

**DÖNEM I**  
**T.C.**  
**KONYA N.E. ÜNİVERSİTESİ MERAM TIP FAKÜLTESİ**  
**2012-2013 DERS YILI**

**IV. DERS KURULU (7 HAFTA)**  
**(HÜCRE BİLİMLERİ)**  
**(11 MART - 26 NİSAN 2013)**

DEKAN  
BAŞKOORDİNATÖR  
BAŞKOORDİNATÖR YARD.

Prof.Dr.Ahmet ÖZKAĞNICI  
Prof.Dr. Saim AÇIKGÖZOĞLU  
Prof.Dr. V.Meltem ENERGIN  
Prof.Dr. Mehmet KOÇ

DÖNEM I KOORDİNATÖRÜ  
DÖNEM I KOORDİNATÖR YARD.

Prof.Dr. Nizamettin DALKILIÇ  
Yrd.Doç.Dr.Aysun TOKER  
Öğ.Gör. Seçkin TUNCER

| DERSLER                      | Teorik (saat) | Pratik (saat) | PDÖ (saat) | Beceri Eğt.(saat) | TOPLAM (saat) |
|------------------------------|---------------|---------------|------------|-------------------|---------------|
| Biyokimya                    | 12            |               |            |                   | 12            |
| Tıbbi Genetik                | 26            | 6             |            |                   | 32            |
| Fizyoloji                    | 12            |               |            |                   | 12            |
| Histoloji                    | 17            | 4             |            |                   | 21            |
| Biyofizik                    | 26            | 2             |            |                   | 28            |
| Anatomi                      | 14            | 12            |            |                   | 26            |
| Tıp Eğitimi ve Bilişimi      | 0             |               | 8          |                   | 8             |
| OZ Atatürk İlk. ve İnk.Tar.  | 12            |               |            |                   | 12            |
| OZ Temel Bilgisayar Bilgisi  | 0             | 12            |            |                   | 12            |
| OZ Türk Dili                 | 12            |               |            |                   | 12            |
| OZ (İleri Düzey İngilizce 2) | 10            |               |            |                   | 10            |
| <b>Genel Toplam</b>          | <b>141</b>    | <b>46</b>     | <b>8</b>   |                   | <b>295</b>    |

Ders Kurulu Üyeleri :

Prof.Dr.Taner ZİRLAN  
Prof.Dr.Aydan CANBİLEN  
Prof.Dr. Hasan CÜCE  
Prof.Dr. Nizamettin DALKILIÇ  
Prof.Dr. Selçuk DUMAN  
Prof.Dr. Neyhan ERGENE  
Prof.Dr.Mustafa BÜYÜKMUMCU  
Prof.Dr. Serpil KALKAN  
Prof.Dr.Hüseyin UYSAL  
Prof.Dr. Selman YILDIRIM

Doç.Dr. Aynur ÇİÇEKÇİBAŞ  
Yrd.Doç.Dr. Ayşegül ZAMANI  
Yrd.Doç.Dr. İbrahim KILINÇ  
Yrd.Doç.Dr. Aysun TOKER  
Yrd.Doç.Dr. M.Tuğrul YILMAZ  
Öğ. Grv. Gökhan CÜCE

Doç.Dr. Necdet GÖK  
Yrd.Doç.Dr. Ersen VURAL  
Okt.Türkan DURAN

**DÖNEM I**  
**IV. KURUL**  
**I. HAFTA**

**11 Mart 2013**

**PAZARTESİ**

|               |                         |                                            |            |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| 08.30 - 09.15 |                         |                                            |            |
| 09.25 - 10.10 |                         |                                            |            |
| 10.20 - 11.05 | Genetik 1               | Kalıtım terminolojisi ve genetik kavramlar | S.YILDIRIM |
| 11.15 - 12.00 | Genetik 2               | Mendel kalıtımının insandaki açılımı       | S.YILDIRIM |
| 13.30 - 14.15 | Biyokimya 1             | Nükleozit, nükleotit ve DNA                | İ.KILINÇ   |
| 14.25 - 15.10 | Biyokimya 2             | Nükleozit, nükleotit ve DNA                | İ.KILINÇ   |
| 15.20 - 16.05 | İleri Düzey İngilizce 2 |                                            | E.VURAL    |
| 16.15 - 17.00 | İleri Düzey İngilizce 2 |                                            | E.VURAL    |

