



**NIĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ  
DÖNEM 1 DERS KURULU 3**

**Amaç** Bu ders kurulu sonunda Dönem 1 öğrencileri; biyofizikteki bazı temel kavramlar ile bu kavramların tıp alanındaki yerini, enzimlerin özelliklerini, etki mekanizmalarını, aktivitelerinin düzenlenmesini, istatistiksel analiz yöntemlerini ve sağlık alanındaki kullanım alanlarını, tıbbi biyolojideki güncel ve moleküler kavramların tıp alanındaki önemini kavrayacaklar.

**TIP1300: Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu**

| Kodu                 | Dersler                                  | Ders saatleri |           |            |
|----------------------|--|---------------|-----------|------------|
|                      |  | Teorik        | Pratik    | Toplam     |
| TIP1301              | Biyofizik                                | 10            |           | 10         |
| TIP1302              | Tıbbi Biyokimya                          | 29            | 4         | 33         |
| TIP1303              | Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi           | 12            | 6         | 18         |
| TIP1305              | Tıbbi Biyoloji                           | 30            | 6         | 36         |
|                      | <b>Seçmeli-1*</b>                        |               |           |            |
| TIP1020              | Laboratuvar Güvenliği                    |               |           |            |
| TIP1064              | Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri | 8             |           | 8          |
| TIP1077              | Hücre ve Kanser                          |               |           |            |
| YDL1013              | Yabancı Dil I                            | 12            |           | 12         |
| ATA1015              | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I     | 8             |           | 8          |
| TDL1011              | Türk Dili I                              | 8             |           | 8          |
| <b>Kurul Toplamı</b> |  | <b>117</b>    | <b>16</b> | <b>133</b> |

## TIP1300-Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu Öğretim Üyeleri

Ders Kurulu Sorumlusu: Prof. Dr. Adnan ÜNALAN

| Kodu    | Ders Kurulu Öğretim Üyeleri                 |
|---------|---|
| TIP1301 | <b>Biyofizik</b>                            |
|         | Prof. Dr. Sefa ERTÜRK                       |
| TIP1302 | <b>Tıbbi Biyokimya</b>                      |
|         | Doç. Dr. Serpil ERŞAN                       |
|         | Doç. Dr. Şerife Buket BOZKURT POLAT         |
|         | Doç. Dr. Durmuş AYAN                        |
| TIP1303 | <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi</b>       |
|         | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN                      |
| TIP1305 | <b>Tıbbi Biyoloji</b>                       |
|         | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN                  |
|         | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT            |
|         | <b>Seçmeli*</b>                             |
| TIP1020 | Doç. Dr. Işıl AYDEMİR                       |
| TIP1064 | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN                      |
| TIP1077 | Öğr. Gör. Esra SAKALLI                      |
| TDL1011 | <b>Türk Dili I</b>                          |
|         | Öğr. Gör. Esra ÖZDEN                        |
| YDL1013 | <b>Yabancı Dil I</b>                        |
|         | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN            |
| ATA1015 | <b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I</b> |
|         | Öğr. Gör. Dr. Derya GEÇİLİ                  |

Ders Kurulları Teorik Dersleri: İbn-i Sina Amfisi (Zemin Kat)

Ders Kurulları Pratik Dersleri: Histoloji-Patoloji Laboratuvarı (1.Kat)

Multidisipliner Laboratuvarı (2.Kat)

Bilgisayar Laboratuvarı (3.Kat)

Seçmeli Dersler

Laboratuvar Güvenliği : İbn-i Sina Amfisi (Zemin Kat)

Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri: Şerafeddin Sabuncuoğlu Amfisi (1.Kat)

Hücre ve Kanser: Akşemseddin Amfisi (2.Kat)

