



**2020-2021**  
**EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DERS KAYIT KILAVUZU**

EYLÜL - 2020

ANTALYA

<http://ziraat.akdeniz.edu.tr>

## ÖNSÖZ

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 30 Mart 1983 tarihinde üniversitenin ikinci fakültesi olarak Antalya’da kurulmuştur. Fakültemiz Eğitim-öğretime, 1984–1985 öğretim yılında Bahçe Bitkileri Bölümüne öğrenci alınmasıyla başlamıştır. 2020-2021 eğitim öğretim yılında Fakültemizde lisans eğitim-öğretimi aşağıda belirtilen 9 bölüm (program) temelinde uygulanacaktır.

Bölmeler	Bölüm Kodu
1. Bahçe Bitkileri Bölümü	BBB
2. Bitki Koruma Bölümü	BKB
3. Tarım Ekonomisi Bölümü	TEB
4. Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü	TMB
5. Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü	BTB
6. Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü	TYS
7. Tarla Bitkileri Bölümü	TBB
8. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü	TBL
9. Zootekni Bölümü	ZOB

Fakültemizin Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü’nde 2016-2017 eğitim-öğretim yılından itibaren “Zorunlu Hazırlık Sınıfı” uygulanmaktadır. Zorunlu Hazırlık Sınıfında Akdeniz Üniversitesi Yabancı Dil Öğretimi ve Sınav Yönergesi’nin ilgili maddeleri dikkate alınmaktadır.

Fakültemizde öğrenim gören öğrencilere ait bütün bilgiler Akdeniz Üniversitesi Öğrenci Bilgi Sisteminde (OBS) kayıt altında tutulmaktadır. Bu bilgilerin en önemlisi ders kayıt bilgileridir. Elektronik ortamda ders kaydı yaptıran öğrencilerin ders kayıtlarının kesinleşmesi ekle-sil haftası sonunda gerçekleşmektedir. Danışman onayıyla tamamlanan değişiklikler elektronik ortama kaydedilir ve kayıt işlemi tamamlanmış olur. Bundan sonra herhangi bir değişiklik yapmak mümkün değildir. Bu nedenle; ders kayıtlarının yapılmasında sınıf danışmanlarının ve öğrencilerin özen göstermeleri gerekmektedir.

2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Ders Kayıt Kılavuzu 5 bölümden oluşmaktadır:

- 1. Bölüm:** Akademik Takvim
- 2. Bölüm:** Bölüm Başkanları, Sınıf Danışmanları
- 3. Bölüm:** Dersler Kataloğu (2020-2021 Eğitim Öğretim yılında açılan dersler)
- 4. Bölüm:** Kaldırılan-Eşdeğer Dersler
- 5. Bölüm:** İngilizce Açılabilir Dersler

İlk bölümde, 2020-2021 eğitim-öğretim yılında Üniversitemizde ve Fakültemizde uygulanacak akademik takvim özetlenmiştir. Ayrıntılı akademik takvime <http://oidb.akdeniz.edu.tr/akademik-takvim/> adresinden ulaşılabilir. Fakültemizde yer alan bir programın program koordinatörü ve dokuz bölümün bölüm başkanları ve sınıf danışmanlarının listesi kılavuzun ikinci bölümünde bulunmaktadır. Fakültemizde lisans eğitim-öğretimi “Akdeniz Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği” ve bu yönetmeliğe dayanarak yayınlanan yönergeler çerçevesinde yürütülmektedir. Söz konusu yönetmelik ve yönergelere <http://yazi.akdeniz.edu.tr/retorluk-ust-yonetim/> adresinden ulaşmak mümkündür. Yukarıda anılan yönetmelik gereğince, bir yarıyıl boyunca alınabilecek kredi (AKTS - Avrupa Kredi Transfer Sistemi) 30 ile sınırlanmıştır. Bu rakama, önceki yarıyılarda devam koşulu yerine getirilmiş dersler dahil değildir. Toplam 8 yarıyıldan oluşan lisans eğitim-öğretiminde öğrencinin diploma alabilmesi için 240 AKTS değerinde ders almış ve bu dersleri başarmış olması gerekmektedir. Dersler incelendiğinde, bazı derslerin Ders Durumunun “Z” ve “S”

olarak kodlandığı görülecektir. Z ile kodlanan dersler, her öğrencinin zorunlu kayıt yaptırması gereken derslerdir. Bunların yanında ders durumu S olarak kodlanmış olan dersler seçmeli derslerdir. Öğrencilerimiz fakültemiz 2. 3. ve 4 sınıflarının ilgili yarıyıllarda toplam AKTS kredilerini seçmeli ders paketlerinden alacakları derslerle birlikte en az 30 AKTS olacak şekilde tamamlayacaklardır.

