

T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ  
2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM GÜZ YARIYILINDA AÇILAN DERSLER  
Fen Bilimleri Enstitüsü 2021-2022 eğitim öğretim güz yarıyılında lisansüstü eğitim yüz yüze gerçekleşecektir.

| Ders Adı  | Ders Kodu | T+U | K | AKTS | Öğretim Elemanı                  | Program                 |
|---|-----------|-----|---|------|----------------------------------|-------------------------|
| Bahçe Bitkilerinde Kromozom Yapı ve Fonksiyonları                   | 5126545   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. EBRU SAKAR               | BAH BİT DOK             |
| Bahçe Ürünlerinin Derim Sonrası Fizyolojisi                         | 5126512   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Ali İKİNCİ               | BAH BİT DOK             |
| Bitki Biyokimyası   | 5126541   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. EBRU SAKAR               | BAH BİT DOK             |
| Bitki Yetiştirme Ortamları  | 5126533   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. AYŞE YILDIZ PAKYÜREK    | BAH BİT DOK             |
| Bodur Meyve Yetiştiriciliği   | 5126523   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. İbrahim BOLAT           | BAH BİT DOK             |
| Hormonlar Ve Meyvecilikte Kullanım Olanakları                       | 5126524   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. BEKİR EROL AK           | BAH BİT DOK             |
| Meyve Ağaçlarında Beslenme Fizyolojisi                              | 5126529   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. BEKİR EROL AK           | BAH BİT DOK             |
| Meyve Ağaçlarında Özel Budama Teknikleri                            | 5126510   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Ali İKİNCİ               | BAH BİT DOK             |
| Meyvecilik Anaç Islahı  | 5126521   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. İbrahim BOLAT           | BAH BİT DOK             |
| Meyvecilik Ekolojisi  | 5126520   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Ali İKİNCİ               | BAH BİT DOK             |
| Proje Hazırlama ve Yazma  | 5126553   | 3+0 | 3 | 6    |                                  | BAH BİT DOK             |
| Sebzeye Tohumculuk Tekniği  | 5126542   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. AYŞE YILDIZ PAKYÜREK    | BAH BİT DOK             |
| Sera Sebze Yetiştiriciliğinde Prensipler                            | 5126531   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. AYŞE YILDIZ PAKYÜREK    | BAH BİT DOK             |
| Sert Kabuklu Meyve Türlerinde Kullanılan Anaçlar                    | 5126536   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. BEKİR EROL AK           | BAH BİT DOK             |
| Stress (Gerilim) Fizyolojisi  | 5126509   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. İbrahim BOLAT           | BAH BİT DOK             |
| Bahçe Bitkilerinde Genetik Analizin Temel İlkeleri                  | 5108169   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. EBRU SAKAR               | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Bahçe Bitkilerinde Kullanılan Genetik Markörler ve Analiz Metotları | 5108162   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. EBRU SAKAR               | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Bahçe Bitkilerinde Laboratuvar Tekniği I                            | 5108113   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi Selçuk SÖYLEMEZ     | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Bahçe Ürünlerinin Derim Sonrası Fizyolojisi                         | 5108111   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Ali İKİNCİ               | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Bitki Yetiştirme Ortamları  | 5108155   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. AYŞE YILDIZ PAKYÜREK    | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Bodur Meyve Yetiştiriciliği   | 5108135   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. İbrahim BOLAT           | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Hormonlar Ve Meyvecilikte Kullanım Olanakları                       | 5108137   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. BEKİR EROL AK           | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Meyve Ağaçlarında Beslenme Fizyolojisi                              | 5108147   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. BEKİR EROL AK           | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Meyve Ağaçlarında Özel Budama Teknikleri                            | 5108105   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Ali İKİNCİ               | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Meyvecilik Anaç Islahı  | 5108131   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. İbrahim BOLAT           | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Meyvecilik Ekolojisi  | 5108129   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Ali İKİNCİ               | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Özel Sebze Islahı   | 5108117   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. AYŞE YILDIZ PAKYÜREK    | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| PCR Temelli Genetik Analiz Yaklaşımları                             | 5108161   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. EBRU SAKAR               | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Sebze Tarımında Yeni Gelişmeler I                                   | 5108143   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. AYŞE YILDIZ PAKYÜREK    | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Sebzelerde Büyüme ve Gelişme Fizyolojisi                            | 5108119   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi Selçuk SÖYLEMEZ     | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Sera Sebze Yetiştiriciliğinde Prensipler                            | 5108151   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. AYŞE YILDIZ PAKYÜREK    | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Sert Kabuklu Meyve Türlerinde Kullanılan Anaçlar                    | 5108159   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. BEKİR EROL AK           | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Stress (Gerilim) Fizyolojisi  | 5108104   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. İbrahim BOLAT           | BAHÇE BİTKİLERİ         |
| Görüntü İşleme  | 5121114   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi SERDAR ÇİFTÇİ       | BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ |
| İleri Makine Öğrenmesi  | 5121115   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET EMİN TENKEÇİ | BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ |
| Oyun Programlama ve Geliştirme                                      | 5121107   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. DURSUN AKASLAN           | BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ |
| Web Madenciliği   | 5121106   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi NAGEHAN İLHAN       | BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ |
| Yapay Zeka Optimizasyon Teknikleri                                  | 5121109   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. İBRAHİM BERKAN AYDİLEK   | BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ |
| Agroekoloji ve Ekolojik Tarımda Bitki Koruma                        | 5109131   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. MEHMET MAMAY             | BİTKİ KORUMA            |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                        | 5109147   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. ÇETİN MUTLU              | BİTKİ KORUMA            |
| Bit. Kor. Sanit. Karan. Ve Serti. Prog.                             | 5109121   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. MEHMET ERTUĞRUL GÜLDÜR  | BİTKİ KORUMA            |
| Bitki Korumada Son Gelişmeler                                       | 5109113   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. ÇETİN MUTLU              | BİTKİ KORUMA            |
| Bitki Solgunluk Hastalıklarının Biyokimyası                         | 5109145   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Murat DİKİLİTAŞ          | BİTKİ KORUMA            |
| Böcek Fizyolojisi   | 5109117   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. ÇETİN MUTLU              | BİTKİ KORUMA            |
| Böcek Taksonomisi   | 5109115   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. Emine ÇIKMAN            | BİTKİ KORUMA            |
| Böceklerde Taşınan Hastalıkların Epidemiyolojisi                    | 5109129   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. ÇETİN MUTLU              | BİTKİ KORUMA            |
| Böceklerle Bitkiler Arasındaki Besin İlişkileri                     | 5109133   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. Emine ÇIKMAN            | BİTKİ KORUMA            |
| DeneySEL Viroloji   | 5109109   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. MEHMET ERTUĞRUL GÜLDÜR  | BİTKİ KORUMA            |
| Fitopoloji Lab. Çalışma Prensipleri                                 | 5109123   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Murat DİKİLİTAŞ          | BİTKİ KORUMA            |
| Gen Klonlanması   | 5109125   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Murat DİKİLİTAŞ          | BİTKİ KORUMA            |
| Kentsel Entomoloji  | 5109146   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. MEHMET MAMAY             | BİTKİ KORUMA            |
| Tarımsal Savaş Zararlı. Kar. Kull. Prep.                            | 5109119   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. Emine ÇIKMAN            | BİTKİ KORUMA            |
| Zararlılara Biyolojik Savaş   | 5109105   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. MEHMET MAMAY             | BİTKİ KORUMA            |
| Autoimmunity  | 5104193   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. FARUK SÜZERGÖZ          | BIYOLOJİ                |
| Bakteri Genetiği  | 5104131   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi Ebru UYAR           | BIYOLOJİ                |
| Bakteri İdentifikasyonu ve Tiplendirilmesinde Moleküler Metodlar    | 5104190   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi SEDAT ÇAM           | BIYOLOJİ                |
| Balık Moleküler Genetiği  | 5104179   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Arif PARMAKSIZ           | BIYOLOJİ                |
| Bitki Büyüme Regülatörleri  | 5104162   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi Mahmut DOĞAN        | BIYOLOJİ                |
| Bitki Mikrobiyolojisi   | 5104178   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. Çiğdem KÜÇÜK            | BIYOLOJİ                |
| Bitkilerde Stress Fizyolojisi                                       | 5104135   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi Mahmut DOĞAN        | BIYOLOJİ                |
| Bitkilerin metabolizma fizyolojisi                                  | 5104149   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi Mahmut DOĞAN        | BIYOLOJİ                |
| Biyocoğrafya I  | 5104127   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. Ömer Faruk KAYA         | BIYOLOJİ                |
| Botanik Nomenklatürü ve Terminolojisi                               | 5104155   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. HASAN AKAN              | BIYOLOJİ                |
| Cell Culture Techniques   | 5104194   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. FARUK SÜZERGÖZ          | BIYOLOJİ                |
| Çayır Mer'a Ekoloji   | 5104186   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. ABDULCENAP CEVHERİ      | BIYOLOJİ                |
| Dendroloji  | 5104174   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. Ömer Faruk KAYA         | BIYOLOJİ                |
| Diyatome Biyolojisi ve Sistematigi                                  | 5104163   | 3+0 | 3 | 6    |                                  | BIYOLOJİ                |
| Fitoplankton Ekolojisi  | 5104165   | 3+0 | 3 | 6    |                                  | BIYOLOJİ                |
| Gen Ekspresyonunun Belirlenmesinde Moleküler Teknikler              | 5104191   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi SEDAT ÇAM           | BIYOLOJİ                |
| General Immunology  | 5104192   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. FARUK SÜZERGÖZ          | BIYOLOJİ                |
| Göl İyileştirilmesi ve Yöntemi                                      | 5104164   | 3+0 | 3 | 6    |                                  | BIYOLOJİ                |
| Hayvan Populasyonlarının Genetik Analizi                            | 5104180   | 3+0 | 3 | 6    | Doç.Dr. Arif PARMAKSIZ           | BIYOLOJİ                |
| İleri Çevre Biyolojisi  | 5104160   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi ŞAHİN TOPRAK        | BIYOLOJİ                |
| İleri Etnobotanik   | 5104156   | 3+0 | 3 | 6    | Prof.Dr. HASAN AKAN              | BIYOLOJİ                |
| İleri Limnoloji   | 5104177   | 3+0 | 3 | 6    |                                  | BIYOLOJİ                |
| İleri Moleküler Biyoloji  | 5104141   | 3+0 | 3 | 6    | Dr.Öğr.Üyesi Ebru UYAR           | BIYOLOJİ                |

|   |         |     |   |   |                                   |                                  |
|---|---------|-----|---|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| Mesleki Latince   | 5104145 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HASAN AKAN               | BIYOLOJİ                         |
| Mikrobiyal Fizyoloji  | 5104159 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Çiğdem KÜÇÜK             | BIYOLOJİ                         |
| Moleküler Belirleyiciler  | 5104181 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Arif PARMAKSIZ            | BIYOLOJİ                         |
| Rekombinant DNA Teknolojisi   | 5104170 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Ebru UYAR            | BIYOLOJİ                         |
| Serbest Radikaller Ve Antioksidanlar                                  | 5104157 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Mahmut DOĞAN         | BIYOLOJİ                         |
| Sucul Ekoloji ve Toksikoloji I  | 5104105 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ŞAHİN TOPRAK         | BIYOLOJİ                         |
| Toprak Enzimleri  | 5104189 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Çiğdem KÜÇÜK             | BIYOLOJİ                         |
| Tümör İmmünolojisi  | 5104187 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. FARUK SÜZERGÖZ           | BIYOLOJİ                         |
