

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ

ISTANBUL UNIVERSITY CERRAHPASA MEDICAL FACULTY



2008-2009
ÖĞRETİM YILI
ACADEMIC YEAR

İKİNCİ SINIF
DERS PROGRAMI
CURRICULUM FOR SECOND YEAR

T.C.
İstanbul Üniversitesi
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
Türkçe ve İngilizce Tıp Programları
2008-2009 Öğretim Yılı 2. Sınıf Ders Programları

Ders programlarının en güncel şekline www.ctf.edu.tr adresinden ulaşabilirsiniz

T.C.
İstanbul University
Cerrahpaşa Medical Faculty
Turkish and English Medical Programs
2008-2009 Academic Year Curriculum for 2nd Year

For most current version of programs visit www.ctf.edu.tr

MSD İlaçları'nın Katkılarıyla Basılmıştır

Önsöz

Sevgili Cerrahpaşalı 2. Sınıf Öğrencimiz,

Yorucu Lise eğitimi ve ÖSS kurslarından sonra, iyi bir puan alarak Fakültemize kaydolup 1. sınıf öğretimini başarı ile tamamladınız; kutluyoruz. Kısa bir yaz tatili sonrası tekrar birlikteyiz; hekimliğin özveri mesleği olduğunu her geçen gün daha da iyi anlayacaksınız. 3. sınıftan sonra azalan tatillere, hekimlik yaşamınız boyunca 24 saat süren görev ve sorumluluklara hazır olmalısınız.

Tıp Fakültelerinin temel amacı, ülke sağlık sorunlarına en iyi çözümleri üretecek BİLGİ, BECERİ ve TUTUM kazanmış, etik değerleri yüksek hekimler yetiştirmektir. Tüm dünyada olduğu gibi, ülkemizde de Tıp Fakültesi Öğretim Üyeleri ve Yöneticileri olarak, belirtilen nitelikte hekimlerin yetişmesini sağlayacak iyi bir Tıp Eğitimi arayışı içindeyiz. Fakültemizde 2006-2007 Öğretim Yılında başladığımız eğitimde yeniden yapılanma çalışmaları kapsamında 2008-2009 Öğretim Yılında, 2.SINIF'ta iki önemli değişiklik sağladık. Bu kapsamda ikinci sınıfın tüm dersleri, konu bazında yatay entegrasyon sağlanarak işlenecek; fakat sınavlar Anabilim Dalları / Ders bazında yapılacaktır. İkinci gelişme ise IV. Yarıyılıda “*bir pratisyen hekimin mutlak yapabilmesi gereken tıbbi uygulamaları*” öğretip, yapabilmenizi sağlayacak TIBBİ BECERİ ders ve uygulamalarını başlattık. Cerrahpaşa'ya özgü bir ders yaratmak için tüm Anabilim Dallarından bu konuda görüş aldık; ders ve pratikleri yürütecek öğretim üyesi görevlendirmelerini istedik. 9 Mart 2009 tarihinden itibaren TIBBİ BECERİ LABORATUARI da uygulama alet ve modelleri ile hizmetinizde olacaktır.

Bu öğretim yılından başlayarak öğretim yılının, 2. ve 3. sınıflarda 15 gün erken başlaması yanında tüm sınıflarda ara sınavlar için ayrı haftaların ayrılmaması çalışmalarınıza yeni yönler vermenizi gerektirecektir. Başarılı olmanız için teorik dersleri düzenli izlemeniz, uygulamalardan en iyi şekilde yararlanmanız ve günü gününe düzenli çalışma yürütmeniz gerekecektir. Ara sınavlarda iyi bir başarı elde edememeniz, yıl sonu sınavlarında daha yüksek not almanızı gerektirecektir. Sınav ve öğretim yönetmeliğimiz gereği, 3.sınıfa ancak bir dersten borçlu olarak geçebileceğinizi unutmayınız.

Öğretim üyelerimiz ve idareciler olarak bizler, tüm sorunlarınızda sizlerin yanındayız; çekinmeden bize geliniz. Danışman öğretim üyenizle diyalogunuzu koparmayınız. “**Cerrahpaşalılık Duygusu**” ile kampüs içindeki her şeye sahip çıkınız; gördüğünüz aksaklıkları ve daha iyi bir eğitim için düşüncelerinizi Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı'na iletiniz.

Bu duygu ve düşüncelerle, 2008-2009 Öğretim Yılı'nın, ülkemiz ve hepimiz için sağlık ve başarılar getirmesini dileriz.

Prof. Dr. Halil Yanardağ
Dekan

Prof. Dr. Mehmet Yıldırım
Eğitimden Sorumlu Dekan
Yardımcısı

Prof. Dr. Ceyhun Oral
Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Öner Süzer
İngilizce Programı Yöneticisi

İçindekiler / Table of Contents

2008-2009 Öğretim Yılı 1.-5. Sınıf Akademik Takvimi / 2008-2009 Academic Calendar for 1 st -5 th Classes	1
Temel Tıp Bilimleri Dönemi Koordinasyon Kurulu / Basic Medical Sciences Phase Coordinating Committee	2
2008-2009 Öğretim Yılı 2. Sınıf Ders Programı / 2008-2009 Academic Year Curriculum for the 2 nd Year.....	3
Ders Kurulu I: Dolaşım ve Solunum / Course I: Circulation and Respiration.....	3
Uygulamalar / Practices	4
Ders Programı / Curriculum.....	6
Uygulamalar / Practices	11
Ders Programı / Curriculum.....	12
Ders Kurulu III: Ürogenital ve Endokrin Sistem Course III: Urogenital and Endocrine System	15
Uygulamalar / Practices	16
Ders Programı / Curriculum.....	17
Ders Kurulu IV: Topografik Yapı Course IV: Topographical Structure	20
Uygulamalar / Practices	21
Ders Programı / Curriculum.....	22
Ders Kurulu V: Sinir Sistemi ve Duyu Organları Course V: Nerve System and Sensory Organs	27
Uygulamalar / Practices	28
Ders Programı / Curriculum.....	29

2008-2009 Öğretim Yılı 1.-5. Sınıf Akademik Takvimi /
2008-2009 Academic Calendar for 1st-5th Classes

Tarih/Date	Türkçe	English
01.09.2008	4. ve 5. Sınıfların Başlangıcı (Güz Yarıyılı)	Start of 4 th and 5 th Classes (Autumn Semester)
15.09.2008	2. ve 3.Sınıfların Başlangıcı (Güz Yarıyılı)	Start of 2 nd and 3 rd Classes(Autumn Semester)
06.10.2008	1. Sınıf Başlangıcı (Güz Yarıyılı)	Start of 1 st Class(Autumn Semester)
15.09.2008-10.10.2008	Güz Yarıyılı Katkı Payı Yatırma ve Kayıt Yenileme	Registration Renewal and Payment of Tuition for Autumn Semester
29.09.2009 öğleden sonra (afternoon), 30.09.1-2.10.2008	Ramazan Bayramı Tatili	Religious Ramadan Holiday
29.10.2008	Cumhuriyet Bayramı Tatili	Republic Day Holiday
10.10.2008	Atatürk'ü Anma Günü (eğitim-öğretim yapılmaz)	Commemoration Day of Atatürk (no classes)
8.12.2008-11.12.2008	Kurban Bayramı Tatili	Religious Sacrifice Holiday
01.01.2009	Yılbaşı Tatili	The New Year Holiday
19.01.2009	Güz Yarıyılı Bitişi	End of Autumn Semester
20.01.2009-06.02.2009	Güz Yarıyılı Bitirme Sınavları	Autumn Semester Final Exams
09.02.2009-20.02.2009	Güz Yarıyılı Telafi Sınavları	Autumn Semester Makeup Exams
23.02.2009-08.03.2009	Yarıyıl Tatili	Semester Break
09.03.2009	Bahar Yarıyılı Başlangıcı (Bahar Yarıyılı)	First Day of Classes (Spring Semester)
16.02.2009-13.03.2009	Bahar Yarıyılı Katkı Payı Yatırma ve Kayıt Yenileme	Registration Renewal and Payment of Tuition for Spring Semester
23.04.2004	Ulusal Egemenlik Çocuk Bayramı Tatili	National Sovereignty and Children's Day
19.05.2009	Gençlik ve Spor Bayramı Tatili	Youth and Sports Day
19.06.2009	Bahar Yarıyılı Bitişi	End of Spring Semester
22.06.2009-10.07.2009	Bahar Dönemi Bitirme Sınavları	Spring Semester Final Exams
13.07.2009-24.07.2009	Bahar Dönemi Telafi Sınavları	Spring Semester Makeup Exams
29.06.2009-10.07.2009	4. ve 5.Sınıf Staj Telafi Sınavları	Clerkship Makeup Exams for 4 th and 5 th Classes

Temel Tıp Bilimleri Dönemi Koordinasyon Kurulu / Basic Medical Sciences Phase Coordinating Committee

Dekan (Dean):

Prof. Dr. Halil Yanardağ

Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı (Vice Dean Responsible for Education):

Prof. Dr. Mehmet Yıldırım

İngilizce Tıp Programı Yöneticisi (English Section Program Director):

Prof. Dr. Öner Süzer

Başkan (Chair):

Prof. Dr. Lütfü Çakar, Fizyoloji (Physiology)

Üyeler (Members)	Anabilim Dalı	Department
Prof. Dr. Y. Zeki Yıldız	Anatomi	Anatomy
Prof. Dr. Mehmet Can Akyolcu	Biyofizik	Biophysics
Prof. Dr. Arzu Seven	Biyokimya	Biochemistry
Prof. Dr. Lütfü Çakar	Fizyoloji	Physiology
Prof. Dr. Faruk Alkan	Histoloji ve Embriyoloji	Histology and Embryology
Prof. Dr. Müzeyyen Mamal Torun	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji	Microbiology and Clinical Microbiology
Prof. Dr. Turgut Ulutin	Tıbbi Biyoloji	Medical Biology
Prof. Dr. Ahmet Dirican	Biyostatistik	Biostatistics
Prof. Dr. Mois Bahar	Anesteziyoloji ve Reanimasyon	Anesthesiology and Reanimation
Prof. Dr. Neşe Kocabaşoğlu	Psikiatri	Psychiatry

2008-2009 Öğretim Yılı 2. Sınıf Ders Programı / 2008-2009 Academic Year Curriculum for the 2nd Year

Ders Kurulu I: Dolaşım ve Solunum / Course I: Circulation and Respiration

Dekan (Dean):

Prof. Dr. Halil Yanardağ

Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı (Vice Dean Responsible for Education):

Prof. Dr. Mehmet Yıldırım

İngilizce Tıp Programı Yöneticisi (English Section Program Director):

Prof. Dr. Öner Süzer

Başkan (Chair):

Prof. Dr. Lütfü Çakar, Fizyoloji (Physiology)

Başkan Yardımcısı (Vice Chair)

Prof. Dr. Mustafa Taşyürekli, Histoloji ve Embriyoloji (Histology and Embryology)

Üyeler (Members)	Anabilim Dalı	Department
Prof. Dr. Ali İhsan Soyluoğlu	Anatomi	Anatomy
Prof. Dr. Hüseyin Sönmez	Biyokimya	Biochemistry
Prof. Dr. Gülderen Şahin	Fizyoloji	Physiology
Prof. Dr. Mustafa Taşyürekli	Histoloji ve Embriyoloji	Histology and Embryology
Doç. Dr. Gökhan Aygün	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji	Microbiology and Clinical Microbiology

Kurul Başlangıcı / Start of Course: 15.09.2008

Kurul Bitişi / End of Course: 28.10.2008

Derslerin anabilim dallarına dağılımı / Disposition of lessons according to departments

Anabilim Dalı / Department	Teorik / Theoretical	Pratik / Practical	Toplam / Total
Anatomi / Anatomy	16	16	32
Fizyoloji / Physiology	37	10	47
Biyokimya / Biochemistry	12	4	16
Histoloji ve Embriyoloji / Histology and Embryology	10	6	16
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji / Microbiology and Clinical Microbiology	13	8	21

Uygulamalar / Practices

Tarih /Date	Uygulama	Practice
17.09.2008		
13.30-15.30	Kan Fizyolojisi I (D Grubu)	Blood Physiology I (Group D)
18.09.2008		
13.30-15.30	Kan Fizyolojisi I (B Grubu)	Blood Physiology I (Group B)
	Anatomi Pratiđi (CD Grubu)	Anatomy Practice (C,D Groups)
22.09.2008		
13.30-15.30	Anatomi Pratiđi (A,B Grupları)	Anatomy Practice (A, B Groups)
	Kan Fizyolojisi I (C Grubu)	Blood Physiology I (Group C)
23.09.2008		
13.30-09.30	Anatomi Pratiđi (C,D Grupları)	Anatomy Practice (C,D Groups)
	Kan Fizyolojisi I (A Grubu)	Blood Physiology I (Group A)
24.09.2008		
13.30-15.30	Anatomi Pratiđi (A,B Grupları)	Anatomy Practice (A, B Groups)
	Kan Fizyolojisi II (D Grubu)	Blood Physiology II (Group D)
	Dolaşım Sistemi Hist) (C Grubu)	Circulatory System Histology (Group C)
25.09.2008		
13.30-15.30	Anatomi Pratiđi (C,D Grupları)	Anatomy Practice (C, D Groups)
	Kan Fizyolojisi II (B Grubu)	Blood Physiology I (Group B)
	Dolaşım Sistemi Hist) (A Grubu)	
26.09.2008		
08.30 -12.30	Mikrobiyoloji Laboratuarlarında Çalışma Kuralları (Tüm Gruplar)	Basic Concepts in Microbiology Laboratory (All groups)
06.10.2008		
13.30-15.20	Anatomi Pratiđi (A,B Grupları)	Anatomy Practice (A, B Groups)
	Kan Fizyolojisi II (C Grubu)	Blood Physiology I (Group C)
	Dolaşım Sistemi Hist) ((D Grubu)	Circulatory System Histology (Group D)
07.10.2008		
13.30-15.30	Anatomi Pratiđi (C,D Grupları)	Anatomy Practice (C, D Groups)
	Kan Fizyolojisi II (A Grubu)	Blood Physiology I (Group D)
	Dolaşım Sistemi Hist. (B Grubu)	Circulatory System Histology (Group B)
08.10.2008		
13.30-15.30	Anatomi Pratiđi (A,B Grupları)	Anatomy Practice (A, B Groups)
	Kalp Fizyolojisi (D Grubu)	Heart Physiology (Group D)
	Hemoglobin Elektroforezi (BİOK) (C Grubu)	Hb electrophoresis (Group C)
09.10.2008		
13.30-09.30	Anatomi Pratiđi (C,D Grupları)	Anatomy Practice (C, D Groups)
	Kalp Fizyolojisi (B Grubu)	Heart Physiology (Group B)
	Hemoglobin Elektroforezi (BİOK) (A Grubu)	Hb electrophoresis (Group A)
10.10.2008		
13.30-15.30	Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon (Tüm Gruplar)	Disinfection and Sterilization (All groups)
13.10.2008		
	Anatomi Pratiđi (A,B Grupları)	Anatomy Practice (A, B Groups)
	Kalp Fizyolojisi (C Grubu)	Heart Physiology (Group C)
	Hemoglobin Elektroforezi (BİOK) (D Grubu)	Hb electrophoresis (Group D)
14.10.2008		

