|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** |
|  |