

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ

BAHÇE BİTKİLERİ İLE BİTKİ KORUMA LİSANS PROGRAMLARI
ÇİFT ANADAL PROTOKOLÜ

Bu protokol, **BAHÇE BİTKİLERİ** lisans programında 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, **BAHÇE BİTKİLERİ** Programı öğrencilerinin **BİTKİ KORUMA** Çift Anadal Programından mezun olabilmek için her iki programda **ortak olan 136** AKTS ders (Tablo 1) ile **eşdeğer kabul edilen 3 AKTS derse** (Tablo 2) ek olarak **BİTKİ KORUMA** lisans programından 101 **AKTS** dersi (Tablo 3) başarıyla tamamlamış olması gerekmektedir. Buna göre, **BİTKİ KORUMA** Çift Anadal Programını başarıyla tamamlayan bir öğrenci toplamda 184 kredi ve 240 AKTS değerinde dersi (Tablo 4) tamamlamış olacaktır.

BİTKİ KORUMA Programı öğrencilerinin **BAHÇE BİTKİLERİ** Çift Anadal Programından mezun olabilmek için her iki programda **ortak olan 136** AKTS ders (Tablo 1) ile **eşdeğer kabul edilen 3 AKTS derse** (Tablo 2) ek olarak **BAHÇE BİTKİLERİ** lisans programından 101 **AKTS** dersi (Tablo 3) başarıyla tamamlamış olması gerekmektedir. Buna göre, **BAHÇE BİTKİLERİ** Çift Anadal Programını başarıyla tamamlayan bir öğrenci toplamda 178 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

Prof. Dr. İsmail KASAP
BİTKİ KORUMA

Bölüm Başkanı

Bölüm Başkanı

Tablo 1. Ortak dersler

Bahçe Bitkileri

Bitki Koruma

Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	Kredi	AKTS
ATA-1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2,00	2,00	ATA-1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2,00	2,00
ATA-1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	2,00	2,00	ATA-1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2,00	2,00
ZBB-1004	Biyokimya	2,00	4,00	ZBK-1004	Biyokimya	2,00	4,00
ZBB-1005	Botanik	3,00	4,00	ZBK-1005	Botanik	3,00	4,00
ZBB-1002	Ekoloji	2,00	4,00	ZBK-2004	Ekoloji	2,00	4,00
ZBB-1001	Fizik	3,00	4,00	ZBK-1001	Fizik	3,00	4,00
İSG-1001	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2,00	2,00	İSG-1001	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2,00	2,00
İSG-1002	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2,00	2,00	İSG-1002	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2,00	2,00
ZBB-1007	Kariyer Planlama	2,00	2,00	ZBK-1007	Kariyer Planlama	2,00	2,00
ZBB-1003	Kimya	3,00	4,00	ZBK-1003	Kimya	3,00	4,00
ZBB-1009	Matematik	3,00	4,00	ZBK-1009	Matematik	3,00	4,00
ZBB-1008	Meteoroloji	2,00	3,00	ZBK-1008	Meteoroloji	2,00	3,00
ZBB-1006	Mikrobiyoloji	3,00	4,00	ZBK-1011	Mikrobiyoloji	3,00	4,00
ZBB-1011	Temel Bilgisayar Uygulamaları	3,00	4,00	ZBK-1006	Temel Bilgisayar Programları	3,00	3,00
TDİ-1101	Türk Dili	2,00	2,00	TDİ-1101	Türk Dili I	2,00	2,00
TDİ-1102	Türk Dili	2,00	2,00	TDİ-1102	Türk Dili II	2,00	2,00
YDİ-1101	Yabancı Dil	2,00	2,00	YDİ-1101	Yabancı Dil I	2,00	2,00
YDİ-1102	Yabancı Dil	2,00	2,00	YDİ-1102	Yabancı Dil II	2,00	2,00
ZBB-1010	Zooloji	3,00	4,00	ZBK-1012	Zooloji	3,00	4,00
ZBB-2001	Bitki Fizyolojisi	3,00	4,00	ZBK-2001	Bitki Fizyolojisi	3,00	4,00
ZBB-2003	Genetik	3,00	4,00	ZBK-2002	Genetik	3,00	4,00
ZBB-2005	İstatistik	3,00	4,00	ZBK-2003	İstatistik	3,00	4,00
ZBB-2007	Akıllı Tarım	2,00	3,00	ZBK-2007	Akıllı Tarım	2,00	3,00
ZBB-2006	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2,00	2,00	ZBK-1002	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	2,00	2,00
ZBB-2011	Tarımsal Yapılar ve Sulama	3,00	3,00	ZBK-2009	Tarımsal Yapılar ve Sulama	3,00	3,00
ZBB-2013	Tarımsal Mekanizasyon	3,00	3,00	ZBK-2011	Tarımsal Mekanizasyon	3,00	3,00
ZBB-2017	Hayvansal Üretim	3,00	3,00	ZBK-1010	Hayvansal Üretim	3,00	3,00
ZBB-2012	Tarla Bitkileri	3,00	3,00	ZBK-2017	Tarla Bitkileri	3,00	3,00
ZBB-2004	Ölçme Bilgisi	3,00	4,00	ZBK-2006	Ölçme Bilgisi	3,00	4,00
ZBB-2008	Genel Sebzeçilik	3,00	3,00	ZBK-2013	Genel Sebzeçilik	3,00	3,00
ZBB-2010	Genel Meyvecilik	3,00	3,00	ZBK-2012	Genel Meyvecilik	3,00	3,00
ZBB-2018	Entomoloji	3,00	3,00	ZBK-2008	Entomoloji	3,00	3,00
ZBB-2020	Fitopatoloji	3,00	3,00	ZBK-2010	Fitopatoloji	3,00	4,00
ZBB-3002	Mühendislikte Tasarım	3,00	4,00	ZBK-3002	Mühendislikte Tasarım	3,00	4,00
ZBB-3003	Mühendislik Mekanik	3,00	4,00	ZBK-2014	Mühendislik Mekanik	3,00	4,00
ZBB-2002	Malzeme Bilimi	2,00	4,00	ZBK-3001	Malzeme Bilimi	2,00	4,00
STJ-3004	Staj	0,00	5,00	STJ-3004	Staj	0,00	5,00
ZBB-4001	Mezuniyet Tezi-I	1,00	2,00	ZBK-4001	Mezuniyet Tezi I	1,00	2,00
ZBB-4002	Mezuniyet Tezi-II	1,00	2,00	ZBK-4002	Mezuniyet Tezi II	1,00	2,00
ZBB-4003	Mesleki Uygulama-I	2,00	4,00	ZBK-4003	Mesleki Uygulama I	2,00	4,00
FSD-3101	5. Yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu	3,00	3,00	FSD-3101	5. Yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu	3,00	3,00
FSD-3102	6. Yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu	3,00	3,00	FSD-3102	6. Yarıyıl Fakülte İçi Seçmeli Ders Grubu	3,00	3,00
ZFÜ-4001	7. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Ders Grubu Üniversite Seçmeli Havuzu	3,00	3,00	ZFÜ-4001	7. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Ders Grubu Üniversite Seçmeli Havuzu	3,00	3,00
TOPLAM		106	136	TOPLAM		106	136

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
ZBB-2015	Toprak Bilgisi	3	3	ZBK-2015	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	3	3
TOPLAM		3	3	TOPLAM		3	3

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
ZBB-1012	Tarım Ekonomisi	2	3
ZBB-2009	Gıda Bilimi ve Güvenliği	2	3
ZBB-2014	Bitki Besleme	3	3
ZBB-2016	Peyzaj Tasarımında Kullanılan Bitkisel Materyaller	2	2
ZBB-3001	Termodinamik	3	4
ZBB-3005	Araştırma ve Deneme Yöntemleri	3	4
ZBB-3001	5. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu Bölüm Seçmeli Havuzu	10	15
ZBB-3002	6. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu Bölüm Seçmeli Havuzu	12	18
ZBB-4001	7. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu Bölüm Seçmeli Havuzu	14	21
ZBB-4002	8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu Bölüm Seçmeli Havuzu	18	28
TOPLAM		69	101

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
ZBK-1014	Ekonomi	2	3
ZBK-2005	Teknik Resim	3	4
ZBK-2016	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	4
ZBK-3003	Tarımsal Savaşım I	2	3
ZBK-3005	Bitki Mikolojisi	3	5
ZBK-3007	Böcek Sistematiği	3	5
ZBK-3004	Tarımsal Savaşım II	2	3
ZBK-3006	Bitki Bakteriyolojisi	2	2
ZBK-3008	Herboloji	3	3
ZBK-3010	Nematoloji	2	2
ZBK-3012	Akaroloji	2	2
ZBK-4005	Meyve ve Bağ Zararlıları	3	3
ZBK-4007	Sebze Zararlıları	2	3
ZBK-4009	Meyve ve Bağ Hastalıkları	3	3
ZBK-4011	Endüstri Bitkileri Hastalıkları	2	3
ZBB-3001	5. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu Bölüm Seçmeli Havuzu	10	10
ZBB-3002	6. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu Bölüm Seçmeli Havuzu	4	6
ZBB-4001	7. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu Bölüm Seçmeli Havuzu	6	9
ZBB-4002	8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Ders Grubu Bölüm Seçmeli Havuzu	18	28
TOPLAM		75	101

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	106	136
ÇAP için kabul edilen eşdeğer dersler	3	3
ÇAP için kabul edilen fark dersleri	75	101
TOPLAM	184	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	106	136
ÇAP için kabul edilen eşdeğer dersler	3	3
ÇAP için kabul edilen fark dersleri	69	101
TOPLAM	178	240