| Türkiye Step Vegetasyonu ve Ekolojisi                                 | 5104166 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ömer Faruk KAYA          | BIYOLOJİ                         |
| Üreme Biyolojisi  | 5104129 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ABDULCENAP CEVHERİ       | BIYOLOJİ                         |
| Yaban Hayatı Ekolojisi  | 5104161 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ŞAHİN TOPRAK         | BIYOLOJİ                         |
| Bakteri Genetiği  | 5122509 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Ebru UYAR            | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Balık Moleküler Genetiği  | 5122511 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Arif PARMAKSIZ            | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Bitki Mikrobiyolojisi   | 5122514 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Çiğdem KÜÇÜK             | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Biyocoğrafya I  | 5122519 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ömer Faruk KAYA          | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Biyoyuymuluk  | 5122574 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Hatice (GÜMÜŞHAN) AKTAŞ   | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Botanik Nomenklatürü ve Terminolojisi                                 | 5122526 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HASAN AKAN               | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Cell Culture Techniques   | 5122529 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. FARUK SÜZERGÖZ           | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Dendroloji  | 5122532 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ömer Faruk KAYA          | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Doku Mühendisliği   | 5122573 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Hatice (GÜMÜŞHAN) AKTAŞ   | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| General Immunology  | 5122536 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. FARUK SÜZERGÖZ           | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Hayvan Populasyonların Genetik Analizi                                | 5122538 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Arif PARMAKSIZ            | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| İleri Etnobotanik   | 5122543 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HASAN AKAN               | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| İleri Moleküler Biyoloji  | 5122548 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Ebru UYAR            | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Mesleki Latince   | 5122552 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HASAN AKAN               | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Mikrobiyal Fizyoloji  | 5122554 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Çiğdem KÜÇÜK             | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Moleküler Belirleyiciler  | 5122556 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Arif PARMAKSIZ            | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Proje Hazırlama ve Yazma  | 5122571 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Rekombinant DNA Teknolojisi   | 5122559 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Ebru UYAR            | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Sucul Ekoloji ve Toksikoloji I  | 5122562 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ŞAHİN TOPRAK         | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Toprak Enzimleri  | 5122563 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Çiğdem KÜÇÜK             | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Türkiye Step Vegetasyonu ve Ekolojisi                                 | 5122566 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ömer Faruk KAYA          | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Yaban Hayatı Ekolojisi  | 5122569 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ŞAHİN TOPRAK         | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Yapay Organlar  | 5122575 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Hatice (GÜMÜŞHAN) AKTAŞ   | BIYOLOJİ DOKTORA                 |
| Elektrokimyasal Yöntemler   | 5137108 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ABDURRAHMAN AKDAĞ         | BIYOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ)       |
| Enzim Kinetiği  | 5137104 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi KASIM TAKIM          | BIYOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ)       |
| Metabolizma   | 5137105 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi KASIM TAKIM          | BIYOTEKNOLOJİ (YL) (TEZLİ)       |
| Agroekoloji ve Ekolojik Tarımda Bitki Koruma                          | 5127523 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET MAMAY              | BTk DOK                          |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                          | 5127507 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ÇETİN MUTLU               | BTk DOK                          |
| Bit. Kor. Sanit. Karan. Ve Serti. Prog.                               | 5127518 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MEHMET ERTUĞRUL GÜLDÜR   | BTk DOK                          |
| Bitki Korumada Son Gelişmeler   | 5127514 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ÇETİN MUTLU               | BTk DOK                          |
| Bitki Solgunluk Hastalıklarının Biyokimyası                           | 5127527 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Murat DİKİLİTAŞ           | BTk DOK                          |
| Böcek Fizyolojisi   | 5127516 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ÇETİN MUTLU               | BTk DOK                          |
| Böcek Taksonomisi   | 5127515 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Emine ÇIKMAN             | BTk DOK                          |
| Böceklerde Taşınan Hastalıkların Epidemiyolojisi                      | 5127522 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ÇETİN MUTLU               | BTk DOK                          |
| Böceklerle Bitkiler Arasındaki Besin İlişkileri                       | 5127524 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Emine ÇIKMAN             | BTk DOK                          |
| DeneySEL Viroloji   | 5127512 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MEHMET ERTUĞRUL GÜLDÜR   | BTk DOK                          |
| Fitopoloji Lab. Çalışma Prensipleri                                   | 5127519 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Murat DİKİLİTAŞ           | BTk DOK                          |
| Gen Klonlanması   | 5127520 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Murat DİKİLİTAŞ           | BTk DOK                          |
| Kentsel Entomoloji  | 5127528 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET MAMAY              | BTk DOK                          |
| Proje Hazırlama ve Yazma  | 5127529 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | BTk DOK                          |
| Tarımsal Savaş Zararlı. Kar. Kull. Prep.                              | 5127517 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Emine ÇIKMAN             | BTk DOK                          |
| Zararlılarla Biyolojik Savaş  | 5127510 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET MAMAY              | BTk DOK                          |
| Proje Hazırlama ve Yazma  | 5135543 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | ÇEV. MÜH. DOK                    |
| Toprak İşlemsiz Tarım ve Çevre Mühendisliği                           | 5135534 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Güzel YILMAZ             | ÇEV. MÜH. DOK                    |
| Atık Suların Geri Kaz. ve Tekrar Kull.                                | 5101142 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Özlem DEMİR               | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Atıksu Arıtımında Adsorpsiyon-Biyosorpsiyon Proses                    | 5101138 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. M. Fatih DİLEKOĞLU        | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Çevre Bilimlerinde Coğrafi Bilgi Sistemleri                           | 5101122 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet İrfan YEŞİLNACAR  | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Çevre Biyo. (Environmental Biotechnology)                             | 5101110 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa ASLAN             | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Doğal Mineral Tozların Çevresel Etkisi ve Ölçüm Teknikleri            | 5101146 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi TUBA RASTGELDİ DOĞAN | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| İleri Arıtma Seçim ve Dizayn Teknikleri                               | 5101103 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa ASLAN             | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| İleri Çevre Biyoremediasyon Teknolojileri                             | 5101113 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Fatih DENİZ              | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| İleri Toprak Kirlenmesi   | 5101116 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Güzel YILMAZ             | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Katı Atık Yönetimi  | 5101133 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi İBRAHİM YENİGÜN      | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Kirl. Çevredeki Taş. ve Davranışı                                     | 5101108 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. A.Dilek ATASOY            | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Pestisitler ve Çevre Kirliliği  | 5101118 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. A.Dilek ATASOY            | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Su Ortamlarında Ötrofikasyon Kontrolü                                 | 5101121 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Güzel YILMAZ             | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Yenilenebilir Enerji Teknolojileri                                    | 5101147 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HAKKI GÜLŞEN         | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Yüzeysel Su Kaynakları İzleme Teknikleri                              | 5101107 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. M. Fatih DİLEKOĞLU        | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ               |
| Aktif Devre Sentezi   | 5136515 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ali KIRÇAY               | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                          | 5136507 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MEHMET TAHİR GÜLLÜOĞLU   | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| Elektrik Makinalarında Durum İzleme ve Arıza Tanısı                   | 5136539 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi FERHAT ÇİRA          | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| Fırçasız Elektrik Motorları   | 5136540 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi FERHAT ÇİRA          | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| Güç Elektroniği Devrelerinin Analizi ve Kontrolü                      | 5136541 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi UNAL YILMAZ          | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| İleri Sayısal Sistem Tasarımı   | 5136513 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Nurettin BEŞLİ       | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| Makine Öğrenmesi  | 5136523 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ABDÜLKADİR GÜMÜŞÇÜ   | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| Programlanabilir Mantıksal Denetleyiciler(PLC) ve SCADA ile Otomasyon | 5136514 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Nurettin BEŞLİ       | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| Proje Hazırlama ve Yazma  | 5136538 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| Sayısal Filtre Tasarımı   | 5136508 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HASAN KARCI          | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| Tıp Elektroniği Sistem Tasarımı ve Ölçümü                             | 5136542 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi KERİM KARADAĞ        | ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜH. DOKTORA |
| Aktif Devre Sentezi   | 5117110 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ali KIRÇAY               | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                          | 5117122 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MEHMET TAHİR GÜLLÜOĞLU   | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ |

|   |         |     |   |   |   |                                  |
|---|---------|-----|---|---|---|----------------------------------|
| Elektrik Makinalarında Durum İzleme ve Arıza Tanısı                           | 5117134 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi FERHAT ÇIRA                | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ |
| Fırçasız Elektrik Motorları   | 5117135 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi FERHAT ÇIRA                | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ |
| Güç Elektroniği Devrelerinin Analizi ve Kontrolü                              | 5117136 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ÜNAL YILMAZ                | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ |
| İleri Sayısal Sistem Tasarımı   | 5117108 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Nurettin BEŞLİ             | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ |
| Makine Öğrenmesi  | 5117118 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ABDÜLKADİR GÜMÜŞÇÜ         | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ |
| Programlanabilir Mantıksal Denetleyiciler(PLC) ve SCADA ile Otomasyon         | 5117109 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Nurettin BEŞLİ             | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ |
| Sayısal Filtre Tasarımı   | 5117103 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HASARI KARCI               | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ |
| Tıp Elektroniği Sistem Tasarımı ve Ölçümü                                     | 5117137 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi KERİM KARADAĞ              | ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                  | 5120104 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. GENÇAY SARIŞIK                  | ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ            |