13.30-09.30	Anatomi Pratiđi (C,D Grupları)	Anatomy Practice (C, D Groups)
	Kalp Fizyolojisi (A Grubu)	Heart Physiology (Group A)
	Hemoglobin Elektroforezi (BİOK) (B Grubu)	Hb electrophoresis
15.10.2008		
13.30-15.30	Anatomi Pratiđi (A,B Grupları)	Anatomy Practice (A, B Groups)
	Dolaşım Fizyolojisi (D Grubu)	Circulation Physiology (Group D)
	Limfopoetik Sistem (Hist) (C Grubu)	Lymphopoietic System Histology (Group C)
16.10.2008		
13.30-15.30	Anatomi Pratiđi (C,D Grupları)	Anatomy Practice (C, D Groups)
	Dolaşım Fizyolojisi (B Grubu)	Circulation Physiology (Group D)
	Limfopoetik Sistem (Hist) (A Grubu)	Lymphopoietic System Histology (Group A)
17.10.2008		
13.30-15.30	Bakterilerin morfolojik özelliklerinin incelenmesi (Tüm gruplar)	Morphology of Bacteria (All Groups)
20.10.2008		
13.30-15.30	Anatomi Pratiđi (A,B Grupları)	Anatomy Practice (A, B Groups)
	Dolaşım Fizyolojisi (C Grubu)	Circulation Physiology (Group C)
	Limfopoetik Sistem (Hist) (D Grubu)	Lymphopoietic System Histology (Group D)
21.10.2008		
13.30-15.30	Anatomi Pratiđi (C,D Grupları)	Anatomy Practice (C, D Groups)
	Dolaşım Fizyolojisi (A Grubu)	Circulation Physiology (Group A)
	Limfopoetik Sistem (Hist) (B Grubu)	Lymphopoietic System Histology (Group B)
22.10.2008		
13.30-15.30	Anatomi Pratiđi (A,B Grupları)	Anatomy Practice (A, B Groups)
	Solunum Fizyolojisi (D Grubu)	Respiratory Physiology (Group D)
	Miyokart infarktüsü tanısında enzimler (Biok) (C Grubu)	Diagnostic enzymes in myocardial infarction (Group C)
23.10.2008		
13.30-15.30	Solunum Fizyolojisi (B Grubu)	Respiratory Physiology (Group B)
	Solunum Sistemi Histolojisi (C,D Grupları)	Respiratory System Histology (Groups C, D)
	Miyokart infarktüsü tanısında enzimler (Biok) (A Grubu)	Diagnostic enzymes in myocardial infarction (Group A)
24.10.2008		
13.30-15.30	Bakterilerin Üretilmesi (Mikrob) (Tüm Gruplar)	Bacterial Growth and Metabolism (All Groups)
27.10.2008		
13.30-15.30	Solunum Fizyolojisi (C Grubu)	Respiratory Physiology (Group C)
	Solunum sistemi Histolojisi (A Grubu)	Respiratory System Histology (Group A)
	Miyokart infarktüsü tanısında enzimler (Biok) (D Grubu)	Diagnostic enzymes in myocardial infarction (Group D)
28.10.2008		
09.30-11.30	Solunum sistemi Histolojisi (B Grubu)	Respiratory System Histology (Group B)
13.30-15.30	Solunum Fizyolojisi (A Grubu)	Respiratory Physiology (Group A)
	Miyokart infarktüsü tanısında enzimler (Biok) (B Grubu)	Diagnostic enzymes in myocardial infarction (Group B)

Ders Programı / Curriculum

	Türkçe Program	English Program
15.09.2008		
8.30-9.20	Kan Hücreleri Biyokimyası I Doç. Dr. Yıldız Dinçer	Biochemistry of Erythrocytes and Leucocytes Prof. Dr. Gülden Burçak
9.30-10.20	Kan hücreleri biyokimyası II Doç. Dr. Yıldız Dinçer	Biochemistry of Erythrocytes and Leucocytes Prof. Dr. Gülden Burçak
10.30-11.20	Hematopoez Prof. Dr. Gönül Şimşek	Regulation of Hemopoiesis Prof. Dr. Günnur Yiğit
11.30-12.20	Eritropoez Mekanizmaları Prof. Dr. Gönül Şimşek	Hemopoietic substances and control mechanisms of eritropoiesis Prof. Dr. Günnur Yiğit
16.09.2008		
8.30-9.20	Porfirin ve Hemoglobin Yapısı, Hemoglobin Tipleri Prof. Dr. Hüseyin Sönmez	Porphyrin biosynthesis and porphyrias Prof. Dr. Gülden Burçak
9.30-10.20	Hem Sentezi Regülasyonu ve Porfiriolar Prof. Dr. Hüseyin Sönmez	Hemoglobinopathies Prof. Dr. Gülden Burçak
10.30-11.20	Demir Metabolizması ve Hemoglobin Prof. Dr. Gönül Şimşek	The functions of Hemoglobin and Physiologic Hemolysis Prof. Dr. Günnur Yiğit
11.30-12.20	Lökopoez Mekanizması ve Lökosit Tipleri Prof. Dr. Gönül Şimşek	Leucopoiesis Prof. Dr. Günnur Yiğit
17.09.2008		
8.30-9.20	Mikrobiyoloji ,Genel Bilgiler-I Prof. Dr. M. Mamal Torun	Introduction to bacteriology/Bacterial Classification Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
9.30-10.20	Genel Bilgiler-II Prof. Dr. M. Mamal Torun	Bacterial morphology, metabolism and growth Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
10.30-11.20	Hemoglobin Yıkılışı Prof. Dr. Hüseyin Sönmez	Heme degradation Prof. Dr. Gülden Burçak
11.30-12.20	Bilirubin Metabolizması, Sarılıklar Prof. Dr. Hüseyin Sönmez	Jaundices Prof. Dr. Gülden Burçak
18.09.2008		
8.30-9.20	Doğal İmmün Sistem, İnflamasyon Olayları Prof. Dr. Gönül Şimşek	Naturel immune system and inflamation Prof. Dr. Günnur Yiğit
9.30-10.20	Spesifik Hücresel İmmün Sistem Prof. Dr. Gönül Şimşek	Spesific cellular immune system Prof. Dr. Günnur Yiğit
10.30-11.20	Çevrenin Mikrolara Etkisi-I Prof. Dr. M. Samastı	Bacterial Genetics Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
11.30-12.20	Çevrenin Mikrolara Etkisi-II Prof. Dr. M. Samastı	Classification, Structure and Replication Doç.Dr.Nevriye Gönüllü
19.09.2008		
8.30-9.20	Spesifik Hümorale İmmün Sistem Prof. Dr. Gönül Şimşek	Spesific humoral immune system Prof. Dr. Günnur Yiğit
9.30-10.20	Trombosit Fonksiyonları Prof. Dr. Gönül Şimşek	The functions of platelets Prof. Dr. Günnur Yiğit
10.30-11.20	Hemostaz ve Fibrinolitik Sistem Prof. Dr. M. Koray Gümüşttaş	Hemostasis and Fibrinolytic system Prof. Dr. Orkide Donma
11.30-12.20	Hemostaz ve Fibrinolitik Sistem Prof. Dr. M. Koray Gümüşttaş	Hemostasis and Fibrinolytic system Prof. Dr. Orkide Donma
22.09.2008		
8.30-9.20	Hemostaz ve Fibrinolitik Sistem Prof. Dr. Gönül Şimşek	Hemostasis,Coagulation and fibrinolysis mechanisms Prof. Dr. Günnur Yiğit
9.30-10.20	Kan Grupları Prof. Dr. Gönül Şimşek	The blood groups Prof. Dr. Günnur Yiğit
10.30-11.20	Çevrenin Mikrolara Etkisi-III Prof. Dr. M. Samastı	Commensal and Pathogenic Microbial Flora in Humans Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
11.30-12.20	Çevrenin Mikrolara Etkisi-IV Prof. Dr. M. Samastı	Sterilisation, Disinfection & Antisepsis Doç.Dr.Nevriye Gönüllü
23.09.2008		
8.30-9.20	Sistematik Anatomiye Giriş: Dolaşım Sistemi Prof. Dr. F. Vural	Introduction to systemic anatomy: Circulatory system Prof.Dr.D.Ertem
9.30-10.20	Kan Dolaşımı: Yetişkin ve Fetal Dolaşım Prof. Dr. F. Vural	Circulatory system: adult and fetal circulation Prof.Dr.D.Ertem

Türkçe Program		English Program
10.30-11.20	Dolaşım Sistemi; Kabin Yapısı ve İleti Sistemi Prof. Dr. Mustafa Taşyürekli	The Circulatory System; The structure of the Heart; and Innervation Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Kalpte Eksitasyon İletisi Prof. Dr. Gülderen Şahin	Physiological anatomy of the heart Prof.Dr.H.Oktay.Seymen
24.09.2008		
8.30-9.20	Kalbin yapısı ve kapakçıklar Prof. Dr. F. Vural	Structure of heart and valves Prof.Dr.T.Marur
9.30-10.20	Kalp Morfolojisi, Kalbin Damarları Prof. Dr. F. Vural	Morphology of heart, vessels of heart Prof.Dr.T.Marur
10.30-11.20	Kalpte Sinüs Ritmi Prof. Dr. Gülderen Şahin	The heart; normal sinus rhythm and abnormalities Prof.Dr.H.Oktay.Seymen
11.30-12.20	Kalbin Mekanik Faaliyeti, Kalp Döngüsü Prof. Dr. Gülderen Şahin	Mechanical events of the heart, cardiac cycle Prof.Dr.H.Oktay.Seymen
25.09.2008		
8.30-9.20	Kalp Sesleri, Üfürümler Prof. Dr. Gülderen Şahin	Pressure and volume changes in the atria and ventricles, Heart sounds Prof.Dr.H.Oktay.Seymen
9.30-10.20	Normal Elektrokardiyogram Prof. Dr. Gülderen Şahin	Factors controlling cardiac output, work output and O2 consumption of the heart, myocardial ischemia Prof.Dr.H.Oktay.Seymen
10.30-11.20	Kalbin Sinirleri ve Perikart Prof. Dr. F. Vural	Nerves of heart and pericardium Prof.Dr.T.Marur
11.30-12.20	Arterler: Baş-Boyun ve Üst taraf Arterleri Prof. Dr. M. Yıldırım	Arteries: Head-Neck and Upper limb arteries Prof.Dr.D.Ertem
26.09.2008		
8.30-12.20	Mikrobiyoloji Uygulamaları: Mikrobiyoloji Laboratuvarlarında Çalışma Kuralları	Basic Concepts in Microbiology Laboratory
06.10.2008		
8.30-9.20	Göğüs ve karın arterleri Prof. Dr. M. Yıldırım	Normal electrocardiogram; bipolar limb leads + the cardiac vector Prof.Dr.Gülderen Şahin
9.30-10.20	Arterler ve Mikro Dolaşımın Yapısı Prof. Dr. Mustafa Taşyürekli	Electrocardiogram; Arrhythmias and Myocardial ischemia Prof.Dr.Gülderen Şahin
10.30-11.20	Elektrokardiyogram; Aritmiler ve Miyokardiyal İskemi Prof. Dr. Gülderen Şahin	Arteries of thorax and abdomen Prof.Dr.D.Ertem
11.30-12.20	Kalp debisi ve kalp debisini etkileyen faktörler Prof. Dr. Gülderen Şahin	Arteries and the structure of micro Circulation Prof. Dr. Oktay Arda
07.10.2008		
8.30-9.20	Pelvis ve alt taraf arterleri Prof. Dr. M. Yıldırım	Arteries of pelvis and lower limb Prof.Dr.D.Ertem
9.30-10.20	Baş, boyun ve üst taraf venleri Prof. Dr. M. Yıldırım	Head, neck and upper limb veins Prof.Dr.D.Ertem
10.30-11.20	Dolaşım Hemodinamiği; Arter ve arteriyollerde dolaşım, basınç ve nabız Prof. Dr. Gülderen Şahin	Biochemistry of Endothelium Prof. Dr. Orkide Donma
11.30-12.20	Endotel Biyokimyası Doç. Dr. Seval Aydın	Hemodynamics of circulation; arterial pressure and arterial pulse Prof.Dr.Gülderen Şahin
08.10.2008		
8.30-9.20	Göğüs, karın, pelvis ve alt taraf venleri Prof. Dr. M. Yıldırım	Thorax, abdomen, pelvis and lower limb veins Prof.Dr.D.Ertem
9.30-10.20	Dolaşım Sistemi Venleri Prof. Dr. Mustafa Taşyürekli	The Circulatory System's Veins Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20	Bakteri Genetiği I Prof. Dr. A. Kaygusuz	Pathogenesis of Bacterial Infection Doç.Dr.Nevriye Gönüllü
11.30-12.20	Bakteri Genetiği II Prof. Dr. A. Kaygusuz	Basic Concepts in the Immun Response Doç.Dr.Nevriye Gönüllü
09.10.2008		
8.30-9.20	Hiperlipoproteinemiler ve Ateroskleroz Prof. Dr. Emine Kökoğlu	Hyperlipoproteinemias and Atherosclerosis Prof. Dr. Orkide Donma
9.30-10.20	Lenfoid Organ ve Oluşumlar Prof. Dr. G. Kahraman	Lymphatic organs and structures Prof.Dr.T.Marur