Ortak Zorunlu Dersler: Online

**14. HAFTA**

| <b>9 Aralık 2024, Pazartesi</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>                               | <b>Öğretim Üyesi</b>             |
|---------------------------------|--------------------|---|----------------------------------|
| 08:00-08:45                     | TDL1011            | Türk Dili I                                     | Öğr. Gör. Esra ÖZDEN             |
| 09:00-09:45                     | TDL1011            | Türk Dili I                                     | Öğr. Gör. Esra ÖZDEN             |
| 10:00-10:45                     | ATA1015            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1            | Öğr. Gör. Derya GEÇİLİ           |
| 11:00-11:45                     | ATA1015            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1            | Öğr. Gör. Derya GEÇİLİ           |
| 13:00-13:45                     | TIP1305            | Gen aktiviteilerinin kontrolü                   | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 14:00-14:45                     | TIP1305            | Gen aktiviteilerinin kontrolü                   | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 15:00-15:45                     | TIP1302            | Enzimler, yapı özellikleri ve sınıflandırılması | Doç.Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT   |
| 16:00-16:45                     | TIP1302            | Enzimler, yapı özellikleri ve sınıflandırılması | Doç.Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT   |

| <b>10 Aralık 2024, Salı</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>             | <b>Öğretim Üyesi</b>             |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 08:00-08:45                 | TIP1303            | Kategorik veri analizi        | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN           |
| 09:00-09:45                 | TIP1303            | Kategorik veri analizi        | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN           |
| 10:00-10:45                 | TIP1302            | Enzim kinetiği                | Doç.Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT   |
| 11:00-11:45                 | TIP1302            | Enzim kinetiği                | Doç.Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT   |
| 13:00-13:45                 | TIP1305            | Gen aktiviteilerinin kontrolü | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 14:00-14:45                 | TIP1305            | Gen aktiviteilerinin kontrolü | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 15:00-15:45                 |                    | Seçmeli Dersler-1*            |                                  |
| 16:00-16:45                 |                    | Seçmeli Dersler-1*            |                                  |

| <b>11 Aralık 2024, Çarşamba</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>   | <b>Öğretim Üyesi</b>             |
|---------------------------------|--------------------|---|----------------------------------|
| 08:00-08:45                     |                    | Serbest Çalışma   |                                  |
| 09:00-09:45                     |                    | Serbest Çalışma   |                                  |
| 10:00-10:45                     | TIP1302            | Enzimlerin etki mekanizmaları                                 | Doç.Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT   |
| 11:00-11:45                     | TIP1302            | Enzimlerin etki mekanizmaları                                 | Doç.Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT   |
| 13:00-13:45                     | YDL1013            | Yabancı Dil I   | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 14:00-14:45                     | YDL1013            | Yabancı Dil I   | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 15:00-15:45                     | YDL1013            | Yabancı Dil I   | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 16:00-16:45                     |                    | <b>Seçmeli Paketi Derslerinin Ara Sınav Mazeret Sınavları</b> |                                  |

| <b>12 Aralık 2024, Perşembe</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>   | <b>Öğretim Üyesi</b>           |
|---------------------------------|--------------------|---|--------------------------------|
| 08:00-08:45                     | TIP1301            | Radyasyon fiziği ve radyasyonun biyolojik sistemlere etkileri | Prof. Dr. Sefa ERTÜRK          |
| 09:00-09:45                     | TIP1301            | Radyasyon fiziği ve radyasyonun biyolojik sistemlere etkileri | Prof. Dr. Sefa ERTÜRK          |
| 10:00-10:45                     | TIP1302            | Enzim aktiviteilerinin düzenlenmesi                           | Doç.Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT |
| 11:00-11:45                     | TIP1302            | Enzim aktiviteilerinin düzenlenmesi                           | Doç.Dr. Ş. Buket BOZKURT POLAT |
| 13:00-13:45                     | TIP1303            | Kategorik veri analizi  | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN         |
| 14:00-14:45                     | TIP1303            | Kategorik veri analizi  | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN         |
| 15:00-15:45                     | TIP1302            | Koenzimler ve klinik enzimolojiye giriş                       | Doç.Dr. Durmuş AYAN            |
| 16:00-16:45                     | TIP1302            | Koenzimler ve klinik enzimolojiye giriş                       | Doç.Dr. Durmuş AYAN            |

| <b>13 Aralık 2024, Cuma</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>                        | <b>Öğretim Üyesi</b>       |
|-----------------------------|--------------------|--|----------------------------|
| 08:00-08:45                 |                    | Serbest Çalışma                          |                            |
| 09:00-09:45                 | TIP1303            | Korelasyon- regresyon analizi            | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN     |
| 10:00-10:45                 | TIP1303            | Korelasyon- regresyon analizi            | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN     |
| 11:00-11:45                 | TIP1303            | Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN     |
| 13:00-13:45                 |                    | Serbest Çalışma                          |                            |
| 14:00-14:45                 | TIP1305            | Hücre bölünmeleri                        | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN |
| 15:00-15:45                 | TIP1305            | Hücre bölünmeleri                        | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN |
| 16:00-16:45                 |                    | Serbest Çalışma                          |                            |

**15. HAFTA**

| 16 Aralık 2024, Pazartesi | Dersin kodu | Dersin Adı   | Öğretim Üyesi              |
|---------------------------|-------------|--|----------------------------|
| 08:00-08:45               |             | <b>Ortak Zorunlu Derslerin<br/>Ara Sınav Mazeret Sınavları</b> |                            |
| 09:00-09:45               |             |  |                            |
| 10:00-10:45               |             |  |                            |
| 11:00-11:45               |             |  |                            |
| 13:00-13:45               | TIP1305     | Hücre döngüsü ve kontrolü                                      | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN |
| 14:00-14:45               | TIP1305     | Hücre döngüsü ve kontrolü                                      | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN |
| 15:00-15:45               | TIP1305     | Hücre döngüsü ve kontrolü                                      | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN |
| 16:00-16:45               |             | Serbest Çalışma  |                            |

| 17 Aralık 2024, Salı | Dersin kodu | Dersin Adı                               | Öğretim Üyesi                    |
|----------------------|-------------|--|----------------------------------|
| 08:00-08:45          |             | Serbest Çalışma                          |                                  |
| 09:00-09:45          |             | Serbest Çalışma                          |                                  |
| 10:00-10:45          | TIP1302     | Karbohidratlar, monosakkaritler          | Doç. Dr. Serpil ERŞAN            |
| 11:00-11:45          | TIP1302     | Karbohidratlar, monosakkaritler          | Doç. Dr. Serpil ERŞAN            |
| 13:00-13:45          | TIP1305     | Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 14:00-14:45          | TIP1305     | Mutajenik etmenler ve mutasyon çeşitleri | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 15:00-15:45          |             | Seçmeli Dersler-1*                       |                                  |
| 16:00-16:45          |             | Seçmeli Dersler-1*                       |                                  |

| 18 Aralık 2024, Çarşamba | Dersin kodu | Dersin Adı                   | Öğretim Üyesi                    |
|--------------------------|-------------|------------------------------|----------------------------------|
| 08:00-08:45              |             | Serbest Çalışma              |                                  |
| 09:00-09:45              |             | Serbest Çalışma              |                                  |
| 10:00-10:45              | TIP1302     | Disakkaritler ve özellikleri | Doç. Dr. Serpil ERŞAN            |
| 11:00-11:45              | TIP1302     | Disakkaritler ve özellikleri | Doç. Dr. Serpil ERŞAN            |
| 13:00-13:45              | YDL1013     | Yabancı Dil I                | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 14:00-14:45              | YDL1013     | Yabancı Dil I                | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 15:00-15:45              | YDL1013     | Yabancı Dil I                | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 16:00-16:45              |             | Serbest Çalışma              |                                  |

| 19 Aralık 2024, Perşembe | Dersin kodu          | Dersin Adı   | Öğretim Üyesi   |
|--------------------------|----------------------|--|---|
| 08:00-09:45              | TIP1303 /<br>TIP1305 | LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi (B)</b><br>Kategorik veri analizi /<br><b>Tıbbi Biyoloji (A)</b> Çeşitli<br>osmotik ortamlarda hücre<br>davranışı | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN /<br>Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr.<br>Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 10:00-11:45              | TIP1303 /<br>TIP1305 | LAB: <b>Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi (A)</b><br>Kategorik veri analizi /<br><b>Tıbbi Biyoloji (B)</b> Çeşitli osmotik<br>ortamlarda hücre davranışı    | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN /<br>Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr.<br>Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 13:00-13:45              |                      | Serbest Çalışma  |   |
| 14:00-14:45              | TIP1305              | DNA tamir mekanizmaları  | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ<br>ARAT   |
| 15:00-15:45              | TIP1305              | DNA tamir mekanizmaları  | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ<br>ARAT   |
| 16:00-16:45              | TIP1305              | DNA tamir mekanizmaları  | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ<br>ARAT   |

| 20 Aralık 2024, Cuma | Dersin kodu | Dersin Adı                                   | Öğretim Üyesi                    |
|----------------------|-------------|--|----------------------------------|
| 08:00-08:45          | TIP1301     | Radyasyondan korunum ölçüm<br>ve prensipleri | Prof. Dr. Sefa ERTÜRK            |
| 09:00-09:45          | TIP1301     | Radyasyondan korunum ölçüm ve<br>prensipleri | Prof. Dr. Sefa ERTÜRK            |
| 10:00-10:45          | TIP1305     | Sinyal iletiminin temel prensipleri          | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 11:00-11:45          | TIP1305     | Sinyal iletiminin temel prensipleri          | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 13:00-13:45          | TIP1303     | Araştırmaların rapor haline getirilmesi      | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN           |
| 14:00-14:45          | TIP1303     | Araştırmaların rapor haline getirilmesi      | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN           |
| 15:00-15:45          | TIP1303     | Araştırmaların rapor haline getirilmesi      | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN           |
| 16:00-16:45          |             | Serbest Çalışma                              |                                  |

**16. HAFTA**

| <b>23 Aralık 2024, Pazartesi</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>                           | <b>Öğretim Üyesi</b>          |
|----------------------------------|--------------------|---|-------------------------------|
| 08:00-08:45                      | TDL1011            | Türk Dili I                                 | Öğr. Gör. Esra ÖZDEN          |
| 09:00-09:45                      | TDL1011            | Türk Dili I                                 | Öğr. Gör. Esra ÖZDEN          |
| 10:00-10:45                      | ATA1015            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1        | Öğr. Gör. Derya GEÇİLİ        |
| 11:00-11:45                      | ATA1015            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1        | Öğr. Gör. Derya GEÇİLİ        |
| 13:00-13:45                      | TIP1302            | Polisakkaridler ve özellikleri              | Doç. Dr. Serpil ERŞAN         |
| 14:00-14:45                      | TIP1302            | Polisakkaridler ve özellikleri              | Doç. Dr. Serpil ERŞAN         |
| 15:00-15:45                      | TIP1302            | Lipidlerin yapıları ve fiziksel özellikleri | Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT |
| 16:00-16:45                      | TIP1302            | Lipidlerin yapıları ve fiziksel özellikleri | Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT |

| <b>24 Aralık 2024, Salı</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>                   | <b>Öğretim Üyesi</b>             |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 08:00-08:45                 |                    | Serbest Çalışma                     |                                  |
| 09:00-09:45                 |                    | Serbest Çalışma                     |                                  |
| 10:00-10:45                 | TIP1302            | Fosfolipitler ve glikolipitler      | Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT    |
| 11:00-11:45                 | TIP1302            | Fosfolipitler ve glikolipitler      | Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT    |
| 13:00-13:45                 | TIP1305            | Sinyal iletiminin temel prensipleri | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 14:00-14:45                 | TIP1305            | Sinyal iletiminin temel prensipleri | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 15:00-15:45                 |                    | Seçmeli Dersler-1*                  |                                  |
| 16:00-16:45                 |                    | Seçmeli Dersler-1*                  |                                  |