Yönetmeliğimiz gereğince 2005-2006 yılından itibaren Yaz Okulu, Yan Dal Programı ve İkinci Ana Dal Lisans Programı uygulaması da başlatılmıştır. Bunları düzenleyen yönergelere <http://yazi.akdeniz.edu.tr/retorluk-ust-yonetim/> adresinden ulaşılabilir.

Dördüncü Bölüm 'de, önceki yıllarda okutulmuş ve artık mevcut lisans programında yer almayan dersler, bu derslerin karşılığı olan eşdeğer dersler bulunmaktadır. Kaldırılan derslerden başarısız olan öğrenciler, bu derslerinin karşılığı olan eşdeğer derslere kayıt yaptıracaklardır.

Beşinci Bölümde, 2020-2021 eğitim-öğretim döneminde Erasmus +, Mevlana ve Free Mover öğrenci değişim programı çerçevesinde fakültemize gelmiş öğrenciler için öğretim elamanları tarafından İngilizce olarak açılacak dersler yer almaktadır.

Lisans eğitim-öğretimimizin önemli parçalarından birisi olan birim içi ve dışı uygulamalar <http://yazi.akdeniz.edu.tr/retorluk-ust-yonetim/> adresinden ulaşılacak olan yönerge çerçevesinde gerçekleştirilmektedir. Eğitim-öğretim gördükleri alanlarla ilgili öğrencilerimize beceri ve alışkanlık kazandırma amaçlı bu uygulamalara öğrencilerimizin katılması ve başarıyla tamamlaması zorunludur. Yeni eğitim-öğretim yılında ders kayıtlarının sorunsuz yapılmasını sağlamak amacıyla hazırlanan bu kitapçığın öğrencilerimize ve öğretim elemanlarımız ile idari personelimize yararlı olmasını umuyor, yeni eğitim-öğretim yılının başarılı geçmesini diliyorum.

Prof. Dr. Davut KARAYEL

Dekan

# *I. BÖLÜM*

## **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİM**

## AKADEMİK TAKVİM

I. YARIYIL (GÜZ)	AKADEMİK TAKVİM	II. YARIYIL (BAHAR)
07 Ağustos 2020	Ders Görevlendirmelerinin Rektörlüğe Bildirilmesinin Son Günü	31 Aralık 2020
28 Eylül-02 Ekim 2020	Katkı Payı/Öğrenim Ücretleri Yatırma ve Kayıt Yenileme Süresi	22-26 Şubat 2021
04 Eylül 2020	Özel Öğrenci Başvurusu İçin Son Gün	05 Şubat 2021
02 Ekim 2020	Öğrenime Ara İzni Başvurusu İçin Son Gün	26 Şubat 2021
05 Ekim 2020	Derslerin Başlaması	01 Mart 2021
05-09 Ekim 2020	Ders Bırakma ve Ders Ekleme Süresi (Ekle-Çıkar)	01-05 Mart 2021
23 Ekim 2020	Dersten Çekilmenin Son Günü	19 Mart 2021
31 Aralık 2020	Ara Sınav Sonuçlarının Otomasyon Sistemine Girilmesinin Son Tarihi	28 Mayıs 2021
15 Ocak 2021	Ara Sınavlar için yapılan Mazeret Sınavları Sonuçlarının ve Diğer Yıl/Yarıyıl İçi Ölçme Araçları Sonuçlarının Otomasyon Sistemine Girilmesinin Son Tarihi	11 Haziran 2021
15 Ocak 2021	Derslerin Sona Ermesi	11 Haziran 2021
18-29 Ocak 2021	Yarıyıl Sonu Sınavları	14-25 Haziran 2021
03 Şubat 2021	Yarıyıl Sonu Sınav Sonuçlarının Otomasyon Sistemine Girilmesinin Son Günü	30 Haziran 2021
07 Şubat 2021	Yıl/Yarıyıl Sonu İkinci Sınavı(Bütünleme) Son Başvuru Tarihi	04 Temmuz 2021
08-12 Şubat 2021	Yıl/Yarıyıl Sonu İkinci Sınavı(Bütünleme)	05-09 Temmuz 2021
17 Şubat 2021	Yıl/Yarıyıl Sonu İkinci Sınavı(Bütünleme) Sonuçlarının Otomasyon Sistemine Girilmesinin Son Günü	14 Temmuz 2021
	Mazeret sınavları, ilgili Birimin belirlediği tarih ve saatte yapılır.	

