**ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**ORTAK (Bütün Anabilim Dalları )**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders adı** | **AKTS** | **L** | **T** | **U** | **Öğretim Üyesi** |
| FBE-501 | Bilim, Etik ve Eğitim  | 6 | 3 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ |
| FBE-502 | Bilim Felsefesi | 6 | 3 | 3 | 0 | Doç. Dr.Kemal BAKIR |

**2017-2018 BAHAR DÖNEMİNDE ANABİLİM DALLARINDA AÇILAN DERSLER**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Kodu** | **Dersin Adı** | **A** | **L** | **T** | **U** | **Öğretim Üyesi** | **Derece** | **Ana Bili Dalı** |
| EE-503 | Yarıiletken Lazerler | 6 | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK | Yüksek Lisans | **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** |
| EE-507 | Haberleşmede Optik Elektroniğin Temelleri | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Çağlar DUMAN |
| EE-513 | Mikrodalga Devre Tasarımı | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Fatih KABURCUK |
| EE-517 | Optimal Kontrol  | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Ahmet DUMLU |
| EE-518 | Sayısal İşaret İşleme | 5 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Nur Hüseyin KAPLAN |
| İNM-505 | Yapı Mekaniğinde Deney Tasarımı | 6 | 1 | 2 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Dilek OKUYUCU | Yüksek LisansDoktora | **İnşaat Mühendisliği** |
| İNM-602 | Performansa Dayalı Tasarım ve Değerlendirme | 6 | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. İlker KAZAZ |
| İNM-605 | Taşkın ve Kuraklık Hidrolojisi | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Fatih TOSUNOĞLU |
| İNM-606 | Ulaştırmanın Çevresel Etkileri | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Muhammed Yasin ÇODUR |
| MAT-553 | İleri Diferansiyel Denklemler II | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Muhammed YİĞİDER | Yüksek Lisans | **Matematik** |
| MAT 510 | Özel Diferansiyel Denklemler | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Muhammed YİĞİDER |
| MAT-551 | İleri Topoloji II | 6 | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Ceren Sultan ELMALI |
| MAT-556 | Sabit Nokta Teorisi II | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. İbrahim KARAHAN |
| MAT-560 | Sabit Nokta Teorisinde Yaklaşım Metodları II | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. İbrahim KARAHAN |
| MAT-607 | Bazı Özel Topolojik Uzaylar I | 6 | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Ceren Sultan ELMALI | Doktora |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MAK-503 | Mühendislikte Sonlu Eleman Analizi | 6 | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. M. Demir AYDIN | Yüksek Lisans | **Makine Mühendisliği** |
| MAK-506 | Elastisite Teorisi | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Salih AKPINAR |
| MAK-508 | Plazma Tekniği | 6 | 0 | 3 | 0 | Prof.. Dr. A. Fatih YETİM |
| MAK-512 | Mekanik Metalürji-II | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Hikmet ÇİÇEK |
| MAK-514 | Korozyon | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Tuba YETİM |
| MAK-516 | İleri Isı Taşınımı | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Eyüphan MANAY |
| MAK-520 | Termodinamik Çevrimlerin Analizi | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Faraz AFSHARİ |
| MAK-522 | Katmanlı Üretim | 6 | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Fatih YILDIZ |
| MAK-615 | Mühendislik Optimizasyonu | 6 | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. İrfan KAYMAZ |
| MAK-605 | Kırılma Mekaniği | 6 | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Fatih YETİM | Doktora |
| MAK-615 | Mühendislik Optimizasyonu | 6 | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. İrfan KAYMAZ |
| MAK-614 | Işıl Sistem Mekaniği-II | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Eyüphan MANAY |
| MBG-502 | Moleküler Mikrobiyoloji | 6 | 0 | 3 | 0 | Doç. Dr. Arzu GÖRMEZ | Yüksek Lisans | Moleküler Biyoloji ve Genetik |
| MBG-507 | Bitki Doku Kültürü Uygulamaları ve Sitogenetik | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU |
| MBG-508 | Transgenik Biyoteknoloji | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU |
| MBG-510 | Nanotoksikoloji: Risk ve Güvenlik Değerlendirmesi | 6 | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Hasan TÜRKEZ |
| MBG-511 | DNA Onarım Mekanizmaları | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Elanur AYDIN |
| MBG-512 | Biyolojik Aktif Moleküller | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Yusuf AKBABA |
| MBG-514 | Uygulamalı Biyoinformatik **(Yüksek Lisans ve Doktora Dersi)** | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Emre İLHAN |
| MBG-515 | İleri Kanser Biyolojisi | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Ömer Faruk KARATAŞ |
| MBG-517 | Gen Klonlanması ve Analiz Yöntemleri | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU |
| MBG-603 | Endüstride Kullanılan Mikroorganizmalar ve İzolasyon Yöntemleri | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ | Doktora |
| MBG-604 | Genetiği Değiştirilmiş Ürünlerin Üretimi ve Ticareti | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU |
| MBG-605 | Memeli Hücre Kültürü | 6 | 0 | 3 | 0 | Prof. Dr. Hasan TÜRKEZ |
| MBG-606 | Kanser Nanoteknolojisi | 6 | 0 | 2 | 0 | Prof. Dr. Hasan TÜRKEZ |
| MBG-608 | İnsan Hastalıklarının Deneysel Modellere Uygulanması | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Elanur AYDIN |
| MBG-610 | İleri Moleküler Biyoloji II | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. Ömer Faruk KARATAŞ |
| MBG-611 | Bitki Genomu ve Gen Düzenlemesi | 6 | 0 | 3 | 0 | Yrd. Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU |