

ENSTİTÜ DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS / DOKTORA**

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|------------|---------------------------------------|-----|-------|----------|--|
| FBE501 | BİLİM EĞİTİM & ETİK | 2 | Ç | Y.L. | |
| FBE501 | BİLİM EĞİTİM & ETİK | 2 | Ç | Dr. | |
| FBEÇ501-EN | Science, Education & Ethics | 2 | Ç | Y.L./Dr. | Prof. Dr. Murat ARSLAN |
| FBE503 | GİRİŞİMCİLİK | 3 | S | Y.L. | Prof. Dr. O. Tarık KOMESLİ |
| FBE603 | PROJE HAZIRLAMA | 2 | Ç | Dr. | Prof.. Dr. Serkan YILDIRIM |
| YENİ DERS | SCIENTİFIC ARTICLE WRİTING İN ENGLISH | 3 | S | Y. L. | Prof. Dr. Abdelaty Mostafa Abdelaty HASSIBELNABY |

AKILLI TARIM ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|------------|--|-----|-------|-------|------------------------------|
| FBATS501 | Tarım Sistemlerine Bakış ve Akıllı Tarım | 3 | S | | Prof.Dr. Taşkın ÖZTAŞ |
| FBATS503 | Yersel Değişkenlik Analizi ve Haritalama | 3 | S | | Prof.Dr. Taşkın ÖZTAŞ |
| FBATS505 | Akıllı Sulama Yönetimi | 3 | S | | Prof.Dr. Üstün ŞAHİN |
| FBATS507 | Ekolojik ve Sürdürülebilir Hayvancılık | 3 | S | | Prof.Dr. Nurinisa ESENBUĞA |
| FBATS509 | Gıda Güvenliği ve Kalite Yönetimi | 3 | S | | Prof.Dr. Güzin KABAN |
| FBATS511 | Hassas Tarım Teknolojileri | 3 | S | | Prof.Dr. Yıldırım YILDIRIM |
| FBATS513 | Tarımsal Ekoloji Açından İyi Tarım ve Organik Tarım Uygulamaları | 3 | S | | Prof.Dr. Mehmet Kerim GÜLLAP |
| FBATS515 | Dijital Akuakültür | 3 | S | | Prof.Dr. Muhammed ATAMANALP |
| FBATS517 | Tarımsal Veri Analizi ve Büyük Veri | 3 | S | | Doç.Dr. Yasemin GÜLTEPE |
| FBATS533 | Bitki Materyallerinin Moleküler Analizi | 3 | S | | Prof.Dr. Emine ORHAN |
| FBATS519EN | Overview on Agricultural Systems & Smart Farming | 3 | S | | Prof.Dr. Taşkın ÖZTAŞ |
| FBATS521EN | Spatial Variability Analysis & Mapping | 3 | S | | Prof.Dr. Taşkın ÖZTAŞ |
| FBATS523EN | Good Agriculture & Organic Agriculture Practices in Agricultural Ecology | 3 | S | | Prof.Dr. SEZAI ERCİŞLİ |
| FBATS525EN | Ecological & Sustainable Livestock | 3 | S | | Prof.Dr. Nurinisa ESENBUĞA |

ASTRONOMİ & ASTROFİZİK ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|------------------------------|
| FBAAC501 | İLERİ ASTROFİZİK I | 3 | Ç | | Doç.Dr. Ahmet Dervişoğlu |
| FBAAC507 | GÖZLEMSEL ASTRONOMİ VE IŞIK ÖLÇÜM | 3 | Ç | | Dr.Öğr.Üyesi İlham Nasıroğlu |
| FBAAS509 | ASTRONOMİDE METODOLOJİ | 3 | S | | Dr.Öğr.Üyesi Aykut Özdönmez |
| FBAAS511 | GÖRELİ KUANTUM FİZİĞİ | 3 | S | | Doç.Dr.Ganim Geçim |
| FBAAS513 | ÇİFT YILDIZLARIN GÖZLEMSEL ÖZELLİKLERİ | 3 | S | | Dr.Öğr.Üyesi Evrim Kıran |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------|-------|------------------------------|
| FBAAC601 | İLERİ YÜKSEK ENERJİ ASTROFİZİĞİ | 3 | Ç | | Dr.Öğr.Üyesi İlham Nasıroğlu |
| FBAAS603 | ASTROFİZİK PROJESİ I | 3 | S | | Prof.Dr. Cahit Yeşilyaprak |
| FBAAS607 | İLERİ KIRMIZIÖTE ASTROFİZİĞİ | 3 | S | | Prof.Dr. Cahit Yeşilyaprak |
| FBAAS609 | AKTİF GALAKSİ ÇEKİRDEKLERİ | S | S | | Dr.Öğr.Üyesi Aykut Özdönmez |
| FBAAS602 | ASTRONOMİDE TAYFÖLÇÜMÜN TEMELLERİ | 3 | S | | Doç.Dr. Ahmet Dervişoğlu |

BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|--------------------------------|
| FBBBS522 | Küresel İklim Değişikliğinin Bağcılık Üzerindeki Etkileri | 3 | S | | Doç.Dr. Muhammed KÜPE |
| FBBBÇ501 | Bahçe Bitkilerinin Biyolojik ve Fizyolojik Esasları | 3 | Ç | | Doç.Dr. Gürsel ÖZKAN |
| FBBBS523 | Süs Bitkileri Yetiştiriciliği ve Islahında Son Gelişmeler | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Fazilet KARAGÖZ |
| FBBBS518 | Meyvecilikte Anaç Kullanımı | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Gülçe İLHAN |
| FBBBS511 | Sebze Tohum Depolama İlkeleri | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Raziye KUL |
| FBBBS507 | Sebze Islahı | 3 | S | | Prof.Dr. Ertan YILDIRIM |
| FBBBS503 | Meyve Ağaçlarının Döllenme Biyolojisi | 3 | S | | Prof.Dr. Sezai ERCİŞLİ |
| FBBBS517 | Sebzelerde Fizyolojik Bozukluklar | 3 | S | | Prof.Dr. Haluk Çağlar KAYMAK |
| FBBBS524 | Süs Bitkilerinde Kullanılan Geleneksel ve Modern Islah Yöntemleri | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Fazilet KARAGÖZ |
| FBBBS504 | Meyve Genetik Kaynakları | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Gülçe İLHAN |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|------------------------------|
| FBBBS607 | Meyve Ağaçlarının Dinlenme Fizyolojisi | 3 | S | | Doç.Dr. Gürsel ÖZKAN |
| FBBBS603 | Sebze Fizyolojisi | 3 | S | | Prof.Dr. Ertan YILDIRIM |
| FBBBS605 | Sebze Yetiştiriciliği ve Islahı Alanında Son Gelişmeler | 3 | S | | Prof.Dr. Melek EKİNCİ |
| FBBBÇ601 | Bahçe Bitkilerinde Kullanılan Moleküler Teknikler | 3 | Ç | | Prof.Dr. Sezai ERCİŞLİ |
| FBBBS605 | Sanayi Sebzeçiliği | 3 | S | | Prof.Dr. Haluk Çağlar KAYMAK |

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-------------|--|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBBMÇ501 | YAPAY ZEKÂ | 3 | S | | Doç. Dr. Ferhat BOZKURT |
| FBBMS505-EN | APPLIED METAHEURISTICS | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL |
| FBBMS506-EN | MACHINE LEARNING | 3 | S | | Doç. Dr. Önder ÇOBAN |
| FBBMS511 | İNSAN-BİLGİSAYAR ARAYÜZ SİSTEMLERİ İÇİN İŞARET İŞLEME | 3 | S | | Doç. Dr. Mete YAĞANOĞLU |
| FBBMS522-EN | DESIGN OF INDUSTRIAL ELECTRONIC SYSTEMS AND THEIR APPLICATIONS | 3 | S | | Prof. Dr. Köksal ERENTÜRK |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|------------------------------|
| FBBMS604 | İLERİ SEVİYEDE VERİ MADENCİLİĞİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Tolga AYDIN |
| FBBMS607 | MANİPÜLATÖR KONTROL TEORİSİ VE UYGULAMASI | 3 | S | | Doç. Dr. Barış ÖZYER |
| FBBMS611 | NESNELERİN İNTERNETİ PLATFORMLARI & İLETİŞİM PROTOKOLERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Bilal USANMAZ |

BİTKİ KORUMA ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBBKÇ501 | BİTKİ HASTALIKLARIYLA BİYOLOJİK MÜCADELE | 3 | S | | DOÇ. DR. FATİH DADAŞOĞLU |
| FBBKS503 | BİTKİ VİRÜS HASTALIKLARI LABORATUVAR YÖNTEMLERİ | 3 | S | | PROF. DR. HİDAYET BOSTAN |
| FBBKS505 | FİTOBAKTERİYOLOJİ LABORATUVAR YÖNTEMLERİ | 3 | S | | PROF. DR. RECEP KOTAN |
| FBBKS507 | MİKOLOJİ LABORATUVAR YÖNTEMLERİ | 3 | S | | DOÇ. DR. ELİF TOZLU |
| FBBKS509 | YABANCI OTLARDA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ | 3 | S | | PROF. DR. İRFAN ÇORUH |
| FBBKÇ511 | BİTKİ, BÖCEK VE PATOJEN TÜRLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLER | 3 | S | | PROF. DR. ÖNDER ÇALMAŞUR |
| FBBKÇ513 | BÖCEK TAKSONOMİSİ -I- | 3 | S | | PROF. DR. EROL YILDIRIM |

| | | | | | |
|----------|---|---|---|--|------------------------------|
| FBBKS515 | ORMAN ENTOMOLOJİSİ | 3 | S | | PROF. DR. GÖKSEL TOZLU |
| FBBKS517 | YABANCI OTLARIN BİYOLOJİK MÜCADELESİ | 3 | S | | PROF. DR. LEVENT GÜLTEKİN |
| FBBKS519 | BÖCEKLER VE ÇEVRE KİRLİLİĞİ | 3 | S | | PROF. DR. SALİHA ÇORUH |
| FBBKS521 | BİTKİ HASTALIK ETMENLERİNİN VEKTÖRLERLE TAŞINMA YOLLARI | 3 | S | | DR. ÖĞR. ÜYESİ YEŞİM KORKMAZ |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBBKÇ601 | TOHUM PATOLOJİSİ | 3 | S | | DOÇ. DR. ELİF TOZLU |
| FBBKS603 | YABANCI OTLARIN SİSTEMATIĞI | 3 | S | | PROF. DR. İRFAN ÇORUH |
| FBBKS605 | PESTİSİT UYGULAMA İLKELERİ | 3 | S | | DOÇ. DR. FATİH DADAŞOĞLU |
| FBBKÇ611 | BÖCEKLERDE DAVRANIŞ | 3 | S | | PROF. DR. GÖKSEL TOZLU |
| FBBKS606 | BİTKİ PATOJENİ VİROİDLER VE FİTOPLAZMALAR | 3 | S | | PROF. DR. HİDAYET BOSTAN |
| FBBKS610 | BÖCEK ANATOMİSİ | 3 | S | | PROF. DR. LEVENT GÜLTEKİN |
| FBBKS612 | BÖCEK TOKSİKOLOJİSİ VE İNSEKTİSİTLER | 3 | S | | PROF. DR. EROL YILDIRIM |

