

# Sağlık Bilimleri Enstitüsü

## Tıp-Tıbbi Biyoloji

### 1. Yarıyıl Dersleri

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

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                            | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                                       |         |   |      |   |      |
| TTB6015     | BEYİN TÜMÖRLERİ VE GENETİK TEMELLERİ                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6021     | BİYOMOLEKÜLLERİN YAPISI, ÖZELLİKLERİ VE FONKSİYONLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTB6181     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I                         | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6003     | GEN MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6007     | GENOTOKSİKOLOJİ                                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6023     | HÜCRESEL TEDAVİNİN BİYOLOJİK TEMELLERİ                | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| 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 |
| TTB6013     | NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR VE GENETİK TEMELLERİ      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6017     | TERAPÖTİK AJANLARIN TEMEL DEĞERLENDİRME TEKNİKLERİ    | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

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

### 2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                                | Türü    | T | U    | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
|             |                                           |         |   |      |   |      |
| TTB6006     | AİLESEL KANSERLER VE OLUŞUM MEKANİZMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTB6182     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II            | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6008     | GEN TEDAVİ YÖNTEMLERİ                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6020     | HÜCRE SİNYAL YOLAKLARI                    | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTB6002     | İLERİ MOLEKÜLER ANALİZ YÖNTEMLERİ         | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 7.00 |

|         |                                                                                   |         |   |      |   |      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| TTB6018 | İNSAN BİYOKİMYASAL GENETİĞİ                                                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTB6004 | KANSER GENETİĞİ                                                                   | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| 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 |
| TTB6012 | MEME KANSERİ GELİŞİMİNDE, TANI VE TAKİBİNDE GENETİK FAKTÖRLER                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6010 | MUTASYONLARIN ANLAMLILIĞININ ARAŞTIRILMASINDA WEB BAZLI PROGRAMLARIN KULLANILMASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTB6022 | ORGANEL HASTALIKLARININ BİYOLOJİSİ                                                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |

### 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  |
| TTB6193     | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 10.00 |
| YET6177     | YETERLİK SINAVI                 | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 15.00 |

### 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 |

### 8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                  |         |   |      |   |       |
| TTB6188     | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TTB6198     | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

