

## EVRE 1 BLOK 1 TIBBİ BİLİMLERE GİRİŞ

**Blok Eğitim Dönemi :** 04 Ekim 2021 – 31 Aralık 2021  
**Sınav Haftası:** 03 Ocak 2022- 07 Ocak 2022

### Blok Yürütme Kurulu

Prof. Dr. Mehmet Asım Özer  
(Başkan)  
Prof. Dr. Burcu Balkan(Başkan  
Yrd.)  
Prof. Dr. Şafak Taner  
Prof. Dr. Ferhan Girgin Sağın  
Prof. Dr. Murat Pehlivan

Prof. Dr. Altuğ Yavaşoğlu  
Doç. Dr. A. Hilal Batı  
Doç. Dr. Çığır Biray Avcı

### Anatomi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Canan Yurttaş  
Prof. Dr. Figen Gökmen  
Prof. Dr. Gülgün Şengül  
Prof. Dr. Hülya Üçerler  
Prof. Dr. Mehmet Asım Özer  
Prof. Dr. Mete Ertürk  
Prof. Dr. Okan Bilge  
Prof. Dr. Yelda Pınar  
Prof. Dr. Z. Aslı Aktan İkiz  
Doç. Dr. Servet Çelik

### Biyofizik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Murat Pehlivan  
Doç. Dr. Erdal Binboğa

### Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

Prof. Dr. Mehmet Orman  
Doç. Dr. Timur Köse  
Dr. Öğr. Üyesi Aslı Suner Karakülah  
Öğr. Gör. Dr. Ali Murat Ergin  
Öğr. Gör. Dr. Ergun Konakçı  
Öğr. Gör. Dr. Kamil Saffet Liv

### Fizyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Burcu Balkan  
Prof. Dr. Ersin Oğuz Koylu  
Prof. Dr. Özlem Alkan Yılmaz  
Doç. Dr. Vedat Evren

### Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Doç. Dr. Özlem Barut Selver

### Halk Sağlığı Anabilim Dalı

Prof. Dr. Meltem Çiçeklioğlu  
Prof. Dr. Meral Türk  
Prof. Dr. Şafak Taner  
Doç. Dr. Hür Hassoy  
Doç. Dr. Işıl Ergin

### Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Altuğ Yavaşoğlu  
Prof. Dr. Ayşegül Uysal  
Prof. Dr. Gülperi Öktem  
Prof. Dr. Hüseyin Aktuğ  
Prof. Dr. Yiğit Uyanıkgil  
Doç. Dr. Özlem Yılmaz

### İç Hastalıkları Anabilim Dalı

Prof. Dr. Serhat Bor  
Doç. Dr. Sevnaz Şahin

### Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Doç. Dr. Ahmet Özgür Yeniel

### Kardiyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Cahide Soydaş Çınar

### Radyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Süha Süreyya Özbek

### Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı

Prof. Dr. Özen Önen Sertöz  
Öğr. Gör. Dr. Özlem Kuman Tunçel

### Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı

Prof. Dr. Eser Yıldırım Sözmen  
Prof. Dr. Ferhan Girgin Sağın  
Prof. Dr. Handan Ak  
Prof. Dr. Hikmet Hakan Aydın  
Prof. Dr. Yasemin Akçay  
Doç. Dr. Ali Mert Özgönül  
Doç. Dr. Ebru Sezer  
Dr. Öğr. Üyesi Sevcan Atay

### Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Cumhuriyet Gündüz  
Doç. Dr. Aslı Tetik Vardarlı  
Doç. Dr. Buket Kosova  
Doç. Dr. Burçin Kaymaz  
Doç. Dr. Çığır Biray Avcı  
Doç. Dr. Fatma Zuhal Eroğlu  
Doç. Dr. Nur Selvi Günel  
Doç. Dr. Sunde Yılmaz Susluer  
Doç. Dr. Vildan Bozok Çetintaş

### Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Sibel Göksel

### Tıbbi Genetik Anabilim Dalı

Doç. Dr. Mehmet Burak Durmaz

### Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

Prof. Dr. Selda Erensoy

### Tıp Eğitimi Anabilim Dalı

Prof. Dr. Hatice Şahin  
Doç. Dr. Ayşe Hilal Batı  
Doç. Dr. Nilüfer Demiral Yılmaz  
Doç. Dr. Özlem Sürel Karabilgin  
Doç. Dr. S. Ayhan Çalışkan  
Öğr. Gör. Dr. Ozan Karaca

### Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı

Prof. Dr. Çağatay Üstün

## 1. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre, Evrim ve Bilim)

|             | <b>Pazartesi<br/>4 Ekim 2021</b>  | <b>Salı<br/>5 Ekim 2021</b>  | <b>Çarşamba<br/>6 Ekim 2021</b>   | <b>Perşembe<br/>7 Ekim 2021</b>              | <b>Cuma<br/>8 Ekim 2021</b>  |
|-------------|---|--|---|--|--|
| 08:30-09:10 | Evre 1 Blok 1 Tanıtımı<br><b>M.A. Özer</b>  | Kariyer Planlama dersine giriş<br><b>A.H. Batı</b>   | Biyokimyada temel kavramlar<br><b>F. Girgin Sağın</b>                   | <b>YABANCI DİL I<br/>MUAFİYET<br/>SINAVI</b> | Latince sıfatlar<br><b>Y. Pınar</b>  |
| 09:25-10:05 | Işık ve elektron mikroskobu, hücre görüntüleme<br><b>M. Pehlivan<br/>A. Tetik Vardarlı<br/>A. Yavaşoğlu</b> | Tıp ve Biyokimya: temel prensipler, uygulama alanları<br><b>H.H. Aydın</b>                     | Biyomoleküllerde kimyasal bağlar ve fonksiyonel gruplar<br><b>H. Ak</b> |  | Latince adların çekimleri<br><b>Y. Pınar</b>   |
| 10:20-11:00 |   | Tıpta biyoinorganik kimya<br><b>H. Ak</b>  | Tıbbi Terminoloji'ye giriş<br><b>Y. Pınar</b>                           |  | Viruslar, Bakteriler<br><b>N.S. Günel</b>  |
| 11:15-11:55 |   |  | Hücrenin Temel Yapısal Özellikleri<br><b>S. Yılmaz Susluer</b>          |  |  |
| 13:15-13:55 | Bilim tarihinden ilginç kesitler<br><b>Ş. Taner</b>   | TSA Uygulamaları: Temel ilkeler ve uygulama alanları [1]<br><b>M. Çiçeklioğlu<br/>Ş. Taner</b> | G1<br>11BEC02   | G3<br>Serbest Çalışma                        | Türk Dili I<br><br>Su, asid baz kavramı- tampon sistemler, canlı sistemlerdeki önemi<br><b>H. Ak</b> |
| 14:10-14:50 |   |  | G2<br>11BEC02   | G3<br>Serbest Çalışma                        |  |
| 15:05-15:45 | Hücre: bölümleri, şekilleri ve büyüklükleri<br><b>A. Yavaşoğlu</b>  | Serbest Çalışma  | G1<br>Serbest Çalışma   | G2<br>11BEC04                                | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I<br><br>Tıp fakültesinde öğrenci olmak<br><b>M. Pehlivan</b>     |
| 16:00-16:40 |   |  | G1<br>Serbest Çalışma   | G3<br>11BEC02                                |  |

## 1. Hafta: (Temel Yapısal Bileşimler, Hücre, Evrim ve Bilim)

### Teorik

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi        | Anabilim Dalı                          | Yer                |
|---------|---|------------|----------------------|--|--------------------|
| 11ANT01 | Tıbbi Terminoloji'ye giriş  | 1          | Yelda Pınar          | Anatomi Anabilim Dalı                  | Hipokrat Amfisi    |
| 11ANT02 | Latince adların çekimleri   | 1          | Yelda Pınar          | Anatomi Anabilim Dalı                  | Hipokrat Amfisi    |
| 11ANT03 | Latince sıfatlar  | 1          | Yelda Pınar          | Anatomi Anabilim Dalı                  | Hipokrat Amfisi    |
| 11BFZ13 | Tıp fakültesinde öğrenci olmak                                    | 1          | Murat Pehlivan       | Biyofizik Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi    |
| 11BIO01 | Viruslar, Bakteriler  | 2          | Nur Selvi Günel      | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Hipokrat Amfisi    |
| 11BIO02 | Hücrenin Temel Yapısal Özellikleri                                | 1          | Sunde Yılmaz Susluer | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Hipokrat Amfisi    |
| 11BKY01 | Biyokimya temel kavramlar   | 1          | Ferhan Girgin Sağın  | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi    |
| 11BKY02 | Tıpta biyoinorganik kimya   | 2          | Handan Ak            | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi    |
| 11BKY03 | Biyomoleküllerde kimyasal bağlar ve fonksiyonel gruplar           | 1          | Handan Ak            | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi    |
| 11BKY04 | Su, asid baz kavramı- tampon sistemler, canlı sistemlerdeki önemi | 2          | Handan Ak            | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi    |
| 11BKY05 | Tıp ve Biyokimya: temel prensipler, uygulama alanları             | 1          | Hikmet Hakan Aydın   | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi    |
| 11BTD01 | Evre 1 Blok 1 Tanıtım   | 1          | Mehmet Asım Özer     | Anatomi Anabilim Dalı                  | Çevrimiçi (Online) |
| 11HIS01 | Hücre: bölümleri, şekilleri ve büyüklükleri                       | 2          | Altuğ Yavaşoğlu      | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi    |
| 11TSA01 | Bilim tarihinden ilginç kesitler                                  | 2          | Şafak Taner          | Halk Sağlığı Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi    |
| KPG01   | Kariyer Planlama dersine giriş                                    | 1          | Ayşe Hilal Batu      | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi    |

### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı                                   | Ders Saati | Öğretim Üyesi   | Anabilim Dalı  | Yer                     |
|---------|--|------------|---|--|-------------------------|
| 11BEC02 | Mikroskop kullanma                           | 1X4        | Altuğ Yavaşoğlu<br>Aslı Tetik Vardarlı<br>Hüseyin Aktuğ | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı<br>Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı                             | Hipokrat Amfisi         |
| 11BEC04 | Bilgisayar donanım ve işletim sistemleri - I | 2X2        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv    | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı |

### Panel

| Kodu    | Dersin Adı                                     | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı   | Yer                |
|---------|--|------------|--|---|--------------------|
| 11PAN01 | Işık ve elektron mikroskobu, hücre görüntüleme | 2          | Altuğ Yavaşoğlu<br>Aslı Tetik Vardarlı<br>Murat Pehlivan | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı<br>Biyofizik Anabilim Dalı | Çevrimiçi (Online) |

### Uygulama

| Kodu    | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi                     | Anabilim Dalı  | Yer                |
|---------|--|------------|-----------------------------------|--|--------------------|
| 11TSU01 | TSA Uygulamaları: Temel ilkeler ve uygulama alanları [1] | 1          | Meltem Çiçeklioğlu<br>Şafak Taner | Halk Sağlığı Anabilim Dalı<br>Halk Sağlığı Anabilim Dalı | Çevrimiçi (Online) |

[1] : Çevrimiçi

## 2. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre, Evrim ve Bilim)

|               | Pazartesi<br>11 Ekim 2021                       |         |         | Salı<br>12 Ekim 2021   | Çarşamba<br>13 Ekim 2021  | Perşembe<br>14 Ekim 2021                           | Cuma<br>15 Ekim 2021   |
|---------------|---|---------|---------|--|---|--|--|
| 08:30-09:10   | Tıpta Organik Biyokimya-Aromatik Bileşikler     |         |         | Suyun hayat için önemi ve su çözeltileri                         | Sedimentasyon ve santrifüjler, transdüsörler ve spektrofotometreler             | Protein yapılarının stabilizasyonu ve düzenlenmesi | Karbonhidratların sınıflandırılması, yapı ve özellikleri         |
|               | <b>F. Girgin Sağın</b>                          |         |         | <b>M. Pehlivan</b>   | <b>M. Pehlivan</b>  | <b>E. Yıldırım Sözmen</b>                          | <b>E. Sezer</b>  |
| 09:25-10:05   | Tıpta Organik Biyokimya-Heterosiklik Bileşikler |         |         | Aminoasitlerin sınıflandırılması                                 | Hekimin toplumsal sorumluluğu "İyi Hekimlik Paneli"                             | Tıpta Organik Biyokimya-Alisiklik Bileşikler       | Monosakkaritler  |
|               | <b>F. Girgin Sağın</b>                          |         |         | <b>Y. Akçay</b>  |   | <b>F. Girgin Sağın</b>                             | <b>E. Sezer</b>  |
| 10:20-11:00   | Biyomoleküler yapılar                           |         |         | Amino asitlerin yapı ve tepkimeleri, canlı sistemlerden örnekler | <b>C. Soydaş Çınar</b><br><b>Ş. Taner</b><br><b>S. Erensoy</b><br><b>S. Bor</b> | Organik asitler                                    | Lokalizasyon ve hareketle ilgili terimler                        |
|               |   |         |         | <b>Y. Akçay</b>  |   | <b>F. Girgin Sağın</b>                             | <b>Y. Pınar</b>  |
| 11:15-11:55   | <b>H. Ak</b>                                    |         |         | Proteinlerin yapısını oluşturan bağlar                           | Peptidler ve oligopeptidler   | Yağ asitleri ve biyokimyasal özellikleri           | Kariyer nedir  |
|               |   |         |         | <b>E. Yıldırım Sözmen</b>  | <b>E. Yıldırım Sözmen</b>   | <b>F. Girgin Sağın</b>                             | <b>H. Şahin</b>  |
| Yabancı Dil I |   |         |         |  |   |  |  |
| 13:15-13:55   | G1  | G2      | G4      | G1   | G3  | Türk Dili I  | Prefiksler (latince-yunanca ön takılar)                          |
| 14:10-14:50   | 11LAB02   | 11LAB02 | 11LAB01 | 11BEC04  | 11LAB03   |  |  |
|               |   |         | G3      |  | G4  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I               | Mitolojik tanımlar, başka dillerden köken alan tıbbi terminoloji |
| 15:05-15:45   | G2  | G3      | G4      | G2   | G3  |  |  |
| 16:00-16:40   | G1  | 11LAB02 | 11LAB02 | G1   | 11BEC04   |  |  |
|               | 11LAB01   |         |         | 11LAB03  |   |  |  |
|               |   |         |         |  |   | <b>Y. Pınar</b>                                    | <b>Y. Pınar</b>  |

## 2. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre, Evrim ve Bilim)

### Teorik

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi        | Anabilim Dalı                 | Yer             |
|---------|---|------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|
| 11ANT04 | Prefikslar (latince-yunanca ön takılar)                             | 1          | Yelda Pınar          | Anatomi Anabilim Dalı         | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT08 | Mitolojik tanımlar, başka dillerden köken alan tıbbi terminoloji    | 1          | Yelda Pınar          | Anatomi Anabilim Dalı         | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT10 | Lokalizasyon ve hareketle ilgili terimler                           | 1          | Yelda Pınar          | Anatomi Anabilim Dalı         | Hipokrat Amfisi |
| 11BFZ01 | Suyun hayat için önemi ve su çözümleri                              | 1          | Murat Pehlivan       | Biyofizik Anabilim Dalı       | Hipokrat Amfisi |
| 11BFZ02 | Sedimentasyon ve santrifüjler, transdüserler ve spektrofotometreler | 1          | Murat Pehlivan       | Biyofizik Anabilim Dalı       | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY06 | Tıpta Organik Biyokimya-Alisiklik Bileşikler                        | 1          | Ferhan Girgin Sağın  | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY07 | Tıpta Organik Biyokimya-Aromatik Bileşikler                         | 1          | Ferhan Girgin Sağın  | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY08 | Tıpta Organik Biyokimya-Heterosiklik Bileşikler                     | 1          | Ferhan Girgin Sağın  | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY09 | Biyomoleküler yapılar   | 2          | Handan Ak            | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY10 | Organik asitler   | 1          | Ferhan Girgin Sağın  | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY11 | Yağ asitleri ve biyokimyasal özellikleri                            | 1          | Ferhan Girgin Sağın  | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY12 | Aminoasitlerin sınıflandırılması                                    | 1          | Yasemin Akçay        | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY13 | Amino asitlerin yapı ve tepkimeleri, canlı sistemlerden örnekler    | 1          | Yasemin Akçay        | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY15 | Proteinlerin yapısını oluşturan bağlar                              | 1          | Eser Yıldırım Sözmén | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY16 | Peptidler ve oligopeptidler   | 1          | Eser Yıldırım Sözmén | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY17 | Protein yapılarının stabilizasyonu ve düzenlenmesi                  | 1          | Eser Yıldırım Sözmén | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY20 | Karbonhidratların sınıflandırılması, yapı ve özellikleri            | 1          | Ebru Sezer           | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY21 | Monosakkaritler   | 1          | Ebru Sezer           | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| KPG02   | Kariyer nedir   | 1          | Hatice Şahin         | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı     | Hipokrat Amfisi |

### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı                                   | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                     |
|---------|--|------------|--|--|-------------------------|
| 11BEC04 | Bilgisayar donanım ve işletim sistemleri - I | 2X2        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı |

### Lab

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi             | Anabilim Dalı                 | Yer                             |
|---------|---|------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 11LAB01 | Bitki ve hayvan hücrelerinin yapıları               | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri       | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı  | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |
| 11LAB02 | Çözelti hazırlama -laboratuvar uygulamalarına giriş | 2X4        | Erhan Canbay<br>Handan Ak | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Çevrimiçi (Online)              |
| 11LAB03 | Tek hücreli canlı örneği                            | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri       | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı  | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |

### Panel

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi   | Anabilim Dalı   | Yer             |
|---------|---|------------|---|---|-----------------|
| 11PAN04 | Hekimin toplumsal sorumluluğu "İyi Hekimlik Paneli" | 2          | Cahide Soydaş Çınar<br>Şafak Taner<br>Selda Erensoy<br>Serhat Bor | Kardiyoloji Anabilim Dalı<br>Halk Sağlığı Anabilim Dalı<br>Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı<br>İç Hastalıkları Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |

## 3. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre, Evrim ve Bilim)

|             | Pazartesi<br>18 Ekim 2021  | Salı<br>19 Ekim 2021  | Çarşamba<br>20 Ekim 2021  | Perşembe<br>21 Ekim 2021   | Cuma<br>22 Ekim 2021  |
|-------------|--|---|---|--|---|
| 08:30-09:10 | Bilim ve Tıpta<br>Temel Kuramlar<br><br><b>E.O. Koçlu</b><br><b>V. Evren</b> | Glikolipitler Yapı<br>ve Önemleri<br><br><b>F. Girgin Sağın</b>                   | Hücre Membranı<br><br><b>B. Balkan</b><br><b>F. Girgin Sağın</b><br><b>M. Pehlivan</b><br><b>A. Yavaşoğlu</b> | Ulusal ve<br>Uluslararası Değişim<br>Programları<br><br><b>S. Göksel</b>               | Yapıtaşlarımız<br><br><b>F. Girgin Sağın</b>                        |
| 09:25-10:05 | Tıpta Evrim<br>Kuramı<br><br><b>S. Yılmaz Susluer</b><br><b>V. Evren</b>     | Sufiksler (latince-<br>yunanca son takılar)<br><br><b>Y. Pınar</b>                |   | Etik-Hukuk ders<br>programının<br>tanıtımı<br><br><b>Ç. Üstün</b>                      |   |
| 10:20-11:00 | Lipidlerin genel<br>yapıları<br><br><b>F. Girgin Sağın</b>                   | Disakkaritler ve<br>polisakkaritler<br><br><b>E. Sezer</b>                        |   | Anatomi'de<br>kullanılan pozisyon,<br>plan, eksen ve yönler<br><br><b>Y. Pınar</b>     | Klinik<br>terminolojinin<br>temel kavramları<br><br><b>Y. Pınar</b> |
| 11:15-11:55 | Fosfolipitler Yapı<br>ve Önemi<br><br><b>F. Girgin Sağın</b>                 | İzoprenoid lipitler,<br>kolesterol Yapı ve<br>önemi<br><br><b>F. Girgin Sağın</b> |   | Proteinlerin özütlenmesi,<br>saflaştırılması, yapı<br>tayini<br><br><b>M. Pehlivan</b> |   |

## 20.10.2021 Çarşamba günü saat 12.15-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı

|             |                    | G1      | G2      | G4      |   |   | G1          | G2      | G3      |         |
|-------------|--------------------|---------|---------|---------|---|---|-------------|---------|---------|---------|
| 13:15-13:55 | Serbest<br>Çalışma | 11LAB04 | 11LAB04 | 11BEC05 | Proteinlerin<br>bağlama özellikleri<br><br><b>B. Balkan</b> | Yabancı Dil I                           | Türk Dili I | 11BEC05 | 11LAB09 | 11LAB09 |
| 14:10-14:50 | Serbest<br>Çalışma | 11LAB04 | 11LAB04 | 11BEC05 |   |   |             |         |         |         |
| 15:05-15:45 | Serbest<br>Çalışma | G2      | G3      | G4      | Nükleozit ve<br>nükleotitler<br><br><b>F. Girgin Sağın</b>  | Atatürk İlkeleri ve<br>İnkılap Tarihi I | G1          | G3      | G4      |         |
| 16:00-16:40 | Serbest<br>Çalışma | 11BEC05 | 11LAB04 | 11LAB04 |   |   |             |         |         | 11LAB09 |

### 3. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre, Evrim ve Bilim)

#### Teorik

| Kodu    | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi       | Anabilim Dalı                    | Yer             |
|---------|--|------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|
| 11ANT05 | Sufiksler (latince-yunanca son takılar)                | 1          | Yelda Pınar         | Anatomi Anabilim Dalı            | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT07 | Klinik terminolojinin temel kavramları                 | 1          | Yelda Pınar         | Anatomi Anabilim Dalı            | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT09 | Anatomi'de kullanılan pozisyon, plan, eksen ve yönler  | 1          | Yelda Pınar         | Anatomi Anabilim Dalı            | Hipokrat Amfisi |
| 11BFZ03 | Proteinlerin özütlenmesi, saflaştırılması, yapı tayini | 1          | Murat Pehlivan      | Biyofizik Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11BFZ04 | X ışınları kristalografisi                             | 1          | Murat Pehlivan      | Biyofizik Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY18 | Lipidlerin genel yapıları                              | 1          | Ferhan Girgin Sağın | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY19 | Fosfolipitler Yapı ve Önemi                            | 1          | Ferhan Girgin Sağın | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY22 | Glikolipitler Yapı ve Önemleri                         | 1          | Ferhan Girgin Sağın | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY23 | İzoprenoid lipitler, kolesterol Yapı ve önemi          | 1          | Ferhan Girgin Sağın | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY24 | Disakkaritler ve polisakkaritler                       | 1          | Ebru Sezer          | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY25 | Nükleozit ve nükleotitler                              | 1          | Ferhan Girgin Sağın | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ01 | Proteinlerin bağlama özellikleri                       | 1          | Burcu Balkan        | Fizyoloji Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11TTE01 | Etik-Hukuk ders programının tanıtımı                   | 1          | Çağatay Üstün       | Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| KPG03   | Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları             | 1          | Sibel Göksel        | Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı  | Hipokrat Amfisi |

#### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı                                    | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                     |
|---------|---|------------|--|--|-------------------------|
| 11BEC05 | Bilgisayar donanım ve işletim sistemleri - II | 2X4        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı |

#### Lab

| Kodu    | Dersin Adı       | Ders Saati | Öğretim Üyesi   | Anabilim Dalı  | Yer                          |
|---------|------------------|------------|---|--|------------------------------|
| 11LAB04 | Aminoasitler     | 2X4        | Erhan Canbay<br>Eser Yıldırım Sözmén<br>Yasemin Akçay | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Multidisipliner Laboratuvarı |
| 11LAB09 | Spektrofotometre | 2X4        | Erhan Canbay<br>Hikmet Hakan Aydın                    | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı                                  | Multidisipliner Laboratuvarı |

#### Panel

| Kodu    | Dersin Adı                    | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı   | Yer                |
|---------|-------------------------------|------------|--|---|--------------------|
| 11PAN02 | Bilim ve Tıpta Temel Kuramlar | 1          | Ersin Oğuz Koçlu<br>Vedat Evren  | Fizyoloji Anabilim Dalı<br>Fizyoloji Anabilim Dalı  | Çevrimiçi (Online) |
| 11PAN03 | Tıpta Evrim Kuramı            | 1          | Sunde Yılmaz Susluer<br>Vedat Evren                                      | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı<br>Fizyoloji Anabilim Dalı   | Çevrimiçi (Online) |
| 11PAN05 | Yapıtaşlarımız                | 2          | Ferhan Girgin Sağın  | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı   | Çevrimiçi (Online) |
| 11PAN06 | Hücre Membranı                | 2          | Altuğ Yavaşoğlu<br>Burcu Balkan<br>Ferhan Girgin Sağın<br>Murat Pehlivan | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı<br>Fizyoloji Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı<br>Biyofizik Anabilim Dalı | Çevrimiçi (Online) |

## 4. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre, Evrim ve Bilim)

|             | Pazartesi<br>25 Ekim 2021   | Salı<br>26 Ekim 2021  | Çarşamba<br>27 Ekim 2021  |   |                            | Perşembe<br>28 Ekim 2021   | Cuma<br>29 Ekim 2021       |
|-------------|---|---|---|---|----------------------------|--|----------------------------|
| 08:30-09:10 | Bilim insanı sorumluluğu<br>"Portre Tartışmaları"<br><br><b>M. Çiçeklioğlu</b>                        | İyon kanalları ve iyon kanallarından geçişi düzenleyen uyarılar<br><br><b>B. Balkan</b> | Serbest Çalışma   | G1  | G3                         | Taşıyıcı aracılığı ile olan transport sistemleri<br><br><b>B. Balkan</b>                                     | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |
| 09:25-10:05 |   |   | Serbest Çalışma   | 11BEC06   | 11LAB06-07                 |  |                            |
| 10:20-11:00 | İyon kanalları, biyoelektrik, biyopotansiyellerin elektrokimyasal temelleri<br><br><b>M. Pehlivan</b> | Taşınım sistemleri, Fick difüzyon yasası, Moleküler pompalar<br><br><b>M. Pehlivan</b>  | Serbest Çalışma   | G1  | G2                         | Canlı hücre membranından geçişi etkileyen faktörler - Difüzyon, filtrasyon, ozmoz<br><br><b>A.M. Özgönül</b> |                            |
| 11:15-11:55 |   |   | Serbest Çalışma   | 11LAB06-07  | 11LAB06-07                 | 11BEC06  |                            |
| 13:15-13:55 | G3A   | G3B   | G4  | Bilim insanının yaşamı ve yorumları tartışması [1]<br><br><b>Ş. Taner</b> | Yabancı Dil I              | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı   |                            |
| 14:10-14:50 | 11BEC03   | 11BEC03   | 11BEC06   |   |                            |  |                            |
| 15:05-15:45 | Serbest Çalışma   | G2  | Bireyin yaşamını sorgulatan kuvvet: Etik. Birbirinden farklı iki durum. Etik söylem-Ahlaki eylem, Etiğin gündelik yaşamdaki yerini tartışmak<br><br><b>Ç. Üstün</b> | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı  | 29 Ekim Cumhuriyet Bayramı |  |                            |
| 16:00-16:40 | Serbest Çalışma   | 11BEC06   |   |   |                            |  |                            |



#### 4. Hafta: (Temel Yapısal Bileşimler, Hücre, Evrim ve Bilim)

##### Teorik

| Kodu    | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi      | Anabilim Dalı                    | Yer             |
|---------|--|------------|--------------------|----------------------------------|-----------------|
| 11BFZ05 | İyon kanalları, biyoelektrik, biyopotansiyellerin elektrokimyasal temelleri  | 2          | Murat Pehlivan     | Biyofizik Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11BFZ06 | Taşınım sistemleri, Fick difüzyon yasası, Moleküler pompalar   | 2          | Murat Pehlivan     | Biyofizik Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY26 | Canlı hücre membranından geçişi etkileyen faktörler - Difüzyon, filtrasyon, ozmoz  | 1          | Ali Mert Özgönül   | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ02 | İyon kanalları ve iyon kanallarından geçişi düzenleyen uyarıcılar  | 2          | Burcu Balkan       | Fizyoloji Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ03 | Taşıyıcı aracılığı ile olan transport sistemleri   | 2          | Burcu Balkan       | Fizyoloji Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ04 | Endositoz, reseptör aracılı endositoz  | 1          | Burcu Balkan       | Fizyoloji Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11TSA03 | Bilim insanı sorumluluğu "Portre Tartışmaları"   | 2          | Meltem Çiçeklioğlu | Halk Sağlığı Anabilim Dalı       | Hipokrat Amfisi |
| 11TTE02 | Bilimin yaşamı sorgulama kavresi: Etik. Birbirinden farklı iki durum. Etik söylem- Ahlaki eylem. Etiğin gündelik yaşamdaki yerini tartışmak. | 2          | Çağatay Üstün      | Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |

##### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı                   | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                             |
|---------|------------------------------|------------|--|--|---------------------------------|
| 11BEC03 | El Yıkama Eldiven Giyme      | 2X2        | Ayşe Hilal Batu<br>Nilüfer Demiral Yılmaz<br>Özlem Sürel Karabilgin<br>S. Ayhan Çalışkan | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı                             | Multidisipliner<br>Laboratuvarı |
| 11BEC06 | Kelime işlem programları - I | 2X4        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv                                     | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı         |

##### Lab

| Kodu       | Dersin Adı          | Ders Saati | Öğretim Üyesi                                  | Anabilim Dalı  | Yer                             |
|------------|---------------------|------------|--|--|---------------------------------|
| 11LAB06-07 | Karbonhidrat I - II | 2X4        | Ali Mert Özgönül<br>Ebru Sezer<br>Erhan Canbay | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Multidisipliner<br>Laboratuvarı |

##### Uygulama

| Kodu    | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi | Anabilim Dalı              | Yer                |
|---------|--|------------|---------------|----------------------------|--------------------|
| 11TSU02 | Bilim insanının yaşamı ve yorumları tartışması [1] | 1          | Şafak Taner   | Halk Sağlığı Anabilim Dalı | Çevrimiçi (Online) |

[1] : çevrim içi

## 5. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre)

|             | Pazartesi<br>1 Kasım 2021                                      | Salı<br>2 Kasım 2021  | Çarşamba<br>3 Kasım 2021   | Perşembe<br>4 Kasım 2021  | Cuma<br>5 Kasım 2021  |  |   |
|-------------|--|---|--|---|---|--|---|
| 08:30-09:10 | Serbest Çalışma [1]  | Biyolojik membran yapılarına ve membran transportuna genel bakış<br><br><b>B. Balkan</b><br><b>E. Sezer</b> | Denge potansiyeli, Nernst denklemi<br>GHK denklemi,<br>Membran istirahat potansiyeli, Aksiyon potansiyel<br><br><b>M. Pehlivan</b> | Toplu Yaşanan Yerlerde Sağlık-"Film :Okul Sağlığı Uygulaması (11TSU04))<br><br><b>H. Hassoy</b> | Vücutun Bölümleri II: Collum, thorax, abdomen<br><br><b>M.A. Özer</b>           |  |   |
| 09:25-10:05 | Sağlığı etkileyen etmenler, Birey Sağlığını Etkileyen Etmenler | Nukleus, nukleolus yapısı<br><br><b>A. Yavaşoğlu</b>  |  | Kromatin yapısı; histonlar ve modifikasyonu<br><br><b>H.H. Aydın</b>                            | Vücutun Bölümleri III: Pelvis, üst ve alt ekstremiteler<br><br><b>M.A. Özer</b> |  |   |
| 10:20-11:00 | <b>I. Ergin</b>  | Nukleus, nukleolus kromozomların fonksiyonu<br><br><b>F.Z. Eroğlu</b>                                       | DNA yapısı<br><br><b>H.H. Aydın</b>  | RNA yapısı<br><br><b>H.H. Aydın</b>   | Endoplazmik retikulum ve ribozomların yapısı<br><br><b>A. Yavaşoğlu</b>         |  |   |
| 11:15-11:55 | Ekzositoz<br><br><b>B. Balkan</b>                              | İn vitro ortamda hücreler<br><br><b>Ç.B. Avcı</b>   | Vücutun Bölümleri I: Caput<br><br><b>M.A. Özer</b>   | Replikasyon<br><br><b>H.H. Aydın</b>  | Endoplazmik retikulum ve ribozomların fonksiyonları<br><br><b>F.Z. Eroğlu</b>   |  |   |
| 13:15-13:55 | Serbest Çalışma  | G1A G1B   | Yabancı Dil I  | Türk Dili I   | G2A G2B   |  |   |
| 14:10-14:50 | Serbest Çalışma  | 11BEC03 11BEC03   |  |   | 11BEC03 11BEC03   |  |   |
| 15:05-15:45 | Serbest Çalışma  | G3 G4A G4B  |  |   | G2C G3C G4  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I                         | Temel İletişim Becerileri<br><b>Ö.S. Karabilgin</b> |
| 16:00-16:40 | Serbest Çalışma  | 11BEC03 11BEC03   |  |   | 11BEC03 11BEC08 11BEC03   | Sektör Günleri - Sivil Toplum Kuruluşları<br><b>S. Şahin</b> |   |

