**FİZYOLOJİ 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-501 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=yvfNM8jkpjk=) | **Z** |  | 5 | 0 | | 0 | 6 |
| SBE-511 | **Araştırma Yönetimi ve Etik** | **Z** |  | 2 | 0 | | **2** | 3 |
| TFZ-501 | Sindirim ve Metabolizma Fizyolojisi | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 4 | 0 | | 4 | 6 |
| TFZ-503 | **Kan Fizyolojisi** | **Z** | Prof. Dr. Mustafa Gül | 3 | 2 | | **4** | 6 |
| TFZ-505 | Hücre ve Doku Fizyolojisi | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 4 | 0 | | 4 | 6 |
| TFZ-507 | Boşaltım Fizyolojisi | S | Prof. Dr. Mustafa Gül | 4 | 0 | | 4 | 6 |
| TFZ-509 | Dolaşım Fizyolojisi | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 4 | 0 | | 4 | 6 |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **22** | **39** |
| **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 |
| TFZ-502 | Temel Fizyopatoloji | S | Prof. Dr. Mustafa Gül | 4 | 0 | | 4 | 6 |
| TFZ-504 | Solunum Sistemi Fizyolojisi | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 4 | 0 | | 4 | 6 |
| TFZ-506 | Hormon Fizyolojisi | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 4 | 0 | | 4 | 6 |
| TFZ-508 | **Sinir Sistemi Fizyolojisi 1** | **Z** | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 4 | 0 | | **4** | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  | | **16** | **54** |
| **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)** | | **153** |

**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: 93 (I-II)+60 (III-IV)= 153**

**FİZYOLOJİ 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 | |
| SBE-705 | [**Seminer**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=5fn|zcWxISM=) | **Z** |  | 0 | 0 | | 0 | 6 | |
| * TFZ-703 | [Sinir Sistemi Fizyolojisi 2](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=scf9riL4FP8=) | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 4 | 0 | | 4 | 6 | |
| TFZ-705 | Vücut Sıvıları ve Asit Baz Dengesi | S | Prof. Dr. Mustafa Gül | 4 | 0 | | 4 | 6 | |
| TFZ-707 | Fizyolojide Sunuş Teknikleri | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 3 | 0 | | 3 | 6 | |
| TFZ-711 | Temel Hücre Kültürü Teknikleri | S | Prof. Dr. Mustafa Gül | 2 | 2 | | 3 | 6 | |
| TFZ-713 | İleri Hücre Fizyolojisi | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 4 | 0 | | 4 | 6 | |
| TFZ-714 | **İleri Kan Fizyolojisi** | **Z** | Prof. Dr. Mustafa Gül | 2 | 2 | | **2** | 6 | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **22** | **51** | |
| **II. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-702 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=yvfNM8jkpjk=) | **Z** |  | 5 | 0 | | 0 | 6 | |
| TFZ-702 | İmmün Sistem Fizyolojisi | S | Prof. Dr. Mustafa Gül | 4 | 0 | | 4 | 6 | |
| TFZ-704 | Fötal ve Neonatal Fizyoloji | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 3 | 0 | | 3 | 6 | |
| TFZ-706 | Motor Sistem Fizyolojisi | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 4 | 0 | | 4 | 6 | |
| TFZ-708 | **Kas Fizyolojisi** | **Z** | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 2 | 0 | | **2** | 6 | |
| TFZ-710 | Serebral Lateralizasyon | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 2 | 2 | | 3 | 6 | |
| TFZ-712 | Öğrenme ve Hafıza | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 3 | 0 | | 3 | 6 | |
| TFZ-714 | Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 4 | 0 | | 4 | 6 | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **23** | **48** | |
| **III. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-801 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=4UNnnA9RYDU=) | **Z** |  | 5 | 0 | | 0 | 6 | |
| TFZ-803 | Duyu Fizyolojisi | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 3 | 2 | | 4 | 6 | |
| TFZ-805 | [Sitotoksisite Testleri](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=ps04UX20Pnk=) | S | Prof. Dr. Mustafa Gül | 2 | 2 | | 3 | 6 | |
| TFZ-807 | **Sindirim Sistemi Fizyolojisi** | Z | Prof. Dr. Mustafa Gül | 2 | 0 | | **2** | 6 | |
| TFZ-809 | [Üreme Fizyolojisi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=1y8JQ2YiiDI=) | S | Prof. Dr. Mustafa Gül | 4 | 0 | | 4 | 6 | |
| TFZ-811 | [Fizyolojik Araştırmalarda Bilgisayar Kullanımı](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=Bo4i6jzGBlw=) | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 2 | 2 | | 3 | 6 | |
| TFZ-813 | Solunum Sistemi Fizyolojisi | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 4 | 0 | | 4 | 6 | |
| TFZ-815 | [Yüksek İrtifa ve Sualtı Fizyolojisi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=fNlb8rWXZwU=) | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 3 | 0 | | 3 | 6 | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **23** | **48** | |
| **IV. YARIYIL DERS PLANI** | SBE-802 | [**Uzmanlık Alan Dersi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=25iQuD4Qyzw=) | **Z** |  | 5 | 0 | | 0 | 6 | |
| TFZ-802 | [Elektrofizyoloji](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=yMG1y7TM/Go=) | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 3 | 0 | | 3 | 6 | |
| TFZ-804 | [Gebelik ve Doğum Fizyolojisi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=lIaUbs7nApY=) | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 2 | 2 | | 3 | 6 | |
| TFZ-806 | [Beslenme Fizyolojisi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=mwIqI5cJCRs=) | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 3 | 0 | | 3 | 6 | |
| TFZ-808 | [Biyofizik](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=Ma5pLWrcAwM=) | S | Prof. Dr. Mustafa Gül | 4 | 0 | | 4 | 6 | |
| TFZ-812 | [Deneysel Epilepsi Modelleri](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=ojubx3/AQ14=) | S | Yrd. Doç. Dr. Tuncer Nacar | 3 | 0 | | 3 | 6 | |
| TFZ-814 | Fizyopatoloji | S | Prof. Dr. Mustafa Gül | 4 | 0 | | 4 | 6 | |
| TFZ-816 | [Nöroendokrin Sistem Fizyolojisi](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=2WsLXBubnWU=) | S | Yrd. Doç. Dr. Gülşah Gündoğdu | 4 | 0 | | **4** | 6 | |
| TFZ-818 | [**Egzersiz Fizyolojisi**](http://eobs.atauni.edu.tr/Courses/Course.aspx?Course=bB5hRRhbNto=) | Z | Prof. Dr. Mustafa Gül | 2 | 0 | | **2** | 6 | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |
| **Toplam** |  |  |  |  |  |  | | **26** | **54** | |
| **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** |  | | | | | | **94 (ZK:10)** | | | **321** |

**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: 94**

**Toplam AKTS: 201 (I-IV)+120 (V-VIII)= 321**