük yaşamda güdü ve heyecanlar	B. İnceer
15.15 - 16.00	Davranış Bil.	Günlük yaşamda güdü ve heyecanlar	B. İnceer
16.15 - 17.00		Serbest çalışma	
<b>28/02/2002</b>	<b>Perşembe</b>		
08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Mesleksel	A-B3 / B-KC / C-TYD3 / TTG3	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A-B3 / B-KC / C-TYD3 / TTG3	
11.30 - 12.15	modülü	A-B3 / B-KC/ C-TYD3 / TTG3	
13.15 - 14.00	Biyokimya	Glikoneogenez	G. Menteş
14.15 - 15.00	Biyokimya	Glikoneogenezin düzenlenişi	G. Menteş
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		
<b>01/03/2002</b>	<b>Cuma</b>		
08.30 - 09.15	Biyofizik	Biyosentez reaksiyonlarının termodinamik ilkeleri ve verimleri	G. Çelebi
09.30 - 10.15	Biyofizik	Biyosentez reaksiyonlarının termodinamik ilkeleri ve verimleri	G. Çelebi
10.30 - 11.15	Biyokimya	Aminoasidlerin tepkimeleri	F. Tanyalçın
11.30 - 12.15	Biyokimya	Aminoasidlerin tepkimeleri	F. Tanyalçın
13.15 - 14.00	Epidemiyoloji/	Olgu-kontrol kohort tipi araştırmalar	A. O. Karababa
14.15 - 15.00	İstatistik	DeneySEL araştırmalar:randomize kontrollü klinik deneyler, toplum deneyleri	A. O. Karababa
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**04/03/2002 Pazartesi**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15		Serbest çalışma	
10.30 - 11.15	Davranış Bil.	Öğrenme klasik ve edimsel koşullama	B. İnceer
11.30 - 12.15	Davranış Bil.	Bileşsel öğrenme	B. İnceer
13.15 - 14.00	Davranış Bil.	Öğrenmenin yaşama uygulanması	B. İnceer
14.15 - 15.00	Davranış Bil.	Bellek giriş	B. İnceer
15.15 - 16.00		Serbest çalışma	
16.15 - 17.00		Serbest çalışma	

**05/03/2002 Salı**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15		Serbest çalışma	
10.30 - 11.15	Davranış Bil.	Bellek tipleri	B. İnceer
11.30 - 12.15	Davranış Bil.	Bellek tipleri	B. İnceer
13.15 - 14.00	Mesleksel	A-B4 / B-KC / C-TYD4 / TTG4	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	A-B4 / B-KC / C-TYD4 / TTG4	
15.15 - 16.00	modülü	A-B4 / B-KC / C-TYD4 / TTG4	
16.15 - 17.00		A-B4 / B-KC / C-TYD4 / TTG4	

**06/03/2002 Çarşamba**

08.30 - 09.15	Davranış Bil.	Bilişim. dil	B. İnceer
09.30 - 10.15	Davranış Bil.	Bilişim kavram oluşturma ve problem çözme	B. İnceer
10.30 - 11.15	Biyokimya	Aminoasidlerin tepkimeleri	T. Tanyalçın
11.30 - 12.15	Biyokimya	Aminoasidlerin tepkimeleri	T. Tanyalçın
13.15 - 14.00	Biyokimya -P	Amino asidler -A-B	G. Menteş
14.15 - 15.00	Biyokimya- P	Amino asidler -A-B	G. Menteş
15.15 - 16.00	Biyokimya -P	Amino asidler -C-D	G. Menteş
16.15 - 17.00	Biyokimya- P	Amino asidler -C-D	G. Menteş

**07/03/2002 Perşembe**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15	Mesleksel	A-B5 / B-KC / C-TYD5 / D-TTG5	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A-B5 / B-KC / C-TYD5 / D-TTG5	
11.30 - 12.15	modülü	A-B5 / B-KC / C-TYD5 / D-TTG5	
13.15 - 14.00	Biyokimya	Monosakkaridlerin birbirine çavrilisinin biyomedikal önemi	G. Menteş
14.15 - 15.00	Biyokimya	Fruktoz ve galaktoz metabolizması	G. Menteş
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		

**08/03/2002 Cuma**

08.30 - 09.15	Davranış Bil.	Motivasyon ve duygular	B. İnceer
09.30 - 10.15	Davranış Bil.	Motivasyon ve duygular	B. İnceer
10.30 - 11.15	Biyokimya	Aminoasidlerin yıkılımı	T. Tanyalçın
11.30 - 12.15	Biyokimya	Aminoasidlerin yıkılımı	T. Tanyalçın
13.15 - 14.00	Biyokimya	Karbonhidratların transportu	G. Menteş
14.15 - 15.00	Biyokimya	Glikozun farklı hücrelerde metabolizması	G. Menteş
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**11/03/2002 Pazartesi**

08.30 - 09.15	Davranış Bil.	Heyecan:Giriş	B. İnceer
09.30 - 10.15	Davranış Bil.	Heyecan kuramları	B. İnceer
10.30 - 11.15	Biyokimya	Aminoasitlerin karbon iskeletinin yıkılımı	T. Tanyaçın
11.30 - 12.15	Biyokimya	Aminoasitlerin karbon iskeletinin yıkılımı	T. Tanyaçın
13.15 - 14.00	Biyokimya	UDP şekerlerin birbirine çevrilişi	G. Menteş
14.15 - 15.00	Biyokimya	Uronik asit yolu ve amino şekerlerin metabolizması	G. Menteş
15.15 - 16.00	Davranış Bil.	Heyecanların sözsüz anlatımı	B. İnceer
16.15 - 17.00	Davranış Bil.	Stres ve başatme yolları	B. İnceer

**12/03/2002 Salı**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15		Serbest çalışma	
10.30 - 11.15		Serbest çalışma	
11.30 - 12.15		Serbest çalışma	
13.15 - 14.00		Serbest çalışma	
14.15 - 15.00		Serbest çalışma	
15.15 - 16.00		Serbest çalışma	
16.15 - 17.00		Serbest çalışma	

**13/03/2002 Çarşamba**

08.30 - 09.15			
09.30 - 10.15			
10.30 - 11.15		<b>SINAV: 8:30</b>	
11.30 - 12.15			
13.15 - 14.00			
14.15 - 15.00			
15.15 - 16.00			
16.15 - 17.00			

**1.SINIF**  
**4. DERS KURULU**  
**GENETİK ve EMBRİYOLOJİYE GİRİŞ**  
**(15.03.2002 - 30.04.2002 )**

<i>DERS</i>	<i>SAATLER</i>		
	<i>TEORİK</i>	<i>PRATİK</i>	<i>TOPLAM</i>
Biyokimya	14	4	18
Biyofizik	8		8
Davranış Bilimleri	26		26
Tıbbi Biyoloji	34	6	40
G.Embriyoloji	26	2	28
Epidemiyoloji/İstatistik	21		21
Araştırma	2		2
Türk Dili	12		12
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14		14
<b>TOPLAM</b>	<b>157</b>	<b>12</b>	<b>169</b>
<b>Mesleksel beceri eğitimi</b>			<b>38</b>

**Ders Kurulu Başkanı:** Yard.Doç.Dr. Cumhuri GÜNDÜZ  
**Ders Kurulu Başkan Y:** Yard.Doç.Dr. Zuhâl BALIM  
**Ders Kurulu Üyeleri :** Prof.Dr.Gürbüz ÇELEBİ  
Prof.Dr.Benal İNCEER  
Prof.Dr.Fatma KUTAY  
Prof.Dr.Cihangir ÖZKINAY  
Prof.Dr.Ferda ÖZKINAY  
Prof.Dr.Feride SAÇAKLIOĞLU  
Prof.Dr.Rasih YILMAZ  
Prof.Dr.Mine YURTSEVEN  
Doç.Dr.Ali Osman KARABABA  
Doç.Dr.Aliye MANDIRACIOĞLU  
Doç.Dr.Ege TAVMERGEN GÖKER  
Yard.Doç.Dr.Meral TÜRK  
Yard.Doç.Dr.Berna YILMAZ  
Yar.Doç.Dr.Cumhuri GÜNDÜZ  
Yar.Doç.Dr.Zuhâl BALIM  
Yar.Doç.Dr.Özgür ÇOĞULU  
Yar.Doç.Dr.Murat PEHLİVAN  
Yar.Doç.Dr.Meltem ÇİÇEKLIOĞLU