BİTKİSEL ÜRETİM & TEKNOLOJİLERİ ABD DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|------------------------------|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBBİTS501 | Vegetable Cultivation | 3 | S | | Prof.Dr. Ertan YILDIRIM |
| FBBİTS503 | Irrigation System Design | 3 | S | | Prof.Dr. Selda ÖRS CIRIK |
| FBBİTS505 | Plant Secondary Metabolites | 3 | S | | Prof.Dr. Ökkeş ATICI |
| FBBİTÇ507 | Biotechnology in Agriculture | 3 | Ç | | Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU |

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|-----------------------------------|
| FBBİÇ509 | Mikrobiyota | 3 | Ç | | Doç.Dr. Murat ÖZDAL |
| FBBİÇ503 | BİYOTEKNOLOJİK YÖNTEMLER | 3 | Ç | | Doç.Dr. Sümeyra GÜRKÖK |
| FBBİÇ512 | SUCUL BÖCEKLERİN EKOLOJİSİ | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet POLAT |
| FBBİS549 | SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ KAYNAĞI OLARAK BİYOYAKIT TEKNOLOJİLERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KARADAYI |
| FBBİS545 | Parazitolojik Preperasyon Teknikleri | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Yahya TEPE |
| FBBİS536 | MİKROBİYAL ÜRETİM TEKNİKLERİ | 3 | S | | Prof.Dr. Esabi Başaran KURBANOĞLU |
| FBBİÇ501 | BİYOLOJİ LABORATUVAR DENEYİMİ I | 3 | Ç | | Prof.Dr. Fatime GEYİKOĞLU |

| | | | | | |
|----------|---|---|---|--|---------------------------------|
| FBBI522 | Epigenetik | 3 | S | | Prof.Dr. Güleray AĞAR |
| FBBI526 | GELİŞİM BİYOLOJİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Handan UYSAL |
| FBBIÇ513 | GENETİK HASTALIKLAR | 3 | Ç | | Prof.Dr. Handan UYSAL |
| FBBI533 | KARŞILAŞTIRILMALI BİTKİ ANATOMİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Meryem ŞENGÜL KÖSEOĞLU |
| FBBI519 | BİTKİ SEKONDER METABOLİTLERİ | 3 | S | | Prof.Dr. Ökkeş ATICI |
| FBBI521 | BİTKİLERDE OKSİDATİF STRES VE ANTIOKSİDAN METABOLİZMA | 3 | S | | Prof.Dr. Ökkeş ATICI |
| FBBI541 | OMURGALI HAYVANLARIN KARŞILAŞTIRMALI ANATOMİSİ I | 3 | S | | Prof.Dr. Ömer Köksal ERMAN |
| FBBI539 | OMURGASIZ HAYVANLARIN KARŞILAŞTIRMALI ANATOMİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Ömer Köksal ERMAN |
| FBBI532 | GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ÜRÜNLERİN BİYOLOJİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Özkan AKSAKAL |
| FBBIÇ504 | EKSREMOFİLLER | 3 | Ç | | Prof.Dr. Özlem BARIŞ |
| FBBI525 | BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK | 3 | S | | Prof.Dr. Ümit İNCEKARA |
| FBBIÇ505 | EKONOMİK BOTANİK | 3 | Ç | | Prof.Dr. Yusuf KAYA |
| FBBI546 | ZEHİRLİ BİTKİLER | 3 | S | | Prof.Dr. Yusuf KAYA |
| FBBI529 | Histokimyasal Yöntemler | 3 | S | | Prof.Dr. Fatime GEYİKOĞLU |
| FBBI547 | Radyasyon Biyolojisi | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Kübra KOÇ |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|-------------------------------------|-----|-------|-------|-----------------------------------|
| FBBI609 | BAKTERİYOLOJİ | 3 | S | | Doç.Dr. Murat ÖZDAL |
| FBBIÇ605 | İmmün Sistem | 3 | Ç | | Prof.Dr. Esabi Başaran KURBANOĞLU |
| FBBIÇ602 | BİYOLOJİ LABORATUVAR DENEYİMLERİ II | 3 | Ç | | Prof.Dr. Güleray AĞAR |
| FBBIÇ607 | MİKROBİYAL FONKSİYONEL GENOMİKLER | 3 | Ç | | Prof.Dr. Özlem BARIŞ |
| FBBI620 | PARAZİT BİTKİLERİN BİYOLOJİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Meryem ŞENGÜL KÖSEOĞLU |

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|---------------------------------------|
| FBCMS505 | ATIKSULARDAN AĞIR METAL GİDERİMİ | 3 | S | | Doç.Dr. Fatma EKMEKYAPAR TORUN |
| FBCMS519 | Gri Suların Arıtılması ve Yeniden Kullanımı | 3 | S | | Doç.Dr. Serkan BAYAR |
| FBCMS513 | Katı Atık Düzenli Depolama Sahası Yönetimi | 3 | S | | Doç.Dr. Şahset İRDEMEZ |
| FBCMS527 | Madencilik Sektöründen Kaynaklanan Atıklar ve Bertaraf Yöntemleri | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi İlker ACAR |
| FBCMS528 | Su Arıtımı için Nanoteknoloji Uygulamaları | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Zeynep KARCIOĞLU KARAK |

| | | | | | |
|------------|--|---|---|--|------------------------------|
| FBCMÇ503 | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE KÜTLE TRANSFERİ UYGULAMALARI | 3 | Ç | | Prof.Dr. Alper Erdem YILMAZ |
| FBCMÇ502-E | ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY | 3 | Ç | | Prof.Dr. Alper NUHOĞLU |
| FBCMÇ507 | Su Kaynaklarının Planlanması ve Yönetimi | 3 | Ç | | Prof.Dr. Beyhan KOCADAĞIŞTAN |
| FBCMÇ509-E | WATER CHEMISTRY | 3 | Ç | | Prof.Dr. Ensar OĞUZ |
| FBCMÇ511 | ATIKSULARIN ARITIMI İÇİN MEMBRAN BİYOREAKTÖRLER | 3 | Ç | | Prof.Dr. Ergün YILDIZ |
| FBCMS514 | Kompostlaştırma | 3 | S | | Prof.Dr. Filiz Nuran ACAR |
| FBCMÇ523 | HAVA KİRLİLİĞİ MODELLEMESİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Hanefi BAYRAKTAR |
| FBCMS520 | İklim Krizi ve Hava Kirliliği | 3 | S | | Prof.Dr. Hanefi BAYRAKTAR |
| FBCMS501 | ÇEVRESEL SİSTEMLERDE KALİTE YÖNETİMİ | 3 | S | | Prof.Dr. Murat Tolga YILMAZ |
| FBCMS504 | ATIKSU ARITIM MİKROBİYOLOJİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Yalçın Kemal BAYHAN |
| FBCMÇ521 | TEHLİKELİ ATIKLAR & YÖNETİMİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Zeynep CEYLAN |
| FBCMÇ510 | İklim Değişikliği ve Muhtemel Bazı Etkileri | 3 | Ç | | Prof.Dr. Zeynep EREN |
| FBCMS525 | Su ve Atık Suların Ozonlaması | 3 | S | | Prof.Dr. Ensar OĞUZ |
| YENİ DERS | Çevresel Mikrokirleticiler | 3 | S | | Prof.Dr. Zeynep EREN |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBCMÇ601 | ENDÜSTRİYEL ATIKSULARIN İLERİ ARITIMI | 3 | Ç | | Prof.Dr. Alper Erdem YILMAZ |
| FBCMÇ603 | İleri Biyolojik İşlemler | 3 | Ç | | Prof.Dr. Alper NUHOĞLU |
| FBCMS610 | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE AYIRMA PROSESLERİ | 3 | S | | Prof.Dr. Ergün YILDIZ |
| FBCMS606 | Çevresel Veri Analizi | 3 | S | | Prof.Dr. Murat Tolga YILMAZ |
| FBCMÇ608 | İLERİ ÇEVRE KİMYASI | 3 | Ç | | Prof.Dr. Zeynep CEYLAN |

ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|-------------------------------------|
| FBEE505 | DERİN ÖĞRENMEYE GİRİŞ | 3 | S | | Prof. Dr. İ. Yücel ÖZBEK |
| FBEE507 | ELEKTROMANYETİKTE NÜMERİK METODLAR-FDTD METODU | 3 | S | | Doç. Dr. Gökhan ÖZTÜRK |
| FBEE513 | YARIİLETKENLERDE REKOMBİNASYON MERKEZLERİN KAREKTERİZASYONU | 3 | S | | Prof. Dr. Hasan EFEOĞLU |
| FBEE515 | RF MİKRODALGA VE ANTEN TASARIMI | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi M. Dilruba GEYİKOĞLU |
| FBEEÇ510 | GÜÇ ELEKTRONİĞİ VE MOTOR SÜRME DEVRELERİ | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih ÇORAPSIZ |
| FBEEÇ514 | İLERİ ANALOG TUMDEVRE TASARIMI | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi Mesut ATASOYU |

| YENİ DERS | BEYİN BİLGİSAYAR ARAYÜZÜ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Onur Erdem KORKMAZ |
|---|---|-----|-------|-------|-----------------------------------|
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBEEÇ601 | SENSÖR BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Tevhit KARACALI |
| FBEEÇ603 | EE MÜHENDİSLERİ İÇİN UYGULAMALI MATEMATİK | 3 | Ç | | Doç. Dr. Emin A. ORAL |
| FBEEÇ607 | 5G MOBİL HABERLEŞME | 3 | S | | Prof. Dr. Bülent ÇAVUŞOĞLU |
| FBEEÇ604 | OTOMATİK YÖNLENDİRMELİ ARAÇLAR VE KONTROL YÖNTEMLERİ | S | S | | Doç. Dr. Abdullah BAŞÇI |
| ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBEMÇ501 | DOĞRUSAL PROGRAMLAMA | 3 | Ç | | Doç.Dr. M. Emre KESKİN |
| FBEMÇ504 | İLERİ BENZETİM | 3 | Ç | | Prof. Dr. Vecihi YİĞİT |
| FBEMÇ511 | OPTİMİZASYON TEORİSİNDE METAMATİKSEL DÖNÜŞÜMLER | 3 | Ç | | Doç.Dr. Mustafa YILMAZ |
| FBEMS516 | ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME | 3 | S | | Prof.Dr. Elif KILIÇ DELİCE |
| FBEMS518 | GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON YÖNETİMİ | 3 | S | | Dr.Öğr.Üyesi Erdem AKSAKAL |
| FBEMS519 | DENEY TASARIMI | 3 | S | | Prof.Dr. Cafer ÇELİK |
| FBEMS524 | SÜREKLİ İYİLEŞTİRME TEKNİKLERİ | 3 | S | | Dr.Öğr.Üyesi Yeşim OK |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBEMÇ601 | OLASILIKSAL SÜREÇLER | 3 | Ç | | Doç.Dr. Gökay AKKAYA |
| FBEMS603 | GRAF TEORİSİ | 3 | S | | Doç.Dr. Mustafa YILMAZ |
| FİZİK ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBFİÇ501 | Laboratuvar Deneyimi - I | 3 | Ç | | Prof.Dr.Yakup KURUCU |
| FBFİS503 | Atomik ve Moleküler Spektroskopisi | 3 | S | | Prof.Dr.Rıdvan DURAK |
| FBFİS505 | Genel Saçılma Teorisi | 3 | S | | Prof.Dr.Salih Zeki ERZENEĞLU |
| FBFİÇ509 | Modern Fizik ve Bilim Felsefesi | 3 | Ç | | Prof.Dr.Sebahattin TÜZEMEN |
| FBFİS511 | Yarıiletken Teknolojisinde Uygulamalı Proses ve Karakterizasyon-I | 3 | S | | Prof.Dr.Sebahattin TÜZEMEN |
| FBFİS513 | Laboratuvar Güvenliği ve Uygulamaları-I | 3 | S | | Doç.Dr.Bekir GÜRBULAK |