	Türkçe Program	English Program
10.30-11.20	Lenfatik Dolaşım Prof. Dr. G. Kahraman	Lymphatic circulation Prof.Dr.T.Marur
11.30-12.20	Lenfatik Damarların Yapısı Prof. Dr. Mustafa Taşyürekli	The Structure of the Lymphatic Vessels Prof. Dr. Oktay Arda
10.10.2008		
8.30-12.20	Mikrobiyoloji Uygulamaları: Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon	Sterilization and Dysinfection
13.10.2008		
8.30-9.20	Lenf Damarları, Bölgesel Lenf Düğümleri Prof. Dr. G. Kahraman	Venous circulation; central venous pressure and factors effecting venous circulation Prof.Dr.Gülderen Şahin
9.30-10.20	Limfopoetik Sistem; Timus, Lenf Düğümleri Prof. Dr. Oktay Arda	Capillary circulation, starling forces, filtration, reabsorbtion, edema, lymphatic circulation Prof.Dr.Gülderen Şahin
10.30-11.20	Venöz dolaşım; Santral venöz basınç ve Venöz dolaşıma etkili faktörler Prof. Dr. Gülderen Şahin	Lymphatic vessels, regional lymph nodes Prof.Dr.T.Marur
11.30-12.20	Kapiller Dolaşım ve Lenfatik Sistem. Kapiller Sıvı Değişimi, Ödem Oluşumu Prof. Dr. Gülderen Şahin	The Lymphopoietic system, Thymus, Lenf Nodes Prof. Dr. Oktay Arda
14.10.2008		
8.30-9.20	Limfopoetik Sistem, Organ Transplantasyonu Prof. Dr. Oktay Arda	Local and humoral control of blood flow by tissues Prof.Dr.Gülderen Şahin
9.30-10.20	Dalak, Kapsülsüz Lenfopoetik Doku, Tonsillalar Prof. Dr. Oktay Arda	Neural and hormonal regulation of blood pressure Prof.Dr.Gülderen Şahin
10.30-11.20	Kan Akımının Dokular Tarafından Lokal ve Humoral Kontrolü Prof. Dr. Gülderen Şahin	The Lymphopoietic system, Organ Transplantation Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Kan Basıncının Sinirsel ve Humoral Regülasyonu Prof. Dr. Gülderen Şahin	Spleen, Uncapsulated lymphopoietic tissue, tonsils Prof. Dr. Oktay Arda
15.10.2008		
8.30-9.20	Bakteri Genetiği III Prof. Dr. A. Kaygusuz	Regulation of Coronary circulation, Variations in coronary blood flow Prof.Dr.Gülderen Şahin
9.30-10.20	Bakterilerin Sınıflandırılması ve Ayırımında Genel Esaslar Prof. Dr. A. Kaygusuz	Changes of blood pressure and Hypertension Prof.Dr.Gülderen Şahin
10.30-11.20	Kan Basıncı Değişimleri ve Hipertansiyon Prof. Dr. Gülderen Şahin	Antibacterial Agents Doç.Dr.Nevriye Gönüllü
11.30-12.20	Koroner Dolaşımın Düzenlenmesi, Koroner Kan Akımındaki Değişiklikler Prof. Dr. Gülderen Şahin	Staphylococcus Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
16.10.2008		
8.30-9.20	Gram Pozitif Çomaklar Yard. Doç. Dr. E. Polat	Streptococcus, Enterococcus and other Gram-Positive Cocci Doç.Dr.Nevriye Gönüllü
9.30-10.20	Serebral Dolaşımın Düzenlenmesi, Serebral Kan Akımındaki Değişiklikler Prof. Dr. H.Oktay Seymen	Regulation of Cerebral circulation, Variations in cerebral blood flow Prof.Dr.Gülderen Şahin
10.30-11.20	Dolaşımsal Şok ve Kalp Yetmezliğinde Dolaşımsal Parametreler Prof. Dr. H.Oktay Seymen	Types of Shock, heart failure Prof.Dr.Gülderen Şahin
11.30-12.20	Solunum Sistemi: Burun, Paranasal Sinüsler Prof. Dr. A.İ.Soyluoğlu	Respiratory system: nose, paranasal sinuses Prof.Dr.T.Marur
17.10.2008		
8.30-12.20	Mikrobiyoloji Uygulamaları: Bakterilerin Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi	Bacterial Morphology
20.10.2008		
8.30-9.20	Gırtlak, Soluk Borusu ve Bronşlar Prof. Dr. A.İ.Soyluoğlu	Introduction to Respiratory Physiology Prof.Dr.Lütfi Çakar
9.30-10.20	Solunum Sistemi: İletici Bölüm Prof. Dr. Hüseyin Oktar	The Respiratory System, Conducting portion Prof. Dr. Oktay Arda

Türkçe Program		English Program
10.30-11.20	Solunum Sistemi: Larinks ve Trakea Histolojisi Prof. Dr. Hüseyin Oktar	The Respiratory System , Larenx and Trachea Histology Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Solunum Fizyolojisine Giriş Prof. Dr. Lütfi Çakar	Larynx,, Trachea and Bronchi Prof.Dr.T.Marur
21.10.2008		
8.30-9.20	Akciğerler, Plevra ve Mediastinum Prof. Dr. A.İ.Soyluoğlu	Studying of respiratory system; Spirometry Prof.Dr.Lütfi Çakar
9.30-10.20	Alveoller ve Akciğerin Histolojisi Prof. Dr. Hüseyin Oktar	Mechanics of breathing, Inspiratory and expiratory mechanisms Prof.Dr.Lütfi Çakar
10.30-11.20	Solunum sistemini İnceleme Yöntemleri; Spirometri Prof. Dr. Lütfi Çakar	Histology of the alveoli and the Lung Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Solunum Mekanığı; İspirasyon ve Ekspirasyon Mekanizmaları Prof. Dr. Lütfi Çakar	Lungs, Pleura and Mediastinum Prof.Dr.T.Marur
22.10.2008		
8.30-9.20	Gram Pozitif ve Gram Negatif Koklar Prof.Dr.M.Mamal Torun	Lung volume and capacities Prof.Dr.Lütfi Çakar
9.30-10.20	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri Prof. Dr. Lütfi Çakar	Static and dynamic lung volume tests Prof.Dr.Lütfi Çakar
10.30-11.20	Statik ve Dinamik Akciğer Fonksiyon Testleri Prof. Dr. Lütfi Çakar	Diffusion capacity, ventilation-perfusion relationship Prof.Dr.Lütfi Çakar
11.30-12.20	Diffüzyon Kapasitesi, Ventilasyon-Perfüzyon İlişkisi Prof. Dr. Lütfi Çakar	Streptococcus, Enterococcus and other Gram-Positive Cocci Doç.Dr.Nevriye Gönüllü
23.10.2008		
8.30-9.20	Mikobakteriler Yard. Doç. Dr. E. Polat	Gases transport in the blood, Oxygen carriage Prof.Dr.Lütfi Çakar
9.30-10.20	Kan Gazları İleti Mekanizmaları; Oksijen Transportu Prof. Dr. Lütfi Çakar	Carbon dioxide transport and Respiratory quotient Prof.Dr.Lütfi Çakar
10.30-11.20	Karbondioksit Transportu, Solunum Bölümü Prof. Dr. Lütfi Çakar	Neural regulation of respiration Prof.Dr.Lütfi Çakar
11.30-12.20	Solunumun Sinirsel Regülasyonu Prof. Dr. Lütfi Çakar	Spor-forming Gram Positive Bacilli: Bacillus&Clostridium Species Doç.Dr.Nevriye Gönüllü
24.10.2008		
8.30-12.20	Mikrobiyoloji Uygulamaları: Bakterilerin Üretilmesi	Bacterial Growth and metabolism
27.10.2008		
8.30-9.20	Solunum Biyokimyası ve Asit-baz Dengesi Doç. Dr. Yıldız Dinçer	Chemical regulation and respiratory regulation in sleep Prof.Dr.Lütfi Çakar
9.30-10.20	Solunum Biyokimyası ve Asit-baz Dengesi Doç. Dr. Yıldız Dinçer	Nonrespiratory functions of the lung Prof.Dr.Lütfi Çakar
10.30-11.20	Kimyasal Regülasyonu ve Uykuda Solunum Regülasyonu Prof. Dr. Lütfi Çakar	Biochemistry of respiration and acid-base balance Prof. Dr. Gülden Burçak
11.30-12.20	Akciğerlerin Solunum Dışı Fonksiyonları Prof. Dr. Lütfi Çakar	Biochemistry of respiration and acid-base balance Prof. Dr. Gülden Burçak

Ders Kurulu II: Sindirim ve Metabolizma **Course II: Digestion and Metabolism**

Dekan (Dean):

Prof. Dr. Halil Yanardağ

Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı (Vice Dean Responsible for Education):

Prof. Dr. Mehmet Yıldırım

İngilizce Tıp Programı Yöneticisi (English Section Program Director):

Prof. Dr. Öner Süzer

Başkan (Chair):

Prof. Dr. Gülden Burçak, Biyokimya (Biochemistry)

Başkan Yardımcısı (Vice Chair)

Prof. Dr. Halil Tunalı, Fizyoloji (Physiology)

Üyeler (members)	Anabilim Dalı	Department
Prof. Dr. Güler Kahraman Yıldırım	Anatomi	Anatomy
Doç. Dr. Gülnur Andıcan	Biyokimya	Biochemistry
Prof. Dr. Halil Tunalı	Fizyoloji	Physiology
Prof. Dr. Ahmet Şenol Ertürkoğlu	Histoloji ve Embriyoloji	Histology and Embryology
Prof. Dr. Bekir Kocazeybek	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji	Microbiology and Clinical Microbiology

Kurul Başlangıcı / Start of Course: 05.11.2008

Kurul Bitişi / End of Course: 04.12.2008

Derslerin anabilim dallarına dağılımı / Disposition of lessons according to departments

Anabilim Dalı / Department	Teorik / Theoretical	Pratik / Practical	Toplam / Total
Anatomi / Anatomy	10	16	26
Fizyoloji / Physiology	14	4	18
Histoloji ve Embriyoloji / Histology and Embryology	7	8	15
Biyokimya / Biochemistry	27	8	35
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji / Microbiology and Clinical Microbiology	12	6	18

Uygulamalar / Practices

Tarih /Date	Uygulama	Practice
Anatomi / Anatomy		
10-11-12-13 Kasım (November) 2008	Abdomen; yüzeysel anatomi, bölgeler, izdüşümler, ventrolateral karın duvarı	Abdomen, surface anatomy, regions, projections, anterolateral abdominal wall
17-18-19-20 Kasım (November) 2008	Periton, organların peritonla ilişkileri, yerleşimleri, peritoneal oluşumlar.	Peritoneum, peritoneal relations of organs, localizations, peritoneal formations
24-25-26-27 Kasım (November) 2008	Sindirim organları I	Digestive organs I
1-2-3-4 Aralık (December) 2008	Sindirim organları II ve retroperitoneal oluşumlar.	Digestive organs II and retroperitoneal structures
Histoloji / Histology		
11-12-13-14 Kasım (November) 2008	Diş-dil	Teeth, tongue
17-18-19-20 Kasım (November) 2008	Tükrük guddeleri, ezofagus	Salivary glands, esophagus
21-24-25-26 Kasım (November) 2008	Mide – İnce bağırsak	Stomach, small intestine
27-28 Kasım (November)-1-2 aralık 2008	Appendiks, kalın bağırsak, karaciğer, safra kesesi, pankreas	Appendix, large intestine, liver, gall bladder, pancreas
Fizyoloji / Physiology		
21-24-26-27 Kasım (November) 2008	Kirpiksi hareketler ve bağırsak hareketleri	Ciliary movements and gut movements
28 Kasım (November)-1-3-4 Aralık 2008	Bazal metabolizma ölçümü	
Biyokimya / Biochemistry		
7-11-12-13 Kasım (November) 2008	Eritrositlerde glikoliz	Glycolysis in erythrocytes
14-18-19-20 Kasım (November) 2008	Oral glukoz tolerans testi	Oral glucose tolerance tes
21-25-26-27 Kasım (November) 2008	Lipit fraksiyonlarının miktar belirlenimi ve lipoprotein elektroforezi	Estimation of lipid fractions and lipoprotein electrophoresis
28 Kasım (November), 2-3-4 aralık 2008	Protein miktar belirlenimi ve protein elektroforezi	Estimation of serum proteins and protein electrophoresis
Mikrobiyoloji / Microbiology		
14 Kasım (November) 2008	Enterik gram negatif çomaklar	Enteric gram negative rods
21 Kasım (November) 2008	Nonfermentatif gram negatif çomaklar	Nonfermentative gram negative rods
28 Kasım (November) 2008	Gram pozitif koklar	Gram positive cocci

Ders Programı / Curriculum

	Türkçe Program	English Program
05.11.2008		
10.30-11.20	Genel Bilgiler, Ağız Prof.Dr. Yakup Tuna	General Informations, oral cavity Prof.Dr. D.Ertem
11.30-12.20	Yutak Prof.Dr. Yakup Tuna	Pharynx Prof.Dr.D.Ertem
06.11.2008		
08.30-09.20	Gram negatif enterik çomakçıklar Prof. Dr. B. KOCAZEYBEK	Non-spor-forming Gram-Positive Bacilli: Corynebacterium, Propionibacterium, Listeria, Erysipelothrix, Actinomycets& Related Pathogens Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
09.30-10.20	Sindirim Sistemi-I Ağız-Yemek Borusu Prof.Dr. A.Şenol Ertükoğlu	Digestive System; Mouth and Esophagus Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20	Yemek borusu, mide –I Prof.Dr. Yakup Tuna	Esophagus, stomach-I Prof.Dr.D.Ertem
11.30-12.20	Mide –II Prof.Dr. Yakup Tuna	Stomach-II Prof Dr.T.Ertem
07.11.2008		
08.30-09.20	İnce barsaklar Prof.Dr. Yakup Tuna	Small Intestine Prof.Dr.D.Ertem
09.30-10.20	Kalın barsaklar Prof.Dr. Yakup Tuna	Large intestine Prof.Dr.D.Ertem
10.30-11.20	Biyolojik oksidasyon Prof.Dr. G. Burçak-Doç.Dr. R. Gelişgen	Biologic oxidation Prof. Dr. Arzu Seven
11.30-12.20	Biyolojik oksidasyon Prof.Dr. G. Burçak-Doç.Dr. R. Gelişgen	Biologic oxidation Prof. Dr. Arzu Seven
11.11.2008		
08.30-09.20	Sindirim Sistemi-I, Dişler-Dil Prof.Dr. A.Şenol Ertükoğlu	Digestive System 1;Teeth, Tongue Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20	Vibrionoaceae bakterileri, Campylobacter, Helicobacter, Aerobacter Prof. Dr. B. KOCAZEYBEK	Non-spor-forming Gram-Positive Bacilli: Corynebacterium, Propionibacterium, Listeria, Erysipelothrix, Actinomycets& Related Pathogens Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
10.30-11.20	Eklenti organlar; karaciğer, pankreas, safra kesesi-I Prof.Dr. Yakup Tuna	Accessory digestive organs, liver, pancreas, biliary pathways-I Prof.Dr.D.Ertem
11.30-12.20	Eklenti organlar; karaciğer, pankreas, safra kesesi-II Prof.Dr. Yakup Tuna	Accessory digestive organs, liver, pancreas, biliary pathways-II Prof.Dr.D.Ertem
12.11.2008		
08.30-09.20	Oksidatif fosforilasyon Prof.Dr. G. Burçak-Doç.Dr. R. Gelişgen	Oxidative phosphorylation Prof. Dr. Arzu Seven
09.30-10.20	Oksidatif fosforilasyon Prof.Dr. G. Burçak-Doç.Dr. R. Gelişgen	Oxidative phosphorylation Prof. Dr. Arzu Seven
10.30-11.20	Gram negatif fermentatif olmayan çomakçıklar, Brucella, Pasteurella Yard. Doç. Dr. E .POLAT	Enteric Gram-negative rods (Enterobacteriaceae) Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
11.30-12.20	Ağızda Mekanik ve Kimyasal Sindirim Prof.Dr. Halil Tunalı	Organization and innervation of gastrointestinal tract Prof.Dr.Gülderen Şahin
13.11.2008		
08.30-09.20	Solunum yolu Gram negatifleri (Bordetella, Haemophilus, Legionella) Prof. Dr. M. MAMAL TORUN	Pseudomonas, Acinetobacter, Uncommon Gram-negative Bacteria& Anaerobic Bacteria. Doç.Dr.Nevriye Gönüllü
09.30-10.20	Sindirim Sistemi-I Mide-I Prof.Dr. A.Şenol Ertükoğlu	Digestive Sistemi 1, Stomach I Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20	Periton-I Prof.Dr. Yakup Tuna	Peritoneum- I Prof Dr.D.Ertem
11.30-12.20	Periton-II Prof.Dr. Yakup Tuna	Peritoneum-II Prof.Dr.D.Ertem
17.11.2008		
08.30-09.20	Tükürük Salgısı ve Fonksiyonları Prof.Dr. Halil Tunalı	Gastrointestinal hormones Prof.Dr.Gülderen Şahin