**12 Mart 2013**

**SALI**

|               |                     |                                                       |               |
|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------|
| 08.30 - 09.15 | Anatomi 1           | Neurocranium                                          | A.ÇİÇEKÇİBAŞI |
| 09.25 - 10.10 | Anatomi 2           | Neurocranium                                          | A.ÇİÇEKÇİBAŞI |
| 10.20 - 11.05 | Biyofizik 1         | Sistem kavramı, madde ve enerji taşınım yasaları      | N. DALKILIÇ   |
| 11.15 - 12.00 | Biyofizik 2         | Sistem kavramı, madde ve enerji taşınım yasaları      | N. DALKILIÇ   |
| 13.30 - 14.15 | Histoloji 1         | Histolojiye giriş ve histokimyasal teknikler, boyalar | G. CÜCE       |
| 14.25 - 15.10 | Histoloji 2         | Histolojiye giriş ve histokimyasal teknikler, boyalar | G. CÜCE       |
| 15.20 - 16.05 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                                                       | N. GÖK        |
| 16.15 - 17.00 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                                                       | N. GÖK        |

**13 Mart 2013**

**ÇARŞAMBA**

|               |                     |                    |                  |
|---------------|---------------------|--------------------|------------------|
| 08.30 - 09.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | GENETİK.PRATİK. A4 | ANATOMİ PRATK A2 |
| 09.25 - 10.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | GENETİK.PRATİK. A4 | ANATOMİ PRATK A2 |
| 10.20 - 11.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | GENETİK.PRATİK. A3 | ANATOMİ PRATK A1 |
| 11.15 - 12.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | GENETİK.PRATİK. A3 | ANATOMİ PRATK A1 |
| 13.30 - 14.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | GENETİK.PRATİK. A2 | ANATOMİ PRATK A4 |
| 14.25 - 15.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | GENETİK.PRATİK. A2 | ANATOMİ PRATK A4 |
| 15.20 - 16.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | GENETİK.PRATİK. A1 | ANATOMİ PRATK A3 |
| 16.15 - 17.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | GENETİK.PRATİK. A1 | ANATOMİ PRATK A3 |

**14 Mart 2013**

**PERŞEMBE**

|               |  |                                  |  |
|---------------|--|----------------------------------|--|
| 08.30 - 09.15 |  | 14 MART TIP BAYRAMI ETKİNLİKLERİ |  |
| 09.25 - 10.10 |  |                                  |  |
| 10.20 - 11.05 |  |                                  |  |
| 11.15 - 12.00 |  |                                  |  |
| 13.30 - 14.15 |  | 14 MART TIP BAYRAMI ETKİNLİKLERİ |  |
| 14.25 - 15.10 |  |                                  |  |
| 15.20 - 16.05 |  |                                  |  |
| 16.15 - 17.00 |  |                                  |  |

**15 Mart 2013**

**CUMA**

|               |             |                                              |             |
|---------------|-------------|----------------------------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 | Histoloji 3 | Mikroskop çeşitleri ve basit hist. teknikler | A. CANBİLEN |
| 09.25 - 10.10 | Histoloji 4 | Mikroskop çeşitleri ve basit hist. teknikler | A. CANBİLEN |
| 10.20 - 11.05 | Fizyoloji 1 | Fizyolojiye giriş                            | N. ERGENE   |
| 11.15 - 12.00 | Fizyoloji 2 | Genel fizyoloji prensipleri                  | N. ERGENE   |
| 13.30 - 14.15 | Genetik 3   | Otozomal Dominant kalıtım                    | S.YILDIRIM  |
| 14.25 - 15.10 | Genetik 4   | Otozomal Dominant kalıtım                    | S.YILDIRIM  |
| 15.20 - 16.05 |             |                                              |             |
| 16.15 - 17.00 |             |                                              |             |

**DÖNEM I**  
**IV. KURUL**  
**II. HAFTA**

**18 Mart 2013**

**PAZARTESİ**

|               |                         |                                        |             |
|---------------|-------------------------|----------------------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 |                         |                                        |             |
| 09.25 - 10.10 | Histoloji 5             | Histokimyasal teknikler, boyalar       | G. CÜCE     |
| 10.20 - 11.05 | Biyokimya 3             | Nükleod, nükleozbd ve DNA              | İ.KILINÇ    |
| 11.15 - 12.00 | Biyokimya 4             | Nükleod, nükleozbd ve DNA              | İ.KILINÇ    |
| 13.30 - 14.15 | Biyofizik 3             | Moleküler biyofiziğin temel kavramları | N. DALKILIÇ |
| 14.25 - 15.10 | Biyofizik 4             | Moleküler biyofiziğin temel kavramları | N. DALKILIÇ |
| 15.20 - 16.05 | İleri Düzey İngilizce 2 |                                        | E.VURAL     |
| 16.15 - 17.00 | İleri Düzey İngilizce 2 |                                        | E.VURAL     |