| <b>25 Aralık 2024, Çarşamba</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b> | <b>Öğretim Üyesi</b>             |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|
| 08:00-08:45                     |                    | Serbest Çalışma   |                                  |
| 09:00-09:45                     |                    | Serbest Çalışma   |                                  |
| 10:00-10:45                     | TIP1305            | Hücrelerin evrimi | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN       |
| 11:00-11:45                     | TIP1305            | Hücrelerin evrimi | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN       |
| 13:00-13:45                     | YDL1013            | Yabancı Dil I     | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 14:00-14:45                     | YDL1013            | Yabancı Dil I     | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 15:00-15:45                     | YDL1013            | Yabancı Dil I     | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 16:00-16:45                     |                    | Serbest Çalışma   |                                  |

| <b>26 Aralık 2024, Perşembe</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>                                       | <b>Öğretim Üyesi</b>   |
|---------------------------------|--------------------|---|------------------------|
| 08:00-08:45                     | TIP1301            | Elektromanyetik olayların biyolojik sistemlere etkileri | Prof. Dr. Sefa ERTÜRK  |
| 09:00-09:45                     | TIP1301            | Elektromanyetik olayların biyolojik sistemlere etkileri | Prof. Dr. Sefa ERTÜRK  |
| 10:00-10:45                     | TIP1301            | Tıbbi görüntüleme yöntemlerinin temel ilkeleri          | Prof. Dr. Sefa ERTURK  |
| 11:00-11:45                     | TIP1301            | Tıbbi görüntüleme yöntemlerinin temel ilkeleri          | Prof. Dr. Sefa ERTÜRK  |
| 13:00-13:45                     | TIP1303            | Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler             | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN |
| 14:00-14:45                     | TIP1303            | Sağlık alanına özel istatistiksel yöntemler             | Prof. Dr. Adnan ÜNALAN |
| 15:00-15:45                     |                    | Serbest Çalışma   |                        |
| 16:00-16:45                     |                    | Serbest Çalışma   |                        |

| <b>27 Aralık 2024, Cuma</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>   | <b>Öğretim Üyesi</b>   |
|-----------------------------|--------------------|---|--|
| 08:00-09:45                 | TIP1303 / TIP1302  | LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilisimi</b> (A) Korelasyon ve regresyon analizi / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (B) Kalitatif enzim deneyleri/ | Prof. Dr. Adnan UNALAN/ Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT, Doç. Dr. Durmuş AYAN |
| 09:45-11:45                 | TIP1303 / TIP1302  | LAB: <b>Biyostatistik ve Tıp Bilisimi</b> (B) Korelasyon ve regresyon analizi / <b>Tıbbi Biyokimya</b> (A) Kalitatif enzim deneyleri/ | Prof. Dr. Adnan UNALAN/ Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT, Doç. Dr. Durmuş AYAN |
| 13:00-13:45                 |                    | Serbest Çalışma   |  |
| 14:00-14:45                 |                    | Serbest Çalışma   |  |
| 15:00-15:45                 |                    | Serbest Çalışma   |  |
| 16:00-16:45                 |                    | Serbest Çalışma   |  |

**17. HAFTA**

| <b>30 Aralık 2024, Pazartesi</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>                    | <b>Öğretim Üyesi</b>       |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 08:00-08:45                      | TDL1011            | Türk Dili I                          | Öğr. Gör. Esra ÖZDEN       |
| 09:00-09:45                      | TDL1011            | Türk Dili I                          | Öğr. Gör. Esra ÖZDEN       |
| 10:00-10:45                      | ATA1015            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | Öğr. Gör. Derya GEÇİLİ     |
| 11:00-11:45                      | ATA1015            | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 | Öğr. Gör. Derya GEÇİLİ     |
| 13:00-13:45                      | TIP1305            | Kök hücre biyolojisi                 | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN |
| 14:00-14:45                      | TIP1305            | Kök hücre biyolojisi                 | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN |
| 15:00-15:45                      | TIP1301            | Lazer ışınları ve tıpta kullanımı    | Prof. Dr. Sefa ERTÜRK      |
| 16:00-16:45                      | TIP1301            | Lazer ışınları ve tıpta kullanımı    | Prof. Dr. Sefa ERTÜRK      |

