

## **İkinci Sınıf Öğretim Eğitim Program Özeti:**

İkinci yılda eğitimin amacı, öğrenciye normal insan vücudunun yapısını ve fonksiyonlarını sistemler üzerinden vermek; öğrenciyi hastalıklarla ilgili değişiklikleri tanımaya ve öğrenmeye hazır duruma getirmek; tıbbi yönden önemli mikroorganizmaları tanıtmak ve vücudun savunma mekanizmaları ile ilgili yanıtı incelemektir.

Birinci sınıf yedi ders kurulundan oluşmaktadır. İlk altı kurulda insan organizmasının sistemleri ayrı ayrı, herbirinde ilgili dersler entegre edilmiş şekilde işlenecektir. Birinci ders kurulunda Hareket Sistemi, 2. kurulda Dolaşım ve Solunum sistemleri, 3.ve 4. kurullarda Sinir ve Duyu sistemleri, 5. kurulda Endokrin, Üreme ve Boşaltım sistemleri, 6. kurulda ise Sindirim Sistemi ve Metabolizma yapısal ve işlevsel yönleri ile molekül, hücre, organ ve sistem düzeyinde bir bütün olarak aktarılacaktır. Bunun için Anatomi, Histoloji ve Embriyoloji, Fizyoloji, Biyokimya, Biyofizik dersleri birbirleri ile bağlantılı olarak verilmektedir. Ayrıca normal yapıyı öğrenmeye yardımcı olmak, normal fonksiyonların nasıl bozulabileceğine işaret etmek, toplum sağlığı ve koruyucu hekimlikle ilişkilendirmek amacı ile ders kurulları içinde Klinik Yaklaşım teorik ve uygulamaları verilecektir. Klinik Yaklaşım dersleri Radyoloji, Fizik Tedavi, ve Rehabilitasyon, Ortopedi, Genel Cerrahi, Nükleer Tıp, Göğüs Hastalıkları, Kardiyoloji, Niroşirürji, Nöroloji, Psikiyatri, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Göz Hastalıkları, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, Adli Tıp, Üroloji, Endokrinoloji, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Gastroenteroloji anabilim / bilim dalları tarafından yürütülmektedir. Klinik yaklaşım derslerine ait pratik sınavları ilgili ders kurulunda yapılacaktır. İnfeksiyon etkenleri ise 7. ders kurulunda işlenecektir. Bu kurulda Temel Mikrobiyoloji, Temel Parazitoloji, Özel Mikrobiyoloji ve Parazitoloji; bulaşıcı hastalıklar, çevresel faktörler ile insan arasındaki ilişki ve sağlığı geliştirme, toplum sağlığını koruma ilkelerinin aktarılacağı Halk Sağlığı dersleri toplanmıştır.

Ders kurulları dışında, her öğrenci beşer haftalık bir modül Birinci Basamak Sağlık Hizmetlerine Yaklaşım konusunda eğitim ve öğretim verilecektir. Birinci Basamak Sağlık Hizmetlerine Yaklaşım modülü Halk Sağlığı anabilim Dalı tarafından yürütülmektedir. Sınıf mevcudu 6 gruba bölünerek (I, II, III, IV, V ve VI), gruplar dönüşümlü olarak modülde çalışmaktadırlar. Her grup modülün bitiminde sınava alınacaktır.

**EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2.SINIF DERS PROGRAMI**  
**1999-2000**

| DERSLER  | TEORİK     | SAATLER    |  | TOPLAM      |
|--|------------|------------|--|-------------|
|  |            | PRATİK     |  |             |
| Fizyoloji  | 151        | 41         |  | 192         |
| Anatomi  | 176        | 91         |  | 267         |
| Histoloji-Embriyoloji                                  | 84         | 46         |  | 130         |
| Mikrobiyoloji  | 84         | 14         |  | 98          |
| Parazitoloji   | 47         | 26         |  | 73          |
| Biyofizik  | 42         |            |  | 42          |
| Biyokimya  | 99         |            |  | 99          |
| Halk Sağlığı   | 29         | 5          |  | 34          |
| Klinik Yaklaşım  | 61         | 51         |  |             |
| Radyoloji  | 25         | -          |  | 25          |
| Fiziksel Tıp ve Rehab.                                 | 2          | 16         |  | 18          |
| Genel Cerrahi  | 6          | -          |  | 6           |
| Nükleer Tıp  | 13         | -          |  | 13          |
| Göğüs Hastalıkları                                     | 3          | 1          |  | 4           |
| Gastroenteroloji                                       | -          | 4          |  | 4           |
| Kardiyoloji  | -          | 1          |  | 1           |
| Nörofirürji  | -          | 4          |  | 4           |
| Anesteziyoloji. ve Reanimas.                           | 3          | 8          |  | 11          |
| Nöroloji   | 1          | -          |  | 1           |
| Psikiyatri   | 2          | 1          |  | 3           |
| Çocuk Sağlığı ve Hast.                                 | 2          | -          |  | 2           |
| Göz Hastalıkları                                       | -          | 4          |  | 4           |
| Kul.Bur.Boğ. Hast.                                     | -          | 8          |  | 8           |
| Adli Tıp   | 1          | -          |  | 1           |
| Üroloji  | -          | 2          |  | 2           |
| Kadın Hast. ve Doğum                                   | -          | 2          |  | 2           |
| Endokrinoloji  | 3          | -          |  | 3           |
| <b>TOPLAM</b>  | <b>773</b> | <b>274</b> |  | <b>1047</b> |
| <b>MODÜL</b>   |            |            |  |             |
| 1. Basamak Sağlık Hizmetlerine Yaklaşım (Halk Sağlığı) | 4          | 12         |  | 16          |

**Baş Koordinatör** : Prof.Dr.Gülşen KANDİLOĞLU  
**2. Sınıf Koordinatörü** : Doç.Dr.Selda ERENŞOY  
**2.Sınıf Koordinatör Yardımcıları:** Doç.Dr.Tijen ÖZACAR  
Doç.Dr. Ziya ALKAN

**2. SINIF**  
**1. DERS KURULU**  
**HAREKET SİSTEMİ**  
( 13 / 09 / 1999 - 27 / 10 / 1999 )

| DERS                   | S A A T L E R |           |            |
|------------------------|---------------|-----------|------------|
|                        | TEORİK        | PRATİK    | TOPLAM     |
| Anatomi                | 64            | 37        | 101        |
| Fizyoloji              | 18            | -         | 18         |
| Biyokimya              | 12            | -         | 12         |
| Biyofizik              | 18            | -         | 18         |
| Histoloji-Embriyoloji  | 3             | 2         | 5          |
| Klinik Yak. Radyoloji  | 5             |           | 5          |
| Klinik Yak. FTR        |               | 8         | 8          |
| Klinik Yak. Cerrahi    | 1             |           | 1          |
| Klinik Yak.Nükleer Tıp | 1             |           | 1          |
| <b>TOPLAM</b>          | <b>122</b>    | <b>47</b> | <b>169</b> |

**Modül**

**1.Bas.Sağ.Hiz.Yak**  
( Grup III ve IV )

4

12

16

**Ders Kurulu Başkanı:**

**Doç. Dr. Canan Saylam**

**Ders Kurulu Başkan Yrd.:**

**Doç. Dr. A. Memiş**

**Yard. Doç. Dr. G. Kayalıoğlu**

**Ders Kurulu Üyeleri:**

**Prof. Dr. R. Akşit**

**Prof. Dr. S. Aydar**

**Prof. Dr. G. Çelebi**

**Prof. Dr. B. Durmaz**

**Prof. Dr. B. Ersöz**

**Prof. Dr. S. Hepgüler**

**Prof. Dr. A.O. Karababa**

**Prof. Dr. F. Kutay**

**Prof. Dr. Y. Kirazlı**

**Prof. Dr. T. Onat**

**Prof. Dr. T. Özgür**

**Prof. Dr. G. Peker**

**Prof. Dr. Ş. Pöğün**

**Prof. Dr. F. Saçaklıoğlu**

**Prof. Dr. M. Yılmaz**

**Doç. Dr. S. Demirgören**

**Doç. Dr. F. Gökmen**

**Doç. Dr. A. Memiş**

**Doç. Dr. A. Uysal**

**Doç. Dr. C. Saylam**

**Yard. Doç. Dr. G. Kayalıoğlu**

**AMAÇ:** Hareket sistemi ders kurulunun amacı, sağlıklı bir organizmada kemik, eklem ve kasların yapısal ve işlevsel özelliklerini, birbiriyle bağlantılarını incelemek ve bu alanda hekimlik mesleğinde karşılaşılabilen klinik uygulamalar hakkında bilgi vermektir.

| TARİH                           | DERS        | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ                 |
|---------------------------------|-------------|--|-------------------------------|
| <b>13 / 09 / 1999 Pazartesi</b> |             |  |                               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi     | Anatomi'ye giriş (kadavraya yaklaşım ve anatomik nomenklatur )                         | C.Saylam                      |
| 09.30 - 10.15                   | Fizyoloji   | Insan organizmasına genel bakış  | Ş.Pöğün                       |
| 10.30 - 11.15                   | Anatomi     | Anatomik nomenklatur   | C.Saylam                      |
| 11.30 - 12.15                   | Anatomi     | Anatomik nomenklatur   | C.Saylam                      |
| 13.15-14.00                     | Histoloji   | Hareket sistemi gelişimi   | A.Uysal                       |
| 14.15 - 15.00                   | Histoloji   | Hareket sistemi gelişimi   | A.Uysal                       |
| 15.15 - 16.00                   | Anatomi     | Anatomik nomenklatur   | C.Saylam                      |
| 16.15 - 17.00                   |             | Serbest çalışma  |                               |
| <b>14 / 09 / 1999 Salı</b>      |             |  |                               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi     | Anatomide kullanılan durum,yön terimleri,plan ve eksenler                              | C.Saylam                      |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi     | Hareket sisteminin aktif ve pasif elemanları,kemik çeşitleri                           | C.Saylam                      |
| 10.30 - 11.15                   | Biyofizik   | Canlıda iç ve dış çevre ile iletişim   | G.Çelebi                      |
| 11.30 - 12.15                   | Biyofizik   | Canlıda iç ve dış çevre ile iletişim   | G.Çelebi                      |
| 13.15 - 14.00                   | Anatomi     | Columna vertabalis,sternum,costae  | F.Gökmen                      |
| 14.15 - 15.00                   | Anatomi     | Columna vertebralis,ternum,costae  | F.Gökmen                      |
| 15.30-16.00                     |             | Serbest çalışma  |                               |
| 16.30-17.00                     |             | Serbest çalışma  |                               |
| <b>15 / 09 / 1999 Çarşamba</b>  |             |  |                               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi     | Omuz sentürü,clavicula   | F.Gökmen                      |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi     | Scapula, Humerus   | F.Gökmen                      |
| 10.30 - 11.15                   | Fizyoloji   | Canlıda iletişimin fizyolojik mekanizmaları (endokrin ileti)                           | S.Demirgören                  |
| 11.30 - 12.15                   | Fizyoloji   | Canlıda iletişimin fizyolojik mekanizmaları (sinaptik ileti)                           | G.Peker                       |
| 13.15 - 17.00                   | I.Bas.SHY   | Temel sağlık hizmetleri kavramı Grup III ve IV Türkiye'de I. Basamak Sağlık Hizmetleri | F.Saçaklıoğlu<br>A.O.Karababa |
| <b>16 / 09 / 1999 Perşembe</b>  |             |  |                               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi     | Önkol ve el iskeleti   | F.Gökmen                      |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi     | Önkol ve el iskeleti   | F.Gökmen                      |
| 10.30 - 11.15                   | Biyofizik   | Biyomekanik büyüklükler (kuvvet ve enerji), Newton yasaları                            | G.Çelebi                      |
| 11.30 - 12.15                   | Biyofizik   | Kemiklerin fonksiyonel adaptasyonu   | G.Çelebi                      |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P) | Columna vertebralis,sternum,costae (A.B)   | F.Gökmen                      |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P) | Columna vertebralis,sternum, costae (C.D)  | F.Gökmen                      |
| <b>17 / 09 / 1999 Cuma</b>      |             |  |                               |
| 08.30 - 09.15                   | Fizyoloji   | Kemik fizyolojisi  | S.Aydar                       |
| 09.30 - 10.15                   | Fizyoloji   | Kemik fizyolojisi  | S.Aydar                       |
| 10.30 - 11.15                   | Biyofizik   | Kas ve iskelet sisteminin biyomekaniği   | G.Çelebi                      |
| 11.30 - 12.15                   | Biyofizik   | Kaslarda ve kemiklerde oluşan kuvvetlerin hesaplanması                                 | G.Çelebi                      |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P) | Omuz sentürü, üst ekstremite iskeleti (A,B)  | F.Gökmen                      |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P) | Omuz sentürü, üst ekstremite iskeleti (C,D)  | F.Gökmen                      |

| TARİH                           | DERS                | KONU  | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---------------------------------|---------------------|---|---------------|
| <b>20 / 09 / 1999 Pazartesi</b> |                     |   |               |
| 08.30 - 10.15                   | Fizyoloji           | Homeostaz,kontrol sistemleri ve diğer organ sistemleri            | G.Peker       |
| 10.30 - 12.15                   | Anatomi             | Pelvis iskeleti   | C.Saylam      |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P)         | Pelvis iskeleti (C,D)   | C.Saylam      |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P)         | Pelvis iskeleti (A,B)   | C.Saylam      |
| <b>21 / 09 / 1999 Salı</b>      |                     |   |               |
| 08.30 - 10.15                   | Biyokimya           | Kollagen ve elastin   | T.Onat        |
| 10.30 - 12.15                   | Anatomi             | Alt ekstremite iskeleti   | C.Saylam      |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P)         | Alt ekstremite iskeleti (A,B)                                     | C.Saylam      |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P)         | Alt ekstremite iskeleti (C,D)                                     | C.Saylam      |
| <b>22 / 09 / 1999 Çarşamba</b>  |                     |   |               |
| 08.30 - 10.15                   | Anatomi             | Cranium   | T.Özgür       |
| 09.30-10.15                     | Anatomi             | Neurocranium: Os occipitale,os parietale,os Frontale              | T.Özgür       |
| 10.30 - 12.15                   | Histoloji           | Kemik, kırıldak ve kas histolojisi                                | A.Uysal       |
| 13.15 - 17.00                   | 1.Bas.SHY           | AÇS Merkezi ziyareti (Grup III,IV)                                | A.O.Karababa  |
| <b>23 / 09 / 1999 Perşembe</b>  |                     |   |               |
| 08.30 - 09.15                   | Biyokimya           | Kemik, Ca, P metabolizmasının hormonal kontrolü                   | B.Ersöz       |
| 09.30 - 10.15                   | Biyokimya           | Kemik, Ca, P metabolizmasının hormonal kontrolü                   | B.Ersöz       |
| 10.30 - 11.15                   | Anatomi             | Os temporale  | T.Özgür       |
| 11.30 - 12.15                   | Anatomi             | Os sphenoidale  | T.Özgür       |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P)         | Os occipitale,os parietale,os frontale (A, B)                     | T.Özgür       |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P)         | Os occipitale,os parietale,os frontale (C, D)                     | T.Özgür       |
| <b>24 / 09 / 1999 Cuma</b>      |                     |   |               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi             | Viscerocranium  | T.Özgür       |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi             | Viscerocranium  | T.Özgür       |
| 10.30 - 11.15                   | Biyokimya           | Ekstrasellüler matriksin diğer proteinleri                        | T.Onat        |
| 11.30 - 12.15                   | K.Yak.(Nükleer Tıp) | Kemik sintigrafisi  | Z.Budak       |
| 13.15 - 14.00                   | Anatomi             | Os palatinum,mandibula  | T.Özgür       |
| 14.15 - 15.00                   | Anatomi             | Os ethmoidale,os hyoideum   | T.Özgür       |
| 15.15 - 16.00                   | K.Yak.(Radyoloji)   | Ekstremitelerin ve ilişkili yapıların grafiler üzerinde tanınması | A.Memiş       |
| 16.15 - 17.00                   |                     | Serbest çalışma   |               |

| TARİH                           | DERS              | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---------------------------------|-------------------|--|---------------|
| <b>27 / 09 / 1999 Pazartesi</b> |                   |  |               |
| 08.30 - 9.15                    | Biyofizik         | Esneklik ve sert dokular   | G.Çelebi      |
| 09.30 - 10.15                   | Biyofizik         | Viskoelastik davranış ve yumuşak dokular   | G.Çelebi      |
| 10.30 - 11.15                   | Anatomi           | Kafa ve yüz kemikleri arası ortak çukurlar   | T.Özgür       |
| 11.30 - 12.15                   | Anatomi           | Kafa ve yüz kemikleri arası ortak çukurlar   | T.Özgür       |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P)       | Os temporale, os parietale (C,D)   | T.Özgür       |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P)       | Os temporale, os parietale ( A,B)  | T.Özgür       |
| <b>28 / 09 / 1999 Salı</b>      |                   |  |               |
| 8.30 -10.30                     | Anatomi (P)       | Viscerocranium (A,B)   | T.Özgür       |
| 10.30 - 12.15                   | Anatomi (P)       | Viscerocranium (C,D)   | T.Özgür       |
| 13.15 - 15.00                   | Histoloji (P)     | İskelet kası, kemik, kırık, fetal ekstremiteler (A,B)                                      | A.Uysal       |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P)       | Os palatinum, mandibula, os ethmoidale (C,D)   | T.Özgür       |
| 15.15-17.00                     | Histoloji (P)     | İskelet kası, kemik, kırık, fetal ekstremiteler (C,D)                                      | A.Uysal       |
| 15.15-17.00                     | Anatomi (P)       | Os palatinum, mandibula, os ethmoidale (A,B)   | T.Özgür       |
| <b>29 / 09 / 1999 Çarşamba</b>  |                   |  |               |
| 08.30 - 09.15                   |                   | Serbest çalışma  |               |
| 09.30-10.15                     | Anatomi           | Kafatası bütünü, antropolojik noktalar   | T.Özgür       |
| 10.30 - 11.15                   | Anatomi           | Kafatası bütünü, antropolojik noktalar   | T.Özgür       |
| 11.30-12.15                     | K.Yak.(Radyoloji) | Kafa-kranium kaidesi   | A.Memiş       |
| 13.15 - 17.00                   | 1.Bas.SHY         | Sağlık ocağı ziyareti (III,IV)   | A.O.Karababa  |
| <b>30 / 09 / 1999 Perşembe</b>  |                   |  |               |
| 08.30 -10.15                    | Biyokimya         | Proteoglikanlar  | T.Onat        |
| 10.30 - 12.15                   | Anatomi           | Eklem ve eklem çeşitleri   | G.Kayalıoğlu  |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P)       | Kafa ve yüz kemikleri arası ortak çukurlar, kafatası bütünü ve antropolojik noktalar (A,B) | T.Özgür       |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P)       | Kafa ve yüz kemikleri arası ortak çukurlar, kafatası bütünü ve antropolojik noktalar (C,D) | T.Özgür       |
| <b>01 / 10 / 1999 Cuma</b>      |                   |  |               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi           | Oynar eklemlerin özellikleri   | G.Kayalıoğlu  |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi           | Art.temporomandibularis ve columna vertebralis Eklemleri                                   | G.Kayalıoğlu  |
| 10.30 - 11.15                   | K.Yak.(Radyoloji) | Columna vertebralis, sternum ve costa'ların farklı grafileri üzerinde tanınması            | A.Memiş       |
| 11.30-12.15                     | Anatomi           | Thoraks eklemleri  | G.Kayalıoğlu  |
| 13.15 - 14.00                   | Anatomi           | Pelvis eklemleri   | G.Kayalıoğlu  |
| 14.15 - 15.00                   | Anatomi (P)       | Osteoloji genel tekrar (A,B)   | C.Saylam      |
| 15.15 - 16.00                   | Anatomi (P)       | Osteoloji genel tekrar (C,D)   | C.Saylam      |
| 16.15 - 17.00                   |                   | Serbest çalışma  |               |

| TARİH                           | DERS                  | KONU  | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---------------------------------|-----------------------|---|---------------|
| <b>04 / 10 / 1999 Pazartesi</b> |                       |   |               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi               | Omuz eklemleri  | G.Kayaloğlu   |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi               | Dirsek ve el eklemleri  | G.Kayaloğlu   |
| 10.30 - 11.15                   | Fizyoloji             | Kas fizyolojisine giriş   | Ş. Pöğün      |
| 11.30-12.15                     | Biyofizik             | Kas ve diğer yumuşak doku modelleri                                   | G.Çelebi      |
| 13.15-14.00                     | Biyofizik             | İskelet kasının elektriksel aktivitesi (EMG,entegre EMG)              | G.Çelebi      |
| 14.15 - 15.00                   | Anatomi               | Alt taraf eklemleri   | G.Kayaloğlu   |
| 15.15 - 16.00                   | Anatomi               | Alt taraf eklemleri   | G.Kayaloğlu   |
| 16.15 - 17.00                   |                       | Serbest çalışma   |               |
| <b>05 / 10 / 1999 Salı</b>      |                       |   |               |
| 08.30 - 09.15                   | Fizyoloji             | İskelet kasında yapı-fonksiyon ilişkileri                             | Ş.Pöğün       |
| 09.30 - 10.15                   | Biyokimya             | İskelet kası miyoflamentlerinin protein komponentleri                 | F.Kutay       |
| 10.30 - 11.15                   | Anatomi               | Mm.epicranii ,mimik kaslar  | T.Özgür       |
| 11.30 - 12.15                   | K.Yak.<br>(Radyoloji) | Eklemlerin ve eklemlere ilişkin yapıların grafiler üzerinde tanınması | A.Memiş       |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P)           | Appendiküler eklemler ( A.B)  | G.Kayaloğlu   |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P)           | Appendiküler eklemler (C,D)   | G.Kayaloğlu   |
| <b>06 / 10 / 1999 Çarşamba</b>  |                       |   |               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi               | Çiğneme kasları   | T.Özgür       |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi               | Mm.colli ,infrahyoid ve suprahyoid kaslar                             | T.Özgür       |
| 10.30 - 11.15                   | Biyokimya             | Kasta protein,amino asid ve karbonhidrat metabolizması                | F.Kutay       |
| 11.30 - 12.15                   | Anatomi               | Boyun yan bölge kasları   | T.Özgür       |
| 13.15 - 17.00                   | 1.Bas.SHY             | Verem Savaş Dispanseri ziyareti (III,IV)                              | F.Saçaklıoğlu |
| <b>07 / 10 / 1999 Perşembe</b>  |                       |   |               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi               | Fasciae cervicalis,boyundaki üçgenler                                 | T.Özgür       |
| 09.30 - 10.15                   | Biyofizik             | Kontraktıl ve motil protein sistemleri                                | G.Çelebi      |
| 10.30 - 11.15                   | Biyofizik             | Kontraktıl ve motil protein sistemleri                                | G.Çelebi      |
| 11.30 - 12.15                   | Anatomi               | Thorax kasları  | F.Gökmen      |
| 13.15 - 14.00                   | Anatomi               | Thorax ve omuz kasları  | F.Gökmen      |
| 14.15 - 16.00                   | Anatomi (P)           | Baş-boyun eklem ve kasları ( A.B)                                     | T. Özgür      |
| 16.15 - 17.00                   |                       | Serbest çalışma   |               |
| <b>08 / 10 / 1999 Cuma</b>      |                       |   |               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi               | Omuz kasları  | F.Gökmen      |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi               | Kol kasları   | F.Gökmen      |
| 10.30 - 12.15                   | Anatomi (P)           | Baş-boyun eklem ve kasları (C,D)                                      | T.Özgür       |
| 13.15 - 14.00                   | Anatomi               | Fossa axillaris, bölgedeki aralıklar                                  | F.Gökmen      |
| 14.15 - 15.00                   | Anatomi               | Önkol kasları   | F.Gökmen      |
| 15.15 - 16.00                   |                       | Serbest çalışma   |               |
| 16.15 - 17.00                   |                       | Serbest çalışma   |               |

| TARİH                 | DERS                  | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------------|-----------------------|--|---------------|
| <b>11 / 10 / 1999</b> | <b>Pazartesi</b>      |  |               |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi               | Fossa cubitalis,sulcus radialis,canalis carpi                | F.Gökmen      |
| 09.30 - 10.15         | Anatomi               | El kasları   | F.Gökmen      |
| 10.30 - 11.15         | Fizyoloji             | Kasılma teorileri,iskelet kasındaki elektriksel olaylar      | Ş.Pöğün       |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji             | Eksitasyon-kontraksiyon eşleşmesinde Ca iyonlarının rolü     | Ş.Pöğün       |
| 13.15 - 14.00         | Anatomi               | Karın duvarı kasları   | C.Saylam      |
| 14.15- 15.00          | Anatomi               | Canalis inguinalis,lig.inguinale,trigonum lumbale            | C.saylam      |
| 15.15 - 16.00         | K.Yak.(Cerrahi)       | Karın duvarı ve fitikları                                    | M.Yılmaz      |
| 16.15 - 17.00         | Fizyoloji             | Iskelet kası kontraksiyonu ve gevşemesinde ATP'nin kullanımı | Ş.Pöğün       |
| <b>12 / 10 / 1999</b> | <b>Salı</b>           |  |               |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi               | Uyluk kasları  | C.Saylam      |
| 09.30 - 10.15         | Anatomi               | Trig.femorale,lacuna'lar,canalis adductorius                 | C.Saylam      |
| 10.30 - 12.15         | Anatomi (P)           | Önkol ve el kasları (A, B)                                   | F.Gökmen      |
| 10.30 - 12.15         | K.Yak. (F.T.R.)       | Baş-boyun ve üst extremitte eklemlerin muayenesi (C)         | R.Akşit       |
| 13.15 - 14.00         | Anatomi               | Bacak kasları  | C.Saylam      |
| 14.15 - 15.00         | Anatomi               | Sırt kasları   | F.Gökmen      |
| 15.15 - 17.00         | Anatomi (P)           | Önkol ve el kasları (C, D)                                   | F.Gökmen      |
| 15.15 - 17.00         | K.Yak.(F.T.R.)        | Baş-boyun ve üst extremitte eklemlerin muayenesi (A)         | R. Akşit      |
| <b>13 / 10 / 1999</b> | <b>Çarşamba</b>       |  |               |
| 08.30 - 10.15         | Anatomi (P)           | Karın kasları,canalis inguinalis (A,B)                       | C.Saylam      |
| 08.30 - 10.15         | K.Yak. (F.T.R.)       | Baş-boyun ve üst extremitte eklemlerin muayenesi (D)         | R.Akşit       |
| 10.30 - 12.15         | Anatomi (P)           | Karın kasları,canalis inguinalis (C,D)                       | C.Saylam      |
| 10.30 - 12.15         | K.Yak.(F.T.R.)        | Baş-boyun ve üst extremitte eklemlerin muayenesi (B)         | R. Akşit      |
| 13.15 - 17.00         | 1.Bas.S.H.Y.          | Sınav ( III,IV)  | F.Saçaklıoğlu |
| <b>14 / 10 / 1999</b> | <b>Perşembe</b>       |  |               |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi               | Sırt ve ense kasları   | F.Gökmen      |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji             | Iskelet kasında kontraktıl yanıtın özellikleri               | G.Peker       |
| 10.30 - 11.15         | Anatomi               | Gluteal bölge kasları  | C.Saylam      |
| 11.30 - 12.15         | Anatomi               | Gluteal bölge kasları  | C.Saylam      |
| 13.15 - 15.00         | Anatomi (P)           | Uyluk-bacak arka loj ve ayak tabanı kasları (C,D)            | C.Saylam      |
| 13.14 - 15.00         | K.Yak. (FTR)          | Omurga ve alt ekstremitte eklemlerin muayenesi (A)           | Y. Kirazlı    |
| 15.15 - 17.00         | Anatomi (P)           | Uyluk-bacak arka loj ve ayak tabanı kasları (A,B)            | C.Saylam      |
| 15.15 - 17.00         | K.Yak. (FTR)          | Omurga ve alt ekstremitte eklemlerin muayenesi (C)           | Y. Kirazlı    |
| <b>15 / 10 / 1999</b> | <b>Cuma</b>           |  |               |
| 08.30 - 09.15         |                       | Serbest çalışma  |               |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji             | Kasta ısı oluşumu  | G.Peker       |
| 10.30 - 11.15         | Fizyoloji             | Kontraktür,atrofi,hipertrofi,endurans                        | G.Peker       |
| 11.30 - 12.15         | K.Yak.<br>(Radyoloji) | Kasların BT ve MR görüntülerinde izlenmesi                   | A.Memiş       |
| 13.15 - 15.00         | Anatomi (P)           | Sırt ve ense kasları (C,D)                                   | F.Gökmen      |
| 13.15 - 15.00         | K.Yak. (FTR)          | Omurga ve alt ekstremitte eklemlerin muayenesi (B)           | Y. Kirazlı    |
| 15.15 - 17.00         | Anatomi (P)           | Sırt ve ense kasları (A,B)                                   | F.Gökmen      |
| 15.15 - 17.00         | K.Yak. (FTR)          | Omurga ve alt ekstremitte eklemlerin muayenesi (D)           | Y. Kirazlı    |