Türkçe Program	English Program
09.30-10.20 Anaerob bakteriler Prof. Dr. M. MAMAL TORUN	Vibrios, Campylobacters, Helicobacter & Associated Bacteria Doç.Dr.Nevriye Gönüllü
10.30-11.20 Karbohidratların sindirim ve emilimi Prof.Dr. G. Burçak- Prof.Dr. S. Kaya	Digestion and absorption of carbohydrates Prof. Dr. Arzu Seven
11.30-12.20 Glikoliz Prof.Dr. G. Burçak- Prof.Dr. S. Kaya	Glycolysis Prof. Dr. Arzu Seven
18.11.2008	
08.30-09.20 Sindirim Sistemi-I, Mide-II Prof.Dr. A.Şenol Ertükoğlu	Digestive Systemi 1, Stomach II Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20 Spiroketler Yard. Doç. Dr. E. POLAT	Bacteriology: Haemophilus, Bordetella & Brucella, Yersinia, Francisella & Pasteurella Doç.Dr. Nevriye Gönüllü
10.30-11.20 Sitrik asid döngüsü Prof.Dr. G. Burçak-Prof.Dr. S. Kaya	Citric acide cycle Prof. Dr. Arzu Seven
11.30-12.20 Glikojen metabolizması Prof.Dr. G. Burçak-Prof.Dr. S. Kaya	Glycogen metabolism Prof. Dr. Arzu Seven
19.11.2008	
08.30-09.20 Glukoneogenez ve kan glukozunun kontrolü Prof.Dr. G. Burçak-Prof.Dr. S. Kaya	Gluconeogenesis and control of blood glucose Prof. Dr. Arzu Seven
09.30-10.20 Pentoz fosfat yolu Prof.Dr. G. Burçak-Prof.Dr. S. Kaya	Pentose phosphate pathway Prof. Dr. Arzu Seven
10.30-11.20 Mycoplasma, Ureoplasma, Chlamydia, Rickettsia, Ehrlichia, Bartonella Prof. Dr. B. KOCAZEYBEK	Bacteriology: Neisseria; Legionella & unusual bacterial pathogenes Doç.Dr. Nevriye Gönüllü
11.30-12.20 Yutma Mekanizması ve Özafagus Prof.Dr. Halil Tunalı	Mastication, control of salivary secretion, swallowing Prof.Dr.Gülderen Şahin
20.11.2008	
08.30-09.20 Epidemiyoloji I Prof. Dr. B. KOCAZEYBEK	Bacteriology: Mycobacteria Doç. Dr. Ömer Küçükbaşmacı
09.30-10.20 Sindirim Sistemi-I Sindirim Sistemine Bağlı Bezler Prof.Dr. A.Şenol Ertükoğlu	Digestive Systemi 1, Glands Associated with the Digestive Tract Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20 Heksoz metabolizmasının diğer yolları Prof.Dr. G.Burçak -Prof.Dr. S. Kaya	Other pathways of hexose metabolism Prof. Dr. Arzu Seven
11.30-12.20 Karbonhidrat metabolizma bozuklukları Prof.Dr. G. Burçak-Prof.Dr. S. Kaya	Disorders of carbohydrate metabolism Prof. Dr. Arzu Seven
24.11.2008	
08.30-09.20 Mide Motilitesinin Temel Kuralları Prof.Dr. Halil Tunalı	Stomach, anatomic considerations, regulation of gastric motility and emptying Prof.Dr.Gülderen Şahin
09.30-10.20 Mide Salgı mekanizması ve Regülasyonu Prof.Dr. Halil Tunalı	Regulation of gastric motility and emptying Prof.Dr.Gülderen Şahin
10.30-11.20 Epidemiyoloji II Prof. Dr. B. KOCAZEYBEK	Bacteriology: Spirochetes & other spiral microorganisms, Mycoplasma & cell wall-defective bacteria Doç. Dr. Ömer Küçükbaşmacı
11.30-12.20 Lipid sindirimi, emilimi ve plazma lipid bileşimi Prof.Dr. E.Kökoğlu -Prof.Dr.M.K.Gümüştaş	Digestion and absorption of lipids, plasma lipid composition Prof. Dr. Orkide Donma
25.11.2008	
08.30-09.20 Sindirim Sistemi-II İnce + Kalın Barsaklar Prof.Dr. Hüseyin Oktar	Digestive Systemi II- Small and Large Intestine Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20 Mide Boşalması ve duodenum Prof.Dr. Halil Tunalı	Gastric emptying and duodenum Prof.Dr.Gülderen Şahin
10.30-11.20 Lipid transportu ve lipoproteinlerin metabolizmaları Prof.Dr. E. Kökoğlu -Prof.Dr.M.K.Gümüştaş	Transport of lipids, metabolism of plasma lipoproteins Prof. Dr. Orkide Donma
11.30-12.20 Lipojenez(yağ asitleri, fosfolipid ve eikosanoidler) Prof.Dr.E.Kökoğlu -Prof.Dr.M.K Gümüştaş	Lipogenesis (Fatty acids, phospholipids, eicosanoids) Prof. Dr. Orkide Donma
26.11.2008	
08.30-09.20 Lipid oksidasyonu ve asetil KoA'dan oluşan moleküller, keton cisimleri Prof.Dr. E. Kökoğlu -Prof.Dr.M.K Gümüştaş	Fatty acid oxidation, acetyl CoA as a precursor molecule, metabolism of ketone bodies Prof. Dr. Orkide Donma
09.30-10.20 Karaciğer lipid ve alkol metabolizmaları Prof.Dr. E. Kökoğlu -Prof.Dr.M.K. Gümüştaş	Role of liver in lipid metabolism, alcohol metabolism, fatty liver Prof. Dr. Orkide Donma

Türkçe Program

- 10.30-11.20 Antibiyotikler-I
Prof. Dr.A. KAYGUSUZ
- 11.30-12.20 Pankreasın Sindirimdeki Rolü ve Salgı
Regülasyonu
Prof.Dr. Halil Tunalı
- 27.11.2008**
- 08.30-09.20 Antibiyotikler-II
Prof. Dr.A. KAYGUSUZ
- 09.30-10.20 Sindirim Sistemi-II, Karaciğer, Safra Kesesi +
Pankreas
Prof.Dr. Hüseyin Oktar
- 10.30-11.20 Yağlı karaciğer oluşumu, Kolesterol
metabolizması
Prof.Dr. E. Kökoğlu -Prof.Dr.M.K. Gümüşttaş
- 11.30-12.20 Yağ dokusu lipid metabolizması ve hormonal
kontrolü
Prof.Dr. E. Kökoğlu- Prof.Dr.M.K.Gümüşttaş
- 01.12.2008**
- 08.30-09.20 Safranın Oluşumu ve Sindirimdeki Rolü
Prof.Dr. Halil Tunalı
- 09.30-10.20 Antibiyotikler – III
Prof. Dr.A. KAYGUSUZ
- 10.30-11.20 Besinlerle alınan proteinlerin sindirimi Amino
asidlerin transportu ve kalıtsal bozukluklar
Prof.Dr. T.Akçay-Prof.Dr. D. Konukoğlu
- 11.30-12.20 Amino asidlerin biyosentezi, amino asid
azotunun uzaklaştırılması
Prof.Dr. T. Akçay Prof.Dr. D. Konukoğlu
- 02.12.2008**
- 08.30-09.20 Üre siklusu ve ilgili metabolik bozukluklar
Prof.Dr. T. Akçay-Prof.Dr. D. Konukoğlu
- 09.30-10.20 Amino asidlerin karbon atomlarının
metabolizması
Prof.Dr. T. Akçay-Prof.Dr. D. Konukoğlu
- 10.30-11.20 İnce ve Kalın Barsak Hareketleri, İnce ve
Kalınbarsak Salgıları
Prof.Dr. Halil Tunalı
- 11.30-12.20 Emilimin Temel Mekanizmaları, Emilim
Maddelerinin Taşınma ve Depolanması
Prof.Dr.Halil Tunalı
- 03.12.2008**
- 08.30-09.20 Amino asidlerin özel ürünlere dönüşümü
Prof.Dr. D. Konukoğlu-Doç.Dr. Y.Dinçer
- 09.30-10.20 Amino asid metabolizma bozuklukları
Prof.Dr. D.Konukoğlu- Doç.Dr. Y. Dinçer
- 10.30-11.20 Barsak Hareketlerinin ve Salgılarının
Düzenlenme Mekanizmaları
Prof.Dr. Halil Tunalı
- 11.30-12.20 Kolon Hareketleri, Kolonda Sindirim ve
Defekasyon Refleksi
Prof.Dr. Halil Tunalı
- 04.12.2008**
- 08.30-09.20 Anabolizma ve Katabolizma Mekanizmaları
Prof.Dr. Halil Tunalı
- 09.30-10.20 Basal Metabolizma Ölçümü ve Değerleri
Prof.Dr. Halil Tunalı
- 10.30-11.20 Açlıkta ve toklukta metabolizma
Doç.Dr. R. Gelişgen-Doç.Dr. G. Andican
- 11.30-12.20 Ksenobiyotik metabolizması
Prof.Dr. E. Uslu-Doç.Dr. Y. Dinçer

English Program

- Bacteriology: Spirochetes& other spiral
microorganisms, Mycoplasma&cell wall-
defective bacteria
Doç. Dr. Ömer Küçükbaşmacı
Exocrine function of the pancreas
Prof.Dr.Gülderen Şahin
- Bacteriology: Rickettsial diseases, Chlamydia
Doç. Dr. Ömer Küçükbaşmacı
Digestive System II, Liver, Gallbladder,
Pancreas
Prof. Dr. Oktay Arda
Cholesterol metabolism
Prof. Dr. Orkide Donma
- Metabolism of adipose tissue, hormonal
regulation
Prof. Dr. Orkide Donma
- Liver and biliary system
Prof.Dr.Gülderen Şahin
Virology: Pathogenesis of Viral Infections
Doç.Dr. Nevriye Gönüllü
Digestion of dietary proteins, amino acid
transport and associated hereditary disorders
Prof. Dr. Orkide Donma
Biosynthesis of amino acids, removal of amino
acid nitrogen
Prof. Dr. Orkide Donma
- Urea cycle and metabolic disorders
Prof. Dr. Orkide Donma
Catabolism of amino acids
Prof. Dr. Orkide Donma
- Small intestinal motility and secretions
Prof.Dr.Gülderen Şahin
- Motility and secretion of the colon, defecation,
constipation and diarrhea
Prof.Dr.Gülderen Şahin
- Conversion of amino acids into clinically
important compounds
Prof. Dr. Orkide Donma
Metabolic disorders of amino acids
Prof. Dr. Orkide Donma
Digestion and absorption of carbohydrates,
proteins, lipids
Prof.Dr.Gülderen Şahin
Absorption of water, electrolytes, vitamins and
minerals
Prof.Dr.Gülderen Şahin
- Anabolism and cathabolism mechanisms
Prof.Dr.Gülderen Şahin
Measuring of the metabolic rate, factors
effecting the metabolic rate
Prof.Dr.Gülderen Şahin
Fasting and Fea states in metabolism
Prof. Dr. Arzu Seven
Xenobiotic Metabolism
Doç.Dr.Yıldız Dinçer

Ders Kurulu III: Ürogenital ve Endokrin Sistem **Course III: Urogenital and Endocrine System**

Dekan (Dean):

Prof. Dr. Halil Yanardağ

Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı (Vice Dean Responsible for Education):

Prof. Dr. Mehmet Yıldırım

İngilizce Tıp Programı Yöneticisi (English Section Program Director):

Prof. Dr. Öner Süzer

Başkan (Chair):

Prof. Dr. Müzeyyen Mamal Torun, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji (Microbiology and Clinical Microbiology)

Başkan Yardımcısı (Vice Chair)

Prof. Dr. Arzu Seven, Biyokimya (Biochemistry)

Üyeler (Members)	Anabilim Dalı	Department
Prof. Dr. Turan Peştemalçı	Anatomi	Anatomy
Prof. Dr. Arzu Seven	Biyokimya	Biochemistry
Prof. Dr. Günnur Yiğit	Fizyoloji	Physiology
Prof. Dr. Faruk Alkan	Histoloji ve Embriyoloji	Histology and Embryology
Prof. Dr. Arif Kaygusuz	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji	Microbiology and Clinical Microbiology

Kurul Başlangıcı / Start of Course: 17.12.2008

Kurul Bitişi / End of Course: 19.01.2009

Derslerin anabilim dallarına dağılımı / Disposition of lessons according to departments

Anabilim Dalı / Department	Teorik / Theoretical	Pratik / Practical	Toplam / Total
Anatomi / Anatomy	8	4	12
Histoloji ve Embriyoloji / Histology and Embryology	14	6	20
Fizyoloji / Physiology	22	-	22
Biyokimya / Biochemistry	14	6	20
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji / Microbiology and Clinical Microbiology	14	10	24