| | | | | | |
|-----------|--|---|---|--|----------------------------|
| FBFIS515 | İleri Nükleer Fizik | 3 | S | | Doç.Dr.Esra KAVAZ |
| FBFIS517 | Katıların Optik Özellikleri ve İnceleme Teknikleri | 3 | S | | Prof.Dr.Bahattin ABAY |
| FBFIS521 | XRS'de Pik Analiz Teknikleri | 3 | S | | Doç.Dr.Erdem ŞAKAR |
| FBFIS525 | Radyasyon Sayaçları ve Ölçüm Teknikleri | 3 | S | | Doç.Dr.Erdem ŞAKAR |
| FBFIS502 | Metal-Oksit-Yarıiletken (MOS) Yapıların Teorisi-I | 3 | S | | Prof.Dr.Mustafa SAĞLAM |
| FBFIÇ504 | Katıhal Elektronik | 3 | Ç | | Prof.Dr.Şakir AYDOĞAN |
| FBFIS506 | Güneş Pilleri Fizikine Giriş | 3 | S | | Prof.Dr.Mutlu KUNDAKÇI |
| FBFIS510 | Mikroelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği-I | 3 | S | | Dr.Öğr.Üyesi Sevda SARITAŞ |
| YENİ DERS | Organik Elektronik Aygıt Fizik ve Uygulamaları | 3 | S | | Prof.Dr.Betül GÜZELDİR |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBFIÇ602 | Laboratuvar Deneyimi - II | 3 | Ç | | Prof.Dr.Yakup KURUCU |
| FBFIS607 | Işımanın Kuantum Teorisi | 3 | S | | Prof.Dr.Ali GÜROL |
| FBFIÇ604 | X-Işını Spektroskopisi II | 3 | Ç | | Prof.Dr.Demet YILMAZ |
| FBFIS611 | Enerji Depolama & Dağıtımı İçin Elektrokimyasal Süperkapasitörler: T | 3 | S | | Doç.Dr.Kübra Çınar DEMİR |

GIDA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|----------------------------------|
| FBGMS519 | FERMENTE SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Mustafa ŞENGÜL |
| FBGMS503 | GIDA ENDÜSTRİSİNDE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALAR | 3 | S | | Prof.Dr. Mükerrrem KAYA |
| FBGMS505 | DONDURMA ÜRETİM TEKNOLOJİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Salih ÖZDEMİR |
| FBGMS507 | SÜT FİZİK VE KİMYASI | 3 | S | | Prof.Dr. Songül ÇAKMAKÇI |
| FBGMS511 | MİKOTOKSİKOLOJİ | 3 | S | | Prof.Dr. Ahmet ERDOĞAN |
| FBGMÇ515 | GIDA ENDÜSTRİSİNDE MİKROBİYOLOJİK UYGULAMALAR | 3 | Ç | | Prof.Dr. Mustafa GÜRSES |
| FBGMÇ517 | GIDA VE BESLENME | 3 | Ç | | Prof.Dr. Memnune ŞENGÜL |
| FBGMÇ501 | GIDALARDA SPEKTROMETRİK VE TİTRİMETRİK ANALİZLER | 3 | Ç | | Prof.Dr. Halis Gürbüz KOTANCILAR |
| FBGMS527 | PEYNİR ÜRETİM TEKNOLOJİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Elif DAĞDEMİR |
| FBGMS529 | GIDA GÜVENLİĞİNİN TEMEL ESASLARI | 3 | S | | Prof.Dr. Bülent ÇETİN |
| FBGMS533 | ZEYTİNYAĞI TEKNOLOJİSİ | 3 | S | | Doç.Dr. Şeyma Şişik OĞRAŞ |
| FBGMS508 | TEREYAĞI ÜRETİM VE İŞLEME TEKNOLOJİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. İhsan BAKIRCI |

| | | | | | |
|-----------|---|---|---|--|----------------------------------|
| FBGMÇ512 | GIDALARDA TEKSTÜR | 3 | Ç | | Prof.Dr. Mehmet Murat KARAOĞLU |
| FBGMS516 | ET ENDÜSTRİSİNDE FONKSİYONEL KÜLTÜRLER | 3 | S | | Prof.Dr. Güzin KABAN |
| FBGMÇ518 | GIDA KAYNAKLI ANTİOKSİDANLAR | 3 | Ç | | Prof.Dr. İhsan Güngör ŞAT |
| FBGMS521 | ET TÜKETİMİ VE SAĞLIK İLİŞKİLERİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Fatih ÖZ |
| FBGMS520 | GIDALARDA MUTAJENİK VE KARSİNOJENİK BİLEŞİKLER | 3 | Ç | | Prof.Dr. Fatih ÖZ |
| FBGMÇ531 | GIDA TEKNOLOJİSİNDE ISIL PROSESLER | 3 | Ç | | Doç.Dr. Ahmet AKKÖSE |
| FBGMS526 | EKMEK ÜRETİM TEKNOLOJİSİNDE SON GELİŞMELER | 3 | S | | Dr.Öğr. Üyesi Ferid AYDIN |
| FBGMS530 | AMBALAJLAMADA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, YEŞİL POLİMERLER VE YENİ M | 3 | Ç | | Doç.Dr. Emel ÖZ |
| FBGMS535 | GELENEKSEL GIDALAR VE ÖZGÜNLÜKLERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YÜKSEL |
| FBGMS532 | MEYVE VE SEBZE TEKNOLOJİSİNDE YENİ UYGLAMALAR | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Elif Feyza TOPDAŞ |
| YENİ DERS | KANATLI ETİ İŞLEME TEKNOLOJİSİ | 3 | S | | Prof. Dr. M. İrfan AKSU |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|----------------------------------|
| FBGMÇ603 | GIDA KİMYASI VE BİYOKİMYASI | 3 | Ç | | Prof.Dr. Mükerrrem KAYA |
| FBGMÇ605 | GIDA SANAYİNDE PROJELENDİRME VE PROJE YÖNTEMLERİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Salih ÖZDEMİR |
| FBGMS609 | SÜT ENDÜSTRİSİ YAN ÜRÜNLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ | 3 | S | | Prof. Dr. İhsan BAKIRCI |
| FBGMÇ611 | GIDA KAYNAKLI TOKSİJENİK ENFEKSİYONLAR | 3 | Ç | | Prof.Dr. Ahmet ERDOĞAN |
| FBGMÇ613 | GIDALARDA REOLOJİK ÖZELLİKLER | 3 | Ç | | Prof.Dr. Mehmet Murat KARAOĞLU |
| FBGMS615 | GIDALARDA RENK MADDELERİ | 3 | S | | Prof.Dr. Memnune ŞENGÜL |
| FBGMS619 | GIDA ENDÜSTRİSİNDE BAHARATLAR VE KULLANIM ALANLARI | 3 | S | | Prof.Dr. İhsan Güngör ŞAT |
| FBGMÇ623 | GIDALARDA FAZ DEĞİŞİMLERİ | 3 | Ç | | Doç. Dr. Ahmet AKKÖSE |
| FBGMS602 | HAMURUN REOLOJİK ÖZELLİKLERİNİ BELİRLEME METOTLARI | 3 | S | | Prof.Dr. Halis Gürbüz KOTANCILAR |
| FBGMÇ608 | GIDA KATKI MADDELERİ KULLANIMINDA SON GELİŞMELER VE ANALİZ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Songül ÇAKMAKÇI |
| FBGM6S14 | GELİŞMİŞ MİKROBİYOLOJİK ANALİZ TEKNİKLERİ VE MİKROBİYOLOJİK | 3 | S | | Prof.Dr. Mustafa GÜRSES |
| FBGMS618 | SÜT TEKNOLOJİSİNDE STARTER VE KORUYUCU KÜLTÜRLER | 3 | S | | Prof.Dr. Mustafa ŞENGÜL |
| FBGMS620 | ET ÜRÜNLERİ İŞLEME MÜHENDİSLİĞİ | 3 | S | | Prof. Dr. Güzin KABAN |
| FBGMS624 | ÖZEL SÜT ÜRÜNLERİ TEKNOLOJİSİ | 3 | S | | Prof. Dr. Elif DAĞDEMİR |
| FBGMÇ626 | GIDA MİKROBİYOLOJİSİNDE KLASİK VE MOLEKÜLER TANIMLAMA YÖN | 3 | Ç | | Prof.Dr. Bülent ÇETİN |
| FBGMS630 | LİPİD KİMYASI VE BİYOKİMYASI | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Şeyma ŞİŞİK OĞRAŞ |
| FBGMS632 | ET PROTEİNLERİNİN İZOLASYON VE KARAKTERİZASYONUNDA KULLAN | 3 | Ç | | Doç. Dr. Emel ÖZ |
| FBGMS625 | MAYA ÜRETİM TEKNOLOJİSİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Ferid AYDIN |

| | | | | | |
|-----------|---|---|---|--|-------------------------|
| YENİ DERS | ET VE ET ÜRÜNLERİNDE KALİTE KONTROLÜ VE UYGULAMALI ANALİZ | 3 | S | | Prof. Dr. M. İrfan AKSU |
|-----------|---|---|---|--|-------------------------|

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|---------------------------------|
| FBMIS545 | Sülfatlı Ortamlara Maruz Beton | 3 | S | | Doç.Dr. Gökhan KAPLAN |
| FBMIS533 | YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE MODEL DENEYLER VE MODELLEME TEKNİKLERİ | 3 | S | | Doç.Dr. Mahmut KILIÇ |
| FBMIS527 | BİTÜMLÜ MALZEMELER | 3 | S | | Doç.Dr. O. Ünsal BAYRAK |
| FBMIS501 | İLERİ ZEMİN MEKANIĞI | 3 | S | | Doç.Dr. Semet ÇELİK |
| FBMIÇ513 | Hidrometrik Verilerin Değerlendirilmesi | 3 | Ç | | Doç.Dr. Serkan ŞENOCAK |
| YENİ DERS | Çimento Kimyası ve Teknolojisi | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Arif Emre SAĞSÖZ |
| FBMIS543 | HAFİF İNŞAAT MALZEMELERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi İsmail YILDIZ |
| FBMIS550 | Karayolu Üstyapı Tasarımı | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Nuriye KABAKUŞ |
| FBMIÇ505 | ZEMİNLERİN STABİLİZASYONU (SOIL STABILIZATION) | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi Z. Neşe ALBAYRAK |
| FBMIS544 | ÖNGERİLMELİ BETON | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Zinnur ÇELİK |
| FBMIS503 | DERİN TEMELLER | 3 | S | | Prof.Dr. A. Şahin ZAIMOĞLU |
| FBMIS536 | KENTİÇİ ULAŞIM PLANLAMASI | 3 | S | | Prof.Dr. Ahmet TORTUM |
| FBMIÇ525 | ULAŞTIRMA MODELLERİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Ahmet TORTUM |
| FBMIS517 | ELASTİSİTE TEORİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. M. Hamit ÖZYAZICIOĞLU |
| FBMIÇ529 | Deprem Mühendisliği | 3 | Ç | | Prof.Dr. O. Akın DÜZGÜN |
| FBMIS537 | MALZEME MODELLEMESİ | 3 | S | | Prof.Dr. Remzi ŞAHİN |
| FBMIS511 | BİRİKTİRME HAZNELERİNİN TASARIMI VE İŞLETİLMESİ | 3 | S | | Prof.Dr. Reşat ACAR |
| FBMIÇ539 | İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Rıza POLAT |
| FBMIS504 | YAPILARDA YANGIN ETKİSİ | 3 | S | | Prof. Dr. A. Ferhat BİNGÖL |
| FBMIS541 | BETON KATKI MADDELERİ (ADMIXTURES FOR CONCRETE) | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Ali ÖZ |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBMIS619 | Trafik Akım Kuramları | 3 | S | | Doç.Dr. Ahmet ATALAY |
| FBMIÇ611 | İnşaat Mühendisliğinde ANSYS Uygulamaları | 3 | Ç | | Doç.Dr. F. Mehmet ÖZKAL |
| FBMIS639 | Sürdürülebilir Çimento Üretimi | 3 | S | | Doç.Dr. Gökhan KAPLAN |
| FBMIÇ637 | ÇİMENTO KOMPOZİTLERİ İÇİN NANOTEKNOLOJİ | 3 | Ç | | Doç.Dr. Meral OLTULU |