| TARİH                           | DERS           | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|---------------------------------|----------------|--|---------------|
| <b>18 / 10 / 1999 Pazartesi</b> |                |  |               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi        | Intramüsküler enjeksiyon alanı, for. infrapiriformis, fossa ischiorectalis | C.Saylam      |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi        | Uyluk kasları ve fossa poplitea  | C.Saylam      |
| 10.30 - 11.15                   | Fizyoloji      | İskelet kasında kontraksiyon çeşitleri                                     | G.Peker       |
| 11.30- 12.15                    | Biyokimya      | Kasın enerji kaynakları  | F.Kutay       |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P)    | Gluteal bölge kasları ( A,B)   | C.Saylam      |
| 13.15-15.00                     | K.Yak.(F.T.R.) | Kas fonksiyonların muayenesi (D)   | B.Durmaz      |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P)    | Gluteal bölge kasları (C,D)  | C.Saylam      |
| 15.15 - 17.00                   | K.Yak.(F.T.R.) | Kas fonksiyonların muayenesi (A)   | B.Durmaz      |
| <b>19 / 10 / 1999 Salı</b>      |                |  |               |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi        | Arka loj bacak kasları   | C.Saylam      |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi        | Ayak tabanı kasları  | C.Saylam      |
| 10.30 - 11.15                   | Biyofizik      | Kas kasılmasının enerji kaynakları   | G.Çelebi      |
| 11.30 - 12.15                   | Biyofizik      | Kas kasılmasının enerji kaynakları   | G.Çelebi      |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P)    | Uyluk-bacak arka loj ve ayak tabanı kasları (C,D)                          | C.Saylam      |
| 13.15 - 15.00                   | K.Yak.(F.T.R.) | Kas fonksiyonların muayenesi (B)   | B.Durmaz      |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P)    | Uyluk-bacak arka loj ve ayak tabanı kasları (A,B)                          | C.Saylam      |
| 15.15 - 17.00                   | K.Yak.(F.T.R.) | Kas fonksiyonların muayenesi (C)   | B.Durmaz      |
| <b>20 / 10 / 1999 Çarşamba</b>  |                |  |               |
| 08.30 - 9.15                    |                | Serbest çalışma  |               |
| 09.30 - 10.15                   | Biyokimya      | Kasta kasılma ve gevşeme olayının biyokimyasal temeli                      | F.Kutay       |
| 10.30 - 11.15                   | Biyofizik      | Yürüme modelleri   | G.Çelebi      |
| 11.30 - 12.15                   | Biyofizik      | Yürüme modelleri   | G.Çelebi      |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi (P)    | Genel tekrar (A,B)   | C.Saylam      |
| 13.15 - 15.00                   | K.Yak.(F.T.R.) | Rehabilitasyon (C,D)   | S.Hepgüler    |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi (P)    | Genel tekrar (C,D)   | C.Saylam      |
| 15.15 - 17.00                   | K.Yak.(F.T.R)  | Rehabilitasyon (A,B)   | S.Hepgüler    |
| <b>21 / 10 / 1999 Perşembe</b>  |                |  |               |
| 08.30 - 9.15                    |                | Serbest çalışma  |               |
| 09.30- 10.15                    | Fizyoloji      | İskelet kasında denervasyon etkileri                                       | G.Peker       |
| 10.30- 11.15                    | Fizyoloji      | İskelet kasında denervasyon etkileri                                       | G.Peker       |
| 11.30- 12.15                    | Fizyoloji      | İskelet kası ile ilgili film gösterisi                                     | G.Peker       |
| 13.15- 14.00                    |                | Serbest çalışma  |               |
| 14.15 - 15.00                   |                | Serbest çalışma  |               |
| 15.15 - 16.00                   |                | Serbest çalışma  |               |
| 15.15 - 17.00                   |                | Serbest çalışma  |               |
| <b>22 / 10 / 1999 Cuma</b>      |                |  |               |
| 08.30 - 09.15                   |                | Serbest çalışma  |               |
| 09.30- 10.15                    |                | Serbest çalışma  |               |
| 10.30-11.00                     |                | Serbest çalışma  |               |
| 11.30-12.15                     |                | Serbest çalışma  |               |
| 13.15 - 14.00                   | Biyofizik      | Yürüme ve diğer vücut hareketlerinin enerjisi                              | G. Çelebi     |
| 15.15-15.00                     | Biyofizik      | Yürüme ve diğer vücut hareketlerinin enerjisi                              | G. Çelebi     |
| 15.15 - 16.00                   | Biyokimya      | İskelet, kalp kasının tokluk ve açlıkta temel yakıt depoları               | F.Kutay       |
| 16.15-17.00                     |                | Serbest çalışma  |               |

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

**25 / 10 / 1999 Pazartesi**

|               |  |                 |
|---------------|--|-----------------|
| 08.30 - 10.15 |  | Serbest çalışma |
| 10.30 - 12.15 |  | Serbest çalışma |
| 13.15 - 15.00 |  | Serbest çalışma |
| 15.15 - 17.00 |  | Serbest çalışma |

**26 / 10 / 1999 Salı**

|               |  |                 |
|---------------|--|-----------------|
| 08.30 - 10.15 |  | Serbest çalışma |
| 10.30 - 12.15 |  | Serbest çalışma |
| 13.15 - 15.15 |  | Serbest çalışma |
| 15.30 - 17.00 |  | Serbest çalışma |

**27 / 10 / 1999 Çarşamba**

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

**28 / 10 / 1999 Perşembe**

|               |  |                 |
|---------------|--|-----------------|
| 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 |  | TATİL           |
| 14.15 - 15.00 |  |                 |
| 15.15 - 16.00 |  |                 |
| 16.15 - 17.00 |  |                 |

**29 / 10 / 1999 Cuma**

|               |       |                    |
|---------------|-------|--------------------|
| 08.30 - 09.15 |       |                    |
| 09.30 - 10.15 |       |                    |
| 10.30 - 11.15 | TATİL | CUMHURİYET BAYRAMI |
| 11.30 - 12.15 |       |                    |
| 13.15 - 14.00 |       |                    |
| 14.15 - 15.00 |       |                    |
| 15.15 - 16.00 |       |                    |
| 16.15 - 17.00 |       |                    |

**2. SINIF**  
**2. DERS KURULU**  
**DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ**  
**( 01 / 11 / 1999 - 26 / 11 / 1999 )**

| DERS                     | S A A T L E R |        |        |
|--------------------------|---------------|--------|--------|
|                          | TEORİK        | PRATİK | TOPLAM |
| Anatomi                  | 25            | 16     | 41     |
| Histoloji ve Embriyoloji | 14            | 12     | 26     |
| Fizyoloji                | 27            | 5      | 32     |
| Biofizik                 | 10            |        | 10     |
| Klinik Yaklaşım          |               |        | 11     |
| Göğüs Hastalıkları       | 3             | 1      |        |
| Kardioloji               |               | 1      |        |
| Radyoloji                | 4             |        |        |
| Nükleer Tıp              | 2             |        |        |
| TOPLAM                   | 85            | 35     | 120    |

Ders Kurulu Başkanı : Doç. Dr. Figen GÖVSA GÖKMEN  
Ders Kurulu Başkan Yar: Y.Doç. Dr. Gülgün KAYALIOĞLU

Ders Kurulu Üyeleri: Prof. Dr. Necati AKGÜN  
Prof. Dr. Hüdaver ALPER  
Prof. Dr. Gürbüz ÇELEBİ  
Prof. Dr. Tomris ÖZGÜR  
Prof. Dr. Lokman ÖZTÜRK  
Prof. Dr. Gönül Ö. PEKER  
Prof. Dr. Abdullah SAYINER  
Prof. Dr. Ayla SÖNMEZDAĞ  
Prof. Dr. Mine YURTSEVEN  
Prof. Dr. Serdar DEMİRGÖREN  
Doç. Dr. Serdar ERDEM  
Doç. Dr. Figen GÖKMEN  
Doç. Dr. Ahmet MEMİŞ  
Doç.Dr. Zehra ÖZCAN

**Amaç:** Dolaşım ve Solunum sistemi organizmanın değerli fonksiyonlarını ve organlarını içerir. Yapı ve fonksiyon arasındaki ilişkiyi morfolojik ve fizyolojik yönden belirterek öğrencinin organ sistemleri arasındaki düzen hakkında bilgi sahibi olmasını amaçlar. İnsan vücudundaki her organın ve dokunun işlevini sürdürebilmesi için yeterli derecede kanı desteğine ihtiyacı vardır. Kan kalbin düzenli pompalaması sırasında bir yandan kapiller damar duvarı ile dokulara temas ederek akciğerlerden yüklediği oksijeni ve sindirim sisteminden kazandığı besin maddelerini dokulara götürdüğü gibi, topladığı karbondioksit ve metabolizma artıklarını böbrek, akciğer, deri ve barsağa iletir. Bu ders kurulunda hücreden başlayarak dokular ve sistemler hakkında bilgi edinilmesini sağlamak ve insan organizmasının normal yapısını tanıyabilen bir hekim adayını patolojik değişimleri değerlendirme yeteneğine hazırlamaktır. İşlenecek konular anatomi, histoloji ve embriyoloji, fizyoloji, klinik yaklaşım ve biofiziğin birbirleriyle mümkün olan koordinasyonda sağlanarak verilmektedir.

Fakültenin ilk yıllarından başlayarak araştırma yapmaya ilgi duymanız, size sunulan araştırma sonuçlarını mutlak doğru kabul etmeyip, kendi aklınızın süzgecinden geçirmeyi öğrenmeniz ve bilimsel düşünen bir hekim olmanız amaçlanmaktadır.

## Amaç ve hedeflere ulaşabilmek için

- ⇒ Derslerin öğrenme hedeflerinin neler olduğu ve amaçlar kavranmalıdır.
- ⇒ Kütüphaneyi kullanmalısınız. Kaynaklara (dergi, kitap, makale, öğretim üyesi ve internet) ulaşma ve bilgi toplama yeteneğini kazanmalısınız.
- ⇒ Önceki bilgi ve deneyimlerinizi kullanarak problem çözmelisiniz.

| TARİH                 | DERS             | KONU  | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------------|------------------|---|---------------|
| <b>01 / 11 / 1999</b> | <b>Pazartesi</b> |   |               |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi          | Kalbin yeri, durumu, komşulukları, kalbin tabanındaki oluşumlar | T.Özgür       |
| 09.30 - 10.15         | Anatomi          | Atriumlar, ventriküller, kalp delikleri, valvüller              | T.Özgür       |
| 10.30 - 11.15         | Biofizik         | Hidrostatik: Sıvı içi basınç, mutlak basınç                     | G. Çelebi     |
| 11.30 - 12.15         | Biofizik         | Manometrik kan basıncı, kaldırma kuvveti                        | G. Çelebi     |
| 13.15 - 14.00         | Histoloji        | Dolaşım sisteminin gelişimi                                     | M.Yurtseven   |
| 14.15 - 15.00         | Histoloji        | Dolaşım sisteminin gelişimi                                     | M.Yurtseven   |
| 15.15 - 16.00         | Fizyoloji        | Dolaşım sistemine genel bakış                                   | N.Akgün       |
| 16.15 - 17.00         | Fizyoloji        | Kalp kası fizyolojisi   | N.Akgün       |

| TARİH                 | DERS        | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------------|-------------|--|---------------|
| <b>02 / 11 / 1999</b> | <b>Salı</b> |  |               |
| 08.30 - 09.15         | Histoloji   | Kan damarlarının gelişimi ve fetal dolaşım           | M.Yurtseven   |
| 09.30 - 10.15         | Histoloji   | Kan ve lenf damarlarının histolojik yapısı           | M.Yurtseven   |
| 10.30 - 11.15         | Biofizik    | Hidrodinamik: akışkanlık, akış hızı, debi            | G. Çelebi     |
| 11.30 - 12.15         | Biofizik    | Bernouilli yasası, viskozite katsayısı               | G. Çelebi     |
| 13.15 - 14.00         | Anatomi     | Göğüs ön duvarı üzerinde kalbin projeksiyon alanları | T.Özgür       |
| 14.15 - 15.00         | Anatomi     | Kalbin yapısı  | T.Özgür       |
| 15.15 - 16.00         | Fizyoloji   | Kalbin ileti sistemi                                 | S.Demirgören  |
| 16.15 - 17.00         | Fizyoloji   | Kalp çalışmasının düzenlenmesi                       | S.Demirgören  |

| TARİH                 | DERS                          | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------------|-------------------------------|--|---------------|
| <b>03 / 11 / 1999</b> | <b>Çarşamba</b>               |  |               |
| 08.30 - 09.15         | Fizyoloji                     | Kalp kasının elektriksel aktivitesi ve inceleme yöntemleri | S.Demirgören  |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji                     | Kalp kasının elektriksel aktivitesi ve inceleme yöntemleri | S.Demirgören  |
| 10.30 - 11.15         | Anatomi                       | Kalbin sinirleri, damarları ve venleri                     | T.Özgür       |
| 11.30 - 12.15         | Anatomi                       | Truncus pulmonalis, aort ve kısımları                      | T.Özgür       |
| 13.15 - 14.00         | Histoloji                     | Kalp ve ileti sisteminin histolojisi                       | M.Yurtseven   |
| 14.15 - 15.00         | Histoloji                     | Kalp ve ileti sisteminin histolojisi                       | M.Yurtseven   |
| 15.15 - 16.00         | Klinik Yaklaşım (Nükleer Tıp) | Kardiovasküler sistemde nükleer tıp incelemesi             | S.Erdem       |
| 16.15 - 17.00         |                               | Serbest Çalışma  |               |

| TARİH                 | DERS            | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ                                     |
|-----------------------|-----------------|--|---|
| <b>04 / 11 / 1999</b> | <b>Perşembe</b> |  |   |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi         | A. carotis communis dextra ve sinistra. dalları, A. carotis interna ve externa   | L.Öztürk  |
| 09.30 - 10.15         | Anatomi         | Duramater sinusları, venleri, vena emissaria, V.jugularis externa ve interna   | L.Öztürk  |
| 10.30 - 11.15         | Fizyoloji       | Kalp kapaklarının fonksiyonları ve kalp sesleri  | N.Akgün   |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji       | Kalp kapaklarının fonksiyonları ve kalp sesleri  | N.Akgün   |
| 13.15 - 15.00         | Anatomi (P)     | Göğüs ön duvarı üzerinde kalbin projeksiyon alanları, kalbin iç ve dış yüzeyindeki oluşumlar, kalp damarları (A+B grubu) | T.Özgür   |
| 13.15-14.00           | Klinik Yaklaşım | Olgu Sunumu (C+D grubu)  | F. Gökmen<br>S.Demirgören<br>A. Saymer<br>T.Özgür |
| 15.15 - 17.00         | Anatomi (P)     | Göğüs ön duvarı üzerinde kalbin projeksiyon alanları, kalbin iç ve dış yüzeyindeki oluşumlar, kalp damarları (C+D grubu) | T.Özgür   |
| 15.15-16.00           | Klinik Yaklaşım | Olgu Sunumu (A+B grubu)  | F. Gökmen<br>S.Demirgören<br>A. Saymer            |

| TARİH                 | DERS          | KONU  | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------------|---------------|---|---------------|
| <b>05 / 11 / 1999</b> | <b>Cuma</b>   |   |               |
| 08.30 - 09.15         | Fizyoloji     | Kan basıncı, sinirsel ve kimyasal regülasyonu                 | N.Akgün       |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji     | Kan basıncı, sinirsel ve kimyasal regülasyonu                 | N.Akgün       |
| 10.30 - 11.15         | Biofizik      | Düzensiz ve gırdaplı akışlar, Reynold ve Mach sayıları        | G. Çelebi     |
| 11.30 - 12.15         | Biofizik      | Dolaşım sisteminde fonksiyonel sulfler                        | G. Çelebi     |
| 13.15 - 14.00         | Anatomi       | Üst ekstremitte arterleri                                     | L. Öztürk     |
| 14.15 - 15.00         | Anatomi       | Üst ekstremitte yüzeysel ve derin venleri, vena cava superior | L. Öztürk     |
| 15.15 - 17.00         | Histoloji (P) | Kalp, değişik arterler, venler A+B grubu                      | M.Yurtseven   |

| TARİH                 | DERS             | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ        |
|-----------------------|------------------|--|----------------------|
| <b>08 / 11 / 1999</b> | <b>Pazartesi</b> |  |                      |
| 08.30 - 09.15         | Fizyoloji        | Kılcal damar dolaşımı, venöz dolaşım, lenf dolaşımı          | N.Akgün              |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji        | Kılcal damar dolaşımı, venöz dolaşım, lenf dolaşımı          | N.Akgün              |
| 10.30 - 12.15         | Fizyoloji (P)    | Kurbağa kalbinde çalışmalar (A grubu)                        | S.Demirgören         |
| 10.30 - 12.15         | Histoloji (P)    | Kalp, değişik arterler, venler C+D grubu                     | M.Yurtseven          |
| 13.15 - 15.00         | Fizyoloji (P)    | Kurbağa kalbinde çalışmalar (C grubu)                        | S.Demirgören         |
| 15.15-16.00           | Anatomi          | Aorta thoracica, parietal ve visceral dalları, göğüs venleri | L.Öztürk             |
| 16.15 - 17.00         | Anatomi          | Aorta abdominalis, parietal ve visceral dalları              | L.Öztürk             |
| <b>TARİH</b>          | <b>DERS</b>      | <b>KONU</b>  | <b>ÖĞRETİM ÜYESİ</b> |

| TARİH                 | DERS          | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------------|---------------|--|---------------|
| <b>09 / 11 / 1999</b> | <b>Salı</b>   |  |               |
| 08.30 - 09.15         | Fizyoloji     | Kalp atım volümü, dakika volümü ve fizyolojik değişiklikler.                     | N.Akgün       |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji     | Kalp atım volümü, dakika volümü ve fizyolojik değişiklikler.                     | N.Akgün       |
| 10.30 - 11.15         | Anatomi       | A. iliaca communis, A. iliaca externa ve interna                                 | L.Öztürk      |
| 11.30 - 12.15         | Anatomi       | V.portae, portacaval anastomozlar v.azygos, v.hemiazygoz, cavacaval anastomozlar | L.Öztürk      |
| 13.15 - 15.00         | Anatomi (P)   | Üst ekstremitte arterleri ve venleri (C+D grubu)                                 | L.Öztürk      |
| 13.15 - 15.00         | Fizyoloji (P) | Kurbağa kalbinde çalışmalar B grubu  | S.Demirgören  |
| 15.15 - 17.00         | Anatomi (P)   | Üst ekstremitte arterleri ve venleri (A+B grubu)                                 | L.Öztürk      |
| 15.15 - 17.00         | Fizyoloji (P) | Kurbağa kalbinde çalışmalar D grubu  | S.Demirgören  |

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

### 10.11.1999 Çarşamba

|               |               |  |              |
|---------------|---------------|--|--------------|
| 08.30 - 09.15 | Fizyoloji     | Kan akımı, kan akım hızı   | N. Akgün     |
| 09.30 - 10.15 | Fizyoloji     | Kan akımı, kan akım hızı   | N.Akgün      |
| 10.30 - 11.15 | Anatomi       | V. portae, portacaval anastomozlar, v. Azygos, v. Hemiazygos, cavacaval anastomozlar | L.Öztürk     |
| 11.30 - 12.15 | Anatomi       | Alt taraf venleri, v.cava inferior   | L. Öztürk    |
| 13.15 - 15.00 | Fizyoloji (P) | EKG, kan basıncı ve kalp sesleri C+D grubu   | S.Demirgören |
| 13.15 - 15.00 | Anatomi (P)   | A. thoracica abdominalis, v.azygos, A. İliaca interna ve externa A+B grubu           | L. Öztürk    |
| 15.15 - 17.00 | Fizyoloji (P) | EKG, kan basıncı ve kalp sesleri A+B grubu   | S.Demirgören |
| 15.15 - 17.00 | Anatomi (P)   | A. thoracica abdominalis, v.azygos, A. İliaca interna ve externa C+D grubu           | L. Öztürk    |

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

### 11.11.1999 Perşembe

|               |                            |  |              |
|---------------|----------------------------|--|--------------|
| 08.30 - 09.15 | Fizyoloji                  | Özel dolaşım bölgeleri   | S.Demirgören |
| 09.30 - 10.15 | Fizyoloji                  | Özel dolaşım bölgeleri   | S.Demirgören |
| 10.30 - 11.15 | Biyofizik                  | Newtoniyen ve nonnewtoniyen akışkanlar                         | G.Çelebi     |
| 11.30 - 12.15 | Biyofizik                  | Poiseuille yasası, viskozite katsayısı                         | G.Çelebi     |
| 13.15 - 14.00 | Klinik Yak.<br>(Radyoloji) | Dolaşım sistemi görüntülenmesi ve anatomisi                    | A. Memiş     |
| 14.15 - 15.00 | Klinik Yak.<br>(Radyoloji) | Dolaşım sistemi görüntülenmesi ve anatomisi                    | A.Memiş      |
| 15.15 - 16.00 | Anatomi                    | Lenfatik sistem, Ductus thoracicus, Truncus lymphaticus dextra | L.Öztürk     |
| 16.15 - 17.00 | Anatomi                    | Lenfoid organlar   | L.Öztürk     |

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

### 12 / 11 / 1999 Cuma

|               |             |  |              |
|---------------|-------------|--|--------------|
| 08.30 - 09.15 | Fizyoloji   | Özel dolaşım bölgeleri   | S.Demirgören |
| 09.30 - 10.15 | Fizyoloji   | Özel dolaşım bölgeleri   | S.Demirgören |
| 10.30 - 11.15 | Histoloji   | Timus, lenf düğümü gelişimi ve histolojik yapısı                       | M.Yurtseven  |
| 11.30 - 12.15 | Histoloji   | Dalak, tonsilla gelişimi ve histolojik yapısı                          | M.Yurtseven  |
| 13.15 - 15.00 | Anatomi (P) | V.portae, alt taraf arterleri venleri D. thoracicus, dalak (A+B grubu) | L.Öztürk     |
| 15.15 - 17.00 | Anatomi (P) | V.portae, alt taraf arterleri venleri D.thoracicus, dalak (C+D grubu)  | L.Öztürk     |