Uygulamalar / Practices

Tarih /Date	Uygulama	Practice
Anatomi / Anatomy		
22-23-24-25 Aralık (December) 2008	Üriner Sistem ve Erkek Genital Sistem	Urinary system and male genital organs
12-13-14-15 Ocak (January) 2009	Kadın Genital Sistem ve Endokrin Sistem	Female genital organs and endocrine system
Histoloji / Histology		
23-24-25-26 Aralık (December) 2008	Üriner Sistem	Urinary system
5-6-7-8 Ocak (January) 2009	Dişi Genital Sistem	Female genital system
13-14-15-16 Ocak (January) 2009	Erkek Genital Sistem	Male genital system
Biyokimya / Biochemistry		
23-24-25-26 Aralık (December) 2008	Üre, Ürik asit, Kreatinin (NPN) miktar belirlenimi ve Böbrek Klirens Testleri.	Estimations of urea, uric acid, creatinine(NPN) and renal clearance test
6-7-8-9 Ocak (January) 2009	Tam idrar analizi – I	Urine analysis-I
13-14-15-16 Ocak (January) 2009	Tam idrar analizi – II	Urine analysis-II
Mikrobiyoloji / Microbiology		
19 Aralık (December) 2008	Mikobakteriler ve Gram pozitif çomaklar	Mycobacteria and Gram positive rods
26 Aralık (December) 2008	Antibiyotik duyarlılık deneyleri	Sensitivity of antibiotics and experiments
2 Ocak (January) 2009 Cuma	Hastane enfeksiyonları ve önlenmesi	Hospital infections and prevention
9 Ocak (January) 2009 Cuma	Serolojik tanı metodları	Serologic diagnostic methods
16 Ocak (January) Cuma	Moleküler tanı metodları	Molecular diagnostic methods

Ders Programı / Curriculum

	Türkçe Program	English Program
17.12.2008		
10.30-11.20	Üriner Sistem: Giriş ve Genel Bilgi Prof Dr Ercan TANYELİ	Urinary System: Introduction and General Information Prof Dr.K.Özkuş
11.30-12.20	Böbreğin Genel Yapı Histolojisi Prof Dr İsmail SEÇKİN,	The General Histology of the Kidney Prof. Dr. Oktay Arda
18.12.2008		
8.30-9.20	Böbrek Cisimciği Histolojisi Prof Dr İsmail SEÇKİN	Histology of the Renal Corpuscle Prof. Dr. Oktay Arda
9.30-10.20	Böbrek, Üreter, Vesica Ürinaria, Urethra Prof Dr Ercan TANYELİ	Kidney, Ureter, Urinary bladder, Urethra Prof.Dr.K.Özkuş
10.30-11.20	İnfeksiyonların İmmünolojisine Giriş ve Doğa Direnci Prof Dr Kemal ALTAŞ	Virology: Papovaviruses, Adenoviruses, Poxviruses, Parvoviruses Doç.Dr. Nevriye Gönüllü
11.30-12.20	Antijenler Prof Dr Kemal ALTAŞ	Virology: Human Herpesviruses(1) Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
19.12.2008		
	Mikrobiyoloji Uygulamaları: Mikobakteriler ve Gram pozitif çomaklar	Mycobacteria and Gram positive rods
22.12.2008		
8.30-9.20	Böbrek Tubülleri Histolojisi Prof Dr İsmail SEÇKİN	Histology of Renal Tubules Prof. Dr. Oktay Arda
9.30-10.20	Böbrek Dışı Üriner Yollar Prof Dr İsmail SEÇKİN	Urinary Tract except Kidney Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20	Böbreğin Başlıca Görevleri ve Önemi Prof Dr Ayla CERİD	Renal physiology, functions of the kidney, glomerular filtration Prof.Dr.Lütfi Çakar
11.30-12.20	Nefron Fizyolojisi ve Tubulus Fonksiyonları Prof Dr Ayla CERİD	Tubular function mechanisms of tubular reabsorption and secretion Prof.Dr.Lütfi Çakar
23.12.2008		
8.30-9.20	Böbreğin Otokontrolü , GFR ve Karşıt Akım Mekanizması, İdrarın Oluşumu Prof Dr Ayla CERİD	Function of loop of Henle. The counter current mechanism. Prof.Dr.Lütfi Çakar
9.30-10.20	Böbreğin Regülatör Görevleri, İdrar Özellikleri, Retansiyon ve Miksiyon Refleksleri Prof Dr Ayla CERİD	Distal nephron, autoregulation of RBF and GFR Prof.Dr.Lütfi Çakar
10.30-11.20	İmmün Yanıtta Rol Alan Hücre, Doku ve Organlar, Kompleman Sistemi Prof Dr Kemal ALTAŞ	Virology: Human Herpesviruses (2) Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
11.30-12.20	Antikorlar Prof Dr Kemal ALTAŞ	Virology: Picornaviruses, Reoviruses Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
24.12.2008		
8.30-9.20	Böbrek Fonksiyonlarının Biyokimyası I Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Dr Günnur ANDİCAN	Biochemistry of renal functions Prof. Dr. Arzu Seven
9.30-10.20	Böbrek Fonksiyonlarının Biyokimyası II Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Dr Günnur ANDİCAN	Biochemistry of renal functions Prof. Dr. Arzu Seven
10.30-11.20	Yapay Böbrek ve Diyaliz Mekanizmaları , Asit- Baz Dengesi ve Regülasyonu Prof Dr Ayla CERİD	Na and K balance. Diuretics and Micturation Prof.Dr.Lütfi Çakar
11.30-12.20	Antijen-Antikor Birleşmesi Reaksiyonları Prof Dr Kemal ALTAŞ,	Virology: Paramyxoviruses, Orthomyxoviruses Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
25.12.2008		
8.30-9.20	Endokrin Sistem I Prof Dr Y Zeki YILDIZ	Endocrine System I Prof.Dr.D.Ertem
9.30-10.20	Diffüz Endokrin Sistem Prof Dr Faruk ALKAN	Diffuse Neuroendocrin System Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20	Hormonların Genel Özellikleri I Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Hafize UZUN	General characteristics of hormones Prof. Dr. Gülden Burçak
11.30-12.20	Hormonların Genel Özellikleri II Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Hafize UZUN	General characteristics of hormones Prof. Dr. Gülden Burçak
26.12.2008		
	Mikrobiyoloji Uygulamaları: Antibiyotik duyarlılık deneyleri	Sensitivity of antibiotics and experiments

Türkçe Program

29.12.2008

- 8.30-9.20 Hormonların Etki Mekanizmaları I
Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Hafize UZUN
- 9.30-10.20 Hormonların Etki Mekanizmaları II
Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Hafize UZUN
- 10.30-11.20 Endokrin Sistem II
Prof Dr Y Zeki YILDIZ
- 11.30-12.20 Hipofiz
Prof Dr Faruk ALKAN,

30.12.2008

- 8.30-9.20 Hipotalamus-Hipofiz Hormonları
Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Dr Yıldız DİNÇER
- 9.30-10.20 Nörohipofiz, ADH Fizyolojisi
Prof Dr Ertan YURDAKOŞ
- 10.30-11.20 Büyüme Hormonu
Prof Dr Günnur YİĞİT
- 11.30-12.20 Aktif ve Pasif Bağışıklık
Prof Dr Kemal ALTAŞ

31.12.2008

- 8.30-9.20 Tiroit-Paratiroit Bezler
Prof Dr Faruk ALKAN
- 9.30-10.20 Tiroit Hormonları
Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Dr Yıldız DİNÇER
- 10.30-11.20 Tiroit Hormonları, TRH, TSH, T3 ve T4
Prof Dr Günnur YİĞİT
- 11.30-12.20 Guatr oluşumu, Hipotiroidi ve Hipertiroidi
Prof Dr Günnur YİĞİT,

02.01.2009

Mikrobiyoloji Uygulamaları: Hastane enfeksiyonları ve önlenmesi

05.01.2009

- 8.30-9.20 Glukoz Düzenleyici Hormonlar, İnsulin, Glukagon, Somatostatin
Prof Dr Günnur YİĞİT
- 9.30-10.20 Hiperglisemi (Diabetes Mellitus), Hipoglisemi (Hiperinsulinemi)
Prof Dr Günnur YİĞİT
- 10.30-11.20 Pankreas Hormonları
Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Dr Yıldız DİNÇER
- 11.30-12.20 Suprarenal Pineal Bezler
Prof Dr Faruk ALKAN,

06.01.2009

- 8.30-9.20 Böbreküstü Bezi I: Renin-Angiotensin Sistemi ve Aldosteron
Prof Dr Ertan YURDAKOŞ
- 9.30-10.20 Böbreküstü Bezi II: Kortizol, Aldosteron ve Medüller Hormonlar
Prof Dr Ertan YURDAKOŞ
- 10.30-11.20 Gastrointestinal Sistem Hormonları ve Adrenal Medulla Hormonları
Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Dr Yıldız DİNÇER
- 11.30-12.20 Adrenal Korteks Hormonları
Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Dr Seval AYDIN,

07.01.2009

- 8.30-9.20 Bakteriyel Patogenez ve İmmünpatogenez I
Doç Dr Gökhan AYGÜN
- 9.30-10.20 Bakteriyel Patogenez ve İmmünpatogenez II
Doç Dr Gökhan AYGÜN
- 10.30-11.20 Kalsiyum Metabolizmasını Düzenleyici Hormonlar
Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Dr Yıldız DİNÇER
- 11.30-12.20 Kalsiyum Düzenleyici Hormonlar, PTH, Vitamin D3, Kalsitonin
Prof Dr Günnur YİĞİT

08.01.2009

English Program

- Hormone Action and Signal Transduction
Prof. Dr. Gülden Burçak
- Hormone Action and Signal Transduction
Prof. Dr. Gülden Burçak
- Endocrine System II
Prof.Dr.D.Ertem
- Hypophysis
Prof. Dr. Oktay Arda

- Hypothalamic and hypophyseal hormones
Prof. Dr. Gülden Burçak
- Neurohypophysis, ADH
Prof.Dr.Ertan Yurdakoş
- Pituitary hormones:Growth hormone
Prof.Dr.Günnur Yiğit
- Virology: Rhabdoviruses, Togaviruses, Filaviruses, Bunyaviruses, Filoviruses
Doç.Dr. Nevriye Gönüllü

- The thyroid gland and T3,T4 hormones
Prof.Dr.Günnur Yiğit
- Hyper and hypothyroidism
Prof.Dr.Günnur Yiğit
- Thyroid, Parathyroids Glands
Prof. Dr. Oktay Arda
- Thyroid hormones
Prof. Dr. Gülden Burçak

Hospital infections and prevention

- Pancreas hormones
Prof. Dr. Gülden Burçak

- Adrenals and Pineal Glands
Prof. Dr. Oktay Arda

- Glucose regulating hormones:İnsulin,Glucagone,Somatostatin
Prof.Dr.Günnur Yiğit
- Hyperglycemia(Diabetes Mellitus),Hypoglycemia(Hyperinsulinemia)
Prof.Dr.Günnur Yiğit

- Gastrointestinal and adrenal medulla hormones
Prof. Dr. Gülden Burçak

- Adrenal cortex hormones
Prof. Dr. Gülden Burçak

- Adrenal cortex hormones
Prof.Dr.Ertan Yurdakoş

- Adrenal cortex hormones:Aldosteron,cortisole
Prof.Dr.Ertan Yurdakoş

- Virology: Retroviruses
Doç.Dr. Nevriye Gönüllü
- Virology: Retroviruses
Doç.Dr. Nevriye Gönüllü
- Ca regulation hormones:PTH,Vit D3,Calcitonin
Prof.Dr.Günnur Yiğit

- Calcitropic hormones
Prof. Dr. Gülden Burçak

	Türkçe Program	English Program
8.30-9.20	Kemik Fizyolojisinde Hormonal Düzenleme Prof Dr Günnur YİĞİT	Virology: Hepatitis viruses (1) Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
9.30-10.20	Stres Hormonları Prof Dr Ertan YURDAKOŞ	Virology: Hepatitis viruses (2) Doç. Dr. Ömer Küçükbasmacı
10.30-11.20	Virusların Genel Özellikleri I Prof Dr Mustafa SAMASTI	Bone remodeling and hormonal regulation Prof.Dr.Günnur Yiğit
11.30-12.20	Virusların Genel Özellikleri II Prof Dr Mustafa SAMASTI	Stress hormones Prof.Dr.Ertan Yurdakoş
09.01.2009	Mikrobiyoloji Uygulamaları: Serolojik tanı metodları	Serologic diagnostic methods
12.01.2009		
8.30-9.20	Viral Patogenez Prof Dr Mustafa SAMASTI	Virology: Antiviral agents Doç.Dr. Nevriye Gönüllü
9.30-10.20	Erkek İç Genital Organları Prof Dr Ercan TANYELİ	Internal Male genital Organs Prof.Dr.K.Özkuş
10.30-11.20	Erkek Dış Genital Organları Prof Dr Ercan TANYELİ	External Male Genital Organs Prof.Dr.K.Özkuş
11.30-12.20	Skrotum-Testis Prof Dr Faruk ALKAN	Scrotum, Testis Prof. Dr. Oktay Arda
13.01.2009		
8.30-9.20	Erkek Gonad Hormonları, Androjenler Prof Dr Günnur YİĞİT	Gonad hormones Prof. Dr. Gülden Burçak
9.30-10.20	Gonod Hormonları I Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Dr Seval AYDIN	Gonad hormones and reproductive functions of male Prof.Dr.Günnur Yiğit
10.30-11.20	Boşaltıcı Yollar-Glandlar Prof Dr Faruk ALKAN	Excretion Tracts and Glands Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Penisin Histolojik Yapısı Prof Dr Faruk ALKAN	The Histological Structure of the Penis Prof. Dr. Oktay Arda
14.01.2009		
8.30-9.20	Kadın İç Genital Organları Prof Dr Ş Turan PEŞTEMALCI	Internal Female Genital Organs Prof.Dr.K.Özkuş
9.30-10.20	Kadın Dış Genital Organları Prof Dr Ş Turan PEŞTEMALCI	External Female Genital Organs Prof.Dr.K.Özkuş
10.30-11.20	Dişi İç Genital Organlar Prof Dr Şenol ERTÜRKOĞLU	The Female internal Genitale Organs Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Dişi Dış Genital Organlar Prof Dr Şenol ERTÜRKOĞLU	The Female external Genitale Organs Prof. Dr. Oktay Arda
15.01.2009		
8.30-9.20	Dişi Gonad Hormonları, Östrojenler Prof Dr Günnur YİĞİT	Gonad hormones Prof. Dr. Gülden Burçak
9.30-10.20	ERTÜRKOĞLU Endometrial Siklüs Değişimleri Prof Dr Günnur YİĞİT	The electron and light microscopic structure of vagen Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20	Vajinanın Işık ve Elektron Mikroskopik Yapısı Prof Dr Şenol	Gonad hormones and reproductive functions of female Prof.Dr.Günnur Yiğit
11.30-12.20	Gonod Hormonları II Prof Dr Arzu SEVEN, Doç Dr Seval AYDIN,	Menstruation cycle Prof.Dr.Günnur Yiğit
16.01.2009		
	Mikrobiyoloji Uygulamaları: Moleküler tanı metodları	Molecular diagnostic methods
19.01.2009		
8.30-9.20	Gebelik Hormonları Prof Dr Günnur YİĞİT	Virology: Vaccines Doç.Dr. Nevriye Gönüllü
9.30-10.20	Doğum ve Laktasyon Hormonları Prof Dr Günnur YİĞİT	Virology: Vaccines Doç.Dr. Nevriye Gönüllü
10.30-11.20	Virus İnfeksiyonlarının Laboratuvar Tanımı I Prof Dr Mustafa SAMASTI	Pregnancy hormones Prof.Dr.Günnur Yiğit
11.30-12.20	Virus İnfeksiyonlarının Laboratuvar Tanımı II Prof Dr Müzeyyen MAMAL TORUN	Parturation and lactation hormones Prof.Dr.Günnur Yiğit

