

# Sağlık Bilimleri Enstitüsü

## Tıp-Tıbbi Biyoloji

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı              | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------|---------|---|------|---|-------|
| SAB 6001    | BİYOİSTATİSTİK          | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TTB6191     | TEZ DANIŞMANLIĞI I      | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| SAB6003     | AKTARILABİLİR BECERİLER | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00  |
|             | Seçmeli dersler         | Seçmeli |   |      |   | 19.00 |

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı  | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| TTB6003     | GEN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6007     | GENOTOKSİKOLOJİ                                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6011     | KANSER OLUŞUMUNDA EPIGENETİK MEKANİZMALARIN ROLÜ      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6019     | MAKALE DEĞERLENDİRMESİ                                | Seçmeli | 0 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6009     | MOLEKÜLER BİYOLOJİDE ÖZEL KONULAR                     | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6001     | MOLEKÜLER HÜCRE BİYOLOJİSİ                            | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6017     | TERAPÖTİK AJANLARIN TEMEL DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6015     | BEYİN TÜMÖRLERİ VE GENETİK TEMELLERİ                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6181     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I                         | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| SAB6011     | GENEL İLETİŞİM TEKNİKLERİ                             | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TTB6013     | NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR VE GENETİK TEMELLERİ      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6021     | BİYOMOLEKÜLLERİN YAPISI, ÖZELLİKLERİ VE FONKSİYONLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTB6023     | HÜCRESEL TEDAVİNİN BİYOLOJİK TEMELLERİ                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| SAB6007     | ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA VE YÖNETME                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| SAB6005     | SAĞLIK UZMANLARI İÇİN KONUŞMA İNGİLİZCESİ             | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| SAB6009     | LABORATUVAR UYGULAMALARINDA BİYOGÜVENLİK              | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| TTB6025     | DENEYSEL HASTALIK MODELLERİ                           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6027     | HÜCRE BAZLI TEDAVİLERDE YENİ NESİL YAKLAŞIMLAR        | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı  | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| SAB6002     | BİYOİSTATİSTİK  | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TTB6192     | TEZ DANIŞMANLIĞI II                                     | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| TTB6172     | SEMİNER   | Zorunlu | 0 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TTB6024     | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00  |
|             | Seçmeli dersler   | Seçmeli |   |      |   | 16.00 |

**2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı  | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| TTB6002     | İLERİ MOLEKÜLER ANALİZ YÖNTEMLERİ   | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 7.00 |
| TTB6004     | KANSER GENETİĞİ   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTB6010     | MUTASYONLARIN ANLAMLILIĞININ ARAŞTIRILMASINDA WEB BAZLI PROGRAMLARIN KULLANILMASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6012     | MEME KANSERİ GELİŞİMİNDE, TANI VE TAKİBİNDE GENETİK FAKTÖRLER                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6014     | KOLOREKTAL KANSERLERDE GENETİK  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6016     | KÖK HÜCRELER VE TIPTAKİ UYGULAMA ALANLARI   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6182     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II  | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6018     | İNSAN BİYOKİMYASAL GENETİĞİ   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTB6020     | HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTB6022     | ORGANEL HASTALIKLARININ BİYOLOJİSİ  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6008     | GEN TEDAVİ YÖNTEMLERİ   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6006     | AİLESEL KANSERLER VE OLUŞUM MEKANİZMALARI   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| SAB6004     | SAĞLIK HUKUKUNUN GENEL İLKELERİ   | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| SAB6006     | BİLİMSEL MAKALE YAZMA VE YAYINLAMA SÜRECİ   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| SAB6008     | FİKİRDEN PATENTE  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

**3. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| TTB6183     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YET6177     | YETERLİK SINAVI                 | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 15.00 |
| TTB6193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 10.00 |

**4. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| TTB6184     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TTB6194     | TEZ DANIŞMANLIĞI IV            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

**5. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| TTB6185     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TTB6195     | TEZ DANIŞMANLIĞI V            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

**6. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| TTB6186     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TTB6196     | TEZ DANIŞMANLIĞI VI            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

**7. Yarıyıl Dersleri**

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|------|
| TTB6187     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |

|                            |                                  |             |          |          |          |             |
|----------------------------|----------------------------------|-------------|----------|----------|----------|-------------|
| TTB6197                    | TEZ DANIŞMANLIĞI VII             | Zorunlu     | 0        | 1.00     | 0        | 25.00       |
| <b>8. Yarıyıl Dersleri</b> |                                  |             |          |          |          |             |
| <b>Dersin Kodu</b>         | <b>Dersin Adı</b>                | <b>Türü</b> | <b>T</b> | <b>U</b> | <b>L</b> | <b>AKTS</b> |
|                            |                                  |             |          |          |          |             |
| TTB6188                    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu     | 4        | 0.00     | 0        | 5.00        |
| TTB6198                    | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu     | 0        | 1.00     | 0        | 25.00       |

