

BİYOLOJİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANA DAL YAPABİLECEK OLAN BÖLÜMLER

| Eğitim Türü | Eğitime Başvuru Yapabilecek Bölümler | AKTS |
|-----------------------------------|--|-------------|
| Biyoloji Çift Ana Dal | Fen Fakültesi | |
| | • Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü | 60 |
| | • Kimya Bölümü | 111 |
| | • Matematik Bölümü | 131 |
| | • Fizik Bölümü | 127 |
| | • Bilgisayar Bilimleri Bölümü | 131 |
| | Orman Fakültesi | |
| | • Orman Mühendisliği | 110 |
| | • Yaban Hayatı ve Ekolojisi | 108 |
| | • Peyzaj Mimarlığı | 138 |
| | Sürmene Deniz Bilimleri Fakültesi | |
| | • Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Bölümü | 114 |
| | İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi | |
| | • İktisat | 142 |
| | • Ekonomi | 142 |
| | • İşletme | 142 |
| • İstatistik ve Ekonometri | 142 | |
| Sağlık Bilimleri Fakültesi | | |
| • Beslenme ve Diyetetik Bölümü | 103 | |
| Mühendislik Fakültesi | | |
| • Jeoloji Mühendisliği | 131 | |

Her bölümün alması gereken dersler devam eden sayfalarda yer almaktadır.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|-----------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| FIZ1011 | Genel Fizik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 2 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| KIM1028 | Organik Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 2 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 14 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 14 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3027 | Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 16 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3000 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3002 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| Toplam | | | | | | 0 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4042 | Evrim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 2 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 60 | |

Kimya Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1001 | Genel Biyoloji-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1000 | Biyometri | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY1006 | Genel Biyoloji-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| Toplam | | | | | | 12 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 18 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2006 | Genel Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2012 | Genel Mikrobiyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 21 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3005 | Genetik – I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumuz Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumuz Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3027 | Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 20 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3000 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3002 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 18 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 111 | |

Matematik Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1001 | Genel Biyoloji-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1005 | Temel Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| KIM1011 | Temel Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 12 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY1006 | Genel Biyoloji-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1028 | Organik Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 14 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2023 | Hücre Biyokimyası-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2027 | Hücre Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 24 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2004 | Hücre Biyokimyası-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2006 | Genel Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2012 | Genel Mikrobiyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2014 | Hücre Biyokimyası Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 27 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3005 | Genetik – I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3027 | Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 20 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3000 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3002 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 18 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 131 | |

Fizik Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1001 | Genel Biyoloji-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1011 | Temel Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 8 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY1006 | Genel Biyoloji-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1028 | Organik Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 14 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2023 | Hücre Biyokimyası-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2027 | Hücre Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 24 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2004 | Hücre Biyokimyası-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2006 | Genel Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2012 | Genel Mikrobiyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2014 | Hücre Biyokimyası Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 27 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3005 | Genetik – I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3027 | Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 20 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3000 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3002 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 18 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 127 | |

Bilgisayar Bilimleri Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1001 | Genel Biyoloji-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1005 | Temel Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| KIM1011 | Temel Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 12 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY1006 | Genel Biyoloji-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1028 | Organik Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 14 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2023 | Hücre Biyokimyası-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2027 | Hücre Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 24 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2004 | Hücre Biyokimyası-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2006 | Genel Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2012 | Genel Mikrobiyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2014 | Hücre Biyokimyası Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 27 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3005 | Genetik – I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumuz Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumuz Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3027 | Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 20 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3000 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3002 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 18 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 131 | |

Orman Mühendisliği Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| FIZ1011 | Genel Fizik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1011 | Temel Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1028 | Organik Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 9 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2023 | Hücre Biyokimyası-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2027 | Hücre Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 24 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2004 | Hücre Biyokimyası-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2006 | Genel Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2012 | Genel Mikrobiyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2014 | Hücre Biyokimyası Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 27 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3005 | Genetik – I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 16 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 12 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 110 | |

Yaban Hayatı Ekolojisi ve Yönetimi Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| FIZ1005 | Genel Fizik | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| FIZ1011 | Genel Fizik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1011 | Temel Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1028 | Organik Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 9 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2023 | Hücre Biyokimyası-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2027 | Hücre Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 24 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2004 | Hücre Biyokimyası-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2006 | Genel Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2012 | Genel Mikrobiyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2014 | Hücre Biyokimyası Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 27 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3005 | Genetik – I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 12 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 108 | |