Ders Kurulu IV: Topografik Yapı **Course IV: Topographical Structure**

Dekan (Dean):

Prof. Dr. Halil Yanardağ

Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı (Vice Dean Responsible for Education):

Prof. Dr. Mehmet Yıldırım

İngilizce Tıp Programı Yöneticisi (English Section Program Director):

Prof. Dr. Öner Süzer

Başkan (Chair):

Prof. Dr. Salih Murat Akkın, Anatomi (Anatomy)

Başkan Yardımcısı (Vice Chair)

Prof. Dr. Faruk Alkan, Histoloji ve Embriyoloji (Histology and Embryology)

Üyeler (Members)	Anabilim Dalı	Department
Prof. Dr. Salih Murat Akkın	Anatomi	Anatomy
Prof. Dr. Dildar Konukoğlu	Biyokimya	Biochemistry
Prof. Dr. Nermin Karaturan Yelmen	Fizyoloji	Physiology
Prof. Dr. Faruk Alkan	Histoloji ve Embriyoloji	Histology and Embryology
Yrd. Doç. Dr. Erdal Polat	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji	Microbiology and Clinical Microbiology
Prof. Dr. Mehmet Yıldırım	Tıp Eğitimi	Medical Education

Kurul Başlangıcı / Start of Course: 09.03.2009

Kurul Bitişi / End of Course: 29.04.2009

Derslerin anabilim dallarına dağılımı / Disposition of lessons according to departments

Anabilim Dalı / Department	Teorik / Theoretical	Pratik / Practical	Toplam / Total
Anatomi / Anatomy	30	28	58
Histoloji ve Embriyoloji / Histology and Embryology	24	-	24
Biyokimya / Biochemistry	15	4	19
Fizyoloji / Physiology	12	4	16
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji / Microbiology and Clinical Microbiology	15	8	23
Tıp Eğitimi / Medical Education	24	24	48

Uygulamalar / Practices

Tarih /Date	Uygulama	Practice
9-10 Mart (March) 2009	Anatomi: kadavraya giriş; yüzey anatomisi	Anatomy, introduction to cadaver; surface anatomy
11-12 Mart (March) 2009	Anatomi: ekstremiteler ön taraf I	Anatomy: limbs, anterior surface I
13 Mart (March) 2009	Tıbbi beceri uygulamaları	Medical skills practices
16-17 Mart (March) 2009	Anatomi: ekstremiteler ön taraf II	Anatomy: limbs anterior surface II
18-19 Mart (March) 2009	Anatomi: ekstremiteler ön taraf III	Anatomy: limbs, anterior surface III
20 Mart (March) 2009	Tıbbi beceri uygulamaları	Medical skills practices
23-24 Mart (March) 2009	Anatomi: ekstremiteler arka taraf I	Anatomy: limbs, posterior surface I
25-26 Mart (March) 2009	Anatomi: ekstremiteler arka taraf II	Anatomy: limbs posterior surface II
27 Mart (March) 2009	Tıbbi entomoloji I; tıbbi beceri uygulamaları	Medical entomology I, medical skills practices
30-31 Mart (March) 2009	Anatomi: ekstremiteler arka taraf III; biyokimya: aminoasidüriler	Anatomy: limbs, posterior surface III; biochemistry: aminoacidurias
1-2 Nisan (April) 2009	Anatomi: yüz ve boyun I; biyokimya: aminoasidüriler	Anatomy: face and neck I; biochemistry: aminoacidurias
3 Nisan (April) 2009	Tıbbi entomoloji II; tıbbi beceri uygulama	Medical entomology II, medical skills practice
6-7 Nisan (April) 2009	Anatomi: yüz ve boyun II; biyokimya: karaciğer fonksiyon testleri	Anatomy: face and neck II; biochemistry: liver function tests
8-9 Nisan (April) 2009	Anatomi: göğüs ve aksilla I; biyokimya: karaciğer fonksiyon testleri	Anatomy: thorax and axilla I; biochemistry: liver function tests
10 Nisan (April) 2009	Tıbbi beceri uygulamaları	Medical skills practices
13 Nisan (April) 2009	Tıbbi beceri uygulamaları	Medical skills practices
13-14 Nisan (April) 2009	Anatomi: göğüs ve aksilla II; fizyoloji: egzersiz I	Anatomy: thorax and axilla II; physiology exercise I
15-16 Nisan (April) 2009	Anatomi: karın I; fizyoloji: egzersiz I	Anatomy: abdomen I, physiology exercise I
17 Nisan (April) 2009	Mikrobiyoloji: bağırsak protozoonları; tıbbi beceri uygulamaları	Medical helminthology I
20-21 Nisan (April) 2009	Anatomi: karın II; fizyoloji: egzersiz II	Anatomy: abdomen II, physiology exercise II
24 Nisan (April) 2009	Mikrobiyoloji: doku ve organ protozoonları; tıbbi beceri uygulamaları	Medical helminthology II
27-28 Nisan (April) 2009	Anatomi: karın III; fizyoloji: egzersiz II	Anatomy: abdomen III, physiology exercise II
29 Nisan (April) 2009	Tıbbi beceri uygulamaları	Medical skills practices

Ders Programı / Curriculum

	Türkçe Program	English Program
09.03.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri Prof.Dr.Mehmet Yıldırım	Medical Skills Doç.Dr.Oktay Demirkıran
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	Üst ekstremite yüzey anatomisi Prof. Dr. S.M. Akkın	Surface anatomy of upper limb Prof.Dr.T.Marur
11.30-12.20	Deltoid ve aksiller bölge Prof. Dr. S.M. Akkın	Deltoid and axillary region Prof Dr.T.Marur
10.03.2009		
08.30-09.20	Deri fizyolojisi Prof. Dr. L. Çakar	Arm regions Prof.Dr.T.Marur
09.30-10.20	Kol bölgeleri Prof. Dr. S.M. Akkın	Elbow and forearm regions Prof.Dr.T.Marur
10.30-11.20	Dirsek ve önkol bölgeleri Prof. Dr. S.M. Akkın	Çakar Wrist and hand regions Prof.Dr.T.Marur
11.30-12.20	El bileği ve el bölgeleri Prof. Dr. S.M. Akkın	The physiology of the skin Prof.Dr.Lütfi Çakar
11.03.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	Alt ekstremite yüzey anatomisi Prof. Dr. Z. Yıldız	Surface anatomy of lower limb Prof.Dr.K.Özkuş
11.30-12.20	Gluteal bölge Prof. Dr. Z. Yıldız	Gluteal regions Prof.Dr.K.Özkuş
12.03.2009		
08.30-09.20	Uyluk bölgeleri Prof. Dr. Z. Yıldız	The physiology of the endothel Prof.Dr.Lütfi Çakar
09.30-10.20	Diz ve bacak bölgeleri Prof. Dr. Z. Yıldız	Thigh regions Prof.Dr.K.Özkuş
10.30-11.20	Ayak bileği ve ayak bölgeleri Prof. Dr. Z. Yıldız	Knee and leg regions Prof.Dr. K.Özkuş
11.30-12.20	Endotel fizyolojisi Prof. Dr. L. Çakar	Ankle and foot regions Prof.Dr.K.Özkuş
16.03.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri5	Medical Skills5
09.30-10.20	Tıbbi Beceri6	Medical Skills6
10.30-11.20	Embriyolojiye giriş, spermatogenez Prof. Dr. F. Alkan	Embryology and Spermatogenesis Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Oogenez, ovulasyon Prof. Dr. F. Alkan	Oogenesis, Ovulation Prof. Dr. Oktay Arda
17.03.2009		
08.30-09.20	Yükseklik fizyolojisi I Prof. Dr. L. Çakar	Entomology: Introduction to Parasitology, important terms of parasitology, definition of the relationships between individuals. General classification and morphology of Arthropoda phylum. Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
09.30-10.20	Segmentasyon, implantasyon Prof. Dr. İ. Seçkin	Segmentation, Implantation Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20	Gelişimin 3. haftası, gastrulasyon Prof. Dr. İ. Seçkin	The 3th week of the Development, Gastrulation Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Arthropodların sınıflandırılması ve genel özellikleri Yard. Doç. Dr. E. Polat	High altitude physiology Prof.Dr.Lütfi Çakar
18.03.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	Embriyonik dönem (3. ve 8. haftalar) Prof. Dr. M. Taşyürekli	Third to Eighth Week: The Embryonic Period Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Fetal dönem Prof. Dr. M. Taşyürekli	Third Month to Birth: Prof. Dr. Oktay Arda
19.03.2009		
08.30-09.20	Arthropodların genel özellikleri, toplanması ve saklanması Yrd. Doç. Dr. E. Polat	High altitude physiology Prof.Dr.Lütfi Çakar

	Türkçe Program	English Program
09.30-10.20	Fetal zarlar, plasenta ve ikizler I Prof. Dr. A. Ş. Ertürkoğlu	Fetal membranes, Placenta and Twins Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20	Fetal zarlar, plasenta ve ikizler II Prof. Dr. A. Ş. Ertürkoğlu	Fetal membranes, Placenta and Twins Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Yükseklik fizyolojisi II Prof. Dr. L. Çakar	Medical Entomology: Aspects of Insecta class, Mosquitoes(Culicidae), Phlebotomus (Psycodidae) Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
23.03.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri1	Medical Skills
10.30-11.20	İskelet sisteminin gelişimi I Prof. Dr. O. Arda	Development of the Skeletal System Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	İskelet sisteminin gelişimi II Prof. Dr. O. Arda	Development of the Skeletal System Prof. Dr. Oktay Arda
24.03.2009		
08.30-09.20	Kas sisteminin gelişimi Prof. Dr. H. Oktar	Development of the Muscle System Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20	Bağ dokusu biyokimyası I	Biochemistry of Connective Tissue Prof. Dr. Orkide Donma
10.30-11.20	Bağ dokusu biyokimyası I	Biochemistry of Connective Tissue Prof. Dr. Orkide Donma
11.30-12.20	Arthropodların vektörlüğü, parazitliği ve mücadelesi Yard. Doç. Dr. E. Polat	Medical Entomology: Types and agents of myiasis. Lice, pediculosis, medical significance of lice, fleas, flea infestations, Medical significance of fleas, Bedbugs Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
25.03.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	Başın yüzey anatomisi ve derisi Prof. Dr. G. Kahraman	Surface anatomy and skin of face Prof.Dr.D.Ertem
11.30-12.20	Kafa bölgeleri Prof. Dr. G. Kahraman	Head regions Prof.Dr.D.Ertem
26.03.2009		
08.30-09.20	Sivri sinekler, tatarcıklar Yard. Doç. Dr. E. Polat	Medical Entomology: General classification and morphology of Arachnida class, Ticks, ticks-borne diseases, Mites, Scabies Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
09.30-10.20	Yüz bölgeleri I Prof. Dr. G. Kahraman	Face regions I Prof.Dr.D.Ertem
10.30-11.20	Yüz bölgeleri II Prof. Dr. G. Kahraman	Face regions II Prof.Dr.D.Ertem
11.30-12.20	Hiperbarik tıp I Prof. Dr. L. Çakar	Hyperbaric medicine Prof.Dr.Lütfi Çakar
30.03.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	Baş, boyun, damak gelişimi I Prof. Dr. A.Ş. Ertürkoğlu	Head and Neck , Plate Development Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Baş, boyun, damak gelişimi II Prof. Dr. A.Ş. Ertürkoğlu	Head and Neck , Plate Development Prof. Dr. Oktay Arda
31.03.2009		
08.30-09.20	Hiperbarik tıp II Prof. Dr. L. Çakar	Medical Helminthology: Introduction to Helminthology, classification and morphology of Nematoda class, Enterobius vermicularis, enterobiosis, Ascaris lumbricoides, ascariidosis Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
09.30-10.20	Kemik dokusu biyokimyası I	Biochemistry of Bone Prof. Dr. Orkide Donma
10.30-11.20	Kemik dokusu biyokimyası II	Biochemistry of Bone Prof. Dr. Orkide Donma
11.30-12.20	Miyaz sinekleri, miyazlar, Lucilia sericata ve larva debridman tedavisi Yard. Doç. Dr. E. Polat	Hyperbaric medicine Prof.Dr.Lütfi Çakar
01.04.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills

	Türkçe Program	English Program
10.30-11.20	Boynun yüzey anatomisi Prof. Dr. S.M. Akkın	Surface anatomy of neck Prof.Dr.T.Marur
11.30-12.20	Boyun fasyaları Prof. Dr. S.M. Akkın	Fascia of neck Prof.Dr.T.Marur
02.04.2009		
08.30-09.20	Pireler, bitler, akarlar, Sarcoptes scabiei ve Demodex folliculorum Yard. Doç. Dr. E. Polat	Medical Helminthology: Introduction to Helminthology, classification and morphology of Nematoda class, Enterobius vermicularis, enterobiosis, Ascaris lumbricoides, ascariidosis Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
09.30-10.20	Boyun üçgenleri ve içerikleri I Prof. Dr. S.M. Akkın	Triangles of neck and contents I Prof Dr.T.Marur
10.30-11.20	Boyun üçgenleri ve içerikleri II Prof. Dr. S.M. Akkın	Triangles of neck and contents II Prof.Dr.T.Marur
11.30-12.20	Egzersiz çeşitleri Doç. Dr. G. Metin	The physiology of exercise Prof.Dr.Lütfi Çakar
03.04.2009		
06.04.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	Göğsün yüzey anatomisi Prof. Dr. A.İ. Soyloğlu	Surface anatomy of thorax Prof.Dr.T.Marur
11.30-12.20	Göğüs organlarının topografisi Prof. Dr. A.İ. Soyloğlu	Topography of thoracic organs Prof Dr.T.Marur
07.04.2009		
08.30-09.20	Egzersizde kan parametreleri Doç. Dr. G. Metin	The blood parameters and exercise Prof.Dr.Lütfi Çakar
09.30-10.20	Mediastinum Prof. Dr. A.İ. Soyloğlu	Mediastinum Prof.Dr.T.Marur
10.30-11.20	Göğüs duvarları ve meme bölgesi Prof. Dr. A.İ. Soyloğlu	Thoracic walls and breast region Prof Dr.T.Marur
11.30-12.20	Keneler ve tahta kuruları Yard. Doç. Dr. E. Polat	Medical Helminthology: Trichuris trichura, trichuriasis, Hookworms of medical importance Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
08.04.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	Kardiyovasküler sistemin gelişimi I Prof. Dr. M. Taşyürekli	Cardiovascular System Development 1 Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Kardiyovasküler sistemin gelişimi II Prof. Dr. M. Taşyürekli	Cardiovascular System Development 2 Prof. Dr. Oktay Arda
09.04.2009		
08.30-09.20	Protozoonların sınıflandırılması ve genel özellikleri Yrd. Doç. Dr. E. Polat	Medical Helminthology: Aberrant nematode infections, visceral and ocular larva migrans Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
09.30-10.20	Kardiyovasküler sistemin gelişimi III Prof. Dr. M. Taşyürekli	Cardiovascular System Development 3 Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20	Kardiyovasküler sistemin gelişimi IV Prof. Dr. M. Taşyürekli	Cardiovascular System Development 4 Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Egzersizde dolaşım regülasyonu Doç. Dr. G. Metin	Cardiovascular system and exercise Prof.Dr.Lütfi Çakar
13.04.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	Solunum sisteminin gelişimi Prof. Dr. H. Oktar	Respiratory System Development Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Sindirim sisteminin gelişimi Prof. Dr. H. Oktar	Digestive System Development Prof. Dr. Oktay Arda
14.04.2009		
08.30-09.20	Egzersiz ve kemik metabolizması I Doç. Dr. G. Metin	Exercise and bone metabolism Prof.Dr.Lütfi Çakar
09.30-10.20	Nükleotid metabolizması I Prof.Dr.H.Sönmez	Metabolism of purine and pyrimidine nucleotides Prof. Dr. Orkide Donma
10.30-11.20	Nükleotid metabolizması II Prof.Dr.H.Sönmez	Metabolism of purine and pyrimidine nucleotides Prof. Dr. Orkide Donma

	Türkçe Program	English Program
11.30-12.20	Protozoonların aranması ve tanımlanması Yrd. Doç. Dr. E. Polat	Medical Helminthology: Trichinella spiralis and trichinosis, Filarial worms Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
15.04.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	Karnın yüze anatomisi Prof. Dr. Y. Tuna	Surface anatomy of abdomen Prof.Dr.D.Ertem
11.30-12.20	Karın organlarının topografisi I Prof. Dr. Y. Tuna	Topography of abdominal organs I Prof Dr.D.Ertem
16.04.2009		
08.30-09.20	Vücut boşlukları ve seröz zarlar Prof. Dr. F. Alkan	Body Cavities, Seroz Membranes Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20	Karın organlarının topografisi II Prof. Dr. Y. Tuna	Topography of abdominal organs II Prof.Dr.D.Ertem
10.30-11.20	Karın duvarları ve kasık bölgesi Prof. Dr. Y. Tuna	Abdominal walls and inguinal region Prof Dr.D.Ertem
11.30-12.20	Egzersiz ve kemik metabolizması II Doç. Dr. G. Metin	Exercise and bone metabolism Prof.Dr.Lütfi Çakar
20.04.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	DNA sentezi I Prof.Dr.H.Sönmez	DNA replication I Prof. Dr. Orkide Donma
11.30-12.20	DNA sentezi II Prof.Dr.H.Sönmez	DNA replication II Prof. Dr. Orkide Donma
21.04.2009		
08.30-09.20	Deri ve eklerinin gelişimi Prof. Dr. H. Oktar	Integumentary System and Attachments Development Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20	RNA sentezi I Prof.Dr.H.Sönmez	Biosynthesis of RNA I Prof. Dr. Orkide Donma
10.30-11.20	RNA sentezi II Prof.Dr.H.Sönmez	Biosynthesis of RNA II Prof. Dr. Orkide Donma
11.30-12.20	Balantidium coli, amipler ve parazitlikleri Yrrd. Doç. Dr. E. Polat	Medical Helminthology: General aspects of Trematoda class, Schistosoma spp. Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
22.04.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
09.30-10.20	Tıbbi Beceri	Medical Skills
10.30-11.20	Protein sentezi I Prof.Dr.H.Sönmez	Biosynthesis of proteins I Prof. Dr. Orkide Donma
11.30-12.20	Protein sentezi II Prof.Dr.H.Sönmez	Biosynthesis of proteins II Prof. Dr. Orkide Donma
27.04.2009		
08.30-09.20	Amipler ve parazitlikleri Yrd. Doç. Dr. E. Polat	Medical Helminthology: Fasciola spp, Paragonimus spp. Clonoichis spp, Dicrocoelium dentriticum Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
09.30-10.20	Kanser ve onkogenler Prof.Dr.T. Akçay	Oncogenes and cancer Prof. Dr. Orkide Donma
10.30-11.20	Yaşlanma biyokimyası Prof.Dr.K.Gümüştaş	Biochemistry of aging Prof. Dr. Gülden Burçak
11.30-12.20	Fiziksel kapasite ve yaşlılık Doç. Dr. G. Metin	Physical capacity and age Prof.Dr.Lütfi Çakar
28.04.2009		
08.30-09.20	Ürogenital sistemin gelişimi I Prof. Dr. İ. Seçkin	Urogenital System Development 1 Prof. Dr. Oktay Arda
09.30 – 10.20	Ürogenital sistemin gelişimi II Prof. Dr. İ. Seçkin	Urogenital System Development 2 Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20	Ürogenital sistemin gelişimi III Prof. Dr. İ. Seçkin	Urogenital System Development 3 Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	Giardia intestinalis, Trichomonas hominis ve parazitliği Yrd. Doç. Dr. E. Polat	Medical Helminthology: Cestoda class, larval and adult cestodes infections, Taeniosis Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
29.04.2009		
08.30-09.20	Pelvis bölgeleri I Prof. Dr. T. Peştemalcı	Pelvic regions I Prof Dr.K.Özkuş

	Türkçe Program	English Program
09.30-10.20	Pelvis bölgeleri II Prof. Dr. T. Peştemalçı	Pelvic regions II Prof Dr.K.Özkuş
10.30-11.20	Karaciğer hastalıkları biyokimyası	Biochemistry of hepatic diseases Prof. Dr. M. K. Gümüştas
11.30-12.20	Kan ve doku protozoonları, Leishmaniasis, Toxoplasma gondii Doç. Dr. G. Aygün	Medical Helminthology: Hydatid disease (hydatidosis) Echinococcus spp. Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
30.04.2009		
08.30-09.20	Babesia ve Microsporidia, Plasmodium türleri Doç. Dr. G. Aygün	Medical Protozoology: Introduction to Protozoology, classification and morphology of Protozoa, Urogenital and intestinal protozoa, Trichomoniasis, Giardiasis, Amebiasis Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
09.30-10.20	Sıtma, Trypanasoma ve seyahat tıbbı Doç. Dr. G. Aygün	Medical Protozoology: Introduction to Protozoology, classification and morphology of Protozoa, Urogenital and intestinal protozoa, Trichomoniasis, Giardiasis, Amebiasis Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
10.30-11.20	Perine Prof. Dr. T. Peştemalçı	Perineum Prof Dr.K.Özkuş
11.30-12.20	Sırtın yüzey anatomisi Prof. Dr. T. Peştemalçı	Surface anatomy of back Prof Dr.T.Marur

Ders Kurulu V: Sinir Sistemi ve Duyu Organları **Course V: Nerve System and Sensory Organs**

Dekan (Dean):

Prof. Dr. Halil Yanardağ

Eğitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı (Vice Dean Responsible for Education):

Prof. Dr. Mehmet Yıldırım

İngilizce Tıp Programı Yöneticisi (English Section Program Director):

Prof. Dr. Öner Süzer

Başkan (Chair):

Prof. Dr. İsmail Seçkin, Histoloji ve Embriyoloji (Histology and Embryology)

Başkan Yardımcısı (Vice Chair)

Prof. Dr. H. Oktay Seymen, Fizyoloji (Physiology)

Üyeler (Members)	Anabilim Dalı	Department
Prof. Dr. Ercan TANYELİ	Anatomi	Anatomy
Doç. Dr. Hafize UZUN	Biyokimya	Biochemistry
Prof. Dr. H. Oktay SEYMEN	Fizyoloji	Physiology
Prof. Dr. Faruk ALKAN	Histoloji ve Embriyoloji	Histology and Embryology
Prof. Dr. Yaşar BAĞDATLI	Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji	Microbiology and Clinical Microbiology
Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM	Tıp Eğitimi	Medical Education

Kurul Başlangıcı / Start of Course: 06.05.2009

Kurul Bitişi / End of Course: 19.06.2009

Derslerin anabilim dallarına dağılımı / Disposition of lessons according to departments

Anabilim Dalı / Department	Teorik / Theoretical	Pratik / Practical	Toplam / Total
Anatomi / Anatomy	26	12	38
Biyokimya / Biochemistry	6	1	7
Fizyoloji / Physiology	35	4	39
Histoloji ve Embriyoloji / Histology and Embryology	10	1	11
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji / Microbiology and Clinical Microbiology	13	6	19
Tıp Eğitimi / Medical Education Tıbbi beceri uygulamaları	-	16	16

Uygulamalar / Practices

Tarih /Date	Uygulama	Practice
Mikrobiyoloji / Microbiology		
08 Mayıs (May) 2009		
8.30-10.30	Grup I Tıbbi Helmintoloji I	Medical Helminthology III
10.30-12.30	Grup II Tıbbi Helmintoloji I	Medical Helminthology III
15 Mayıs (May) 2009		
8.30-10.30	Grup I Tıbbi Helmintoloji II	Medical Helminthology IV
10.30-12.30	Grup II Tıbbi Helmintoloji II	Medical Helminthology IV
22 Mayıs (May) 2009		
8.30-10.30	Grup I Tıbbi Protozooloji I	Medical Protozoology I
10.30-12.30	Grup II Tıbbi Protozooloji I	Medical Protozoology I
5 Haziran (June) 2009		
8.30-10.30	Grup I Tıbbi Protozooloji II	Medical Protozoology II
10.30-12.30	Grup II Tıbbi Protozooloji II	Medical Protozoology II
12 Haziran (June) 2009		
8.30-10.30	Grup I Tıbbi Mikoloji I	Medical Mycology I
10.30-12.30	Grup II Tıbbi Mikoloji I	Medical Mycology I
19 Haziran (June) 2009		
8.30-10.30	Grup I Tıbbi Mikoloji II	Medical Mycology II
10.30-12.30	Grup II Tıbbi Mikoloji II	Medical Mycology II
Fizyoloji / Physiology		
14 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Grup – A Pratik – I	Group – A Practice – I
18 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Grup – B Pratik – I	Group – B Practice – I
20 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Grup – C Pratik – I	Group – C Practice – I
21 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Grup – D Pratik – I	Group – D Practice – I
22 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Grup – A Pratik – II	Group – A Practice – II
1 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Grup – B Pratik – II	Group – B Practice – II
2 Haziran (June) 2009 Salı, 13.30-15.30	Grup – C Pratik – II	Group – C Practice – II
3 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Grup – D Pratik – II	Group – D Practice – II
4 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Grup – A Pratik – III	Group – A Practice – III
5 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Grup – B Pratik – III	Group – B Practice – III
8 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Grup – C Pratik – III	Group – C Practice – III
9 Haziran (June) 2009	Grup – D Pratik – III	Group – D Practice – III
10 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Grup – A Pratik – IV	Group – A Practice – IV
11 Haziran (June), 13.30-15.30	Grup – B Pratik – IV	Group – B Practice – IV
12 Haziran (June), 13.30-15.30	Grup – C Pratik – IV	Group – C Practice – IV
15 Haziran (June), 13.30-15.30	Grup – D Pratik – IV	Group – D Practice – IV
Anatomi / Anatomy		
6-7 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Sırt I - Pratik 1 (Grup I Ve Grup II)	Back I-Practice 1 (Group I And Group II)
11-12 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Sırt II - Pratik 2 (Grup I Ve Grup II)	Back II-Practice 2 (Group I And Group II)
13-14 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Omurilik I - Pratik 3 (Grup I Ve Grup II)	Spinal Cord I-Practice 3 (Group I And Group II)
20-21 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Omurilik II - Pratik 4 (Grup I Ve Grup II)	Spinal Cord II-Practice 4 (Group I And Group II)
25-26 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Beyin I - Pratik 5 (Grup I Ve Grup II)	Brain I-Practice 5 (Group I And Group II)
27-28 Mayıs (May) 2009, 13.30-15.30	Beyin II - Pratik 6 (Grup I Ve Grup II)	Brain II-Practice 6 (Group I And Group II)
1-2 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Beyin III - Pratik 7 (Grup I Ve Grup II)	Brain III-Practice 7 (Group I And Group II)
3-4 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Beyin IV - Pratik 8 (Grup I Ve Grup II)	Brain IV-Practice 8 (Group I And Group II)
8-9 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Beyin V - Pratik 9 (Grup I Ve Grup II)	Brain V-Practice 9 (Group I And Group II)
10-11 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Beyin VI - Pratik 10 (Grup I Ve Grup II)	Brain VI-Practice 10 (Group I And Group II)
15-16 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Beyin VII - Pratik 11 (Grup I Ve Grup II)	Brain VII-Practice 11 (Group I And Group II)
17-18 Haziran (June) 2009, 13.30-15.30	Beyin VIII - Pratik 12 (Grup I Ve Grup II)	Brain VIII-Practice 12 (Group I And Group II)
Biyokimya / Biochemistry		
08 09 10 11 Haziran (June) 2009	Ekstravasküler Biyolojik Sıvı Analizi	Extravascular Biologic Fluid Analysis
Tip Eğitimi / Medical Education 11, 13, 18, 20, 25, 27 Mayıs (May) 1, 8 Haziran (June) 2009	Tıbbi beceri uygulamaları	Medical skills practices