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

### 15 / 11 / 1999 Pazartesi

|               |               |   |              |
|---------------|---------------|---|--------------|
| 08.30 - 09.15 | Anatomi       | Solunum sistemi anatomisinin tanıtımı               | F.Gökmen     |
| 09.30 - 10.15 | Anatomi       | Burun anatomisi                                     | F.Gökmen     |
| 10.30 - 11.15 | Histoloji     | Solunum sistemi embriyolojisi                       | M.Yurtseven  |
| 11.30 - 12.15 | Histoloji     | Solunum sistemi histolojisine giriş, Burun mukozası | M.Yurtseven  |
| 13.15 - 14.00 | Biofizik      | Yüzey gerilimi, Laplace yasası                      | G. Çelebi    |
| 14.15 - 15.00 | Biofizik      | Basınç hacim ilişkileri, Solunumda yapılan iş       | G. Çelebi    |
| 15.15 - 17.00 | Histoloji (P) | Timus, lenf düğümü A+B grubu                        | M. Yurtseven |

| TARİH                      | DERS                          | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|----------------------------|-------------------------------|--|---------------|
| <b>16 / 11 / 1999 Salı</b> |                               |  |               |
| 08.30 - 09.15              | Anatomi                       | Paranasal sinusler, nasopharynx ve larynx anatomisi          | F.Gökmen      |
| 09.30 - 10.15              | Anatomi                       | Larynx kıkırdak ve kasları                                   | F.Gökmen      |
| 10.30 - 11.15              | Histoloji                     | Nasopharynx, larynx, trachea, epiglottis histolojik yapıları | M.Yurtseven   |
| 11.30 - 12.15              | Histoloji                     | Nasopharynx, larynx, trachea, epiglottis histolojik yapıları | M.Yurtseven   |
| 13.15 - 15.00              | Histoloji (P)                 | Timus, lenf düğümü C+D grubu                                 | M.Yurtseven   |
| 15.15 - 16.00              | Klinik Yaklaşım (Nükleer Tıp) | Solunum sisteminde nükleer tıp incelemeleri                  | Z. Özcan      |
| 16.15 - 17.00              |                               | Serbest Çalışma  |               |

| TARİH                          | DERS        | KONU                                      | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|--------------------------------|-------------|---|---------------|
| <b>17 / 11 / 1999 Çarşamba</b> |             |   |               |
| 08.30 - 09.15                  | Anatomi     | Akciğer morfolojisi                       | F.Gökmen      |
| 09.30 - 10.15                  | Anatomi     | Mediastinum ve pleura                     | F.Gökmen      |
| 10.30 - 11.15                  | Fizyoloji   | Solunum sistemi yapı fonksiyon ilişkileri | A.Sönmezdağ   |
| 11.30 - 12.15                  | Fizyoloji   | İnspirasyon ve ekspirasyon mekanizmaları  | A.Sönmezdağ   |
| 13.15 - 14.00                  | Anatomi (P) | Genel tekrar (A+B grubu)                  | L.Öztürk      |
| 14.15 - 15.00                  | Anatomi (P) | Genel tekrar (A+B grubu)                  | L.Öztürk      |
| 15.15 - 16.00                  | Anatomi (P) | Genel tekrar (C+D grubu)                  | L.Öztürk      |
| 16.15 - 17.00                  | Anatomi (P) | Genel tekrar (C+D grubu)                  | L.Öztürk      |

| TARİH                          | DERS        | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|--------------------------------|-------------|--|---------------|
| <b>18 / 11 / 1999 Perşembe</b> |             |  |               |
| 08.30 - 09.15                  | Histoloji   | Akciğer parenkiması histoloji                      | M.Yurtseven   |
| 09.30 - 10.15                  | Histoloji   | Akciğer parenkiması histoloji                      | M.Yurtseven   |
| 10.30 - 11.15                  | Fizyoloji   | Akciğer volüm ve kapasiteleri                      | A.Sönmezdağ   |
| 11.30 - 12.15                  | Fizyoloji   | Kompleyans ve akciğer perfüzyon değişimleri        | A.Sönmezdağ   |
| 13.15 - 15.00                  | Anatomi (P) | Nasopharynx, burun boşlukları, larynx, (A+B grubu) | F.Gökmen      |
| 15.15 - 17.00                  | Anatomi (P) | Nasopharynx, burun boşlukları, larynx, (C+D grubu) | F.Gökmen      |

| TARİH                      | DERS        | KONU  | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|----------------------------|-------------|---|---------------|
| <b>19 / 11 / 1999 Cuma</b> |             |   |               |
| 08.30 - 10.15              | Anatomi (P) | Akciğer projectiosu, mediastinum anterior ve posterior'daki oluşumlar, Akciğer ve kalp komşuluğu, akciğer segmentasyonu (A+B grubu) | F.Gökmen      |
| 08.30 - 10.15              | Anatomi (P) | Akciğer projectiosu, mediastinum anterior ve posterior'daki oluşumlar, Akciğer ve kalp komşuluğu, akciğer segmentasyonu (C+D grubu) | F.Gökmen      |
| 13.15 - 14.00              | Histoloji   | Akciğer embriyolojisi   | M.Yurtseven   |
| 14.15 - 15.00              | Fizyoloji   | Solunum gazları transportu  | A.Sönmezdağ   |
| 15.15 - 16.00              | Fizyoloji   | Doku solunumu   | A.Sönmezdağ   |
| 16.15 - 17.00              | Fizyoloji   | Akciğer solunum dışı fonksiyonları  | G.Peker       |

| TARİH                 | DERS             | KONU   | ÖĞRETİM ÜYESİ                           |
|-----------------------|------------------|--|---|
| <b>22 / 11 / 1999</b> | <b>Pazartesi</b> |  |   |
| 08.30 - 09.15         | Fizyoloji        | Akciğer solunum dışı fonksiyonları               | G.Peker                                 |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji        | Solunum regülasyonu                              | G.Peker                                 |
| 10.30 - 12.15         | Histoloji (P)    | Dalak, tonsilla palatina C+D grubu               | M.Yurtseven                             |
| 13.15-15.00           | Klinik Yaklaşım  | Olgu sunumu tartışması<br>(A+B grubu)            | F. Gökmen<br>S.Demirgören<br>A. Sayiner |
| 13.15 - 14.00         | Fizyoloji (P)    | Solunum, volüm ve kapasitelerin tayini (D grubu) | G.Peker                                 |
| 14.15 - 15.00         | Fizyoloji (P)    | Solunum, volüm ve kapasitelerin tayini (C grubu) | G.Peker                                 |
| 15.15 - 16.00         | Fizyoloji (P)    | Solunum, volüm ve kapasitelerin tayini (B grubu) | G.Peker                                 |
| 16.15 - 17.00         | Fizyoloji (P)    | Solunum, volüm ve kapasitelerin tayini (A grubu) | G.Peker                                 |

| TARİH                 | DERS            | KONU  | ÖĞRETİM ÜYESİ                           |
|-----------------------|-----------------|---|---|
| <b>23 / 11 / 1999</b> | <b>Salı</b>     |   |   |
| 08.30 - 10.15         | Histoloji (P)   | Dalak, tonsilla palatina A+B grubu                    | M.Yurtseven                             |
| 08.30 - 10.15         | Anatomi (P)     | Genel Tekrar (C+D grubu)                              | F.Gökmen                                |
| 10.30 - 11.15         | Fizyoloji       | Yapay solunumda fizyolojik prensipler                 | G.Peker                                 |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji       | Sağlık ve hastalıkta solunumsal adaptif değişiklikler | A. Sönmezdağ                            |
| 13.15 - 15.00         | Klinik Yaklaşım | Olgu sunumu tartışması<br>(C+D grubu)                 | A. Sayiner<br>S.Demirgören<br>F. Gökmen |
| 13.15 - 15.00         | Histoloji (P)   | Trachea, larynx, epiglottis A+B grubu                 | M.Yurtseven                             |
| 15.15 - 17.00         | Anatomi (P)     | Genel Tekrar A+B grubu                                | F.Gökmen                                |
| 15.15 - 17.00         | Histoloji (P)   | Trachea, larynx, epiglottis C+D grubu                 | M.Yurtseven                             |

| TARİH                 | DERS                           | KONU  | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------------|--------------------------------|---|---------------|
| <b>24 / 11 / 1999</b> | <b>Çarşamba</b>                |   |               |
| 08.30 - 09.15         | Histoloji (P)                  | Solunmuş ve solunmamış akciğer C+D grubu    | M.Yurtseven   |
| 10.30-12.15           | Histoloji (P)                  | Solunmuş ve solunmamış akciğer A+B grubu    | M.Yurtseven   |
| 13.15 - 14.00         | Klinik Yaklaşım<br>(Radyoloji) | Solunum sistemi görüntülenmesi ve anatomisi | H. Alper      |
| 14.15 - 15.00         | Klinik Yaklaşım<br>(Radyoloji) | Solunum sistemi görüntülenmesi ve anatomisi | H. Alper      |
| 15.15 - 16.00         |                                | Serbest Çalışma                             |               |
| 16.15 - 17.00         |                                | Serbest Çalışma                             |               |

| TARİH                 | DERS            | KONU                   | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| <b>25 / 11 / 1999</b> | <b>Perşembe</b> |                        |               |
| 08.30 - 10.15         | Histoloji (P)   | Genel Tekrar A+B grubu | M.YURTSEVEN   |
| 10.30 - 12.15         | Histoloji (P)   | Genel Tekrar C+D grubu | M.YURTSEVEN   |
| 13.15 - 14.00         |                 | Serbest Çalışma        |               |
| 14.15 - 15.00         |                 | Serbest Çalışma        |               |
| 15.15 - 16.00         |                 | Serbest Çalışma        |               |
| 16.15 - 17.00         |                 | Serbest Çalışma        |               |

| TARİH                 | DERS        | KONU                | ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------------------|-------------|---------------------|---------------|
| <b>26 / 11 / 1999</b> | <b>Cuma</b> |                     |               |
| 08.30 - 09.15         |             | <b>SINAV(09.00)</b> |               |
| 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         |             |                     |               |



**2. SINIF**  
**3. DERS KURULU**  
**SİNİR SİSTEMİ-1**  
( 29 / 11 / 1999 - 30 / 12 / 1999 )

| DERSLER                        | S A A T L E R |           | TOPLAM     |
|--------------------------------|---------------|-----------|------------|
|                                | TEORİK        | PRATİK    |            |
| Anatomi                        | 39            | 12        | 51         |
| Fizyoloji                      | 32            | 13        | 45         |
| Histoloji ve embriyoloji       | 15            | 8         | 23         |
| Biyofizik                      | 12            |           | 12         |
| Biyokimya                      | 6             |           | 6          |
| Klinik yaklaşım                |               |           |            |
| Radyoloji                      | 3             |           | 3          |
| Nükleer tıp                    | 6             |           | 6          |
| Nöroşürirji                    |               | 4         | 4          |
| Anestezi ve Reanimasyon        | 3             | 4         | 7          |
| Nöroloji                       | 1             |           | 1          |
| Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon | 2             | 4         | 6          |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları  | 2             |           | 2          |
| Psikiyatri                     | 2             |           | 2          |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>123</b>    | <b>45</b> | <b>168</b> |

**Ders Kurulu Başkanı:**

Prof. Dr. Gönül Ö. Peker

**Olgu Çalışması Klinik  
Koordinatörleri:**

**Başkan Yardımcısı:**

Doç. Dr. Meral Baka  
Yard. Doç. Dr. Ersin O. Koylu

Prof. Dr. Agah Çertuğ  
Doç. Dr. Yusuf Erşahin

**Ders Kurulu Üyeleri:**

Prof. Dr. Gürbüz Çelebi  
Prof. Dr. Agah Çertuğ  
Prof. Dr. Süheyla Köse  
Prof. Dr. Nilgün Kültürsay  
Prof. Dr. Taner Onat  
Prof. Dr. Lokman Öztürk  
Prof. Dr. Gönül Ö. Peker  
Prof. Dr. Şakire Pöğün  
Prof. Dr. Mehmet Zileli  
Prof. Dr. Sarenur Tütüncüoğlu  
Prof. Dr. Nilgün Yünter  
Doç. Dr. Ayşegül Uysal  
Doç. Dr. Cezmi Akın

Doç. Dr. Figen Gökmen  
Doç. Dr. Zeynep Burak  
Doç. Dr. Meral Baka  
Doç. Dr. Zafer Çolakoğlu  
Prof. Dr. Serdar Demirgören  
Doç. Dr. Oğuz Eriş  
Doç. Dr. Yusuf Erşahin  
Prof. Dr. Yeşim Kirazlı  
Doç. Dr. Ayşenur Sağduyu  
Doç. Dr. Canan Saylam  
Doç. Dr. Meltem Uyar  
Yard. Doç. Dr. Cihat Öztürk  
Yard. Doç. Dr. Lutfiye Kanit

**Tanım ve Amaç:**

Sinir Sistemi Ders Kurulu'nun amacı, tüm organ sistemleri üzerindeki en önemli kontrol sistemini oluşturan insan merkez ve periferik sinir sistemini, evrimsel ve gelişimsel bir sıra içinde, distal ve kaudalden başlayarak serebral kortekse kadar yapısal ve işlevsel yönleri ile molekül, hücre, organ ve sistem düzeyinde bütünleştirerek ele almak suretiyle kavratarak öğretmektir.

Bu amaçla:

- 1) Temel sinirbilimleri dersleri kuramsal ağırlıklı olarak verilirken, anatomi, fizyoloji ve histoloji - embriyoloji pratikleri, konuların kavranması bağlamında çok önem taşıyacaktır.
- 2) Temel sinirbilimleri konularını öğrenirken “aktarılan ve kavranması beklenen bilgilerin fizyolojik önemi nedir ve ileride klinik önemi ne olacaktır?” sorularını sormayı alışkanlık haline getirmek ve yanıt arama yollarını zorlamak üzere, merkez ve periferik sinir sisteminin içinde yer aldığı hemen tüm klinik bilimlerle tanışmanızı sağlayacak “klinik yaklaşım” dersleri çerçevesinde olgu sunumları, bakı ve inceleme yöntemleri ve bazı yaklaşım ve girişimlere ilişkin demonstrasyonları hastaların kendilerini gözlemleyerek ve / veya filmlerden izleyerek göreceksiniz.
- 3) Merkez sinir sinir sistemindeki bir hasarın sonucunda ortaya çıkabilecek kısa ve uzun dönem, birincil ve ikincil işlev bozukluklarının, verilen temel bilimsel bilgiler ışığında irdelenmesi sağlanırken, sorunun, klinik, mesleki beceriler, toplum sağlığı ve koruyucu hekimlik açısından önemi de, bir olgu bazında, çoğul disiplinli ve bütünsel bir yaklaşımla, biyo-psiko-sosyal boyutlar çerçevesinde; “Gencol Gözükara Trafik Kazası Senaryosu” kapsamında ele alınacaktır.

Bu ders kurulunun 8 haftalık kapsamı, kavramsal yönden tam bir bütün olarak algılanmalıdır. Ancak,

öğrencilerin sınava hazırlanma ve öğretim elemanlarının değerlendirme kolaylıkları için 5 + 3 haftalık iki ders kurulu olarak düzenlenmiştir.

| TARİH                           | DERS        | KONU   | ÖĞR. ÜYESİ |
|---------------------------------|-------------|--|------------|
| <b>29 / 11 / 1999 Pazartesi</b> |             |  |            |
| 08.30 - 09.15                   | Fizyoloji   | Sinir sistemi Fizyolojisinin gelişimindeki temeller ve nörofizyoloji metodları | Ş. Pöğün   |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi     | Sinir sistemi tanıtımı, tasnifi ve medulla spinalis                            | F.Gökmen   |
| 10.30 - 11.15                   | Histoloji   | Sinir dokusunun genel özellikleri  | M. Baka    |
| 11.30 - 12.15                   | Histoloji   | Sinir dokusunun genel özellikleri – Kavram haritalama                          | M. Baka    |
| 13.15 - 14.00                   | Biyofizik   | Sinir sistemlerinin organizasyonu ve evrimi                                    | G. Çelebi  |
| 14.15 - 15.00                   | Biyofizik   | Sinir sistemlerinin organizasyonu ve evrimi -                                  | G. Çelebi  |
| 15.15 - 16.00                   | Fizyoloji   | Sinaps, sinaptik ileti   | G.Ö. Peker |
| 16.15 - 17.00                   | Fizyoloji   | Sinir-kas kavşağı  | G.Ö. Peker |
| <b>30 / 11 / 1999 Salı</b>      |             |  |            |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi     | Medulla spinalis gri ve ak cevher yapısı                                       | F.Gökmen   |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi     | Medulla spinalis gri ve ak cevher yapısı ve spinal zarlar                      | F.Gökmen   |
| 10.30 - 11.15                   | Biyokimya   | Sinir dokusunun Biyokimyasal kompozisyonu                                      | T. Onat    |
| 11.30 - 12.15                   | Biyokimya   | Sinir dokusunun Biyokimyasal kompozisyonu                                      | T. Onat    |
| 13.15 - 14.00                   | Anatomi     | Spinal sinirlerin oluşumu ve pleksüslerin oluşumu                              | L. Öztürk  |
| 14.15 - 15.00                   | Anatomi     | Plexus cervicalis ve dalları   | L. Öztürk  |
| 15.15 - 16.00                   | Biyofizik   | Sinir sistemlerinin organizasyonu ve evrimi                                    | G. Çelebi  |
| 16.15 - 17.00                   | Biyofizik   | Sinir sistemlerinin organizasyonu ve evrimi - Kavram haritalama                | G. Çelebi  |
| <b>01 / 12 / 1999 Çarşamba</b>  |             |  |            |
| 08.30 - 09.15                   | Histoloji   | Periferik sinir ve ganglion Histolojisi  | M. Baka    |
| 09.30 - 10.15                   | Histoloji   | Periferik sinir ve ganglion Histolojisi  | M. Baka    |
| 10.30 - 11.15                   | Biyokimya   | Sinir dokusunun Biyokimyasal kompozisyonu                                      | T. Onat    |
| 11.30 - 12.15                   | Fizyoloji   | Kimyasal ileti – Kavram haritalama   | G.Ö. Peker |
| 13.15 - 14.00                   | Fizyoloji   | Kimyasal iletide moleküler mekanizmalar  | G.Ö. Peker |
| 14.15 - 15.00                   | Fizyoloji   | Kimyasal iletide moleküler mekanizmalar - Kavram haritalama                    | G.Ö. Peker |
| 15.15 - 17.00                   |             | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b>   |            |
| <b>02 / 12 / 1999 Perşembe</b>  |             |  |            |
| 08.30 - 10.15                   | Anatomi -P  | Medulla spinalis ve zarları A+B grubu  | F.Gökmen   |
| 08.30 - 10.15                   | Histoloji-P | Periferik sinir, intramural gangliyon C+D grubu                                | M. Baka    |
| 10.30 - 12.15                   | Anatomi -P  | Medulla spinalis ve zarları C+D grubu  | F.Gökmen   |
| 10.30 - 12.15                   | Histoloji-P | Periferik sinir, intramural gangliyon A+B grubu                                | M. Baka    |
| 13.15 - 14.00                   | Histoloji   | Medulla spinalis Histolojisi   | M. Baka    |
| 14.15 - 15.00                   | Fizyoloji   | Kimyasal ileticiler ve reseptörleri  | G.Ö. Peker |
| 15.15 - 16.00                   | Fizyoloji   | Kimyasal ileticiler ve reseptörleri  | G.Ö. Peker |
| 16.15 - 17.00                   |             | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b>   |            |
| <b>03 / 12 / 1999 Cuma</b>      |             |  |            |
| 08.30 - 09.15                   | Histoloji   | Nörulasyon   | A. Uysal   |
| 09.30 - 10.15                   | Histoloji   | Medulla spinalis gelişimi  | A. Uysal   |
| 10.30 - 11.15                   | Biyofizik   | Sinirsel kodlar  | G. Çelebi  |
| 11.30 - 12.15                   | Biyofizik   | Sinirsel kodlar  | G. Çelebi  |
| 13.15 - 14.00                   | Fizyoloji   | Kimyasal ileticiler ve reseptörleri + Kavram haritalama                        | G.Ö. Peker |
| 14.15 - 15.00                   | Anatomi     | Pl.brachialis ve yan dalları   | L. Öztürk  |
| 15.15 - 16.00                   | Anatomi     | Pl.brachialis uç dalları ve deri inervasyon sahaları                           | L. Öztürk  |
| 16.15 - 17.00                   |             | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b>   |            |

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

**06 / 12 / 1999 Pazartesi**

|               |           |  |            |
|---------------|-----------|--|------------|
| 08.30 - 10.15 | Anatomi-P | Pl.cervicalis, Pl.brachialis C+D grubu   | L. Öztürk  |
| 10.30 - 12.15 | Anatomi-P | Pl.cervicalis, Pl.brachialis A+B grubu   | L. Öztürk  |
| 13.15 - 14.00 | Fizyoloji | Postsinaptik potansiyaller, sinapslarda inhibisyon, fasilitasyon ve oklüzyon   | G.Ö. Peker |
| 14.15 - 15.00 | Fizyoloji | Tipik nöronal bağlantılar, konverjans, diverjans. spasyal ve temporal sumasyon | G.Ö. Peker |
| 15.15 - 16.00 | Anatomi   | Spinal sinirlerin thoracal parçası   | L. Öztürk  |
| 16.15 - 17.00 | Anatomi   | Pl. Lumbalis ve yan dalları  | L. Öztürk  |

**07 / 12 / 1999 Salı**

|               |           |   |           |
|---------------|-----------|---|-----------|
| 08.30 - 09.15 | Fizyoloji | Refleksler, genel nitelikleri                       | Ş. Pöğün  |
| 09.30 - 10.15 | Fizyoloji | Refleksler, genel nitelikleri                       | Ş. Pöğün  |
| 10.30 - 11.15 | Anatomi   | Pl.lumbalis, uç dalları ve deri inervasyon sahaları | L. Öztürk |
| 11.30 - 12.15 | Anatomi   | Pl.sacralis ve yan dalları                          | L. Öztürk |
| 13.15 - 14.00 | Biyofizik | Sinirler ile enformasyon nakli                      | G. Çelebi |
| 14.15 - 15.00 | Biyofizik | Sinirler ile enformasyon nakli - Kavram haritası    | G. Çelebi |
| 15.15 - 16.00 | Radyoloji | Medulla spinalis görüntülenmesi ve radyoAnatomisi   | N. Yünten |
| 16.15 - 17.00 | Radyoloji | Medulla spinalis görüntülenmesi ve radyoAnatomisi   | N. Yünten |

**08 / 12 / 1999 Çarşamba**

|               |           |  |           |
|---------------|-----------|--|-----------|
| 08.30 - 09.15 | Fizyoloji | Kas içiği ve tendon organlarının fonksiyonu          | Ş.Pöğün   |
| 09.30 - 10.15 | Fizyoloji | Kas içiği ve tendon organlarının fonksiyonu          | Ş.Pöğün   |
| 10.30 - 11.15 | Anatomi   | Pl. Sacralis, uç dalları ve deri inervasyon sahaları | L.Öztürk  |
| 11.30 - 12.15 | Anatomi   | Pl. Pudendalis ve coccygeus                          | L. Öztürk |
| 13.15 - 14.00 | Fizyoloji | Monosinaptik ve polisaptik refleksler                | Ş. Pöğün  |
| 14.15 - 15.00 | Fizyoloji | Rrefleksler – Kavram haritalama                      | Ş. Pöğün  |
| 15.15 - 16.00 | Anatomi   | Bulbus Anatomik yapısı                               | F.Gökmen. |
| 16.15 - 17.00 | Anatomi   | Pons Anatomik yapısı                                 |           |

**09 / 12 / 1999 Perşembe**

|               |             |  |            |
|---------------|-------------|--|------------|
| 08.30 - 09.15 | Anatomi     | IV. karıncık Anatomik yapısı   | F.Gökmen   |
| 09.30 - 10.15 | Anatomi     | Cerebellum Anatomik yapısı   | F.Gökmen   |
| 10.30 - 11.15 | Histoloji   | Pons, bulbus ve cerebellum Histolojisi   | M. Baka    |
| 11.30 - 12.15 | Histoloji   | Pons, bulbus ve cerebellum Histolojisi-Kavram haritalama                             | M. Baka    |
| 13.15 - 15.00 | Anatomi-P   | Nn.intercostalis, Pl. Lumbalis, yan dalları, uç dalları, Tr.lumbosacralis. A+B grubu | L. Öztürk  |
| 13.15 - 15.00 | Nöroşürürji | Periferik sinir yaralanmaları-film gösterisi: C+D grubu                              | Y. Erşahin |
| 15.15 - 17.00 | Anatomi-P   | Nn.intercostalis, Pl. Lumbalis, yan dalları, uç dalları, Tr.lumbosacralis C+D grubu  | L. Öztürk  |
| 15.15 - 17.00 | Nöroşürürji | Periferik sinir yaralanmaları-film gösterisi. A+B grubu                              | Y. Erşahin |

**10 / 12 / 1999 Cuma**

|               |             |  |            |
|---------------|-------------|--|------------|
| 08.30 - 09.15 | Fizyoloji   | Motor sistemlerin organizasyonu  | G.Ö. Peker |
| 09.30 - 10.15 | Fizyoloji   | Piramidal sistemin organizasyonu   | G.Ö. Peker |
| 10.30 - 11.15 | Histoloji   | Bulbus, pons ve mesencephalon gelişimi   | A. Uysal   |
| 11.30 - 12.15 | Histoloji   | Cerebellum gelişimi  | A. Uysal   |
| 13.15 - 15.00 | Anatomi-P   | Baş-boyun bölgesi sırt derisi inervasyon sahaları, Pl. sacralis, yan ve uç dalları ve deri inervasyon bölgeleri: C+D grubu | L. Öztürk  |
| 13.15 - 15.00 | Histoloji-P | Medulla spinalis, ganglion spinale A+B grubu   | M. Baka    |
| 15.15 - 17.00 | Histoloji-P | Medulla spinalis, ganglion spinale C+D grubu   | M. Baka    |
| 15.15 - 17.00 | Anatomi-P   | Baş-boyun bölgesi, sırt derisi inervasyon sahaları, Pl. sacralis, yan ve uç dalları ve deri inervasyon bölgeleri A+B grubu | L. Öztürk  |

| TARİH                           | DERS      | KONU  | ÖĞR. ÜYESİ |
|---------------------------------|-----------|---|------------|
| <b>13 / 12 / 1999 Pazartesi</b> |           |   |            |
| 08.30 – 09.15                   | Anatomi   | Mesencephalon Anatomik yapısı                           | F.Gökmen   |
| 09.30 – 10.15                   | Anatomi   | Diencephalon Anatomik yapısı                            | F.Gökmen   |
| 10.30 – 11.15                   | Histoloji | Cerebellum Histolojisi                                  | M. Baka    |
| 11.30 – 12.15                   | Biyokimya | Beyin dokusu Biyokimyası                                | T. Onat    |
| 13.15 – 14.00                   | Biyofizik | Sinir sistemlerinde elektrodyagnoz                      | G. Çelebi  |
| 14.15 – 15.00                   | Biyofizik | Sinir sistemlerinde elektrodyagnoz                      | G. Çelebi  |
| 15.15 – 16.00                   | Anatomi   | Otonom sinir sisteminin tanımı ve taksimi               | L. Öztürk  |
| 16.15 – 17.00                   | Anatomi   | Otonom sinir sisteminin tanımı ve taksimi               | L. Öztürk  |
| <b>14 / 12 / 1999 Salı</b>      |           |   |            |
| 08.30 – 09.15                   | Biyofizik | Sinir sistemlerinde elektrodyagnoz                      | G. Çelebi  |
| 09.30 – 10.15                   | Biyofizik | Sinir sistemlerinde elektrodyagnoz – Kavram haritalama  | G. Çelebi  |
| 10.30 – 11.15                   | Biyokimya | Beyin dokusu Biyokimyası                                | T. Onat    |
| 11.30 – 12.15                   | Biyokimya | Beyin dokusu Biyokimyası                                | T. Onat    |
| 13.15 – 15.00                   | Anatomi-P | Pons, bulbus, IV. Karıncık, cerebellum A+B grubu        | F.Gökmen   |
| 15.15 – 17.00                   | Anatomi-P | Pons, bulbus, IV. Karıncık cerebellum C+D grubu         | F.Gökmen   |
| <b>15 / 12 / 1999 Çarşamba</b>  |           |   |            |
| 08.30 – 09.15                   | Fizyoloji | Ekstrapiramidal mekanizmalar ve bazal çekirdekler       | G.Ö. Peker |
| 09.30 – 10.15                   | Fizyoloji | Ekstrapiramidal mekanizmalar ve bazal çekirdekler       | G.Ö. Peker |
| 10.30 – 11.15                   | Anatomi   | Hypothalamus Anatomisi                                  | F.Gökmen   |
| 11.30 – 12.15                   | Anatomi   | Otonom sinir sistemi                                    | L. Öztürk  |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi-P | Mesencephalon, diencephalon ve III. Karıncık A+B grubu  | F.Gökmen   |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi-P | Mesencephalon, diencephalon ve III. Karıncık C+D grubu  | F.Gökmen   |
| <b>16 / 12 / 1999 Perşembe</b>  |           |   |            |
| 08.30 – 09.15                   | Anatomi   | Otonom sinir sistemi pleksusları                        | L. Öztürk  |
| 09.30 – 10.15                   | Histoloji | Diencephalon ve otonom sinir sistemi gelişimi           | A. Uysal   |
| 10.30 - 11.15                   | Anatomi   | Pars sympathica, Tr. Sympathicus                        | L. Öztürk  |
| 11.30 - 12.15                   | Anatomi   | Pars parasympathica, cranial parasympathic gangliyonlar | L. Öztürk  |
| 13.15 - 14.00                   | Anatomi   | Telencephalon Anatomik yapısı                           | C.Saylam   |
| 14.15 - 15.00                   | Anatomi   | Telencephalon Anatomik yapısı                           | C.Saylam   |
| 15.15 - 16.00                   | Histoloji | Telencephalon gelişimi – Kavram haritalama              | A. Uysal   |
| 16.15 - 17.00                   | Anatomi   | Paragangliyonlar  | L. Öztürk  |
| <b>17 / 12 / 1999 Cuma</b>      |           |   |            |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi   | Beyin ak cevher yapısı ve subcortical çekirdekler       | C.Saylam   |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi   | Yan karıncıklar ve rhinencephalon                       | C.Saylam   |
| 10.30 - 11.15                   | Histoloji | Cerebrum Histolojisi                                    | M. Baka    |
| 11.30 - 12.15                   | Histoloji | Cerebrum Histolojisi – Kavram haritalama                | M. Baka    |
| 13.15 - 14.00                   | Fizyoloji | Serebellar fonksiyonlar                                 | L. Kanit   |
| 14.15 - 15.00                   | Fizyoloji | Serebellar fonksiyonlar                                 | L. Kanit   |
| 15.15 – 16.00                   |           | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b>                                  |            |
| 16.15 - 17.00                   |           | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b>                                  |            |

| TARİH                           | DERS        | KONU   | ÖĞR. ÜYESİ                     |
|---------------------------------|-------------|--|--------------------------------|
| <b>20 / 12 / 1999 Pazartesi</b> |             |  |                                |
| 08.30 - 09.15                   | Histoloji-P | Cerebrum, cerebellum A+B grubu   | M. Baka                        |
| 09.30 - 10.15                   | Histoloji-P | Cerebrum, cerebellum A+B grubu   | M. Baka                        |
| 10.30 - 11.15                   | Histoloji-P | Cerebrum, cerebellum C+D grubu   | M. Baka                        |
| 11.30 - 12.15                   | Histoloji-P | Cerebrum, cerebellum C+D grubu   | M. Baka                        |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi-P   | Telencephalon (gri ve ak cevher) ve yan karıncıklar A+B grubu  | C.Saylam                       |
| 13.15 - 15.00                   | Nöroloji-P  | Nörolojik bakı video film ve uygulama C+D grubu  | Z. Çolakoğlu,<br>A. Sağduyu    |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi-P   | Telencephalon (gri ve ak cevher) ve yan karıncıklar C+D grubu  | C.Saylam                       |
| 15.15 - 17.00                   | Nöroloji-P  | Nörolojik bakı video film ve uyg. A+B grubu  | Z. Çolakoğlu,<br>A. Sağduyu    |
| <b>21 / 12 / 1999 Salı</b>      |             |  |                                |
| 08.30 - 09.15                   | Anatomi     | Limbik sistem  | C.Saylam                       |
| 09.30 - 10.15                   | Anatomi     | Limbik sistem ve kafa çiftleri (I, II )  | C.Saylam                       |
| 10.30 - 11.15                   | Fizyoloji   | Beyin sapı, otonom sinir sistemi   | L. Kanıt                       |
| 11.30 - 12.15                   | Fizyoloji   | Beyin sapı, otonom sinir sistemi   | L. Kanıt                       |
| 13.15 - 14.00                   | Fizyoloji   | Otonom sinir sistemi   | L. Kanıt                       |
| 14.15 - 15.00                   | Fizyoloji   | Otonom sinir sistemi   | L. Kanıt                       |
| 15.15 - 16.00                   | Nükleer Tıp | Sinir sistemi radyofarmasötikleri  | Z.Burak                        |
| 16.15 - 17.00                   | Anatomi     | Kafa çiftleri ( III,IV,V)  | C.Saylam                       |
| <b>22 / 12 / 1999 Çarşamba</b>  |             |  |                                |
| 08.30 - 09.15                   |             | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b>   |                                |
| 09.30 - 10.15                   | Fizyoloji   | Hipotalamus fonksiyonları  | L. Kanıt                       |
| 10.30 - 11.15                   | Fizyoloji   | Hipotalamus fonksiyonları  | L. Kanıt                       |
| 11.30 - 12.15                   | Anatomi     | Kafa çiftleri ( VI,VII )   | C.Saylam                       |
| 13.15 - 14.00                   | Anatomi     | Kafa çiftleri ( VIII, IX )   | C.Saylam                       |
| 14.15 - 15.00                   | Anatomi     | Kafa çiftleri ( X,XI, XII )  | C.Saylam                       |
| 15.15 - 17.00                   | Radyoloji   | Cerebrum,cerebellum ve beyin sapının görüntülenmesi  | N. Yünten                      |
| <b>23 / 12 / 1999 Perşembe</b>  |             |  |                                |
| 08.30 - 09.15                   | Fizyoloji   | RAS ve kortikal organizasyon   | L. Kanıt                       |
| 09.30 - 10.15                   | Fizyoloji   | Bilinç ve dikkatin nöroFizyolojik temelleri  | L. Kanıt                       |
| 10.30 - 11.15                   | Anatomi     | Beyin zarları  | C.Saylam                       |
| 11.30 - 12.15                   | Anatomi     | Beyin arterleri ve venleri   | C.Saylam                       |
| 13.15-15.00                     | Fizyoloji-P | Aksiyon potansiyeli, şiddet-süre eğrisi, reobaz ve kronaksi tayini.<br>EEG (tüm gruplar birarada film) A+B grubu | G.Ö.Peker                      |
| 15.15-17.00                     | Fizyoloji-P | Aksiyon potansiyeli, şiddet-süre eğrisi, reobaz ve kronaksi tayini,<br>EEG (tüm gruplar birarada film) C+D grubu | G.Ö.Peker                      |
| <b>24 / 12 / 1999 Cuma</b>      |             |  |                                |
| 08.30 - 09.15                   | Fizyoloji   | Uyku-uyanıklık-rüyanın nöroFizyolojik temelleri  | L. Kanıt                       |
| 09.30 - 10.15                   | Fizyoloji   | Uyku-uyanıklık-rüyanın nöroFizyolojik temelleri  | L. Kanıt                       |
| 10.30 - 11.15                   | Histoloji   | Meninksler   | M. Baka                        |
| 11.30 - 12.15                   | Fizyoloji-P | İnsanda özel refleksler: Tüm gruplar bir arada film  | Ş. Pöğün                       |
| 13.15 - 15.00                   | Fizyoloji-P | İnsanda özel refleksler: C+D grubu   | Ş. Pöğün                       |
| 13.15 - 15.00                   | Çocuk Sğ..  | Yenidoğanda Nörolojik bakı, slayd gösterisi: A+B grubu   | S. Tütüncüoğlu<br>N. Kültürsay |
| 15.15 - 17.00                   | Fizyoloji-P | İnsanda özel refleksler: A+B grubu   | Ş. Pöğün                       |
| 15.15 - 17.00                   | Çocuk. Sğ.  | Yenidoğanda Nörolojik bakı, slayd gösterisi: C+D grubu   | S. Tütüncüoğlu<br>N. Kültürsay |

| TARİH                           | DERS                               | KONU  | ÖĞR. ÜYESİ  |
|---------------------------------|------------------------------------|---|---|
| <b>27 / 12 / 1999 Pazartesi</b> |                                    |   |   |
| 08.30 - 09.15                   | Psikiyatri                         | Psikiyatriye giriş  | H.Çoşkunol  |
| 09.30 - 10.15                   | Psikiyatri                         | Psikiyatriye giriş  | H. Çoşkunol   |
| 10.30 - 12.15                   | Anatomi-P                          | Beyin damarları ve kafa çiftleri C+D grubu  | C.Saylam  |
| 10.30 - 12.15                   | Anestezi.                          | İnsanda genel anestezinin esasları. İlk saat. Film ve slayd gösterisi.<br>klinik turu: ikinci saat: A+B grubu                                       | O. Eriş   |
| 13.15 - 14.00                   | Fizyoloji                          | İçgüdüsel davranış ve emosyonların nöroFizyolojik temelleri   | Ş. Peçün  |
| 14.15 - 15.00                   | Fizyoloji                          | Limbik sistem   | Ş. Pöğün  |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi-P                          | Beyin damarları ve kafa çiftleri A+B grubu  | C.Saylam  |
| 15.15 - 17.00                   | Anestezi.                          | İnsanda genel anestezinin esasları. İlk saat. Film ve slayd gösterisi.<br>klinik turu: ikinci saat: C+D grubu                                       | O. Eriş   |
| <b>28 / 12 / 1999 Salı</b>      |                                    |   |   |
| 08.30 - 10.15                   | Fizyoloji-P                        | Film gösterisi ve kurbağada spinal şok, spinal refleksler, striknin ve kürar deneyleri A+B grubu  | G.Ö. Peker  |
| 08.30 - 10.15                   | Nöroloji                           | Nörolojik Hastalıklar film gösterisi ,olgu sunumu. C+D grubu  | Z. Çolakoğlu,<br>A. Sağduyu                         |
| 10.30 - 12.15                   | Fizyoloji-P                        | Film gösterisi ve kurbağada spinal şok, spinal refleksler, striknin ve kürar deneyleri C+D grubu  | G.Ö. Peker  |
| 10.30 - 12.15                   | Nöroloji                           | Nörolojik Hastalıklar film gösterisi , olgu sunumu. A+B grubu   | Z. Çolakoğlu<br>A. Sağduyu                          |
| 13.15 - 15.00                   | Anatomi-P                          | Genel tekrar C+D grubu  | L.Öztürk  |
| 13.15 - 15.00                   | Fiz.Ted                            | Video film gösterisi ve hasta üzerinde demonstrasyon, A+B grubu   | Y. Kirazlı<br>C. Öztürk                             |
| 15.15 - 17.00                   | Anatomi-P                          | Genel tekrar A+B grubu  | L.Öztürk  |
| 15.15 - 17.00                   | Nöroloji                           | Video film gösterisi ve hasta üzerinde demonstrasyon, C+D grubu   | Y. Kirazlı<br>C. Öztürk                             |
| <b>29 / 12 / 1999 Çarşamba</b>  |                                    |   |   |
| 08.30 - 09.15                   |                                    |   |   |
| 09.30 - 10.15                   |                                    |   |   |
| 10.30 - 11.15                   |                                    |   |   |
| 11.30 - 12.15                   |                                    | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b>  |   |
| 13.15 - 15.00                   |                                    |   |   |
| 15.15 - 17.00                   |                                    |   |   |
| <b>30 / 12 / 1999 Perşembe</b>  |                                    |   |   |
| 08.30 - 09.15                   |                                    |   |   |
| 09.30 - 10.15                   |                                    | <b>SINAV (09.00 - 10:30)</b>  |   |
| 10.30 - 11.15                   |                                    |   |   |
| 11.30 - 12.15                   |                                    |   |   |
| 13.15 - 16:00                   | Fizy., Anest.,<br>Nöroşir., Histo. | <b>4. DERS KURULU BAŞLIYOR</b><br>Semptomaya dayalı disiplinler arası entegre yaklaşım:<br>Trafik kazası sonucu omurilik zedelenmesi olgusuna giriş | G.Ö. Peker, A.<br>Çertuğ,<br>Y. Erşahin, M.<br>Baka |
| 16:15 - 17:00                   | Fizyoloji                          | MSSnin yüksek işlevleri, şartlı refleksler, öğrenme bellek  | Ş. Pöğün  |

**2. SINIF**  
**4. DERS KURULU**  
**SİNİR SİSTEMİ-2**  
**( 30 / 12 / 1999 - 21 / 01 / 2000 )**

| DERSLER                  | S A A T L E R |           | TOPLAM     |
|--------------------------|---------------|-----------|------------|
|                          | TEORİK        | PRATİK    |            |
| Anatomi                  | 16            | 8         | 24         |
| Fizyoloji                | 22            | 16        | 38         |
| Histoloji ve embriyoloji | 16            | 4         | 20         |
| Biyokimya                | 2             |           | 2          |
| Halk sağlığı             |               | 1         | 1          |
| Klinik yaklaşım          |               |           |            |
| Radyoloji                | 2             |           | 2          |
| Genel cerrahi            | 1             |           | 1          |
| Anestezi ve Reanimas.    |               | 4         | 4          |
| Fiziksel Tıp ve Rehab.   |               | 4         | 4          |
| Göz Hastalıkları         |               | 4         | 4          |
| Kul. Bur. Boğ. Hast.     |               | 8         | 8          |
| Adli Tıp                 | 1             |           | 1          |
| Psikiyatri               |               | 1         | 1          |
| <b>TOPLAM</b>            | <b>60</b>     | <b>50</b> | <b>110</b> |

**Ders Kurulu Başkanı:**

Prof. Dr. Gönül Ö. Peker

**Olgu Çalışması Klinik  
Koordinatörleri:**

**Başkan Yardımcısı :**

Doç. Dr. Meral Baka  
Yard. Doç. Dr. Ersin O. Koşlu

Prof. Dr. Agah Çertuğ  
Doç. Dr. Yusuf Erşahin

**Ders Kurulu Üyeleri:**

Prof. Dr. Hüdaver Alper  
Prof. Dr. Agah Çertuğ  
Prof. Dr. Süheyla Köse  
Prof. Dr. Taner Onat  
Prof. Dr. Orhan Özbal  
Prof. Dr. Lokman Öztürk  
Prof. Dr. Gönül Ö. Peker  
Prof. Dr. Şakire Pöğün  
Prof. Dr. Mehmet Zileli  
Prof. Dr. Mine Yurtseven  
Prof. Dr. Serdar Demirgören  
Prof. Dr. Ümit Uluöz  
Prof. Dr. Yeşim Kirazlı

Doç. Dr. Z. Aslı Aktan  
Doç. Dr. Meral Baka  
Doç. Dr. Canan Saylam  
Doç. Dr. Oğuz Eriş  
Doç. Dr. Yusuf Erşahin  
Doç. Dr. İ. Hamit Hancı  
Doç. Dr. Fazıl Apaydın  
Doç. Dr. Ayşenur Sağduyu  
Doç. Dr. Meltem Uyar  
Yard. Doç. Dr. Lütüfiye Kanıt  
Yard. Doç. Dr. Meral Türk



## **Tanım ve Amaç:**

Sinir Sistemi Ders Kurulu'nun amacı, tüm organ sistemleri üzerindeki en önemli kontrol sistemini oluşturan insan merkez ve periferik sinir sistemini, evrimsel ve gelişimsel bir sıra içinde, distal ve kaudalden başlayarak serebral kortekse kadar yapısal ve işlevsel yönleri ile molekül, hücre, organ ve sistem düzeyinde bütünleştirerek ele almak suretiyle kavratarak öğretmektir.

Bu amaçla:

- 1) Temel sinirbilimleri dersleri kuramsal ağırlıklı olarak verilirken, anatomi, fizyoloji ve histoloji - embriyoloji pratikleri, konuların kavranması bağlamında çok önem taşıyacaktır.
- 2) Temel sinirbilimleri konularını öğrenirken "aktarılan ve kavranması beklenen bilgilerin fizyolojik önemi nedir ve ileride klinik önemi ne olacaktır?" sorularını sormayı alışkanlık haline getirmek ve yanıt arama yollarını zorlamak üzere, merkez ve periferik sinir sisteminin içinde yer aldığı hemen tüm klinik bilimlerle tanışmanızı sağlayacak "klinik yaklaşım" dersleri çerçevesinde olgu sunumları, bakı ve inceleme yöntemleri ve bazı yaklaşım ve girişimlere ilişkin demonstrasyonları hastaların kendilerini gözlemleyerek ve / veya filmlerden izleyerek göreceksiniz.
- 3) Merkez sinir sinir sistemindeki bir hasarın sonucunda ortaya çıkabilecek kısa ve uzun dönem, birincil ve ikincil işlev bozukluklarının, verilen temel bilimsel bilgiler ışığında irdelenmesi sağlanırken, sorunun, klinik, mesleki beceriler, toplum sağlığı ve koruyucu hekimlik açısından önemi de, bir olgu bazında, çoğul disiplinli ve bütünsel bir yaklaşımla, biyo-psiko-sosyal boyutlar çerçevesinde; "Gencol Gözükkara Trafik Kazası Senaryosu" kapsamında ele alınacaktır.

Bu ders kurulunun 8 haftalık kapsamı, kavramsal yönden tam bir bütün olarak algılanmalıdır. Ancak,

öğrencilerin sınava hazırlanma ve öğretim elemanlarının değerlendirme kolaylıkları için 5 + 3 haftalık iki ders kurulu olarak düzenlenmiştir.

| TARİH                 | DERS                                  | KONU   | ÖĞR. ÜYESİ  |
|-----------------------|---------------------------------------|--|---|
| <b>30 / 12 / 1999</b> | <b>Perşembe</b>                       |  |   |
| 08.30 - 09.15         |                                       | <b>3. DERS KURULU SINAVI (09.00 – 10:30)</b>               |   |
| 09.30 - 10.15         |                                       |  |   |
| 10.30 - 11.15         |                                       |  |   |
| 11.30 - 12.15         |                                       |  |   |
| 13.15 – 16:00         | Fizy., Anest.,<br>Nöroşir.,<br>Histo. |  | Semptoma dayalı disiplinler arası entegre yaklaşım:<br>Trafik kazası sonucu omurilik zedelenmesi olgusuna giriş |
| 16:15 – 17:00         | Fizyoloji                             | MSSnin yüksek işlevleri, şartlı refleksler, öğrenme bellek | Ş. Pöğün  |

| TARİH                 | DERS        | KONU   | ÖĞR. ÜYESİ   |
|-----------------------|-------------|--|--------------|
| <b>31 / 12 / 1999</b> | <b>Cuma</b> |  |              |
| 08:30 – 09:15         | Histoloji   | Derinin gelişimi ve histolojik yapısı                      | M. Yurtseven |
| 09:30 – 10:15         | Fizyoloji   | MSSnin yüksek işlevleri, şartlı refleksler, öğrenme bellek | Ş. Pöğün     |
| 10:30 – 11:15         | Fizyoloji   | Algı   | Ş. Pöğün     |
| 11:30 – 12:15         | Fizyoloji   | Algı   | Ş. Pöğün     |
| 13.15-17.00           |             | Serbest çalışma  |              |

| TARİH                 | DERS             | KONU   | ÖĞR. ÜYESİ |
|-----------------------|------------------|--|------------|
| <b>03 / 01 / 2000</b> | <b>Pazartesi</b> |  |            |
| 08.30 – 09:15         | Fizyoloji        | Duyu fizyolojisine giriş ve temel kavramlar  | Ş. Pöğün   |
| 9:30 - 10:15          | Fizyoloji        | Duyu reseptörleri , elektriksel olaylar. Kavram Haritalama                           | Ş. Pöğün   |
| 10:30 – 11:15         | Anatomi          | Derinin eklentileri, kıllar, tırnaklar   | C. Saylan  |
| 11:30 – 12:15         | Anatomi          | Derinin eklentileri, memeler   | C.Saylan   |
| 13:15 – 15:00         | Fizyoloji-P      | Reaksiyon Zamanı tayini, sıçanda şartlanma. Film ve Demonstrasyon ( A + B gurupları) | Ş. Pöğün   |
| 15:15 – 17:00         | Fizyoloji-P      | Reaksiyon Zamanı tayini, sıçanda şartlanma. Film ve demonstrasyon ( C + D gurupları) | Ş. Pöğün   |

| TARİH                 | DERS        | KONU  | ÖĞR. ÜYESİ   |
|-----------------------|-------------|---|--------------|
| <b>04 / 01 / 2000</b> | <b>Salı</b> |   |              |
| 08.30 - 09.15         | Histoloji   | Derinin Yardımcı Organları ve memenin histolojisi | M.Yurtseven  |
| 09.30 - 10.15         | Histoloji   | Derinin Yardımcı Organları ve memenin histolojisi | M.Yurtseven  |
| 10.30 - 11.15         | Anatomi     | Dokunma Duyusu                                    | L.Öztürk     |
| 11.30 - 12.15         | Anatomi     | Dokunma Duyusu                                    | L.Öztürk     |
| 13.15 - 14.00         | Histoloji   | Derinin gelişimi ve histolojik yapısı             | M. Yurtseven |
| 14.15 - 15.00         | Fizyoloji   | Yüzeysel, derin ve viseral duylara genel bakış    | S.Demirgören |
| 15.15 - 16.00         | Fizyoloji   | Dokunma, propriosepsiyon ve ısı duyları           | S.Demirgören |
| 16.15 - 17.00         | Fizyoloji   | Ağrı duyusu                                       | S.Demirgören |

| TARİH                 | DERS            | KONU  | ÖĞR. ÜYESİ   |
|-----------------------|-----------------|---|--------------|
| <b>05 / 01 / 2000</b> | <b>Çarşamba</b> |   |              |
| 08.30 - 10.15         | Fizyoloji -P    | Reaksiyon zamanı tayini,sıçanda şartlanmaFilm ve demonstrasyon                    | Ş.Pöğün      |
| 10.30 - 12.15         | Fizyoloji -P    | Reaksiyon zamanı tayini,sıçanda şartlanmaFilm ve demonstrasyon                    | Ş.Pöğün      |
| 13.15 - 14.00         | Fizyoloji       | Duyu Fizyolojisine giriş, temel kavramlar   | Ş. Pöğün     |
| 14.15 - 15.00         | Fizyoloji       | Duyu reseptörleri, elektriksel olaylar-Kavram haritalama                          | Ş. Pöğün     |
| 15.15 - 16.00         | Histoloji       | Derinin yardımcı organları ve memelerin Histolojisi                               | M. Yurtseven |
| 16.15 – 17.00         | Anatomi         | Discus opticus, fovea centralis, tunica nervosa, retina fasciculus opticus yapısı | Z.A. Aktan   |

| TARİH                 | DERS                           | KONU   | ÖĞR. ÜYESİ                                   |
|-----------------------|--------------------------------|--|--|
| <b>06 / 01 / 2000</b> | <b>Perşembe</b>                |  |  |
| 08.30 - 09.15         | Histoloji                      | Görme Organlarının gelişimi ve konjenital malformasyonları                                 | M.Yurtseven                                  |
| 09.30 - 12.15         | Fizy.- Anes.<br>Nöroşir.-Hist. | Semptoma dayalı disiplinler arası entegre senaryo : Serim ve gelişim.Akut ve sub-akut evre | G.Ö.Peker<br>A.Çertuğ<br>M.Baka<br>Y.Erşahin |
| 13:15 - 14:00         | Histoloji                      | Görme orgalarının gelişimi ve konjenital malformasyonları                                  | M.Yurtseven                                  |
| 14.15 - 15.00         | Anatomi                        | Görme Yolları ve Görme Merkezi   | Z.A.Aktan                                    |
| 15.15 - 16.00         | Anatomi                        | Görme Yolları ve Görme Merkezi   | Z.A.Aktan                                    |
| 16:15 - 17:00         | Fizyoloji                      | Görme fizyolojisine Giriş, görme yolları   | L.Kanıt                                      |

| TARİH                 | DERS        | KONU   | ÖĞR. ÜYESİ  |
|-----------------------|-------------|--|-------------|
| <b>07 / 01 / 2000</b> | <b>Cuma</b> |  |             |
| 08:30 - 09:15         | Fizyoloji   | Görme Yolları, retinada imaj oluşması, akomodasyon | L.Kanıt     |
| 09:30 - 10:15         | Fizyoloji   | Kırma kusurları, oftalmoskopi                      | L.Kanıt     |
| 10:30 - 11:15         | Histoloji   | Görme Organlarının Histolojisi                     | M.Yurtseven |
| 11:30 - 12:15         | Histoloji   | Görme Organlarının Histolojisi                     | M.Yurtseven |
| 13.15 - 14.00         |             | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b>                             |             |
| 14.15 - 15.00         |             | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b>                             |             |
| 15.15 - 16.00         |             | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b>                             |             |
| 16:15 - 17:00         |             |  |             |

| TARİH                 | DERS             | KONU                 | ÖĞR. ÜYESİ |
|-----------------------|------------------|----------------------|------------|
| <b>10 / 01 / 2000</b> | <b>Pazartesi</b> |                      |            |
| 08.30 - 09.15         |                  | <b>BAYRAM TATİLİ</b> |            |
| 09.30 - 10.15         |                  |                      |            |
| 10.30 - 11.15         |                  |                      |            |
| 11.30 - 12.15         |                  |                      |            |
| 13.15 - 14.00         |                  |                      |            |
| 14.15 - 15.00         |                  | <b>BAYRAM TATİLİ</b> |            |
| 15.15 - 16.00         |                  |                      |            |
| 16.15 - 17.00         |                  |                      |            |

| TARİH                 | DERS        | KONU  | ÖĞR. ÜYESİ  |
|-----------------------|-------------|---|-------------|
| <b>11 / 01 / 2000</b> | <b>Salı</b> |   |             |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi     | Gl. lacrimalis,göz yaşı organları, kaşlar                                       | Z.A. Aktan  |
| 09.30 - 10.15         | Histoloji   | Görme organı yardımcı yapılarının Histolojisi                                   | M.Yurtseven |
| 10.30 - 11.15         | Fizyoloji   | Fotoreseptör mekanizmalar, renkli görme, göz hareketleri                        | L. Kanıt    |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji   | Fotoreseptör mekanizmalar, renkli görme, göz hareketleri                        | L. Kanıt    |
| 13.15 - 15.00         | Anatomi-P   | Orbita, kaslar, damar ve sinirler, bulbus oculi: modelden ve piyesten A+B grubu | Z.A. Aktan  |
| 13.15 - 15.00         | Anestezi.-P | Ağrı ile başatmenin esasları: Film ve slayd gösterisi, C+D grubu                | O. Eriş     |
| 15.15 - 17.00         | Anatomi-P   | Orbita, kaslar, damar ve sinirler, bulbus oculi: modelden ve piyesten C+D grubu | Z.A. Aktan  |
| 15.15 - 17.00         | Anestezi.-P | Ağrı ile başatmenin esasları: Film ve slayd gösterisi, A+B grubu                | M. Uyar     |

| TARİH                 | DERS            | KONU   | ÖĞR. ÜYESİ   |
|-----------------------|-----------------|--|--------------|
| <b>12 / 01 / 2000</b> | <b>Çarşamba</b> |  |              |
| 08.30 - 09.15         | Biyokimya       | Görme Biyokimyası                            | T. Onat      |
| 09.30 - 10.15         | Biyokimya       | Görme Biyokimyası                            | T. Onat      |
| 10.30 - 11.15         | Anatomi         | Dış kulak,dış kulak yolu ve membrana tympani | A. Aktan     |
| 11.30 - 12.15         | Anatomi         | Orta kulak                                   | A. Aktan     |
| 13.15 - 14.00         | Histoloji       | İşitme ve denge organı Histolojisi           | M. Yurtseven |
| 14.15 - 15.00         | Histoloji       | İşitme ve denge organı Histolojisi           | M. Yurtseven |
| 15.15 - 16.00         | Anatomi         | İç kulak                                     | A. Aktan     |
| 16.15 - 17.00         | Anatomi         | İç kulak                                     | A. Aktan     |