**19 Mart 2013**

**SALI**

|               |                     |                                                          |               |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------------------|---------------|
| 08.30 - 09.15 | Anatomi 3           | Neurocranium                                             | A.ÇİÇEKÇİBAŞI |
| 09.25 - 10.10 | Anatomi 4           | Neurocranium                                             | A.ÇİÇEKÇİBAŞI |
| 10.20 - 11.05 | Genetik 5           | Otozomal Resesif kalıtım                                 | S.YILDIRIM    |
| 11.15 - 12.00 | Genetik 6           | Otozomal Resesif kalıtım                                 | S.YILDIRIM    |
| 13.30 - 14.15 | Biyofizik 5         | Hücrede biyofiziksel olaylar ve hücrenin dinlenme durumu | N. DALKILIÇ   |
| 14.25 - 15.10 | Biyofizik 6         | Hücrede biyofiziksel olaylar ve hücrenin dinlenme durumu | N. DALKILIÇ   |
| 15.20 - 16.05 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                                                          | N. GÖK        |
| 16.15 - 17.00 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                                                          | N. GÖK        |

**20 Mart 2013**

**ÇARŞAMBA**

|               |                     |            |                       |                  |
|---------------|---------------------|------------|-----------------------|------------------|
| 08.30 - 09.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | GEN.PR. A4 | BİYOFİZİK PRATK A3.1a | ANATOMİ PRATK A2 |
| 09.25 - 10.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | GEN.PR. A4 | BİYOFİZİK PRATK A3.1a | ANATOMİ PRATK A2 |
| 10.20 - 11.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | GEN.PR. A3 | BİYOFİZİK PRATK A4.1a | ANATOMİ PRATK A1 |
| 11.15 - 12.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | GEN.PR. A3 | BİYOFİZİK PRATK A4.1a | ANATOMİ PRATK A1 |
| 13.30 - 14.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | GEN.PR. A2 | BİYOFİZİK PRATK A1.1a | ANATOMİ PRATK A4 |
| 14.25 - 15.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | GEN.PR. A2 | BİYOFİZİK PRATK A1.1a | ANATOMİ PRATK A4 |
| 15.20 - 16.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | GEN.PR. A1 | BİYOFİZİK PRATK A2.1a | ANATOMİ PRATK A3 |
| 16.15 - 17.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | GEN.PR. A1 | BİYOFİZİK PRATK A2.1a | ANATOMİ PRATK A3 |

**21 Mart 2013**

**PERŞEMBE**

|               |               |                                   |             |
|---------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar                 | TEBAD       |
| 09.25 - 10.10 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar                 | TEBAD       |
| 10.20 - 11.05 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar                 | TEBAD       |
| 11.15 - 12.00 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar                 | TEBAD       |
| 13.30 - 14.15 | Biyofizik 7   | Pasif geçişlerin nicel tartışması | N. DALKILIÇ |
| 14.25 - 15.10 | Biyofizik 8   | Pasif geçişlerin nicel tartışması | N. DALKILIÇ |
| 15.20 - 16.05 | Türk Dili     |                                   | T. DURAN    |
| 16.15 - 17.00 | Türk Dili     |                                   | T. DURAN    |

**22 Mart 2013**

**CUMA**

|               |             |                                              |            |
|---------------|-------------|----------------------------------------------|------------|
| 08.30 - 09.15 | Fizyoloji 3 | Hücre membranı                               | H. UYSAL   |
| 09.25 - 10.10 | Fizyoloji 4 | Membrandan geçişler                          | H. UYSAL   |
| 10.20 - 11.05 | Genetik 7   | Sekse bağlı kalıtım                          | S.YILDIRIM |
| 11.15 - 12.00 | Genetik 8   | Sekse bağlı kalıtım                          | S.YILDIRIM |
| 13.30 - 14.15 | Histoloji 6 | Hücrenin ışık ve elektron mikroskopik yapısı | H. CÜCE    |
| 14.25 - 15.10 | Histoloji 7 | Hücrenin ışık ve elektron mikroskopik yapısı | H. CÜCE    |
| 15.20 - 16.05 |             |                                              |            |
| 16.15 - 17.00 |             |                                              |            |

**DÖNEM I**  
**IV. KURUL**  
**III. HAFTA**

**25 Mart 2013**

**PAZARTESİ**

|               |                         |                                   |            |
|---------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|
| 08.30 - 09.15 |                         |                                   |            |
| 09.25 - 10.10 |                         |                                   |            |
| 10.20 - 11.05 | Genetik 9               | Poligenik multifaktoriyel kalıtım | S.YILDIRIM |
| 11.15 - 12.00 | Genetik 10              | Poligenik multifaktoriyel kalıtım | S.YILDIRIM |
| 13.30 - 14.15 | Biyokimya 5             | Replikasyon ve transkripsiyon     | İ.KILINÇ   |
| 14.25 - 15.10 | Biyokimya 6             | Replikasyon ve transkripsiyon     | İ.KILINÇ   |
| 15.20 - 16.05 | İleri Düzey İngilizce 2 |                                   | E.VURAL    |
| 16.15 - 17.00 | İleri Düzey İngilizce 2 |                                   | E.VURAL    |