BAŞLANGIÇ	YAZ OKULU	BİTİŞ
—	Ders Görevlendirmelerinin Rektörlüğe Bildirilmesi ve Ders Şubelerinin Otomasyon Sistemine Girilmesinin Son Günü	09 Temmuz 2021
26 Temmuz 2021	Öğrenim Ücreti Yatırılması ve Kesin Kayıt	30 Temmuz 2021
02 Ağustos 2021	Eğitim Öğretim Dönemi (Eğitim-Öğretim Süresi 5 Hafta)	03 Eylül 2021
	Ara Sınav Sonuçlarının Otomasyon Sistemine Girilmesinin Son Günü	03 Eylül 2021
06 Eylül 2021	Dönem Sonu Sınavları	10 Eylül 2021
	Sınav Sonuçlarının Otomasyon Sistemine Girilmesinin Son Günü	15 Eylül 2021

Öğrenci bir eğitim öğretim yılında sadece bir kez tek ders sınavına girebilir. Tek ders sınavı her yarıyıl eğitim öğretimin başladığı ilk hafta içinde birim yönetim kurullarınca belirlenen tarihte yapılır. Bahar yarıyılı yarıyıl sonu sınavları sonucunda tek ders sınavından aldığı nota göre mezun olma durumunda olan öğrencilere yarıyıl sonu sınavları sonrasında tek ders sınav hakkı tanınır. Ancak bu haktan yararlanan öğrenciler güz yarıyılında eğitim-öğretimin başladığı ilk hafta içinde açılan tek ders sınavından yararlanamaz.

GÜZ YARIYILI	RESMİ TATİLLER	BAHAR YARIYILI
29 Ekim 2020	Cumhuriyet Bayramı (1,5 İş Günü-Çarşamba öğleden sonra-Perşembe)	
01 Ocak 2021	Yılbaşı (1 İş Günü-Cuma)	
	Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı (1 İş Günü-Cuma)	23 Nisan 2021
	Emek ve Dayanışma Günü (Cumartesi)	01 Mayıs 2021
	Atatürk'ü Anma ve Gençlik ve Spor Bayramı (1 İş Günü-Çarşamba)	19 Mayıs 2021
	Ramazan Bayramı (2,5 İş Günü- Çarşamba Öğleden Sonra-Perşembe-Cuma)	13-15 Mayıs 2021
	Demokrasi Bayramı (1 İş Günü-Perşembe)	15 Temmuz 2021
	Kurban Bayramı (4,5 İş Günü – Pazartesi öğleden sonra-Cuma)	20-23 Temmuz 2021

## **II. BÖLÜM**

# **BÖLÜM BAŞKANLARI SINIF DANIŞMANLARI**

## **BÖLÜM BAŞKANLARI**

<b>Bölümler</b>	<b>Bölüm Başkanları</b>	<b>Telefon</b>
Bahçe Bitkileri Bölümü	Prof. Dr. Hamide GÜBBÜK	3102422
Bitki Koruma Bölümü	Prof. Dr. Hüseyin BASIM	2102432
Tarım Ekonomisi Bölümü	Prof. Dr. Cengiz SAYIN	3102435
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü	Prof. Dr. Mehmet TOPAKCI	3102481
Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü	Prof. Dr. Dursun BÜYÜKTAŞ	3102470
Tarla Bitkileri Bölümü	Prof. Dr. Mehmet BİLGİN	3102494
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü	Prof. Dr. Şule ORMAN	3106526
Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü	Prof. Dr. Kemal KARABAĞ	3102506
Zootekni Bölümü	Prof. Dr. Soner BALCIOĞLU	3102446