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

**13 / 01 / 2000 Perşembe**

|               |             |  |               |
|---------------|-------------|--|---------------|
| 08.30 - 10.15 | Fizyoloji-P | Film gösterisi. Perimetri; görme keskinliği, akomodasyon ve renk körlüğü tayinleri; göz dibi bakışı C+D grubu    | L. Kanit      |
| 08.30 - 10.15 | Göz Hast.   | Göz Hastalıklarında ElektroFizyolojik ve diğer Değerlendirme Yöntem ve Laboratuvarlarını Tanıtım Turu, A+B grubu | S. Köse       |
| 10.30 - 12.15 | Fizyoloji-P | Film gösterisi. Perimetri; görme keskinliği, akomodasyon ve renk körlüğü tayinleri; göz dibi bakışı A+B grubu    | L. Kanit      |
| 10.30 - 12.15 | Göz Hast.   | Göz Hastalıklarında ElektroFizyolojik ve diğer Değerlendirme Yöntem ve Laboratuvarlarını Tanıtım Turu, A+B grubu | S. Köse       |
| 13.15 - 14.00 | Histoloji   | İşitme ve denge organlarının gelişmesi   | M. Yurtseven  |
| 14.15 - 15.00 | Histoloji   | İşitme ve denge organlarının gelişmesi   | M. Yurtseven  |
| 15.15 - 16.00 | Fizyoloji   | Ses uyararı ve işitme kuramları  | S. Demirgören |
| 16.15 - 17.00 | Fizyoloji   | İşitme   | S. Demirgören |

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

**14 / 01 / 2000 Cuma**

|               |            |  |               |
|---------------|------------|--|---------------|
| 08.30 - 09.15 | Histoloji  | Görme organı odyovizüel programı           | M. Yurtseven  |
| 09.30 - 10.15 | Histoloji  | İşitme ve denge organı odyovizüel programı | M. Yurtseven  |
| 10.30 - 11.15 | Fizyoloji  | Vestibüler fonksiyon                       | S. Demirgören |
| 11.30 - 12.15 | Fizyoloji  | Denge reaksiyonları ve testleri            | S. Demirgören |
| 13.15 - 15.00 | Anatomi-P  | Dış,orta ve iç kulak A+B grubu             | A. Aktan      |
| 13.15 - 15.00 | Fizik Ted. | Film ve demonstrasyon, C+D grubu           | Y. Kirazlı    |
| 15.15 - 17.00 | Anatomi-P  | Dış,orta ve iç kulak C+D grubu             | C. Öztürk     |
| 15.15 - 17.00 | Fizik Ted. | Film ve demonstrasyon, A+B grubu           | A. Aktan      |
|               |            |  | Y. Kirazlı    |
|               |            |  | C. Öztürk     |

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

**17 / 01 / 2000 Pazartesi**

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| 08.30 - 09:15 |  | SERBEST ÇALIŞMA  |   |
| 09:30 - 12:15 | Fizy.- Anest.<br>Nöroşir.-<br>Hist,Emb | Semptoma dayalı disiplinlerarası entegre yaklaşım. Olgunun çözümü ve sonuçlandırılması | G.Ö.Peker<br>A. Çertuğ<br>Y.Erşahin<br>M.Baka |
| 13.15 - 14.00 | Anatomi                                | Pozisyon duygusu   | L.Öztürk                                      |
| 14.15 - 15.00 | Anatomi                                | Pozisyon duygusu   | L.Öztürk                                      |
| 15.15 - 16.00 | Radyoloji                              | Orbital bölge görüntülenmesi ve radyoanatomisi   | H.Alper                                       |
| 16.15 - 17.00 | Radyoloji                              | Temporal kemik görüntülenmesi ve radyoanatomisi  | H.Alper                                       |

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

**18 / 01 / 2000 Salı**

|               |           |   |             |
|---------------|-----------|---|-------------|
| 08.30 - 09.15 | Histoloji | Koku organının Histolojisi ve gelişmesi | M.Yurtseven |
| 09.30 - 10.15 | Histoloji | Tad organının histolojisi ve gelişmesi  | M.Yurtseven |
| 10.30 - 11.15 | Anatomi   | Tad yolları                             | L.Öztürk    |
| 11.30 - 12.15 | Anatomi   | Tad yolları                             | L.Öztürk    |
| 13.15 - 14.00 | Fizyoloji | Kimyasal Duyular : koku ve tad          | G.Peker     |
| 14.15 - 15.00 | Fizyoloji | Kimyasal duyular : koku ve tad          | G.Peker     |
| 15.15 - 16.00 | Cerrahi   | Meme Muayenesi                          | O.Özbal     |
| 16:15 - 17:00 |           | SERBEST ÇALIŞMA                         |             |

| TARİH                          | DERS        | KONU  | ÖĞR. ÜYESİ              |
|--------------------------------|-------------|---|-------------------------|
| <b>19 / 01 / 2000 Çarşamba</b> |             |   |                         |
| 08.30 - 10.15                  | Fizyoloji-P | Film gösterisi. Odiyometri, diyapozon testleri ve denge deneyleri C+D grubu | S.Demirgören            |
| 08.30 - 10.15                  | K.B.B.Hst.  | KBB muayene yöntemleri video film gösterisi A+B grubu                       | U. Uluöz,<br>F. Apaydın |
| 10.30 - 12.15                  | Fizyoloji-P | Film gösterisi. Odiyometri, diyapozon testleri ve denge deneyleri A+B grubu | S.Demirgören            |
| 10.30 - 12.15                  | K.B.B.Hst.  | KBB muayene yöntemleri video film gösterisi C+D grubu                       | U. Uluöz<br>F. Apaydın  |
| 13.15 - 15.00                  | Histoloji-P | Beş duyu pratik (A+B)   | M. Yurtseven            |
| 15.15 - 17.00                  | Histoloji-P | Beş duyu pratik (C+D)   | M. Yurtseven            |

| TARİH                          | DERS | KONU                   | ÖĞR. ÜYESİ |
|--------------------------------|------|------------------------|------------|
| <b>20 / 01 / 2000 Perşembe</b> |      |                        |            |
| 08.30 - 09.15                  |      |                        |            |
| 09.30 - 12.15                  |      | <b>SERBEST ÇALIŞMA</b> |            |
| 13.15 - 14.00                  |      |                        |            |
| 14.15 - 15.00                  |      |                        |            |
| 15.15 - 16.00                  |      |                        |            |
| 16.15 - 17.00                  |      |                        |            |

|                             |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|
| <b>21 / 01 / 2000 Cuma</b>  |  |  |  |
| <b>SINAV ( Saat 09.00 )</b> |  |  |  |

**2. SINIF**  
**5. DERS KURULU**  
**ENDOKRİN, ÜREME, BOŞALTIM**  
**( 07/02/2000 - 06/03/2000 )**

| DERS                           | TEORİK     | S A A T L E R |            | TOPLAM |
|--------------------------------|------------|---------------|------------|--------|
|                                |            | PRATİK        |            |        |
| Anatomi                        | 16         | 8             | 24         |        |
| Histoloji ve Embriyoloji       | 19         | 8             | 27         |        |
| Fizyoloji                      | 33         | 4             | 37         |        |
| Biyokimya                      | 22         |               | 22         |        |
| Halk Sağlığı                   | 4          | 4             | 8          |        |
| Klinik yaklaşım                |            |               |            |        |
| Radyoloji                      | 5          |               | 5          |        |
| Üroloji                        |            | 2             | 2          |        |
| Nükleer Tıp                    | 2          |               | 2          |        |
| Genel Cerrahi                  | 1          |               | 1          |        |
| Endokrinoloji                  | 3          |               | 3          |        |
| Kadın Hastalıkları<br>ve Doğum |            | 2             | 2          |        |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>105</b> | <b>28</b>     | <b>133</b> |        |

- Ders Kurulu Başkanı :** Doç. Dr. Ayşegül UYSAL  
**Başkan Yardımcısı :** Yard. Doç. Dr. Lütfiye KANIT  
Doç. Dr. Z.Aslı AKTAN  
**Ders Kurulu Üyeleri :** Prof. Dr. Necati AĞÜN  
Prof. Dr. Hüdaver ALPER  
Prof. Dr. Sevgen AYDAR  
Prof. Dr. Oya BAYINDIR  
Prof. Dr. Serdar DEMİRGÖREN  
Prof. Dr. Biltan ERSÖZ  
Prof. Dr. Gülriz MENTEŞ  
Prof. Dr. Oktay NAZLI  
Prof. Dr. Erkan SEVİNÇ  
Prof. Dr. Enis YETKİN  
Prof. Dr. Mine Ertem YURTSEVEN  
Doç. Dr. Z. Aslı AKTAN  
Doç. Dr. Serdar ERDEM  
Doç. Dr. Ege Nazan GÖKER  
Doç. Dr. Figen GÖKMEN  
Doç. Dr. Füsün HAMULU  
Doç. Dr. Nedim KARADADAŞ  
Doç. Dr. Zehra ÖZCAN  
Doç. Dr. Canan SAYLAM  
Doç. Dr. Ayşegül UYSAL  
Yard. Doç. Dr. Lütfiye KANIT  
Yard. Doç. Dr. Aydın ÖZSARAN  
Yard. Doç. Dr. Serdar ÖZŞENER  
Yard. Doç. Dr. Meral TÜRK

**AMAC:** Endokrin sisteme ait organların anatomik ve histolojik yapı özellikleri ile birlikte embriyolojik gelişimlerini göstermek; hormonların doğası ve etkinlikleri ile ilgili genel prensipleri, diğer sistemler üzerine etki mekanizmalarını biyokimyasal, fizyolojik olarak ve ayrıca endokrinolojiden olgu sunumu ile destekleyerek açıklamak.

Üriner sistem ile erkek ve kadın genital sistemlerin anatomik ve histolojik yapıları ile beraber embriyolojik gelişimlerini, fizyoloji ve biyokimya dersleriyle bütünleştirerek yapı ve fonksiyon ile ilgili bilgilendirmektir. Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık dersleri ile Halk Sağlığı, Klinik yaklaşım dersleri ile

Radyoloji, Üroloji, Nükleer Tıp, Genel Cerrahi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ile desteklenmiştir.

| TARİH                 | DERS             | KONU  | ÖĞR ÜYESİ |
|-----------------------|------------------|---|-----------|
| <b>07 / 02 / 2000</b> | <b>Pazartesi</b> |   |           |
| 08.30 - 09.15         | Endokrinoloji    | Olgu sunumu   | F. Hamulu |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji        | Endokrinolojiye genel bakış                               | S. Aydar  |
| 10.30 - 11.15         | Fizyoloji        | Hormonların etki mekanizmaları                            | S. Aydar  |
| 11.30 - 12.15         | Biyokimya        | Hormon doğası ve etkinlikleri ile ilgili genel prensipler | B. Ersöz  |
| 13.15 - 14.00         | Biyokimya        | Hormonal etki mekanizmalarının biyokimyasal temeli        | B. Ersöz  |
| 14.15 - 15.00         | Anatomi          | Hypophysis, thyroid                                       | C. Saylam |
| 15.15 - 16.00         | Anatomi          | Hypophysis, thyroid                                       | C.Saylam  |
| 16.15 - 17.00         |                  | Serbest çalışma   |           |

| TARİH                 | DERS        | KONU  | ÖĞR ÜYESİ    |
|-----------------------|-------------|---|--------------|
| <b>08 / 02 / 2000</b> | <b>Salı</b> |   |              |
| 08.30 - 09.15         | Histoloji   | Hipofiz bezinin gelişimi ve histolojisi                               | M. Yurtseven |
| 09.30 - 10.15         | Histoloji   | Hipofiz bezinin gelişimi ve histolojisi                               | M.Yurtseven  |
| 10.30 - 11.15         | Biyokimya   | Hormonal etki mekanizmalarının biyokimyasal temeli                    | B. Ersöz     |
| 11.30 - 12.15         | Biyokimya   | Hipotalamustan salgılanan düzenleyici faktörler,ön hipofiz hormonları | B.Ersöz      |
| 13.15 - 14.00         | Fizyoloji   | Hipotalamo ön hipofizer hormonları                                    | S. Aydar     |
| 14.15 - 15.00         | Fizyoloji   | Hipotalamo ön hipofizer hormonları                                    | S. Aydar     |
| 15.15 - 16.00         | Histoloji   | Tiroid, paratiroid gelişimi ve histolojisi                            | M.Yurtseven  |
| 16.15 - 17.00         |             | Serbest çalışma   |              |

| TARİH                 | DERS            | KONU   | ÖĞR ÜYESİ   |
|-----------------------|-----------------|--|-------------|
| <b>09 / 02 / 2000</b> | <b>Çarşamba</b> |  |             |
| 08.30 - 09.15         | Histoloji       | Tiroid,paratiroid gelişimi ve histolojisi                                      | M.Yurtseven |
| 09.30 - 10.15         | Biyokimya       | STH, laktojenik hormonlar, somatomedinler, plasental hormonlar, MSH, melatonin | B. Ersöz    |
| 10.30 - 11.15         | Biyokimya       | Nörohipofiz hormonları, biyokimyasal özellik ve etkinlikleri                   | B. Ersöz    |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji       | Tiroid bezi hormonlarının fizyolojik etkileri                                  | S. Aydar    |
| 13.15 - 14.00         | Fizyoloji       | Tiroid bezi hormonlarının fizyolojik etkileri                                  | S. Aydar    |
| 14.15 - 15.00         | Anatomi         | Timus, Gl. Suprarenalis  | C. Saylam   |
| 15.15 - 16.00         | Anatomi         | Timus, Gl. Suprarenalis  | C. Saylam   |
| 16.15 - 17.00         |                 | Serbest çalışma  |             |

| TARİH                 | DERS            | KONU   | ÖĞR ÜYESİ   |
|-----------------------|-----------------|--|-------------|
| <b>10 / 02 / 2000</b> | <b>Perşembe</b> |  |             |
| 08.30 - 09.15         | Histoloji       | Gl.Suprarenalis gelişimi ve histolojisi                          | M.Yurtseven |
| 09.30 - 10.15         | Biyokimya       | Tiroglobülin, iyodun depolanışı ve tiroid hormonları biyosentezi | B. Ersöz    |
| 10.30 - 11.15         | Biyokimya       | Tiroglobülin, iyodun depolanışı ve tiroid hormonları biyosentezi | B. Ersöz    |
| 11.30 - 12.15         | Histoloji       | Langerhans adacıkları, Gl. pineale, paraganglionlar,timus        | M.Yurtseven |
| 13.15 - 14.00         | Histoloji       | Langerhans adacıkları, Gl. pineale, paraganglionlar,timus        | M.Yurtseven |
| 14.15 - 15.00         | Fizyoloji       | Pankreas endokrin fonksiyonları                                  | S. Aydar    |
| 15.15 - 16.00         | Fizyoloji       | Pankreas endokrin fonksiyonları                                  | S. Aydar    |
| 16.15 - 17.00         | Halk Sağlığı    | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık                      | M.Türk      |

| TARİH                 | DERS         | KONU   | ÖĞR ÜYESİ   |
|-----------------------|--------------|--|-------------|
| <b>11 / 02 / 2000</b> | <b>Cuma</b>  |  |             |
| 08.30 - 10.15         | Histoloji-P  | Hipofiz,Tiroid,Gl. suprarenalis,Pankreas A+B                                 | M.Yurtseven |
| 10.30 - 12.15         | Histoloji-P  | Hipofiz,Tiroid,Gl. suprarenalis,Pankreas C+D                                 | M.Yurtseven |
| 13.15 - 14.00         | Biyokimya    | Pankreas hormonları,insülin kimyası,sentez,yıkılım ve biyokimyasal etkinleri | B. Ersöz    |
| 14.15 - 15.00         | Biyokimya    | İnsülinin etki mekanizması,adacık hücrelerinden salgılananlar                | B.Ersöz     |
| 15.15 - 16.00         | Halk Sağlığı | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık                                  | M.Türk      |
| 16.15 - 17.00         | Halk Sağlığı | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık                                  | M.Türk      |

| TARİH                 | DERS             | KONU  | ÖĞR. ÜYESİ |
|-----------------------|------------------|---|------------|
| <b>14 / 02 / 2000</b> | <b>Pazartesi</b> |   |            |
| 08.30 - 09.15         | Biyokimya        | Parat hormon sentez ve biyokimyası,kalsitonin ve 1-25 dihidroksi kolekalsiferol | B.Ersöz    |
| 09.30 - 10.15         | Biyokimya        | Parat hormon sentez ve biyokimyası,kalsitonin ve 1-25 dihidroksi kolekalsiferol | B.Ersöz    |
| 10.30 - 11.15         | Nükleer Tıp      | Endokrin sistemde nükleer tıp incelemeleri                                      | S.Erdem    |
| 11.30 - 12.15         | Genel Cerrahi    | Tiroid, paratiroid, sürrenal  | E.Yetkin   |
| 13.15 - 14.00         | Fizyoloji        | Adrenal korteks hormonları  | S. Ayard   |
| 14.15 - 15.00         | Fizyoloji        | Adrenal korteks hormonları  | S. Ayard   |
| 15.15 - 16.00         | Radyoloji        | Tiroid, paratiroid, timus görüntülenmesi  | H.Alper    |
| 16.15 - 17.00         |                  | Serbest Çalışma   |            |

| TARİH                 | DERS        | KONU   | ÖĞR ÜYESİ |
|-----------------------|-------------|--|-----------|
| <b>15 / 02 / 2000</b> | <b>Salı</b> |  |           |
| 08.30 - 09.15         | Biyokimya   | Sürrenal korteks steroidlerinin biosentezi, etkinlik mekanizmaları | G. Menteş |
| 09.30 - 10.15         | Biyokimya   | Sürrenal korteks steroidlerinin biosentezi, etkinlik mekanizmaları | G. Menteş |
| 10.30 - 11.15         | Fizyoloji   | Adrenal medulla hormonları   | S. Ayard  |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji   | Adrenal medulla hormonları   | S. Ayard  |
| 13.15 - 14.00         | Fizyoloji   | Psiko-nöro-endokrin-immün ilişkiler                                | L. Kanit  |
| 14.15 - 15.00         | Fizyoloji   | Psiko-nöro-endokrin-immün ilişkiler                                | L. Kanit  |
| 15.15 - 16.00         | Biyokimya   | Kateşolamin biosentezi, metabolizma ve biyokimyasal etkinlikleri   | B. Ersöz  |
| 16.15 - 17.00         |             | Serbest çalışma  |           |

| TARİH                 | DERS            | KONU  | ÖĞR ÜYESİ |
|-----------------------|-----------------|---|-----------|
| <b>16 / 02 / 2000</b> | <b>Çarşamba</b> |   |           |
| 08.30 - 09.15         | Fizyoloji       | Stress yanıtı                                   | L. Kanit  |
| 09.30 - 10.15         | Biyokimya       | Gastrointestinal hormonlar ve etkileri          | G. Menteş |
| 10.30 - 11.15         | Biyokimya       | Gastrointestinal hormonlar ve etkileri          | G. Menteş |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji       | Doku hormonları, parakrin ve modülatör maddeler | S. Ayard  |
| 13.15 - 14.00         | Anatomi         | Erkek dış genital organları                     | F. Gökmen |
| 14.15 - 15.00         | Anatomi         | Erkek dış genital organları                     | F. Gökmen |
| 15.15 - 16.00         | Biyokimya       | Gastrointestinal hormonlar ve etkileri          | G. Menteş |
| 16.15 - 17.00         |                 | Serbest çalışma                                 |           |

| TARİH                 | DERS            | KONU  | ÖĞR ÜYESİ   |
|-----------------------|-----------------|---|-------------|
| <b>17 / 02 / 2000</b> | <b>Perşembe</b> |   |             |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi         | Erkek iç genital organları  | F. Gökmen   |
| 09.30 - 10.15         | Anatomi         | Erkek iç genital organları  | F. Gökmen   |
| 10.30 - 11.15         | Histoloji       | Erkek genital sistem gelişimi   | A.Uysal     |
| 11.30 - 12.15         | Histoloji       | Erkek genital sistem gelişimi   | A. Uysal    |
| 13.15 - 14.00         | Fizyoloji       | Erkek ve kadında gonad hormonlarının fizyolojik etkileri                        | S. Ayard    |
| 14.15 - 15.00         | Biyokimya       | Prostanoidler, prostoglandin, prostosiklin ve tromboksan fonksiyon ve yıkımları | O. Bayındır |
| 15.15 - 16.00         | Biyokimya       | Prostanoidler, prostoglandin, prostosiklin ve tromboksan fonksiyon ve yıkımları | O. Bayındır |
| 16.15 - 17.00         |                 | Serbest çalışma   |             |

| TARİH                 | DERS           | KONU  | ÖĞR ÜYESİ |
|-----------------------|----------------|---|-----------|
| <b>18 / 02 / 2000</b> | <b>Cuma</b>    |   |           |
| 08.30 - 09.15         | Histoloji      | Erkek genital sistem histolojisi                                | A. Uysal  |
| 09.30 - 10.15         | Histoloji      | Erkek genital sistem histolojisi                                | A. Uysal  |
| 10.30 - 11.15         | Biyokimya      | Androjenik hormonların biosentez ve biyokimyasal etkinlikleri   | G. Menteş |
| 11.30 - 12.15         | Halk Sağlığı   | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık                     | M. Türk   |
| 13.15 - 15.00         | Histoloji-P    | Testis, Epididimis, Ductus deferens, gl. vesiculosa, Penis- C+D | A. Uysal  |
| 13.15 - 15.00         | Halk Sağlığı-P | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık - A+B-Video film    | M. Türk   |
| 15.15 - 17.00         | Histoloji-P    | Testis, Epididimis, Ductus deferens, gl. vesiculosa, Penis- A+B | A. Uysal  |
| 15.15 - 17.00         | Halk Sağlığı-P | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık - C+D Video film    | M. Türk   |



| TARİH                 | DERS             | KONU  | ÖĞR. ÜYESİ                      |
|-----------------------|------------------|---|---------------------------------|
| <b>21 / 02 / 2000</b> | <b>Pazartesi</b> |   |                                 |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi          | Kadın iç genital sistem                         | C. Saylam                       |
| 09.30 - 10.15         | Anatomi          | Kadın iç genital sistem                         | C. Saylam                       |
| 10.30 - 12.15         | Anatomi-P        | Erkek iç ve dış genital organları -A+B          | F. Gökmen                       |
| 10.30 - 12.15         | Endokrinoloji    | Olgu sunumu- C+D                                | FH.CS.MY.SA.<br>BE.GM.AU,L<br>K |
| 13.15 - 15.00         | Anatomi-P        | Erkek iç ve dış genital organları- C+D          | F. Gökmen                       |
| 13.15 - 15.00         | Endokrinoloji    | Olgu sunumu- A+B                                | FH.CS.MY.SA.<br>BE.GM.AU,L<br>K |
| 15.15 - 17.00         | Halk Sağlığı-P   | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık -A2 | M. Türk                         |
| 15.15 - 17.00         | Kadın Doğ.-P     | Vaginal muayene- B2                             | N. Karadağ                      |

| TARİH                 | DERS           | KONU  | ÖĞR ÜYESİ  |
|-----------------------|----------------|---|------------|
| <b>22 / 02 / 2000</b> | <b>Salı</b>    |   |            |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi        | Kadın dış genital organları                     | C. Saylam  |
| 09.30 - 10.15         | Anatomi        | Kadın dış genital organları                     | C. Saylam  |
| 10.30 - 11.15         | Histoloji      | Kadın genital sistem gelişimi                   | A. Uysal   |
| 11.30 - 12.15         | Histoloji      | Kadın genital sistem gelişimi                   | A. Uysal   |
| 13.15 - 14.00         | Fizyoloji      | Döllenme, gebelik, doğum ve laktasyon           | S. Aydar   |
| 14.15 - 15.00         | Fizyoloji      | Döllenme, gebelik, doğum ve laktasyon           | S. Aydar   |
| 15.15 - 17.00         | Halk Sağlığı-P | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık -B2 | M. Türk    |
| 15.15 - 17.00         | Kadın Doğ.-P   | Vaginal muayene- A2                             | E.N. Göker |

| TARİH                 | DERS            | KONU   | ÖĞR ÜYESİ |
|-----------------------|-----------------|--|-----------|
| <b>23 / 02 / 2000</b> | <b>Çarşamba</b> |  |           |
| 08.30 - 09.15         | Biyokimya       | Östrojenik hormonlar, progesteron sentezi ve biyokimyasal etkileri | G. Menteş |
| 09.30 - 10.15         | Histoloji       | Kadın genital sistem histolojisi                                   | A. Uysal  |
| 10.30 - 11.15         | Histoloji       | Kadın genital sistem histolojisi                                   | A. Uysal  |
| 11.30 - 12.15         | Anatomi         | Pelvis döşemesi  | C. Saylam |
| 13.15 - 15.00         | Histoloji-P     | Ovaryum, tuba uterina, uterus, vagina- C+D                         | A. Uysal  |
| 13.15 - 15.00         | Anatomi-P       | Kadın iç ve dış genital organlar -A+B                              | C. Saylam |
| 15.15 - 17.00         | Histoloji-P     | Ovaryum, tuba uterina, uterus, vagina-A+B                          | A. Uysal  |
| 15.15-17.00           | Anatomi-P       | Kadın iç ve dış genital organlar -C+D                              | C. Saylam |

| TARİH                 | DERS            | KONU   | ÖĞR ÜYESİ     |
|-----------------------|-----------------|--|---------------|
| <b>24 / 02 / 2000</b> | <b>Perşembe</b> |  |               |
| 08.30 - 09.15         | Fizyoloji       | Seks fizyolojisi                                   | S. Demirgören |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji       | Seks fizyolojisi                                   | S. Demirgören |
| 10.30 - 11.15         | Radyoloji       | Erkek ve kadın genital organlarının görüntülenmesi | E. Sevinç     |
| 11.30 - 12.15         | Radyoloji       | Erkek ve kadın genital organlarının görüntülenmesi | E. Sevinç     |
| 13.15 - 15.00         | Fizyoloji-P     | Gebelik testleri, sıçanda vajinal smear. -A        | S. Aydar      |
| 13.15 - 15.00         | Kadın Doğ.-P    | Vaginal muayene -B1                                | S. Özşener    |
| 13.15 - 15.00         | Halk Sağlığı-P  | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık - C1   | M. Türk       |
| 15.15 - 17.00         | Fizyoloji-P     | Gebelik testleri, sıçanda vajinal smear.-D         | S. Aydar      |
| 15.15 - 17.00         | Kadın Doğ.-P    | Vaginal muayene -A1                                | A. Özşaran    |
| 15.15 - 17.00         | Halk Sağlığı-P  | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık-B1     | M. Türk       |

| TARİH                 | DERS           | KONU  | ÖĞR. ÜYESİ |
|-----------------------|----------------|---|------------|
| <b>25 / 02 / 2000</b> | <b>Cuma</b>    |   |            |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi        | Boşaltım sisteminin tarifi, böbrek anatomisi        | Z.A. Aktan |
| 09.30 - 10.15         | Anatomi        | Böbrek kesiti, boşaltım yolları, damar ve sinirleri | Z.A. Aktan |
| 10.30 - 11.15         | Fizyoloji      | Boşaltım fizyolojisine giriş                        | N. Akgün   |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji      | Böbrek kan lenf dolaşımı                            | N. Akgün   |
| 13.15 - 15.00         | Fizyoloji-P    | Gebelik testleri, sıçanda vajinal smear.-C          | S. Aydar   |
| 13.15 - 15.00         | Kadın Doğ.-P   | Vajinal muayene -D1                                 | N. Karadağ |
| 13.15 - 15.00         | Halk Sağlığı-P | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık. -A1    | M. Türk    |
| 15.15 - 17.00         | Fizyoloji-P    | Gebelik testleri, sıçanda vaginal smear. -B         | S. Aydar   |
| 15.15 - 17.00         | Kadın Doğ.-P   | Vajinal muayene-C1                                  | E.N. Göker |
| 15.15 - 17.00         | Halk Sağlığı-P | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık.-D1     | M. Türk    |

| TARİH                 | DERS             | KONU  | ÖĞR ÜYESİ  |
|-----------------------|------------------|---|------------|
| <b>28 / 02 / 2000</b> | <b>Pazartesi</b> |   |            |
| 08.30 - 09.15         | Anatomi          | Üreter ve mesane, urethra                       | Z.A. Aktan |
| 09.30 - 10.15         | Embriyoloji      | Üriner sistem gelişimi                          | A. Uysal   |
| 10.30 - 11.15         | Hist.-Emb.       | Üriner sistem gelişimi ve histolojisi           | A. Uysal   |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji        | İdrarın özellikleri, böbrek fonksiyon teorileri | N. Akgün   |
| 13.15 - 15.00         | Anatomi-P        | Böbrek, üreter ve mesane, urethra -A+B          | Z.A. Aktan |
| 13.15 - 15.00         | Üroloji-P        | Erkek ve kadında kateterizasyon - C             | O. Nazlı   |
| 15.15 - 17.00         | Anatomi-P        | Böbrek, üreter ve mesane, urethra- C+D          | Z.A. Aktan |
| 15.15 - 17.00         | Üroloji-P        | Erkek ve kadında kateterizasyon- A              | O. Nazlı   |

| TARİH                 | DERS        | KONU   | ÖĞR ÜYESİ  |
|-----------------------|-------------|--|------------|
| <b>29 / 02 / 2000</b> | <b>Salı</b> |  |            |
| 08.30 - 09.15         | Histoloji   | Üriner sistem histolojisi                                | A. Uysal   |
| 09.30 - 10.15         | Histoloji   | Üriner sistem histolojisi                                | A. Uysal   |
| 10.30 - 11.15         | Fizyoloji   | İdrar oluşumu, glomerüler filtrasyon,tübüler geri emilim | L. Kanıt   |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji   | İdrar oluşumu, glomerüler filtrasyon,tübüler geri emilim | L. Kanıt   |
| 13.15 - 15.00         | Histoloji-P | Böbrek, ureter, mesane- C+D                              | A.Uysal    |
| 13.15 - 15.00         | Anatomi-P   | Genel tekrar-A+B   | Z.A. Aktan |
| 15.15 - 17.00         | Histoloji-P | Böbrek, ureter, mesane-A+B                               | A.Uysal    |
| 15.15 - 17.00         | Anatomi-P   | Genel tekrar-C+D   | Z.A. Aktan |

| TARİH                 | DERS            | KONU   | ÖĞR ÜYESİ  |
|-----------------------|-----------------|--|------------|
| <b>01 / 03 / 2000</b> | <b>Çarşamba</b> |  |            |
| 08.30 - 09.15         | Fizyoloji       | İdrar oluşumu, glomerüler filtrasyon,tübüler geri emilim | L. Kanıt   |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji       | İdrar oluşumu, glomerüler filtrasyon,tübüler geri emilim | L. Kanıt   |
| 10.30 - 11.15         | Fizyoloji       | Yaşlanma fizyolojisi                                     | S. Aydar   |
| 11.30 - 12.15         | Fizyoloji       | Yaşlanma fizyolojisi                                     | S. Aydar   |
| 13.15 - 15.00         | Halk Sağlığı-P  | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık -C2          | M. Türk    |
| 13.15 - 15.00         | Kadın Doğ.-P    | Vajinal muayene- D2                                      | S. Özşener |
| 15.15 - 17.00         | Halk Sağlığı-P  | Aile planlaması uygulamalarında danışmanlık -D2          | M. Türk    |
| 15.15 - 17.00         | Kadın Doğ.-P    | Vajinal muayene- C2                                      | A. Özşaran |

| TARİH                 | DERS            | KONU                                   | ÖĞR ÜYESİ |
|-----------------------|-----------------|--|-----------|
| <b>02 / 03 / 2000</b> | <b>Perşembe</b> |  |           |
| 08.30 - 09.15         | Fizyoloji       | Diürez, böbrek fonksiyon testleri      | L. Kanıt  |
| 09.30 - 10.15         | Fizyoloji       | İşeme, yapay böbrek                    | L.Kanıt   |
| 10.30 - 11.15         | Radyoloji       | Üriner sistem görüntülenmesi           | E. Sevinç |
| 11.30 - 12.15         | Radyoloji       | Üriner sistem görüntülenmesi           | E. Sevinç |
| 13.15 - 14.00         | Fizyoloji       | İşeme, yapay böbrek                    | L. Kanıt  |
| 14.15 - 15.00         | Nükleer Tıp     | Üriner sistemde nükleer tıp tetkikleri | Z. Özcan  |
| 15.15 - 16.00         |                 | Serbest çalışma                        |           |
| 16.15 - 17.00         |                 | Serbest çalışma                        |           |

| TARİH                 | DERS        | KONU  | ÖĞR. ÜYESİ |
|-----------------------|-------------|---|------------|
| <b>03 / 03 / 2000</b> | <b>Cuma</b> |   |            |
| 08.30 - 10.15         | Fizyoloji-P | Su dengesi, diürez, dilüsyon-konsantrasyon klirens deneyleri, İdrar sedimenti, BSP- C+D | L. Kanıt   |
| 08.30 - 10.15         | Üroloji-P   | Erkek ve kadında kateterizasyon -B  | O. Nazlı   |
| 10.30 - 12.15         | Fizyoloji-P | Su dengesi, diürez, dilüsyon-konsantrasyon klirens deneyleri, İdrar sedimenti, BSP- A+B | L. Kanıt   |
| 10.30 - 12.15         | Üroloji-P   | Erkek ve kadında kateterizasyon - D   | O. Nazlı   |
| 13.15 - 14.00         |             | Serbest çalışma   |            |
| 14.15 - 15.00         |             | Serbest çalışma   |            |
| 15.15 - 16.00         |             | Serbest çalışma   |            |
| 16.15 - 17.00         |             | Serbest çalışma   |            |

| TARİH                 | DERS             | KONU                 | ÖĞR ÜYESİ |
|-----------------------|------------------|----------------------|-----------|
| <b>06 / 03 / 2000</b> | <b>Pazartesi</b> |                      |           |
| 08.30 - 09.15         |                  | <b>SINAV (09:00)</b> |           |
| 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         |                  |                      |           |

**2.SINIF**  
**ALTINCI DERS KURULU**  
**SİNDİRİM SİSTEMİ**  
**(07/03/2000-17/04/2000)**

| DERSLER   | SAATLER |        | TOPLAM |
|---|---------|--------|--------|
|   | TEORİK  | PRATİK |        |
| ANATOMİ   | 16      | 10     | 26     |
| HİSTOLOJİ                                       | 17      | 12     | 29     |
| BİYOFİZİK                                       | 2       |        | 2      |
| FİZYOLOJİ                                       | 19      | 3      | 22     |
| BİYOKİMYA                                       | 5       |        | 5      |
| KLİNİK YAKLAŞIM<br>(Radyoloji)                  | 6       |        | 6      |
| KLİNİK YAKLAŞIM<br>(Nükleer Tıp)                | 1       |        | 1      |
| KLİNİK YAKLAŞIM<br>(Gastroenteroloji)           |         | 4      | 4      |
| KLİNİK YAKLAŞIM<br>(G.Cerrahi)                  | 3       |        | 3      |
| Toplam  | 69      | 29     | 98     |
| BİRİNCİ BASAMAK SAĞLIK<br>HİZMETLERİNE YAKLAŞIM | 4       | 12     | 16     |

Ders Kurulu Başkanı:

Ders Kurulu Başkan Yard:

Ders Kurulu Üyeleri:

Doç. Dr. Z. Aşlı Aktan

Doç. Dr. Dilek Özmen

Uz. Dr. Hakan Kanıt

Prof. Dr. Oya Bayındır

Prof. Dr. Biltan Ersöz

Prof. Dr. Fatma Kutay

Prof. Dr. Ali Menteş

Prof. Dr. Gülriz Menteş

Prof. Dr. Taner Onat

Prof. Dr. Tomris Özgür

Prof. Dr. Gönül Peker

Prof. Dr. Feride Saçaklıoğlu

Prof. Dr. Ayla Sönmezdağ

Doç. Dr. Ulus Akarca

Doç. Dr. Zeynep Burak

Doç. Dr. Serdar Demirgören

Doç. Dr. Nevra Elmas

Doç. Dr. A. Osman Karababa

Doç. Dr. Mustafa Korkut

Doç. Dr. Dilek Özmen

Doç. Dr. Yıldırım Yüzer

Yrd. Doç. Dr. Meral Baka

İkinci sınıfın ikinci yarısında 08.03.1999-16.04.1999 tarihlerinde işlenen bu ders kurulunun amacı tıp öğrencilerinin daha ileriki yıllarda ve hekimlik mesleğini icra ederken sindirim sistemi ve metabolizma ile ilgili olarak kendilerine gerekli olabilecek bilgileri onlara aktarmaktır. Bu aktarımda öğrencilerin bu sistemin anatomik yapısını ve işlevlerini bir bütün olarak algılamalarına elden geldiğince özen gösterilmiştir. Ancak eleştirilerin ve önerilerin bizi daha iyi bir sonuca götüreceğine inanıyoruz.

Bu kurulu tamamlayan öğrenci sindirim sistemi ve metabolizma ile ilgili olan normal yapıları ve fonksiyonlarını öğrenmiş olduğundan hastalıklarla ilgili değişiklikleri öğrenmeye hazır duruma gelmiştir.

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**07. 03. 2000 Salı**

|             |           |  |             |
|-------------|-----------|--|-------------|
| 08.30-09.15 | Anatomi   | Sindirim sistemine giriş, bölümleri                | T.Özgür     |
| 09.30-10.15 | Anatomi   | Cavum oris, dudaklar, yanaklar                     | T.Özgür     |
| 10.30-11.15 | Histoloji | Sindirim sistemi genel yapısı, ağız boşluğu, dudak | M.Baka      |
| 11.30-12.15 | Histoloji | Yanak, damak, dil histolojisi ve gelişimi          | M.Baka      |
| 13.15-14.00 | Fizyoloji | Sindirim fizyolojisine giriş                       | A.Sönmezdağ |
| 14.15-15.00 | Biyokimya | Genel sindirim ve emilim                           | D.Özmen     |
| 15.15-16.00 | Biyokimya | Genel sindirim ve emilim                           | D.Özmen     |
| 16.15-17.00 | Histoloji | Diş histolojisi, diş gelişimi                      | M.Baka      |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**08. 03. 2000 Çarşamba**

|             |                                 |  |               |
|-------------|---------------------------------|--|---------------|
| 08.30-9.15  | Histoloji                       | Diş histolojisi, diş gelişimi  | M.Baka        |
| 09.30-10.15 | Anatomi                         | Dişler   | T.Özgür       |
| 10.30-11.15 | Anatomi                         | Dil, sert ve yumuşak damak   | T.Özgür       |
| 11.30-12.15 | Klinik                          | Sindirim sisteminde nükleer tıp incelemeleri                               | Z.Burak       |
| 13.15-17.00 | Bir. Bas. Sağ.<br>Hiz. Yaklaşım | Temel Sağlık Hizmetleri Kavramı V-VI<br>Türkiye'de temel sağlık hizmetleri | F.Saçaklıoğlu |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**09. 03. 2000 Perşembe**

|             |              |  |             |
|-------------|--------------|--|-------------|
| 08.30-09.15 | Fizyoloji    | Ağızda sindirim                                    | A.Sönmezdağ |
| 09.30-10.15 | Fizyoloji    | Çiğneme, yutma                                     | A.Sönmezdağ |
| 10.30-11.15 | Anatomi      | Tükrük bezleri, pharynx, oesophagus,               | T.Özgür     |
| 11.30-12.15 | Histoloji    | Sindirim sistemi bezlerinin ve pharynx'in gelişimi | M.Baka      |
| 13.15-14.00 | Anatomi      | Ösefagus mide geçidi                               | T.Özgür     |
| 14.15-15.00 | Histoloji    | Pharynx'in histolojik yapısı ve gelişimi           | M.Baka      |
| 15.15-16.00 | Anatomi      | Midenin anatomik yapısı, damar ve sinirleri        | Z.A.Aktan   |
| 16.15-17.00 | Klinik yakl. | Oesophagus-mide görüntülenmesi                     | N.Elmas     |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**10. 03. 2000 Cuma**

|             |              |   |          |
|-------------|--------------|---|----------|
| 08.30-09.15 | Klinik yakl. | Oesophagus-mide görüntülenmesi                            | N.Elmas  |
| 09.30-10.15 | Biyokimya    | Beslenme ve önemli besin maddeleri                        | B.Ersöz  |
| 10.30-11.15 | Biyokimya    | Beslenme ve önemli besin maddeleri                        | B.Ersöz  |
| 11.30-12.15 | Histoloji    | Büyük tükrük bezlerinin histolojisi, gelişimi             | M.Baka   |
| 13.15-15.00 | Anatomi(P)   | Ağız ve burun boşlukları çevresindeki oluşumlar A+B grubu | T.Özgür  |
| 13.15-14.00 | K.Yakl. (P)  | Nasogastrik sonda takılması C grubu                       | U.Akarca |
| 14.15-15.00 | K.Yakl. (P)  | Nasogastrik sonda takılması D grubu                       | U.Akarca |
| 15.15-17.00 | Anatomi (P)  | Ağız ve burun boşlukları çevresindeki oluşumlar C+D grubu | T.Özgür  |
| 15.15-16.00 | K.Yakl. (P)  | Nasogastrik sonda takılması B grubu                       | U.Akarca |
| 16.15-17.00 | K.Yakl. (P)  | Nasogastrik sonda takılması A grubu                       | U.Akarca |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

### 20. 03. 2000 Pazartesi

|             |               |   |             |
|-------------|---------------|---|-------------|
| 08.30-09.15 | Biyokimya     | Dokuların enerji oluşturmada genel olaylar                | D.Özmen     |
| 09.30-10.15 | Fizyoloji     | Mide hareketleri  | A.Sönmezdağ |
| 10.30-11.15 | Fizyoloji     | Sindirim kimyasal olayları                                | A.Sönmezdağ |
| 11.30-12.15 | Biyokimya     | Enerji transformatörü, hücrede enerji sağlayan bileşikler | D.Özmen     |
| 13.15-15.00 | Histoloji (P) | Dudak ve dilin histolojik yapısı A+B grubu                | M.Baka      |
| 15.15-17.00 | Histoloji (P) | Dudak ve dilin histolojik yapısı C+D grubu                | M.Baka      |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

### 21. 03. 2000 Salı

|             |               |   |             |
|-------------|---------------|---|-------------|
| 08.30-10.15 | Histoloji (P) | Büyük tükrük bezlerinin histolojik yapısı C+D | M.Baka      |
| 10.30-11.15 | Anatomi       | Duodenum'un anatomik yapısı                   | Z.A.Aktan   |
| 11.30-12.15 | Anatomi       | Jejunum ve ileum'un anatomik özellikleri      | Z.A.Aktan   |
| 13.15-15.00 | Fizyoloji (P) | Ağızda sindirim deneyleri A+B                 | A.Sönmezdağ |
| 13.15-15.00 | K.Yakl. (P)   | Video gösterimi C+D                           | U.Akarca    |
| 15.15-17.00 | Fizyoloji (P) | Ağızda sindirim deneyleri C+D                 | A.Sönmezdağ |
| 15.15-17.00 | K.Yakl. (P)   | Video gösterimi A+B                           | U.Akarca    |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

### 22. 03. 2000 Çarşamba

|             |                              |   |               |
|-------------|------------------------------|---|---------------|
| 08.30-09.15 | Histoloji                    | Oesophagus'un histolojik yapısı ve gelişimi   | M.Baka        |
| 09.30-10.15 | Histoloji                    | Mide'nin histolojik yapısı ve gelişimi        | M.Baka        |
| 10.30-12.15 | Histoloji (P)                | Büyük tükrük bezlerinin histolojik yapısı A+B | M.Baka        |
| 13.15-17.00 | Bir.Bas.Sağ.<br>Hiz.Yak. (P) | Ana Çocuk Sağlığı Merkezi Ziyareti Grup V-VI  | F.Saçaklıoğlu |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

### 23. 03. 2000 Perşembe

|             |               |   |           |
|-------------|---------------|---|-----------|
| 08.30-09.15 | Anatomi       | Caecum, appendix vermiformis                  | Z:A:Aktan |
| 09.30-10.15 | Fizyoloji     | Kusma, bulantı                                | G.Peker   |
| 10.30-12.15 | Histoloji (P) | Oesophagus, oesopagus-mide geçidi, cardia A+B | M.Baka    |
| 13.15-14.00 | Biyokimya     | Beslenme ve önemli besin maddeleri            | B.Ersöz   |
| 14.15-16.00 | Histoloji (P) | Oesophagus, oesopagus-mide geçidi, cardia C+D | M.Baka    |
| 16.15-17.00 | Fizyoloji     | İştah, açlık, tokluk, susama                  | G.Peker   |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

### 24.03.2000 Cuma

|             |                    |   |             |
|-------------|--------------------|---|-------------|
| 08.30-09.15 | Fizyoloji          | İnce bağırsak hareketleri                         | A.Sönmezdağ |
| 09.30-10.15 | Anatomi            | Kalın bağırsaklar                                 | Z.A.Aktan   |
| 10.30-11.15 | Klinik<br>Yaklaşım | Kalın bağırsak-rektum-anüs                        | M.Korkut    |
| 11.30-12.15 | Klinik<br>Yaklaşım | Akut karın ile ilgili anatomik bilgiler           | Y.Yüzer     |
| 13.15-14.00 | Biyokimya          | Biyokimyasal açıdan önemli iz ve temel elementler | B.Ersöz     |
| 14.15-15.00 | Biyokimya          | Biyokimyasal açıdan önemli iz ve temel elementler | B.Ersöz     |
| 15.15-16.00 | Klinik Yakl.       | Karaciğer ve safra sisteminin görüntülenmesi      | N. Elmas    |
| 16.15-17.00 | Klinik Yakl.       | Karaciğer ve safra sisteminin görüntülenmesi      | N. Elmas    |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

### 27.03.2000 Pazartesi

|             |               |   |              |
|-------------|---------------|---|--------------|
| 08.30-09.15 | Fizyoloji     | Sinir sisteminin bağırsaklar üzerindeki etkisi  | S.Demirgören |
| 09.30-10.15 | Fizyoloji     | İnce bağırsaklarda sindirimin kimyasal olayları | A.Sönmezdağ  |
| 10.30-11.15 | Biyokimya     | Vitamin kavramı ve sınıflama                    | B.Ersöz      |
| 11.30-12.15 | Biyokimya     | Tiamin,riboflavin                               | B.Ersöz      |
| 13.15-14.00 | Fizyoloji     | Kalın bağırsak hareketleri ve fonksiyonları     | A.Sönmezdağ  |
| 14.15-15.00 | Fizyoloji     | Gastrointestinal sistemin hormonları            | S.Demirgören |
| 15.15-17.00 | Histoloji (P) | Mide, pilor, duodenum C+D                       | M.Baka       |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

### 28.03.2000 Salı

|             |               |   |           |
|-------------|---------------|---|-----------|
| 08.30-09.15 | Anatomi       | Rectum,canalis analis,anüs                                    | Z.A.Aktan |
| 09.30-10.15 | Anatomi       | Karaciğer,safra kesesi,pankreas                               | Z.A.Aktan |
| 10.30-11.15 | Histoloji     | İnce bağırsak,kalın bağırsak,appendix vermiformis histolojisi | M.Baka    |
| 11.30-12.15 | Histoloji     | İnce bağırsak,kalın bağırsak,appendix vermiformis gelişimi    | M.Baka    |
| 13.15-15.00 | Histoloji (P) | Mide, pilor, duodenum A+B                                     | M.Baka    |
| 15.15-16.00 | Biyokimya     | Pantotenik asit,biotin  | B.Ersöz   |
| 16.15-17.00 | Biyokimya     | Niasin.B6 vitamini  | B.Ersöz   |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

### 29.03.2000 Çarşamba

|             |                              |                                     |              |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 08.30-10.15 | Anatomi (P)                  | Mide, ince ve kalın bağırsaklar A+B | Z.A.Aktan    |
| 08.30-09.15 | K.Yakl. (P)                  | Rektal tuşe ve lavman C             | U.Akarca     |
| 09.30-10.15 | K.Yakl. (P)                  | Rektal tuşe ve lavman D             | U.Akarca     |
| 10.30-12.15 | Anatomi (P)                  | Mide, ince ve kalın bağırsaklar C+D | Z.A.Aktan    |
| 10.30-11.15 | K.Yakl. (P)                  | Rektal tuşe ve lavman A             | U.Akarca     |
| 11.30-12.15 | K.Yakl. (P)                  | Rektal tuşe ve lavman B             | U.Akarca     |
| 13.15-17.00 | Bir.Bas.Sağ.<br>Hiz.Yak. (P) | Sağlık Ocağı Ziyareti V-VI          | A.O.Karababa |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

### 30.03.2000 Perşembe

|             |               |   |           |
|-------------|---------------|---|-----------|
| 08.30-09.15 | Biyokimya     | Nukleoproteinlerin sindirimi                  | F.Kutay   |
| 09.30-10.15 | Biyokimya     | Pirimidin bazlarının yıkımı                   | F.Kutay   |
| 10.30-11.15 | Histoloji     | Appendix vermiformis,caecum,rectum, anüs      | M.Baka    |
| 11.30-12.15 | Histoloji     | Pancreas histolojisi ve gelişimi              | M.Baka    |
| 13.15-15.00 | Anatomi (P)   | Hepar, rectum, fossa ischiorectalis A+B       | Z.A.Aktan |
| 13.15-15.00 | Histoloji (P) | İnce bağ.,kalın bağ.,appendix vermiformis C+D | M.Baka    |
| 15.15-17.00 | Anatomi (P)   | Hepar, rectum, fossa ischiorectalis C+D       | Z.A.Aktan |
| 15.15-17.00 | Histoloji (P) | İnce bağ.,kalın bağ.,appendix vermiformis A+B |           |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

### 31.03.2000 Cuma

|             |              |   |             |
|-------------|--------------|---|-------------|
| 08.30-09.15 | Klinik Yakl. | Karaciğer,safra yolları,pankreas                | A.Menteş    |
| 09.30-10.15 | Biyokimya    | B12 vitamini                                    | B.Ersöz     |
| 10.30-11.15 | Biyokimya    | İnositol, C vitamini                            | B.Ersöz     |
| 11.30-12.15 | Fizyoloji    | Feçes oluşumu ve dışkılama                      | A.Sönmezdağ |
| 13.15-14.00 | Histoloji    | Karaciğer, safra kesesi gelişimi ve histolojisi | M.Baka      |
| 14.15-15.00 | Histoloji    | Karaciğer, safra kesesi gelişimi ve histolojisi | M.Baka      |
| 15.15-16.00 | Biyokimya    | Pirimidin biyosentezi                           | F.Kutay     |
| 16.15-17.00 | Biyokimya    | Pürin biyosentezi                               | F.Kutay     |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

#### 03.04.2000 Pazartesi

|             |               |                                       |             |
|-------------|---------------|---------------------------------------|-------------|
| 08.30-09.15 | Biyokimya     | Pürin biyosentezi                     | F.Kutay     |
| 09.30-10.15 | Biyokimya     | Dezoksinukleotidlerin oluşumu         | F.Kutay     |
| 10.30-11.15 | Biyokimya     | Yağda çözünen vitaminler              | B.Ersöz     |
| 11.30-12.15 | Biyokimya     | A ve D vitaminleri                    | B.Ersöz     |
| 13.15-14.00 | Fizyoloji     | Emilim                                | A.Sönmezdağ |
| 14.15-16.00 | Histoloji (P) | Karaciğer, safra kesesi, pankreas A+B | M.Baka      |
| 16.15-17.00 | Biyokimya     | E ve K vitaminleri                    | B.Ersöz     |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

