**ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ**

**ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**BAHÇE BİTKİLERİ İLE BİTKİ KORUMA LİSANS PROGRAMLARI
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ**

Bu protokol, **BAHÇE BİTKİLERİ** lisans programında 2023 ve önceki girişli anadal öğrenimine devam eden ve **BİTKİ KORUMA** lisans programında Çift Anadal Programına (ÇAP) kayıt yaptırmış olan öğrencilerin çift anadal programı gereğince alacağı ders kredilerinin ve AKTS’lerin belirlenmesi amacıyla hazırlanmıştır.

Protokol gereği, 2023 ve önceki girişli **BAHÇE BİTKİLERİ** Programı öğrencilerinin **BİTKİ KORUMA** Çift Anadal Programından mezun olabilmek için her iki programda ortak olan 86 AKTS ders (Tablo 1) ile eşdeğer kabul edilen 62 AKTS derse (Tablo 2) ek olarak **BİTKİ KORUMA** lisans programından 92 AKTS dersi (Tablo 3) başarıyla tamamlamış olması gerekmektedir. Buna göre, **BİTKİ KORUMA** Çift Anadal Programını başarıyla tamamlayan bir öğrenci toplamda 141 kredi ve 240 AKTS değerinde dersi (Tablo 4) tamamlamış olacaktır.

2023 ve önceki girişli **BİTKİ KORUMA** Programı öğrencilerinin **BAHÇE BİTKİLERİ** Çift Anadal Programından mezun olabilmek için her iki programda ortak olan 86 AKTS ders (Tablo 1) ile eşdeğer kabul edilen 68 AKTS derse (Tablo 2) ek olarak **BAHÇE BİTKİLERİ** lisans programından 86 AKTS dersi (Tablo 3) başarıyla tamamlamış olması gerekmektedir. Buna göre, **BAHÇE BİTKİLERİ** Çift Anadal Programını başarıyla tamamlayan bir öğrenci toplamda 148 kredi ve 240 AKTS değerinde dersi (Tablo 5) tamamlamış olacaktır.

İşbu protokol, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi **BAHÇE BİTKİLERİ**  Bölümü ile **BİTKİ KORUMA** Bölümü Başkanları tarafından karşılıklı olarak imza altına alınmıştır.

|  |  |
| --- | --- |
| **İmza** | **İmza** |
| **Doç. Dr. Engin GÜR****BAHÇE BİTKİLERİ****Bölüm Başkanı** | **Prof. Dr. İsmail KASAP****BİTKİ KORUMA****Bölüm Başkanı** |

**Tablo 1. Ortak dersler**

Bahçe Bitkileri Bitki Koruma

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** |  | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** |
| ATA-1001 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 2 | 1 |  | ATA-1101 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 2 | 1 |
| ATA-1002 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 2 | 1 |  | ATA-1102 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 1 |
| BHB-1008 | Biyokimya | 2 | 4 |  | BTK-1026 | Biyokimya | 2 | 4 |
| BHB-1010 | Tarımsal Ekoloji | 2 | 4 |  | BTK-1018 | Tarımsal Ekoloji | 2 | 4 |
| İSG-1001 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 2 |  | İSG-1001 | İş Sağlığı ve Güvenliği I | 2 | 2 |
| İSG-1002 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 2 |  | İSG-1002 | İş Sağlığı ve Güvenliği II | 2 | 2 |
| BHB-1013 | Kariyer Planlama | 2 | 2 |  | BTK-1013 | Kariyer Planlama | 2 | 2 |
| BHB-1105 | Matematik | 3 | 4 |  | BTK-1109 | Matematik | 3 | 4 |
| BHB-1012 | Mikrobiyoloji | 2 | 4 |  | BTK-1032 | Mikrobiyoloji | 2 | 4 |
| TDİ-1101 | Türk Dili I | 2 | 1 |  | TDİ-1101 | Türk Dili I | 2 | 1 |
| TDİ-1102 | Türk Dili II | 2 | 1 |  | TDİ-1102 | Türk Dili II | 2 | 1 |
| YDİ-1101 | İngilizce I | 2 | 2 |  | YDİ-1101 | İngilizce I | 2 | 2 |
| YDİ-1102 | İngilizce II | 2 | 2 |  | YDİ-1102 | İngilizce II | 2 | 2 |
| BHB-1002 | Zooloji | 2 | 4 |  | BTK-1016 | Zooloji | 3 | 4 |
| BHB-2001 | Bitki Fizyolojisi | 2 | 4 |  | BTK-2001 | Bitki Fizyolojisi | 2 | 4 |
| BHB-2003 | Genetik | 2 | 4 |  | BTK-2003 | Genetik | 2 | 4 |
| BHB-2013 | İstatistik | 2 | 4 |  | BTK-1024 | İstatistik | 2 | 4 |
| BHB-2009 | Tarımsal Yapılar ve Sulama | 3 | 4 |  | ZBK-2009 | Tarımsal Yapılar ve Sulama | 3 | 4 |
| BHB-2011 | Tarımsal Mekanizasyon | 3 | 4 |  | ZBK-2011 | Tarımsal Mekanizasyon | 3 | 4 |
| BHB-2004 | Tarla Bitkileri | 3 | 4 |  | BTK-2008 | Tarla Bitkileri | 3 | 4 |
| BHB-2014 | Genel Meyvecilik | 2 | 4 |  | BTK-2012 | Genel Meyvecilik | 3 | 4 |
| BHB-2010 | Entomoloji | 3 | 4 |  | BTK-2002 | Entomoloji | 3 | 4 |
| STJ-3001 | Staj I | 0 | 4 |  | STJ-3001 | Staj I | 0 | 4 |
| STJ-3002 | Staj II | 0 | 4 |  | STJ-3002 | Staj II | 0 | 4 |
| FSD-3001 | 5. yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu | 3 | 3 |  | FSD-3101 | 5. yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu | 3 | 3 |
| FSD-3002 | 6. yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu | 3 | 3 |  | FSD-3102 | 6. yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu | 3 | 3 |
| SKS-4001 | 7. Yarıyıl Sosyal Kültürel Sanatsal | Bölüm Seçmeli Havuzu | 3 | 3 |  | SKS-4001 | 7. Yarıyıl Sosyal Kültürel Sanatsal | Bölüm Seçmeli Havuzu | 3 | 3 |
| SKS-4002 | 8. Yarıyıl Sosyal Kültürel Sanatsal Seçmeli Ders Grubu | Bölüm Seçmeli Havuzu | 3 | 3 |  | SKS-4002 | 8. Yarıyıl Sosyal Kültürel Sanatsal Seçmeli Ders Grubu | Bölüm Seçmeli Havuzu | 3 | 3 |
| **TOPLAM** | **61** | **86** |  | **TOPLAM** | **63** | **86** |

**Tablo 2. Denk (Eş Değer) dersler**

|  |
| --- |
| **BAHÇE BİTKİLERİ İLE BİTKİ KORUMA LİSANS PROGRAMLARI ARASINDA** **KABUL EDİLEN DENK DERSLER** |
| **BAHÇE BİTKİLERİ (ANA MÜFREDAT)** | **BİTKİ KORUMA (ÇAP MÜFREDAT)** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** | **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** |
| BHB-1011 | Botanik | 3 | 4 | BTK-1003 | Botanik | 3 | 5 |
| BHB-1101 | Fizik | 3 | 3 | BTK-1111 | Fizik | 3 | 4 |
| BHB-1003 | Kimya | 3 | 4 | BTK-1007 | Kimya | 3 | 5 |
| BHB-1009 | Meteoroloji | 2 | 4 | BTK-1001 | Meteoroloji | 2 | 2 |
| BHB-1007 | Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı | 0 | 3 | BTK-1005 | Temel Bilgi Teknoloji Kullanımı | 0 | 2 |
| BHB-1004 | Hayvansal Üretim Sistemi | 2 | 3 | BTK-1138 | Hayvansal Üretim Sistemleri | 2 | 4 |
| BHB-2002 | Genel Sebzecilik | 2 | 4 | BTK-2005 | Genel Sebzecilik | 2 | 3 |
| BHB-2005 | Tarım Ekonomisi | 2 | 3 | BTK-2007 | Tarım Ekonomisi | 2 | 4 |
| BHB-2007 | Gıda Bilimi ve Güvenliği | 2 | 3 | BTK-2009 | Gıda Bilimi ve Güvenliği | 2 | 4 |
| BHB-2015 | Toprak Bilgisi | 3 | 4 | BTK-2015 | Toprak Bilgisi | 2 | 3 |
| BHB-2012 | Fitopatoloji | 3 | 5 | BTK-2004 | Fitopatoloji | 3 | 4 |
| BHB-3001 | Araştırma ve Deneme Metotları | 2 | 3 | BTK-2006 | Araştırma Deneme Yöntemleri | 2 | 4 |
| BHB-2006 | Bitki Besleme | 3 | 5 | BTK-2010 | Bitki Besleme | 2 | 4 |
| BHB-4001 | Bitirme Ödevi I | 1 | 3 | BTK-4001 | Bitirme Tezi | 1 | 5 |
| BHB-4003 | Mesleki Uygulama I | 2 | 4 | BTK-4005 | Bitki Klinikleri I | 2 | 5 |
| BHB-4004 | Bitirme Ödevi II | 1 | 3 | BTK-4014 | Bitirme Tezi | 1 | 5 |
| BHB-4008 | Mesleki Uygulama II | 2 | 4 | BTK-4012 | Bitki Klinikleri II | 2 | 5 |
| TOPLAM | 36 | 62 | TOPLAM | 34 | 68 |

**Tablo 3. Ek dersler** (BİTKİ KORUMA Programı Öğrencilerinin BAHÇE BİTKİLERİ Programı Çift Anadal Lisans Programından Alacak Oldukları Dersler)

|  |
| --- |
| **BAHÇE BİTKİLERİ PROGRAMI DERSLERİ** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** |
| BHB-1006 | Ölçme Bilgisi | 2 | 5 |
| BHB-2008 | Peyzaj Tasarımında Kullanılan Bitkisel Materyaller | 2 | 4 |
| BHB-3001 | 5. Yarıyıl Bölüm İçi Seçmeli | Bölüm Seçmeli Havuzu | 10 | 20 |
| BHB-3002 | 6. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu | Bölüm Seçmeli Havuzu | 12 | 23 |
| BHB-4001 | 7. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu | Bölüm Seçmeli Havuzu | 10 | 20 |
| BHB-4002 | 8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu | Bölüm Seçmeli Havuzu | 8 | 20 |
| TOPLAM | 44 | 92 |

**Tablo 3. Ek dersler** (BAHÇE BİTKİLERİ Öğrencilerinin BİTKİ KORUMA Programı Çift Anadal Lisans Programından Alacak Oldukları Dersler)

|  |
| --- |
| **BİTKİ KORUMA PROGRAMI DERSLERİ** |
| **Ders Kodu** | **Ders Adı** | **Kredi** | **AKTS** |
| BTK-2014 | Bitki Korumada Akıllı Tarım | 2 | 3 |
| BTK-2016 | Bitki Korumada Biyoteknoloji | 2 | 3 |
| BTK-3001 | Herboloji | 3 | 5 |
| BTK-3003 | Böcek Ekolojisi | 2 | 3 |
| BTK-3005 | Bitki Virolojisi | 2 | 3 |
| BTK-3008 | Bitki Hastalıkları Epidemiyolojisi | 2 | 5 |
| BTK-3010 | Bitki Mikolojisi | 2 | 6 |
| BTK-4003 | Meyve ve Bağ Zararlıları | 2 | 5 |
| BTK-4004 | Meyve ve Bağ Hastalıkları | 2 | 5 |
| BTK-3001 |  5. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu | Bölüm Seçmeli Havuzu | 8 | 12 |
| BTK-3002 |  6. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu | Bölüm Seçmeli Havuzu | 8 | 12 |
| BTK-4001 |  7. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu | Bölüm Seçmeli Havuzu | 8 | 12 |
| BTK-4002 |  8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu | Bölüm Seçmeli Havuzu | 8 | 12 |
| TOPLAM | 51 | 86 |

**Tablo 4. BAHÇE BİTKİLERİ Programı Öğrencileri için Çift Anadal Programındaki ortak, eşdeğer ve ek derslerin kredi ve AKTS değerleri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **KREDİ** | **AKTS** |
| ÇAP için kabul edilen ortak dersler | 61 | 86 |
| ÇAP için kabul edilen eşdeğer dersler | 36 | 62 |
| ÇAP için kabul edilen fark dersleri | 44 | 92 |
| **TOPLAM** | **141** | **240** |

**Tablo 5. BİTKİ KORUMA Öğrencileri için Çift anadal Programındaki ortak, eşdeğer ve ek derslerin kredi ve AKTS değerleri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **KREDİ** | **AKTS** |
| ÇAP için kabul edilen ortak dersler | 63 | 86 |
| ÇAP için kabul edilen eşdeğer dersler | 34 | 68 |
| ÇAP için kabul edilen fark dersleri | 51 | 86 |
| **TOPLAM** | **148** | **240** |