**TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI**

**YÜKSEKLİSANS PROGRAMI - MÜFREDAT DERSLERİ ve AKTS KREDİLERİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Dersin kodu** | **Dersin Adı** | **Dersin tipi****(Z/S)** | **Öğretim Üyesi** | **Yerel Kredi** | **AKTS Kredisi** |
| **T** | **U** | **K** |
| **I.YARIYIL DERS PLANI** | SBE-511 | **Araştırma yönetimi ve etik** | **Z** |  | 2 | 0 | **2** | 3 |
| SBE-501 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | 5 | 0 | 0 | 6 |
| TBK-501 | **Aminoasitler, peptidler, proteinler ve Enzimler**  | **Z** |  | 3 | 0 | **3** | 7 |
| TBK-503 | **Karbonhidrat ve Lipid Biyokimyası**  | **Z** |  | 3 | 0 | **3** | 8 |
| TBK-505 | Biyokimyaya Giriş  | S | Prof. Dr. Zuhal UMUDUM | 3 | 0 | 3 | 6 |
| TBK-507 | Hücre Biyokimyası Ve Ekstrasellüler Matriks Biyokimyası  | S | Prof. Dr. Zuhal UMUDUM | 2 | 0 | 2 | 5 |
| TBK-509 | Vitaminler ve Mineraller  | S | Prof. Dr. Nuri BAKAN | 2 | 0 | 2 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | **15** | **39** |
| **II. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-502 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | 5 | 0 | 0 | 6 |
| SBE-506 | **Seminer**  | **Z** |  | 0 | 0 | 0 | 6 |
| TBK-502 | **Biyokimyasal Analitik Hesaplamalar**  | **Z** | Prof. Dr. Zuhal UMUDUM | 1 | 2 | **2** | 5 |
| TBK-504 | Laboratuvar Metod ve Uygulamaları  | S | Prof. Dr. Ahmet KIZILTUNÇ | 1 | 2 | 2 | 5 |
| TBK-506 | Azotlu Bileşikler Biyokimyası  | S | Prof. Dr. Yaşar Nuri ŞAHiN | 3 | 0 | 3 | 7 |
| TBK-508 | Biyoenerjetikler  | S | Prof. Dr. Yaşar Nuri ŞAHiN | 3 | 0 | 3 | 7 |
| TBK-510 | Eksersiz Biyokimyası  | S | Prof. Dr. Nuri BAKAN  | 2 | 0 | 2 | 3 |
| TBK-512 | Beslenme Biyokimyası  | S | Prof. Dr. Yaşar Nuri ŞAHiN | 1 | 0 | 1 | 3 |
| SBE-504 | **Yüksek Lisans Tez Önerisi** | **Z** |  | 0 | 0 | 0 | 18 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | **13** | **60** |
| **III. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-601 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | 5 | 0 | 0 | 6 |
| SBE-603 | Yüksek Lisans Tezi | Z |  | 0 | 0 | 0 | 24 |
|  |
| **IV. YARI YIL DERS PLANI** | SBE-602 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | 5 | 0 | 0 | 6 |
| SBE-604 | Yüksek Lisans Tezi | Z |  | 0 | 0 | 0 | 24 |
|  |
| **Genel Toplam** |  | **28****(ZK:10)** | **159** |

**Not:** Zorunlu ders yükü 10 krediyi geçmemelidir (**Araştırma Yönetimi ve Etik dersi zorunlu ders yüküne dahildir). Z: Zorunlu; S: Seçmeli**