#### 04.04.2000 Salı

|             |              |   |            |
|-------------|--------------|---|------------|
| 08.30-09.15 | Biyokimya    | Lipidlerin sindirimi ve emilimi               | O.Bayındır |
| 09.30-10.15 | Biyokimya    | Kolesterolun emilimi, taşınması, esterleşmesi | O.Bayındır |
| 10.30-11.15 | Anatomi      | Karaciğer, safra kesesi, pankreas             | Z.A.Aktan  |
| 11.30-12.15 | Anatomi      | Karın ön duvarı topografik bölgeleri          | Z.A.Aktan  |
| 13.15-14.00 | Biyokimya    | Hemoglobin katabolizması                      | G.Menteş   |
| 14.15-15.00 | Biyokimya    | Hemoglobin katabolizması                      | G.Menteş   |
| 15.15-17.00 | Histoloji(P) | Karaciğer, safra kesesi, pancreas C+D         | M.Baka     |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

#### 05.04.2000 Çarşamba

|             |                             |   |               |
|-------------|-----------------------------|---|---------------|
| 08.30-09.15 |                             | Serbest Çalışma   |               |
| 09.30-10.15 | Anatomi                     | Periton, periton çıkmaçları                                       | Z.A.Aktan     |
| 10.30-12.15 | Anatomi(P)                  | Karın ön duvarı topografik bölgeleri ve periton çıkmaçları<br>A+B | Z.A.Aktan     |
| 13.15-17.00 | Bir.Bas.Sağ.<br>Hiz.Yak.(P) | Verem-Savaş Dispanseri Ziyareti Grup V-VI                         | F.Saçaklıoğlu |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

#### 06.04.2000 Perşembe

|             |           |  |             |
|-------------|-----------|--|-------------|
| 08.30-09.15 | Biyokimya | Kolesterolun fonksiyonları, hormonların etkileri | O.Bayındır  |
| 09.30-10.15 | Biyokimya | Safra asitleri ve safra                          | O.Bayındır  |
| 10.30-11.15 | Fizyoloji | Karaciğer fonksiyonları                          | A.Sönmezdağ |
| 11.30-12.15 | Fizyoloji | Karaciğer fonksiyonları                          | A.Sönmezdağ |
| 13.15-14.00 | Biyokimya | Hemoglobin yıkımı ve safra pigmentleri           | G.Menteş    |
| 14.15-15.00 | Biyokimya | Hemoglobin yıkımı ve safra pigmentleri           | G.Menteş    |
| 15.15-16.00 |           | Serbest çalışma                                  |             |
| 16.15-17.00 |           | Serbest çalışma                                  |             |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

#### 07.04.2000 Cuma

|             |           |  |            |
|-------------|-----------|--|------------|
| 08.30-09.15 | Histoloji | Sindirim sisteminin gelişimi ve histolojisi  | M.Baka     |
| 09.30-10.15 | Histoloji | Sindirim sisteminin gelişimi ve histolojisi  | M.Baka     |
| 10.30-11.15 | Biyokimya | Proteinlerin sindirimi ve emilimi            | G.Menteş   |
| 11.30-12.15 | Biyokimya | Genel amino asit metabolizması               | G.Menteş   |
| 13.15-14.00 | Biyokimya | Lipoproteinlerin genel yapıları              | O.Bayındır |
| 14.15-15.00 | Biyokimya | Organizmanın metabolik durumu, açlık, tokluk | D.Özmen    |
| 15.15-16.00 | Biyokimya | Açlık ve toklukta hormonal durum             |            |
| 16.15-17.00 |           | Serbest Çalışma                              |            |



| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

#### 10.04.2000 Pazartesi

|             |             |   |            |
|-------------|-------------|---|------------|
| 08.30-09.15 | Anatomi (P) | Karın ön duvarı topografik bölgeleri ve periton çıkmazları<br>C+D | Z.A.Aktan  |
| 10.30-11.15 | Biyokimya   | Lipoproteinlerin metabolizmaları                                  | O.Bayındır |
| 11.30-12.15 | Biyokimya   | Lipoproteinlerin metabolizmaları                                  | O.Bayındır |
| 13.15-14.00 | Biyokimya   | Lipoliz   | O.Bayındır |
| 14.15-15.00 | Fizyoloji   | Enerji değişimi ve ölçüm yöntemleri                               | G.Peker    |
| 15.15-16.00 | Fizyoloji   | Bazal ve total metabolizma  | G.Peker    |
| 16.15-17.00 | Biyokimya   | Karaciğer amino asit metabolizması                                | G.Menteş   |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

#### 11.04.2000 Salı

|             |           |   |            |
|-------------|-----------|---|------------|
| 08.30-09.15 |           | Serbest çalışma                           |            |
| 09.30-10.15 | Biyokimya | Üre siklusu                               | G.Menteş   |
| 10.30-11.15 | Biyokimya | Karaciğerin lipid metabolizmasındaki rolü | O.Bayındır |
| 11.30-12.15 | Biyokimya | Karaciğerin lipid metabolizmasındaki rolü | O.Bayındır |
| 13.15-14.00 | Biyokimya | Keton cisimleri                           | G.Menteş   |
| 14.15-15.00 | Biyokimya | Karaciğerin metabolizma durumu            | D.Özmen    |
| 15.15-16.00 | Biyokimya | Diğer önemli dokuların metabolizması      | D.Özmen    |
| 16.15-17.00 |           | Serbest çalışma                           |            |

#### 12.04.2000 Çarşamba

|             |                              |   |          |
|-------------|------------------------------|---|----------|
| 08.30-09.15 | Biyokimya                    | Diğer önemli dokuların metabolizması                                    | D.Özmen  |
| 09.30-10.15 | Biyokimya                    | Obesite, stres, diabetes mellitus gibi patolojik durumlarda metabolizma | D.Özmen  |
| 10.30-11.15 | Biyofizik                    | Kalorimetri, metabolizma ölçüm yöntemleri                               | G.Çelebi |
| 11.30-12.15 | Biyofizik                    | Kalorimetri, metabolizma ölçüm yöntemleri                               | G.Çelebi |
| 13.15-14.00 | Bir.Bas.Sağ.<br>Hiz.Yaklaşım | SINAV   |          |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

#### 13.04.2000 Perşembe

|             |               |                                    |              |
|-------------|---------------|------------------------------------|--------------|
| 08.30-09.15 | Biyokimya     | Demir ve demir emilimi             | T.Onat       |
| 09.30-10.15 | Biyokimya     | Demir ve demir emilimi             | T.Onat       |
| 10.30-11.15 | Fizyoloji     | Vücut ısı, ısı regülasyonu         | G.Peker      |
| 11.30-12.15 | Fizyoloji (P) | Video gösterimi                    | S.Demirgören |
| 13.15-14.00 | Klinik Yakl.  | Dalak ve pankreasın görüntülenmesi | N.Elmas      |
| 14.15-15.00 | Klinik Yakl.  | Dalak ve pankreasın görüntülenmesi | N.Elmas      |
| 15.15-16.00 |               | Serbest çalışma                    |              |
| 16.15-17.00 |               | Serbest çalışma                    |              |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

#### 14.04.2000 Cuma

|             |           |   |          |
|-------------|-----------|---|----------|
| 08.30-09.15 | Biyokimya | Demir metabolizması                     | T.Onat   |
| 09.30-10.15 | Biyokimya | Demir metabolizması                     | T.Onat   |
| 10.30-11.15 | Biyokimya | Amino asitlerden özel ürünlerin oluşumu | G.Menteş |
| 11.30-12.15 | Biyokimya | Amino asitlerden özel ürünlerin oluşumu | G.Menteş |
| 13.15-14.00 |           | Serbest çalışma                         |          |
| 14.15-15.00 |           | Serbest çalışma                         |          |
| 15.15-16.00 |           | Serbest çalışma                         |          |
| 16.15-17.00 |           | Serbest çalışma                         |          |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**17.04.2000 Pazartesi**

|             |  |              |  |
|-------------|--|--------------|--|
| 08.30-09.15 |  |              |  |
| 09.30-10.15 |  |              |  |
| 10.30-11.15 |  |              |  |
| 11.30-12.15 |  |              |  |
| 13.15-14.00 |  | KURUL SINAVI |  |
| 14.15-15.00 |  |              |  |
| 15.15-16.00 |  |              |  |
| 16.15-17.00 |  |              |  |

**2. SINIF**  
**7. DERS KURULU**  
**İNFEKSİYON ETKENLERİ**  
**( 18 / 04 / 2000 - 06 / 06 / 2000 )**

| DERS                           | S A A T L E R |           |            |
|--------------------------------|---------------|-----------|------------|
|                                | TEORİK        | PRATİK    | TOPLAM     |
| Mikrobiyoloji                  | 84            | 14        | 98         |
| Parazitoloji                   | 47            | 26        | 73         |
| Halk Sağlığı                   | 25            |           | 25         |
| Klinik Yaklaşım<br>Nükleer Tıp | 1             |           | 1          |
| <b>TOPLAM</b>                  | <b>157</b>    | <b>40</b> | <b>197</b> |

| MODÜL   |   |    |    |
|---|---|----|----|
| Birinci Basamak Sağlık Hizmetlerine Yaklaşım (Grup I ve II) | 4 | 12 | 16 |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Ders Kurulu Başkanı :</b> | Doç. Dr. Tijen Özacar  |
| <b>Başkan Yardımcıları :</b> | Doç. Dr. Feriha Özkan<br>Doç. Dr. Seray Özensoy  |
| <b>Ders Kurulu Üyeleri :</b> | Prof. Dr. Altınay Bilgiç<br>Prof. Dr. Seza Budak<br>Prof. Dr. Fethi Doğan<br>Prof. Dr. Ramazan İnci<br>Prof. Dr. Aydın Kuman<br>Prof. Dr. Feride Saçaklıoğlu<br>Prof. Dr. Emel Tümbay<br>Doç. Dr. Mucide Ak<br>Doç. Dr. Ziya Alkan<br>Doç. Dr. Nazmiye Altıntaş<br>Doç. Dr. Serdar Erdem<br>Doç. Dr. Selda Erensoy<br>Doç. Dr. Yüksel Gürüz<br>Doç. Dr. Ali Osman Karababa<br>Doç. Dr. Aliye Mandıracıoğlu<br>Doç. Dr. Tijen Özacar<br>Doç. Dr. Yusuf Özbel<br>Doç. Dr. Mehmet Ali Özinel<br>Doç. Dr. Ahmet Üner<br>Yard. Doç. Dr. Süleyha Hilmioğlu |

**AMAC:** Bu ders kurulunda aynı dünyayı paylaştığımız mikroorganizmalar ile insan ilişkilerinin mikrobiyolojik ve halk sağlığı yönünden incelenmesi amaçlanmıştır. İnfeksiyon hastalıklarına neden olan mikroorganizmaların sınıflandırılması, yapısı, metabolik ve üreme özellikleri işlenecek, bu mikroorganizmalara karşı vücudun savunma mekanizmaları ve oluşturduğu yanıt incelenecektir.

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

**18 / 04 / 2000 Salı**

|               |               |  |              |
|---------------|---------------|--|--------------|
| 08.30 - 09.15 |               | Serbest çalışma                                      |              |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji | Mikrobiyolojiye giriş                                | A. Bilgiç    |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji | Bakteri yapıları ve işlevleri                        | R. İnci      |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji | Bakteri yapıları ve işlevleri                        | R. İnci      |
| 13.15 - 14.00 | Parazitoloji  | Parazit hastalıklarının önemi ve karakteristiği      | A. Üner      |
| 14.15 - 15.00 | Parazitoloji  | Parazit hastalıklarının önemi ve karakteristiği      | A. Üner      |
| 15.15 - 16.00 | Halk Sağlığı  | Ekolojik denge ve sağlık                             | A.O.Karababa |
| 16.15 - 17.00 | Halk sağlığı  | Bulaşıcı hastalıklar ve etkileyen çevresel faktörler | F. Doğan     |

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

**19 / 04 / 2000 Çarşamba**

|               |               |   |                                 |
|---------------|---------------|---|---------------------------------|
| 08.30 - 09.15 | Parazitoloji  | Parazit hastalıklarının adlandırılması ve klinik belirtiler   | A. Kuman                        |
| 09.30 - 10.15 | Parazitoloji  | Parazit hastalıklarında tanı yöntemleri   | A. Kuman                        |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji | Mikrop metabolizması, bakterilerin üremesi ve üretilmesi  | S. Hilmioğlu                    |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji | Mikrop metabolizması, bakterilerin üremesi ve üretilmesi  | S. Hilmioğlu                    |
| 13.15 - 17.00 | 1.Bas.SHY     | Temel sağlık hizmetleri kavramı (2 saat)<br>Türkiye'de birinci basamak sağlık hizmetleri (2 saat)<br>(Grup I ve II) | F. Saçaklıoğlu<br>A.O. Karababa |

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

**20 / 04 / 2000 Perşembe**

|               |                 |   |                 |
|---------------|-----------------|---|-----------------|
| 08.30 - 09.15 | Parazitoloji    | Ateş ve anemi nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri-I;<br>Plasmodium cinsi parazitler  | Z. Alkan        |
| 09.30 - 10.15 | Parazitoloji    | Ateş ve anemi nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri-II;<br>Plasmodium cinsi parazitler   | Z. Alkan        |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji   | Bakteri yapıları ve işlevleri   | R. İnci         |
| 11.30 - 12.15 | Halk Sağlığı    | Bulaşıcı hastalıkların epidemiyolojisinde sık kullanılan kavramlar  | A.Mandıracıoğlu |
| 13.15-14.00   | Parazitoloji    | Ateş ve anemi nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri-III;<br>Plasmodium cinsi parazitler, Babesia sp.                           | Z. Alkan        |
| 14.15-15.00   | Mikrobiyoloji   | Mikrop metabolizması, bakterilerin üremesi ve üretilmesi  | S. Hilmioğlu    |
| 15.15-16.00   | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralları, preparat hazırlama, direkt mikroskopik inceleme ve basit boyama yöntemleri C grubu | R. İnci-F.Özkan |
| 16.15-17.00   | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralları, preparat hazırlama, direkt mikroskopik inceleme ve basit boyama yöntemleri D grubu | R. İnci-F.Özkan |
| 15.15-17.00   | Halk Sağlığı    | Sağlığı geliştirme-Bulaşıcı hastalıklardan korunma ilkeleri (Poster)-I A+B grubu  | F. Saçaklıoğlu  |

| TARİH                      | DERS            | KONU  | ÖGRT. ÜYESİ     |
|----------------------------|-----------------|---|-----------------|
| <b>21 / 04 / 2000 Cuma</b> |                 |   |                 |
| 08.30-09.15                | Parazitoloji    | Ateş ve anemi nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri-IV;<br>Leishmania infantum, L. donovani, L. Chagasi                        | Y. Özbel        |
| 09.30-10.15                | Parazitoloji    | Yağlı diyare nedeni parazit hastalıkları etkenleri- Giardia intestinalis  | N. Altıntaş     |
| 10.30-11.15                | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralları, preparat hazırlama, direkt mikroskopik inceleme ve basit boyama yöntemleri A grubu | R. İnci-F.Özkan |
| 11.30-12.15                | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralları, preparat hazırlama, direkt mikroskopik inceleme ve basit boyama yöntemleri B grubu | R. İnci-F.Özkan |
| 10.30-12.15                | Halk Sağlığı    | Sağlığı geliştirme-Bulaşıcı hastalıklardan korunma ilkeleri (Poster)-I C+D grubu  | A.O. Karababa   |
| 13.15-14.00                | Mikrobiyoloji   | Mantarlar   | R. İnci         |
| 14.15-15.00                | Mikrobiyoloji   | Mantarlar   | R. İnci         |
| 15.15 -16.00               | Parazitoloji    | Diyare nedeni parazit hastalıkları etkenleri- I Isospora, Cryptosporidium, Microsporidium, Sarcocystis suihominis, S. Bovihominis   | A. Üner         |
| 16.15 - 17.00              | Parazitoloji    | Diyare nedeni parazit hastalıkları etkenleri- II Trichinella spiralis, Strongyloides stercoralis, barsak trematodları               | A. Kuman        |

| TARİH                         | DERS            | KONU   | ÖGRT. ÜYESİ            |
|-------------------------------|-----------------|--|------------------------|
| <b>24. 04. 2000 Pazartesi</b> |                 |  |                        |
| 08.30 - 09.15                 | Halk Sağlığı    | Enfeksiyon etkenlerinin özellikleri  | A. Mandıracıoğlu       |
| 09.30 - 10.15                 | Halk Sağlığı    | Enfeksiyon kaynaklarının özellikleri   | A. Mandıracıoğlu       |
| 10.30 -11.15                  | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik inceleme için örnek alma ve laboratuvara ulaştırma B grubu            | M.A. Özinel<br>F.Özkan |
| 11.30-12.15                   | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik inceleme için örnek alma ve laboratuvara ulaştırma A grubu            | M.A. Özinel<br>F.Özkan |
| 10.30-12.15                   | Halk Sağlığı    | Sağlığı geliştirme- Bulaşıcı hastalıklardan korunma ilkeleri (Poster)-II C+D grubu   | A.O. Karababa          |
| 13.15-14.00                   | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik inceleme için örnek alma ve laboratuvara ulaştırma D grubu            | M.A. Özinel<br>F.Özkan |
| 14.15-15.00                   | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik inceleme için örnek alma ve laboratuvara ulaştırma C grubu            | M.A. Özinel<br>F.Özkan |
| 13.15 - 15.00                 | Halk Sağlığı    | Sağlığı geliştirme- Bulaşıcı hastalıklardan korunma ilkeleri • (Poster)-II A+B grubu | F.Saçaklıoğlu          |
| 15.15-16.00                   | Mikrobiyoloji   | Virüsler   | T.Özacar               |
| 16.15-17.00                   | Mikrobiyoloji   | Virüsler   | T.Özacar               |

| TARİH                 | DERS            | KONU  | ÖĞRT. ÜYESİ   |
|-----------------------|-----------------|---|---------------|
| <b>25 / 04 / 2000</b> | <b>Salı</b>     |   |               |
| 08.30-10.15           | Halk Sağlığı    | Sağlığı geliştirme- Bulaşıcı hastalıklardan korunma ilkeleri (Poster)-III C+D grubu               | A.O. Karababa |
| 08.30-10.15           | Parazitoloji-P  | Kan preparatı boyama tekniği (Giemsa, May-Grünwald)   | A. Üner       |
| 10.30 - 12.15         | Halk Sağlığı    | Sağlığı geliştirme- Bulaşıcı hastalıklardan korunma ilkeleri (Poster)-III A+B grubu               | F.Saçaklıoğlu |
| 10.30 - 12.15         | Parazitoloji -P | Kan preparatı boyama tekniği (Giemsa, May-Grünwald)   | A. Üner       |
| 13.15 -14.00          | Parazitoloji    | C+D grubu   |               |
| 13.15 -14.00          | Parazitoloji    | Kanlı, mukuslu diyare nedeni parazit hastalıkları etkenleri – I; Entamoeba histolytica            | M. Ak         |
| 14.15 - 15.00         | Parazitoloji    | Kanlı, mukuslu diyare nedeni parazit hastalıkları etkenleri –II; E. histolytica, Balantidium coli | M. Ak         |
| 15.15 - 16.00         | Parazitoloji    | Diyare nedeni parazit hastalıkları etkeni – Schistosoma mansoni, S. Japonicum                     | A. Üner       |
| 16.15 - 17.00         | Halk Sağlığı    | Enfeksiyon zinciri, bulaşma yolları   | A.O.Karababa  |

| TARİH                 | DERS            | KONU  | ÖĞRT. ÜYESİ                     |
|-----------------------|-----------------|---|---------------------------------|
| <b>26 / 04 / 2000</b> | <b>Çarşamba</b> |   |                                 |
| 08.30 - 09.15         | Mikrobiyoloji   | Mikroorganizma genetiği   | S. Erensoy                      |
| 09.30 - 10.15         | Mikrobiyoloji   | Mikroorganizma genetiği   | S.Erensoy                       |
| 10.30 - 11.15         | Parazitoloji    | Diyare nedeni olabilen parazit hastalıkları etkenleri –Entamoeba coli, I. bütschlii, B. hominis, C. mesnili | M. Ak                           |
| 11.30 - 12.15         | Mikrobiyoloji   | Mikrobiyal etkileşimler   | S. Hilmioglu                    |
| 13.15 - 17.00         | 1.Bas.SHY       | Ana- Çocuk Sağlığı Merkezi Ziyareti (4 saat – Uygulama) (Grup I ve II)                                      | F. Saçaklıoğlu<br>A.O. Karababa |

| TARİH                 | DERS            | KONU   | ÖĞRT. ÜYESİ    |
|-----------------------|-----------------|--|----------------|
| <b>27 / 04 / 2000</b> | <b>Perşembe</b> |  |                |
| 08.30 - 09.15         |                 | Serbest çalışma  |                |
| 09.30 - 10.15         | Halk Sağlığı    | Bulaşıcı hastalıklarla savaş (hastalık kaynağına yönelik önlemler)                 | A.O.Karababa   |
| 10.30 - 12.15         | Halk Sağlığı    | Bulaşıcı hastalıklarla savaş (sağlam insana yönelik önlemler)                      | A.O.Karababa   |
| 10.30 - 12.15         | Parazitoloji    | Karın ağrısı nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri – Ascaris lumbricoides     | S. Budak       |
| 13.15 - 14.00         | Mikrobiyoloji   | Mikroorganizma- antimikrobiyal ilaç ilişkileri                                     | M.A. Özinel    |
| 14.15 - 15.00         | Mikrobiyoloji   | Mikroorganizma- antimikrobiyal ilaç ilişkileri                                     | M.A. Özinel    |
| 15.15 -17.00          | Parazitoloji -P | Plasmodium'lar C+D grubu   | Z. Alkan       |
| 15.15 - 17.00         | Halk Sağlığı    | Sağlığı geliştirme- Bulaşıcı hastalıklardan korunma ilkeleri (Poster)-IV A+B grubu | F. Saçaklıoğlu |

| TARİH                 | DERS           | KONU  | ÖĞRT. ÜYESİ   |
|-----------------------|----------------|---|---------------|
| <b>28 / 04 / 2000</b> | <b>Cuma</b>    |   |               |
| 08.30 - 09.15         | Mikrobiyoloji  | Mikroorganizma- antimikrobiyal ilaç ilişkileri  | M.A. Özinel   |
| 09.30 - 10.15         | Mikrobiyoloji  | Mikroorganizma- antimikrobiyal ilaç ilişkileri  | M.A. Özinel   |
| 10.30 - 11.15         | Parazitoloji   | Karın ağrısı ve anemi nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri-I; Ancylostoma duodenale, Necator americanus | A. Kuman      |
| 11.30 - 12.15         | Parazitoloji   | Karın ağrısı ve anemi nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri-II; A. Duodenale, N.americanus, T. trichiura | A. Kuman      |
| 13.15 - 14.00         | Halk Sağlığı   | Bulaşıcı hastalıklarla savaş (bulaşma yollarına yönelik önlemler)   | A.O.Karababa  |
| 14.15 - 15.00         | Halk Sağlığı   | Ülkemizde sık görülen bulaşıcı hastalıklara genel bakış   | F.Saçaklıoğlu |
| 15.15 -17.00          | Parazitoloji-P | Plasmodium'lar A+B grubu  | Z. Alkan      |
| 15.15- 17.00          | Halk Sağlığı   | Sağlığı geliştirme- Bulaşıcı hastalıklardan korunma ilkeleri (Poster)-IV C+D grubu                            | A.O.Karababa  |

| TARİH                           | DERS            | KONU  | ÖĞRT. ÜYESİ     |
|---------------------------------|-----------------|---|-----------------|
| <b>01 / 05 / 2000 Pazartesi</b> |                 |   |                 |
| 08.30 - 09.15                   | Mikrobiyoloji   | Lenfosit trafiği  | S. Erensoy      |
| 09.30 - 10.15                   | Mikrobiyoloji   | Lenfosit trafiği  | S. Erensoy      |
| 10.30 - 11.15                   | Parazitoloji    | Karın ağrısı nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri ve larvaları<br>- I ; Taenia saginata, T. solium, Cysticercus | N. Altıntaş     |
| 11.30 - 12.15                   | Parazitoloji    | Karın ağrısı nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri ve larvaları:<br>Hymenolepis nana, H. diminuta, Coenurus      | A. Kuman        |
| 13.15 - 14.00                   | Mikrobiyoloji   | İmmün sistemin aktivasyonu, antijene özgü immün yanıtın oluşması  | A. Bilgiç       |
| 14.15 - 15.00                   | Mikrobiyoloji   | İmmün sistemin aktivasyonu, antijene özgü immün yanıtın oluşması  | A. Bilgiç       |
| 15.15 - 16.00                   | Mikrobiyoloji-P | Gram boyama yöntemi C grubu   | R. İnci-F.Özkan |
| 16.15 - 17.00                   | Mikrobiyoloji-P | Gram boyama yöntemi D grubu   | R. İnci-F.Özkan |
| 15.15 - 17.00                   | Parazitoloji-P  | Amipler, Giardia'lar A+B grubu  | M. Ak           |

| TARİH                      | DERS            | KONU   | ÖĞRT. ÜYESİ     |
|----------------------------|-----------------|--|-----------------|
| <b>02 / 05 / 2000 Salı</b> |                 |  |                 |
| 08.30 - 09.15              | Mikrobiyoloji   | İmmün tolerans ve otoimmünite  | S. Erensoy      |
| 09.30 - 10.15              | Mikrobiyoloji   | Aşırı duyarlılık tepkimeleri   | T. Özacar       |
| 10.30 - 11.15              | Halk Sağlığı    | Su ve besinlerle bulaşan hastalıklar   | F. Saçaklıoğlu  |
| 11.30 - 12.15              | Halk Sağlığı    | Havayla bulaşan hastalıklar  | F. Saçaklıoğlu  |
| 13.15 - 14.00              | Parazitoloji    | Karın ağrısı ve anemi nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri ve larvaları; Diphyllbothrium latum, Dipylidium caninum,<br>Sparganoz | N. Altıntaş     |
| 14.15 - 15.00              | Parazitoloji    | Anal kaşıntı nedeni parazit hastalıkları etkeni - Enterobius vermicularis  | S. Budak        |
| 15.15 - 16.00              | Mikrobiyoloji-P | Gram boyama yöntemi A grubu  | R. İnci-F.Özkan |
| 16.15 - 17.00              | Mikrobiyoloji-P | Gram boyama yöntemi B grubu  | R. İnci-F.Özkan |
| 15.15 - 17.00              | Parazitoloji-P  | Amipler, Giardia'lar C+D grubu   | M. Ak           |