Peyzaj Mimarlığı Öğrencileri için Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| FIZ1005 | Genel Fizik | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| FIZ1011 | Genel Fizik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1005 | Temel Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| KIM1011 | Temel Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 14 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1000 | Biyometri | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY1006 | Genel Biyoloji-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1028 | Organik Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 19 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2023 | Hücre Biyokimyası-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2027 | Hücre Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 24 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2004 | Hücre Biyokimyası-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2006 | Genel Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2012 | Genel Mikrobiyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2014 | Hücre Biyokimyası Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 27 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3005 | Genetik – I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3027 | Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 20 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3000 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3002 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 18 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrim | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 138 | |

Balıkçılık Teknolojisi Mühendisliği Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| FIZ1011 | Genel Fizik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1011 | Temel Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1004 | Biyofizik | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1028 | Organik Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 14 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2023 | Hücre Biyokimyası-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2027 | Hücre Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 24 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2004 | Hücre Biyokimyası-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2014 | Hücre Biyokimyası Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 20 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3027 | Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 16 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3000 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3002 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 18 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrin | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 114 | |

Beslenme ve Diyetetik Bölümü Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1001 | Genel Biyoloji-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| FIZ1005 | Genel Fizik | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| FIZ1011 | Genel Fizik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 12 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY1006 | Genel Biyoloji-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| Toplam | | | | | | 7 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2027 | Hücre Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 20 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 14 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3005 | Genetik – I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumuz Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumuz Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3027 | Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 20 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3000 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3002 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 14 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrım | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 103 | |

Jeoloji Mühendisliği Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1001 | Genel Biyoloji-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1005 | Temel Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| KIM1011 | Temel Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 12 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY1006 | Genel Biyoloji-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1028 | Organik Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 14 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2023 | Hücre Biyokimyası-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2027 | Hücre Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 24 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2004 | Hücre Biyokimyası-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2006 | Genel Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2012 | Genel Mikrobiyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2014 | Hücre Biyokimyası Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 27 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3005 | Genetik – I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3027 | Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 20 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3000 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3002 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 18 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|---|---|-----|---|
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrin | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 131 | |

İktisat, İşletme ve Ekonometri Öğrencileri İçin Çift Ana Dal Programı

| 1. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------|------|------------|
| Dersin kodu | Dersin adı | T | U | L | Yerel Kredi | AKTS | Türü (Z/S) |
| BIY1001 | Genel Biyoloji-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY1003 | Genel Biyoloji Lab.-I | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| FIZ1005 | Genel Fizik | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| FIZ1011 | Genel Fizik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| KIM1005 | Temel Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| KIM1011 | Temel Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 18 | |
| 1. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY1000 | Biyometri | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY1002 | Genel Biyoloji Lab.-II | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY1006 | Genel Biyoloji-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1018 | Organik Kimya | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| KIM1028 | Organik Kimya Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 19 | |
| 2. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2005 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2007 | Omurgasız Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2011 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2013 | Bitki Morfolojisi ve Anatomisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2023 | Hücre Biyokimyası-I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2025 | Hücre Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2027 | Hücre Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 24 | |
| 2. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY2000 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2002 | Omurgalı Hayvanlar Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2004 | Hücre Biyokimyası-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY2006 | Genel Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2008 | Hayvan Histolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 5 | Z |
| BIY2010 | Hayvan Histolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2012 | Genel Mikrobiyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY2014 | Hücre Biyokimyası Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 27 | |
| 3. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3005 | Genetik – I | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3009 | Hayvan Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3011 | Hayvan Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3017 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3019 | Tohumsuz Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3027 | Ekoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| Toplam | | | | | | 20 | |
| 3. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY3000 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3002 | Tohumlu Bitkiler Biyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3006 | Genetik-II | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3016 | Bitki Fizyolojisi Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| BIY3018 | Bitki Fizyolojisi | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY3022 | Genetik Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 18 | |
| 4. YIL – I. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4005 | Moleküler Biyoloji Lab. | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | Z |

| | | | | | | | |
|--|--------------------|---|---|---|---|-----|---|
| BIY4037 | Moleküler Biyoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 6 | Z |
| Toplam | | | | | | 10 | |
| 4. YIL – II. YARIYIL | | | | | | | |
| BIY4030 | Biyoteknoloji | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 | Z |
| BIY4042 | Evrin | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | Z |
| Toplam | | | | | | 6 | |
| TOPLAM (ÇAP Alınması Gereken Dersler) | | | | | | 142 | |