| | | | | | |
|----------|--|---|---|--|----------------------------|
| FBMIÇ601 | GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ | 3 | Ç | | Doç.Dr. Semet ÇELİK |
| FBMIS603 | GEOSENTETİK İLE TASARIM (DESIGNING WITH GEOSYNTHETICS) | 3 | S | | Prof.Dr. A. Şahin ZAIMOĞLU |
| FBMIÇ622 | Mühendislikte Optimizasyon | 3 | Ç | | Prof.Dr. Habib UYSAL |
| FBMIS604 | Polimer ve Geopolimer Harç ve Betonlar | 3 | S | | Prof.Dr. Rıza POLAT |
| FBMIS633 | Sünek Çelik Yapı Sistemlerinin Tasarımı | 3 | S | | Prof.Dr. A. Cüneyt AYDIN |

İLAÇ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBİAGÇ501 | İLAÇ SEKTÖRÜNDE İNOVASYON VE GİRİŞİMCİLİK | 3 | Ç | | Doç. Dr. Serdar BURMAOĞLU |
| FBİAGS505 | KALİTE KONTROL VE KALİTE GÜVENÇE | 3 | S | | Prof. Dr. Hasan SEÇEN |
| FBİAGS503 | ANALİZ CİHAZLARI KURMA VE ÇALIŞTIRMA | 3 | S | | Doç. Dr. Serdar BURMAOĞLU |
| FBİAGS507 | İLAÇ BİLİMİ TERMOLOJİSİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet KOCA |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|----------------------------------|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBKIS627 | TIBBİ KİMYA-I | 3 | S | | Prof. Dr. H. İnci GÜL |
| FBKIS626 | TIBBİ DOĞAL ÜRÜNLER KİMYASI | 3 | S | | Doç. Dr. Hilal ÖZBEK |
| FBKIS622 | GENEL FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ | 3 | S | | Prof. Dr. Elif ÇADIRCI |
| FBKIÇ629 | İLAÇ HAMMADDE SENTEZİ | 3 | C | | Prof. Dr. Süleyman GÖKSU |

JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|---------------------------------|
| FBJEMS501 | JEOLJİDE ZEMİN VE ZEMİN DAVRANIŞLARI | 3 | S | | Prof. Dr. Ekrem KALKAN |
| FBJEMÇ505 | JEOTEKNİK HARİTALAMA | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi Necmi YARBAŞI |
| FBJEMS507 | KAYALARIN SÜREKSİZLİK VE DAYANIM ÖZELLİKLERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Hamit ÇAKICI |
| FBJEMS510 | KİL JEOKOLOJİSİ VE KİL KULLANIM ALANLARI | 3 | S | | Prof. Dr. Ekrem KALKAN |
| FBJEMS513 | İLERİ KAYAÇ TANIMLAMALARI | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Özgür BİLİCİ |
| FBJEMS515 | DEPREM BİLİMİNİN TEMEL KAVRAMLARI | 3 | S | | Doç. Dr. Çağlar ÖZER |
| FBJEMÇ516 | JEOTERMAL SİSTEMLER VE MODELLEME | 3 | Ç | | Doç. Dr. Çağlar ÖZER |
| FBJEMS517 | KAYA MEKANIĞINDE YENİLME KRİTERLERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Alaattin SAKCALI |
| FBJEMS519 | KUVVETLİ YER HAREKETİ SİSMOLOJİSİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Erdem BAYRAK |

| | | | | | |
|---|--|------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| FBJEMS520 | KENT PLANLAMASINDA MİKROBÖLGELEME TEKNİKLERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Erdem BAYRAK |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| | | | | | |
| KENTSEL TASARIM ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBKTS503 | Biyoklimatik Konforlu Kentsel Tasarım İlkeleri | 3 | S | | Prof. Dr. Süleyman Toy |
| FBKTÇ509 | Kentsel Tasarım Stüdyosu I | 3 | Ç | | Prof. Dr. Süleyman Toy |
| FBKTÇ511 | Kentsel Tasarım Stüdyosu II | 3 | Ç | | Prof. Dr. Süleyman Toy |
| FBKTS515 | Kentsel Tasarımda Proje Tabanlı Öğrenme | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Merve Yavaş |
| KİMYA ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| | KARBONİL GRUPLARININ KİMYASI | | | | Doç. Dr. Bilal NİŞANCI |
| | İLERİ ANORGANİK KİMYA I | | | | Doç. Dr. Elif ŞENKUYTU |
| | ELEKTROKİMYADA TEMEL İLKELER | | | | Doç. Dr. Kader KIRANŞAN |
| | İLERİ ENSTRÜMENTAL ANALİZ | | | | Doç. Dr. Fatma NİŞANCI |
| | İLERİ ANALİTİK KİMYA I | | | | Doç. Dr. Ezgi TOPÇU |
| | STEREOKİMYA | | | | Doç. Dr. Murat ÇAKICI |
| | ORGANİK SENTEZ TASARIMI | | | | Prof. Dr. Nurhan KİSHALI |
| | İLERİ ORGANİK KİMYA I | | | | Prof. Dr. Yunus KARA |
| | MOLEKÜLER DNA TEKNİKLERİNİN UYGULAMALARI | | | | Doç. Dr. Deryanur KILIÇ |
| | AROMATİK KİMYA | | | | Prof. Dr. Murat ÇELİK |
| | İLERİ FİZİKOKİMYA-I | | | | Prof. Dr. Semra KARACA |
| | BİLİMSEL BİLGİYE ERİŞİM VE BİLGİYİ SUNMA | | | | Prof. Dr. Emine SALAMCI |
| | REAKTİF ARA ÜRÜNLERİ | | | | Prof. Dr. Süleyman GÖKSU |
| | KİMYASAL KRİSTALOGRAFİ I | | | | Prof. Dr. Ertan ŞAHİN |
| | KOORDİNASYON KİMYASI | | | | Prof. Dr. Esra EÇİK |
| | METABOLİZMA | | | | Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------------|
| | ENZİM KİNETİĞİ | | | | Prof. Dr. İlhami GÜLÇİN |
| | İLERİ ANORGANİK KİMYA II | | | | Doç. Dr. Elif ŞENKUYTU |
| | DNA KLONLAMA TEKNİKLERİ | | | | Doç. Dr. Pınar GÜLLER |
| | İLERİ NÜKLEER MAGNETİK REZONANS | | | | Prof. Dr. Cavit KAZAZ |
| | ADSORPSİYON İZOTERMLERİ VE UYGULAMALARI | | | | Prof.Dr. Semra KARACA |
| | İLERİ FİZİKOKİMYA-II | | | | Prof.Dr. Yavuz ONGANER |
| | FOTOFİZİK VE FOTOKİMYANIN TEMEL İLKELERİ | | | | Prof.Dr. Yavuz ONGANER |
| | BİYOKİMYA LABORATUAR TEKNİKLERİ | | | | Prof.Dr. Ömer İrfan KÜFREVOĞLU |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|---------------------------------|
| | FİZİKSEL ORGANİK KİMYA | | | | Prof. Dr. Süleyman GÖKSU |
| | PROTEİN YAPI ANALİZİ | | | | Doç. Dr. Pınar GÜLLER |
| | PROTEİNLERİN ÜÇ BOYUTLU YAPILARINA DAYALI HESAPLAMALI İLAÇ DİZAYNI | | | | Doç. Dr. Deryanur KILIÇ |
| | ORGANOMETALİK KİMYA | | | | Prof. Dr. Murat ÇELİK |
| | ORGANİK TOTAL SENTEZ | | | | Prof. Dr. Nurhan KİSHALI |
| | HETEROSİKLİK BİLEŞİKLER-I | | | | Prof. Dr. Nurullah SARAÇOĞLU |
| | PROTEİN VE AMİNO ASİT METABOLİZMASI | | | | Prof. Dr. Hasan ÖZDEMİR |
| | KARBOHİDRAT METABOLİZMASI | | | | Prof. Dr. İlhami GÜLÇİN |
| | GEN EKSPRESYON ANALİZİ | | | | Prof. Dr. Ömer İrfan KÜFREVOĞLU |
| YENİ DERS | KOMPOZİT MALZEME SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU | | | | Doç. Dr. Özkan AÇIŞLI |

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|-------------------------------------|
| FBKMS501 | YAKIT PİLLERİ | 3 | S | | Doç. Dr. Mehmet Emin ARZUTUĞ |
| FBKMÇ503 | TAŞINIM OLAYLARI I | 3 | Ç | | Prof. Dr. Osman Nuri ATA |
| FBKMÇ505 | TERMAL ANALİZ YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI | 3 | Ç | | Doç. Dr. Jale NAKTİYOK |
| FBKMÇ507 | MEMBRAN TEKNOLOJİSİNİN TEMEL PRENSİPLERİ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Osman Nuri ATA |
| FBKMS515 | HİDROMETALURJİK SÜREÇLERİN KİMYASI | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Meltem KIZILCA ÇORUH |
| FBKMS521 | YAKITLAR VE YANMA TEKNOLOJİLERİ | 3 | S | | Doç. Dr. Tuba Hatice DOĞAN |
| FBKMÇ502 | SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ | 3 | Ç | | Doç. Dr. Tuba Hatice DOĞAN |

| | | | | | |
|----------|---|---|---|--|---------------------------|
| FBKMS504 | GAZ KATI REAKSİYONLARI | 3 | S | | Prof. Dr. Fatih DEMİR |
| FBKMÇ506 | KATALİZÖR HAZIRLAMA TEKNİKLERİ VE KARAKTERİZASYONU | 3 | Ç | | Prof. Dr. Enes ŞAYAN |
| FBKMS514 | KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PROSELERİNDE ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ | 3 | S | | Doç. Dr. Hakan KIZILTAŞ |
| FBKMS517 | KOROZYON MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI | 3 | S | | Arş. Gör. Dr. Serdar ARAL |
| FBKMS518 | ISI DEĞİŞTİRİCİLERDE KİRLENME | 3 | S | | Prof. Dr. Özlem KORKUT |
| FBKMÇ520 | KİMYA MÜHENDİSLİĞİ PROSELERİNDE CHEMCAD SİMÜLASYONU | 3 | Ç | | Prof. Dr. Taner TEKİN |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBKMS606 | KURUTMA TEKNİKLERİ VE TEKNOLOJİSİ | 3 | S | | Prof. Dr. Saliha ERENTÜRK |
| FBKMÇ610 | ÇOK FAZLI REAKTÖRLER | 3 | Ç | | Doç. Dr. Hakan KIZILTAŞ |

KRİMİNALİSTİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---------------------------------------|-----|-------|-------|-------------------------------|
| FBKRMS509 | X Işınları ve Uygulamaları | 3 | S | | Prof. Dr. Rıdvan DURAK |
| FBKRMÇ502 | Kriminalistik Araştırma Yöntemleri | 3 | Ç | | Prof. Dr. Mustafa Talip ŞENER |
| FBKRMÇ503 | Hukukta Temel Kavramlar | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan TEMİZ |
| FBKRMS501 | Kriminal Bilimlere Giriş | 3 | S | | Prof. Dr. Ahmet Nezh KÖK |
| FBKRMS512 | Katı Maddelerin Özellikleri-I | 3 | S | | Prof. Dr. Ertan ŞAHİN |
| FBKRMS506 | Kriminalistik Genetik ve Uygulamaları | 3 | S | | Prof. Dr. Özkan AKSAKAL |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBKRMS606 | İleri Nükleer Manyetik Rezonans ve Uygulamaları | 3 | S | | Prof. Dr. Cavit KAZAZ |
| FBKRMS607 | Adli Astronomi | 3 | S | | Prof. Dr. Cahit YEŞİLYAPRAK |
| FBKRMÇ604 | Adli DNA Analizleri | 3 | Ç | | Prof. Dr. Özkan AKSAKAL |
| FBKRMS603 | Kriminalistik Moleküler Spektroskopisi | 3 | S | | Prof. Dr. Ertan ŞAHİN |

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBMMS507 | Bileşik Isıl Güç Santralleri ve Isı Geri Kazanımı | 3 | S | | Prof. Dr. Kadir BAKIRCI |
| FBMMS511 | Isı Pompaları | 3 | S | | Prof. Dr. Kadir BAKIRCI |

| | | | | | |
|-----------|---|---|---|--|------------------------------------|
| FBMMS520 | Sprey Teknolojisi ve Uygulamaları | 3 | S | | Prof.Dr. Kenan YAKUT |
| FBMMS531 | Makine Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Tasarım I | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Ruhi YEŞİLDAL |
| FBMMS582 | Biyomalzemelerde Tribokorozyon | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Burak BOZKURT |
| FBMMÇ505 | Mekanik Metalurji I | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Burak BOZKURT |
| FBMMS527 | Malzemelerin Mikroyapısal Karakterizasyonu | 3 | S | | Prof.Dr. İhsan EFEÖĞLU |
| FBMMS525 | Plastik Deformasyon İşlemlerinin Sonlu Hacimler & Sonlu Elemanlar Analizi | 3 | S | | Doç.Dr. Sinan SEZEK |
| FBMMS535 | Katı Mekaniğinin Temelleri | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Volkan ACAR |
| FBMMS581 | Kompozit Malzemeler ve Mekaniği | 3 | S | | Prof. Hamit AKBULUT |
| FBMMS516 | Isı İletimi | 3 | S | | Doç.Dr. Doğan ÇİLOĞLU |
| FBMMÇ503 | İleri Termodinamik | 3 | Ç | | Doç.Dr. Doğan ÇİLOĞLU |
| FBMMÇ501 | İleri Mühendislik Matematiği | 3 | Ç | | Doç.Dr. İlhan Volkan ÖNER |
| FBMMS583 | Isı ve Akış Olaylarında Deneysel Yöntemler | 3 | S | | Doç.Dr. Şendoğan KARAGÖZ |
| FBMMÇ504 | Fen ve Mühendislik Uygulamalarında MATLAB | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi Erdoğan GÜNER |
| FBMMS519 | İleri Akışkanlar Mekaniği | 3 | S | | Prof.Dr. İsak KOTÇİOĞLU |
| FBMMS529 | Sonlu Elemanlar Yöntemi | 3 | S | | Prof.Dr. Sadri ŞEN |
| FBMTS504 | ELEKTROKİMYASAL KOROZYON ÖLÇÜM TEKNİKLERİ | 3 | S | | Prof. Dr. Burak DİKİCİ |
| FBMTÇ503 | İLERİ MALZEME BİLİMİ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Burak DİKİCİ |
| YENİ DERS | MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNİN MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU | 3 | S | | Prof.Dr. Ömer GÜNDOĞDU |
| FBMMS528 | MEKANİKTE ENERJİ METODLARI | 3 | S | | Prof.Dr. Mustafa YAMAN |
| YENİ DERS | Metalik Malzemelerin Mekanik Test Yöntemleri ve Uygulamaları | 3 | S | | Prof.Dr. Yaşar TOTİK |
| YENİ DERS | Mühendislik Uygulamalarında ABAQUS | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih ŞANSVEREN |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---------------------------------|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBMMÇ601 | Termal Sistemler Mühendisliği I | 3 | Ç | | Prof.Dr. Kenan YAKUT |
| FBMMS615 | Katı İnce Film Tribolojisi | 3 | S | | Prof.Dr. İhsan EFEÖĞLU |
| FBMMS613 | Tabakalı Kompozit Malzemeler | 3 | S | | Prof. Hamit AKBULUT |
| FBMMS608 | İki fazlı Akış ve Isı Transferi | 3 | S | | Doç.Dr. Şendoğan KARAGÖZ |
| FBMMS607 | Sınır Tabaka Teorisi | 3 | S | | Prof.Dr. İsak KOTÇİOĞLU |
| YENİ DERS | DİSLOKASYON TEORİSİNE GİRİŞ | 3 | S | | Prof.Dr. Recep SADELER |
| YENİ DERS | FAZ DİYAGRAMLARI | 3 | S | | Prof.Dr. Hikmet ALTUN |

MATEMATİK ANABİLİM DALI DERSLERİ**YÜKSEK LİSANS**

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|--------------------------------------|
| | İLERİ ANALİZ II | | | | Dr. Öğr. Üyesi Nazlı KADIOĞLU KARACA |
| | KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR I | | | | Prof.Dr. Ekrem KADIOĞLU |
| | İLERİ ANALİZ I | | | | Prof.Dr. Halit ORHAN |
| | SABİT NOKTA TEORİSİ I | | | | Prof.Dr. İsa YILDIRIM |
| | GRUP TEMSİLLERİ VE KARAKTERLERİ I | | | | Doç.Dr. Sait TAŞ |
| | CEBİRSEL YAPILAR I | | | | Prof.Dr. Erdal KARADUMAN |
| | Fibonacci ve Lucas Sayıları ve Uygulamaları I | | | | Prof.Dr. İnci GÜLTEKİN |
| | Yarı Riemannian Geometri I | | | | Doç.Dr. Çağrı KARAMAN |
| | Tanjant Demetleri | | | | Doç.Dr. Furkan YILDIRIM |
| | İLERİ DİFERANSİYEL GEOMETRİ I | | | | Prof.Dr. Kürşat AKBULUT |
| | Tensör Analiz ve Uygulamaları | | | | Prof.Dr. Nejmi CENGİZ |
| | Eğri ve Yüzeylerin Diferansiyel Geometrisi I | | | | Prof.Dr. Ömer TARAKCI |
| | KOMPLEKS DEĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR II | | | | Dr. Öğr. Üyesi Fatma SAĞSÖZ |
| | Lateks | | | | Prof.Dr. Aydın GEZER |
| | Klasik Eşitsizlikler I | | | | Prof.Dr. Çetin YILDIZ |
| | İLERİ TOPOLOJİ II | | | | Prof.Dr. Abdullah KOPUZLU |
| | İLERİ TOPOLOJİ I | | | | Prof.Dr. Tamer UĞUR |
| | FONKSİYONEL UZAYLARDA EXTREMAL PROBLEMLER | | | | Doç.Dr. Sıdika Şule ŞENER KILIÇ |
| | İLERİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER II | | | | Doç.Dr. Yeşim AKBULUT |
| | İleri Diferansiyel Denklemler I | | | | Prof.Dr. Murat SUBAŞI |
| | İNTEGRAL DENKLEMLER I | | | | Dr. Öğr. Üyesi Arzu AYKUT |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------|-------|-----------------------------|
| FBMAS601 | KOMPLEKS ANALİZDE ÖZEL KONULAR II | 3 | S | | Prof.Dr. Ekrem KADIOĞLU |
| FBMAS607 | ÜNİVALENT FONKSİYONLAR I | 3 | S | | Prof.Dr. Halit ORHAN |
| FMBAS633 | NONLİNEER ve KONVEKS ANALİZ I | 3 | S | | Prof.Dr. İsa YILDIRIM |
| FMBAC631 | İLERİ FONKSİYONEL ANALİZ I | 3 | Ç | | Prof.Dr. Murat ÖZDEMİR |

| | | | | | |
|----------|--|---|---|--|---------------------------------|
| FMBAS621 | KOMPLEKS UZAYLARDA DİFERANSİYEL GEOMETRİ I | 3 | S | | Doç.Dr. Çağrı KARAMAN |
| FMBAC623 | Riemannian Geometri I | 3 | Ç | | Prof.Dr. Kürşat AKBULUT |
| FMBAS620 | Tensör Operatörleri ve Uygulamaları | 3 | S | | Prof.Dr. Nejmi CENGİZ |
| FMBAS629 | Manifoltlar Üzerinde Cebirsel Yapılar | 3 | S | | Doç.Dr. Furkan YILDIRIM |
| FMBAS608 | Univalent Fonksiyonlar II | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Fatma SAĞSÖZ |
| FMBAS635 | Konveks Fonksiyonlar I | 3 | S | | Prof.Dr. Çetin YILDIZ |
| FMBAS625 | Dış Form Analizi | 3 | S | | Prof.Dr. Ömer TARAKCI |
| FBMAÇ609 | DÜĞÜM TEORİSİ I | 3 | Ç | | Prof.Dr. Tamer UĞUR |
| FMBAS603 | İLERİ KISMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I | 3 | S | | Doç.Dr. Sıdika Şule ŞENER KILIÇ |