| <b>31 Aralık 2024, Salı</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>                           | <b>Öğretim Üyesi</b>          |
|-----------------------------|--------------------|---|-------------------------------|
| 08:00-08:45                 |                    | Serbest Çalışma                             |                               |
| 09:00-09:45                 | TIP1302            | Sinyal, kofaktör ve pigment olarak lipitler | Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT |
| 10:00-10:45                 | TIP1302            | Sinyal, kofaktör ve pigment olarak lipitler | Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT |
| 11:00-11:45                 |                    | Serbest Çalışma                             |                               |
| 13:00-13:45                 |                    | Serbest Çalışma                             |                               |
| 14:00-14:45                 |                    | Serbest Çalışma                             |                               |
| 15:00-15:45                 |                    | Seçmeli Dersler-1*                          |                               |
| 16:00-16:45                 |                    | Seçmeli Dersler-1*                          |                               |

| <b>1 Ocak 2025, Çarşamba</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>     | <b>Öğretim Üyesi</b> |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|
| 08:00-08:45                  |                    | <b>YILBAŞI TATİLİ</b> |                      |
| 09:00-09:45                  |                    |                       |                      |
| 10:00-10:45                  |                    |                       |                      |
| 11:00-11:45                  |                    |                       |                      |
| 13:00-13:45                  |                    |                       |                      |
| 14:00-14:45                  |                    |                       |                      |
| 15:00-15:45                  |                    |                       |                      |
| 16:00-16:45                  |                    |                       |                      |

| <b>2 Ocak 2025, Perşembe</b> | <b>Dersin kodu</b> | <b>Dersin Adı</b>                            | <b>Öğretim Üyesi</b>   |
|------------------------------|--------------------|--|--|
| 08:00-09:45                  | TIP1305            | LAB: <b>Tıbbi Biyoloji</b> (B) Mitoz bölünme | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 09:45-11:45                  | TIP1305            | LAB: <b>Tıbbi Biyoloji</b> (A) Mitoz bölünme | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 13:00-13:45                  |                    | Serbest Çalışma                              |  |
| 14:00-14:45                  |                    | Serbest Çalışma                              |  |
| 15:00-15:45                  |                    | Serbest Çalışma                              |  |
| 16:00-16:45                  |                    | Serbest Çalışma                              |  |

| 3 Ocak 2025, Cuma | Dersin kodu | Dersin Adı                  | Öğretim Üyesi              |
|-------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| 08:00-08:45       |             | Serbest Çalışma             |                            |
| 09:00-09:45       | TIP1305     | Kanser moleküler biyolojisi | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN |
| 10:00-10:45       | TIP1305     | Kanser moleküler biyolojisi | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN |
| 11:00-11:45       | TIP1305     | Kanser moleküler biyolojisi | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN |
| 13:00-13:45       |             | Serbest Çalışma             |                            |
| 14:00-14:45       |             | Serbest Çalışma             |                            |
| 15:00-15:45       |             | Serbest Çalışma             |                            |
| 16:00-16:45       |             | Serbest Çalışma             |                            |

### 18. HAFTA

| 6 Ocak 2025, Pazartesi | Dersin kodu | Dersin Adı  | Öğretim Üyesi                 |
|------------------------|-------------|---|-------------------------------|
| 08:00-08:45            | TDL1011     | Türk Dili I   | Öğr. Gör. Esra ÖZDEN          |
| 09:00-09:45            | TDL1011     | Türk Dili I   | Öğr. Gör. Esra ÖZDEN          |
| 10:00-10:45            | ATA1015     | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1                                    | Öğr. Gör. Derya GEÇİLİ        |
| 11:00-11:45            | ATA1015     | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1                                    | Öğr. Gör. Derya GEÇİLİ        |
| 13:00-13:45            | TIP1302     | Safra asitlerine giriş ve lipitlerin saflaştırılması, analiz yöntemleri | Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT |
| 14:00-14:45            | TIP1302     | Safra asitlerine giriş ve lipitlerin saflaştırılması, analiz yöntemleri | Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT |
| 15:00-15:45            |             | Serbest Çalışma   |                               |
| 16:00-16:45            |             | Serbest Çalışma   |                               |