TARİH	DERS	KONU	ÖGR.ÜYESİ
<b>15/03/2002, Cuma</b>			
08:30-09:15		Serbest çalışma	
09:30-10:15		Üremeye Yardımcı Teknikler	E.T. Göker
10:30-11:15	Biyokimya	Nükleik asitlerin yapısına giren temel yapı taşları	F. Kutay
11:30-12:15	Biyokimya	DNA'nın yapısı	F. Kutay
13:15-14:00	G.Embriyoloji	Genel embriyolojiye giriş, insan gelişmesinin	M.Yurtseven
14:15-15:00	G.Embriyoloji	tanımlanması, germ hücreleri	M.Yurtseven
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		
<b>18/03/2002, Pazartesi</b>			
08:30-09:15	Epidemiyoloji/ İstatistik	Tıbbi araştırmalarda veri toplama yöntemleri, görüşme teknikleri, anket formu oluşturma	F.Saçaklıoğlu
09:30-10:15	Epidemiyoloji/ İstatistik	Tıbbi araştırmalarda veri toplama yöntemleri, görüşme teknikleri, anket formu oluşturma	F.Saçaklıoğlu
10:30-11:15	Davranış Bil.	Savunma mekanizmaları	B.İnceer
11:30-12:15	Davranış Bil.	Savunma mekanizmaları: yaşandan örnekler	B.İnceer
13:15-14:00	Biyokimya	Nükleik asitleri parçalayan enzimler, restriksiyon enzimleri.	F.Kutay
14:15-15:00		PCR: Rekombinant DNA teknolojisi, denatürasyon	
15:15-16:00	Biyokimya	Kromatin yapısı, DNA hasarı ve tamiri	F.Kutay
16:15-17:00	Epidem/İstatistik	Anket uygulama	M.Türk
<b>19/03/2002, Salı</b>			
08:30-09:15	Biyokimya	Genomda bulunan DNA zincirleri, DNA replikasyonu	F.Kutay
09:30-10:15	Biyokimya	Replikasyonun inhibitörleri, Transkripsiyon, Regülasyonu ve RNA'nın işlenmesi	F.Kutay
10:30-11:15	Davranış Bil.	Gelişim: giriş	B.İnceer
11:30-12:15	Davranış Bil.	Bedensel ve hareketli gelişim	B.İnceer
13:15-14:00	*Mesleksi	A-B6 / B- KC / C-TYD6 / D-TTG6	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-B6 / B- KC / C-TYD6 / D-TTG6	
15:15-16:00	modülü	A-B6 / B- KC / C-TYD6 / D-TTG6	
16:15-17:00		A-B6 / B- KC / C-TYD6 / D-TTG6	
<b>20/03/2002, Çarşamba</b>			
08:30-09:15	Epidem/İstatistik	Araştırma verilerinin değerlendirilmesi	A.Mandıracıoğlu
09:30-10:15	Epidem/İstatistik	Tablo ve grafik yapımı	A.Mandıracıoğlu
10:30-11:15	Biyokimya	mRNA, Wobble hipotezi, tRNA, rRNA, Translasyon	F.Kutay
11:30-12:15	Biyokimya	Translasyon mekanizması, enerji kullanımı, inhibitörleri, posttranslasyonel modifikasyonlar	F.Kutay
13:15-14:00	G.Embriyoloji	Spermatogenesis ve erkek üreme sistemi	M.Yurtseven
14:15-15:00	G.Embriyoloji	Spermatogenesis ve erkek üreme sistemi	M.Yurtseven
15:15-16:00		<b>III.Kurul Sınav Değerlendirmesi</b>	
16:15-17:00		<b>III.Kurul Sınav Değerlendirmesi</b>	
<b>21/03/2002, Perşembe</b>			
08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15	Mesleksi	A-B7 / B- KC / C-Ser.çalışma/ D-TTG7	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-B7 / B- KC/ " / D-TTG7	
11:30-12:15	modülü	A-B7 / B- KC/ " / D-TTG7	
13:15-14:00	Biyokimya	Sentezlenen proteinlerin hücre organellerine yönlendirilmesi, sinyal peptid kavramı	F.Kutay
14:15-15:00	Biyokimya	Ökaryotlarda ve prokaryotlarda translasyonun regülasyonu, Laktöz- ve triptofan- operon sistemleri	F.Kutay
15:15-16:00	Türk dili		
16:15-17:00	Türk dili		

\*TTG: Temel tıbbi girişimler

TYD: Temel yaşam desteği

KC: Klinik cihaz tanıtım

B: Bilgisayar

TARİH	DERS	KONU	ÖGR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**22/03/2002, Cuma**

08:30-09:15	G.Embriyoloji	Oogenesis, ovum, kadın üreme sistemi	M.Yurtseven
09:30-10:15	G.Embriyoloji	Oogenesis ovum, kadın üreme sistemi	M.Yurtseven
10:30-11:15	Biyokimya	Barkovizyon ile nükleik asidler (interaktif eğitim)	F.Kutay
11:30-12:15	Biyokimya	Barkovizyon ile nükleik asidler (interaktif eğitim)	F.Kutay
13:15-14:00	Tıbbi Biyoloji	Telomer organizasyonu	B.Yılmaz
14:15-15:00	Tıbbi Biyoloji	Telomer organizasyonu	B.Yılmaz
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

**25/03/2002, Pazartesi**

08:30-09:15	Biyokimya	Barkovizyon ile nükleik asidler (interaktif eğitim)	F.Kutay
09:30-10:15	Biyokimya	Pratik uygulamanın kuramsal dersi	F.Kutay
10:30-11:15	Davranış Bil.	Duyusal gelişim	B.İnceer
11:30-12:15	Davranış Bil.	Bilişsel gelişim	B.İnceer
13:15-14:00	Tıbbi Biyoloji	Gen ekspresyonu ve gen mutasyonları	B.Yılmaz
14:15-15:00	Tıbbi Biyoloji	Gen ekspresyonu ve gen mutasyonları	B.Yılmaz
15:15-16:00	Epidem/İstatistik	Tıpta istatistiğin kullanımı	A.O.Karababa
16:15-17:00	Epidem/İstatistik	Verilerin değerlendirilmesinde kullanılacak istatistik yöntemlere karar verilmesi	A.O.Karababa

**26/3/2002, Salı**

08:30-09:15	Epidem/İstatistik	Verilerin değerlendirilmesinde kullanılacak istatistik yöntemlere karar verilmesi	A.O.Karababa
09:30-10:15	Epidem/ İstatistik	Verilerin değerlendirilmesinde kullanılacak istatistik yöntemlere karar verilmesi	A.O.Karababa
10:30-11:15	Davranış Bil.	Sosyalleşme	B.İnceer
11:30-12:15	Davranış Bil.	Sosyal gelişim	B.İnceer
13:15-14:00	Mesleki	A-B8 / B-KC / C-TYD-Genel tekrar/ D-TTG8	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-B8 / B-KC / C-TYD-Genel tekrar/ D-TTG8	
15:15-16:00	modülü	A-B8 / B-KC/ C-TYD-Genel tekrar/ D-TTG8	
16:15-17:00		A-B8 / B-KC/ C-TYD-Genel tekrar/ D-TTG8	

**27/03/2002, Çarşamba**

08:30-09:15	Biyofizik	İzomer dönüşümleri ve mutasyon, genetik maddenin	G.Çelebi
09:30-10:15	Biyofizik	moleküler yapısını kanıtlayan mutasyon deneyleri	G.Çelebi
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji	Mitokondriyal genom	B.Yılmaz
11:30-12:15	Tıbbi Biyoloji	Mitokondriyal genom	B.Yılmaz
13:15-14:00	G.Embriyoloji	Ovarian siklus,uterinal siklus,(ovaryum follikülleri;	M.Yurtseven
14:15-15:00	G.Embriyoloji	Ovulasyon ve sonrası ovaryumdaki gelişmeler)	M.Yurtseven
15:15-16:00	Epidem/İstatistik	Normal dağılım	M.Türk
16:15-17:00	Epidem/İstatistik	Dağılımların yaygınlık ölçütleri	M.Türk

**28/03/2002, Perşembe**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15	Mesleki	A-B9 / B-KC / C-Ser.çalışma / D-TTG9	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-B9 / B-KC / " / D-TTG9	
11:30-12:15	modülü	A-B9 / B-KC / " / D-TTG9	
13:15-14:00	Tıbbi Biyoloji	Homoebox genler	B.Yılmaz
14:15-15:00	Tıbbi Biyoloji	İnsan genom projesi	B.Yılmaz
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

TARİH	DERS	KONU	ÖGR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**29/03/2002, Cuma**

08:30-09:15	Epidem/İstatistik	Dağılımların yaygınlık ölçütleri	M.Türk
09:30-10:15	Epidem/İstatistik	Frekans dağılımlarını tanımlayıcı ölçütler	M.Türk
10:30-11:15	Biyofizik	Radyasyon birimleri, doz etkin doz. doz eşdeğeri.	M.Pehlivan
11:30-12:15	Biyofizik	maksimum doz. radyasyonun canlılar üzerindeki etkileri	M.Pehlivan
13:15-14:00	Tıbbi Biyoloji	Genel genetiğe giriş	C.Gündüz
14:15-15:00	Tıbbi Biyoloji	Genler ve genlerin karşılıklı etkileri	C.Gündüz
15:15-16:00	Atatürk İlkeleri		
16:15-17:00	Atatürk İlkeleri		