METALURJİ & MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|----------------------------------|
| FBMTS505 | İLERİ YÜZEY MODİFİKASYON TEKNİKLERİ | 3 | S | | Prof.Dr. Kadri Vefa EZİRMİK |
| FBMTÇ507 | KIYMETLİ METALLER METALURJİSİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Gülşen TOZSİN |
| FBMTS511 | AGLOMERASYON TEKNİKLERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre BENKLİ |
| FBMTS504 | ELEKTROKİMYASAL KOROZYON ÖLÇÜM TEKNİKLERİ | 3 | S | | Prof.Dr. Burak DİKİCİ |
| FBMTS508 | YARI İLETKEN NANO KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ | 3 | S | | Prof.Dr. Derya TEKİN |
| FBMTÇ514 | ÖZEL DÖKÜM YÖNTEMLERİ | 3 | Ç | | Doç.Dr. Çağlar YÜKSEL |
| YENİ DERS | Biyomühendislikte 3B Biyoyazıcı Uygulamaları | 3 | S | | Arş. Gör. Dr. Taha Çağrı ŞENOCAK |
| YENİ DERS | Çimentolu Macun Teknolojisi | 3 | S | | Arş. Gör. Dr. Ercüment KOÇ |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|----------------------------------|-----|-------|-------|--------------------------------------|
| FBMTS607 | POLİMER TEKNOLOJİLERİ VE ÜRETİMİ | 3 | S | GÜZ | Prof.Dr. Derya TEKİN |
| FBMTÇ609 | BİYOLİÇ | 3 | Ç | GÜZ | Dr. Öğr. Üyesi M. Engin KOCADAĞİSTAN |
| FBMTS606 | YÜKSEK SICAKLIKTA DEFORMASYON | 3 | S | GÜZ | Prof.Dr. Kadri Vefa EZİRMİK |
| FBMTS612 | SIVI METAL İŞLEMLERİ | 3 | S | GÜZ | Doç.Dr. Çağlar YÜKSEL |

MOLEKÜLER BİYOLOJİ & GENETİK ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|-----------------------|-----|-------|-------|--------------------------------------|
| | AKUATİK MİKROBİYOLOJİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Özkan BALTACI |

| | | | | | |
|---|--|------------|--------------|--------------|--------------------------------------|
| | BİYOİNFORMATİK TABANLI TRANSKRİPTOMİK VERİ ANALİZİ | 3 | S | | Doç. Dr. Hamid CEYLAN |
| | BİYOTEKNOLOJİDE GÜNCEL GELİŞMELER | 3 | Ç | | Prof. Dr. Melda ŞİŞECİOĞLU |
| | EKOTOKSİKOLOJİ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Turgay ŞİŞMAN |
| | GENOMUN MOLEKÜLER ANALİZİ | 3 | S | | Prof. Dr. Harun BUDAK |
| | GIDA KAYNAKLI MİKROBİYAL ENFEKSİYONLAR | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Özkan BALTACI |
| | İLERİ BAKTERİ GENETİĞİ VE MİKROBİYAL ÜREMENİN KONTROLÜ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Ahmet ADIGÜZEL |
| | İLERİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Orhan ERDOĞAN |
| | MUTASYON TİPLERİ VE OLUŞ MEKANİZMALARI | 3 | Ç | | Prof. Dr. Hakan AŞKIN |
| | TOKSİKOLOJİYE GİRİŞ VE TOKSİSİTE TESTLERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Buket BAKAN |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| YENİ DERS | ÇEVRESEL MİKROBİYOLOJİYE GİRİŞ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Ahmet ADIGÜZEL |
| | İLERİ TIBBİ HÜCRE BİYOLOJİSİ | 3 | S | | Prof. Dr. Hakan AŞKIN |
| | İNSAN HASTALIKLARINDA EPİGENETİK | 3 | S | | Doç. Dr. Hamid CEYLAN |
| | MOLEKÜLER BİYOLOJİ ALANINDA GÜNCEL ARAŞTIRMALAR | 3 | Ç | | Doç. Dr. Yağmur ÜNVER |
| | PLAZMİDLER VE MOLEKÜLER UYGULAMALARI | 3 | S | | Prof. Dr. Orhan ERDOĞAN |
| NANOBİLİM & NANOMÜHENDİSLİK ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBNMS502 | İNCE FİLM TABANLI FOTOVOLTAİK ENERJİ SİSTEMLERİNİN OLUŞUMU VE KA | 3 | S | | Doç.Dr.Kübra ÇINAR DEMİR |
| FBNMS504 | NANOYAPILI ELEKTROTLAR | 3 | S | | Doç.Dr.Hülya ÖZTÜRK DOĞAN |
| FBNMS507 | LABVIEW PROGRAMLAMA | 3 | S | | Prof.Dr. Ahmet MAVİ |
| FBNMS508 | NANOBİYOTEKNOLOJİDE SAĞLIK VE GÜVENLİK | 3 | S | | Prof.Dr. Mustafa ERAT |
| FBNMS510 | NANOMALZEMELERİN FİZİKOKİMYASI | 3 | S | | Doç.Dr. Neslihan ÇELEBİ |
| FBNMS520 | MALZEME BİLGİSİ | 3 | S | | Prof.Dr.Mehmet YILMAZ (KKEF) |
| FBNMS528 | NANOTOKSİKOLOJİ: RİSK VE GÜVENLİK DEĞERLENDİRMESİ | 3 | S | | Prof.Dr. Saltuk Buğrahan CEYHUN |
| FBNMS536 | NANOBİYOTEKNOLOJİDE ÇEVRESEL NANOTEKNOLOJİ | 3 | S | | Prof.Dr. Hayrunnisa NADAROĞLU |
| FBNMS540 | GEÇİŞ METAL NANOPARTİKÜLLERİ & KATALİZ UYGULAMALARI | 3 | S | | Doç.Dr. Melike SEVİM |
| FBNMS530 | YARIİLETKEN AYGITLAR VE ELEKTRİKSEL KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ | 3 | S | | Prof.Dr.Hasan EFEOĞLU |
| FBNMS511 | KAYAÇ VE MİNERAL KÖKENLİ NANOPARTİKÜLLER | 3 | S | | Prof.Dr. Ekrem KALKAN |

| | | | | | |
|---|---|------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| FBNMS513 | ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ VE NANO MALZEME UYGULAMALARI | 3 | S | | Dr. Öğretim Üyesi Erdinç ÖZ |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBNMS601 | NANOTIP | 3 | S | | Prof. Dr. Özlem BARIŞ |
| FBNMS606 | POLİMER VE POLİMER NANOKOMPOZİTLER | 3 | S | | Prof.Dr. Ahmet GÜRSES |
| FBNMS610 | LABVIEW UYGULAMALARI | 3 | S | | Prof.Dr. Ahmet MAVİ |
| FBNMS612 | YÜZEY KİMYASI (SURFACE CHEMİSTRY) | 3 | S | | Prof.Dr. Ahmet GÜRSES |
| FBNMS614 | MİKROSKOPİ TEKNİKLERİ | 3 | S | | Doç.Dr. Mustafa Erdem SAĞSÖZ |
| OPTİK VE FOTONİK ANANBİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBOFÇ501 | İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Ali Gürol |
| FBOFÇ503 | İLERİ OPTİK VE DALGALAR | 3 | Ç | | Prof.Dr. Ali Gürol |
| FBOFS505 | PROGRAMLAMA DİLİ I | 3 | S | | Dr.Öğr.Üyesi Aykut Özdönmez |
| FBOFS507 | İLERİ MODERN FİZİK | 3 | S | | Doç.Dr. Ganim Geçim |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBAAÇ605 | OPTİK VE FOTONİK | 3 | Ç | | Prof.Dr. Muhammet Yıldırım |
| YENİ DERS | OPTOELEKTRONİK | 3 | Ç | | Prof.Dr. Cahit Yeşilyaprak |
| PEYZAJ MİMARLIĞI ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBPMÇ507 | PEYZAJ MİMARLIĞI BİLİMSEL ÇALIŞMALARINDA KULLANILAN YÖNTEM VE ANALİZLER | 3 | S | | Prof. Dr. Işık SEZEN |
| FBPMS511 | PEYZAJ UYGULAMALARINDA DOĞAL BİTKİLERİN KULLANIMI | 3 | S | | Prof. Dr. Mehmet Akif IRMAK |
| FBPMS513 | KENTLERDE DÖNÜŞEN PEYZAJ | 3 | S | | Doç. Dr. Neslihan DEMİRCAN |
| FBPMS515 | PEYZAJ MİMARLIĞINDA GÖRSEL SUNUM TEKNİKLERİ | 3 | S | | Prof. Dr. Metin DEMİR |
| FBPMÇ517 | SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE BİTKİ BESLEME VE GÜBRELEME | 3 | S | | Prof. Dr. Aslıhan ESRİNGÜ |
| FBPMS519 | EKOTURİZMİN PLANLAMA ve UYGULAMA ALANLARI | 3 | S | | Doç. Dr. Elif A. KÜLEKÇİ |
| FBPMS504 | ÖZEL PEYZAJ PLANLAMA | 3 | S | | Prof. Dr. Hasan YILMAZ |
| FBPMS510 | TURİZM ALAN KULLANIM PLANLAMASI | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÖZGERİŞ |

| | | | | | |
|---|---|------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| FBPMÇ514 | FİZİKSEL PLANLAMALARDA COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ VE UZAKTAN ALGILAMANIN KULLANIMI | 3 | S | | Doç.Dr. Nalan D. YILDIZ |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBPMÇ601 | PEYZAJ TASARIMINDA İKLİM | 3 | S | | Prof. Dr. Sevgi YILMAZ |
| FBPMS603 | KARAYOLLARI PEYZAJ PLANLAMASI | 3 | S | | Prof. Dr. Faris KARAHAN |
| FBPMS605 | KENTSEL ERGONOMİ VE ENGELSİZ PEYZAJ | 3 | S | | Prof. Dr. Mehmet Akif IRMAK |
| FBPMS602 | HASSAS ALANLARDA PLANLAMA VE YÖNETİM ÇALIŞMALARI | 3 | S | | Prof. Dr. Serkan ÖZER |
| FBPMÇ604 | SULAK ALAN YÖNETİMİ | 3 | S | | Doç.Dr. Nalan D. YILDIZ |
| FBPMS606 | PEYZAJ MİMARLIĞININ TARİHİ GELİŞİMİ & PEYZAJ MİMARLIĞINDA ETKİLİ OLAN AKIMLAR | 3 | S | | Prof. Dr. Işık SEZEN |
| YENİ DERS | SÜRDÜRÜLEBİLİR PLANLAMA BAĞLAMINDA AKILLI KENTLER | 3 | S | | Prof. Dr. Metin DEMİR |
| MİMARLIK ABD RESTORASYON VE KONSERVASYON BİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBRKS511 | RESTORASYON ALANINDA ARAŞTIRMA VE BELGELEME YÖNTEMLERİ | 3 | S | | Doç. Dr. Fatma Zehra ÇAKICI |
| FBRKÇ502 | KÜLTÜREL MİRAS KORUMA MEVZUATI | 3 | Ç | | Doç. Dr. Fatma Zehra ÇAKICI |
| YENİ DERS | MİMARLIKTA NİTEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE İÇERİK ANALİZİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Şölen KÖSEOĞLU |
| SU ÜRÜNLERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBSUÇ506 | BALIK AVCILIĞI, STOK YÖNETİMİ VE POPULASYON DİNAMİĞİ | 3 | Ç | | DOÇ. DR. VEYSEL PARLAK |
| FBSUS538 | SU ÜRÜNLERİ KÜLTÜRÜNDE İLERİ METOTLAR | 3 | S | | DR. ÖĞR. ÜYESİ E. MAHMUT KOCAMAN |
| FBSUS507 | BALIK HİSTOLOJİSİ VE EMBRİYOLOJİSİ | 3 | S | | DOÇ. DR. AHMET TOPAL |
| FBSUS512 | BALIKLARDA STRES FİZYOLOJİSİ | 3 | Ç | | DOÇ. DR. ARZU UÇAR |
| FBSUS524 | SU ÜRÜNLERİ SOSYO-EKONOMİSİ | 3 | S | | DOÇ. DR. HARUN ARSLAN |
| FBSU6S10 | BAKTERİYEL BALIK HASTALIKLARI | 3 | S | | DOÇ. DR. NEJDET GÜLTEPE |
| FBSU533 | SUCUL CANLILARDA BULAŞICI OLMAYAN HASTALIKLAR | 3 | S | | DOÇ. DR. NEJDET GÜLTEPE |
| FBSUS516 | MİKROALG VE ROTİFER KÜLTÜR SİSTEMLERİ | 3 | S | | DOÇ. DR. ÖZDEN FAKIOĞLU |
| FBSUS540 | BAKTERİYEL BALIK HASTALIKLARININ TEDAVİSİNDE FARKLI YAKLAŞIMLAR | 3 | S | | DOÇ. DR. SERDAR BEKTAŞ |
| FBSUS523 | BALIK İMMÜNOLOJİSİ | 3 | S | | DOÇ. DR. VEYSEL PARLAK |
| FBSUS525 | BALIK YEMLERİNDE KULLANILAN YEM KATKI MADDELERİ VE ETKİLERİ | 3 | S | | DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖKHAN ARSLAN |

| | | | | | |
|----------|---|---|---|--|--------------------------------|
| FBSUS526 | TÜRKİYE BALIKÇILIĞININ SEKTÖREL YAPISI VE ANALİZİ | 3 | S | | DR. ÖĞR. ÜYESİ GÖKHAN ARSLAN |
| FBSUÇ528 | SU ÜRÜNLERİ İŞLEMESİNDE GELİŞMİŞ TEKNOLOJİLER | 3 | Ç | | DR. ÖĞR. ÜYESİ PINAR O. YILDIZ |
| FBSUÇ531 | SU ÜRÜNLERİNDE KALİTE STANDARTLARI & KALİTE KONTROL ANALİZ YÖNTEMLERİ | 3 | Ç | | DR. ÖĞR. ÜYESİ PINAR O. YILDIZ |
| FBSUS537 | SUCUL SİSTEMLERDE ZOOPLANKTON DİNAMIĞI | 3 | S | | DR. ÖĞR. ÜYESİ SINAN UZUNDUMLU |
| FBSUÇ515 | BALIK LİPİD NUTRİGENOMİĞİ | 3 | Ç | | PROF. DR. ABDULKADİR BAYIR |
| FBSUS504 | BALIK YEMLERİNDE BİTKİSEL PROTEİN KAYNAKLARININ KULLANIMI | 3 | S | | PROF. DR. ABDULKADİR BAYIR |
| FBSUS521 | SU ÜRÜNLERİ İŞLEMEDE KALİTE ESASLARI | 3 | S | | PROF. DR. GONCA ALAK |
| FBSUÇ508 | SU ÜRÜNLERİNDE ÖRNEKLEME VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ | 3 | S | | PROF. DR. MUHAMMED ATAMANALP |
| FBSUS505 | BALIK BESLEMEDE YAĞLARIN KULLANIMI | 3 | S | | PROF. DR. MURAT ARSLAN |
| FBSUS502 | SU ÜRÜNLERİNDE MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ | 3 | S | | PROF. DR. S. BUĞRAHAN CEYHUN |
| FBSUS520 | SU ÜRÜNLERİNDE ENTEGRE YETİŞTİRİCİLİK SİSTEMLERİ | 3 | S | | PROF. DR. TELAT YANIK |
| FBSUS526 | TÜRKİYE BALIKÇILIĞININ SEKTÖREL YAPISI VE ANALİZİ | 3 | S | | DOÇ. DR. HARUN ARSLAN |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|------------------------------|
| FBSUÇ606 | BALIK FİZYOLOJİSİ | 3 | Ç | | DOÇ. DR. AHMET TOPAL |
| FBSUS620 | YÜZEY SULARININ BİYOLOJİK KALİTE ELEMENTLERİ MATRİKSİ | 3 | S | | DOÇ. DR. ÖZDEN FAKIOĞLU |
| FBSUÇ618 | AKUAKÜLTÜRDE ATIKLAR VE ATIK YÖNETİMİ | 3 | Ç | | PROF. DR. GONCA ALAK |
| FBSUS603 | KİRLİLİĞİN AKUATİK EKOSİSTEMLERE ETKİLERİ | 3 | S | | PROF. DR. MUHAMMED ATAMANALP |
| FBSUÇ602 | İLERİ BALIK BESLEME | 3 | Ç | | PROF. DR. MURAT ARSLAN |
| FBSUÇ601 | BÖLGESEL SU KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ | 3 | Ç | | PROF. DR. TELAT YANIK |
| FBSUS612 | TOKSİKOLOJİDE MULTİBİYOMARKIR YAKLAŞIMLAR | 3 | Ç | | DOÇ. DR. ARZU UÇAR |

TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|-----------------------------|
| | Hayvan Islahında Moleküler Metotlar | | | | Doç.Dr. Feyza AKSAKAL |
| | Mikroorganizmalarda İn Siliko Metodlar | | | | Doç.Dr. Mehtap BAYIR |
| | Sucul Model Organizmalarda Oksidatif Stres ve Antioksidanlar | | | | Doç.Dr. Mehtap BAYIR |
| | Tarımda Mikrobiyal Biyoformülasyon Uygulamaları | | | | Dr. Öğr. Üyesi Merve KOTAN |
| | Bilgisayar Destekli Görüntü İşleme | | | | Prof.Dr. Abdulkadir ÇİLTAŞ |
| | İleri Düzey Word ve Excel Kullanımı | | | | Prof.Dr. Abdulkadir ÇİLTAŞ |
| | İleri Moleküler Hücre Biyolojisi | | | | Prof.Dr. Emine ORHAN |

| | | | | | |
|--|--|------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| | Bitki Genomikleri | | | | Prof.Dr. Mahmut Sinan TAŞPINAR |
| | Tarımda Gen Teknolojileri | | | | Prof.Dr. Murat AYDIN |
| | Hayvansal Biyoteknoloji Alanında Omic Teknolojilerinin Kullanımı ve Uygulamaları | | | | Dr. Öğr. Üyesi Zeynep SÖNMEZ |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| | Biyomühendislik | | | | Prof.Dr. Mahmut Sinan TAŞPINAR |
| | Biyoinformatik | | | | Prof.Dr. Murat AYDIN |
| YENİ DERS | Meyve Türlerinde Kuraklığa Yönelik Moleküler Düzeyde Çözüm Stratejileri | | | | Prof.Dr. Emine ORHAN |
| TARIM EKONOMİSİ ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBTEÇ501 | Ekonometrik Analizlere Giriş | 3 | S | | Prof. Dr. Atilla KESKİN |
| FBTES503 | Üretim ve Tüketim Ekonomisi | 3 | S | | Prof. Dr. Adem AKSOY |
| FBTES505 | Fayda ve Masraf Analizleri | 3 | S | | Prof. Dr. Murat KÜLEKÇİ |
| FBTES507 | Tarımsal Ürünlerin Pazarlanması | 3 | S | | Prof. Dr. Yavuz TOPCU |
| FBTEÇ509 | Tarım Ürünlerinde Maliyet Analizleri | 3 | S | | Prof. Dr. Vedat DAĞDEMİR |
| FBTES511 | Tarım Politikası Analizleri | 3 | S | | Prof. Dr. Fahri YAVUZ |
| FBTES513 | Tarımda Risk Yönetimi ve Sigorta | 3 | S | | Prof. Dr. Avni BİRİNCİ |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBTES601 | Tarımsal Yayımında Program Planlama | 3 | S | | Prof. Dr. Tecer ATSAN |
| FBTES603 | Ekonomi Matematiği | 3 | S | | Doç. Dr. Okan DEMİR |
| FBTES605 | Tarımsal Yayım ve Eğitimde Ölçme ve Değ. | 3 | S | | Doç. Dr. Nuray DEMİR |
| FBTES607 | Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisi | 3 | S | | Prof. Dr. A. Semih UZUNDUMLU |
| FBTEÇ609 | Uygulamalı Ekonometri I | 3 | S | | Prof. Dr. Fahri YAVUZ |
| TARIM MAKİNALARI ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBTMS503 | TARIMSAL MEKANİZASYON PLANLAMA | 3 | S | | Prof.Dr.Ahmet ÇELİK |
| FBTMÇ505 | TARIM MAKİNELERİNDE HİDROLİK SİSTEMLERİN ANALİZİ | 3 | Ç | | Prof.Dr.Mustafa Gökalp BOYDAŞ |

| FBTMÇ507 | ARAŞTIRMA METARYELLERİNİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ | 3 | Ç | | Prof.Dr.Yıldıran YILDIRIM |
|---|--|-----|-------|-------|-------------------------------|
| FBTMS509 | SİLAJ YAPIM MAKİNALARI | 3 | S | | Doç.Dr.Cihat YILDIZ |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBTMÇ601 | TOPRAK İŞLEME ALET VE MAKİNALARI TASARIMI | 3 | Ç | | Prof.Dr.Ahmet ÇELİK |
| FBTMÇ603 | MOTOR YAKITLARI VE YAĞLAR | 3 | Ç | | Doç.Dr.Cihat YILDIZ |
| FBTMS605 | ÖLÇME VE KONTROL TEKNİĞİ | 3 | S | | Prof.Dr.Mustafa Gökalp BOYDAŞ |
| TARIMSAL YAPILAR & SULAMA ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBTYŞÇ503 | Cazibe Tipi Sulama Sistemlerinin Projelendirilmesi | 3 | Ç | | Prof. Dr. Abdurrahman HANAY |
| FBTYŞÇ506 | Seraların Planlaması ve Projelenmesi | 3 | C | | Prof. Dr. Bahar KOCAMAN |
| FBTYŞÇ505 | Hayvan Barınaklarında Çevre Koşullarının Düzenlenmesi | 3 | Ç | | Prof. Dr. Fatih M. KIZILOĞLU |
| FBTYSS511 | Tarımsal Yapı Projelerinin Hazırlanması ve Yapıyla İlgili Ekonomik Hus | 3 | S | | Prof. Dr. Sırrı ŞAHİN |
| FBTYŞÇ509 | Sulama Programlama Teknikleri | 3 | Ç | | Prof. Dr. Üstün ŞAHİN |
| FBTYSS501 | Kültürteknik Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Yönteminin Ku | 3 | S | | Prof. Dr. Yasemin KUŞLU |
| FBTYSS504 | Sulama Şebekelerinde Sanat Yapıları | 3 | S | | Prof. Dr. Abdurrahman HANAY |
| FBTYSS502 | Hidrolojide İstatistikî Yöntemler | 3 | S | | Prof. Dr. Üstün ŞAHİN |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBTYSS601 | Gözenekli Ortam Hidroliği | 3 | S | | Prof. Dr. Ömer ANAPALI |
| FBTYŞÇ602 | Arazi Tesviyesi | 3 | Ç | | Prof. Dr. Fatih M. KIZILOĞLU |
| FBTYŞÇ605 | Tarımsal Altyapı Çalışmalarında Veri Derleme ve Değerlendirme Yönt | 3 | Ç | | Prof. Dr. Yasemin KUŞLU |
| TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI DERSLERİ | | | | | |
| YÜKSEK LİSANS | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBTBS505 | BİTKİ SİTOGENETİĞİ | 3 | S | | Prof.Dr. Metin TOSUN |
| FBTBÇ512 | BİTKİ STRES FAKTÖRLERİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Hakan ÖZER |
| FBTBÇ503 | KURU TARIM | 3 | Ç | | Prof.Dr. Ali ÖZTÜRK |
| FBTBS501 | BAKLAGİL YEM BİTKİLERİ İSLAHI VE YETİŞTİRİCİLİĞİ | 3 | S | | Prof.Dr. Binali ÇOMAKLI |