| 7 Ocak 2025, Salı | Dersin kodu | Dersin Adı  | Öğretim Üyesi         |
|-------------------|-------------|---|-----------------------|
| 08:00-08:45       |             | Serbest Çalışma                                   |                       |
| 09:00-09:45       | TIP1302     | Membranların yapısı ve fonksiyonları              | Doç. Dr. Serpil ERŞAN |
| 10:00-10:45       | TIP1302     | Membranların yapısı ve fonksiyonları              | Doç. Dr. Serpil ERŞAN |
| 11:00-11:45       | TIP1302     | Membranların yapısı ve fonksiyonları              | Doç. Dr. Serpil ERŞAN |
| 13:00-13:45       |             | Serbest Çalışma                                   |                       |
| 14:00-14:45       |             | Serbest Çalışma                                   |                       |
| 15:00-15:45       |             | <b>Seçmeli Paketi Derslerinin Genel Sınavları</b> |                       |
| 16:00-16:45       |             |   |                       |

| 8 Ocak 2025, Çarşamba | Dersin kodu | Dersin Adı                        | Öğretim Üyesi                    |
|-----------------------|-------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 08:00-08:45           |             | Serbest Çalışma                   |                                  |
| 09:00-09:45           | TIP1305     | Tıbbi biyolojide güncel teknikler | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN       |
| 10:00-10:45           | TIP1305     | Tıbbi biyolojide güncel teknikler | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN       |
| 11:00-11:45           | TIP1305     | Tıbbi biyolojide güncel teknikler | Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN       |
| 13:00-13:45           | YDL1013     | Yabancı Dil I                     | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 14:00-14:45           | YDL1013     | Yabancı Dil I                     | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 15:00-15:45           | YDL1013     | Yabancı Dil I                     | Öğr. Gör. Dr. Mahmut Metin AKSAN |
| 16:00-16:45           |             | Serbest Çalışma                   |                                  |

| 9 Ocak 2025, Perşembe | Dersin kodu       | Dersin Adı  | Öğretim Üyesi   |
|-----------------------|-------------------|---|---|
| 08:00-09:45           | TIP1303 / TIP1305 | LAB: Bivoistatistik ve Tıbbi Bilisimi (A) Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi / <b>Tıbbi Biyoloji (B) Kan gruplarının belirlenmesi</b> | Prof. Dr. Adnan UNALAN / Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 09:45-11:45           | TIP1303 / TIP1305 | LAB: Bivoistatistik ve Tıbbi Bilisimi (B) Verilerin tablo ve grafiklerle gösterimi / <b>Tıbbi Biyoloji (A) Kan gruplarının belirlenmesi</b> | Prof. Dr. Adnan UNALAN / Doç. Dr. Dilara Fatma AKIN, Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 13:00-13:45           | TIP1305           | Apoptoz ve Hücre Yaşlanması   | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT  |
| 14:00-14:45           | TIP1305           | Apoptoz ve Hücre Yaşlanması   | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT  |

|             |         |                              |                                  |
|-------------|---------|------------------------------|----------------------------------|
| 15:00-15:45 | TIP1305 | Apopitoz ve Hücre Yaşlanması | Dr. Öğr. Üyesi Gonca DÖNMEZ ARAT |
| 16:00-16:45 |         | Serbest Çalışma              |                                  |

| 10 Ocak 2025, Cuma | Dersin kodu | Dersin Adı                                     | Öğretim Üyesi  |
|--------------------|-------------|--|--|
| 08:00-09:45        | TIP1302     | LAB: <b>Tıbbi Biyokimya (B)</b> Enzim kinetiği | Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT, Doç. Dr. Durmuş AYAN |
| 09:00-11:45        | TIP1305     | LAB: <b>Tıbbi Biyokimya (A)</b> Enzim kinetiği | Doç. Dr. Serpil ERŞAN, Doç.Dr. Ş.Buket BOZKURT POLAT, Doç. Dr. Durmuş AYAN |
| 13:00-13:45        |             | Serbest Çalışma                                |  |
| 14:00-14:45        | TIP1302     | Membran transport sistemleri                   | Doç. Dr. Serpil ERŞAN  |
| 15:00-15:45        | TIP1302     | Membran transport sistemleri                   | Doç. Dr. Serpil ERŞAN  |
| 16:00-16:45        |             | Serbest Çalışma                                |  |

## 19. HAFTA

| 13 Ocak 2025, Pazartesi | Dersin kodu | Dersin Adı                                     | Öğretim Üyesi |
|-------------------------|-------------|--|---------------|
| 08:00-08:45             |             | <b>Ortak Zorunlu Derslerin Genel Sınavları</b> |               |
| 09:00-09:45             |             |  |               |
| 10:00-10:45             |             |  |               |
| 11:00-11:45             |             |  |               |
| 13:00-13:45             |             |  |               |
| 14:00-14:45             |             |  |               |
| 15:00-15:45             |             |  |               |
| 16:00-16:45             |             |  |               |

| 14 Ocak 2025, Salı | Dersin kodu | Dersin Adı      | Öğretim Üyesi |
|--------------------|-------------|-----------------|---------------|
| 08:00-08:45        |             | Serbest Çalışma |               |
| 09:00-09:45        |             | Serbest Çalışma |               |
| 10:00-10:45        |             | Serbest Çalışma |               |
| 11:00-11:45        |             | Serbest Çalışma |               |
| 13:00-13:45        |             | Serbest Çalışma |               |
| 14:00-14:45        |             | Serbest Çalışma |               |
| 15:00-15:45        |             | Serbest Çalışma |               |
| 16:00-16:45        |             | Serbest Çalışma |               |

| 15 Ocak 2025, Çarşamba | Dersin kodu | Dersin Adı  | Öğretim Üyesi |
|------------------------|-------------|---|---------------|
| 08:00-08:45            |             | <b>TIP1300- Hücre Bilimlerine Giriş Ders Kurulu Pratik Sınavı</b> |               |
| 09:00-09:45            |             |   |               |
| 10:00-10:45            |             |   |               |
| 11:00-11:45            |             |   |               |
| 13:00-13:45            |             |   |               |
| 14:00-14:45            |             |   |               |
| 15:00-15:45            |             |   |               |
| 16:00-16:45            |             |   |               |

| 16 Ocak 2025, Perşembe | Dersin kodu | Dersin Adı      | Öğretim Üyesi |
|------------------------|-------------|-----------------|---------------|
| 08:00-08:45            |             | Serbest Çalışma |               |
| 09:00-09:45            |             | Serbest Çalışma |               |
| 10:00-10:45            |             | Serbest Çalışma |               |
| 11:00-11:45            |             | Serbest Çalışma |               |
| 13:00-13:45            |             | Serbest Çalışma |               |



|             |  |                 |  |
|-------------|--|-----------------|--|
| 14:00-14:45 |  | Serbest Çalışma |  |
| 15:00-15:45 |  | Serbest Çalışma |  |
| 16:00-16:45 |  | Serbest Çalışma |  |

| 17 Ocak 2025, Cuma | Dersin kodu | Dersin Adı  | Öğretim Üyesi |
|--------------------|-------------|---|---------------|
| 08:00-08:45        |             | <b>TIP1300- Hücre Bilimlerine Giriş Ders<br/>Kurulu Teorik Sınavı</b> |               |
| 09:00-09:45        |             |   |               |
| 10:00-10:45        |             |   |               |
| 11:00-11:45        |             |   |               |
| 13:00-13:45        |             |   |               |
| 14:00-14:45        |             |   |               |
| 15:00-15:45        |             |   |               |
| 16:00-16:45        |             |   |               |

**25 OCAK 2025 Seçmeli Paketi Derslerinin Bütünleme Sınavları**

**3 ŞUBAT 2025 Ortak Zorunlu Derslerin Bütünleme Sınavları**

**YARIYIL TATİLİ: 17-31 OCAK 2025**