**01/04/2002, Pazartesi**

08:30-09:15	Davranış Bil.	Kişilik: giriş	B.İnceer
09:30-10:15	Davranış Bil.	Kişiliğe farklı yaklaşımlar	B.İnceer
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji	Canlılarda poligenik kalıtım	C.Gündüz
11:30-12:15	Tıbbi Biyoloji	Multiple alleller	C.Gündüz
13:15-14:00	Epidemiyoloji/	Ki-kare testi	M.Çiçeklioğlu
14:15-15:00	istatistik	T testi	M.Çiçeklioğlu
15:15-16:00		SERBEST ÇALIŞMA	
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

**02/04/2002, Salı**

08:30-09:15	Davranış Bil.	Kişilik kuramları	B.İnceer
09:30-10:15	Davranış Bil.	Analitik kuramlar	B.İnceer
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji	Linkaj ve crossing over	C.Gündüz
11:30-12:15	Tıbbi Biyoloji	Linkaj ve crossing over	C.Gündüz
13:15-14:00	Mesleksel	A-B10 / B-KC /C-Ser.çalışma/ D-TTG10	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A-B10 / B-KC / ** / D-TTG10	
15:15-16:00	modülü	A-B10 / B-KC/ ** / D-TTG10	
16:15-17:00		A-B10 / B-KC/ ** / D-TTG10	

**03/04/2002, Çarşamba**

08:30-09:15	Biyofizik	Radyasyon birimleri, doz etkin doz. doz eşdeğeri.	M.Pehlivan
09:30-10:15	Biyofizik	maksimum doz. radyasyonun canlılar üzerindeki etkileri	M.Pehlivan
10:30-11:15	G.Embriyoloji	Ovulasyondan sonraki gelişmeler, fertilizasyon; invitro	M.Yurtseven
11:30-12:15	G.Embriyoloji	döllenme,segmentasyon ve tipleri.insanda segmentasyon	M.Yurtseven
13:15-14:00	Tıbbi Biyoloji	Populasyon genetiği	C.Gündüz
14:15-15:00	Tıbbi Biyoloji	Populasyon genetiği	C.Gündüz
15:15-16:00		SERBEST ÇALIŞMA	
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

**04/04/2002, Perşembe**

08:30-09:15	Epidem/İstatistik	Korelasyon ve regresyon analizi	A.O.Karababa
09:30-10:15	Mesleksel	A-Ser. çalışma/ C- TTG1/D-Ser.çalışma	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-Ser. çalışma/ C- TTG1/D-Ser.çalışma	
11:30-12:15	modülü	A-Ser. çalışma/ C- TTG1/D-Ser.çalışma	
13:15-14:00	G.Embriyoloji	Blastula dönemi gelişmenin 8-14-28.günleri(2.hafta)	M.Yurtseven
14:15-15:00	G.Embriyoloji	Blastula dönemi gelişmenin 8-14-28.günleri(2.hafta)	M.Yurtseven
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

TARİH	DERS	KONU	ÖGR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**05/04/2002 Cuma**

08:30-09:15	Deneysel cerrahi	Araştırma	R.Yılmaz
09:30-10:15	Deneysel cerrahi	Araştırma	R.Yılmaz
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji	İnsan genetiğinin özellikleri ve Mendel kurallarının insan	C.Özkinay
11:30-12:15	Tıbbi Biyoloji	genetiğindeki açılımı	C.Özkinay
13:15-14:00	G.Embriyoloji	Trilaminer germ diski-gastrulasyon,primitif çizgi,	M.Yurtseven
14:15-15:00	G.Embriyoloji	notokord. nörolasyon.mezodermiasyon	M.Yurtseven
15:15-16:00	Atatürk İlkeleri		
16:15-17:00	Atatürk İlkeleri		

**08/04/2002, Pazartesi**

08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji	Hastalık etiyojisinde genetik etkenleri inceleme	C.Özkinay
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	yöntemleri	C.Özkinay
10:30-11:15	Davranış Bil.	Öğrenme kuramları	B.İnceer
11:30-12:15	Davranış Bil.	Hümanistik kuramlar	B.İnceer
13:15-14:00	G.Embriyoloji	Embriyonel Dönem(4-8.haftalar)	M.Yurtseven
14:15-15:00	G.Embriyoloji	Ektoderm ve mezoderm germ yaprağı türeleri	M.Yurtseven
15:15-16:00		SERBEST ÇALIŞMA	
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

**09/04/2002 Salı**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15		SERBEST ÇALIŞMA	
10:30-11:15	Davranış Bil.	Kişiliğin ölçülmesi	B.İnceer
11:30-12:15	Davranış Bil.	Psikolojik testler	B.İnceer
13:15-14:00	Mesleksel	A- Bilgisayar sınav/ B- Ser. çalışma/C-TTG2/D-S.çal	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A- Bilgisayar sınav/ B- Ser.çalışma/C-TTG 2/D-S.çal.	
15:15-16:00	modülü	A- Bilgisayar sınav/ B-Ser.çalışma/C-TTG 2/D-S.çal.	
16:15-17:00		A- Bilgisayar sınav/B-Ser.çalışma/ C-TTG 2/D-S.çal.	

**10/04/2002, Çarşamba**

08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji	Unifaktöriyel kalıtım	C.Özkinay
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	Otozomal dominant kalıtım	C.Özkinay
10:30-11:15	Epidem/İstatistik	Araştırma raporunun yazılması	M.Çiçeklioğlu
11:30-12:15	Epidem/İstatistik	Araştırma raporunun yazılması	M.Çiçeklioğlu
13:15-14:00	Tıbbi Biyoloji	DNA izolasyonu-A-B	C.Gündüz
14:15-15:00	Tıbbi Biyoloji	DNA izolasyonu-A-B	C.Gündüz
15:15-16:00	Tıbbi Biyoloji	DNA izolasyonu -C-D	C.Gündüz
16:15-17:00	Tıbbi Biyoloji	DNA izolasyonu -C-D	C.Gündüz

**11/04/2002, Perşembe**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15	Mesleksel	A-Ser.çalışma/B-B1/ C-TTG3 /D-Ser.çalışma	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-Ser.çalışma/B-B1/ C-TTG3 /D-Ser.çalışma	
11:30-12:15	modülü	A-Ser.çalışma/B-B1/ C-TTG3 /D-Ser.çalışma	
13:15-14:00	Tıbbi Biyoloji	Otozomal resesif kalıtım	Ö.Çoğulu
14:15-15:00	Tıbbi Biyoloji	Otozomal resesif kalıtım	Ö.Çoğulu
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		



TARİH	DERS	KONU	ÖGR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

### 12/04/2002, Cuma

08:30-09:15	G.Embriyoloji	Fötal dönem,fetusun dış görünümündeki aylık gelişmeler	M.Yurtseven
09:30-10:15	G.Embriyoloji	Fetusun büyümesinde görülen anormallik ve hastalıklar	M.Yurtseven
10:30-11:15	Epidemiyoloji/	Tıbbi yayımlara eleştirel gözle bakma	F.Saçaklıoğlu
11:30-12:15	İstatistik	Tıbbi yayımlara eleştirel gözle bakma	F.Saçaklıoğlu
13:15-14:00	Biyofizik	Canlı maddenin evrimi, Kimyasal ve prebiyotik evrim	G.Çelebi
14:15-15:00	Biyofizik	Canlı maddenin evrimi, Kimyasal ve prebiyotik evrim	G.Çelebi
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

### 15/04/2002, Pazartesi

08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji	X'e bağlı kalıtım (Cinsiyete bağlı kalıtım)	Ö.Çoğulu
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	X'e bağlı kalıtım (Cinsiyete bağlı kalıtım)	Ö.Çoğulu
10:30-11:15	Davranış Bil.	Normal dışı davranışlar: tanım	B.İnceer
11:30-12:15	Davranış Bil.	Normal dışı davranışlar : tedavi	B.İnceer
13:15-14:00	G.Embriyoloji	Fötal membranlar ve plasenta	M.Yurtseven
14:15-15:00	G.Embriyoloji	Fötal membranlar ve plasenta	M.Yurtseven
15:15-16:00		SERBEST ÇALIŞMA	
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

### 16/04/2002, Salı

08:30-09:15	Tıbbi biyoloji	İnsan kromozomları ve kromozom bozuklukları	Ö.Çoğulu
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	İnsan kromozomları ve kromozom bozuklukları	Ö.Çoğulu
10:30-11:15	Davranış Bil.	Sosyal psikoloji; giriş	B.İnceer
11:30-12:15	Davranış Bil.	Sosyal davranış; çekicilik	B.İnceer
13:15-14:00	Mesleksel	A- KC / B- B2 / C-TTG4 / D-Ser. çalışma	
14:15-15:00	beceri eğitimi	A- KC / B- B2 / C-TTG4 / ..	
15:15-16:00	modülü	A- KC/ B- B2 / C-TTG4 / ..	
16:15-17:00		A- KC/ B- B2 / C-TTG4 / ..	

### 17/04/2002, Çarşamba

08:30-09:15	Biyokimya/	Fotometri -D	F.Kutay
09:30-10:15	Biyokimya/	Fotometri -D	F.Kutay
10:30-11:15	Biyokimya /T.Biyo	Fotometri -C/ Barr cisimi, Metafaz kromozomları A-B	F.Kutay Ö.Çoğulu
11:30-12:15	Biyokimya /T.Biyo	Fotometri -C/ Barr cisimi, Metafaz kromozomları A-B	F.Kutay Ö.Çoğulu
13:15-14:00	Biyokimya /T.Biyo	Fotometri -B/ Barr cisimi, Metafaz kromozomları C-D	F.Kutay Ö.Çoğulu
14:15-15:00	Biyokimya /T.Biyo	Fotometri -B/ Barr cisimi, Metafaz kromozomları C-D	F.Kutay/ Ö.Çoğulu
15:15-16:00	Biyokimya/	Fotometri -A	F.Kutay
16:15-17:00	Biyokimya/	Fotometri -A	F.Kutay

### 18/04/2002 Perşembe

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15	Mesleksel	A- KC / B-B3 / C- TTG5 / D-TYD1	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A- KC / B-B3 / C- TTG5 / D-TYD1	
11:30-12:15	modülü	A- KC / B-B3 / C- TTG5 / D-TYD1	
13:15-14:00	Davranış Bil.	Önyargı	B.İnceer
14:15-15:00	Davranış Bil.	Uyma davranışı	B.İnceer
15:15-16:00	Türk dili		
16:15-17:00	Türk dili		

TARİH	DERS	KONU	ÖGR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**19/04/2002, Cuma**

08:30-09:15	G.Embriyoloji	Tekrar	M.Yurtseven
09:30-10:15	G.Embriyoloji	Tekrar	M.Yurtseven
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji	Multifaktöriyel kalıtım	Ö.Çoğulu
11:30-12:15	Tıbbi Biyoloji	Teratogenez ve mutageniz	Ö.Çoğulu
13:15-14:00	Davranış Bil.	Sosyal etki: liderlik	B.İnceer
14:15-15:00	Davranış Bil.	Grup içi kurallar	B.İnceer
15:15-16:00	Atatürk ilkeleri		
16:15-17:00	Atatürk ilkeleri		

**22/04/2002, Pazartesi**

08:30-09:15	Tıbbi Biyoloji	İnsan genetik hastalıklarına giriş	Ö.Çoğulu
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	İnsan genetik hastalıklarını incelemede laboratuvar yöntemleri ve DNA tanısı	Ö.Çoğulu
10:30-11:15	T.Biyo./Embriyoloji	Aile ağacı-A-B /Maket ve piyes-C-D	C.Gündüz
11:30-12:15	T.Biyo./Embriyoloji	Aile ağacı-A-B /Maket ve piyes-C-D	/M.Yurtseven
13:15-14:00	G.Embriyoloji	Perinatoloji ve doğum (labor)	M.Yurtseven
14:15-15:00	G.Embriyoloji	Perinatal tanı ve tedavileri	M.Yurtseven
15:15-16:00		SERBEST ÇALIŞMA	
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

**23/04/2002, Salı**

<b>TATİL</b>			
--------------	--	--	--

**24/04/2002, Çarşamba**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15		SERBEST ÇALIŞMA	
10:30-11:15	T.Biyoloji/Embriyoloji	Aile ağacı -C-D /Maket ve piyes-A-B	C. Gündüz /M.Yurtseven
11:30-12:15	T.Biyoloji/Embriyoloji	Aile ağacı -C-D /Maket ve piyes-A-B	C. Gündüz /M.Yurtseven
13:15-14:00	Davranış Bil	Tekrar	B.İnceer
14:15-15:00	Davranış Bil	Tekrar	B.İnceer
15:15-16:00		SERBEST ÇALIŞMA	
16:15-17:00		SERBEST ÇALIŞMA	

**25/04/2002, Perşembe**

08:30-09:15		SERBEST ÇALIŞMA	
09:30-10:15	Mesleksel	A-KC/ B-B4 / C- TTG6 / D-TYD2	
10:30-11:15	beceri eğitimi	A-KC/ B-B4 / C- TTG6 / D-TYD2	
11:30-12:15	modülü	A-KC/ B-B4 / C- TTG6 / D-TYD2	
13:15-14:00	G.Embriyoloji	Fötal ve neonatal kan dolaşımı	M. Yurtseven
14:15-15:00	G.Embriyoloji	Fötal ve neonatal kan dolaşımı	M. Yurtseven
15:15-16:00	Türk Dili		
16:15-17:00	Türk Dili		

**26/04/2002, Cuma**

08:30-09:15	Epidem/İstatistik	Araştırma projesi hazırlama	M.Çiçeklioğlu
09:30-10:15	Tıbbi Biyoloji	İnsan hastalıklarına genetiğin getirecekleri	F.Özkinay
10:30-11:15	Tıbbi Biyoloji	İnsan hastalıklarına genetiğin getirecekleri	F.Özkinay
11:30-12:15		SERBEST ÇALIŞMA	
13:15-14:00		SERBEST ÇALIŞMA	
14:15-15:00		SERBEST ÇALIŞMA	
15:15-16:00	Atatürk İlkeleri		
16:15-17:00	Atatürk İlkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖGR.ÜYESİ
-------	------	------	-----------

**29/04/2002, Pazartesi**

08:30-09:15			
09:30-10:15			
10:30-11:15		SERBEST ÇALIŞMA	
11:30-12:15			
13:15-14:00			
14:15-15:00			
15:15-16:00			
16:15-17:00			

**30/04/2002, Salı**

08:30-09:15		IV. DERS KURULU SINAVI	
09:30-10:15		Saat: 8.30	
10:30-11:15			
11:30-12:15			
13:15-14:00			
14:15-15:00			
15:15-16:00			
16:15-17:00			

**1. SINIF**  
**5. DERS KURULU**  
**VÜCUT SIVILARI VE KAN**  
**(01 / 05 / 2002 – 07 / 06 / 2002 )**

<b>DERS</b>	<b>TEORİK</b>	<b>S A A T L E R</b>		<b>TOPLAM</b>
			<b>PRATİK</b>	
Biofizik	10	-	10	
Biyokimya	34	4	38	
Fizyoloji	24	12	36	
Temel İmmunoloji	12		12	
Türk Dili	10		10	
Atatürk İlkeleri ve İnkilap Tarihi	10		10	
<b>TOPLAM</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>164</b>	
<b>Mesleksel beceri eğitimi</b>			<b>35</b>	

**Ders Kurulu Başkanı**  
Başkan Yardımcısı  
**Ders Kurulu Üyeleri**

Doç.Dr.Gülinnaz ALPER  
Doç.Dr. Dilek Taşkiran  
Prof.Dr.Gürbüz ÇELEBİ  
Prof.Dr.Biltan ERSÖZ  
Prof.Dr.Gülriş MENTEŞ  
Prof.Dr.Taner ONAT  
Prof. Dr. Fehmi AKÇİÇEK  
Doç.Dr.Selda ERENŞOY  
Doç.Dr.Tijen ÖZACAR  
Doç.Dr.Dilek ÖZMEN  
Doç.Dr.Eser Yıldırım SÖZMEN  
Doç.Dr.Gülinnaz ALPER  
Doç.Dr. Dilek Taşkiran  
Yard. Doç. Dr. Murat Pehlivan

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**01 / 05 / 2002 Çarşamba**

08.30 - 09.15		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.15	Giriş	Diyaliz	F. Akçiçek
10.30 - 11.15	Biyokimya	Vücut sıvı bölüklerinin kimyasal kompozisyonları	B. Ersöz
11.30 - 12.15	Biyokimya	Vücut sıvı bölüklerinin kimyasal kompozisyonları	B. Ersöz
13.15 - 14.00	Biyofizik	Suyun hayat için önemi, su çözeltileri, kolligatif	M. Pehlivan
14.15 - 15.00	Biyofizik	Özellikler, gazların sıvılardaki çözünürlüğü	M. Pehlivan
15.15 - 16.00	Biyokimya	Porfirin tanımı ve biyosentezi	E. Y.Sözmen
16.15 - 17.00	Biyokimya	Porfirin tanımı ve biyosentezi	E. Y.Sözmen

**02 / 05 / 2002 Perşembe**

08.30 - 09.15		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.15	*Mesleksel	A- KC / B- B5 / C- TTG7 / D-TYD3	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A-KC / B- B5 / C- TTG7 / D-TYD3	
11.30 - 12.15	modülü	A-KC / B- B5 / C- TTG7 / D-TYD3	
13.15 - 14.00	Biyofizik	Suyun hayat için önemi, su çözeltileri, kolligatif	M. Pehlivan
14.15 - 15.00	Biyofizik	Özellikler, gazların sıvılardaki çözünürlüğü	M. Pehlivan
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		