| | | | | | |
|----------|--|---|---|--|-------------------------------|
| FBTBÇ516 | MOLEKÜLER BİTKİ ISLAHI | 3 | S | | Prof.Dr. Kamil HALİLOĞLU |
| FBTBÇ509 | TARLA BİTKİLERİ ÇOĞALTMA TEKNİKLERİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Erdoğan ÖZTÜRK |
| FBTBS515 | TIBBİ AROMATİK BİTKİSEL ÜRÜNLER VE KALİTE ANALİZLERİ | 3 | S | | Prof.Dr. Taşkın POLAT |
| FBTBS511 | SİLAJLIK BİTKİ YETİŞTİRİCİLİĞİ | 3 | S | | Prof.Dr. Mehmet Kerim GÜLLAP |
| FBTBS519 | YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE İLERİ TEKNİKLER | 3 | S | | Doç.Dr. Melih OKCU |
| FBTBÇ513 | ALTERNATİF TARIM VE BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi Esin DADAŞOĞLU |
| FBTBS521 | BİTKİSEL ÜRÜNLERİN EKSTRAKSİYONU | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Furkan ÇOBAN |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|--|-----|-------|-------|------------------------------|
| FBTBS611 | MUTASYON ISLAHI | 3 | Ç | | Prof.Dr. Metin TOSUN |
| FBTBÇ607 | VERİM FİZYOLOJİSİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Hakan ÖZER |
| FBTBÇ605 | ETKİN SU VE AZOT KULLANIMINA YÖNELİK YETİŞTİRİCİLİK TEKNİKLERİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Ali ÖZTÜRK |
| FBTBS601 | ÇAYIR MERA ISLAHINDA YENİ YAKLAŞIMLAR | 3 | S | | Prof.Dr. Binali ÇOMAKLI |
| FBTBÇ602 | BİTKİ ISLAHINDA DOKU KÜLTÜRÜ YÖNTEMLERİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Kamil HALİLOĞLU |
| FBTBS603 | YEM BİTKİLERİNDE OT KALİTESİ VE KALİTEYİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER | 3 | S | | Prof.Dr. Mehmet Kerim GÜLLAP |

TOPRAK BİLİMİ & BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|------------------------------------|
| FBTOÇ507 | TOPRAK GENESİSİ VE SINIFLAMA | 3 | Ç | | Prof. Dr. Müdahir ÖZGÜL |
| FBTOÇ514 | TOPRAK SU İLİŞKİLERİ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Mustafa Y. CANBOLAT |
| FBTOÇ505 | TOPRAK BİTKİ ANALİZLERİ | 3 | Ç | | Dr. Öğr. Üyesi Adil AYDIN |
| FBTOS503 | TARIM ALANLARININ DRENAJ | 3 | S | | Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ |
| FBTOS510 | TOPRAK FİZİĞİNDE TEMEL PRENSİPLER VE PROBLEMLER | 3 | S | | Prof. Dr. Kenan BARİK |
| FBTOÇ511 | TOPRAK MİKROBİYOLOJİSİ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Serdar BİLEN |
| FBTOS501 | BİTKİ BESLEMENİN TEMEL ESASLARI | 3 | S | | Prof. Dr. Nesrin YILDIZ |
| YENİ DERS | TÜRKİYE EKOSİSTEM EKOLOJİSİ | 3 | S | | Doç. Dr. Emre ÇOMAKLI |
| YENİ DERS | DOĞAL VE SENTETİK TOPRAK DÜZENLEYİCİLER | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Fazıl HACİMÜFTÜOĞLU |

DOKTORA

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|------------------------|-----|-------|-------|-------------------------------|
| FBTO6Ç08 | TOPRAK KALİTE YÖNETİMİ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Mustafa Y. CANBOLAT |

| | | | | | |
|----------|---|---|---|--|---------------------------|
| FBTOS601 | BİTKİ BESLEMEDE HİDROPONİK SİSTEMLER (KATI VE SIVI BİTKİ YETİŞTİRME | 3 | S | | Prof. Dr. Nesrin YILDIZ |
| FBTOÇ605 | İLERİ TOPRAK FİZİĞİ | 3 | Ç | | Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ |
| FBTOS603 | GÜBRE ANALİZLERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Adil AYDIN |
| FBTOÇ607 | TOPRAK VE ÇEVRESEL BİOKİMYA | 3 | Ç | | Prof. Dr. Serdar BİLEN |
| FBTOS609 | TOPRAKTA KİL OLUŞUMU VE MİNERALOGİSİ | 3 | S | | Prof. Dr. Müdahir ÖZGÜL |

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|--------------------------------|
| FBYMS501 | Yazılım Mühendisliğinde Yeni Eğilimler ve Yaklaşımlar | 3 | S | | Prof. Dr. Yüksel GÖKTAŞ |
| FBYMS503 | Veri Bilimi | 3 | S | | Prof. Dr. R. Meryem YILMAZ |
| FBYMS507 | Görüntü İşleme Uygulamaları | 3 | S | | Doç. Dr. Yasemin GÜLTEPE |
| FBYMS505 | Veri Güvenliği | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Esra YILDIRIM |
| FBYMS509 | Çoklu Ortam Veri Teknolojileri | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Şeyma ALTAY |
| FBYMS521 | Yapay Öğrenme | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi A. A. KARCIOĞLU |

ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI DERSLERİ

YÜKSEK LİSANS

| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
|-----------|---|-----|-------|-------|-------------------------------|
| FBZOS511 | ÇİFTLİK HAYVANLARININ ISLAHINDA FENOTİPİK DEĞERLENDİRME ME | 3 | S | | Prof.Dr.Mete YANAR |
| FBZOÇ509 | KOYUNLARDA DÖL VERİMİ VE TEMEL DÖLERME ÖZELLİKLERİ | 3 | Ç | | Prof.Dr.Mustafa YAPRAK |
| FBZOS552 | PARAMETRESİZ İSTATİSTİK METOTLAR | 3 | S | | Prof.Dr.Ünsal DOĞRU |
| FBZOÇ501 | ET VE YUMURTA TAVUKLARININ BESLENMESİ | 3 | Ç | | Prof.Dr.Muhlis MACİT |
| FBZOS503 | KABA YEM VE SILAJ TEKNOLOJİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Mevlüt KARAOĞLU |
| FBZOS504 | YEM ANALİZ TEKNİKLERİ | 3 | S | | Prof.Dr. Adem KAYA |
| FBZOS546 | Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz | 3 | S | | Doç.Dr. Aycan Mutlu YAĞANOĞLU |
| FBZOÇ542 | BİLGİSAYAR UYGULAMALI TEMEL İSTATİSTİK | 3 | Ç | | Prof.Dr.Memiş ÖZDEMİR |
| FBZOS521 | BAL ARILARINDA SUNİ TOHUMLAMA | 3 | S | | Prof.Dr.Ahmet DODOLOĞLU |
| FBZOS523 | SİĞİR BESİSİ İLKELERİ | 3 | S | | Prof.Dr. Rıdvan KOÇYİĞİT |
| FBZOS535 | Organik Hayvansal Ürünlerin Üretim Süreçleri & Kalite Özellikleri | 3 | S | | Prof.Dr. Bahri BAYRAM |
| FBZOS527 | MANDA YETİŞTİRİCİLİĞİ ve ISLAHI | 3 | S | | Prof.Dr. Recep AYDIN |
| FBZOS548 | HAYVAN ISLAHINDA İSTATİSTİKSEL METOTLAR | 3 | S | | Doç.Dr.Sinan KOPUZLU |
| FBZOÇ537 | HAYVANCILIKTA BİYOTEKNOLOJİNİN KULLANIMI | 3 | Ç | | Doç.Dr. Sadrettin YÜKSEL |

| FBZOS510 | HAYVAN BESLEMEDE LİPİT ve METABOLİZMASI | 3 | S | | Prof.Dr. Hatice KAYA |
|------------------|---|------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| FBZOS525 | KUZU BÜYÜTME TEKNİKLERİ | 3 | S | | Dr. Öğr. Üyesi Doğan TÜRKYILMAZ |
| FBZOS538 | ÇİFTLİK HAYVANLARI VE KÜRESEL ISINMA | 3 | S | | Prof.Dr.Nurinisa ESENBÜĞA |
| DOKTORA | | | | | |
| DERS KODU | DERS ADI | KRD | Ç / S | G / B | DERSİ VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ |
| FBZOÇ623 | MOLEKÜLER GENETİK VERİ ANALİZİ | 3 | Ç | | Prof.Dr.Memiş ÖZDEMİR |
| FBZOS603 | RUMEN MİKROBİYOLOJİSİ | 3 | S | | Prof.Dr. Adem KAYA |
| FBZOÇ605 | YEMLERDE ANTİBESİNSEL FAKTÖRLER VE YEM HİJYENİ | 3 | Ç | | Prof.Dr.Ş.Canan Bölükbaşı AKTAŞ |
| FBZOÇ606 | VİTAMİN METABOLİZMASI | 3 | Ç | | Prof.Dr.Muhlis MACİT |
| FBZOS608 | HAYVANSAL ÜRETİMDE BESLEME VE ÜRÜN KALİTESİ İLİŞKİLERİ | 3 | S | | Prof.Dr.Hatice KAYA |
| FBZOÇ613 | ET ÜRETİMİ İÇİN KOYUN VE KEÇİ ISLAHINDA İLERİ YÖNTEMLER | 3 | Ç | | Prof.Dr.Nurinisa ESENBÜĞA |
| FBZOS630 | YERLİ HAYVAN GENETİK KAYNAKLARIN KORUNMASI | 3 | S | | Doç.Dr.Sinan KOPUZLU |
| FBZOÇ611 | SÜT SIĞIRLARININ ISLAHI | 3 | Ç | | Prof.Dr. Rıdvan KOÇYİĞİT |
| FBZOS615 | BUZAĞI YETİŞTİRME TEKNİKLERİ | 3 | S | | Prof.Dr.Mete YANAR |
| FBZOS617 | ET SIĞIRLARININ ISLAHI | 3 | S | | Prof.Dr.Recep AYDIN |
| FBZOÇ610 | ARICILIKTA TEKNOLOJİK UYGULAMALAR | 3 | Ç | | Prof.Dr.Ahmet DODOLOĞLU |
| FBZOÇ612 | KÜÇÜKBAŞ HAYVANLARDA BESLEME ÜREME İLİŞKİLERİ | 3 | Ç | | Prof.Dr. Mustafa YAPRAK |
| FBZOS604 | HAYVAN BESLEMEDE BİYOTEKNOLOJİ | 3 | S | | Prof.Dr. Mevlüt KARAOĞLU |
| FBZOÇ620 | Uygulamalı İleri İstatistiksel Veri Analizi | 3 | Ç | | Doç.Dr. Aycan Mutlu YAĞANOĞLU |
| FBZOÇ607 | Farklı Çiftlik Hayvanlarında Süt Üretiminin Bilimsel Esasları | 3 | Ç | | Prof.Dr. Bahri BAYRAM |