**26 Mart 2013**

**SALI**

|               |                     |                                                               |               |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| 08.30 - 09.15 | Anatomi 5           | Neurocranium                                                  | A.ÇİÇEKÇİBAŞI |
| 09.25 - 10.10 | Anatomi 6           | Neurocranium                                                  | A.ÇİÇEKÇİBAŞI |
| 10.20 - 11.05 | Biyofizik 9         | Aksiyon potansiyeli ve nöronal iletim                         | N. DALKILIÇ   |
| 11.15 - 12.00 | Biyofizik 10        | Aksiyon potansiyeli ve nöronal iletim                         | N. DALKILIÇ   |
| 13.30 - 14.15 | Histoloji 8         | Hücrenin organelleri (GER, AGER, Mitokondri, Golgi)           | S. KALKAN     |
| 14.25 - 15.10 | Histoloji 9         | Hücrenin inklüzyonları (Liz., pig., glikojen, peroksizom vs.) | S. KALKAN     |
| 15.20 - 16.05 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                                                               | N. GÖK        |
| 16.15 - 17.00 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                                                               | N. GÖK        |

**27 Mart 2013**

**ÇARŞAMBA**

|               |                     |                    |                        |                   |
|---------------|---------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| 08.30 - 09.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | HİSTOLOJİ PRTK A4  | BIYOFİZİK PRATİK A3.2a | ANATOMİ PRATİK A2 |
| 09.25 - 10.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | HİSTOLOJİ PRTK A4  | BIYOFİZİK PRATİK A3.2a | ANATOMİ PRATİK A2 |
| 10.20 - 11.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | HİSTOLOJİ PRTK A3  | BIYOFİZİK PRATİK A4.2a | ANATOMİ PRATİK A1 |
| 11.15 - 12.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | HİSTOLOJİ PRTİK A3 | BIYOFİZİK PRATİK A4.2a | ANATOMİ PRATİK A1 |
| 13.30 - 14.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | HİSTOLOJİ PRTİK A2 | BIYOFİZİK PRATİK A1.2a | ANATOMİ PRATİK A4 |
| 14.25 - 15.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | HİSTOLOJİ PRTİK A2 | BIYOFİZİK PRATİK A1.2a | ANATOMİ PRATİK A4 |
| 15.20 - 16.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | HİSTOLOJİ PRTİK A1 | BIYOFİZİK PRATİK A2.2a | ANATOMİ PRATİK A3 |
| 16.15 - 17.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | HİSTOLOJİ PRTİK A1 | BIYOFİZİK PRATİK A2.2a | ANATOMİ PRATİK A3 |

**28 Mart 2013**

**PERŞEMBE**

|               |              |                                                             |             |
|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 | Anatomi 7    | Viscerocranium                                              | T.ZİYLAN    |
| 09.25 - 10.10 | Anatomi 8    | Viscerocranium                                              | T.ZİYLAN    |
| 10.20 - 11.05 | Genetik 11   | Non-Mendeliyen kalıtım                                      | S.YILDIRIM  |
| 11.15 - 12.00 | Genetik 12   | Non-Mendeliyen kalıtım                                      | S.YILDIRIM  |
| 13.30 - 14.15 | Biyofizik 11 | Pasif zar modeli - Voltaj kenetleme tekniği - Kanal akımlar | N. DALKILIÇ |
| 14.25 - 15.10 | Biyofizik 12 | Pasif zar modeli - Voltaj kenetleme tekniği - Kanal akımlar | N. DALKILIÇ |
| 15.20 - 16.05 | Türk Dili    |                                                             | T. DURAN    |
| 16.15 - 17.00 | Türk Dili    |                                                             | T. DURAN    |

**29 Mart 2013**

**CUMA**

|               |             |                                  |          |
|---------------|-------------|----------------------------------|----------|
| 08.30 - 09.15 | Biyokimya 7 | Translasyon                      | İ.KILINÇ |
| 09.25 - 10.10 | Biyokimya 8 | Translasyon                      | İ.KILINÇ |
| 10.20 - 11.05 | Fizyoloji 5 | Membran potansiyelleri           | H.UYSAL  |
| 11.15 - 12.00 | Fizyoloji 6 | Membran potansiyelleri           | H.UYSAL  |
| 13.30 - 14.15 |             |                                  |          |
| 14.25 - 15.10 |             |                                  |          |
| 15.20 - 16.05 |             | SERBEST ÇALIŞMA (DÖNEM II SINAV) |          |
| 16.15 - 17.00 |             |                                  |          |

**DÖNEM I**  
**IV. KURUL**  
**IV. HAFTA**

**1 Nisan 2013**

**PAZARTESİ**

|               |                         |                                   |            |
|---------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|
| 08.30 - 09.15 | Histoloji 10            | Hücrenin nükleusu ve kromozomları | H. CÜCE    |
| 09.25 - 10.10 | Histoloji 11            | Hücrenin nükleusu ve kromozomları | H. CÜCE    |
| 10.20 - 11.05 | Biyokimya 9             | Translasyon                       | İ.KILINÇ   |
| 11.15 - 12.00 | Biyokimya 10            | Translasyon                       | İ.KILINÇ   |
| 13.30 - 14.15 | Genetik 13              | Populasyon genetiği               | S.YILDIRIM |
| 14.25 - 15.10 | Genetik 14              | Populasyon genetiği               | S.YILDIRIM |
| 15.20 - 16.05 | İleri Düzey İngilizce 2 |                                   | E.VURAL    |
| 16.15 - 17.00 | İleri Düzey İngilizce 2 |                                   | E.VURAL    |

**2 Nisan 2013**

**SALI**

|               |                     |                                                                   |             |
|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 | Genetik 15          | Mitoz Mayoz bölünme ve genetik önemi                              | A.ZAMANI    |
| 09.25 - 10.10 | Genetik 16          | Mitoz Mayoz bölünme ve genetik önemi                              | A.ZAMANI    |
| 10.20 - 11.05 | Biyofizik 13        | Uyarılabilirlik ve voltaj bağımlı iyon kanalları                  | N. DALKILIÇ |
| 11.15 - 12.00 | Biyofizik 14        | "Patch" kenetleme tekniği, tek kanal akımları ve iyonik kanalları | N. DALKILIÇ |
| 13.30 - 14.15 | Anatomi 9           | Viscerocranium                                                    | T.ZİVLAN    |
| 14.25 - 15.10 | Anatomi 10          | Viscerocranium                                                    | T.ZİVLAN    |
| 15.20 - 16.05 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                                                                   | N.GÖK       |
| 16.15 - 17.00 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                                                                   | N.GÖK       |

**3 Nisan 2013**

**ÇARŞAMBA**

|               |                     |                     |                        |                   |
|---------------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| 08.30 - 09.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | HİSTOLOJİ PRATİK A4 | BİYOFİZİK PRATİK A3.1b | ANATOMİ PRATİK A2 |
| 09.25 - 10.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | HİSTOLOJİ PRATİK A4 | BİYOFİZİK PRATİK A3.1b | ANATOMİ PRATİK A2 |
| 10.20 - 11.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | HİSTOLOJİ PRATİK A3 | BİYOFİZİK PRATİK A4.1b | ANATOMİ PRATİK A1 |
| 11.15 - 12.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | HİSTOLOJİ PRATİK A3 | BİYOFİZİK PRATİK A4.1b | ANATOMİ PRATİK A1 |
| 13.30 - 14.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | HİSTOLOJİ PRATİK A2 | BİYOFİZİK PRATİK A1.1b | ANATOMİ PRATİK A4 |
| 14.25 - 15.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | HİSTOLOJİ PRATİK A2 | BİYOFİZİK PRATİK A1.1b | ANATOMİ PRATİK A4 |
| 15.20 - 16.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | HİSTOLOJİ PRATİK A1 | BİYOFİZİK PRATİK A2.1b | ANATOMİ PRATİK A3 |
| 16.15 - 17.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | HİSTOLOJİ PRATİK A1 | BİYOFİZİK PRATİK A2.1b | ANATOMİ PRATİK A3 |

**4 Nisan 2013**

**PERŞEMBE**

|               |               |                   |             |
|---------------|---------------|-------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar | TEBAD       |
| 09.25 - 10.10 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar | TEBAD       |
| 10.20 - 11.05 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar | TEBAD       |
| 11.15 - 12.00 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar | TEBAD       |
| 13.30 - 14.15 | Biyofizik 15  | Sinaptik iletim   | N. DALKILIÇ |
| 14.25 - 15.10 | Biyofizik 16  | Sinaptik iletim   | N. DALKILIÇ |
| 15.20 - 16.05 | Türk Dili     |                   | T. DURAN    |
| 16.15 - 17.00 | Türk Dili     |                   | T. DURAN    |

**5 Nisan 2013**

**CUMA**

|               |            |                                             |          |
|---------------|------------|---------------------------------------------|----------|
| 08.30 - 09.15 |            |                                             |          |
| 09.25 - 10.10 |            |                                             |          |
| 10.20 - 11.05 | Genetik 17 | Hücre Döngüsünün Moleküler genetik kontrolü | A.ZAMANI |
| 11.15 - 12.00 | Genetik 18 | Hücre Döngüsünün Moleküler genetik kontrolü | A.ZAMANI |
| 13.30 - 14.15 |            |                                             |          |
| 14.25 - 15.10 |            |                                             |          |
| 15.20 - 16.05 |            | SERBEST ÇALIŞMA (DÖNEM III SINAV)           |          |
| 16.15 - 17.00 |            |                                             |          |

**DÖNEM I**  
**IV. KURUL**  
**V. HAFTA**

**8 Nisan 2013**

**PAZARTESİ**

|               |                         |                        |              |
|---------------|-------------------------|------------------------|--------------|
| 08.30 - 09.15 | Anatomi 11              | Kafatasının Bütünü     | M.BÜYÜKMUMCU |
| 09.25 - 10.10 | Anatomi 12              | Kafatasının Bütünü     | M.BÜYÜKMUMCU |
| 10.20 - 11.05 |                         |                        |              |
| 11.15 - 12.00 |                         |                        |              |
| 13.30 - 14.15 | Fizyoloji 7             | Membran potansiyelleri | H.UYSAL      |
| 14.25 - 15.10 | Fizyoloji 8             | Apoptozis              | H.UYSAL      |
| 15.20 - 16.05 | İleri Düzey İngilizce 2 |                        | E.VURAL      |
| 16.15 - 17.00 | İleri Düzey İngilizce 2 |                        | E.VURAL      |

**9 Nisan 2013**

**SALI**

|               |                     |                             |             |
|---------------|---------------------|-----------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 | Fizyoloji 9         | Hücre içi haberciler        | N.ERGENE    |
| 09.25 - 10.10 | Fizyoloji 10        | Hücre içi haberciler        | N.ERGENE    |
| 10.20 - 11.05 | Biyofizik 17        | Bileşik aksiyon potansiyeli | N. DALKILIÇ |
| 11.15 - 12.00 | Biyofizik 18        | Bileşik aksiyon potansiyeli | N. DALKILIÇ |
| 13.30 - 14.15 | Genetik 19          | Kanser genetiğine giriş     | A.ZAMANI    |
| 14.25 - 15.10 | Genetik 20          | Kanser genetiğine giriş     | A.ZAMANI    |
| 15.20 - 16.05 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                             | N.GÖK       |
| 16.15 - 17.00 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                             | N.GÖK       |

**10 Nisan 2013**

**ÇARŞAMBA**

|               |                     |                     |                        |                   |
|---------------|---------------------|---------------------|------------------------|-------------------|
| 08.30 - 09.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | HİSTOLOJİ PRATİK A4 | BİYOFİZİK PRATİK A3.2b | ANATOMİ PRATİK A2 |
| 09.25 - 10.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | HİSTOLOJİ PRATİK A4 | BİYOFİZİK PRATİK A3.2b | ANATOMİ PRATİK A2 |
| 10.20 - 11.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | HİSTOLOJİ PRATİK A3 | BİYOFİZİK PRATİK A4.2b | ANATOMİ PRATİK A1 |
| 11.15 - 12.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | HİSTOLOJİ PRATİK A3 | BİYOFİZİK PRATİK A4.2b | ANATOMİ PRATİK A1 |
| 13.30 - 14.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | HİSTOLOJİ PRATİK A2 | BİYOFİZİK PRATİK A1.2b | ANATOMİ PRATİK A4 |
| 14.25 - 15.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | HİSTOLOJİ PRATİK A2 | BİYOFİZİK PRATİK A1.2b | ANATOMİ PRATİK A4 |
| 15.20 - 16.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | HİSTOLOJİ PRATİK A1 | BİYOFİZİK PRATİK A2.2b | ANATOMİ PRATİK A3 |
| 16.15 - 17.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | HİSTOLOJİ PRATİK A1 | BİYOFİZİK PRATİK A2.2b | ANATOMİ PRATİK A3 |

