|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| daire, meneviş mavisi, logo, simge, sembol içeren bir resim  Açıklama otomatik olarak oluşturuldu | | | **BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  **SAĞLIK BİLİMLERİ** **ENSTİTÜSÜ**  **2023-2024** **EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI** | | | | | | | | | | | | | | | | | **FR 1.1.1\_02** | | | | | | |
| **ANABİLİM/ ANASANAT DALI** | | | | Translasyonel Tıp Anabilim Dalı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **BİLİM/ SANAT DALI / PROGRAMI** | | | | Bütünleşik Doktora Programı | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DERS AŞAMASI** | **I. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | | | | | | | **II. YARIYIL / BAHAR** | | | | | | | | | | | | | |
| **Kodu** | **Dersin Adı** | | | **Türü** | **T** | **U** | | **L** | | **Kredi** | **AKTS** | **Kodu** | **Dersin Adı** | | | **Türü** | | **T** | | **U** | | **L** | | **Kredi** | **AKTS** |
| SAB5001 | BİYOİSTATİSTİK | | | Z | 2 | 2 | | 0 | |  | 5 | SAB5002 | BİYOİSTATİSTİK | | | Z | | 2 | | 2 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP6191 | TEZ DANIŞMANLIĞI I | | | Z | 0 | 1 | | 0 | |  | 1 | TTIP6192 | TEZ DANIŞMANLIĞI II | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 | |  | 1 |
| TAN5001 | TERMİNOLOJİ | | | Z | 2 | 0 | | 0 | |  | 4 | TTIP5172 | SEMİNER | | | Z | | 0 | | 2 | | 0 | |  | 5 |
| TAN5003 | İNSAN ANATOMİSİNE GİRİŞ | | | Z | 2 | 2 | | 0 | |  | 6 | TTIP5002 | TRANSLASYONEL TIP İÇİN SİTOLOJİ | | | Z | | 3 | | 0 | | 0 | |  | 6 |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | | | | | | **14** | **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | | | | | | | | **13** |
| TTIP6181 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I | | | S | 4 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP6182 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II | | | S | | 4 | | 0 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP5003 | BİYOTEKNOLOJİNİN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI | | | S | 2 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP5004 | MEDİKAL BİYOİNFORMATİK | | | S | | 3 | | 0 | | 0 | |  | 6 |
| TTIP5005 | BİYOİNFORMATİĞİN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI | | | S | 2 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP5006 | TEMEL MATEMATİK | | | S | | 2 | | 2 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP5007 | BİYOMÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ VE UYGULAMALARI | | | S | 2 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP5008 | OMİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI | | | S | | 3 | | 0 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP5009 | BİYOYARARLANIMDA KİMYASAL ANALİZ VE DEĞERLENDİRME | | | S | 3 | 0 | | 0 | |  | 6 | TTIP5010 | DERMATOLOJİDE YAPAY ZEKA VE TELETIP | | | S | | 2 | | 0 | | 0 | |  | 6 |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  | TTIP5012 | METABOLİZMADA OKSİDATİF STRES-ANTİOKSİDAN İLİŞKİSİ VE TAYİNİ | | | S | | 3 | | 0 | | 0 | |  | 6 |
| **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | |  | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | |  | **30** |
| **TEZ AŞAMASI** | **III. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | | | | | | | **IV. YARIYIL / BAHAR** | | | | | | | | | | | | | |
| TTIP6193 | TEZ DANIŞMANLIĞI III | | | Z | 0 | 1 | | 0 | |  | 1 | TTIP6194 | TEZ DANIŞMANLIĞI IV | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 | |  | 1 |
| SAB6003 | AKTARILABİLİR BECERİLER | | | Z | 3 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP6172 | SEMİNER | | | Z | | 0 | | 2 | | 0 | |  | 5 |
|  |  | | |  |  |  | |  | |  |  | TTIP6024 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ | | | Z | | 1 | | 0 | | 0 | |  | 1 |
| **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | | | | | | **24** | **SEÇMELİ DERSLER** | | | | | | | | | | | | | **23** |
