

# Sağlık Bilimleri Enstitüsü

## Translasyonel Tıp Doktora Programı (Sağlık Bilimleri Enstitüsü)

### 1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı              | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------|---------|---|------|---|-------|
| SAB6001     | BİYOİSTATİSTİK          | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TTIP6191    | 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 |
|-------------|---|---------|---|------|---|------|
| TTIP6181    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I                     | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6011    | UYGULAMALI BİYOİNFORMATİK                         | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6009    | BİYOMEDİKAL 3B BASKILAMA                          | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6021    | BİYOMARKIR KEŞFİ                                  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6013    | ONKOGENETİK                                       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6015    | İLAÇ UYGULAMALARI VE KEŞFİ                        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6017    | MİKROBİYOTA                                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6023    | BİYOMALZEMELER VE UYGULAMA ALANLARI               | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6001    | TRANSLASYONEL TIBBIN PRENSİPLERİ                  | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 7.00 |
| TTIP6025    | İLERİ NANOTIP MALZEMELERİ                         | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTIP6019    | BİYOSENSÖRLER                                     | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTIP6027    | İNSANDA DNA OKSİDASYONU VE TAYİN YÖNTEMLERİ       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTIP5003    | BİYOTEKNOLOJİNİN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP5005    | BİYOİNFORMATIĞIN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI        | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP5007    | BİYOMÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI       | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP5009    | BİYOYARARLANIMDA KİMYASAL ANALİZ VE DEĞERLENDİRME | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı  | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---|---------|---|------|---|-------|
| SAB 6002    | BİYOİSTATİSTİK  | Zorunlu | 2 | 2.00 | 0 | 5.00  |
| TTIP6192    | TEZ DANIŞMANLIĞI II                                     | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 1.00  |
| TTIP6172    | 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 |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|------|
| TTIP6182    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II | Seçmeli | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6004    | KİŞİYE ÖZGÜ VE FONKSİYONEL TIP | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |

|          |  |         |   |      |   |      |
|----------|--|---------|---|------|---|------|
| TTIP6006 | FARMAKOGENETİK   | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6020 | GENOM DÜZENLEME TEKNOLOJİLERİ                                | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6014 | KLİNİĞE YANSIYAN BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA                      | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6016 | AŞI TEKNOLOJİSİ  | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP6022 | TIPTA FONKSİYONEL POLİMERLER                                 | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTIP6024 | BİYOMAKROMOLEKÜLLER ELDESİ VE ANALİZ YÖNTEMLERİ              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTIP5004 | MEDİKAL BİYOİNFORMATİK                                       | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTIP5008 | OMİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI                           | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP5006 | TEMEL MATEMATİK  | Seçmeli | 2 | 2.00 | 0 | 5.00 |
| TTIP5002 | TRANSLASYONEL TIP İÇİN SİTOLOJİ                              | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTIP5010 | DERMATOLOJİDE YAPAY ZEKA VE TELETIP                          | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TTIP5012 | METABOLİZMADA OKSİDATİF STRES-ANTİOKSİDAN İLİŞKİSİ VE TAYİNİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

### 3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| TTIP6183    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| YET6177     | YETERLİK SINAVI                 | Zorunlu | 0 | 0.00 | 0 | 15.00 |
| TTIP6193    | TEZ DANIŞMANLIĞI III            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 10.00 |

### 4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| TTIP6184    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TTIP6194    | TEZ DANIŞMANLIĞI IV            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 5. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                    | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|-------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                               |         |   |      |   |       |
| TTIP6185    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TTIP6195    | TEZ DANIŞMANLIĞI V            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 6. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                     | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|--------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                |         |   |      |   |       |
| TTIP6186    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TTIP6196    | TEZ DANIŞMANLIĞI VI            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 7. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                      | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|---------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                 |         |   |      |   |       |
| TTIP6187    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TTIP6197    | TEZ DANIŞMANLIĞI VII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

### 8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı                       | Türü    | T | U    | L | AKTS  |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
|             |                                  |         |   |      |   |       |
| TTIP6188    | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00  |
| TTIP6198    | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII            | Zorunlu | 0 | 1.00 | 0 | 25.00 |

