**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**LİSANÜSTÜ PROGRAMLAR GÜZ VE BAHAR YARIYILI**

**ZORUNLU DERSLER LİSTESİ**

**PROGRAM ADI: TIBBİ BİYOLOJİ /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521101202 | LABORATUVAR ÇALIŞMALARINDA SAĞLIK VE TEKNİK AÇIDAN UYULMASI GEREKEN KURALLAR | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521101203 | NÜKLEİK ASİTLER VE  PROTEİN SENTEZİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 521101209 | ORGAN SİSTEMLERİNİN  KARŞILAŞTIRMALI  BİYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **4** | **521101102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 11 | 2 | 12 | 32 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ BİYOLOJİ/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521101304 | SİTOBİYOLOJİ (HÜCRE ORGANELLERİNİN İNCE YAPISI) | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521101308 | DNA VE RNA SAFLAŞTIRMASI VE REKOMBİNANT DNA MOLEKÜLLERİNİN OLUŞTURULMASI | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521102301 | HÜCRE SİKLUSU, HÜCRE ÇOĞALMASININ MOLEKÜLER DÜZEYDE KONTROLÜ, HÜCRE YAŞLANMASI VE APOPTOZİS | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521102305 | BİLGİSAYAR PROGRAMI İLE NÜKLEİK ASİT VE PROTEİN ANALİZİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521101103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 11 | 8 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: ANATOMİ/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521201213 | GÖVDENİN TOPOGRAFİK ANATOMİSİ | 3 | 2 | 4 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521201214 | ÜST VE ALT EKSTREMİTE ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 521201215 | TIPTA TERİMLER ve TEMEL KAVRAMLAR | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521202215 | BAŞ VE BOYUN ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521201102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 13 | 6 | 16 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: ANATOMİ/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521201311 | İLERİ SOLUNUM VE KARDİOVASKÜLER SİSTEM ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521201312 | İLERİ GASTROİNTESTİNAL VE ÜROGENİTAL SİSTEM ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521202313 | İLERİ HAREKET SİSTEMİ ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521202314 | İLERİ SİNİR SİSTEMİ ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521201103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 11 | 8 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: FİZYOLOJİ/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521301202 | HEMODİNAMİK | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521301204 | KALP, İSKELET ve DÜZ KASLARDA ELEKTRİKSEL VE MEKANİK OLAYLAR | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 521301205 | SİNİRSEL ve HORMONAL KONTROL MEKANİZMALARI | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 4 | 521301216 | İNSAN FİZYOLOJİSİNİN  DÜZENLENME  MEKANİZMALARI I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 5 | 521302202 | FONKSİYONEL HÜCRE FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 6 | 521302213 | İNSAN FİZYOLOJİSİNİN  DÜZENLENME  MEKANİZMALARI II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **7** | **521301102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 20 | 2 | 21 | 56 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: FİZYOLOJİ/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521301305 | İLERİ ENDOKRİN SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521301307 | KARDİYAK ELEKTROFİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 521301313 | İLERİ SİNDİRİM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 4 | 521301320 | FİZYOLOJİDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ I | 1 | 4 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 5 | 521302307 | İLERİ BOŞALTIM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 6 | 521302314 | FİZYOLOJİDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ II | 1 | 4 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **7** | **521301103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 17 | 8 | 21 | 56 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ BİYOKİMYA /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521401201 | UYGULAMALI BİYOKİMYA | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521401208 | BİYOKİMYAYA GİRİŞ I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521402202 | BİYOKİMYASAL METODLAR | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521402207 | BİYOKİMYA GİRİŞ II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521401102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 13 | 4 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ BİYOKİMYA /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521401309 | METABOLİK HASTALIKLARIN BİYOKİMYASI | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521401316 | İLERİ METABOLİZMA I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521402307 | ÖLÇME TEKNİKLERİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521402314 | İLERİ METABOLİZMA II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521401103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 15 | 0 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521501202 | GENEL BAKTERİYOLOJİ VE UYGULAMALARI | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521501203 | STERİLİZASYON VE  DEZENFEKSİYON  YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 521501209 | MİKROBİYOLOJİDE TANI YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521502204 | TEMEL İMMÜNOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521501102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| **TOPLAM** |  |  |  | 11 | 8 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521501314 | DİREKT MİKROSKOBİK TANI YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521501315 | KONAK PARAZİT İLİŞKİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521502303 | ÖZEL BAKTERİYOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521502304 | KLİNİK İMMÜNOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 5 | 521502305 | MİKOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **6** | **521501103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| **TOPLAM** |  |  |  | 15 | 6 | 18 | 48 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ/TIBBİ PARAZİTOLOJİ /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521501205 | PARAZİTOLOJİYE GİRİŞ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521501206 | PARAZİTOLOJİDE TANI  YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 521501210 | BARSAK PROTOZOONLARI | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521502210 | HELMİNTOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521501102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 11 | 8 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ/TIBBİ PARAZİTOLOJİ /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521501309 | GENEL PARAZİTOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521501312 | DOKU PROTOZOONLARI | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521502312 | PARAZİTOLOJİK TEKNİKLER | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521502313 | ENFESTASYONLAR VE VEKTÖRLER | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521501103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 13 | 4 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIP TARİHİ VE ETİK /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521601201 | TARİH İNCELEMESİNE GİRİŞ, ARAŞTIRMA METOTLARI VE TIP TARİHİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521601207 | TIBBIN İLK ZAMANLARI | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521602202 | TIP DEONTOLOJİ VE SAĞLIK MEVZUATI | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521602203 | TÜRK TIP TARİHİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521601102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 15 | 0 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIP TARİHİ VE ETİK /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521601301 | GENEL TIP TARİHİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521601305 | TIBBİ ETİK | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 521601306 | BİLİM ETİĞİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 4 | 521601311 | SAĞLIKTA ETİK İKİLEM | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 5 | 521602304 | ETİK - METAETİK | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 6 | 521602305 | BİLİM TARİHİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 7 | 521602306 | SAĞLIK BAKIM ETİĞİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 8 | 521602309 | ETİK VE EDEBİYAT | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 9 | 521602310 | KÜLTÜR VE TIP | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **10** | **521601103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 30 | 0 | 30 | 80 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ FARMAKOLOJİ /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521701204 | DENEYSEL FARMAKOLOJİ | 1 | 4 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521701207 | GENEL FARMAKOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521702204 | SİNİR SİSTEMİNDE İLETİŞİM MEKANİZMALARI | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521702206 | İLAÇ ETKİSİNİN İLKELERİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521701102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 17 | 4 | 19 | 56 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ FARMAKOLOJİ /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521701303 | OTONOM SİNİR SİSTEMİ FARMAKOLOJİSİ I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521701307 | KARDİYOVASKÜLER SİSTEM FARMAKOLOJİSİ I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521702303 | SANTRAL SİNİR SİSTEMİ FARMAKOLOJİSİ I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521702302 | DENEYSEL FARMAKOLOJİ II | 1 | 4 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 5 | 521702305 | SANTRAL SİNİR SİSTEMİ FARMAKOLOJİSİ II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 6 | 521702306 | ENDOKRİN SİSTEM FARMAKOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **7** | **521701103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 22 | 4 | 24 | 64 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521801203 | ÇOCUKLUK ÇAĞI  PSİKOPATOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521801205 | DAVRANIŞIN BİYOLOJİK  TEMELLERİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521802204 | ERİŞKİN PSİKOPATOLOJİSİ VE PSİKOTERAPİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521802205 | KLİNİK DEĞERLENDİRME UYGULAMASI | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521801102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 14 | 2 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521901203 | HÜCRE ULTRASTRÜKTÜRÜ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 521901204 | İN VİVO EMBRİYOGENEZ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521902203 | HİSTOLOJİDE HÜCRE VE  DOKU İNCELEME  YÖNTEMLERİ VE  UYGULAMALARI | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521902204 | İNSAN GELİŞİMİNİN  BAŞLANGICI; 1.,2. VE 3. HAFTA | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521901102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 14 | 2 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 521901308 | HİSTOKİMYA VE İMMÜNOHİSTOKİMYA | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 2 | 521902301 | ORGANOGENEZİS | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 521902303 | SİNİR SİSTEMİ ORGANLARININ GELİŞİMİ VE HİSTOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 521902307 | TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOP VE ÇALIŞMA PRENSİPLERİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **521901103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 13 | 4 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: BİYOİSTATİSTİK/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522001201 | MODERN ARAŞTIRMA  YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522001209 | TEMEL BİYOİSTATİSTİK I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 522002201 | SAĞLIK ALANINA ÖZEL  İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522002208 | TEMEL BİYOİSTATİSTİK II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **522001102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 15 |  | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: BİYOİSTATİSTİK/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522001304 | BİYOİSTATİSTİKTE İLERİ YÖNTEMLER | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522001306 | İLERİ ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 522001312 | YAŞAM ANALİZİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522002302 | İLERİ DENEY PLANLAMA YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 5 | 522002308 | İLERİ ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **6** | **522001103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 18 | 0 | 18 | 48 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: BİYOFİZİK/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522101201 | TIPTA KULLANILAN BİYOFİZİK YÖNTEMLER | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522101202 | BİYOFİZİĞE GİRİŞ I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 522102202 | BİYOMEKANİK I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522102203 | BİYOFİZİĞE GİRİŞ II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **522101102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 15 |  | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: BİYOFİZİK/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522101301 | NÖROBİYOFİZİK I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522101303 | BİYOMEKANİK II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 522102301 | NÖROBİYOFİZİK II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522102303 | RADYASYON BİYOFİZİĞİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **522101103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 15 | 0 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: HEMŞİRELİK/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522301201 | FİZYOPATOLOJİ I | 2 | 0 | 2 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522301207 | HEMŞİRELİĞİN KAVRAMSAL ÇERÇEVESİ I | 2 | 0 | 2 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 522301213 | SAĞLIK EĞİTİMİ ve SAĞLIĞIN GELİŞTİRİLMESİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 4 | 522301220 | HEMŞİRELİKTE ARAŞTIRMA | 3 | 2 | 4 | 8 | **X** |
| BAHAR | 5 | 522302201 | FİZYOPATOLOJİ II | 2 | 0 | 2 | 8 | **X** |
| BAHAR | 6 | 522302207 | HEMŞİRELİĞİN KAVRAMSAL ÇERÇEVESİ II | 2 | 0 | 2 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **7** | **522301102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 16 | 4 | 18 | 56 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: HEMŞİRELİK/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522301301 | HEMŞİRELİKTE KAVRAM VE  KURAM I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522301304 | EVDE BAKIM | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 522302313 | HEMŞİRELİKTE KAVRAM VE  KURAM II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522302314 | KANITA DAYALI HEMŞİRELİK | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **522301103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 14 | 2 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ GENETİK /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522401201 | TIBBİ SİTOGENETİKTE  KULLANILAN TANI  YÖNTEMLERİ VE UYGULAMASI | 1 | 4 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522401202 | GEN VE MOLEKÜLER YAPISI | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 522401203 | KROMOZOM ANOMALİLERİ VE MOLEKÜLER PATOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522402208 | KARYOTİP YAZIM KURALLARI | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **522401102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 13 | 4 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: TIBBİ GENETİK /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522401301 | KALITSAL HASTALIKLARIN MOLEKÜLER TEMELİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522401305 | PRENATAL TANI TEKNİKLERİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 522402302 | KANSER GENETİĞİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522402306 | GENETİK DANIŞMA İLKELERİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **522401103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 11 | 8 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: HALK SAĞLIĞI /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522501317 | EPİDEMİYOLOJİ | 3 | 2 | 4 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522501318 | İŞ SAĞLIĞI VE MESLEK HASTALIKLARI | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 522501319 | ÇEVRE SAĞLIĞI | 2 | 0 | 2 | 8 | **X** |