| TTIP6183 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III | | | S | 4 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP6184 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV | | | S | | 4 | | 0 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP6001 | TRANSLASYONEL TIBBIN PRENSİPLERİ | | | S | 3 | 0 | | 0 | |  | 7 | TTIP6004 | KİŞİYE ÖZGÜ VE FONKSİYONEL TIP | | | S | | 2 | | 0 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP6009 | BİYOMEDİKAL 3B BASKILAMA | | | S | 2 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP6006 | FARMAKOGENETİK | | | S | | 2 | | 0 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP6011 | UYGULAMALI BİYOİNFORMATİK | | | S | 1 | 2 | | 0 | |  | 5 | TTIP6014 | KLİNİĞE YANSIYAN BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA | | | S | | 2 | | 0 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP6013 | ONKOGENETİK | | | S | 2 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP6016 | AŞI TEKNOLOJİSİ | | | S | | 2 | | 0 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP6015 | İLAÇ UYGULAMALARI VE KEŞFİ | | | S | 2 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP6020 | GENOM DÜZENLEME TEKNOLOJİLERİ | | | S | | 2 | | 0 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP6017 | MİKROBİYOTA | | | S | 3 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP6022 | TIPTA FONKSİYONEL POLİMERLER | | | S | | 3 | | 0 | | 0 | |  | 6 |
| TTIP6019 | BİYOSENSÖRLER | | | S | 2 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP6024 | BİYOMAKROMOLEKÜLLER ELDESİ VE ANALİZ YÖNTEMLERİ | | | S | | 3 | | 0 | | 0 | |  | 6 |
| TTIP6021 | BİYOMARKIR KEŞFİ | | | S | 2 | 0 | | 0 | |  | 5 |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  |  |
| TTIP6023 | BİYOMALZEMELER VE UYGULAMA ALANLARI | | | S | 3 | 0 | | 0 | |  | 5 |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  |  |
| TTIP6025 | İLERİ NANOTIP MALZEMELERİ | | | S | 3 | 0 | | 0 | |  | 6 |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  |  |
| TTIP6027 | İNSANDA DNA OKSİDASYONU VE TAYİN YÖNTEMLERİ | | | S | 3 | 0 | | 0 | |  | 6 |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  |  |
| **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | |  | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | |  | **30** |
| **V. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | | | | | | | **VI. YARIYIL / BAHAR** | | | | | | | | | | | | | |
| TTIP6185 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V | | | Z | 4 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP6186 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI | | | Z | | 4 | | 0 | | 0 | |  | 5 |
| TTIP6195 | TEZ DANIŞMANLIĞI V | | | Z | 0 | 1 | | 0 | |  | 10 | TTIP6196 | TEZ DANIŞMANLIĞI VI | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 | |  | 25 |
| YET6177 | YETERLİK SINAVI | | | Z | 0 | 0 | | 0 | |  | 15 |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  |  |
| **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | |  | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | | |  | **30** |
| **VII. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | | | | | | | **VIII. YARIYIL / BAHAR** | | | | | | | | | | | | | |
| TTIP6187 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII | | | Z | 4 | 0 | | 0 | |  | 5 | TTIP6188 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII | | | Z | | 4 | | 0 | | 0 |  | | 5 |
| TTIP6197 | TEZ DANIŞMANLIĞI VII | | | Z | 0 | 1 | | 0 | |  | 25 | TTIP6198 | TEZ DANIŞMANLIĞI VIII | | | Z | | 0 | | 1 | | 0 |  | | 25 |
| **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | |  | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | |  | | **30** |
|  | **IX. YARIYIL / GÜZ** | | | | | | | | | | | | **X. YARIYIL / BAHAR** | | | | | | | | | | | | | |
|  | TTIP6189 | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IX | | | Z | 4 | | 0 | | 0 |  | 5 | TTIP6190 | | DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ X | Z | | 4 | | | 0 | 0 | |  | | 5 |
|  | TTIP6199 | TEZ DANIŞMANLIĞI XI | | | Z | 0 | | 1 | | 0 |  | 25 | TTIP6200 | | TEZ DANIŞMANLIĞI X | Z | | 0 | | | 1 | 0 | |  | | 25 |
|  | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | |  | **30** | **Toplam Kredi/AKTS** | | | | | | | | | | |  | | **30** |
| **TOPLAM AKTS: 300** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |