**TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

**YÜKSEK LİSANS 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**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=yvfNM8jkpjk=) | **Z** |  | **5** | **0** | | **0** | 6 |
| TBY-501 | Model Organizma Genetiği | S | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKDEMİR | 2 | 2 | | 3 | 7 |
| TBY-503 | **Moleküler Genetik** | **Z** | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKDEMİR | **3** | **0** | | **3** | **7** |
| TBY-505 | **Moleküler Biyoloji Teknikleri ve Uygulaması** | **Z** | Doç. Dr. Hasan DOĞAN | **2** | **2** | | **3** | **7** |
| TBY-507 | Gelişimsel Genetik | S | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKDEMİR | 3 | 0 | | 3 | 5 |
| TBY-509 | Hücre Sinyal İletimi | S | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKDEMİR | 3 | 0 | | 3 | 5 |
| TBY-511 | İmmünolojiye Giriş | S | Doç. Dr. Hasan DOĞAN | 3 | 0 | | 3 | 5 |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **20** | **45** |
| **II. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-502 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=yvfNM8jkpjk=) | **Z** |  | **5** | **0** | | **0** | 6 |
| SBE-504 | **Yüksek Lisans Tez Önerisi** | **Z** |  | **0** | **0** | | **0** | 18 |
| SBE-506 | [**Seminer**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=5fn|zcWxISM=) | **Z** |  | **0** | **0** | | **0** | 6 |
| TBY-502 | Genel Moleküler Biyoloji | S | Doç. Dr. Hasan DOĞAN | 3 | 0 | | 3 | 5 |
| TBY-504 | **Doku Tipleme ve Transplantasyon** | **Z** | Doç. Dr. Eda BALKAN | **2** | **2** | | **3** | **7** |
| TBY-506 | Genom Analiz Yöntemleri | S | Doç. Dr. Eda BALKAN | 3 | 0 | | 3 | 5 |
| TBY-508 | Transplant İmmünolojisi-I | S | Doç. Dr. Hasan DOĞAN | 2 | 2 | | 3 | 7 |
| TBY-510 | Laboratuvar Proje Çalışması | S | Doç. Dr. Eda BALKAN | 2 | 2 | | 3 | 7 |
| TBY-512 | Gen Transferi ve Mekanizmaları | S | Doç. Dr. Eda BALKAN | 3 | 0 | | 3 | 5 |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **18** | **66** |
| **III. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-601 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=yvfNM8jkpjk=) | **Z** |  | 5 | 0 | | 0 | 6 |
| SBE-603 | [Yüksek Lisans Tezi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=VfkhoTp56Dc=) | Z |  | 0 | 0 | | 0 | 24 |
|  | | | | | | | | |
| **IV. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-602 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=yvfNM8jkpjk=) | **Z** |  | 5 | 0 | | 0 | 6 |
| SBE-604 | [Yüksek Lisans Tezi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=VfkhoTp56Dc=) | Z |  | 0 | 0 | | 0 | 24 |
|  | | | | | | | | |
| **Genel Toplam** |  | | | | | | **38 (ZK:10)** | | **171** |

**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: 38**

**Toplam AKTS: 111 (I-II)+60 (III-IV)= 171**

**TIBBİ BİYOLOJİ 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**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=yvfNM8jkpjk=) | **Z** |  | **5** | **0** | | **0** | **6** |
| TBY-703 | **İmmonogenetik** | **Z** | Doç. Dr. Eda BALKAN | **2** | **2** | | **3** | **12** |
| SBE-705 | [**Seminer**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=5fn|zcWxISM=) | **Z** |  | **0** | **0** | | **0** | **6** |
| TBY-707 | **Transplant İmmünolojisi 2** | **Z** | Doç. Dr. Hasan DOĞAN | **3** | **2** | | **4** | **15** |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **9** | **42** |
| **II. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-702 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=yvfNM8jkpjk=) | **Z** |  | **5** | **0** | | **0** | **6** |
| TBY-704 | Enerji Metabolizmasının Kontrolü | S | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKDEMİR | 3 | 0 | | 3 | 13 |
| TBY-706 | **Kök Hücre ve Farklılaşma** | **Z** | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKDEMİR | **3** | **0** | | **3** | **13** |
| TBY-708 | Hastalıkların Hücresel ve Moleküler Temeli | S | Doç. Dr. Hasan DOĞAN | 3 | 0 | | 3 | 13 |
| TBY-710 | Hücresel Farklılaşmanın Moleküler Temeli | S | Doç. Dr. Eda BALKAN | 3 | 0 | | 3 | 13 |
| TBY-712 | Kanser Genetiği | S | Doç. Dr. Hasan DOĞAN | 3 | 0 | | 3 | 13 |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **15** | **71** |
| **III. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-801 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=4UNnnA9RYDU=) | **Z** |  | **5** | **0** | | **0** | **6** |
| TBY-801 | Gen Tedavisi | S | Doç. Dr. Hasan DOĞAN | 3 | 0 | | 3 | 13 |
| TBY-803 | Hücresel Tedavi | S | Doç. Dr. Eda BALKAN | 3 | 0 | | 3 | 13 |
| TBY-805 | İnsan Genom Projesi ve Güncel Konular | S | Doç. Dr. Eda BALKAN | 3 | 0 | | 3 | 13 |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **9** | **45** |
| **IV. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-802 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=25iQuD4Qyzw=) | **Z** |  | **5** | **0** | | **0** | **6** |
| TBY-806 | İlaç Bulmada Kullanılan Deneyler | S | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKDEMİR | 3 | 0 | | 3 | 13 |
| TBY-808 | İlaç Etkilerinin Moleküler Mekanizmaları | S | Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKDEMİR | 3 | 0 | | 3 | 13 |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **6** | **32** |
| **V. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-901 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=ZNMtwoRwJUw=) | **Z** |  | **5** | **0** | | **0** | **6** |
| SBE-903 | [Doktora Tez Önerisi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=qtOi14w6yns=) | Z |  | 0 | 0 | | 0 | 24 |
|  | | | | | | | | |
| **VI. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-902 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=xjp6Fu||Bj4=) | **Z** |  | **5** | **0** | | **0** | **6** |
| SBE-904 | [Doktora Tezi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=xqtCFNS34kM=) | Z |  | 0 | 0 | | 0 | 24 |
|  | | | | | | | | |
| **VII. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-991 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=FyOt3mFdzlk=) | **Z** |  | **5** | **0** | | **0** | **6** |
| SBE-993 | [Doktora Tezi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=2QI4cBrB|MA=) | Z |  | 0 | 0 | | 0 | 24 |
|  | | | | | | | | |
| **VIII. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-992 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=54OmtcAFRxs=) | **Z** |  | **5** | **0** | | **0** | **6** |
| SBE-994 | [Doktora Tezi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=9/4bqkAqFVI=) | Z |  | 0 | 0 | | 0 | 24 |
|  | | | | | | | | |
| **Genel Toplam** |  | | | | | | **39 (ZK:10)** | | **310** |

**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: 39**

**Toplam AKTS: 1190 (I-IV)+120 (V-VIII)= 310**