Ders Programı / Curriculum

	Türkçe Program	English Program
06.05.2009		
10.30-11.20	Nöroanatomi: Genel Organizasyon Prof. Dr. Feridun Vural	Neuroanatomy: General Organization Prof Dr.K.Özkuş
11.30-12.20	Merkezi sinir sistemi, tanımlamalar Prof. Dr. Faruk ALKAN	Cantral Nervous System and General Informations Prof. Dr. Oktay Arda
07.05.2009		
08.30-09.20	Tüm beyin ve örtüleri (meninges) Prof. Dr. Faruk ALKAN	Brain Menings Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20	Ön beyin ve kortikal yapılanma Prof. Dr. Salih Murat AKKIN	Telencephalon and cortical organization Prof.Dr.K.Özkuş
10.30-11.20	Subkortikal Yapılar (Substantia Grisea) Prof. Dr. Salih Murat AKKIN	Subcortical structures (gray substance) Prof.Dr.K.Özkuş
11.30-12.20	Tıbbi Helmintoloji: Helmintlerin genel özellikleri, sınıflandırılması Prof. Dr. Kemal ALTAŞ	Medical Protozoology: Tissue dwelling protozoa, Toxoplasmosis, Pneumocystis Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
08.05.2009		
10.30-11.20	Subkortikal Yapılar (Substantia Alba) Prof. Dr. Salih Murat AKKIN	Subcortical structures (white substance) Prof.Dr.K.Özkuş
11.30-12.20	Arabeyin Yapıları Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM	Diencephalon structures Prof.Dr.K.Özkuş
11.05.2009		
08.30-09.20	Tıbbi Helmintoloji: A.Lumbricoides, E.vermicularis Prof. Dr. Kemal ALTAŞ	Medical Protozoology: Blood protozoa, Leishmania spp Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
09.30-10.20	Orta Beyin Yapıları Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM	Midbrain structures Prof.Dr.K.Özkuş
10.30-11.20	Arka Beyin Yapıları Prof. Dr. Mehmet YILDIRIM	Hindbrain structures Prof.Dr.K.Özkuş
11.30-12.20	Ventriküler Sistem ve BOS Prof. Dr. Ercan TANYELİ	Ventricular system and CSF Prof.Dr.D.Ertem
12.05.2009		
08.30-09.20	MSS. Kan Dolaşımı Prof. Dr. Ercan TANYELİ	CNS . Blood supply Prof.Dr.D.Ertem
09.30-10.20	MSS. Kan Dolaşımı Prof. Dr. Ercan TANYELİ	CNS. Blood supply Prof.Dr.D.Ertem
10.30-11.20	Omurilik Morfolojisi Prof. Dr. Güler KAHRAMAN	Morphology of spinal cord Prof.Dr.D.Ertem
11.30-12.20	Tıbbi helmintoloji: çengelli solucanlar Prof. Dr. Kemal ALTAŞ	Medical Protozoology: Trypanosoma spp Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
13.05.2009		
08.30-09.20	Nöral Tüp ve Nöral Krest Gelişimi Prof. Dr. Faruk ALKAN	Neural Tube and Neural Chrest Development Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20	İletici Yollar-I Prof. Dr. Güler KAHRAMAN	Ascending pathways Prof.Dr.D.Ertem
10.30-11.20	Sinaptik iletide elektriksel ve kimyasal olaylar Prof. Dr. Halil TUNALI	Synaptic transmission Prof.Dr.H.Oktay Seymen
11.30-12.20	Sinapsların ve reflekslerin genel özellikleri Prof. Dr. Nermin YELMEN	Sensation and sensory receptors Prof.Dr.H.Oktay Seymen
14.05.2009		
08.30-09.20	Monosinaptik refleksler, gerim refleksleri Prof. Dr. Nermin YELMEN	Monosynaptic reflexes Prof.Dr.H.Oktay Seymen
09.30-10.20	Multisinaptik refleksler, geri çekme refleksleri Prof. Dr. Nermin YELMEN	Polysynaptic reflexes Prof.Dr.H.Oktay Seymen
10.30-11.20	Medulla Spinalis Gelişimi ve Malformasyonları Prof. Dr. Faruk ALKAN	Medulla Spinales Development and Malformations Prof. Dr. Oktay Arda
11.30-12.20	İletici Yollar-II Prof. Dr. Güler KAHRAMAN	Descending pathways Prof.Dr.D.Ertem
18.05.2009		
08.30-09.20	Beyin-beyincik gelişimi ve malformasyonları Prof. Dr. Faruk ALKAN	Cerebrum and Cerebellum Development amd Malformation Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20	Kranyal Sinirler: I, II, III ve IV Prof. Dr. Zeki YILDIZ	Cranial Nerves: I, II, III and IV Prof Dr.D.Ertem

Türkçe Program

- 10.30-11.20 MSS' ne giriş, serebrospinal sıvı
Prof. Dr. Nermin YELMEN
- 11.30-12.20 Yüzeysel duyular
Prof. Dr. Nermin YELMEN
- 20.05.2009**
- 08.30-09.20 Kranyal Sinirler: V, VI, VII ve VIII
Prof. Dr. Zeki YILDIZ
- 09.30-10.20 Omurilikte çıkan yollar
Prof. Dr. Nermin YELMEN
- 10.30-11.20 Serebral korteks
Prof. Dr. Oktay SEYMEN
- 11.30-12.20 Tıbbi Helmintoloji: W.bancrofti, T.Spiralis
Prof. Dr. Kemal ALTAŞ

21.05.2009

- 08.30-09.20 Talamus, retiküler formasyon
Prof. Dr. Oktay SEYMEN
- 09.30-10.20 EEG
Prof. Dr. Oktay SEYMEN
- 10.30-11.20 Deri Histolojisi
- 11.30-12.20 Göz ve kulak histolojisi

01.06.2009

- 08.30-09.20 Tıbbi Helmintoloji: F.Hepatica, D.dentriticum
Prof. Dr. Kemal ALTAŞ
- 09.30-10.20 Kranyal Sinirler: IX, X, XI ve XII
Prof. Dr. Zeki YILDIZ
- 10.30-11.20 Uyku fizyolojisi ve uyarılmış (evoked)
potansiyeller)
Prof. Dr. Oktay SEYMEN
- 11.30-12.20 Kortikospinal ve Kortikobulber Sistemler
Prof. Dr. Oktay SEYMEN

02.06.2009

- 08.30-09.20 Postür düzenleyici sistemler
Prof. Dr. Oktay SEYMEN
- 09.30-10.20 Medüller yapı taşları, deserebrasyon katılığı
Prof. Dr. Oktay SEYMEN
- 10.30-11.20 Otonom sinir sistemi merkezi yapılanma
Prof. Dr. Ali İhsan SOYLUOĞLU
- 11.30-12.20 Tıbbi Helmintoloji: Shistosoma' lar
Prof. Dr. Kemal ALTAŞ

03.06.2009

- 08.30-09.20 Otonom pleksusların oluşumu
Prof. Dr. Ali İhsan SOYLUOĞLU
- 09.30-10.20 Labirintus ve vestibüler işlev
Prof. Dr. Oktay SEYMEN
- 10.30-11.20 Ortabeyin ve kortikal yapı taşları
Prof. Dr. Oktay SEYMEN
- 11.30-12.20 Tıbbi helmintoloji: Sestodlar
Prof. Dr. Kemal ALTAŞ

04.06.2009

- 08.30-09.20 Sinir Biyokimyası-I
Prof. Dr. D. KONUKOĞLU, Doç. Dr. Hafize
UZUN
- 09.30-10.20 Bazal ganglionlar
Prof. Dr. Oktay SEYMEN
- 10.30-11.20 Serebellum fizyolojisi
Prof. Dr. Oktay SEYMEN
- 11.30-12.20 Otonomik innervasyon
Prof. Dr. Ali İhsan SOYLUOĞLU

08.06.2009

- 08.30-09.20 Hipotalamusun fonksiyonel anatomisi
Prof. Dr. Nuran DARIYERLİ
- 09.30-10.20 Hipotalamusun fizyolojik fonksiyonları
Prof. Dr. Nuran DARIYERLİ
- 10.30-11.20 Göz Anatomisi-I
Prof. Dr. Zeki YILDIZ

English Program

- Pain, headache and thermal sensations
Prof. Dr. H. Oktay Seymen
- Cutaneous, deep and visceral sensations
Prof. Dr. H. Oktay Seymen

- Cranial Nerves: V, VI, VII and VIII
Prof. Dr. D. Ertem
- Cortical control of motor function
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Corticospinal tracts
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Medical Protozoology: Plasmodium spp, malaria
Prof. Dr. Yaşar Bağdatlı

- Brain stem/control of motor function
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Midbrain/control of motor function
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Skin Histology
Prof. Dr. Oktay Arda
- Eye and Ear Histology
Prof. Dr. Oktay Arda

- Medical Protozoology: Plasmodium spp, malaria
Prof. Dr. Yaşar Bağdatlı
- Cranial Nerves: IX; X, XI and XII
Prof. Dr. D. Ertem
- Cerebellum
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş

- Cerebellum
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş

- Basal ganglia
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Interaction of cerebellum and basal ganglia
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Autonomic Nervous System
Prof. Dr. K. Özkuş
- Medical Parasitology: Mycology
Prof. Dr. Yaşar Bağdatlı

- Autonomic plexuses
Prof. Dr. K. Özkuş
- Reticular formation
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Thalamus
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Medical Parasitology: Mycology
Prof. Dr. Yaşar Bağdatlı

- Biochemistry of Nervous System I
Prof. Dr. Orkide Donma

- EEG
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Sleep mechanisms
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Autonomic innervation
Prof. Dr. K. Özkuş

- Hypothalamus
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Hypothalamus
Prof. Dr. Ertan Yurdakoş
- Anatomy of eye-I
Prof. Dr. D. Ertem

Türkçe Program	English Program
11.30-12.20 Sinir Biyokimyası-II Prof. Dr. D. KONUKOĞLU, Doç. Dr. Hafize UZUN	Biochemistry of Nervous System II Prof. Dr. Orkide Donma
09.06.2009	
08.30-09.20 Göz Anatomisi-II Prof. Dr. Zeki YILDIZ	Anatomy of eye-II Prof.Dr.D.Ertem
09.30-10.20 Otonom sinir sistemi Prof. Dr. Nuran DARIYERLİ	Autonomic nervous system Prof.Dr.Ertan Yurdakoş
10.30-11.20 Otonom sinir sistemi Prof. Dr. Nuran DARIYERLİ	Autonomic nervous system Prof.Dr.Ertan Yurdakoş
11.30-12.20 Tıbbi Helmintoloji: E. Granulosus Prof. Dr. Kemal ALTAŞ	Medical Parasitology: Mycology Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
10.06.2009	
08.30-09.20 Gözün Gelişimi Prof. Dr. İsmail SEÇKİN	Eye Development Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20 Kulak Anatomisi-I Doç. Dr. Ercan TANYELİ	Anatomy of ear-I Prof.Dr.D.Ertem
10.30-11.20 Limbik sistem Prof. Dr. Ertan YURDAKOŞ	The limbic system Prof.Dr.Ertan Yurdakoş
11.30-12.20 Stres, hafıza ve öğrenme fizyolojisi Prof. Dr. Ertan YURDAKOŞ	Association areas of the cerebral cortex Prof.Dr.Ertan Yurdakoş
11.06.2009	
08.30-09.20 Tıbbi Helmintoloji: Helmintolojide tanı yöntemleri Prof. Dr. Kemal ALTAŞ	Medical Parasitology: Mycology Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
09.30-10.20 Kulak Anatomisi-II Doç. Dr. Ercan TANYELİ	Anatomy of ear-II Prof.Dr.D.Ertem
10.30-11.20 Stres hormonları Prof. Dr. Ertan YURDAKOŞ	Mechanisms of learning and memory Prof.Dr.Ertan Yurdakoş
11.30-12.20 Korteks, asosiyasyon alanları Prof. Dr. Ertan YURDAKOŞ	Speech formation Prof.Dr.Ertan Yurdakoş
15.06.2009	
08.30-09.20 Konuşma ve dil oluşumu, beyinde lateralizasyon Prof. Dr. Ertan YURDAKOŞ	Ear Development Prof. Dr. Oktay Arda
09.30-10.20 Göz: Fonksiyonel anatomisi ve görmede fotokimyasal olaylar Prof. Dr. Ayla CERİD	Physiology of vision. Anatomic considerations,image forming mechanisms Prof.Dr.Gülderen Şahin
10.30-11.20 Deri, tad ve koku anatomisi Doç. Dr. Ercan TANYELİ	Anatomy of skin, smell and taste Prof.Dr.D.Ertem
11.30-12.20 Kulağın Gelişimi Prof. Dr. Faruk ALKAN	Cerebral dominance Prof.Dr.Ertan Yurdakoş
16.06.2009	
08.30-09.20 Tıbbi Parazitoloji: Parazitlerde tanı yöntemleri Prof. Dr. Kemal ALTAŞ	Medical Parasitology: Mycology Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
09.30-10.20 Görme keskinliği, Göz dibinin muayenesi Prof. Dr. Ayla CERİD	Photoreceptor mechanisms Prof.Dr.Gülderen Şahin
10.30-11.20 Görmede nörofizyolojik olaylar Prof. Dr. Ayla CERİD	Responses in the visual pathway Prof.Dr.Gülderen Şahin
11.30-12.20 Kas biyokimyası-I Prof. Dr. D. KONUKOĞLU, Doç. Dr. Hafize UZUN	Biochemistry of Muscle Tissue I Prof. Dr. Orkide Donma
17.06.2009	
08.30-09.20 Kas biyokimyası-II Prof. Dr. D. KONUKOĞLU, Doç. Dr. Hafize UZUN	Biochemistry of Muscle Tissue II Prof. Dr. Orkide Donma
09.30-10.20 Deri ve Eklerinin Gelişimi Prof. Dr. Hüseyin OKTAR	Development of Skin and attachments Prof. Dr. Oktay Arda
10.30-11.20 Koku – tad ve işitme fizyolojisi Prof. Dr. Ayla CERİD	Color vision-Eye movement Prof.Dr.Gülderen Şahin
11.30-12.20 Ağrı duyusu ve ağrı inhibisyon merkezleri Prof. Dr. Nermin YELMEN	Functional anatomy of the ear. Aspects of sound audiometry. Prof.Dr.Lütfi Çakar
18.06.2009	
08.30-09.20 Orta kulak fonksiyonları Prof. Dr. Ayla CERİD	Functions of the cochlea, central auditory pathways Prof.Dr.Lütfi Çakar

Türkçe Program

- 09.30-10.20 Santral işitme mekanizması ve işitme anomalileri
Prof. Dr. Ayla CERİD
- 10.30-11.20 Tıbbi Mikoloji
Prof. Yaşar BAĞDATLI
- 11.30-12.20 Görme Biyokimyası
Prof. Dr. D. KONUKOĞLU, Doç. Dr. Hafize UZUN

English Program

- Vestibular system
Prof.Dr.Lütfi Çakar
- Medical Parasitology: Mycology
Prof.Dr.Yaşar Bağdatlı
- Biochemistry of Vision
Prof. Dr. Orkide Donma