| Çizelgeleme   | 5120107 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi SERKAN KAYA                | ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ            |
| Sanayide Ar-Ge ve İnovasyon Yönetimi  | 5120106 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. GENÇAY SARIŞIK                  | ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ            |
| Süreç Tasarımı ve Yönetimi  | 5120114 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi İZZETTİN HAKAN KARAÇİZMELİ | ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ            |
| Taşıma Lojistiği ve Mühendisliği  | 5120112 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET MİMAN               | ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ            |
| Argümantasyona Dayalı Dayalı Fen Öğretimi                                     | 5145110 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ZÜBEYDE DEMET KIRBULUT GÜNEŞ   | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi  | 5145107 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET DİYADDİN YAŞAR           | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                  | 5145103 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi AHMET TUMBUL               | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Bilimsel Araştırmalarda İstatistik  | 5145105 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET DİYADDİN YAŞAR           | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Bilimsel Süreç Becerileri Öğretimi  | 5145108 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi GAMZE KIRILMAZKAYA         | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Eğitim Araştırmalarında Nicel ve Nitel Yaklaşımlar                            | 5145104 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET DİYADDİN YAŞAR           | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Fen Bilgisi Eğitiminde Kimya  | 5145111 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ZÜBEYDE DEMET KIRBULUT GÜNEŞ   | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Fen Eğitiminde Alternatif Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları ve Uygulamaları | 5145115 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ZÜBEYDE DEMET KIRBULUT GÜNEŞ   | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Fen Eğitiminde Program Geliştirme ve Program Değerlendirme                    | 5145114 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET DİYADDİN YAŞAR           | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Fen Öğretiminde Güncel Yaklaşımlar  | 5145113 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi GAMZE KIRILMAZKAYA         | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Fen Öğretiminde Kavram Yanılgıları ve Kavramsal Değişim                       | 5145112 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ZÜBEYDE DEMET KIRBULUT GÜNEŞ   | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Proje Geliştirme  | 5145109 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi GAMZE KIRILMAZKAYA         | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| SPSS Uygulamaları   | 5145117 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET DİYADDİN YAŞAR           | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| STEM Eğitimi  | 5145106 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi GAMZE KIRILMAZKAYA         | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Teknoloji Destekli Öğrenme Ortamları  | 5145116 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi GAMZE KIRILMAZKAYA         | FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ              |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                  | 5105160 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ORAL OLTULU                    | FİZİK                            |
| Düşük Sıcaklık Lab. Teknik.   | 5105129 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MAHARRAM ZARBALI               | FİZİK                            |
| Fizikte Matematik Metotlar I  | 5105117 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Selami PALAZ               | FİZİK                            |
| Kantum Mekanik I  | 5105113 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ORAL OLTULU                    | FİZİK                            |
| Katıhal Fizik II  | 5105513 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MAHARRAM ZARBALI               | FİZİK                            |
| Katıların Yapısal Özellikleri   | 5105133 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Ferhat ASLAN                    | FİZİK                            |
| Klasik Mekanik I  | 5105115 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. YUNUS BABUR                    | FİZİK                            |
| Modern Spektroskopik Metodlara Giriş  | 5105151 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MAHARRAM ZARBALI               | FİZİK                            |
| Radyasyonun Madde ile Etkileşimi ve Simülasyonu I                             | 5105139 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Mehmet KOŞAL               | FİZİK                            |
| Spektroskopik Yöntemler ve Uygulamaları                                       | 5105147 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi İLKER CAN ÇELİK            | FİZİK                            |
| Veri Analizi I  | 5105161 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi İLKER CAN ÇELİK            | FİZİK                            |
| X-ışınları ile Yapı Belirlenmesi  | 5105157 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Şerife YALÇIN                  | FİZİK                            |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                  | 5124507 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ORAL OLTULU                    | FİZİK DOKTORA                    |
| Düşük Sıcaklık Lab. Teknik.   | 5124521 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MAHARRAM ZARBALI               | FİZİK DOKTORA                    |
| Fizikte Matematik Metotlar I  | 5124516 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Selami PALAZ               | FİZİK DOKTORA                    |
| Katıhal Fizik II  | 5124537 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MAHARRAM ZARBALI               | FİZİK DOKTORA                    |
| Klasik Mekanik I  | 5124515 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. YUNUS BABUR                    | FİZİK DOKTORA                    |
| Kristallografi  | 5124533 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Şerife YALÇIN                  | FİZİK DOKTORA                    |
| Modern Spektroskopik Metodlara Giriş  | 5124531 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MAHARRAM ZARBALI               | FİZİK DOKTORA                    |
| Proje Hazırlama ve Yazma  | 5124538 | 3+0 | 3 | 6 |   | FİZİK DOKTORA                    |
| Rad. Mad. İle Etkil.ve Simulas.-I   | 5124526 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Mehmet KOŞAL               | FİZİK DOKTORA                    |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                  | 5110179 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ÇAĞIM AKBULUT              | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Buğday Kimyası ve Teknolojisi   | 5110143 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi A.Sabri ÜNSAL              | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Düz Ekmek Teknolojisi   | 5110192 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi A.Sabri ÜNSAL              | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Enzim Teknolojisi   | 5110129 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ŞERAFETTİN ÇELİK               | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıda Biliminde Son Gelişmeler   | 5110113 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET KARAASLAN                | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıda Biyoteknolojisi Ve Endüstriyel Uygulamaları                              | 5110158 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET KARAASLAN                | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıda Endüstrisinde Ürün Geliştirme  | 5110160 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ŞERAFETTİN ÇELİK               | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıda Güvenliği ve Kalite Yönetim Sistemleri                                   | 5110159 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Hasan VARDİN                   | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıda Lipitleri  | 5110164 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi YASİN YAKAR                | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıda Maddelerinin Soğukta Muhafaza Tekniği                                    | 5110153 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Hasan VARDİN                   | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıda Mühendisliği İstatistiksel Uygulamalar                                   | 5110165 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ÜMRAN CANSU                | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıda Mühendisliğinde Mekanik Prosesler  | 5110151 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET KARAASLAN                | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıda Mühendisliğinde Reaksiyon Kinetiği ve Modellemesi I                      | 5110171 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AHMET FERİT ATASOY             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıdalarda Aroma ve Aroma Maddeleri  | 5110163 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İbrahim HAYOĞLU                | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıdalarda Raf ömrü ve Raf Ömrünün Belirlenmesi                                | 5110173 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AHMET FERİT ATASOY             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıdalarda Su Aktivitesi ve Soğurma  | 5110178 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Hasan VARDİN                   | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıdalarda Tekstür ve Tekstürel Özellikler                                     | 5110195 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AHMET FERİT ATASOY             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Gıdalarda Yapı ve Reoloji   | 5110176 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ÇAĞIM AKBULUT              | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Hububat ve Yağlı Tohumların Kurutulması ve Depolanması                        | 5110177 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ALİ YILDIRIM                    | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| İçme Sütü Teknolojisi   | 5110119 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Musa Serdar AKIN               | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| İleri Gıda Analizleri   | 5110155 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi YASİN YAKAR                | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| İleri Süt Mikrobiyolojisi   | 5110166 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ŞERAFETTİN ÇELİK               | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Kimyasal Gıda Katkıları   | 5110167 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Musa Serdar AKIN               | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Laktik Asit Ürünleri ve Sirke Teknolojisi                                     | 5110168 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi EYYÜP KARAOĞUL             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Makamalık Buğday Kalitesi ve Kalite Değ.                                      | 5110149 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ALİ YILDIRIM                    | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Meyve Suyu İşleme Teknolojisi   | 5110109 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İbrahim HAYOĞLU                | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Mikrobiyolojik Güvenlik ve Kalitede HAACP                                     | 5110145 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Harika ÇANKAYA             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Öğütme Teknolojisi  | 5110103 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi A.Sabri ÜNSAL              | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Peynir Üretim Teknolojisi   | 5110139 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Buket AKIN                   | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Prebiyotikler Ve Probiyotikler  | 5110169 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Buket AKIN                   | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Süt Esaslı Ürünler Teknolojisi  | 5110157 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AHMET FERİT ATASOY             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Süt İşleme Mühendisliği   | 5110170 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ŞERAFETTİN ÇELİK               | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |
| Süt Kimyası ve Biyokimyası  | 5110127 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Buket AKIN                   | GIDA MÜHENDİSLİĞİ                |

|  |         |     |   |   |                                   |                             |
|--|---------|-----|---|---|-----------------------------------|-----------------------------|
| Süt Ürünlerinde Analiz Yöntemleri                            | 5110175 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Musa Serdar AKIN         | GIDA MÜHENDİSLİĞİ           |
| Şekerleme Teknolojisi  | 5110135 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İbrahim HAYOĞLU          | GIDA MÜHENDİSLİĞİ           |
| Yoğurt Üretim Teknolojisi                                    | 5110117 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Buket AKIN             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ           |
| Yumuşak Buğday Ürünleri Teknolojisi                          | 5110161 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ALİ YILDIRIM              | GIDA MÜHENDİSLİĞİ           |
| Zeytinyağı İşleme Teknolojisi                                | 5110189 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi EYYÜP KARAOĞUL       | GIDA MÜHENDİSLİĞİ           |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                 | 5128551 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ÇAĞIM AKBULUT        | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Buğday Kimyası ve Teknolojisi                                | 5128523 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi A.Sabri ÜNSAL        | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Enzim Teknolojisi  | 5128517 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ŞERAFETTİN ÇELİK         | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıda Biliminde Son Gelişmeler                                | 5128512 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET KARAAŞLAN          | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıda Biyoteknolojisi Ve Endüstriyel Uygulamaları             | 5128530 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET KARAAŞLAN          | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıda Endüstrisinde Ürün Geliştirme                           | 5128532 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ŞERAFETTİN ÇELİK         | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıda Güvenliği ve Kalite Yönetim Sistemleri                  | 5128531 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Hasan VARDİN             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıda Lipitleri   | 5128536 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi YASİN YAKAR          | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıda Maddelerinin Soğukta Muhafaza Tekniği                   | 5128527 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Hasan VARDİN             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıda Mühendisliğinde Mekanik Prosesler                       | 5128526 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET KARAAŞLAN          | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıda Mühendisliğinde Reaksiyon Kinetiği ve Modellemesi I     | 5128543 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AHMET FERİT ATASOY       | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıdalarda Aroma ve Aroma Maddeleri                           | 5128535 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İbrahim HAYOĞLU          | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıdalarda Raf ömrü ve Raf Ömrünün Belirlenmesi               | 5128545 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AHMET FERİT ATASOY       | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıdalarda Su Aktivitesi ve Soğurma                           | 5128550 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Hasan VARDİN             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıdalarda Tekstür ve Tekstürel Özellikler                    | 5128561 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AHMET FERİT ATASOY       | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Gıdalarda Yapı ve Reoloji                                    | 5128548 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ÇAĞIM AKBULUT        | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Hububat ve Yağlı Tohumların Kurutulması ve Depolanması       | 5128549 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ALİ YILDIRIM              | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| İçme Sütü Teknolojisi  | 5128514 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Musa Serdar AKIN         | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| İleri Gıda Analizleri  | 5128528 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi YASİN YAKAR          | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| İleri Süt Mikrobiyolojisi                                    | 5128538 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ŞERAFETTİN ÇELİK         | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Kimyasal Gıda Katkıları                                      | 5128539 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Musa Serdar AKIN         | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Laktik Asit Ürünleri ve Sirke Teknolojisi                    | 5128540 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi EYYÜP KARAOĞUL       | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Makamalık Buğday Kalitesi ve Kalite Değ.                     | 5128525 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ALİ YILDIRIM              | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Meyve Suyu İşleme Teknolojisi                                | 5128510 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İbrahim HAYOĞLU          | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Mikrobiyolojik Güvenlik ve Kalitede HAACP                    | 5128524 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Harika ÇANKAYA       | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Öğütme Teknolojisi   | 5128507 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi A.Sabri ÜNSAL        | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Peynir Üretim Teknolojisi                                    | 5128521 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Buket AKIN             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Prebiyotikler Ve Probiyotikler                               | 5128541 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Buket AKIN             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Proje Hazırlama ve Yazma                                     | 5128560 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Süt Esaslı Ürünler Teknolojisi                               | 5128529 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AHMET FERİT ATASOY       | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Süt İşleme Mühendisliği                                      | 5128542 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ŞERAFETTİN ÇELİK         | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Süt Kimyası ve Biyokimyası                                   | 5128516 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Buket AKIN             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Süt Ürünlerinde Analiz Yöntemleri                            | 5128547 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Musa Serdar AKIN         | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Şekerleme Teknolojisi  | 5128520 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İbrahim HAYOĞLU          | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Yoğurt Üretim Teknolojisi                                    | 5128513 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Buket AKIN             | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Yumuşak Buğday Ürünleri Teknolojisi                          | 5128533 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ALİ YILDIRIM              | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Zeytinyağı İşleme Teknolojisi                                | 5128534 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi EYYÜP KARAOĞUL       | GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA   |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                 | 5119104 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi FRED BARIŞ ERNST     | HARİTA MÜHENDİSLİĞİ         |
| Deformasyon Ölçmelerinin Analizi                             | 5119106 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi MUSTAFA ULUKAVAK     | HARİTA MÜHENDİSLİĞİ         |
| Geodesign 1 (Temeller)                                       | 5119107 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi FRED BARIŞ ERNST     | HARİTA MÜHENDİSLİĞİ         |
| Lazer Tarama Teknolojisi                                     | 5119119 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi NİZAR POLAT          | HARİTA MÜHENDİSLİĞİ         |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                 | 5139507 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi FRED BARIŞ ERNST     | HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (DR)    |
| GPS Verilerinin Değerlendirilmesi ve Analizi                 | 5139508 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi MUSTAFA ULUKAVAK     | HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (DR)    |
| Lazer Tarama Teknolojisi                                     | 5139512 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi NİZAR POLAT          | HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (DR)    |
| Proje Hazırlama ve Yazma                                     | 5139518 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | HARİTA MÜHENDİSLİĞİ (DR)    |
| Akarsu Yapıları  | 5102163 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi OĞUZ ŞİMŞEK          | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Beton Katkı Maddeleri  | 5102154 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ZEYNEP ALĞİN         | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Betonarme Perde Duvarların Analizi ve Tasarımı               | 5102170 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Muhammet Fethi GÜLLÜ | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Betonun Mekanik Özellikleri                                  | 5102158 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. KASIM MERMERDAŞ           | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                 | 5102160 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ALİ SARIŞIK              | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Design of Pile Foundations in Liquefiable Soils              | 5102174 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HALİL MURAD ALĞİN        | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Geotechnical Desing Applications Based On European           | 5102166 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HALİL MURAD ALĞİN        | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Geoteknik arazi uygulamaları ve zemin iyileştirme yöntemleri | 5102176 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ARDA BURAK EKMEK     | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Geoteknik mühendisliğinde sonlu elemanlar uygulamaları       | 5102177 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ARDA BURAK EKMEK     | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği                              | 5102146 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi OĞUZ ŞİMŞEK          | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| İleri Yapı Dinamiği  | 5102110 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Arif GÜREL             | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Kaya Mekanik   | 5102151 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ALİ SARIŞIK              | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Kritik Durum Zemin Mekanik Kuramı                            | 5102140 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HALİL MURAD ALĞİN        | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Taze ve Sertleşmiş Betonda Deneysel Çalışmalar               | 5102161 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. KASIM MERMERDAŞ           | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Yapı Sistemlerinin Hesabında Matris Yöntemler                | 5102172 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Muhammet Fethi GÜLLÜ | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Yapılarda Aktif Ve Pasif Kontrol Yöntemleri                  | 5102139 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. R.Kadir PEKGÖKGÖZ         | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ         |
| Betonun Mekanik Özellikleri                                  | 5117547 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. KASIM MERMERDAŞ           | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                 | 5117507 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ALİ SARIŞIK              | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Design of Pile Foundations in Liquefiable Soils              | 5117563 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HALİL MURAD ALĞİN        | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Geotechnical Desing Applications Based On European           | 5117554 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HALİL MURAD ALĞİN        | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği                              | 5117535 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi OĞUZ ŞİMŞEK          | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Hidrodinamik-1   | 5117534 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. VEYSEL GÜMÜŞ              | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Hidrometrik Verilerin Değerlendirilmesi                      | 5117541 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. VEYSEL GÜMÜŞ              | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| İleri Beton Teknolojisi                                      | 5117509 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ZEYNEP ALĞİN         | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| İleri Yapı Dinamiği  | 5117515 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Arif GÜREL             | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Kaya Mekanik   | 5117540 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ALİ SARIŞIK              | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Kritik Durum Zemin Mekanik Kuramı                            | 5117529 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HALİL MURAD ALĞİN        | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Proje Hazırlama ve Yazma                                     | 5117558 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Taze ve Sertleşmiş Betonda Deneysel Çalışmalar               | 5117549 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. KASIM MERMERDAŞ           | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Yapılarda Aktif Ve Pasif Kontrol Yöntemleri                  | 5117528 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. R.Kadir PEKGÖKGÖZ         | İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                 | 5106198 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mustafa DEĞİRMENCI       | KİMYA                       |
| Floresans ve fosforesans Spektroskopisi                      | 5106186 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet KILIÇ              | KİMYA                       |

|   |         |     |   |   |                                      |                     |
|---|---------|-----|---|---|--------------------------------------|---------------------|
| İleri Analitik Kimya                            | 5106113 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AYŞEGÜL KUTLUAY BAYTAK       | KİMYA               |
| İleri Elektroanalitik Kimya I                   | 5106180 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. MEHMET ASLANOĞLU            | KİMYA               |
| İleri Organik Kimya I                           | 5106182 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Zafer UYAR              | KİMYA               |
| Kataliz   | 5106103 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet KILIÇ                 | KİMYA               |
| NMR Spektroskopisine Giriş                      | 5106195 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Zafer UYAR              | KİMYA               |
| Organik Kimyada Seçme Konular I                 | 5106169 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MUSTAFA DURGUN               | KİMYA               |
| Polimer Kimyası I                               | 5106127 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mustafa DEĞİRMENCI          | KİMYA               |
| Polymer Chemistry I                             | 5106307 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mustafa DEĞİRMENCI          | KİMYA               |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği    | 5125558 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mustafa DEĞİRMENCI          | KİMYA DOKTORA       |
| Floresans ve fosforesans Spektroskopisi         | 5125546 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet KILIÇ                 | KİMYA DOKTORA       |
| İleri Organik Kimya I                           | 5125543 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Zafer UYAR              | KİMYA DOKTORA       |
| Kataliz   | 5125508 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet KILIÇ                 | KİMYA DOKTORA       |
| NMR Spektroskopisine Giriş                      | 5125555 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Zafer UYAR              | KİMYA DOKTORA       |
| Organik Kimyada Seçme Konular I                 | 5125532 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MUSTAFA DURGUN               | KİMYA DOKTORA       |
| Polimer Kimyası I                               | 5125517 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mustafa DEĞİRMENCI          | KİMYA DOKTORA       |
| Polymer Chemistry I                             | 5125564 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mustafa DEĞİRMENCI          | KİMYA DOKTORA       |
| Proje Hazırlama ve Yazma                        | 5125566 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet KILIÇ                 | KİMYA DOKTORA       |
| Biyomalzemeler                                  | 5123534 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Bülent AKTAŞ                | MAK MÜH DOK         |
| Elastisite Teorisi                              | 5123516 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Murat KISA                  | MAK MÜH DOK         |
| Fotovaltaik Sistem Uygulamaları                 | 5123529 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACIR         | MAK MÜH DOK         |
| Güneş Enerji Sistemleri                         | 5123532 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Cuma ÇETİNER            | MAK MÜH DOK         |
| HVAC Sistemlerinde Enerji Ekonomisi             | 5123530 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACIR         | MAK MÜH DOK         |
| Isıtma Sistemleri ve Uygulamaları               | 5123521 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HÜSAMETTİN BULUT            | MAK MÜH DOK         |
| İleri Mühendislik Seramikleri                   | 5123535 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Bülent AKTAŞ                | MAK MÜH DOK         |
| İleri Mühendislik Termodinamiği I               | 5123509 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACIR         | MAK MÜH DOK         |
| Kompozit Malzemelerin Mekanikliği               | 5123523 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa ÖZEN                 | MAK MÜH DOK         |
| Mühendislikte Veri Analizi ve İşleme Yöntemleri | 5123522 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HÜSAMETTİN BULUT            | MAK MÜH DOK         |
| Proje Hazırlama ve Yazma                        | 5123556 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet KILIÇ                 | MAK MÜH DOK         |
| Proje Hazırlama ve Yazma                        | 5123556 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ALİ SARIŞIŞIK               | MAK MÜH DOK         |
| Proje Hazırlama ve Yazma                        | 5123556 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İrfan ÖZBERK                | MAK MÜH DOK         |
| Proje Hazırlama ve Yazma                        | 5123556 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Şerife YALÇIN               | MAK MÜH DOK         |
| Proje Hazırlama ve Yazma                        | 5123556 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. FETHİYE ÖZBERK               | MAK MÜH DOK         |
| Proje Hazırlama ve Yazma                        | 5123556 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. GENÇAY SARIŞIŞIK             | MAK MÜH DOK         |
| Proje Hazırlama ve Yazma                        | 5123556 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Ali Rıza ÖZTÜRKMEN           | MAK MÜH DOK         |
| Rüzgar Enerjisinden Güç Üretme                  | 5123531 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Cuma ÇETİNER            | MAK MÜH DOK         |
| Sayısal Analiz I                                | 5123518 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Murat KISA                  | MAK MÜH DOK         |
| Sınır Tabaka Akışları                           | 5123538 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Zeynel Abidin FIRATOĞLU | MAK MÜH DOK         |
| Soğutma Tekniği                                 | 5123520 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HÜSAMETTİN BULUT            | MAK MÜH DOK         |
| Tahribatsız Kontrol Yöntemleri I                | 5123511 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Murat KISA                  | MAK MÜH DOK         |
| Türbülasyon ve Türbülasyon Modelleri            | 5123539 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Zeynel Abidin FIRATOĞLU | MAK MÜH DOK         |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği    | 5103149 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. İsmail HİLALİ                | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Biyomalzemeler                                  | 5103142 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Bülent AKTAŞ                | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Elastisite Teorisi                              | 5103113 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Murat KISA                  | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Fotovaltaik Sistem Uygulamaları                 | 5103137 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACIR         | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Güneş Enerji Sistemleri                         | 5103140 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Cuma ÇETİNER            | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| HVAC Sistemlerinde Enerji Ekonomisi             | 5103138 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACIR         | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Isıtma Sistemleri ve Uygulamaları               | 5103123 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HÜSAMETTİN BULUT            | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| İleri Isı Transferi                             | 5103106 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Yusuf İŞİKER            | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| İleri Mühendislik Seramikleri                   | 5103143 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Bülent AKTAŞ                | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| İleri Mühendislik Termodinamiği I               | 5103103 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACIR         | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Kompozit Malzemelerin Mekanikliği               | 5103127 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa ÖZEN                 | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Mühendislik Matematiği I                        | 5103111 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET DİRİLMİŞ         | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Mühendislikte Veri Analizi ve İşleme Yöntemleri | 5103125 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HÜSAMETTİN BULUT            | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Rüzgar Enerjisinden Güç Üretme                  | 5103139 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Cuma ÇETİNER            | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Sayısal Analiz I                                | 5103117 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Murat KISA                  | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Sınır Tabaka Akışları                           | 5103146 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Zeynel Abidin FIRATOĞLU | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Soğutma Tekniği                                 | 5103121 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HÜSAMETTİN BULUT            | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Tahribatsız Kontrol Yöntemleri I                | 5103105 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Murat KISA                  | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Türbülasyon ve Türbülasyon Modelleri            | 5103147 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Zeynel Abidin FIRATOĞLU | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Yakıt Pillerinin Modellenmesi ve Simülasyonu    | 5103136 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. İsmail HİLALİ                | MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Cebir I   | 5107113 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ZEHRA VELİOĞLU          | MATEMATİK           |
| Çok Değişkenli Fonksiyonlar-I                   | 5107110 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AYDIN İZGİ                  | MATEMATİK           |
| Çok Lineer Cebir-I                              | 5107106 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Abdullah YILDIRIM       | MATEMATİK           |
| Diferansiyel Denklemler I                       | 5107131 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TANFER TANRIVERDİ           | MATEMATİK           |
| Fark Denklemleri I                              | 5107104 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi fatih özbağ             | MATEMATİK           |
| Hareket Geometrisi-I                            | 5107108 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Abdullah YILDIRIM       | MATEMATİK           |
| İleri Fonksiyonel Analiz I                      | 5107105 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. SEVİLAY KIRCI SERENBAY      | MATEMATİK           |
| İlerleyen Dalgaların Stabilitesi I              | 5107112 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi fatih özbağ             | MATEMATİK           |
| Kesirli Diferansiyel Denklemler                 | 5107149 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MAHMUT MODANLI               | MATEMATİK           |
| Kısmi Diferansiyel Denklemler-I                 | 5107150 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MAHMUT MODANLI               | MATEMATİK           |
| Lie Cebirleri-I                                 | 5107140 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ZEHRA VELİOĞLU          | MATEMATİK           |
| Lineer Pozitif Operatör Diz. Yak.               | 5107139 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AYDIN İZGİ                  | MATEMATİK           |
| Manifoldlar Üzerinde Yapılar-I                  | 5107114 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET GÜLBAHAR              | MATEMATİK           |
| Nümerik Analiz I                                | 5107133 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TANFER TANRIVERDİ           | MATEMATİK           |
| Regüler Matris Dönüşümleri-I                    | 5107162 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi DÖNE KARAHAN            | MATEMATİK           |
| Spektral Graf Teorisine Giriş-I                 | 5107144 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi NAZMİYE FEYZA YALÇIN    | MATEMATİK           |
| Stability of Traveling Waves I                  | 5107155 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi fatih özbağ             | MATEMATİK           |
| Topoloji I                                      | 5107107 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi GÜLAY OĞUZ              | MATEMATİK           |
| Topolojik Hiperyapılar                          | 5107163 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi GÜLAY OĞUZ              | MATEMATİK           |
| Yaklaşımlar Teorisi-I                           | 5107161 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi DÖNE KARAHAN            | MATEMATİK           |
| Yarıgrup Teorisi                                | 5107118 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi KEMAL TOKER             | MATEMATİK           |
| Yüksek Diferansiyel Geometri I                  | 5107120 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET GÜLBAHAR              | MATEMATİK           |

|   |         |     |   |   |                                   |                     |
|---|---------|-----|---|---|-----------------------------------|---------------------|
| Çok Değişkenli Fonksiyonlar-I   | 5118516 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AYDIN İZGİ               | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Çok Lineer Cebir-I  | 5118512 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Abdullah YILDIRIM    | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Diferansiyel Denklemler - I   | 5118529 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TANFER TANRIVERDİ        | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Diferansiyel Denklemlerde Yarı-Gruplar  | 5118553 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MAHMUT MODANLI            | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Fark Denklemleri-I  | 5118510 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi fatih özbağ          | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Hareket Geometrisi-I  | 5118514 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Abdullah YILDIRIM    | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| İleri Fonksiyonel Analiz I  | 5118511 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. SEVİLAY KIRCI SERENBAY   | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| İlerleyen Dalgaların Stabilitesi-I  | 5118518 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi fatih özbağ          | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Kesirli Diferansiyel Denklemler   | 5118541 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MAHMUT MODANLI            | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Kısmi Diferansiyel Denklemler-I   | 5118542 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MAHMUT MODANLI            | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Lineer Pozitif Operatör Diz. Yak.   | 5118532 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. AYDIN İZGİ               | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Manifoldlar Üzerinde Yapılar I  | 5118543 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET GÜLBAHAR           | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Nümerik Analiz I  | 5118530 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TANFER TANRIVERDİ        | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Proje Hazırlama ve Yazma  | 5118552 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Stability of Traveling Waves I  | 5118547 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi fatih özbağ          | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Yüksek Diferansiyel Geometri I  | 5118524 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET GÜLBAHAR           | MATEMATİK(DOKTORA)  |
| Bilimsel Araştırma Metodları ve Yayınlama                                       | 5138102 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. YUSUF KURT                | MOLEKÜLER BİYOLOJİ  |
| Gen Transfer Yöntemleri   | 5138115 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi PINAR KÜÇE ÇEVİK     | MOLEKÜLER BİYOLOJİ  |
| Nanotechnology  | 5138111 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. NUMAN GÖZÜBENLİ           | MOLEKÜLER BİYOLOJİ  |
| Populasyon Genetiği ve Türleşme   | 5138105 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. YUSUF KURT                | MOLEKÜLER BİYOLOJİ  |
| Ekonometri I  | 5130517 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. TAMER İŞGIN               | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Ekonomik Araştır.Örnekleme Yöntemleri   | 5130510 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. TAMER İŞGIN               | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Proje Hazırlama ve Yazma  | 5130526 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Su Politikası ve Fiyatlandırılması  | 5130514 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa H. AYDOĞDU        | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Tarım Eko. Son Gelişmeler   | 5130513 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mehmet Reşit SEVİNÇ       | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Tarım Ekonomistleri İçin Matematiksel İktisat                                   | 5130518 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. TAMER İŞGIN               | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Tarıma Dayalı Sanayi İşlet. Projelendirilmesi                                   | 5130515 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TURAN BİNİCİ             | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Tarımda Kantitatif Teknikler  | 5130516 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. TAMER İŞGIN               | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Tarımda Mali Tablolarda Analizi   | 5130525 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Remziye ÖZEL         | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Tarımsal İşlet. Araşt. Metotları ve Planlama                                    | 5130511 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Remziye ÖZEL         | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Tarımsal Yayım ve Girişimcilik  | 5130522 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mehmet Reşit SEVİNÇ       | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Vadeli İşl. Piyasa Araç. ve Tarımsal Ürün Paz.                                  | 5130508 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TURAN BİNİCİ             | TAR. EKO.DOKTORA    |
| Avrup. Topl. ve Türkiye'de Tarım Polit. ve Uyg.                                 | 5112105 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Gönül SEVİNÇ         | TARIM EKONOMİSİ     |
| Ekonometri I  | 5112129 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. TAMER İŞGIN               | TARIM EKONOMİSİ     |
| Ekonomik Araştır.Örnekleme Yöntemleri   | 5112109 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. TAMER İŞGIN               | TARIM EKONOMİSİ     |
| Kırsal Alanda Değer Bıçme Uygulamaları ve Bili.                                 | 5112145 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Remziye ÖZEL         | TARIM EKONOMİSİ     |
| Kırsal alanda Değişim ve Yen. Ben.  | 5112134 | 3+0 | 3 | 6 | Yrd.Doç.Dr. FATMA ÖCAL KARA       | TARIM EKONOMİSİ     |
| Su Politikası ve Fiyatlandırılması  | 5112123 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa H. AYDOĞDU        | TARIM EKONOMİSİ     |
| Tarım Eko. Son Gelişmeler   | 5112115 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mehmet Reşit SEVİNÇ       | TARIM EKONOMİSİ     |
| Tarım Ekonomistleri İçin Matematiksel İktisat                                   | 5112131 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. TAMER İŞGIN               | TARIM EKONOMİSİ     |
| Tarıma Dayalı Sanayi İşlet. Projelendirilmesi                                   | 5112125 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TURAN BİNİCİ             | TARIM EKONOMİSİ     |
| Tarımda Kantitatif Teknikler  | 5112127 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. TAMER İŞGIN               | TARIM EKONOMİSİ     |
| Tarımda Mali Tablolarda Analizi   | 5112146 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Remziye ÖZEL         | TARIM EKONOMİSİ     |
| Tarımsal Dış Ticaret  | 5112141 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ALİ RIZA MANCI       | TARIM EKONOMİSİ     |
| Tarımsal İşlet. Araşt. Metotları ve Planlama                                    | 5112111 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Remziye ÖZEL         | TARIM EKONOMİSİ     |
| Tarımsal Yayım ve Girişimcilik  | 5112140 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mehmet Reşit SEVİNÇ       | TARIM EKONOMİSİ     |
| Türkiye Ekonomisinin Analizi  | 5112113 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ALİ RIZA MANCI       | TARIM EKONOMİSİ     |
| Türkiye'de Tar. Yayım Pol. ve Kırsal Kal. Pro.                                  | 5112136 | 3+0 | 3 | 6 | Yrd.Doç.Dr. FATMA ÖCAL KARA       | TARIM EKONOMİSİ     |
| Vadeli İşl. Piyasa Araç. ve Tarımsal Ürün Paz.                                  | 5112103 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TURAN BİNİCİ             | TARIM EKONOMİSİ     |
| Biyolojik Malz. Yapısal Ve Fiziksel Özellikleri                                 | 5113111 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi FERHAT KÜP           | TARIM MAKİNELERİ    |
| Tarım Makinalarında Deney Tekniği   | 5113123 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HASAN ŞAHİN          | TARIM MAKİNELERİ    |
| Tarımda Enerji Kullanımı  | 5113109 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HASAN ŞAHİN          | TARIM MAKİNELERİ    |
| Tarımda Kul. Makina Malz. Özel. ve Seçimi                                       | 5113121 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi FERHAT KÜP           | TARIM MAKİNELERİ    |
| Toprak ve Su Korumasına Yönelik Mek. Uyg.                                       | 5113119 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ramazan SAĞLAM           | TARIM MAKİNELERİ    |
| Traktör ve Tarım Makinaları Seçimi  | 5113105 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ramazan SAĞLAM           | TARIM MAKİNELERİ    |
| Bilgisayar Destekli Hidroloji Uygulamaları                                      | 5114131 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ALİ DEMİR KESKİNER   | TARIMSAL YAPILAR VE |
| Evapotranspirasyon  | 5114103 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ALİ FUAT TARI             | TARIMSAL YAPILAR VE |
| Hidrolojide Veri Analizleri   | 5114129 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ALİ DEMİR KESKİNER   | TARIMSAL YAPILAR VE |
| Kültür Bitkilerinin sulanması   | 5114125 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. GÖKHAN İSMAİL TUYLU       | TARIMSAL YAPILAR VE |
| Kültürteknik Son Gelişmeler   | 5114107 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. ALİ FUAT TARI             | TARIMSAL YAPILAR VE |
| Sulama Organizasyonları   | 5114105 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. GÖKHAN İSMAİL TUYLU       | TARIMSAL YAPILAR VE |
| Baklagil Yem Bitk. Büy. ve Gelişme Fizyolojisi                                  | 5129523 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Gülşah BENGİSU            | TARLA BİT. DOK      |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                    | 5129507 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İrfan ÖZBERK             | TARLA BİT. DOK      |
| Bitki Top. Kurutma ve Herbarium Tekniği   | 5129531 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TAHİR POLAT              | TARLA BİT. DOK      |
| Bitkilerin Abiyotik Strese Moleküler Tepki Mekanizmaları                        | 5129559 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN ARSLAN       | TARLA BİT. DOK      |
| Bitkisel Lifer Teknolojisi  | 5129536 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi CEVHER İLHAN CEVHERİ | TARLA BİT. DOK      |
| Bitkisel Üretim Sist. ve Ekim Nö.   | 5129529 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Gülşah BENGİSU            | TARLA BİT. DOK      |
| Biyolojik Tarım   | 5129528 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Gülşah BENGİSU            | TARLA BİT. DOK      |
| Buğdaygil Yem bitkilerinde Büyüme ve Gelişme Fizyolojisi                        | 5129524 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa OKANT             | TARLA BİT. DOK      |
| Diğer Familyalardan Yem Bitkileri   | 5129532 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa OKANT             | TARLA BİT. DOK      |
| End. Bit. Tohumluk Tek. ve Çeşit Ayırım Yönt.                                   | 5129516 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdulhabib ÖZEL          | TARLA BİT. DOK      |
| Endüstri Bitki Artıklarının Değerlendirilmesi                                   | 5129558 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Hasan HALILOĞLU           | TARLA BİT. DOK      |
| Endüstri Bitkilerinde Mutasyon İslahı   | 5129539 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN ARSLAN       | TARLA BİT. DOK      |
| Endüstri Bitkilerinde Stres Fizyolojisi   | 5129547 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. OSMAN ÇOPUR              | TARLA BİT. DOK      |
| Endüstri Bitkilerinde Tohum Fizyolojisi   | 5129517 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdulhabib ÖZEL          | TARLA BİT. DOK      |
| Endüstri Bitkilerinde Hasada Yardımcı Uygulamalar                               | 5129555 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. OSMAN ÇOPUR              | TARLA BİT. DOK      |
| Geofitlerde Depolama ve Forcing Teknikleri                                      | 5129543 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Kaan ERDEN           | TARLA BİT. DOK      |
| İlaç ve Baharat Bitkileri Standardizasyonu                                      | 5129540 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdulhabib ÖZEL          | TARLA BİT. DOK      |
| Lif Bit. Kültürel Uygulamalar ve Etkileşimleri                                  | 5129535 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. OSMAN ÇOPUR              | TARLA BİT. DOK      |
| Lif Bitkilerinde Dayanıklılık İslahı  | 5129511 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet YILMAZ             | TARLA BİT. DOK      |
| Lif Bitkilerinde Zararlılara Dayanıklılık Yönünden Entegre Amenajman Sistemleri | 5129557 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Hasan HALILOĞLU           | TARLA BİT. DOK      |
| Mera Durumu ve Değerlendirme Teknikleri   | 5129533 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TAHİR POLAT              | TARLA BİT. DOK      |

|   |         |     |   |   |                                   |                    |
|---|---------|-----|---|---|-----------------------------------|--------------------|
| Mera Ekolojisi  | 5129530 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TAHİR POLAT              | TARLA BİT. DOK     |
| Mısır Bitkisinde Popülasyon Geliştirme ve Saf Hat Islahı                      | 5129549 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdullah ÖKTEM           | TARLA BİT. DOK     |
| Mutasyon Islahı   | 5129544 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet YILMAZ             | TARLA BİT. DOK     |
| Nişe ve Şeker Bit. Büy. ve Gelişme Fizyolojisi                                | 5129518 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. VEDAT BEYYAVAŞ            | TARLA BİT. DOK     |
| Özel Çayır Mera Islahı  | 5129552 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TAHİR POLAT              | TARLA BİT. DOK     |
| Pamukta Çırcırlama Tohum Delintasyonu ve Hazırlama                            | 5129556 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Hasan HALILOĞLU           | TARLA BİT. DOK     |
| Populasyon Genetiği   | 5129510 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet YILMAZ             | TARLA BİT. DOK     |
| Proje Hazırlama ve Yazma  | 5129562 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | TARLA BİT. DOK     |
| Serin iklim tahıllarında çeşit kavramı ve ayrımı                              | 5129545 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İrfan ÖZBERK             | TARLA BİT. DOK     |
| Sıcak İklim Tahılları Depolama Tekniği  | 5129553 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AYŞE GÜLGÜN ÖKTEM         | TARLA BİT. DOK     |
| Sıcak İklim Tahıllarında Ürün Kalitesi  | 5129550 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AYŞE GÜLGÜN ÖKTEM         | TARLA BİT. DOK     |
| Soğanlı Bitkiler Fizyolojisi  | 5129554 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Kaan ERDEN           | TARLA BİT. DOK     |
| Soğanlı-Yumrulu Tıbbi Bitkiler ve Tarımı                                      | 5129542 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Kaan ERDEN           | TARLA BİT. DOK     |
| Tahıl Yetiştirme Fizyolojisi  | 5129514 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdullah ÖKTEM           | TARLA BİT. DOK     |
| Tahıllarda Büyüme Düzenleyici Maddeler ve Kullanımı                           | 5129560 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AYŞE GÜLGÜN ÖKTEM         | TARLA BİT. DOK     |
| Tahıllarda Dayanıklılık Islahı  | 5129512 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İrfan ÖZBERK             | TARLA BİT. DOK     |
| Tahıllarda Tohumluk Üretim Tekn.  | 5129515 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdullah ÖKTEM           | TARLA BİT. DOK     |
| Tar. İklim Bölğ. ve Tarla Bitkileri Tarımı                                    | 5129538 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Gülşah BENGİSU            | TARLA BİT. DOK     |
| Tarla Bitkileri Gen Kayn. Kor. ve Kull.                                       | 5129509 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İrfan ÖZBERK             | TARLA BİT. DOK     |
| Tarla Bitkilerinde Son Gelişmeler   | 5129527 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | TARLA BİT. DOK     |
| Tarla Tarımı ve Sorunları   | 5129537 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | TARLA BİT. DOK     |
| Yağ Bit. Ürün Stand. Dep. Koş.Yağ Üretim Tekn.                                | 5129519 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. VEDAT BEYYAVAŞ            | TARLA BİT. DOK     |
| Yağ Bitkileri Özel Islahı   | 5129534 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. VEDAT BEYYAVAŞ            | TARLA BİT. DOK     |
| Yem Üretim ve Değerlendirme Tek.  | 5129522 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa OKANT             | TARLA BİT. DOK     |
| Yem. Tane Bak. Depo. Kalite Kontrolü ve Stand.                                | 5129526 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN ARSLAN       | TARLA BİT. DOK     |
| Baklagil Yem Bitk. Büy. ve Gelişme Fizyolojisi                                | 5111133 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Gülşah BENGİSU            | TARLA BİTKİLERİ    |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                  | 5111192 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İrfan ÖZBERK             | TARLA BİTKİLERİ    |
| Bitki Top. Kurutma ve Herbarium Tekniği                                       | 5111149 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TAHİR POLAT              | TARLA BİTKİLERİ    |
| Bitkilerin Abiyotik Strese Moleküler Tepki Mekanizmaları                      | 5111189 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN ARSLAN       | TARLA BİTKİLERİ    |
| Bitkisel Lifler Teknolojisi   | 5111159 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi CEVHER İLHAN CEVHERİ | TARLA BİTKİLERİ    |
| Bitkisel Üretim Sist. ve Ekim Nö.   | 5111145 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Gülşah BENGİSU            | TARLA BİTKİLERİ    |
| Biyolojik Tarım   | 5111143 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Gülşah BENGİSU            | TARLA BİTKİLERİ    |
| Buğdaygıl Yem bitkilerinde Büyüme ve Gelişme Fizyolojisi                      | 5111135 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa OKANT             | TARLA BİTKİLERİ    |
| Diğer Familyalardan Yem Bitkileri   | 5111151 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa OKANT             | TARLA BİTKİLERİ    |
| End. Bit. Tohumluk Tek. ve Çeşit Ayrım Yönt.                                  | 5111119 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdulhabib ÖZEL          | TARLA BİTKİLERİ    |
| Endüstri Bitki Artıklarının Değerlendirilmesi                                 | 5111188 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Hasan HALILOĞLU           | TARLA BİTKİLERİ    |
| Endüstri Bitkilerinde Mutasyon Islahı   | 5111165 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN ARSLAN       | TARLA BİTKİLERİ    |
| Endüstri Bitkilerinde Stres Fizyolojisi                                       | 5111177 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. OSMAN ÇOPUR              | TARLA BİTKİLERİ    |
| Endüstri Bitkilerinde Tohum Fizyolojisi                                       | 5111121 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdulhabib ÖZEL          | TARLA BİTKİLERİ    |
| Endüstri Bitkilerinde Hasada Yardımcı Uygulamalar                             | 5111185 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. OSMAN ÇOPUR              | TARLA BİTKİLERİ    |
| Geofitlerde Depolama ve Forcing Teknikleri                                    | 5111173 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Kaan ERDEN           | TARLA BİTKİLERİ    |
| İlaç ve Baharat Bitkileri Standardizasyonu                                    | 5111167 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdulhabib ÖZEL          | TARLA BİTKİLERİ    |
| Lif Bit. Kültürel Uygulamalar ve Etkileşimleri                                | 5111157 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. OSMAN ÇOPUR              | TARLA BİTKİLERİ    |
| Lif Bitkilerinde Dayanıklılık Islahı  | 5111109 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet YILMAZ             | TARLA BİTKİLERİ    |
| Lif Bitkilerinde Zararlara Dayanıklılık Yönünden Entegre Amenajman Sistemleri | 5111187 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Hasan HALILOĞLU           | TARLA BİTKİLERİ    |
| Mera Ekolojisi  | 5111147 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TAHİR POLAT              | TARLA BİTKİLERİ    |
| Mısır Bitkisinde Popülasyon Geliştirme ve Saf Hat Islahı                      | 5111179 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdullah ÖKTEM           | TARLA BİTKİLERİ    |
| Mutasyon Islahı   | 5111174 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet YILMAZ             | TARLA BİTKİLERİ    |
| Nişe ve Şeker Bit. Büy. ve Gelişme Fizyolojisi                                | 5111123 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. VEDAT BEYYAVAŞ            | TARLA BİTKİLERİ    |
| Özel Çayır Mera Islahı  | 5111182 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. TAHİR POLAT              | TARLA BİTKİLERİ    |
| Pamukta Çırcırlama Tohum Delintasyonu ve Hazırlama                            | 5111186 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Hasan HALILOĞLU           | TARLA BİTKİLERİ    |
| Populasyon Genetiği   | 5111107 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ahmet YILMAZ             | TARLA BİTKİLERİ    |
| Serin iklim tahıllarında çeşit kavramı ve ayrımı                              | 5111175 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İrfan ÖZBERK             | TARLA BİTKİLERİ    |
| Sıcak İklim Tahılları Depolama Tekniği  | 5111183 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AYŞE GÜLGÜN ÖKTEM         | TARLA BİTKİLERİ    |
| Sıcak İklim Tahıllarında Ürün Kalitesi  | 5111180 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AYŞE GÜLGÜN ÖKTEM         | TARLA BİTKİLERİ    |
| Soğanlı Bitkiler Fizyolojisi  | 5111184 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Kaan ERDEN           | TARLA BİTKİLERİ    |
| Soğanlı-Yumrulu Tıbbi Bitkiler ve Tarımı                                      | 5111171 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Kaan ERDEN           | TARLA BİTKİLERİ    |
| Tahıl Yetiştirme Fizyolojisi  | 5111115 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdullah ÖKTEM           | TARLA BİTKİLERİ    |
| Tahıllarda Büyüme Düzenleyici Maddeler ve Kullanımı                           | 5111190 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AYŞE GÜLGÜN ÖKTEM         | TARLA BİTKİLERİ    |
| Tahıllarda Dayanıklılık Islahı  | 5111111 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İrfan ÖZBERK             | TARLA BİTKİLERİ    |
| Tahıllarda Tohumluk Üretim Tekn.  | 5111117 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdullah ÖKTEM           | TARLA BİTKİLERİ    |
| Tar. İklim Bölğ. ve Tarla Bitkileri Tarımı                                    | 5111163 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Gülşah BENGİSU            | TARLA BİTKİLERİ    |
| Tarla Bitkileri Gen Kayn. Kor. ve Kull.                                       | 5111105 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. İrfan ÖZBERK             | TARLA BİTKİLERİ    |
| Tarla Bitkilerinde Son Gelişmeler   | 5111141 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | TARLA BİTKİLERİ    |
| Tarla Tarımı ve Sorunları   | 5111161 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | TARLA BİTKİLERİ    |
| Yağ Bit. Ürün Stand. Dep. Koş.Yağ Üretim Tekn.                                | 5111125 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. VEDAT BEYYAVAŞ            | TARLA BİTKİLERİ    |
| Yağ Bitkileri Özel Islahı   | 5111155 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. VEDAT BEYYAVAŞ            | TARLA BİTKİLERİ    |
| Yem Üretim ve Değerlendirme Tek.  | 5111131 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Mustafa OKANT             | TARLA BİTKİLERİ    |
| Yem. Tane Bak. Depo. Kalite Kontrolü ve Stand.                                | 5111139 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN ARSLAN       | TARLA BİTKİLERİ    |
| Arazi Bozulması ve Çölleşme   | 5133555 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HİKMET GÜNAL             | TOP B VE BİT B DOK |
| Besin Elementleri Döngüsünde Mikroorganizmaların Rolü                         | 5133540 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AHMET ALMACA              | TOP B VE BİT B DOK |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                  | 5133507 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. RECEP GÜNDOĞAN           | TOP B VE BİT B DOK |
| Bitki Ekofizyolojisi  | 5133533 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. CENGİZ KAYA              | TOP B VE BİT B DOK |
| Bitkilerde Ağır Metal Stresi  | 5133534 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. CENGİZ KAYA              | TOP B VE BİT B DOK |
| Bitkilerde Mikrobesein Element Değişimi                                       | 5133519 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ABDULKADİR SÜRÜCÜ        | TOP B VE BİT B DOK |
| Ekosistem Hizmetleri  | 5133556 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HİKMET GÜNAL             | TOP B VE BİT B DOK |
| Görüntü İşleme ve Yorumlanması  | 5133526 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Ali ÇULLU              | TOP B VE BİT B DOK |
| İleri Toprak Genesisi   | 5133511 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Salih AYDEMİR            | TOP B VE BİT B DOK |
| İleri Toprak Kimyası  | 5133536 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. CENGİZ KAYA              | TOP B VE BİT B DOK |
| Laboratuvar Tekniği   | 5133517 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AHMET ALMACA              | TOP B VE BİT B DOK |
| Proje Hazırlama ve Yazma  | 5133554 | 3+0 | 3 | 6 |                                   | TOP B VE BİT B DOK |
| Strüktürel Jeomorfoloji   | 5133525 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ali SEYREK               | TOP B VE BİT B DOK |

|   |         |     |   |   |                                     |   |
|---|---------|-----|---|---|-------------------------------------|---|
| Sür. Tarım ve Ekos. Kor. Açıs. Top. Kal. ve Ön.                             | 5133532 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Salih AYDEMİR              | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Top. Mik. Sayım Yönt. ve Biy. Akt. Belir.                                   | 5133530 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AHMET ALMACA                | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Toprak Bilgi Sistemleri   | 5133538 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ali VOLKAN BİLGİLİ         | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Toprak Biliminde Son Gelişmeler   | 5133522 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ali VOLKAN BİLGİLİ         | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Toprak Mekanığı   | 5133541 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Ali Rıza ÖZTÜRKMEN          | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Toprak Sağlığı ve Organik Madde İçeriği                                     | 5133542 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Erdal SAKİN                 | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Toprak Sınıf. Sistemleri Ve Teşhis Horizonları                              | 5133509 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Salih AYDEMİR              | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Toprakta Karbon Döngüsü   | 5133535 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Erdal SAKİN                 | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Uzaktan Algılama ve Tarımda Kullanılması                                    | 5133529 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Ali ÇULLU                | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Uzaktan Algılama Yazılımları  | 5133544 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. RECEP GÜNDOĞAN             | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Yeşil Gübreler  | 5133528 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ABDULKADİR SÜRÜCÜ          | TOP B VE BİT B DOK                        |
| Arazi Bozulması ve Çölleşme   | 5115180 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HİKMET GÜNAL               | TOPRAK                                    |
| Besin Elementleri Döngüsünde Mikroorganizmaların Rolü                       | 5115165 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AHMET ALMACA                | TOPRAK                                    |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                | 5115172 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. RECEP GÜNDOĞAN             | TOPRAK                                    |
| Bitki Ekofizyolojisi  | 5115153 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. CENGİZ KAYA                | TOPRAK                                    |
| Bitkilerde Ağır Metal Stresi  | 5115155 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. CENGİZ KAYA                | TOPRAK                                    |
| Bitkilerde Mikrobesein Element Değişimi                                     | 5115125 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ABDULKADİR SÜRÜCÜ          | TOPRAK                                    |
| Ekosistem Hizmetleri  | 5115181 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. HİKMET GÜNAL               | TOPRAK                                    |
| Görüntü İşleme ve Yorumlanması  | 5115139 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Ali ÇULLU                | TOPRAK                                    |
| İleri Toprak Genesisi   | 5115107 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Salih AYDEMİR              | TOPRAK                                    |