## **SINIF DANIŞMANLARI**

### **Bahçe Bitkileri Bölümü**

<b>Kayıt Yılı</b>	<b>Sınıf Danışmanı</b>
2020	Dr.Öğr. Üyesi Sevinç ŞENER
2019	Doç.Dr. Nafiye ADAK
2018	Doç.Dr. Songül Sever MUTLU
2017	Dr.Öğr.Üyesi İlhami TOZLU
2016	Dr.Öğr. Üyesi Deniz HAZAR
2015	Doç.Dr. Üyesi Halil DEMİR
2014	Prof.Dr. Şadiye GÖZLEKÇİ
2013	Prof.Dr. H. İbrahim UZUN
2012	Prof.Dr. Salih ÜLGER
2011	Prof.Dr. Mustafa ERKAN
2010	Prof.Dr. Ersin POLAT
2009	Prof.Dr. A.Naci ONUS

### **Bitki Koruma Bölümü**

<b>Kayıt Yılı</b>	<b>Sınıf Danışmanı</b>
2020	Doç.Dr. Mürsel ÇATAL
2019	Prof.Dr. Hüseyin BASIM
2018	Dr.Öğr. Üyesi Yasin Emre KİTİŞ
2017	Dr.Öğr. Üyesi Utku YÜKSELBABA
2016	Doç.Dr. Hakan FİDAN
2015	Doç.Dr. Özer ÇALIŞ
2014	Prof.Dr. Fedai ERLER
2013	Prof.Dr. Zübeyir DEVRAN
2012	Doç.Dr. Cengiz İKTEN
2011	Doç.Dr. Mürsel ÇATAL
2010	Prof.Dr. Hüseyin BASIM
2009	Prof.Dr. Fedai ERLER

**Tarım Ekonomisi Bölümü**

Kayıt Yılı	Sınıf Danışmanı
2020	Prof.Dr. Burhan ÖZKAN
2019	Prof.Dr. Orhan ÖZÇATALBAŞ
2018	Doç. Dr. M. Göksel AKPINAR
2017	Doç.Dr. R. Figen CEYLAN
2016	Dr.Öğr.Üyesi M. Nisa MENCET YELBOĞA
2015	Prof.Dr. Cengiz SAYIN
2014	Dr.Öğr.Üyesi Yavuz TAŞCIOĞLU
2013	Dr.Öğr.Üyesi İlkay KUTLAR
2012	Doç.Dr. Süleyman KARAMAN
2011	Prof.Dr. Handan VURUŞ AKÇAÖZ
2010	Doç.Dr. Süleyman KARAMAN
2009	Prof.Dr. İbrahim YILMAZ

**Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü**

Kayıt Yılı	Sınıf Danışmanı
2020	Prof.Dr. Can ERTEKİN
2019	Doç.Dr. H. Kürşat ÇELİK
2018	Prof.Dr. Mehmet TOPAKCI
2017	Prof.Dr. Ahmet KÜRKLÜ
2016	Prof.Dr. Murad ÇANAKCI
2015	Prof.Dr. Can ERTEKİN
2014	Doç.Dr. H. Kürşat ÇELİK
2013	Prof.Dr. Can ERTEKİN
2012	Prof.Dr. Can ERTEKİN
2011	Prof.Dr. Mehmet TOPAKCI
2010	Prof.Dr. Davut KARAYEL
2009	Prof.Dr. Can ERTEKİN

**Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü**

Kayıt Yılı	Sınıf Danışmanı
2020	Doç.Dr. Hatice İKTEN
2019	Dr.Öğr.Üyesi Münevver AKSOY
2018	Dr.Öğr.Üyesi Demir ÖZDEMİR
2017	Doç.Dr. Mehmet Fatih CENGİZ
2016	Doç.Dr. Hasan MEYDAN

**Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü**

Kayıt Yılı	Sınıf Danışmanı
2020	Doç.Dr. Bekir Sıtkı KARATAŞ
2019	Dr.Öğr.Üyesi N. Yasemin TEZCAN
2018	Dr. Öğr.Üyesi Gülcin Ece ASLAN
2017	Prof.Dr. Dursun BÜYÜKTAŞ
2014	Prof.Dr. Harun KAMAN
2013	Prof.Dr. Ruhi BAŞTUĞ