**03 / 05 / 2002 Cuma**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Hemoglobın, myoglobın yapısı ve özellikleri	E. Y.Sözmen
09.30 - 10.15	Biyokimya	Hemoglobın, myoglobın yapısı ve özellikleri	E. Y.Sözmen
10.30 - 11.15	Biyofizik	Dilasyon yöntemleri: vücut kompartmanlarının	M. Pehlivan
11.30 - 12.15	Biyofizik	Hacimlerinin tayini, Helyum ile akciğer hacimlerinin tayini	M. Pehlivan
13.15 - 14.00	Biyokimya	Vücut sıvı bölüklerinde yer alan önemli elektrolitler	B. Ersöz
14.15 - 15.00	Biyokimya	( Na, K,Cl,Mg,bikarbonat vb)	B. Ersöz
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		

\*TTG: Temel tıbbi girişimler

TYD: Temel yaşam desteği

KC: Klinik cihaz tanıtım

B: Bilgisayar

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**06 / 05 / 2002 Pazartesi**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Hemoglobin işlevi ve etkileyen faktörler	E.Y.Sözmen
09.30 - 10.15	Biyokimya	Hemoglobin işlevi ve etkileyen faktörler	E.Y.Sözmen
10.30 - 11.15	Fizyoloji	Kan fizyolojisinin temel kavramları, kanın görevleri	D. Taşkiran
11.30 - 12.15	Fizyoloji	Kanın fizikokimyasal özellikleri	D. Taşkiran
13.15 - 14.00	Biyokimya	Eritrosit biyokimyası	T.Onat
14.15 - 15.00	Biyokimya	Eritrosit biyokimyası	T.Onat
15.15 - 16.00		<b>4. kurul sınav değerlendirme</b>	
16.15 - 17.00		<b>4. kurul sınav değerlendirme</b>	

**07 / 05 / 2002 Salı**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Eritrosit biyokimyası	T.Onat
09.30 - 10.15	Biyokimya	Eritrosit biyokimyası	T.Onat
10.30 - 11.15	Biyofizik	Kanda oksijen ve karbondioksit taşınımı, kasta	G.Çelebi
11.30 - 12.15	Biyofizik	oksijen depolanması, Hb ve myoglobinde yapı ve fonksiyon	G.Çelebi
13.15 - 14.00	Mesleksel	A- KC / B- B6 / C- TTG8 / D-TYD4	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	A- KC/ B- B6 / C- TTG8 / D-TYD4	
15.15 - 16.00	modülü	A- KC/ B- B6 / C- TTG8 / D-TYD4	
16.15 - 17.00		A- KC/ B- B6 / C- TTG8 / D-TYD4	

**08 / 05 / 2005 Çarşamba**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Hemoglobin türleri	E:Y. Sözmen
09.30 - 10.15	Biyokimya	Hemoglobin türleri	E:Y. Sözmen
10.30 - 11.15	Fizyoloji	Kan plazması	D. Taşkiran
11.30 - 12.15	Fizyoloji	Kan plazması, sedimantasyon hızı	D. Taşkiran
13.15 - 14.00	Biyokimya	Renin-angiotensin aldosteron sistemlerinin ekstraselluler sıvı ile ilgili biyokimyasal düzenlemelere katkısı	B.Ersöz
14.15 - 15.00	Biyokimya	Ekstraselluler osmotik basıncın kontrolü	B.Ersöz
15.15 - 16.00		Serbest Çalışma	
16.15 - 17.00		Serbest Çalışma	

**09 / 05 / 2002 Perşembe**

08.30 - 09.15		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.15	Mesleksel	A- KC / B-B7 / C- TTG9 / D-TYD5	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A- KC/ B-B7 / C- TTG9 / D-TYD5	
11.30 - 12.15	modülü	A- KC/ B-B7 / C- TTG9 / D-TYD5	
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Kan hacimleri, hematokrit	D. Taşkiran
14.15 - 15.00	Biyokimya	Plazma kompozisyonu ve plazma proteinleri	G. Alper
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		

**10 / 05 / 2001 Cuma**

08.30 - 09.15		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.15		Serbest Çalışma	
10.30 - 11.15	Biyokimya	Plazma proteinleri sentez özellik ve işlevleri	G. Alper
11.30 - 12.15	Biyokimya	Plazma proteinleri sentez özellik ve işlevleri	G. Alper
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Eritrositlerin sayı şekil ve büyüklükleri	D. Taşkiran
14.15 - 15.00	Fizyoloji	Eritrositlerin sayı şekil ve büyüklükleri	D. Taşkiran
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**13 / 05 / 2002 Pazartesi**

08.30 - 09.15	Fizyoloji-A	Lökosit sayımı	D. Taşkiran
09.30 - 10.15	Fizyoloji-A	Lökosit sayımı	D. Taşkiran
10.30 - 11.15	Fizyoloji-B	Lökosit sayımı	D. Taşkiran
11.30 - 12.15	Fizyoloji-B	Lökosit sayımı	D. Taşkiran
13.15 - 14.00	Fizyoloji-C	Lökosit sayımı	D. Taşkiran
14.15 - 15.00	Fizyoloji-C	Lökosit sayımı	D. Taşkiran
15.15 - 16.00	Fizyoloji-D	Lökosit sayımı	D. Taşkiran
16.15 - 17.00	Fizyoloji-D	Lökosit sayımı	D. Taşkiran

**14 / 05 / 2002 Salı**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Plazma ve interstisyel arası sıvı ve madde alışverişi	B.Ersöz
09.30 - 10.15	Biyokimya	Ekstraselluler sıvı ile ilgili biyokimyasal düzenlenmeler	B. Ersöz
10.30 - 11.15	Fizyoloji	Eritrositlerin oluşumu ,yaşam süresi	D. Taşkiran
11.30 - 12.15	Fizyoloji	Eritrositlerin yıkımı ve hemoliz	D. Taşkiran
13.15 - 14.00	Mesleksel	A- KC / B-B8 / C- TTG10 / D-TYD6	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	A- KC / B-B8 / C- TTG10 / D-TYD6	
15.15 - 16.00	modülü	A- KC / B-B8 / C- TTG10 / D-TYD6	
16.15 - 17.00		A- KC / B-B8 / C- TTG10 / D-TYD6	

**15 / 05 / 2002 Çarşamba**

08.30 - 09.15	Fizyoloji-D	Eritrosit sayımı	D. Taşkiran
09.30 - 10.15	Fizyoloji-D	Eritrosit sayımı	D. Taşkiran
10.30 - 11.15	Fizyoloji-C	Eritrosit sayımı	D. Taşkiran
11.30 - 12.15	Fizyoloji-C	Eritrosit sayımı	D. Taşkiran
13.15 - 14.00	Fizyoloji-B	Eritrosit sayımı	D. Taşkiran
14.15 - 15.00	Fizyoloji-B	Eritrosit sayımı	D. Taşkiran
15.15 - 16.00	Fizyoloji-A	Eritrosit sayımı	D. Taşkiran
16.15 - 17.00	Fizyoloji-A	Eritrosit sayımı	D. Taşkiran

**16 / 05 / 2002 Perşembe**

08.30 - 09.15	Fizyoloji	Hb ve demirin fizyolojik fonksiyonları	D. Taşkiran
09.30 - 10.15	Mesleksel	A- KC / B-B9 / C- TTG11 /D-Ser.çalışma	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A- KC / B-B9 / C- TTG11 /D-Ser.çalışma	
11.30 - 12.15	modülü	A- KC / B-B9 / C- TTG11 /D-Ser.çalışma	
13.15 - 14.00	Biyokimya	Önemli vücut sıvılarının biyokimyasal özellikleri	G. Alper
14.15 - 15.00	Biyokimya	Önemli vücut sıvılarının biyokimyasal özellikleri	G. Alper
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		

**17 / 05 / 2002 Cuma**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Organizma sıvılarında pH kontrolüne katkıda bulunan biyokimyasal mekanizmalar	D.Özmen
09.30 - 10.15	Biyokimya	Tampon sistemler, respiratuar ayarlama ve renal katkılar	D.Özmen
10.30 - 11.15	Temel Immunoloji	Temel immunolojiye giriş ve immun sistemin gelişimi	S.Erensoy
11.30 - 12.15	Temel Immunoloji	Temel immunolojiye giriş ve immun sistemin gelişimi	S.Erensoy
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Lökositler ,genel nitelikleri	D. Taşkiran
14.15 - 15.00	Fizyoloji	Lökositlerin oluşumu yaşam süreleri ve yıkımı	D. Taşkiran
15.15 - 16.00	Atatürk ilkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk ilkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**20 / 05 / 2002 Pazartesi**

08.30 - 09.15	Fizyoloji-A	Hemoliz, eritrosit osmotik direnci.	D. Taşkiran
09.30 - 10.15	Fizyoloji-A	Sedimentasyon, hematokrit, hemoglobin tayini	D. Taşkiran
10.30 - 11.15	Fizyoloji-B	Hemoliz, eritrosit osmotik direnci.	D. Taşkiran
11.30 - 12.15	Fizyoloji-B	Sedimentasyon, hematokrit hemoglobin tayini	D. Taşkiran
13.15 - 14.00	Fizyoloji-C	Hemoliz, eritrosit osmotik direnci.	D. Taşkiran
14.15 - 15.00	Fizyoloji-C	Sedimentasyon, hematokrit hemoglobin tayini	D. Taşkiran
15.15 - 16.00	Fizyoloji-D	Hemoliz, eritrosit osmotik direnci.	D. Taşkiran
16.15 - 17.00	Fizyoloji-D	Sedimentasyon, hematokrit hemoglobin tayini	D. Taşkiran

**21 / 05 / 2002 Salı**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Organizma sıvılarında pH kontrolüne katkıda bulunan biyokimyasal mekanizmalar	D.Özmen
09.30 - 10.15	Biyokimya	Tampon sistemler, respiratuar ayarlama ve renal katkılar	D.Özmen
10.30 - 11.15	Fizyoloji	Granülosit ve agranülosit işlevleri	D. Taşkiran
11.30 - 12.15	Fizyoloji	Granülosit ve agranülosit işlevleri	D. Taşkiran
13.15 - 14.00	Mesleksel	A- KC/ B-B10 / C- TYD-Genel tekrar /D-TTG-11	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	A- KC / B-B10 / C- TYD-Genel tekrar/ D-TTG-11	
15.15 - 16.00	modülü	A- KC/ B-B10 / C- TYD-Genel tekrar / D-TTG-11	
16.15 - 17.00		A- KC / B-B10 / C- TYD-Genel tekrar / D-TTG-11	

**22 / 05 / 2002 Çarşamba**

08.30 - 09.15	Biyokimya-A	Normal idrar	B.Ersöz
09.30 - 10.15	Biyokimya-A	Normal idrar	B.Ersöz
10.30 - 11.15	Biyokimya-B	Normal idrar	B.Ersöz
11.30 - 12.15	Biyokimya-B	Normal idrar	B.Ersöz
13.15 - 14.00	Biyokimya-C	Normal idrar	B.Ersöz
14.15 - 15.00	Biyokimya-C	Normal idrar	B.Ersöz
15.15 - 16.00	Biyokimya-D	Normal idrar	B.Ersöz
16.15 - 17.00	Biyokimya-D	Normal idrar	B.Ersöz

**23 / 05 / 2002 Perşembe**

08.30 - 09.15	Serbest Çalışma		
09.30 - 10.15	Mesleksel	A- KC /B-Ser.çal./C-Ser.çal./D-TTG-12	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	A- KC / B-Ser.çal./C-Ser.çal./ D-TTG-12	
11.30 - 12.15	modülü	A- KC/ B-Ser.çal./C-Ser.çal./ D-TTG-12	
13.15 - 14.00	Temel İmmunoloji	Doğal ve kazanılmış bağışıklık	S.Erensoy
14.15 - 15.00	Temel İmmunoloji	Bağışık yanıt hücreleri	S.Erensoy
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		

**24 / 05 / 2002 Cuma**

08.30 - 09.15	Temel İmmunoloji	Antijenler ve hücre yüzeyi reseptörleri	S.Erensoy
09.30 - 10.15	Temel İmmunoloji	Antijenler ve hücre yüzeyi reseptörleri	S.Erensoy
10.30 - 11.15	Fizyoloji	İmmun sistem fizyolojisi	D. Taşkiran
11.30 - 12.15	Fizyoloji	İmmun sistem fizyolojisi	D. Taşkiran
13.15 - 14.00	Biyokimya	Ekstraselluler pH yı etkileyen faktörler ve asid-baz tayininde kullanılan yöntemler	D.Özmen
14.15 - 15.00		Serbest çalışma	
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		



TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**27 / 05 / 2002 Pazartesi**

08.30 - 10.15	Biyokimya-D	Patolojik idrar	G. Alper
08.30 - 10.15	Fizyoloji-A	Formül Lokosit	D. Taşkıran
10.30 - 12.15	Biyokimya-C	Patolojik idrar	G. Alper
10.30 - 12.15	Fizyoloji-B	Formül Lokosit	D. Taşkıran
13.15 - 15.00	Biyokimya	İmmünglobulinler yapıları ve özellikleri	G. Alper
13.15 - 15.00	Biyokimya	İmmünglobulinler yapıları ve özellikleri	G. Alper
15.15 - 17.00	Fizyoloji	İmmun sistem fizyolojisi	D. Taşkıran
15.15 - 17.00	Fizyoloji	Lenf	D. Taşkıran

**28 / 05 / 2002 Salı**

08.30 - 09.15	Biyokimya-B	Patolojik idrar	G. Alper
09.30 - 10.15	Fizyoloji-C	Formül Lokosit	D. Taşkıran
10.30 - 11.15	Biyokimya-A	Patolojik idrar	G. Alper
11.30 - 12.15	Fizyoloji-D	Formül Lokosit	D. Taşkıran
13.15 - 14.00	Mesleksel	B-Bilgisayar sınav/C-TTG12/D-TYD-G. tekrar	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	B-Bilgisayar sınav/C-TTG12/D-TYD-G. tekrar	
15.15 - 16.00	modülü	B-Bilgisayar sınav/C-TTG12/D-TYD-G. tekrar	
16.15 - 17.00		B-Bilgisayar sınav/C-TTG12/D-TYD-G. tekrar	

**29 / 05 / 2002 Çarşamba**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Kompleman sistem proteinlerinin yapısı ve önemi	G. Menteş
09.30 - 10.15	Biyokimya	Kompleman sistem proteinlerinin yapısı ve önemi	G. Menteş
10.30 - 11.15	Fizyoloji	Trombosit fonksiyonları	D. Taşkıran
11.30 - 12.15	Fizyoloji	Trombosit fonksiyonları	D. Taşkıran
13.15 - 14.00	Temel İmmunoloji	Antikorlar ve reseptörleri	T. Özacar
14.15 - 15.00	Temel İmmunoloji	Antikorlar ve reseptörleri	T. Özacar
15.15 - 16.00		Serbest Çalışma	
16.15 - 17.00		Serbest Çalışma	

**30 / 05 / 2002 Perşembe**

08.30 - 09.15		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.15	Mesleksel	(A + B )-Serbest çalışma / (C+D) –TTG +TYD- sınav	
10.30 - 11.15	beceri eğitimi	(A + B )-Serbest çalışma / (C+D) –TTG +TYD- sınav	
11.30 - 12.15	modülü	(A + B )-Serbest çalışma / (C+D) –TTG +TYD- sınav	
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Hemostaz, pıhtılaşma	D. Taşkıran
14.15 - 15.00	Fizyoloji	Hemostaz, pıhtılaşma	D. Taşkıran
15.15 - 16.00	Türk Dili		
16.15 - 17.00	Türk Dili		

**31 / 05 / 2002 Cuma**

08.30 - 09.15	Biyokimya	Pıhtılaşma, pıhtılaşma faktörlerinin yapıları,	G. Menteş
09.30 - 10.15	Biyokimya	etkili plazma proteinleri	G. Menteş
10.30 - 11.15	Temel İmmunoloji	İmmun sistemin medyatörleri ve kompleman sistemi	T.Özacar
11.30 - 12.15	Temel İmmunoloji	İmmun sistemin medyatörleri ve kompleman sistemi	T.Özacar
13.15 - 14.00	Fizyoloji	Kan grupları	D. Taşkıran
14.15 - 15.00	Fizyoloji	Kan grupları	D. Taşkıran
15.15 - 16.00	Atatürk İlkeleri		
16.15 - 17.00	Atatürk İlkeleri		

TARİH	DERS	KONU	ÖĞRETİM ÜYESİ
-------	------	------	---------------

**03/06/2002 Pazartesi**

08.30 - 09.15		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.15	Fizyoloji-C	Pratik film gösterisi	D. Taşkiran
10.30 - 11.15	Fizyoloji-C	Kanama, pıhtılaşma ve protrombin zamanı.	D. Taşkiran
11.30 - 12.15	Fizyoloji-C	Kan grupları, çapraz test	D. Taşkiran
13.15 - 14.00	Fizyoloji-D	Pratik film gösterisi	D. Taşkiran
14.15 - 15.00	Fizyoloji-D	Kanama, pıhtılaşma ve protrombin zamanı.	D. Taşkiran
15.15 - 16.00	Fizyoloji-D	Kan grupları, çapraz test	D. Taşkiran
16.15 - 17.00		Serbest Çalışma	