| İleri Toprak Kimyası  | 5115159 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. CENGİZ KAYA                | TOPRAK                                    |
| İleri Toprak-Su İlişkileri  | 5115141 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Ali Rıza ÖZTÜRKMEN          | TOPRAK                                    |
| Kil Mineralojisi  | 5115105 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ali SEYREK                 | TOPRAK                                    |
| Laboratuvar Tekniği   | 5115119 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AHMET ALMACA                | TOPRAK                                    |
| Strüktürel Jeomorfoloji   | 5115137 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ali SEYREK                 | TOPRAK                                    |
| Sürdürülebilir Tarım ve Ekosistemin Korunması İçin Toprak Kalitesinin Önemi | 5115176 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Salih AYDEMİR              | TOPRAK                                    |
| Top. Mik. Sayım Yönt. ve Biy. Akt. Belir.                                   | 5115147 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. AHMET ALMACA                | TOPRAK                                    |
| Topr. Oluş. Ana Mat. Bileşim ve Özel.                                       | 5115135 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ali SEYREK                 | TOPRAK                                    |
| Toprağın Mikrobiyolojik Dinamiği  | 5115164 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi SEMA KARAKAŞ DİKİLİTAŞ | TOPRAK                                    |
| Toprak Bilgi Sistemleri   | 5115163 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ali VOLKAN BİLGİLİ         | TOPRAK                                    |
| Toprak Biliminde Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama               | 5115168 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. RECEP GÜNDOĞAN             | TOPRAK                                    |
| Toprak Biliminde Son Gelişmeler   | 5115131 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Ali VOLKAN BİLGİLİ         | TOPRAK                                    |
| Toprak Kirlenmesi   | 5115117 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. MEHMET ŞENBAYRAM            | TOPRAK                                    |
| Toprak Mekanığı   | 5115166 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Ali Rıza ÖZTÜRKMEN          | TOPRAK                                    |
| Toprak Sağlığı ve Organik Madde İçeriği                                     | 5115167 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Erdal SAKİN                 | TOPRAK                                    |
| Toprak Sınıf. Sistemleri Ve Teşhis Horizonları                              | 5115104 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Salih AYDEMİR              | TOPRAK                                    |
| Toprakların Tarımsal Değerlendirilmesi                                      | 5115129 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Ali Rıza ÖZTÜRKMEN          | TOPRAK                                    |
| Toprakta Karbon Döngüsü   | 5115157 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Erdal SAKİN                 | TOPRAK                                    |
| Uzaktan Algılama ve Tarımda Kullanılması                                    | 5115145 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. M.Ali ÇULLU                | TOPRAK                                    |
| Uzaktan Algılama Yazılımları  | 5115169 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. RECEP GÜNDOĞAN             | TOPRAK                                    |
| Verimlilik Analizleri   | 5115111 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi SEMA KARAKAŞ DİKİLİTAŞ | TOPRAK                                    |
| Yeşil Gübreler  | 5115143 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. ABDULKADİR SÜRÜCÜ          | TOPRAK                                    |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                | 5140102 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi AHMET TUMBUL           | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Consultancy (I. Semester)   | 5141100 | 0+1 | 0 | 0 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACİR        | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Consultancy (III.Semester)  | 5141302 | 0+1 | 0 | 0 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACİR        | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Energy Economy in HVAC Systems  | 5141110 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACİR        | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Fotovoltaik Sistem Uygulamaları   | 5140108 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Yusuf İŞİKER           | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Güneş Enerji Sistemleri-I   | 5140107 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi ERDAL YILDIRIM         | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Master Thesis Study   | 5141301 | 0+0 | 0 | 0 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACİR        | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Photovoltaic System Applications  | 5141108 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACİR        | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Renewable Energy Technologies   | 5141111 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACİR        | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Specialization Field Course (I. Semester)                                   | 5141101 | 4+0 | 4 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACİR        | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Specialization Field Course (III.Semester)                                  | 5141300 | 4+0 | 4 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACİR        | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Yarıiletken Fiziği I  | 5140105 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi AHMET TUMBUL           | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Yenilenebilir Enerji Teknolojileri  | 5140111 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Mehmet Azmi AKTACİR        | YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI (DİSİPLİ) |
| Akarsu Balıkları ve Endemik Türler  | 5116167 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Ramazan BOZKURT        | ZOOOTEKNİ                                 |
| Bal Arısı Biyolojisi  | 5116153 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Gonca ÖZMEN ÖZBAKIR    | ZOOOTEKNİ                                 |
| Balık Besleme ve Yemleme Teknikleri   | 5116127 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi A. Yusuf YÜKSEL        | ZOOOTEKNİ                                 |
| Balık Biyolojisi  | 5116125 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi A. Yusuf YÜKSEL        | ZOOOTEKNİ                                 |
| Bilgisayarla Rasyon Hazırlanması  | 5116105 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. SABRİ YURTSEVEN             | ZOOOTEKNİ                                 |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                                | 5116168 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Kemal YAZGAN                | ZOOOTEKNİ                                 |
| Et ve Yumurta Tavuğu Yetiştiriciliği  | 5116107 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Mehmet ÇETİN           | ZOOOTEKNİ                                 |
| Genetik Parametrelerin Tahmini  | 5116111 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Kemal YAZGAN                | ZOOOTEKNİ                                 |
| Hayvan Bes. Alternatif Yem Kay. ve Bioteknoloji Ürünler                     | 5116150 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi AYFER BOZKURT KIRAZ    | ZOOOTEKNİ                                 |
| Hayvan Islahının Genetik Esasları   | 5116103 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Kemal YAZGAN                | ZOOOTEKNİ                                 |
| Hayvancılıkta Biyoinformatik Uygulamalar                                    | 5116151 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Selahattin KIRAZ       | ZOOOTEKNİ                                 |
| Hayvancılıkta Genomik Teknolojiler  | 5116152 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Selahattin KIRAZ       | ZOOOTEKNİ                                 |
| Kafes Balıkçılığı   | 5116166 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi A. Yusuf YÜKSEL        | ZOOOTEKNİ                                 |
| Keklik, Sülün ve Bildirgin Yetiştiriciliği                                  | 5116131 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Gonca ÖZMEN ÖZBAKIR    | ZOOOTEKNİ                                 |
| Moleküler Genetik Analiz Teknikleri 1                                       | 5116145 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Selahattin KIRAZ       | ZOOOTEKNİ                                 |
| Organik Hayvan Besleme İlkeleri   | 5116159 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. SABRİ YURTSEVEN             | ZOOOTEKNİ                                 |
| Örnekleme Teorisi ve Yöntemleri   | 5116163 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi İrfan ÖZTÜRK           | ZOOOTEKNİ                                 |
| Ruminant Hayvan Besleme   | 5116141 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdullah CAN               | ZOOOTEKNİ                                 |
| Sayısal Sınıflandırma Yöntemleri İle Seleksiyon ve Kümeleme                 | 5116164 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi İrfan ÖZTÜRK           | ZOOOTEKNİ                                 |
| Su Kalitesi   | 5116123 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Ramazan BOZKURT        | ZOOOTEKNİ                                 |
| Süt Sığırının Beslenmesi  | 5116119 | 3+0 | 3 | 6 | Prof.Dr. Abdullah CAN               | ZOOOTEKNİ                                 |
| Tarımda ve Biyolojide SPSS Kullanımı  | 5116162 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi İrfan ÖZTÜRK           | ZOOOTEKNİ                                 |
| Yem Analiz Yöntemleri   | 5116137 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Mehmet ÇETİN           | ZOOOTEKNİ                                 |
| Yem Değerlendirme Teknikleri  | 5116149 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi AYFER BOZKURT KIRAZ    | ZOOOTEKNİ                                 |
| Yem Katkı Maddeleri   | 5116139 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Mehmet ÇETİN           | ZOOOTEKNİ                                 |
| Zooteknide Son Gelişmeler I   | 5116121 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi AYFER BOZKURT KIRAZ    | ZOOOTEKNİ                                 |
| Bal Arısı Biyolojisi  | 5134539 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Gonca ÖZMEN ÖZBAKIR    | ZOOOTEKNİ DOKTORA                         |



|   |         |     |   |   |                                  |                  |
|---|---------|-----|---|---|----------------------------------|------------------|
| Bilgisayarla Rasyon Hazırlanması                            | 5134509 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. SABRİ YURTSEVEN          | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği                | 5134507 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Kemal YAZGAN             | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Et ve Yumurta Tavuğu Yetiştiriciliği                        | 5134510 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Mehmet ÇETİN        | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Genetik Parametrelerin Tahmini                              | 5134512 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Kemal YAZGAN             | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Hayvan Bes. Alternatif Yem Kay. ve Biyoteknoloji Ürünler    | 5134536 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi AYFER BOZKURT KIRAZ | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Hayvan Islahının Genetik Esasları                           | 5134508 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. Kemal YAZGAN             | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Hayvancılıkta Biyoinformatik Uygulamalar                    | 5134537 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Selahattin KIRAZ    | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Hayvancılıkta Genomik Teknolojiler                          | 5134538 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Selahattin KIRAZ    | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Keklik, Sülün ve Bildircin Yetiştiriciliği                  | 5134522 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Gonca ÖZMEN ÖZBAKIR | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Moleküler Genetik Analiz Teknikleri 1                       | 5134531 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Selahattin KIRAZ    | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Organik Hayvan Besleme İlkeleri                             | 5134544 | 3+0 | 3 | 6 | Doç.Dr. SABRİ YURTSEVEN          | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Örnekleme Teorisi ve Yöntemleri                             | 5134548 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi İrfan ÖZTÜRK        | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Proje Hazırlama ve Yazma                                    | 5134556 | 3+0 | 3 | 6 |                                  | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Sayısal Sınıflandırma Yöntemleri ile Seleksiyon ve Kümeleme | 5134549 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi İrfan ÖZTÜRK        | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Tarımda ve Biyolojide SPSS Kullanımı                        | 5134547 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi İrfan ÖZTÜRK        | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Yem Analiz Yöntemleri                                       | 5134525 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Mehmet ÇETİN        | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Yem Değerlendirme Teknikleri                                | 5134535 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi AYFER BOZKURT KIRAZ | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Yem Katkı Maddeleri   | 5134526 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi Mehmet ÇETİN        | ZOOTEKNİ DOKTORA |
| Zooteknide Son Gelişmeler I                                 | 5134517 | 3+0 | 3 | 6 | Dr.Öğr.Üyesi AYFER BOZKURT KIRAZ | ZOOTEKNİ DOKTORA |