| TARİH                          | DERS          | KONU   | ÖĞRT. ÜYESİ                     |
|--------------------------------|---------------|--|---------------------------------|
| <b>03 / 05 / 2000 Çarşamba</b> |               |  |                                 |
| 08.30 - 09.15                  | Parazitoloji  | Hepatomegali nedeni parazit hastalıkları etkenleri- Fasciola hepatica, Dicrocoelium dendriticum  | Y. Özbel                        |
| 09.30 - 10.15                  | Parazitoloji  | Hepatomegali nedeni parazit hastalıkları etkenleri- Opisthorchis felineus, Colonoorchis sinensis | Y. Özbel                        |
| 10.30 - 11.15                  | Mikrobiyoloji | Antijen-antikor tepkimeleri  | T. Özacar                       |
| 11.30 - 12.15                  | Mikrobiyoloji | Antijen-antikor tepkimeleri  | T. Özacar                       |
| 13.15 - 17.00                  | 1.Bas.SHY     | Sağlık Ocağı Ziyareti (4 saat - Uygulama) (Grup I ve II)   | F. Saçaklıoğlu<br>A.O. Karababa |

| TARİH                          | DERS           | KONU                                    | ÖĞRT. ÜYESİ |
|--------------------------------|----------------|---|-------------|
| <b>04 / 05 / 2000 Perşembe</b> |                |   |             |
| 08.30 - 09.15                  | Mikrobiyoloji  | İmmün fonksiyonların pratikte kullanımı | S. Erensoy  |
| 09.30 - 10.15                  | Mikrobiyoloji  | İmmün fonksiyonların pratikte kullanımı | S. Erensoy  |
| 10.30 - 11.15                  | Mikrobiyoloji  | İnfeksiyon patogenezi                   | M.A.Özinel  |
| 11.30 - 12.15                  | Mikrobiyoloji  | İnfeksiyon patogenezi                   | M.A.Özinel  |
| 13.15 - 15.00                  | Parazitoloji-P | Dışkı muayene yöntemleri C+D grubu      | Y. Özbel    |
| 15.15 - 17.00                  | Parazitoloji-P | Dışkı muayene yöntemleri A+B grubu      | Y. Özbel    |

| TARİH | DERS | KONU | ÖGRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**05 / 05 / 2000 Cuma**

|               |               |  |                           |
|---------------|---------------|--|---------------------------|
| 08.30 - 09.15 | Parazitoloji  | Hepatomegali nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri – Echinococcus granulosus. | N.Altıntaş                |
| 09.30 - 10.15 | Parazitoloji  | Hepatomegali nedeni olan parazit hastalıkları etkenleri – Echinococcus alveolaris  | N.Altıntaş                |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji | Deride infeksiyon yapan mantarlar  | E. Tümbay                 |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji | Deride infeksiyon yapan mantarlar  | E. Tümbay                 |
| 13.15 -15.00  | Parazitoloji  | Panel: Türkiye’de sıtma savaşı   | Düzenleyen:<br>M.A. Özcel |
| 15.15 - 16.00 |               | Serbest çalışma  |                           |
| 16.15 - 17.00 |               | Serbest çalışma  |                           |

| TARİH | DERS | KONU | ÖGRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**08 / 05 / 2000 Pazartesi**

|               |                 |   |                         |
|---------------|-----------------|---|-------------------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji   | Derialtı infeksiyonu yapan mantarlar  | E. Tümbay               |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji   | Derialtı infeksiyonu yapan mantarlar  | E. Tümbay               |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji-P | Mikroorganizmaların üretilme ortamları, ekim yöntemleri B grubu                       | S.Hilmioğlu-<br>F.Özkan |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji-P | Mikroorganizmaların üretilme ortamları, ekim yöntemleri A grubu                       | S.Hilmioğlu-<br>F.Özkan |
| 10.30 -12.15  | Parazitoloji-P  | Ascaris, Enterobius ve Trichiuris C+D grubu   | S. Budak                |
| 13.15 -14.00  | Mikrobiyoloji-P | Mikroorganizmaların üretilme ortamları, ekim yöntemleri D grubu                       | S.Hilmioğlu-<br>F.Özkan |
| 14.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji-P | Mikroorganizmaların üretilme ortamları, ekim yöntemleri C grubu                       | S.Hilmioğlu-<br>F.Özkan |
| 13.15 -15.00  | Parazitoloji-P  | Ascaris, Enterobius ve Trichiuris A+B grubu   | S. Budak                |
| 15.15 -16.00  | Halk Sağlığı    | Cinsel ilişkiyle bulaşan hastalıklar  | F.Saçaklıoğlu           |
| 16.15 -17.00  | Parazitoloji    | Eosinofili nedeni parazit hastalıkları etkenleri – Visceral ve cutaneus larva migrans | M. Ak                   |

| TARİH | DERS | KONU | ÖGRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**09 / 05 / 2000 Salı**

|               |                 |   |                        |
|---------------|-----------------|---|------------------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji   | Fırsatçı infeksiyon yapan mantarlar-I; Candida türleri                      | E. Tümbay              |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji   | Fırsatçı infeksiyon yapan mantarlar-II; Candida türleri                     | E. Tümbay              |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik tanı yöntemleri ve antibiyotik duyarlılık testleri-I B grubu | M.A. Özinel<br>F.Özkan |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik tanı yöntemleri ve antibiyotik duyarlılık testleri-I A grubu | M.A. Özinel<br>F.Özkan |
| 10.30 -12.15  | Parazitoloji-P  | Ancylostoma ve Trichinella (larva) C+D grubu                                | A. Kuman               |
| 13.15 -14.00  | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik tanı yöntemleri ve antibiyotik duyarlılık testleri-I D grubu | M.A. Özinel<br>F.Özkan |
| 14.15 -15.00  | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik tanı yöntemleri ve antibiyotik duyarlılık testleri-I C grubu | M.A. Özinel<br>F.Özkan |
| 13.15 - 15.00 | Parazitoloji-P  | Ancylostoma ve Trichinella (larva) A+B grubu                                | A. Kuman               |
| 16.15 -17.00  |                 | Serbest çalışma   |                        |
| 15.15 - 17.00 |                 | Serbest çalışma   |                        |



| TARİH                          | DERS          | KONU   | ÖĞRT. ÜYESİ                     |
|--------------------------------|---------------|--|---------------------------------|
| <b>10 / 05 / 2000 Çarşamba</b> |               |  |                                 |
| 08.30 - 09.15                  | Parazitoloji  | Pnömoni nedeni parazit hastalıkları etkenleri – Pneumocystis carinii, Paragonimus westermani   | A. Üner                         |
| 09.30 - 10.15                  | Parazitoloji  | Lenfanjit, elefantiasis veya deri ödemi nedeni parazit hastalıkları etkenleri – Wuchereria bancrofti, Brugiya malayi, Onchocerca vulvulus, Loa loa | A. Kuman                        |
| 10.30 - 11.15                  | Mikrobiyoloji | Fırsatçı infeksiyon yapan mantarlar-III; Cryptococcus neoformans ve Aspergillus türleri  | E. Tümbay                       |
| 11.30 - 12.15                  | Mikrobiyoloji | Fırsatçı infeksiyon yapan mantarlar-IV; C. neoformans ve Aspergillus türleri   | E. Tümbay                       |
| 13.15 - 17.00                  | 1.Bas.SHY     | Verem Savaş Dispanseri Ziyareti<br>(4 saat – Uygulama) (Grup I ve II)  | F. Saçaklıoğlu<br>A.O. Karababa |

| TARİH                          | DERS            | KONU   | ÖĞRT. ÜYESİ           |
|--------------------------------|-----------------|--|-----------------------|
| <b>11 / 05 / 2000 Perşembe</b> |                 |  |                       |
| 08.30 - 09.15                  | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik tanı yöntemleri ve antibiyotik duyarlılık testleri-II C grubu | MA.Özinel-<br>F.Özkan |
| 09.30 - 10.15                  | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik tanı yöntemleri ve antibiyotik duyarlılık testleri-II D grubu | MA.Özinel-<br>F.Özkan |
| 08.30 - 10.15                  | Parazitoloji-P  | Taenia'lar ve Echinococcus granulosus A+B grubu                              | N. Altıntaş           |
| 10.30 - 11.15                  | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik tanı yöntemleri ve antibiyotik duyarlılık testleri-II A grubu | MA.Özinel-<br>F.Özkan |
| 11.30 - 12.15                  | Mikrobiyoloji-P | Mikrobiyolojik tanı yöntemleri ve antibiyotik duyarlılık testleri-II B grubu | MA.Özinel-<br>F.Özkan |
| 10.30 - 12.15                  | Parazitoloji-P  | Taenia'lar ve Echinococcus granulosus C+D grubu                              | N. Altıntaş           |
| 13.15 - 14.00                  | Mikrobiyoloji   | Herpesvirüsler   | S. Erensoy            |
| 14.15 - 15.00                  | Mikrobiyoloji   | Herpesvirüsler   | S. Erensoy            |
| 15.15 - 16.00                  | Halk Sağlığı    | Vektörlerle bulaşan hastalıklar  | F.Doğan               |
| 16.15 - 17.00                  | Halk Sağlığı    | Zoonozlar  | F. Doğan              |

| TARİH                      | DERS          | KONU   | ÖĞRT. ÜYESİ |
|----------------------------|---------------|--|-------------|
| <b>12 / 05 / 2000 Cuma</b> |               |  |             |
| 08.30 - 09.15              | Parazitoloji  | Meningoensefalit nedeni parazit hastalıkları etkenleri- Trypanosoma gambiense, T. rhodesiense      | N. Altıntaş |
| 09.30 - 10.15              | Parazitoloji  | Meningoensefalit nedeni parazit hastalıkları etkenleri- Trypanosoma cruzi, serbest yaşayan amipler | N. Altıntaş |
| 10.30 - 11.15              | Mikrobiyoloji | Fırsatçı infeksiyon yapan mantarlar-V; Zigomikoz, Trikosporoz, Geotrikoz etkenleri                 | E. Tümbay   |
| 11.30 - 12.15              | Mikrobiyoloji | Difazik mantarlar  | E. Tümbay   |
| 13.15 - 14.00              |               | Serbest çalışma  |             |
| 14.15 - 15.00              |               | Serbest çalışma  |             |
| 15.15 - 16.00              |               | Serbest çalışma  |             |
| 16.15 - 17.00              |               | Serbest çalışma  |             |

| TARİH | DERS | KONU | ÖGRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**15 / 05 / 2000 Pazartesi**

|               |                 |   |                      |
|---------------|-----------------|---|----------------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji   | Adenovirüsler, Poxvirüsler  | T. Özacar            |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji   | Parvovirüsler, Papovavirüsler   | T. Özacar            |
| 10.30 - 11.15 | Parazitoloji    | Deri ülserine neden olan parazit hastalıkları etkenleri- Leishmania tropica, L.major, L. aethiopica, L.mexicana   | Y. Özbel             |
| 11.30 - 12.15 | Parazitoloji    | Deri ülserine neden olan parazit hastalıkları etkenleri- L. brasiliensis guyanensis, L.b. panamensis, L.peruviana, L.b.brasiliensis, Drancuculus medinensis | Y. Özbel             |
| 13.15 - 15.00 | Parazitoloji-P  | Karaciğer trematodları: Fasciola ve Dicrocoelium C+D grubu  | M. Ak                |
| 13.15 - 14.00 | Mikrobiyoloji-P | Seroimmünolojik tanı yöntemleri A grubu   | T.Özacar-<br>F.Özkan |
| 14.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji-P | Seroimmünolojik tanı yöntemleri B grubu   | T.Özacar-<br>F.Özkan |
| 15.15 - 17.00 | Parazitoloji-P  | Karaciğer trematodları: Fasciola ve Dicrocoelium A+B grubu  | M. Ak                |
| 15.15 - 16.00 | Mikrobiyoloji-P | Seroimmünolojik tanı yöntemleri C grubu   | T.Özacar-<br>F.Özkan |
| 16.15 - 17.00 | Mikrobiyoloji-P | Seroimmünolojik tanı yöntemleri D grubu   | T.Özacar-<br>F.Özkan |

| TARİH | DERS | KONU | ÖGRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**16 / 05 / 2000 Salı**

|               |                 |   |                       |
|---------------|-----------------|---|-----------------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji   | Picornavirüsler   | A. Bilgiç             |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji   | Picornavirüsler   | A. Bilgiç             |
| 10.30 - 11.15 | Parazitoloji    | Hematüri nedeni parazit hastalıkları etkenleri-Schistosoma haematobium          | A. Üner               |
| 11.30 - 12.15 | Parazitoloji    | Üretrit ve vajinit nedeni parazit hastalıkları etkenleri- Trichomonas vaginalis | S. Budak              |
| 13.15 - 14.00 | Mikrobiyoloji-P | Dermatomikoz etkenleri A grubu  | E. Tümbay-<br>F.Özkan |
| 14.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji-P | Dermatomikoz etkenleri B grubu  | E. Tümbay-<br>F.Özkan |
| 13.15 - 15.00 | Parazitoloji-P  | Schistosoma'lar, Trichomonas vaginalis C+D grubu                                | A. Üner               |
| 15.15 - 16.00 | Mikrobiyoloji-P | Dermatomikoz etkenleri C grubu  | E. Tümbay-<br>F.Özkan |
| 16.15 - 17.00 | Mikrobiyoloji-P | Dermatomikoz etkenleri D grubu  | E.Tümbay-<br>F.Özkan  |
| 15.15 - 17.00 | Parazitoloji-P  | Schistosoma'lar, Trichomonas vaginalis A+B grubu                                | A. Üner               |

| TARİH | DERS | KONU | ÖGRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**17 / 05 / 2000 Çarşamba**

|               |               |   |           |
|---------------|---------------|---|-----------|
| 08.30 - 09.15 | Parazitoloji  | Adenopati, abortus, mikrosefali ve hidrosefali nedeni paraziter hastalık etkeni-I; Toxoplasma gondii  | Y. Gürüz  |
| 09.30 - 10.15 | Parazitoloji  | Adenopati, abortus, mikrosefali ve hidrosefali nedeni paraziter hastalık etkeni-II; Toxoplasma gondii | Y. Gürüz  |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji | Orthomyxovirüsler, Paramyxovirüsler   | A. Bilgiç |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji | Orthomyxovirüsler, Paramyxovirüsler   | A. Bilgiç |
| 13.15 - 17.00 | 1.BSHY        | Sınav (Grup I ve II)  |           |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**18 / 05 / 2000 Perşembe**

|               |                 |  |                       |
|---------------|-----------------|--|-----------------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji   | Retrovirüsler  | A. Bilgiç             |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji   | Retrovirüsler  | A. Bilgiç             |
| 10.30 - 11.15 | Parazitoloji    | Parazit hastalıklarında immünite   | N. Altıntaş           |
| 11.30 - 12.15 | Parazitoloji    | Parazit hastalıklarında immünite   | N. Altıntaş           |
| 13.15 - 14.00 | Mikrobiyoloji   | Arbovirüsler   | T. Özacar             |
| 14.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji   | Diğer RNA virüsleri (Reovirüs, Togavirüs, Calicivirüs, Coronavirüs, Arenavirüs, Filovirüs) | T. Özacar             |
| 15.15 - 16.00 | Mikrobiyoloji-P | Sistemik mikoz etkenleri D grubu   | E. Tümbay-<br>F.Özkan |
| 16.15 - 17.00 | Mikrobiyoloji-P | Sistemik mikoz etkenleri C grubu   | E. Tümbay-<br>F.Özkan |
| 15.15 - 17.00 | Parazitoloji-P  | Leishmania ve Trypanosoma A+B grubu  | N. Altıntaş           |

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

**19 / 05 / 2000 Cuma**

**19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA,  
GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI**

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**22 / 05 / 2000 Pazartesi**

|               |                 |                                     |                       |
|---------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 08.30 - 09.15 |                 | Serbest çalışma                     |                       |
| 09.30 - 10.15 | Nükleer Tıp     | İnfeksiyon görüntüleme              | S. Erdem              |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji   | Hepatit virüsleri                   | A. Bilgiç             |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji   | Hepatit virüsleri                   | A. Bilgiç             |
| 13.15 - 14.00 | Mikrobiyoloji   | Gram pozitif koklar                 | R. İnci               |
| 14.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji   | Gram pozitif koklar                 | R. İnci               |
| 15.15 - 16.00 | Mikrobiyoloji-P | Sistemik mikoz etkenleri B grubu    | E. Tümbay-<br>F.Özkan |
| 16.15 - 17.00 | Mikrobiyoloji-P | Sistemik mikoz etkenleri A grubu    | E. Tümbay-<br>F.Özkan |
| 15.15 - 17.00 | Parazitoloji-P  | Leishmania ve Trypanosoma C+D grubu | N. Altıntaş           |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**23 / 05 / 2000 Salı**

|               |                 |  |                 |
|---------------|-----------------|--|-----------------|
| 08.30 - 09.15 |                 | Serbest çalışma                          |                 |
| 09.30 - 10.15 | Parazitoloji    | Larvaları hastalık oluşturan sinekler    | S. Budak        |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji   | Rhabdovirüsler                           | T. Özacar       |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji   | Prionlar                                 | T. Özacar       |
| 13.15 - 14.00 | Mikrobiyoloji   | Gram negatif koklar                      | R. İnci         |
| 14.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji   | Gram negatif koklar                      | R. İnci         |
| 15.15 - 16.00 | Mikrobiyoloji-P | Stafilokok, Streptokoklar D grubu        | R. İnci-F.Özkan |
| 16.15 - 17.00 | Mikrobiyoloji-P | Stafilokok, Streptokoklar C grubu        | R. İnci-F.Özkan |
| 16.15 - 17.00 | Parazitoloji-P  | Toxoplasma ve Microfilaria'lar A+B grubu | Y. Gürüz        |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**24 / 05 / 2000 Çarşamba**

|               |               |   |            |
|---------------|---------------|---|------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji | Gram pozitif basiller   | R.İnci     |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji | Gram pozitif basiller   | R.İnci     |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji | Enterik bakteriler  | M.A.Özinel |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji | Enterik bakteriler  | M.A.Özinel |
| 13.15 - 14.00 | Parazitoloji  | Kaşıntı nedeni parazit hastalıkları etkenleri-Sarcoptes scabiei, Dermanyssus gallinae, Pyometes ventricosus, Demdex folliculorum                    | S. Budak   |
| 14.15 - 15.00 | Parazitoloji  | Solunum yolu allerjisi ve kaşıntı nedeni parazit hastalıkları etkenleri- Dermatophagoides pteronyssinus, D.farinae, Pulax irritans, Tunga penetrans | S. Budak   |
| 15.15-16.00   |               | Serbest çalışma   |            |
| 16.15-17.00   |               | Serbest çalışma   |            |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**25 / 05 / 2000 Perşembe**

|               |                 |  |                |
|---------------|-----------------|--|----------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji   | Nonfermantatif Gram negatif basiller     | M.A.Özinel     |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji   | Vibrio,Campylobacter, Helicobacter       | S.Hilmioğlu    |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji-P | Stafilokok, Streptokoklar A grubu        | R.İnci-F.Özkan |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji-P | Stafilokok, Streptokoklar B grubu        | R.İnci-F.Özkan |
| 10.30-12.15   | Parazitoloji-P  | Toxoplasma ve Microfilaria'lar C+D grubu | Y. Gürtüz      |
| 13.15 - 14.00 | Mikrobiyoloji   | Anaerob bakteriler                       | M.A.Özinel     |
| 14.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji   | Anaerob bakteriler                       | M.A.Özinel     |
| 15.15 - 16.00 | Mikrobiyoloji-P | Neisseria, B.anthraxis A grubu           | R.İnci-F.Özkan |
| 16.15 - 17.00 | Mikrobiyoloji-P | Neisseria, B.anthraxis B grubu           | R.İnci-F.Özkan |
| 15.15 - 17.00 | Parazitoloji-P  | Bit, pire, akar ve keneler C+D grubu     | S. Budak       |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**26 / 05 / 2000 Cuma**

|               |                 |   |                          |
|---------------|-----------------|---|--------------------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji-P | Neisseria, B.anthraxis C grubu          | R.İnci-F.Özkan           |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji-P | Neisseria, B.anthraxis D grubu          | R.İnci-F.Özkan           |
| 08.30 - 10.15 | Parazitoloji-P  | Bit, pire, akar ve keneler A+B grubu    | S. Budak                 |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji   | Mycobacterium, Nocardia, Actinomyces    | M.A.Özinel               |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji   | Mycobacterium, Nocardia, Actinomyces    | M.A.Özinel               |
| 13.15 - 14.00 | Mikrobiyoloji   | Haemophilus, Bordetella                 | S.Hilmioğlu              |
| 14.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji   | Brucella, Legionella                    | S.Hilmioğlu              |
| 15.15 - 17.00 | Mikrobiyoloji   | Panel: Cinsel yolla bulaşan hastalıklar | Düzenleyen:<br>A. Bilgiç |

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

**29 / 05 / 2000 Pazartesi**

|               |               |  |            |
|---------------|---------------|--|------------|
| 08.30 - 09.15 | Parazitoloji  | Kaşıntı nedeni parazit hastalıkları etkenleri- Pediculus humanis, Phthirus pubis, Cimex lectularis | S. Budak   |
| 09.30 - 10.15 | Parazitoloji  | Hastalık taşıyan arthropodlar- Sivrisinek, Phlebotomus, Glossina, Triatoma, Keneler                | S. Budak   |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji | Spiroketler  | M.A.Özinel |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji | Spiroketler  | M.A.Özinel |
| 13.15 - 14.00 |               | Serbest çalışma  |            |
| 14.15 - 15.00 |               | Serbest çalışma  |            |
| 15.15 - 16.00 |               | Serbest çalışma  |            |
| 16.15 - 17.00 |               | Serbest çalışma  |            |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**30 / 05 / 2000 Salı**

|               |                 |   |                    |
|---------------|-----------------|---|--------------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji-P | Anaerob bakterilere genel bakış A grubu | M.A.Özinel-F.Özkan |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji-P | Anaerob bakterilere genel bakış B grubu | M.A.Özinel-F.Özkan |
| 08.30-10.15   | Parazitoloji-P  | Sivrisinek ve phlebotomus C+D grubu     | A. Kuman           |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji-P | Anaerob bakterilere genel bakış C grubu | M.A.Özinel-F.Özkan |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji-P | Anaerob bakterilere genel bakış D grubu | M.A.Özinel-F.Özkan |
| 10.30-12.15   | Parazitoloji-P  | Sivrisinek ve phlebotomus A+B grubu     | A. Kuman           |
| 13.15 - 14.00 | Mikrobiyoloji   | Rickettsia                              | S.Hilmioğlu        |
| 14.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji   | Mycoplasma, Chlamydia                   | S.Hilmioğlu        |
| 15.15 -16.00  |                 | Serbest çalışma                         |                    |
| 16.15 - 17.00 |                 | Serbest çalışma                         |                    |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**31 / 05 / 2000 Çarşamba**

|               |               |                              |             |
|---------------|---------------|------------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji | İnfeksiyon immünolojisi      | T. Özacar   |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji | İnfeksiyon immünolojisi      | T. Özacar   |
| 10.30 -11.15  | Mikrobiyoloji | Mikroorganizmaların kontrolü | M.A. Özinel |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji | Mikroorganizmaların kontrolü | M.A. Özinel |
| 13.15 - 14.00 |               | Serbest çalışma              |             |
| 14.15 - 15.00 |               | Serbest çalışma              |             |
| 15.15-16.00   |               | Serbest çalışma              |             |
| 16.15 - 17.00 |               | Serbest çalışma              |             |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**01 / 06 / 2000 Perşembe**

|               |                 |  |                    |
|---------------|-----------------|--|--------------------|
| 08.30 - 09.15 | Mikrobiyoloji-P | Mikobakteriler C grubu   | M.A.Özinel-F.Özkan |
| 09.30 - 10.15 | Mikrobiyoloji-P | Mikobakteriler D grubu   | M.A.Özinel-F.Özkan |
| 08.30-10.15   | Halk Sağlığı    | Sağlığı geliştirme-Bulaşıcı hastalıklardan korunma ilkeleri (Poster) – V A+B grubu | F. Saçaklıoğlu     |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji-P | Mikobakteriler A grubu   | M.A.Özinel-F.Özkan |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji-P | Mikobakteriler B grubu   | M.A.Özinel-F.Özkan |
| 10.30-12.15   | Halk Sağlığı    | Sağlığı geliştirme-Bulaşıcı hastalıklardan korunma ilkeleri (Poster) – V C+D grubu | A.O. Karababa      |
| 13.15 - 14.00 | Mikrobiyoloji   | Klinik mikrobiyolojik tanı   | A. Bilgiç          |
| 14.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji   | Klinik mikrobiyolojik tanı   | A. Bilgiç          |
| 15.15 - 17.00 |                 | Serbest çalışma  |                    |
| 15.15 - 17.00 |                 | Serbest çalışma  |                    |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**02 / 06 / 2000 Cuma**

|               |                 |  |                   |
|---------------|-----------------|--|-------------------|
| 08.30 - 09.15 |                 | Serbest çalışma  |                   |
| 09.30 - 10.15 | Parazitoloji    | Zehirli arthropodlar ve yılanlar - örümcek, akrep, yılan | S. Budak          |
| 10.30 - 11.15 | Mikrobiyoloji-P | Klinik mikrobiyolojik tanı uygulaması (Poster) D grubu   | S.Erensoy-F.Özkan |
| 11.30 - 12.15 | Mikrobiyoloji-P | Klinik mikrobiyolojik tanı uygulaması (Poster) C grubu   | S.Erensoy-F.Özkan |
| 13.15 -15.00  | Mikrobiyoloji-P | Klinik mikrobiyolojik tanı uygulaması (Poster) B grubu   | S.Erensoy-F.Özkan |
| 13.15 - 15.00 | Mikrobiyoloji-P | Klinik mikrobiyolojik tanı uygulaması (Poster) A grubu   | S.Erensoy-F.Özkan |
| 15.15 - 17.00 |                 | Serbest çalışma  |                   |
| 15.15 - 17.00 |                 | Serbest çalışma  |                   |

| TARİH | DERS | KONU | ÖĞRT. ÜYESİ |
|-------|------|------|-------------|
|-------|------|------|-------------|

**05/06/2000 Pazartesi**

|               |  |                 |  |
|---------------|--|-----------------|--|
| 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 -15.00  |  | Serbest çalışma |  |
| 13.15 - 15.00 |  | Serbest çalışma |  |
| 15.15 - 17.00 |  | Serbest çalışma |  |
| 15.15 - 17.00 |  | Serbest çalışma |  |

**06/06/2000 Salı**

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>SINAV (saat 09.30)</b> |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|