**04/06/2002 Salı**

08.30 - 09.15	Temel Immunoloji	Bağışık Tepki	T. Ozacar
09.30 - 10.15	Temel Immunoloji	Bağışık tepki	T. Ozacar
10.30 - 11.15	Biyofizik	Asid-baz dengesini etkileyen	G.Çelebi
11.30 - 12.15	Biyofizik	fizikokimyasal prensipler	G.Çelebi
13.15 - 14.00	Mesleksel	(A + B )-Serbest çalışma / (C+D) –TTG +TYD Pratik sınav	
14.15 - 15.00	beceri eğitimi	(A + B )-Serbest çalışma / (C+D) –TTG +TYD Pratik sınav	
15.15 - 16.00	modülü	(A + B )-Serbest çalışma / (C+D) –TTG +TYD Pratik sınav	
16.15 - 17.00		(A + B )-Serbest çalışma / (C+D) –TTG +TYD Pratik sınav	

**05/06/2002 Çarşamba**

08.30 - 09.15		Serbest çalışma	
09.30 - 10.15		Serbest çalışma	
10.30 - 11.15	Fizyoloji-A	Pratik film gösterisi	D. Taşkiran
11.30 - 12.15	Fizyoloji-A	Kanama, pıhtılaşma ve protrombin zamanı.	D. Taşkiran
13.15 - 14.00	Fizyoloji-A	Kan grupları, çapraz test	D. Taşkiran
14.15 - 15.00	Fizyoloji-B	Pratik film gösterisi	D. Taşkiran
15.15 - 16.00	Fizyoloji-B	Kanama, pıhtılaşma ve protrombin zamanı.	D. Taşkiran
16.15 - 17.00	Fizyoloji-B	Kan grupları, çapraz test	D. Taşkiran

**06/06/2002 Perşembe**

08.30 - 09.15		Serbest Çalışma	
09.30 - 10.15			
10.30 - 11.15			
11.30 - 12.15			
13.15 - 14.00			
14.15 - 15.00			
15.15 - 16.00			
16.15 - 17.00			

**07/06/2002 Cuma**

08.30 - 09.15			
09.30 - 10.15			
10.30 - 11.15		<b>Kurul sınavı saat: 8.30</b>	
11.30 - 12.15			
13.15 - 14.00		<b>Sınav değerlendirme: 13.15</b>	
14.15 - 15.00			
15.15 - 16.00			
16.15 - 17.00			

# 2001-2002 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BİRİNCİ SINIF MESLEKSEL BECERİ EĞİTİMİ PROGRAMI

Birinci sınıfta 4 mesleksel beceri eğitimi modülü birleşerek Birinci Sınıf Mesleksel Beceri Eğitimi Programı' nı oluşturmaktadır.

## Temel Yaşam Desteği (TYD)

Prof. Dr. Agah Çertuğ  
Dr. S. Ayhan Çalışkan  
Dr. S. Elif Törün  
Dr. Ö. Sürel Karabilgin

Uzm. Dr. Füsün Ergezen  
Öğr. Gör. Dr. Kevser Vatansever  
Dr. A. Hilal Batı  
Yard. Doç. Dr. H. İbrahim Durak

## Temel Tıbbi Girişimler (TTG)

Yard. Doç. Dr.Emine Çakırcalı  
Dr. S. Ayhan Çalışkan  
Dr. S. Elif Törün  
Dr. Ö. Sürel Karabilgin

Dr. A. Hilal Batı  
Öğr. Gör. Dr. Kevser Vatansever  
Uzm. Dr. Füsün Ergezen  
Yard. Doç. Dr. H. İbrahim Durak

## Bilgisayar (B)

Doç. Dr. Ziya Alkan  
Prof. Dr. A. Osman Karababa  
AR. Gör. Dr. Utku Ateş

Prof. Dr. Serdar Demirgören  
Yard. Doç. Dr. Cumhuri Gundüz

## Klinik ve Klinik Cihaz Tanıtımı (KC)

Radyodiagnostik  
Üroloji  
Radyasyon Onkolojisi  
FTR  
Nöroloji  
Nükleer Tıp  
Biyokimya  
Biyofizik  
Kardiyoloji  
İç Hastalıkları

Uzm. Dr. Mustafa Parıldar  
Prof. Dr. Oktay Nazlı  
Yard. Doç. Dr. Zeynep Özşaran  
Yard. Doç. Dr. Cihat Öztürk  
Doç. Dr. Burhanettin Uludağ  
Yard. Doç. Dr. Murat Argon  
Uzm. Dr. Yasemin Delen  
Yard. Doç. Dr. Murat Pehlivan  
Prof. Dr. Azem Akıllı  
Prof. Dr. Fehmi Akçiçek

Modüller öğrenciler A, B,C ve D olmak üzere 4 gruba verilecek küçük grup eğitimleri şeklinde yürütülecektir. Modüller tüm grupların katılacağı ortak teorik derslerle başlayacaktır.

## Ortak dersler

NO	Tarih	Yer	Konu	Öğretim Üyesi
1	02 Ekim Salı 14.15-17.00	M. Erel Amfisi	Sağlık ve hastalık kavramı, sağlık bakım ekibi, sağlıklı bir hastane ortamı	E.Çakırcalı
2	04 Ekim Perşembe 14.15-17.00	M. Erel Amfisi	İlk ve acil yardım eğitim ve organizasyonu	A Çertuğ
3	09 Ekim Salı 14.15-17.00	M. Erel Amfisi	Sağlığın korunması, hastane enfeksiyonları, tıbbi cerrahi asepsi, dezenfeksiyon ve sterilizasyon	E.Çakırcalı
4	11 Ekim Perşembe 14.15-17.00	R. Egemen Amfisi	Tıpta iletişim teknolojisinin yeri ve bilgisayara giriş	Z. Alkan
5	16 Ekim Salı 14.15-17.00	M.Erel Amfisi	Erişkin temel yaşam desteği ve otomatik external defibrilatör kullanımı	A Çertuğ
6	18 Ekim Perşembe 14.15-17.00	M.Erel Amfisi	Pediyatrik temel yaşam desteği ve ileri yaşam desteğine giriş	A Çertuğ
7	23 Ekim Salı 14.15-17.00	M Erel Amfisi	İlaç uygulamaları ve kan transfüzyonunda dikkat edilmesi gereken noktalar.	E.Çakırcalı

## Açıklamalar

1. Modüllerde öğrenciler derslere beyaz önlük giyerek geleceklerdir.
2. Bayan öğrencilerin Temel Yaşam Desteği pratiklerine gelirken maket ve mankenlerde uygulama yapabilmeleri için etek giymemeleri gerekmektedir.

**Birinci sınıf mesleksel beceri programının kapsamı ve ders başlıklarının kodları****TEMEL TIBBİ GİRİŞİMLER MODÜLÜ**

Kod	DERS BAŞLIĞI
TTG1	Izolasyon yöntemleri
TTG2	Vücut mekanikleri ve pozisyonlar
TTG3	Nabız, Solunum, Kan basıncı
TTG4	Beden sıcaklığı, Sıcak ve Soğuk Uygulamalar
TTG5	Intramüsküler İlaç Uygulaması
TTG6	Intradermal, Intrakutan, ilaç uygulaması
TTG7	Lokal yol ile ilaç uygulamaları
TTG8	İntravenöz girişim ve sıvı tedavisi
TTG90	Oksijen Uygulaması
TTG10	Yara bakımı
TTG11	Genel tekrar (TTG1-TTG4)
TTG12	Genel tekrar (TTG5-TTG10)

**TEMEL YAŞAM DESTEĞİ MODÜLÜ**

Kod	DERS BAŞLIĞI
TYD1	Hayat kurtarma ve CPR Algoritmaları
TYD2	Solunum yolunun açılması,yabancı cisim çıkarma ve recovery pozisyonu
TYD3	Yetişkinde tek ve iki kişilik CPR Uygulaması
TYD4	Pediyatrik CPR +Yabancı cisim çıkarma
TYD5	Otomatik Eksternal Defibrilatör uygulaması ve genel tekrar
TYD6	Genel tekrar

**BİLGİSAYAR MODÜLÜ**

Kod	DERS BAŞLIĞI
B1	İşletim Sistemleri (DOS, UNIX, Windows)
B2	Tele-İletişim
B3	Tele-İletişim
B4	Kelime İşleme (MS Word 7.0)
B5	Kelime İşleme (MS Word 7.0)
B6	Kelime İşleme (MS Word 7.0)
B7	Elektronik Tablolama (MS Excel 7.0)
B8	Elektronik Tablolama (MS Excel 7.0)
B9	İnternet aracılığı ile bilgi tarama
B10	Genel Tekrar

**KLİNİK CİHAZ TANITIMI MODÜLÜ**

Kod	DERS BAŞLIĞI
KC1	Radyoloji-BT, MRG, USG, Renkli doppler
KC2	Üroloji-Litotripsi
KC3	Radyasyon Onkolojisi-Işın Tedavisi Cihazları
KC4	FTR-Fizik tedavi cihazları
KC5	Nöroloji-EEG, EMG
KC6	Nükleer Tıp-Gama kameralar
KC7	Biyokimya-UV spektrometre, GC, HPLC, IR, ICP
KC8	Biyofizik-Eklemler titreşimleri, Kalorimetri
KC9	Kardiyoloji-Kardiyak USG, EKG, Eforlu EKG
KC10	İç Hastalıkları-Hemodiyaliz, periton diyalizi

**Ders başlıklarının kodları ve öğrenci gruplarına göre zamanlama**

ÖĞRENCİ GRUPLARI				TARİH
A	B	C	D	
TYD1	TTG1	B1	KC1	25 Ekim Perşembe
TYD2	TTG2	B2	KC2	30 Ekim Salı
TYD3	TTG3	B3	KC3	1 Kasım Perşembe
TYD4	TTG4	B4	KC4	6 Kasım Salı
TYD5	TTG5	B5	KC5	13 Kasım Salı
TYD6	TTG6	B6	KC6	15 Kasım Perşembe
Serbest Çalışma	TTG7	B7	KC7	20 Kasım Salı
Serbest Çalışma	TTG8	B8	KC8	22 Kasım Perşembe
Serbest Çalışma	TTG9	B9	KC9	27 Kasım Salı
Serbest Çalışma	TTG10	B10	KC10	29 Kasım Perşembe
TTG1	Serbest Çalışma			4 Aralık Salı
TTG2	Serbest Çalışma	<b>Bilgisayar SINAV</b>	Serbest Çalışma	6 Aralık Perşembe
TTG3	Serbest Çalışma		B1	11 Aralık Salı
TTG4	Serbest Çalışma	KC1	B2	13 Aralık Perşembe
TTG5	TYD1	KC2	B3	25 Aralık Salı
TTG6	TYD2	KC3	B4	27 Aralık Perşembe
TTG7	TYD3	KC4	B5	3 Ocak Perşembe
TTG8	TYD4	KC5	B6	10 Ocak Perşembe
TTG9	TYD5	KC6	B7	15 Ocak Salı
TTG10	TYD6	KC7	B8	17 Ocak Perşembe
TTG11	Serbest Çalışma	KC8	B9	22 Ocak Salı
Serbest Çalışma	TTG11	KC9	B10	24 Ocak Perşembe
Serbest Çalışma	TTG12	KC10		29 Ocak Salı
TTG12	Serbest Çalışma		<b>Bilgisayar SINAV</b>	31 Ocak Perşembe
<b>TYD-TTG Yazılı sınav</b>		Serbest Çalışma		5 Şubat Salı
<b>TYD-TTG Pratik Sınav</b>		Serbest Çalışma		7 Şubat Perşembe
Serbest Çalışma				12 Şubat Salı
B1	KC1	TYD1	TTG1	14 Şubat Perşembe
B2	KC2	TYD2	TTG2	26 Şubat Salı
B3	KC3	TYD3	TTG3	28 Şubat Perşembe
B4	KC4	TYD4	TTG4	5 Mart Salı
B5	KC5	TYD5	TTG5	7 Mart Perşembe
B6	KC6	TYD6	TTG6	19 Mart Salı
B7	KC7	Serbest Çalışma	TTG7	21 Mart Perşembe
B8	KC8	Serbest Çalışma	TTG8	26 Mart Salı
B9	KC9	Serbest Çalışma	TTG9	28 Mart Perşembe
B10	KC10	Serbest Çalışma	TTG10	2 Nisan Salı
Serbest Çalışma		TTG1	Serbest Çalışma	4 Nisan Perşembe
<b>Bilgisayar SINAV</b>	Serbest Çalışma	TTG2	Serbest Çalışma	9 Nisan Salı
KC1	B1	TTG3	Serbest Çalışma	11 Nisan Perşembe
KC2	B2	TTG4	Serbest Çalışma	16 Nisan Salı
KC3	B3	TTG5	TYD1	18 Nisan Perşembe
KC4	B4	TTG6	TYD2	25 Nisan Perşembe
KC5	B5	TTG7	TYD3	2 Mayıs Perşembe
KC6	B6	TTG8	TYD4	7 Mayıs Salı
KC7	B7	TTG9	TYD5	9 Mayıs Perşembe
KC8	B8	TTG10	TYD6	14 Mayıs Salı
KC9	B9	TTG11	Serbest Çalışma	16 Mayıs Perşembe
KC10	B10	Serbest Çalışma	TTG11	21 Mayıs Salı
Serbest çalışma		TTG12	TTG12	23 Mayıs Perşembe
Serbest çalışma	<b>Bilgisayar SINAV</b>	TTG12	Serbest çalışma	28 Mayıs Salı
Serbest Çalışma		<b>TYD-TTG Yazılı sınav</b>		30 Mayıs Perşembe
Serbest Çalışma		<b>TYD-TTG Pratik Sınav</b>		4 Haziran Salı

## Klinik Cihaz Tanıtım programı' nın Öğrenci gruplarına göre zamanlaması

D Grubu	Radyoloji KC1	Üroloji KC2	Radyasyon Onkolojisi KC3	FTR KC4	Nöroloji KC5	Nükleer Tıp KC6	Biyokimya KC7	Biyofizik KC8	Kardiyoloji KC9	İç hastalıkları KC10
25 Ekim Perşembe		D1		D2		D3		D4		D5
30 Ekim Salı	D1		D2		D3		D4		D5	
1 Kasım Perşembe		D2		D3		D4		D5		D1
6 Kasım Salı	D2		D3		D4		D5		D1	
13 Kasım Salı	D3		D4		D5		D1		D2	
15 Kasım Perşembe		D3		D4		D5		D1		D2
20 Kasım Salı	D4		D5		D1		D2		D3	
22 Kasım Perşembe		D4		D5		D1		D2		D3
27 Kasım Salı	D5		D1		D2		D3		D4	
29 Kasım Perşembe		D5		D1		D2		D3		D4
4 Aralık Salı	Serbest Çalışma									

C Grubu	Radyoloji KC1	Üroloji KC2	Radyasyon Onkolojisi KC3	FTR KC4	Nöroloji KC5	Nükleer Tıp KC6	Biyokimya KC7	Biyofizik KC8	Kardiyoloji KC9	İç hastalıkları KC10
13 Aralık Perşembe		C1		C2		C3		C4		C5
25 Aralık Salı	C1		C2		C3		C4		C5	
27 Aralık Perşembe		C2		C3		C4		C5		C1
3 Ocak Perşembe	C2		C3		C4		C5		C1	
10 Ocak Perşembe		C3		C4		C5		C1		C2
15 Ocak Salı	C3		C4		C5		C1		C2	
17 Ocak Perşembe		C4		C5		C1		C2		C3
22 Ocak Salı	C4		C5		C1		C2		C3	
24 Ocak Perşembe		C5		C1		C2		C3		C4
29 Ocak Salı	C5		C1		C2		C3		C4	
31 Ocak Perşembe	Serbest Çalışma									

B Grubu	Radyoloji KC1	Üroloji KC2	Radyasyon Onkolojisi KC3	FTR KC4	Nöroloji KC5	Nükleer Tıp KC6	Biyokimya KC7	Biyofizik KC8	Kardiyoloji KC9	İç hastalıkları KC10
14 Şubat Perşembe		B1		B2		B3		B4		B5
26 Şubat Salı	B1		B2		B3		B4		B5	
28 Şubat Perşembe		B2		B3		B4		B5		B1
5 Mart Salı	B2		B3		B4		B5		B1	
7 Mart Perşembe		B3		B4		B5		B1		B2
19 Mart Salı	B3		B4		B5		B1		B2	
21 Mart Perşembe		B4		B5		B1		B2		B3
26 Mart Salı	B4		B5		B1		B2		B3	
28 Mart Perşembe		B5		B1		B2		B3		B4
2 Nisan Salı	B5		B1		B2		B3		B4	
4 Nisan Perşembe	Serbest Çalışma									

A Grubu	Radyoloji KC1	Üroloji KC2	Radyasyon Onkolojisi KC3	FTR KC4	Nöroloji KC5	Nükleer Tıp KC6	Biyokimya KC7	Biyofizik KC8	Kardiyoloji KC9	İç hastalıkları KC10
11 Nisan Perşembe		A1		A2		A3		A4		A5
16 Nisan Salı	A1		A2		A3		A4		A5	
18 Nisan Perşembe		A2		A3		A4		A5		A1
25 Nisan Perşembe	A2		A3		A4		A5		A1	
2 Mayıs Perşembe		A3		A4		A5		A1		A2
7 Mayıs Salı	A3		A4		A5		A1		A2	
9 Mayıs Perşembe		A4		A5		A1		A2		A3
14 Mayıs Salı	A4		A5		A1		A2		A3	
16 Mayıs Perşembe		A5		A1		A2		A3		A4
21 Mayıs Salı	A5		A1		A2		A3		A4	
23 Mayıs Perşembe	Serbest Çalışma									