**Toplam Zorunlu Kredi: 10**

**Toplam Yerel Kredi: 28**

**Toplam AKTS: 99 (I-II)+60 (III-IV)= 159**

**TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI**

**DOKTORA PROGRAMI -MÜFREDAT DERSLERİ ve AKTS KREDİLERİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Dersin kodu** | **Dersin Adı** | **Dersin tipi (Z/S)** | **Öğretim Üyesi** | **Yerel Kredi** | **AKTS Kredisi** |
| **T** | **U** | **K** |
| **I.YARIYIL DERS PLANI** | SBE-511 | **Araştırma Yönetimi ve Etik** | **Z** |  | 2 | 0 | **2** | 3 |
| SBE-701 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | 5 | 0 | 0 | 6 |
| SBE-705 | **Seminer** | **Z** |  | 0 | 0 | 0 | 6 |
| TBK-701 | Membran Biyokimyası  | S | Prof. Dr. Ebubekir BAKAN | 2 | 0 | 2 | 7 |
| TBK-703 | Klinik Biyokimyaya Giriş  | S | Prof. Dr. Ebubekir BAKAN | 3 | 0 | 3 | 8 |
| TBK-705 | Enzim Kinetikleri  | S | Prof. Dr. Nuri BAKAN | 2 | 0 | 2 | 8 |
| TBK-707 | Prenatal Tanı ve Pediyatrik Biyokimya  | S | Yrd. Doç. Dr. Nurinnisa ÖZTÜRK | 2 | 0 | 2 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | **11** | **45** |
| **II.YARIYIL DERS PLANI** | SBE-702 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | 5 | 0 | 0 | 6 |
| TBK-702 | Nükleik Asit Biyokimyası  | S | Prof. Dr. Nuri BAKAN | 2 | 0 | 2 | 7 |
| TBK-704 | Doku Biyokimyası  | S | Prof. Dr. Ahmet KIZILTUNÇ | 1 | 0 | 1 | 5 |
| TBK-706 | **Laboratuvar Otomasyonu ve Kalite Kontrolü** | **Z** | Prof. Dr. Ebubekir BAKAN | 1 | 2 | **2** | 14 |
| TBK-708 | Yaşlanma Biyokimyası  | S | Prof. Dr. Ahmet KIZILTUNÇ | 1 | 0 | 1 | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | **6** | **36** |
| **III.YARIYIL DERS PLANI** | SBE-801 | Uzmanlık alan dersi | **Z** |  | 5 | 0 | 0 | 6 |
| TBK-801 | **Klinik Kimya I**  | **Z** | Prof. Dr. Ebubekir BAKAN | 2 | 0 | **2** | 7 |
| TBK-805 | Vücut Sıvılarının Biyokimyası  | S | Yrd. Doç. Dr. Nurinnisa ÖZTÜRK | 2 | 0 | 2 | 6 |
| TBK-807 | Metabolizmanın Entegrasyonu | S | Prof. Dr. Yaşar Nuri ŞAHiN | 2 | 0 | 2 | 8 |
| TBK-811 | **Nörokimya**  | **Z** | Prof. Dr. Yaşar Nuri ŞAHiN | 2 | 0 | **2** | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | **8** | **36** |
| **IV.YARIYIL DERS PLANI** | SBE-802 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | 5 | 0 | 0 | 6 |
| TBK-802 | **Hormon Biyokimyası ve Endokrin Hastalıkların Biyokimyası**  | **Z** | Prof. Dr. Nuri BAKAN | 2 | 0 | **2** | 7 |
| TBK-804 | Klinik Kimya II  | **S** | Prof. Dr. Ebubekir BAKAN | 2 | 2 | 3 | 14 |
| TBK-806 | İmmunodiyagnostik Teknikler  | **S** | Prof. Dr. Zuhal UMUDUM  | 1 | 0 | 1 | 4 |
| TBK-808 | Su ve Elektrolit Metabolizması  | **S** | Prof. Dr. Ahmet KIZILTUNÇ  | 2 | 0 | 2 | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | **8** | **36** |
| **V.YARIYIL DERS PLANI** | SBE-901 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | 5 | 0 | 0 | 6 |
| SBE-903 | Doktora Tez Önerisi | Z |  | 0 | 0 | 0 | 24 |
|  |
| **VI.YARIYIL DERS PLANI** | SBE-902 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | **5** | **0** | **0** | **6** |
| SBE-904 | Doktora Tezi | Z |  | 0 | 0 | 0 | 24 |
|  |
| **VII.YARIYIL DERS PLANI** | SBE-991 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | **5** | **0** | **0** | **6** |
| SBE-993 | Doktora Tezi | Z |  | 0 | 0 | 0 | 24 |
|  |
| **VIII.YARIYIL DERS PLANI** | SBE-992 | **Uzmanlık alan dersi** | **Z** |  | **5** | **0** | **0** | **6** |
| SBE-994 | Doktora Tezi | Z |  | 0 | 0 | 0 | 24 |
|  |
| **Genel Toplam** |  | **33****(ZK:10)** | **273** |

**Not:** Zorunlu ders yükü 10 krediyi geçmemelidir (**Araştırma Yönetimi ve Etik dersi zorunlu ders yüküne dahildir). Z: Zorunlu; S: Seçmeli**

**Toplam Zorunlu Kredi: 10**

**Toplam Yerel Kredi: 33**

**Toplam AKTS: 153 (I-IV)+120 (V-VIII)= 273**