**11 Nisan 2013**

**PERŞEMBE**

|               |               |                                           |             |
|---------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar                         | TEBAD       |
| 09.25 - 10.10 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar                         | TEBAD       |
| 10.20 - 11.05 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar                         | TEBAD       |
| 11.15 - 12.00 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar                         | TEBAD       |
| 13.30 - 14.15 | Biyofizik 19  | Sinir liflerinin karakteristik özellikler | N. DALKILIÇ |
| 14.25 - 15.10 | Biyofizik 20  | Sinir liflerinin karakteristik özellikler | N. DALKILIÇ |
| 15.20 - 16.05 | Türk Dili     |                                           | T. DURAN    |
| 16.15 - 17.00 | Türk Dili     |                                           | T. DURAN    |

**12 Nisan 2013**

**CUMA**

|               |              |                                                        |             |
|---------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 |              |                                                        |             |
| 09.25 - 10.10 |              |                                                        |             |
| 10.20 - 11.05 | Biyofizik 21 | EEG nin Biyofizik Temelleri ve uyarılmış potansiyeller | N. DALKILIÇ |
| 11.15 - 12.00 | Biyofizik 22 | EEG nin Biyofizik Temelleri ve uyarılmış potansiyeller | N. DALKILIÇ |
| 13.30 - 14.15 | Genetik 21   | Onkogenler ve tümör süpressör genler                   | A.ZAMANI    |
| 14.25 - 15.10 | Genetik 22   | Onkogenler ve tümör süpressör genler                   | A.ZAMANI    |
| 15.20 - 16.05 |              |                                                        |             |
| 16.15 - 17.00 |              |                                                        |             |

**DÖNEM I**  
**IV. KURUL**  
**VI. HAFTA**

**15 Nisan 2013**

**PAZARTESİ**

|               |                         |                                            |               |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| 08.30 - 09.15 | Histoloji 12            | Hücrenin canlılık özellikleri ve bölünmesi | H. CÜCE       |
| 09.25 - 10.10 | Histoloji 13            | Hücrenin canlılık özellikleri ve bölünmesi | H. CÜCE       |
| 10.20 - 11.05 | Anatomi 13              | Kafatası tabanının bütünü                  | A.ÇİÇEKÇİBAŞI |
| 11.15 - 12.00 | Anatomi 14              | Kafatası tabanının bütünü                  | A.ÇİÇEKÇİBAŞI |
| 13.30 - 14.15 | Fizyoloji 11            | Hücrelerarası haberleşme                   | N.ERGENE      |
| 14.25 - 15.10 | Fizyoloji 12            | Hücrelerarası haberleşme                   | N.ERGENE      |
| 15.20 - 16.05 | İleri Düzey İngilizce 2 |                                            | E.VURAL       |
| 16.15 - 17.00 | İleri Düzey İngilizce 2 |                                            | E.VURAL       |

**16 Nisan 2013**

**SALI**

|               |                     |                                              |             |
|---------------|---------------------|----------------------------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 | Histoloji 14        | Kök hücreler ve önemi                        | A. CANBİLEN |
| 09.25 - 10.10 | Histoloji 15        | Kök hücreler ve önemi                        | A. CANBİLEN |
| 10.20 - 11.05 | Biyofizik 23        | Kalp AP ve EKG nin Biyofizik temelleri       | N. DALKILIÇ |
| 11.15 - 12.00 | Biyofizik 24        | Kalp AP ve EKG nin Biyofizik temelleri       | N. DALKILIÇ |
| 13.30 - 14.15 | Biyokimya 11        | Posttranslasyonel modifikasyonlar, proteomik | A.TOKER     |
| 14.25 - 15.10 | Biyokimya 12        | Posttranslasyonel modifikasyonlar, proteomik | A.TOKER     |
| 15.20 - 16.05 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                                              | N.GÖK       |
| 16.15 - 17.00 | Atatürk İ.ve İ.Tar. |                                              | N.GÖK       |

**17 Nisan 2013**

**ÇARŞAMBA**

|               |                     |                                         |                      |                   |
|---------------|---------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 08.30 - 09.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | HİSTOLOJİ PRATİK A4 (Hücre organelleri) | GEN.PR.A3            | ANATOMİ PRATİK A2 |
| 09.25 - 10.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A1 | HİSTOLOJİ PRATİK A4 (Hücre organelleri) | GEN.PR.A3            | ANATOMİ PRATİK A2 |
| 10.20 - 11.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | HİSTOLOJİ PRATİK A3 (Hücre organelleri) | GEN.PR. A4 (pedigri) | ANATOMİ PRATİK A1 |
| 11.15 - 12.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A2 | HİSTOLOJİ PRATİK A3 (Hücre organelleri) | GEN.PR. A4 (pedigri) | ANATOMİ PRATİK A1 |
| 13.30 - 14.15 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | HİSTOLOJİ PRATİK A2 (Hücre organelleri) | GEN.PR.              | ANATOMİ PRATİK A4 |
| 14.25 - 15.10 | TIBBİ BİLGİSAYAR A3 | HİSTOLOJİ PRATİK A2 (Hücre organelleri) | GEN.PR.              | ANATOMİ PRATİK A4 |
| 15.20 - 16.05 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | HİSTOLOJİ PRATİK A1 (Hücre organelleri) | GEN.PR. A2 (pedigri) | ANATOMİ PRATİK A3 |
| 16.15 - 17.00 | TIBBİ BİLGİSAYAR A4 | HİSTOLOJİ PRATİK A1 (Hücre organelleri) | GEN.PR. A2 (pedigri) | ANATOMİ PRATİK A3 |