## 5. Hafta: (Temel Yapısal Bileşimler, Hücre)

### Teorik

| Kodu            | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi          | Anabilim Dalı                          | Yer             |
|-----------------|--|------------|------------------------|--|-----------------|
| 11ANT11         | Vücutun Bölümleri I: Caput   | 1          | Mehmet Asım Özer       | Anatomi Anabilim Dalı                  | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT12         | Vücutun Bölümleri II: Collum, thorax, abdomen  | 1          | Mehmet Asım Özer       | Anatomi Anabilim Dalı                  | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT13         | Vücutun Bölümleri III: Pelvis, üst ve alt ekstremiteler  | 1          | Mehmet Asım Özer       | Anatomi Anabilim Dalı                  | Hipokrat Amfisi |
| 11BFZ07         | Denge potansiyeli, Nemst denklemi GHK denklemi, Membran istirahat potansiyeli, Aksiyon potansiyeli | 2          | Murat Pehlivan         | Biyofizik Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO03         | İn vitro ortamda hücreler  | 1          | Çığır Biray Avcı       | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO05         | Nükleus, nükleolus kromozomların fonksiyonu  | 1          | Fatma Zuhâl Eroğlu     | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO06         | Endoplazmik retikulum ve ribozomların fonksiyonları  | 1          | Fatma Zuhâl Eroğlu     | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY28         | Kromatin yapısı; histonlar ve modifikasyonu  | 1          | Hikmet Hakan Aydın     | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY29         | DNA yapısı   | 1          | Hikmet Hakan Aydın     | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY30         | RNA yapısı   | 1          | Hikmet Hakan Aydın     | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY31         | Replikasyon  | 1          | Hikmet Hakan Aydın     | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ06         | Ekzositoz  | 1          | Burcu Balkan           | Fizyoloji Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS04         | Nükleus, nükleolus yapısı  | 1          | Altuğ Yavaşoğlu        | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS05         | Endoplazmik retikulum ve ribozomların yapısı   | 1          | Altuğ Yavaşoğlu        | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11TSA04         | Sağlığı etkileyen etmenler, Birey Sağlığını Etkileyen Etmenler                                     | 2          | İşıl Ergin             | Halk Sağlığı Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| 11TSA05-11TSU04 | Toplu Yaşanan Yerlerde Sağlık-"Film :Okul Sağlığı Uygulaması (11TSU04))                            | 1          | Hür Hassoy             | Halk Sağlığı Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| KPG04           | Temel İletişim Becerileri  | 1          | Özlem Sürel Karabilgin | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |
| KPG05           | Sektör Günleri - Sivil Toplum Kuruluşları  | 1          | Sevnaz Şahin           | İç Hastalıkları Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |

### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı                    | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                             |
|---------|-------------------------------|------------|--|--|---------------------------------|
| 11BEC03 | El Yıkama Eldiven Giyme       | 2X10       | Ayşe Hilal Batı<br>Nilüfer Demiral Yılmaz<br>Özlem Sürel Karabilgin<br>S. Ayhan Çalışkan | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı                             | Multidisipliner<br>Laboratuvarı |
| 11BEC08 | Kelime işlem programları - II | 2X2        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv                                     | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı         |

### Panel

| Kodu    | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi              | Anabilim Dalı  | Yer                |
|---------|--|------------|----------------------------|--|--------------------|
| 11PAN07 | Biyolojik membran yapılarına ve membran transportuna genel bakış | 1          | Burcu Balkan<br>Ebru Sezer | Fizyoloji Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Çevrimiçi (Online) |

[1] : EİBİ BASI Sınavı 01 Kasım 2021 tarihinde saat 17:00'de yapılacaktır.

## 6. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre)

|             | Pazartesi<br>8 Kasım 2021  | Salı<br>9 Kasım 2021                                     | Çarşamba<br>10 Kasım 2021                                | Perşembe<br>11 Kasım 2021   | Cuma<br>12 Kasım 2021   |                                      |         |         |
|-------------|--|--|--|---|---|--------------------------------------|---------|---------|
| 08:30-09:10 | Mitokondri ve golginin yapısı<br><b>A. Yavaşoğlu</b>                                   | Lizozom ve peroksizomun yapısı<br><b>A. Yavaşoğlu</b>    | Hücre iskeletinin fonksiyonu<br><b>V. Bozok Çetintaş</b> | Hücreye Biyokimyasal Bakış: Membran, organeller ve sitozol                          | Biyolojik Redoks Tepkimeleri  |                                      |         |         |
| 09:25-10:05 | Mitokondri ve golginin fonksiyonu<br><b>F.Z. Eroğlu</b>                                | Lizozom ve Peroksizomun fonksiyonu<br><b>F.Z. Eroğlu</b> | Mitokondrial DNA-mitokondriyal genom<br><b>Ç.B. Avcı</b> | <b>S. Atay</b>  | <b>E. Yıldırım Sözmen</b>   |                                      |         |         |
| 10:20-11:00 | Aksiyon potansiyelinin yayılması, uyarılma ve uyarılabilen dokular<br><b>B. Balkan</b> | Hücre iskeletinin yapısı<br><b>A. Yavaşoğlu</b>          | Etkin Öğrenme<br><b>O. Karaca</b>                        | Membran ve Aksiyon Potansiyeli "interaktif çalışma"<br><b>B. Balkan M. Pehlivan</b> | İzomer dönüşümleri ve mutasyon, genetik maddenin moleküler yapısını kanıtlayan mutasyon deneyleri<br><b>M. Pehlivan</b> |                                      |         |         |
| 11:15-11:55 |  |  |  |   | Biyoenerjentin ilkeleri<br><b>M. Pehlivan</b>   |                                      |         |         |
| 13:15-13:55 | Serbest Çalışma  | G1   | G2   | G3  | Topluluk sağlığını etkileyen çevresel etmenler<br><b>H. Hassoy</b>  | Türk Dili I                          | G2      | G4      |
| 14:10-14:50 | Serbest Çalışma  | 11LAB10  | 11LAB10  | 11BEC10   |   | Yabancı Dil I                        | 11BEC10 | G3      |
| 15:05-15:45 | Serbest Çalışma  | G1   | G3   | G4  | İnce Yetenekler (Soft- Skills)<br><b>N. Demiral Yılmaz</b>  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | G2      | G4      |
| 16:00-16:40 | Serbest Çalışma  | 11BEC10  | 11LAB10  | 11LAB10   | Sektör Günleri - Kamu Sektörü   |                                      | G1      | 11BEC10 |
|             |  |  |  |   |   |                                      | 11LAB11 | 11LAB11 |

## 6. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre)

### Teorik

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi          | Anabilim Dalı                          | Yer             |
|---------|---|------------|------------------------|--|-----------------|
| 11BFZ08 | İzomer dönüşümleri ve mutasyon, genetik maddenin moleküler yapısını kanıtlayan mutasyon deneyleri | 1          | Murat Pehlivan         | Biyofizik Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11BFZ09 | Biyoenenerjedin ilkeleri  | 1          | Murat Pehlivan         | Biyofizik Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO04 | Hücre iskeletinin fonksiyonu  | 1          | Vildan Bozok Çetintaş  | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO07 | Mitokondri ve golginin fonksiyonu   | 2          | Fatma Zuhale Eroğlu    | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO08 | Lizozom ve Peroksisomun fonksiyonu  | 1          | Fatma Zuhale Eroğlu    | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO10 | Mitokondrial DNA- mitokondriyal genom   | 1          | Çiğir Biray Avcı       | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY33 | Biyolojik Redoks Tepkimeleri  | 2          | Eser Yıldırım Sözmén   | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ05 | Aksiyon potansiyelinin yayılması, uyarılma ve uyarılabilen dokular                                | 2          | Burcu Balkan           | Fizyoloji Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS02 | Hücre iskeletinin yapısı  | 2          | Altuğ Yavaşoğlu        | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS06 | Mitokondri ve golginin yapısı   | 1          | Altuğ Yavaşoğlu        | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS07 | Lizozom ve peroksisomun yapısı  | 1          | Altuğ Yavaşoğlu        | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11TEG01 | Etkin Öğrenme   | 2          | Ozan Karaca            | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |
| 11TSA06 | Topluluk sağlığını etkileyen çevresel etmenler  | 2          | Hür Hassoy             | Halk Sağlığı Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| KPG06   | İnce Yetenekler (Soft- Skills)  | 1          | Nilüfer Demiral Yılmaz | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |

### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı                     | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                     |
|---------|--------------------------------|------------|--|--|-------------------------|
| 11BEC10 | Kelime işlem programları - III | 2X4        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı |

### Lab

| Kodu    | Dersin Adı      | Ders Saati | Öğretim Üyesi               | Anabilim Dalı                 | Yer                             |
|---------|-----------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 11LAB10 | Lipidler        | 2X4        | Erhan Canbay<br>Sevcan Atay | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Multidisipliner Laboratuvarı    |
| 11LAB11 | Dev kromozomlar | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri         | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı  | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |

### Panel

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi                  | Anabilim Dalı                                      | Yer                |
|---------|---|------------|--------------------------------|--|--------------------|
| 11PAN08 | Membran ve Aksiyon Potansiyeli "interaktif çalışma"       | 1          | Burcu Balkan<br>Murat Pehlivan | Fizyoloji Anabilim Dalı<br>Biyofizik Anabilim Dalı | Çevrimiçi (Online) |
| 11PAN09 | Hüreye Biyokimyasal Bakış: Membran, organeller ve sitozol | 2          | Sevcan Atay                    | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı                      | Çevrimiçi (Online) |

## 7. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre)

|             | <b>Pazartesi<br/>15 Kasım 2021</b>                                       | <b>Salı<br/>16 Kasım 2021</b>   | <b>Çarşamba<br/>17 Kasım 2021</b>  | <b>Perşembe<br/>18 Kasım 2021</b>   | <b>Cuma<br/>19 Kasım 2021</b>                                      |
|-------------|--|---|--|---|--|
| 08:30-09:10 | Yüksek Enerjili moleküller (ATP ve diğerleri)<br><br><b>A.M. Özgönül</b> | Transkripsiyon ve Regülasyon<br><br><b>H.H. Aydın</b>   | Vücut boşlukları III: Cavitas abdominalis-2, cavitas pelvica<br><br><b>M.A. Özer</b> | Toplumun Sağlığını Etkileyen Etmenler - DSÖ/UNICEF İstatistiklerinin yorumlanması<br><br><b>H. Hassoy</b> | Endoplazmik retikulumda protein transportu<br><br><b>B. Kosova</b> |
| 09:25-10:05 |  |   | Farklılaşma (kök hücreleri)<br><br><b>Ç.B. Avcı</b>                                  |   |  |
| 10:20-11:00 | Etkin Öğrenme<br><br><b>O. Karaca</b>                                    | Vücut boşlukları I: Cavitas cranii, canalis vertebralis, cavitas thoracis<br><br><b>M.A. Özer</b> | DNA tamir mekanizmaları<br><br><b>B. Kaymaz</b>                                      | DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları<br><br><b>H.H. Aydın</b>  | Protein sentezi (translasyon)<br><br><b>H.H. Aydın</b>             |
| 11:15-11:55 |  | Vücut boşlukları II: Cavitas abdominalis-1<br><br><b>M.A. Özer</b>                                | Çekirdek dışına RNA transportu<br><br><b>B. Kosova</b>                               | Çekirdek içine protein transportu<br><br><b>B. Kosova</b>   |  |

## 17.11.2021 Çarşamba günü saat 12.15-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı

|             |                 |                 |         |  |               |                                      |                 |                 |         |
|-------------|-----------------|-----------------|---------|--|---------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| 13:15-13:55 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | G1      | Hücre bölünmesi (mitoz-mayoz)<br><br><b>V. Bozok Çetintaş</b>    | Yabancı Dil I | Türk Dili I                          | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | G3      |
|             | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | 11LAB08 |  |               |                                      | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | 11LAB12 |
| 14:10-14:50 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | G2      | Galvanik piller, konsantrasyon pilleri<br><br><b>M. Pehlivan</b> | Yabancı Dil I | Türk Dili I                          | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | G4      |
|             | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | 11LAB08 |  |               |                                      | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | 11LAB12 |
| 15:05-15:45 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | G3      | Etkin Öğrenme<br><br><b>O. Karaca</b>                            | Yabancı Dil I | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | G2      |
|             | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | 11LAB08 |  |               |                                      | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | 11LAB12 |
| 16:00-16:40 | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | G4      | Etkin Öğrenme<br><br><b>O. Karaca</b>                            | Yabancı Dil I | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | G1      |
|             | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | 11LAB08 |  |               |                                      | Serbest Çalışma | Serbest Çalışma | 11LAB12 |