| GÜZ | 4 | 522501320 | TOPLUM HEKİMLİĞİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 5 | 522502316 | İLERİ EPİDEMİYOLOJİK UYGULAMALAR | 3 | 2 | 4 | 8 | **X** |
| BAHAR | 6 | 522502317 | SAĞLIK YÖNETİMİ | 3 | 2 | 4 | 8 | **X** |
| BAHAR | 7 | 522502318 | SAĞLIK EĞİTİMİ | 2 | 0 | 2 | 8 | **X** |
| BAHAR | 8 | 522502319 | TEZE İLİŞKİN ARAŞTIRMA KONULARI | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **9** | **522501103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 24 | 8 | 28 | 72 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: DİSİPLİNLERARASI SİNİRBİLİMLERİ /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522601201 | SİNİRBİLİMLERİNE  BİYOFİZİKSEL YAKLAŞIM | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522601202 | HÜCRESEL VE MOLEKÜLER NÖROBİYOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 522601205 | NÖROPSİKOFARMAKOLOJİ I | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522602202 | NÖROPSİKOFARMAKOLOJİ II | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **522601102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 15 |  | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: DİSİPLİNLERARASI SİNİRBİLİMLERİ /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522601301 | SİNİRBİLİMLERİ ALANINDA KULLANILAN ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ I | 3 | 1 | 3,5 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522601302 | SİNİRBİLİMİN TEMELLERİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 522602301 | NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR VE MOLEKÜLER MEKANİZMALARI | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522602302 | SİNİRBİLİMLERİ ALANINDA KULLANILAN ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ II | 3 | 1 | 3,5 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **522601104** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 14 | 4 | 16 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: EBELİK / YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522701201 | DOĞUMDA İLERİ  UYGULAMALAR | 3 | 4 | 5 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522701203 | RİSKLİ GEBELİKLER | 2 | 0 | 2 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 522702201 | ÜREME SAĞLIĞI | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522702202 | KANITA DAYALI EBELİK  UYGULAMALARI | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **522701102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 13 | 6 | 16 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: EBELİK / DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522701301 | OBSTETRİ BAKIM YÖNETİMİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522701303 | EBELİĞİN KURAM VE MODELLERİ | 2 | 0 | 2 | 8 | **X** |
| GÜZ | 3 | 522701306 | POSTPARTUM DÖNEM BAKIM YÖNETİMİ | 2 | 0 | 2 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522702301 | DOĞUM YÖNETİMİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 5 | 522702304 | ÜREME SAĞLIĞI SORUNLARI | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 6 | 522702306 | ACİL OBSTETRİK BAKIM UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **7** | **522701103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 17 | 2 | 18 | 56 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: KÖK HÜCRE DİSİPLİNLERARASI / YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522801201 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE KÜLTÜRÜ VE ASEPTİK YÖNTEMLER | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522801202 | [ERİŞKİN](#DERS522701202) [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE BİYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 522802201 | EMBRİYONİK [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE BİYOLOJİSİ | 2 | 2 | 3 | 8 | **X** |
| BAHAR | 4 | 522802202 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE VE GELİŞİMSEL SÜREÇ | 3 | 0 | 3 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **5** | **522801102** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 13 | 4 | 15 | 40 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |

**PROGRAM ADI: KÖK HÜCRE DİSİPLİNLERARASI / DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **Sıra** | **Dersin Kodu** | **Lisansüstü Dersin Adı** | **Haftalık Ders Saati** | | **Kredisi** | **AKTS Kredisi** | **Zorunlu** |
| **Teorik** | **Pratik** |
| GÜZ | 1 | 522801301 | MEZENKİMAL [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE BİYOLOJİSİ | 3 | 2 | 4 | 8 | **X** |
| GÜZ | 2 | 522801302 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRELERİN GENOM REGÜLASYONU | 3 | 2 | 4 | 8 | **X** |
| BAHAR | 3 | 522802301 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE FARKLILAŞMASI | 3 | 2 | 4 | 8 | **X** |
| **GÜZ/BAHAR** | **4** | **522801103** | **ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \*** | **3** | **0** | **3** | **8** | **X** |
| TOPLAM |  |  |  | 12 | 6 | 15 | 32 |  |
| **\*** 01.11.2016 tarih ve 28875 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan ESOGÜ Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği’nin “**Alınması zorunlu dersler** **MADDE 55 – (1)”** uyarınca lisansüstü eğitim sırasında alınması zorunludur. “Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği” dersi Tıp Tarihi ve Etik, Biyoistatistik veya Halk Sağlığı Anabilim Dalı altında aktiflenecektir. | | | | | | | | |