**18 Nisan 2013**

**PERŞEMBE**

|               |               |                               |          |
|---------------|---------------|-------------------------------|----------|
| 08.30 - 09.15 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar             | TEBAD    |
| 09.25 - 10.10 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar             | TEBAD    |
| 10.20 - 11.05 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar             | TEBAD    |
| 11.15 - 12.00 | M. Beceri Eğ. | Dönüşümlü gruplar             | TEBAD    |
| 13.30 - 14.15 | Genetik 25    | Genotoksitesite ve teatgenite | A.ZAMANI |
| 14.25 - 15.10 | Genetik 26    | Genotoksitesite ve teatgenite | A.ZAMANI |
| 15.20 - 16.05 | Türk Dili     |                               | T. DURAN |
| 16.15 - 17.00 | Türk Dili     |                               | T. DURAN |

**19 Nisan 2013**

**CUMA**

|               |              |                                                    |             |
|---------------|--------------|----------------------------------------------------|-------------|
| 08.30 - 09.15 | Histoloji 16 | Hücrenin normal ve programlanmış ölümü (Apoptozis) | S. DUMAN    |
| 09.25 - 10.10 | Histoloji 17 | Hücrenin normal ve programlanmış ölümü (Apoptozis) | S. DUMAN    |
| 10.20 - 11.05 | Genetik 23   | Hereditler kanser örnekleri                        | A.ZAMANI    |
| 11.15 - 12.00 | Genetik 24   | Hereditler kanser örnekleri                        | A.ZAMANI    |
| 13.30 - 14.15 | Biyofizik 25 | Biyolojik potansiyeller Genel tekrar               | N. DALKILIÇ |
| 14.25 - 15.10 | Biyofizik 26 | Biyolojik potansiyeller Genel tekrar               | N. DALKILIÇ |
| 15.20 - 16.05 |              |                                                    |             |
| 16.15 - 17.00 |              |                                                    |             |

**DÖNEM I  
IV. KURUL  
VII. HAFTA**

**22 Nisan 2013**

**PAZARTESİ**

08.30 - 09.15  
09.25 - 10.10  
10.20 - 11.05  
11.15 - 12.00  
  
13.30 - 14.15  
14.25 - 15.10  
15.20 - 16.05  
16.15 - 17.00

**SERBEST ÇALIŞMA**

**23 Nisan 2013**

**SALI**

08.30 - 09.15  
09.25 - 10.10  
10.20 - 11.05  
11.15 - 12.00  
  
13.30 - 14.15  
14.25 - 15.10  
15.20 - 16.05  
16.15 - 17.00

**ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI**

**24 Nisan 2013**

**ÇARŞAMBA**

08.30 - 09.15  
09.25 - 10.10  
10.20 - 11.05  
11.15 - 12.00  
  
13.30 - 14.15  
14.25 - 15.10  
15.20 - 16.05  
16.15 - 17.00

GEN. PR. A4 (DNA analizi)  
GEN. PR. A4 (DNA analizi)  
GEN. PR. A3 (DNA analizi)  
GEN. PR. A3 (DNA analizi)  
  
GEN. PR. A2 (DNA analizi)  
GEN. PR. A2 (DNA analizi)  
GEN. PR. A1 (DNA analizi)  
GEN. PR. A1 (DNA analizi)

ANATOMİ PRATK A2  
ANATOMİ PRATK A2  
ANATOMİ PRATK A1  
ANATOMİ PRATK A1  
  
ANATOMİ PRATK A4  
ANATOMİ PRATK A4  
ANATOMİ PRATK A3  
ANATOMİ PRATK A3

**25 Nisan 2013**

**PERŞEMBE**

08.30 - 09.15  
09.25 - 10.10  
10.20 - 11.05  
11.15 - 12.00  
  
13.30 - 14.15  
14.25 - 15.10  
15.20 - 16.05  
16.15 - 17.00

**PRATİK SINAVLAR**

**26 Nisan 2013**

**CUMA**

**14:00**

**TEORİK SINAV**