## 7. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre)

### Teorik

| Kodu            | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi         | Anabilim Dalı                 | Yer             |
|-----------------|--|------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
| 11ANT14         | Vücut boşlukları I: Cavitas cranii, canalis vertebralis, cvaitas thoracis                    | 1          | Mehmet Asım Özer      | Anatomi Anabilim Dalı         | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT15         | Vücut boşlukları II: Cavitas abdominalis-1   | 1          | Mehmet Asım Özer      | Anatomi Anabilim Dalı         | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT16         | Vücut boşlukları III: Cavitas abdominalis-2, cavitas pelvica                                 | 1          | Mehmet Asım Özer      | Anatomi Anabilim Dalı         | Hipokrat Amfisi |
| 11BFZ10         | Galvanik piller, konsantrasyon pilleri   | 1          | Murat Pehlivan        | Biyofizik Anabilim Dalı       | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO09         | DNA tamir mekanizmaları  | 1          | Burçin Kaymaz         | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı  | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO11         | Hücre bölünmesi (mitoz-mayoz)  | 1          | Vildan Bozok Çetintaş | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı  | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO12         | Farklılaşma (kök hücreleri)  | 1          | Çığır Biray Avcı      | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı  | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO13         | Çekirdek dışına RNA transportu   | 1          | Buket Kosova          | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı  | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO14         | Çekirdek içine protein transportu  | 1          | Buket Kosova          | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı  | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO16         | Endoplazmik retikulumda protein transportu   | 2          | Buket Kosova          | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı  | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY32         | DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları  | 1          | Hikmet Hakan Aydın    | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY34         | Yüksek Enerjili moleküller (ATP ve diğerleri)  | 2          | Ali Mert Özgönül      | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY35         | Transkripsiyon ve Regülasyon   | 2          | Hikmet Hakan Aydın    | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY36         | Protein sentezi (translasyon)  | 2          | Hikmet Hakan Aydın    | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11TEG01         | Etkin Öğrenme  | 2X2        | Ozan Karaca           | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı     | Hipokrat Amfisi |
| 11TSA07-11TSU06 | Toplumun Sağlığını Etkileyen Etmenler - DSO/UNICEF İstatistiklerinin yorumlanması Uygulaması | 2          | Hür Hassoy            | Halk Sağlığı Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |

### Lab

| Kodu    | Dersin Adı                        | Ders Saati | Öğretim Üyesi       | Anabilim Dalı                | Yer                             |
|---------|-----------------------------------|------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 11LAB08 | Hücre kültüründe epitel hücreleri | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |
| 11LAB12 | DNA izolasyonu                    | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |

## 8. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre, Organizma)

|             | Pazartesi<br>22 Kasım 2021  | Salı<br>23 Kasım 2021  | Çarşamba<br>24 Kasım 2021   | Perşembe<br>25 Kasım 2021  | Cuma<br>26 Kasım 2021   |
|-------------|---|--|---|--|---|
| 08:30-09:10 | Biyolojik Yükseltgenme-İndirgenme Tepkimeleri<br><br><b>E. Yıldırım Sözman</b>      | Rekombinant DNA teknikleri<br><br><b>S. Atay</b>   | Biyosentez reaksiyonlarının termodinamik ilkeleri ve verimleri<br><br><b>M. Pehlivan</b>        | Adezyon Molekülleri<br><br><b>V. Bozok Çetintaş</b>                | İnsan genomu<br><br><b>M.B. Durmaz<br/>N.S. Günel<br/>Ç. Üstün<br/>H.H. Aydın</b> |
| 09:25-10:05 | Mitokondride protein transportu<br><br><b>B. Kosova</b>                             | Protein sentezi inhibitörleri, enerji bilançosu, protein sentezi regülasyonu (operon kavramı)<br><br><b>H.H. Aydın</b> | Posttranslasyonel modifikasyonlar, epigenetik regülasyon mekanizmaları<br><br><b>H.H. Aydın</b> | Hücre yaşlanması (telomerler)<br><br><b>N.S. Günel</b>             |   |
| 10:20-11:00 | Epitel dokusu: Hücrelerin şekil ve özellikleri, bazal lamina<br><br><b>G. Öktem</b> | Hücre dışı matris proteinleri<br><br><b>V. Bozok Çetintaş</b>  | Apoptozis<br><br><b>Ç.B. Avcı</b>   | Epitel Dokusu Çeşitleri<br><br><b>G. Öktem</b>                     | Hücresel Bağlantılar<br><br><b>A. Tetik Vardarlı</b>                              |
| 11:15-11:55 |   |  | Hücrelerarası haberleşme<br><br><b>B. Balkan</b>  | Epitel dokusunda hücreler arası bağlantılar<br><br><b>G. Öktem</b> | Diksiyon ve Beden Dili<br><br><b>Ö. Önen Sertöz</b>                               |

|  |  | 13:15-13:55     |         | 14:10-14:50 |         | 15:05-15:45 |         |    |         | 16:00-16:40 |         |     |         |    |         |    |         |
|--|--|-----------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|----|---------|-------------|---------|-----|---------|----|---------|----|---------|
|  |  | Serbest Çalışma | G1      | G2          | G3      | G1          | G2      | G3 | G4      | G1          | G2A     | G2B | G3      | G1 | G2      | G3 | G4      |
|  |  |                 | 11LAB14 |             | 11BEC08 |             | 11BEC12 |    | 11LAB15 |             | 11BEC07 |     | 11LAB14 |    | 11BEC12 |    | 11BEC07 |
|  |  | Serbest Çalışma | G2      | G3          | G4      | G1          | G2      | G3 | G4      | G1          | G2      | G3  | G4      | G1 | G2      | G3 | G4      |
|  |  |                 | 11LAB14 |             | 11BEC07 |             | 11LAB15 |    | 11BEC12 |             | 11BEC07 |     | 11LAB14 |    | 11BEC12 |    | 11BEC07 |
|  |  | Serbest Çalışma | G3      | G4          | G1      | G2          | G3      | G4 | G1      | G2          | G3      | G4  | G1      | G2 | G3      | G4 | G1      |
|  |  |                 | 11LAB15 |             | 11BEC12 |             | 11LAB15 |    | 11BEC07 |             | 11BEC07 |     | 11LAB15 |    | 11BEC12 |    | 11BEC07 |
|  |  | Serbest Çalışma | G4      | G1          | G2      | G3          | G4      | G1 | G2      | G3          | G4      | G1  | G2      | G3 | G4      | G1 | G2      |
|  |  |                 | 11BEC07 |             | 11LAB14 |             | 11LAB15 |    | 11BEC12 |             | 11BEC07 |     | 11LAB14 |    | 11BEC12 |    | 11BEC07 |
|  |  | Serbest Çalışma | G1      | G2          | G3      | G4          | G1      | G2 | G3      | G4          | G1      | G2  | G3      | G4 | G1      | G2 | G3      |
|  |  |                 | 11BEC07 |             | 11LAB14 |             | 11LAB15 |    | 11BEC12 |             | 11BEC07 |     | 11LAB14 |    | 11BEC12 |    | 11BEC07 |
|  |  | Serbest Çalışma | G2      | G3          | G4      | G1          | G2      | G3 | G4      | G1          | G2      | G3  | G4      | G1 | G2      | G3 | G4      |
|  |  |                 | 11BEC07 |             | 11LAB14 |             | 11LAB15 |    | 11BEC12 |             | 11BEC07 |     | 11LAB14 |    | 11BEC12 |    | 11BEC07 |
|  |  | Serbest Çalışma | G3      | G4          | G1      | G2          | G3      | G4 | G1      | G2          | G3      | G4  | G1      | G2 | G3      | G4 | G1      |
|  |  |                 | 11BEC07 |             | 11LAB14 |             | 11LAB15 |    | 11BEC12 |             | 11BEC07 |     | 11LAB14 |    | 11BEC12 |    | 11BEC07 |
|  |  | Serbest Çalışma | G4      | G1          | G2      | G3          | G4      | G1 | G2      | G3          | G4      | G1  | G2      | G3 | G4      | G1 | G2      |
|  |  |                 | 11BEC07 |             | 11LAB14 |             | 11LAB15 |    | 11BEC12 |             | 11BEC07 |     | 11LAB14 |    | 11BEC12 |    | 11BEC07 |
|  |  | Serbest Çalışma | G1      | G2          | G3      | G4          | G1      | G2 | G3      | G4          | G1      | G2  | G3      | G4 | G1      | G2 | G3      |
|  |  |                 | 11BEC07 |             | 11LAB14 |             | 11LAB15 |    | 11BEC12 |             | 11BEC07 |     | 11LAB14 |    | 11BEC12 |    | 11BEC07 |



## 8. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre, Organizma)

### Teorik

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi         | Anabilim Dalı                             | Yer             |
|---------|---|------------|-----------------------|---|-----------------|
| 11BFZ12 | Biyosentez reaksiyonlarının termodinamik ilkeleri ve verimleri                                | 1          | Murat Pehlivan        | Biyofizik Anabilim Dalı                   | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO15 | Mitokondride protein transportu   | 1          | Buket Kosova          | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO17 | Hücre dışı matris proteinleri   | 2          | Vildan Bozok Çetintaş | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO19 | Hücrel Bağlantılar  | 1          | Aslı Tetik Vardarlı   | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO20 | Adezyon Molekülleri   | 1          | Vildan Bozok Çetintaş | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO21 | Hücre yaşlanması (telomerler)   | 1          | Nur Selvi Günel       | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO22 | Apoptozis   | 1          | Çığır Biray Avcı      | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY14 | Biyolojik Yükseltgenme-İndirgenme Tepkimeleri   | 1          | Eser Yıldırım Sözmen  | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY17 | Rekombinant DNA teknikleri  | 1          | Sevcan Atay           | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY38 | Posttranslasyonel modifikasyonlar, epigenetik regülasyon mekanizmaları                        | 1          | Hikmet Hakan Aydın    | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY39 | Protein sentezi inhibitörleri, enerji bilançosu, protein sentezi regülasyonu (operon kavramı) | 1          | Hikmet Hakan Aydın    | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ07 | Hücrelerarası haberleşme  | 1          | Burcu Balkan          | Fizyoloji Anabilim Dalı                   | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS08 | Epitel dokusu: Hücrelerin şekil ve özellikleri, bazal lamina                                  | 1          | Gülperi Öktem         | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS09 | Epitel dokusunda hücreler arası bağlantılar   | 1          | Gülperi Öktem         | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS10 | Epitel Dokusu Çeşitleri   | 1          | Gülperi Öktem         | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| KPG08   | Diksiyon ve Beden Dili  | 1          | Özen Önen Sertöz      | Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |

### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı                                    | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                            |
|---------|---|------------|--|--|--------------------------------|
| 11BEC07 | Temiz Önlük, Maske, Eldiven, Giyme ve Çıkarma | 2X8        | Ayşe Hilal Batu<br>Nilüfer Demiral Yılmaz<br>Özlem Sürel Karabilgin<br>S. Ayhan Çalışkan | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı                             | TEAD Beceri<br>Laboratuvarları |
| 11BEC08 | Kelime işlem programları - II                 | 2X2        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv                                     | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı        |
| 11BEC12 | Hesap tabloları - I                           | 2X4        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv                                     | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı        |

### Entegre

| Kodu    | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi   | Anabilim Dalı  | Yer                |
|---------|--------------|------------|---|--|--------------------|
| 11ENT04 | İnsan genomu | 2          | Çağatay Üstün<br>Hikmet Hakan Aydın<br>Mehmet Burak Durmaz<br>Nur Selvi Günel | Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı<br>Tıbbi Genetik Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı | Çevrimiçi (Online) |

### Lab

| Kodu    | Dersin Adı                 | Ders Saati | Öğretim Üyesi       | Anabilim Dalı                | Yer                             |
|---------|----------------------------|------------|---------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 11LAB14 | İnsan metafaz kromozomları | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |
| 11LAB15 | Mitoz- mayoz bölünme       | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |

## 9. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre, Organizma)

|             | Pazartesi<br>29 Kasım 2021  | Salı<br>30 Kasım 2021                                  | Çarşamba<br>1 Aralık 2021   | Perşembe<br>2 Aralık 2021  | Cuma<br>3 Aralık 2021   |  |
|-------------|---|--|---|--|---|--|
| 08:30-09:10 | Serbest Çalışma [1]   | Deney Hayvanları<br><br><b>B. Kaymaz</b>               | Siklik nükleotidlerin sinyal iletimindeki fonksiyonu<br><br><b>B. Balkan</b>  | Kalsiyum'un sinyal iletimindeki fonksiyonu<br><br><b>B. Balkan</b>       | Bağ dokusu ve Tipleri 1<br><br><b>Y. Uyanıkgil</b>                                  |  |
| 09:25-10:05 | Poliklinik hastası ve bir yakınının sağlığının değerlendirilmesi- Poliklinik Hasta Görüşmeleri<br><br><b>I. Ergin</b> |  | İnositol lipidlerin sinyal iletimindeki fonksiyonu<br><br><b>B. Balkan</b>    | Nitrik oksit'in sinyal iletimindeki fonksiyonu<br><br><b>B. Balkan</b>   |   |  |
| 10:20-11:00 | Tıpta moleküler yaklaşımlar   | Hücre ölümüne moleküler yaklaşım<br><br><b>S. Atay</b> | Sağlık, hastalık ve sağlık hizmeti kavramının değişimi<br><br><b>Ş. Taner</b> | Araşidonik asidin sinyal iletimindeki fonksiyonu<br><br><b>B. Balkan</b> | Biyokimyasal reaksiyonların serbest enerji değişiklikleri<br><br><b>M. Pehlivan</b> |  |
| 11:15-11:55 | <b>Ç.B. Avcı</b><br><b>C. Gündüz</b><br><b>S. Yılmaz Susluer</b>  | G-proteinler<br><br><b>B. Balkan</b>                   |   | Moleküler Evrim<br><br><b>Ç.B. Avcı</b><br><b>A. Tetik Vardarlı</b>      |   |  |
| 13:15-13:55 | Serbest Çalışma   | G1C<br>G3<br>G4C                                       | Yabancı Dil I   | Türk Dili I  | Etkin Öğrenme<br><br><b>O. Karaca</b>   |  |
| 14:10-14:50 | Serbest Çalışma   | 11BEC07<br>11BEC14<br>11BEC07                          |   |  |   | 11LAB16 [2]  |
| 15:05-15:45 | Serbest Çalışma   | G1<br>G2C<br>G3C                                       |   | G2<br>G3   | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  | Özgeçmiş ve Kapak Yazısı Hazırlama<br><br><b>F. Girgin Sağın</b> |
| 16:00-16:40 | Serbest Çalışma   | 11BEC14<br>11BEC07<br>11BEC07                          |   | G1<br>G4   |   |  |

## 9. Hafta: (Temel Yapısal Bileşikler, Hücre, Organizma)

### Teorik

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi       | Anabilim Dalı                          | Yer             |
|---------|---|------------|---------------------|--|-----------------|
| 11BFZ11 | Biyokimyasal reaksiyonların serbest enerji değişiklikleri | 2          | Murat Pehlivan      | Biyofizik Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11BIO18 | Deney Hayvanları  | 2          | Burçin Kaymaz       | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY40 | Hücre ölümüne moleküler yaklaşım                          | 1          | Sevcan Atay         | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ08 | G-proteinler  | 1          | Burcu Balkan        | Fizyoloji Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ09 | Siklik nükleotidlerin sinyal iletimindeki fonksiyonu      | 1          | Burcu Balkan        | Fizyoloji Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ10 | Nitrik oksit'in sinyal iletimindeki fonksiyonu            | 1          | Burcu Balkan        | Fizyoloji Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ11 | İnositol lipidlerin sinyal iletimindeki fonksiyonu        | 1          | Burcu Balkan        | Fizyoloji Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ12 | Kalsiyum'un sinyal iletimindeki fonksiyonu                | 1          | Burcu Balkan        | Fizyoloji Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ13 | Araşidonik asidin sinyal iletimindeki fonksiyonu          | 1          | Burcu Balkan        | Fizyoloji Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS11 | Bağ dokusu ve Tipleri 1                                   | 1          | Yiğit Uyanıkgil     | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11TEG01 | Etkin Öğrenme   | 2          | Ozan Karaca         | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |
| 11TSA09 | Sağlık, hastalık ve sağlık hizmeti kavramının değişimi    | 2          | Şafak Taner         | Halk Sağlığı Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| KPG09   | Özgeçmiş ve Kapak Yazısı Hazırlama                        | 1          | Ferhan Girgin Sağın | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |

### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı                                    | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                            |
|---------|---|------------|--|--|--------------------------------|
| 11BEC07 | Temiz Önlük, Maske, Eldiven, Giyme ve Çıkarma | 2X4        | Ayşe Hilal Batu<br>Nilüfer Demiral Yılmaz<br>Özlem Sürel Karabilgin<br>S. Ayhan Çalışkan | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı<br>Tıp Eğitimi Anabilim Dalı                             | TEAD Beceri<br>Laboratuvarları |
| 11BEC14 | Hesap tabloları - II                          | 2X4        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konaççı<br>Kamil Saffet Liv                                     | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı        |

### Lab

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi       | Anabilim Dalı                          | Yer                             |
|---------|---|------------|---------------------|--|---------------------------------|
| 11LAB16 | Koruyucu örtü epiteli , prizmatik epitel (mikrovillüslü ve silyalı), kübik epitel [2] | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |

### Panel

| Kodu    | Dersin Adı                  | Ders Saati | Öğretim Üyesi   | Anabilim Dalı  | Yer                |
|---------|-----------------------------|------------|---|--|--------------------|
| 11PAN10 | Moleküler Evrim             | 1          | Aşlı Tetik Vardarlı<br>Çığır Biray Avcı                   | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı                                 | Çevrimiçi (Online) |
| 11PAN11 | Tıpta moleküler yaklaşımlar | 2          | Çığır Biray Avcı<br>Cumhur Gündüz<br>Sunde Yılmaz Susluer | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı<br>Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı | Çevrimiçi (Online) |

### Uygulama

| Kodu            | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi | Anabilim Dalı              | Yer             |
|-----------------|--|------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| 11TSU05-11TSU03 | Poliklinik hastası ve bir yakınının sağlığını değerlendirilmesi- Poliklinik Hasta Görüşmeleri Uygulaması | 1          | İşıl Ergin    | Halk Sağlığı Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |

[1] : EİBİ BAS2 Sınavı 29 Kasım 2021 tarihinde saat 17:00'de yapılacaktır.

[2] : Çevrimiçi(online)

## 10. Hafta: (Hücre, Organizma)

|             | Pazartesi<br>6 Aralık 2021                                       | Salı<br>7 Aralık 2021   | Çarşamba<br>8 Aralık 2021  | Perşembe<br>9 Aralık 2021  | Cuma<br>10 Aralık 2021  |   |
|-------------|--|---|--|--|---|---|
| 08:30-09:10 | Enzim tanım ve sınıflandırma<br><br><b>E. Yıldırım Sözmen</b>    | İskelet sistemi ile ilgili genel bilgiler<br><br><b>M.A. Özer</b>         | İzoenzimler-subselüler enzimler<br><br><b>E. Yıldırım Sözmen</b> | Kemik dokusu<br><br><b>A. Yavaşoğlu</b>  | Kas dokusu<br><br><b>G. Öktem</b>                               |   |
| 09:25-10:05 | Enzimlerin bağlanma özellikleri<br><br><b>E. Yıldırım Sözmen</b> | Aksial iskelet I: Columna vertebralis, thorax<br><br><b>M.A. Özer</b>     | Aksial iskelet II: Cranium<br><br><b>M.A. Özer</b>               |  |   |   |
| 10:20-11:00 | Bağ dokusu ve Tipleri 2<br><br><b>Y. Uyanıklıgil</b>             | Enzimatik aktiviteyi etkileyen faktörler<br><br><b>E. Yıldırım Sözmen</b> | Kıkırdak dokusu<br><br><b>A. Yavaşoğlu</b>                       | TSH, 1. Basamak Sağlık Hizmetleri - Birinci Basamak Sağlık Kurumu Tanıtımı Uygulaması<br><br><b>M. Çiçeklioğlu</b> | Büyüme faktörleri ve etki mekanizmaları<br><br><b>B. Balkan</b> |   |
| 11:15-11:55 |  | Kofaktörler<br><br><b>E. Yıldırım Sözmen</b>                              |  |  |   |   |
| 13:15-13:55 | Serbest Çalışma  | G2  | G3   | Yabancı Dil I  | Türk Dili I   | Kan dokusu<br><br><b>H. Aktuğ</b>                   |
| 14:10-14:50 | Serbest Çalışma  | G1  | G4   |  |   |   |
| 15:05-15:45 | Serbest Çalışma  | G1  | G4   |  |   |   |
| 16:00-16:40 | Serbest Çalışma  | G3  | G4   |  |   |   |
|             | 11BEC15  | 11LAB17   | 11BEC15  |  |   |   |
|             | 11LAB17  | Serbest Çalışma   | 11BEC15  | 11LAB18  |   |   |
|             | Serbest Çalışma  | 11BEC15   | 11LAB18  | 11LAB18  |   |   |
|             | 11LAB18  | 11LAB18   |  |  |   |   |
|             |  |   |  |  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I                            | Sektör Günleri - Özel Sektör                        |
|             |  |   |  |  |   | Etkili Mülakat teknikleri<br><b>Ö. Kuman Tunçel</b> |

## 10. Hafta: (Hücre, Organizma)

### Teorik

| Kodu            | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi        | Anabilim Dalı                             | Yer             |
|-----------------|---|------------|----------------------|---|-----------------|
| 11ANT17         | İskelet sistemi ile ilgili genel bilgiler   | 1          | Mehmet Asım Özer     | Anatomi Anabilim Dalı                     | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT18         | Aksial iskelet I: Columna vertebralis, thorax   | 1          | Mehmet Asım Özer     | Anatomi Anabilim Dalı                     | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT19         | Aksial iskelet II: Cranium  | 1          | Mehmet Asım Özer     | Anatomi Anabilim Dalı                     | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY41         | Enzim tanımı ve sınıflandırma   | 1          | Eser Yıldırım Sözmen | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY42         | Enzimlerin bağlanma özellikleri   | 1          | Eser Yıldırım Sözmen | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY43         | Kofaktörler   | 1          | Eser Yıldırım Sözmen | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY44         | Enzimatik aktiviteyi etkileyen faktörler  | 1          | Eser Yıldırım Sözmen | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY48         | İzoenzimler-subselüler enzimler   | 1          | Eser Yıldırım Sözmen | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ22         | Büyüme faktörleri ve etki mekanizmaları   | 2          | Burcu Balkan         | Fizyoloji Anabilim Dalı                   | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS12         | Bağ dokusu ve Tipleri 2   | 1          | Yiğit Uyanıkgil      | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS13         | Kıkırdak dokusu   | 2          | Altuğ Yavaşoğlu      | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS14         | Kemik dokusu  | 2          | Altuğ Yavaşoğlu      | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS15         | Kan dokusu  | 2          | Hüseyin Aktuğ        | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS16         | Kas dokusu  | 2          | Gülperi Öktem        | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11TSA10-11TSU08 | TSH, 1. Basamak Sağlık Hizmetleri - Birinci Basamak Sağlık Kurumu Tanıtımı Uygulaması | 2          | Meltem Çiçeklioğlu   | Halk Sağlığı Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| PKG11           | Etkili Mülakat teknikleri   | 1          | Özlem Kuman Tunçel   | Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |

### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı            | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                     |
|---------|-----------------------|------------|--|--|-------------------------|
| 11BEC15 | Hesap tabloları - III | 2X4        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı |

### Lab

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi               | Anabilim Dalı                          | Yer                             |
|---------|---|------------|-----------------------------|--|---------------------------------|
| 11LAB17 | Konjuncu dördü epitel çok katlı yassı epitel (kornifiye olmuş ve olmamış) - transiyonel epitel yalancı çok katlı (psödostratifiye) epitel | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri         | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |
| 11LAB18 | DNA kesimi ve elektroforez  | 2X4        | Erhan Canbay<br>Sevcan Atay | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Çevrimiçi (Online)              |

## 11. Hafta: (Hücre, Organizma)

|             | <b>Pazartesi<br/>13 Aralık 2021</b>                               | <b>Salı<br/>14 Aralık 2021</b>   | <b>Çarşamba<br/>15 Aralık 2021</b>   | <b>Perşembe<br/>16 Aralık 2021</b>  | <b>Cuma<br/>17 Aralık 2021</b>      |
|-------------|---|--|--|---|-------------------------------------|
| 08:30-09:10 | Appendiküler iskelet I: üst ekstremité<br><b>M.A. Özer</b>        | Enzim kinetikleri<br><b>E. Yıldırım Sözmen</b>                         | İskelet kası, kalp kası ve düz kas fonksiyonları<br><b>Ö.A. Yılmaz</b>       | Sinir sisteminin tanımı ve bölümleri<br><b>H. Üçerler</b>                                   | Sinir dokusu<br><b>Ö. Yılmaz</b>    |
| 09:25-10:05 | Enzimlerin inhibisyonu<br><b>E. Yıldırım Sözmen</b>               | Enzimatik tepkimeler -Lab/demo açıklama<br><b>E. Yıldırım Sözmen</b>   |  | Genetik aklın merkezi:Hypothlamus ve otonom sinir sistemi ile ilişkisi<br><b>H. Üçerler</b> |                                     |
| 10:20-11:00 | Sağlık reformlarının sağlık hizmetlerine etkisi<br><b>M. Türk</b> | İskelet kası, kalp kası ve düz kas fonksiyonları<br><b>Ö.A. Yılmaz</b> | Allosterik düzenlenme, kovalant modifikasyonlar<br><b>E. Yıldırım Sözmen</b> | İskelet kası, kalp kası ve düz kas fonksiyonları<br><b>Ö.A. Yılmaz</b>                      | Etkin Öğrenme<br><b>O. Karaca</b>   |
| 11:15-11:55 |   |  |  |   |                                     |
| 13:15-13:55 | Deney hayvanları<br><b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>                    | Serbest Çalışma<br>11LAB21   | Yabancı Dil I  | Türk Dili I   | Serbest Çalışma<br>11LAB22 -11LAB05 |
| 14:10-14:50 | Serbest Çalışma   | Serbest Çalışma<br>11LAB21   |  |   | Serbest Çalışma<br>11BEC16          |
| 15:05-15:45 | Serbest Çalışma   | Serbest Çalışma<br>11BEC16   |  |   | Serbest Çalışma<br>11LAB22 -11LAB05 |
| 16:00-16:40 | Serbest Çalışma   | Serbest Çalışma<br>11LAB21   |  |   | Serbest Çalışma<br>11BEC16          |
|             |   |  |  | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I  |                                     |
|             |   |  |  |   |                                     |

## 11. Hafta: (Hücre, Organizma)

### Teorik

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi        | Anabilim Dalı                          | Yer             |
|---------|---|------------|----------------------|--|-----------------|
| 11ANT20 | Appendiküler iskelet I: üst ekstremité                                  | 1          | Mehmet Asım Özer     | Anatomi Anabilim Dalı                  | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT22 | Sinir sisteminin tanımı ve bölümleri                                    | 1          | Hülya Üçerler        | Anatomi Anabilim Dalı                  | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT26 | Genetik aklın merkezi:Hypothalamus ve otonom sinir sistemi ile ilişkisi | 1          | Hülya Üçerler        | Anatomi Anabilim Dalı                  | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY45 | Enzim kinetikleri   | 1          | Eser Yıldırım Sözmen | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY46 | Enzimlerin inhibisyonu  | 1          | Eser Yıldırım Sözmen | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY47 | Allosterik düzenlenme, kovalant modifikasyonlar                         | 2          | Eser Yıldırım Sözmen | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY49 | Enzimatik tepkimeler -Lab/demo açıklama                                 | 1          | Eser Yıldırım Sözmen | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ15 | İskelet kası, kalp kası ve düz kas fonksiyonları                        | 2X3        | Özlem Alkan Yılmaz   | Fizyoloji Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS17 | Sinir dokusu  | 2          | Özlem Yılmaz         | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11TEG01 | Etkin Öğrenme   | 2          | Ozan Karaca          | Tıp Eğitimi Anabilim Dalı              | Hipokrat Amfisi |
| 11TSA11 | Sağlık reformlarının sağlık hizmetlerine etkisi                         | 2          | Meral Türk           | Halk Sağlığı Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |

### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı           | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                     |
|---------|----------------------|------------|--|--|-------------------------|
| 11BEC16 | Hesap tabloları - IV | 2X4        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı |

### Lab

| Kodu                | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi                        | Anabilim Dalı                          | Yer                             |
|---------------------|--|------------|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| 11LAB19             | Deney hayvanları   | 1          | Tüm Öğretim Üyeleri                  | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | Çevrimiçi (Online)              |
| 11LAB21             | Bez salgı epiteli gl. pharyngea, gl. sebaceae, gl. parotis gl. sublingualis, gl. submandibularis | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri                  | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |
| 11LAB22<br>-11LAB05 | Enzimler - Proteinler  | 2X4        | Erhan Canbay<br>Eser Yıldırım Sözmen | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı          | Multidisipliner Laboratuvarı    |

## 12. Hafta: (Hücre, Organizma)

|             | Pazartesi<br>20 Aralık 2021   | Salı<br>21 Aralık 2021   | Çarşamba<br>22 Aralık 2021   | Perşembe<br>23 Aralık 2021                             | Cuma<br>24 Aralık 2021  |
|-------------|---|--|--|--|---|
| 08:30-09:10 | Serbest Çalışma [1]   | Canlıda iletişimin fizyolojik mekanizmaları (sinaptik ileti)       | Hypophysis- Nöroendokrin organlar ve aralarındaki ilişkinin anatomisi<br><b>H. Üçerler</b> | Otonom sistemin genel fonksiyonel özellikleri          | Otonom sistemin genel fonksiyonel özellikleri                     |
| 09:25-10:05 | Appendiküler iskelet II: alt ekstremité<br><b>M.A. Özer</b>                       | <b>B. Balkan</b>   | Endokrin sistemin histolojik özellikleri<br><b>A. Yavaşoğlu</b>                            | <b>E.O. Koylu</b>                                      | <b>E.O. Koylu</b>   |
| 10:20-11:00 | Genetik aklın merkezi: Hypothalamus- Hypophysis ile ilişkisi<br><b>H. Üçerler</b> | Ultrasonografinin temelleri<br><b>E. Binboğa</b>                   | “Kas Fizyolojisi” interaktif çalışma<br><b>Ö.A. Yılmaz</b>                                 | Sağlık hizmetlerinin sağliğa etkisi<br><b>Ş. Taner</b> | Sektör Günleri - Girişimcilik<br><b>A.Ö. Yeniel</b>               |
| 11:15-11:55 | Sektör Günleri - Akademi<br><b>Ö. Barut Selver</b>                                | Kalp dışı klinik uygulamalarda ultrasonografi<br><b>S.S. Özbek</b> |  |  | Ders Değerlendirmesi ve Proje Detayları<br><b>F. Girgin Sağın</b> |

## 22.12.2021 Çarşamba günü saat 12.15-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı

|             |             |             |             |             |         |             |               |                                      |                 |         |         |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------------|---------------|--------------------------------------|-----------------|---------|---------|
| 13:15-13:55 | G2          | G3          | G1          | G3          | G3      | G4          | Yabancı Dil I | Türk Dili I                          | Serbest Çalışma | G1      | G4      |
|             | 11BEC17     | 11LAB23     | 11LAB25     | 11LAB20     | 11LAB13 | 11BEC19 [2] |               |                                      |                 | 11BEC17 | 11LAB24 |
| 14:10-14:50 |             | G4          | G2          | G3          | G4      | G4          | Yabancı Dil I | Türk Dili I                          | Serbest Çalışma | G3      | G4      |
| 11LAB23     | 11LAB25     | 11BEC19 [3] | 11LAB20     | 11LAB13     | 11LAB13 | 11LAB24     |               |                                      |                 |         |         |
|             | 15:05-15:45 | G1          | G4          | G1          | G2      | G3          | Yabancı Dil I | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Serbest Çalışma | G2      | G3      |
| 11LAB23     | 11BEC19 [4] | 11LAB20     | 11LAB13     | 11LAB25     | 11LAB25 | 11LAB24     |               |                                      |                 |         |         |
|             | 16:00-16:40 | G2          | 11BEC17     | G1          | G1      | G2          | Yabancı Dil I | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Serbest Çalışma | G1      | G3      |
| 11LAB23     | 11LAB20     | 11LAB13     | 11BEC19 [5] | 11LAB25     | 11LAB25 | 11LAB24     |               |                                      |                 |         |         |
|             | 11LAB23     | 11LAB20     | 11LAB13     | 11BEC19 [5] | 11LAB25 | 11LAB25     | Yabancı Dil I | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | Serbest Çalışma | 11BEC17 | G3      |
| 11LAB23     |             | 11LAB20     | 11LAB13     | 11BEC19 [5] | 11LAB25 | 11LAB24     |               |                                      |                 |         |         |



## 12. Hafta: (Hücre, Organizma)

### Teorik

| Kodu    | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi       | Anabilim Dalı                             | Yer             |
|---------|--|------------|---------------------|---|-----------------|
| 11ANT21 | Appendiküler iskelet II: alt ekstremité                              | 1          | Mehmet Asım Özer    | Anatomi Anabilim Dalı                     | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT24 | Hypophysis-Nöroendokrin organlar ve aralarındaki ilişkinin anatomisi | 1          | Hülya Üçerler       | Anatomi Anabilim Dalı                     | Hipokrat Amfisi |
| 11ANT25 | Genetik aklın merkezi: Hypothalamus-Hypophysis ile ilişkisi          | 1          | Hülya Üçerler       | Anatomi Anabilim Dalı                     | Hipokrat Amfisi |
| 11BFZ14 | Ultrasonografinin temelleri  | 1          | Erdal Binboğa       | Biyofizik Anabilim Dalı                   | Hipokrat Amfisi |
| 11BFZ15 | Kalp dışı klinik uygulamalarda ultrasonografi                        | 1          | Süha Süreyya Özbek  | Radyoloji Anabilim Dalı                   | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ16 | Otonom sistemin genel fonksiyonel özellikleri                        | 2X2        | Ersin Oğuz Koylu    | Fizyoloji Anabilim Dalı                   | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ17 | Canlıda iletişimin fizyolojik mekanizmaları (sinaptik ileti)         | 2          | Burcu Balkan        | Fizyoloji Anabilim Dalı                   | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ18 | "Kas Fizyolojisi" interaktif çalışma                                 | 1          | Özlem Alkan Yılmaz  | Fizyoloji Anabilim Dalı                   | Hipokrat Amfisi |
| 11HIS18 | Endokrin sistemin histolojik özellikleri                             | 1          | Altuğ Yavaşoğlu     | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı    | Hipokrat Amfisi |
| 11TSA08 | Sağlık hizmetlerinin sağlığa etkisi                                  | 2          | Şafak Taner         | Halk Sağlığı Anabilim Dalı                | Hipokrat Amfisi |
| KPG12   | Sektör Günleri - Akademi   | 1          | Özlem Barut Selver  | Göz Hastalıkları Anabilim Dalı            | Hipokrat Amfisi |
| KPG13   | Sektör Günleri - Girişimcilik  | 1          | Ahmet Özgür Yeniçel | Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| KPG14   | Ders Değerlendirmesi ve Proje Detayları                              | 1          | Ferhan Girgin Sağın | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı             | Hipokrat Amfisi |

### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı                            | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                     |
|---------|---------------------------------------|------------|--|--|-------------------------|
| 11BEC17 | İnternet ve internette bilgiye ulaşma | 2X4        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı |

### Lab

| Kodu    | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi       | Anabilim Dalı                          | Yer                             |
|---------|--|------------|---------------------|--|---------------------------------|
| 11LAB13 | Vücut bölümleri ve boşluklar                         | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Anatomi Anabilim Dalı                  | Anatomi Makroskopi Salonu       |
| 11LAB20 | İskelet sistemi                                      | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Anatomi Anabilim Dalı                  | Anatomi Makroskopi Salonu       |
| 11LAB23 | Bağ dokusu müköz, elastik ve sıkı kompakt bağ dokusu | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |
| 11LAB24 | Bağ dokusu: Yağ, gevşek ve lenforetiküler bağ doku   | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |
| 11LAB25 | İnsan ve kurbağa kan hücreleri                       | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı           | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |

[1] : EİBİ BAS3 Sınavı 20 Aralık 2021 tarihinde saat 17:00'de yapılacaktır.

[2] : 11BEC19: (Odaklanmış Ultrasonografi Uygulaması I-) TEAD Beceri Laboratuvarı

F.Gökmen, H. Üçerler, M.Ertürk, O.Bilge, E.Koylu, A.Keser, B.Balkan, Ö.Alkan

Yılmaz, V.Evren, E.Demir, S.Özbek, G.Demirpolat, F.Karbak Akarca, M.Ersel, S.Yalçınlı, Ö.Can, Ö.Altun  
Koroğlu, D.Terek, N.Demiral Yılmaz, M.Yılmaz

[3] : 11BEC19: F.Gökmen, H. Üçerler, M.Ertürk, O.Bilge, E.Koylu, A.Keser, B.Balkan, Ö.Alkan

Yılmaz, V.Evren, E.Demir, S.Özbek, G.Demirpolat, F.Karbak Akarca, M.Ersel, S.Yalçınlı, Ö.Can, Ö.Altun  
Koroğlu, D.Terek, N.Demiral Yılmaz, M.Yılmaz

[4] : 11BEC19: F.Gökmen, H. Üçerler, M.Ertürk, O.Bilge, E.Koylu, A.Keser, B.Balkan, Ö.Alkan

Yılmaz, V.Evren, E.Demir, S.Özbek, G.Demirpolat, F.Karbak Akarca, M.Ersel, S.Yalçınlı, Ö.Can, Ö.Altun  
Koroğlu, D.Terek, N.Demiral Yılmaz, M.Yılmaz

[5] : 11BEC19: F.Gökmen, H. Üçerler, M.Ertürk, O.Bilge, E.Koylu, A.Keser, B.Balkan, Ö.Alkan

Yılmaz, V.Evren, E.Demir, S.Özbek, G.Demirpolat, F.Karbak Akarca, M.Ersel, S.Yalçınlı, Ö.Can, Ö.Altun  
Koroğlu, D.Terek, N.Demiral Yılmaz, M.Yılmaz

## 13. Hafta: (Organizma)

|             | Pazartesi<br>27 Aralık 2021   | Salı<br>28 Aralık 2021  | Çarşamba<br>29 Aralık 2021  | Perşembe<br>30 Aralık 2021  | Cuma<br>31 Aralık 2021 |
|-------------|---|---|---|---|------------------------|
| 08:30-09:10 | Endokrin sisteme giriş ve hipotalamo hipofizer sistem                                   | Sağlık hizmeti toplum sağlığını nasıl etkiler: Chadwick raporu tartışması [1] | Hipotalamik düzenleyici hormonların biyokimyası, endokrin düzenlemedeki rolleri | Pankreas, gonadlar ve kalsiyum düzenlenmesi ile ilgili hormonların vücuttaki etkileri                         |                        |
| 09:25-10:05 | <b>B. Balkan</b>  | <b>Ş. Taner</b>   | <b>Y. Akçay</b>   | <b>B. Balkan</b>  |                        |
| 10:20-11:00 | Hormon Biyokimyasına giriş, hormonların biyokimyasal açıdan sınıflanması ve özellikleri | Hormonal etki mekanizmalarının biyokimyasal yönü                              | Ön hipofiz hormonlarının vücuttaki etkileri                                     | Homeostaz, kontrol sistemleri ve diğer organ sistemleri   |                        |
| 11:15-11:55 | <b>Y. Akçay</b>   | <b>Y. Akçay</b>   | Tiroid ve adrenal bez hormonlarının vücuttaki etkileri<br><b>B. Balkan</b>      | Ön hipofizin tropik hormonları ve biyokimyasal özellikleri, endokrin düzenlemedeki rolleri<br><b>Y. Akçay</b> |                        |
| 13:15-13:55 | G1<br>11LAB26   | G3<br>11BEC18   | G2<br>11LAB28   | G3<br>11BEC18   | G4<br>11LAB27          |
| 14:10-14:50 | G2<br>11LAB26   | G4<br>11BEC18   | G1<br>11LAB28   | G3<br>11BEC18   | G3<br>11LAB27          |
| 15:05-15:45 | G1<br>Serbest Çalışma   | G2<br>11LAB26   | G1<br>11BEC18   | G2<br>11LAB28   | G4<br>11LAB27          |
| 16:00-16:40 | G1<br>Serbest Çalışma   | G4<br>11LAB26   | G2<br>11BEC18   | G3<br>11LAB28   | G4<br>11LAB27          |
|             |   |   | Yabancı Dil I   |   |                        |
|             |   |   |   | G1<br>Serbest Çalışma   | G2<br>Serbest Çalışma  |
|             |   |   |   | G2<br>Serbest Çalışma   | G3<br>Serbest Çalışma  |
|             |   |   |   | G3<br>Serbest Çalışma   | G4<br>Serbest Çalışma  |
|             |   |   |   | G4<br>Serbest Çalışma   |                        |

### 13. Hafta: (Organizma)

#### Teorik

| Kodu    | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi | Anabilim Dalı                 | Yer             |
|---------|--|------------|---------------|-------------------------------|-----------------|
| 11BKY50 | Hormon Biyokimyasına giriş, hormonların biyokimyasal açıdan sınıflanması ve özellikleri  | 1          | Yasemin Akçay | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY51 | Hormonal etki mekanizmalarının biyokimyasal yönü   | 2          | Yasemin Akçay | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY52 | Hipotalamik düzenleyici hormonların biyokimyası, endokrin düzenlemedeki rolleri          | 2          | Yasemin Akçay | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11BKY53 | Ön hipofiz tropik hormonları ve biyokimyasal özellikleri, endokrin düzenlemedeki rolleri | 1          | Yasemin Akçay | Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ14 | Tiroid ve adrenal bez hormonlarının vücuttaki etkileri                                   | 1          | Burcu Balkan  | Fizyoloji Anabilim Dalı       | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ19 | Homeostaz, kontrol sistemleri ve diğer organ sistemleri                                  | 1          | Burcu Balkan  | Fizyoloji Anabilim Dalı       | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ20 | Endokrin sisteme giriş ve hipotalamo hipofizer sistem                                    | 2          | Burcu Balkan  | Fizyoloji Anabilim Dalı       | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ21 | Ön hipofiz hormonlarının vücuttaki etkileri  | 1          | Burcu Balkan  | Fizyoloji Anabilim Dalı       | Hipokrat Amfisi |
| 11FIZ23 | Pankreas, gonadlar ve kalsiyum düzenlenmesi ile ilgili hormonların vücuttaki etkileri    | 2          | Burcu Balkan  | Fizyoloji Anabilim Dalı       | Hipokrat Amfisi |

#### Beceri

| Kodu    | Dersin Adı                | Ders Saati | Öğretim Üyesi  | Anabilim Dalı  | Yer                     |
|---------|---------------------------|------------|--|--|-------------------------|
| 11BEC18 | Bilgisayar – genel tekrar | 2X4        | Ali Murat Ergin<br>Ergun Konakçı<br>Kamil Saffet Liv | Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı<br>Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı | Bilgisayar Laboratuvarı |

#### Lab

| Kodu    | Dersin Adı   | Ders Saati | Öğretim Üyesi       | Anabilim Dalı                          | Yer                             |
|---------|--|------------|---------------------|--|---------------------------------|
| 11LAB26 | Kan dokusu (yayma kan) - kıvrımdak dokusu (hyalin, elastik ve fibröz kıvrımdak)            | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |
| 11LAB27 | Kemik dokusu bileme ve organik kemik-kas dokusudüz, kalp ve iskelet kası                   | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |
| 11LAB28 | Sinir dokusu cerebrum, cerebellum-periferik sinir, spinal ganglion- parmak ucu reseptörler | 1X4        | Tüm Öğretim Üyeleri | Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı | İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu |

#### Uygulama

| Kodu    | Dersin Adı  | Ders Saati | Öğretim Üyesi | Anabilim Dalı              | Yer             |
|---------|---|------------|---------------|----------------------------|-----------------|
| 11TSU07 | Sağlık hizmeti toplum sağlığını nasıl etkiler: Chadwick raporu tartışması [1] | 2          | Şafak Taner   | Halk Sağlığı Anabilim Dalı | Hipokrat Amfisi |

[1] : Çevrimiçi

## 14. Hafta: (Sınav Haftası)

|             | Pazartesi<br>3 Ocak 2022 | Salı<br>4 Ocak 2022             | Çarşamba<br>5 Ocak 2022    | Perşembe<br>6 Ocak 2022    | Cuma<br>7 Ocak 2022        |
|-------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 08:30-09:10 |                          |                                 |                            |                            |                            |
| 09:25-10:05 |                          | Histoloji ve Embriyoloji Sınavı |                            | Tıbbi Biyoloji Sınavı      | Bilgisayar Uygulama Sınavı |
| 10:20-11:00 |                          | <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>      |                            | <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b> |                            |
| 11:15-11:55 |                          |                                 |                            |                            |                            |
| 13:15-13:55 |                          |                                 |                            |                            | Serbest Çalışma [1]        |
| 14:10-14:50 |                          | Tıbbi Biyoloji Demo             | Bilgisayar Uygulama Sınavı | Bilgisayar Uygulama Sınavı | Serbest Çalışma            |
| 15:05-15:45 |                          | <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>      | <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b> |                            | Serbest Çalışma            |
| 16:00-16:40 |                          |                                 |                            |                            | Serbest Çalışma            |

**14. Hafta: (Sınav Haftası)**

[1] : EIB1 Blok Yazılı Sınavı (BYS) 07 Ocak 2022 tarihinde saat 17:00'de yapılacaktır.