2012	Prof.Dr. Ahmet KURUNÇ
2011	Prof.Dr. Kenan BÜYÜKTAŞ
2010	Prof.Dr. Dursun BÜYÜKTAŞ
2009	Prof.Dr. Harun KAMAN

**Tarla Bitkileri Bölümü**

Kayıt Yılı	Sınıf Danışmanı
2020	Prof.Dr. Bülent UZUN
2019	Prof.Dr. Cengiz TOKER
2018	Prof.Dr. M. İlhan ÇAĞIRGAN
2017	Prof.Dr. Taner AKAR
2016	Doç.Dr. Hüseyin ÇANCI
2015	Doç.Dr. Engin YOL
2014	Doç.Dr. Mehmet ARSLAN
2013	Doç.Dr. Bilal AYDINOĞLU
2012	Prof. Dr. Cengiz TOKER
2011	Prof.Dr Mehmet KARACA
2010	Prof.Dr. Mehmet BİLGİN
2009	Prof.Dr. Mehmet BİLGİN

**Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü**

Kayıt Yılı	Sınıf Danışmanı
2020	Doç.Dr. Zeki ALAGÖZ
2019	Prof.Dr. Mustafa KAPLAN
2018	Doç.Dr. İlker UZ
2017	Prof.Dr. Erdem YILMAZ
2016	Prof.Dr. Şule ORMAN
2015	Dr.Öğr.Üyesi Sevda ALTUNBAŞ
2014	Dr.Öğr.Üyesi İnci TOLAY
2013	Doç Dr. İlker SÖNMEZ
2012	Doç Dr. İlker SÖNMEZ
2011	Doç Dr. İlker SÖNMEZ
2010	Doç Dr. İlker SÖNMEZ
2009	Doç Dr. İlker SÖNMEZ

**Zootekni Bölümü**

Kayıt Yılı	Sınıf Danışmanı
2020	Dr.Öğr.Üyesi Firdevs KORKMAZ TURGUD
2019	Prof.Dr. Tülin AKSOY
2018	Doç.Dr. Doğan NARINÇ
2017	Prof.Dr. Fehmi GÜREL
2016	Prof.Dr. Fetih GÜLYÜZ
2015	Dr.Öğr.Üyesi Taki KARSLI
2014	Doç.Dr. Mustafa ERTÜRK
2013	Doç.Dr. Burak KARACAÖREN
2012	Doç.Dr. Aşkın GALİÇ

2011	Prof.Dr. Soner BALCIOĞLU
2010	Prof.Dr. İbrahim Zafer ARIK
2009	Prof.Dr. İbrahim Zafer ARIK

## **III. BÖLÜM**

# **DERSLER KATALOĞU**

*(2020-2021 Eğitim Öğretim Yılında Açılan Dersler)*

## BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

### I. SINIF

#### I. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB101	BAHÇE BİTKİLERİNE GİRİŞ - I	Z	2	0	2	5
TYS101	METEOROLOJİ	Z	2	0	2	3
BİY161	BOTANİK	Z	2	2	4	5
FİZ169	FİZİK-I	Z	2	0	2	3
KİM181	KİMYA	Z	2	0	2	3
MAT169	MATEMATİK -I	Z	2	0	2	3
TDB101	TÜRK DİLİ -I	Z	2	0	2	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	Z	2	0	2	2
YBD101	İNGİLİZCE -I	Z	2	0	2	4
			18	2	20	30

#### II. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB106	SÜS BİTKİLERİ	Z	2	0	2	2
BBB108	GENETİK	Z	2	0	2	3
TYS102	ÖLÇME BİLGİSİ	Z	2	2	4	6
TBB102	TARIMSAL EKOLOJİ	Z	2	0	2	4
KİM184	ORGANİK KİMYA	Z	2	0	2	3
ENF101	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Z	3	0	3	4
TDB102	TÜRK DİLİ - II	Z	2	0	2	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	Z	2	0	2	2
YBD102	İNGİLİZCE - II	Z	2	0	2	4
			19	2	21	30

## BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

### II. SINIF

#### III. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB201	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	Z	2	0	2	3
BBB203	FİDE VE FİDANCILIK TEKNİĞİ	Z	2	0	2	3
BBB205	GENEL BAĞCILIK	Z	2	0	2	3
BBB207	GENEL MEYVECİLİK	Z	2	0	2	3
BKB201	ENTOMOLOJİ	Z	2	0	2	3
TEB209	TARIM EKONOMİSİ	Z	2	0	2	3
			12	0	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 1 (III. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 1'den 6 AKTS'lik dersin seçilmesi zorunludur.)

TMB205	BAHÇE BİTKİLERİ MEKANİZASYONU	S	2	2	4	6
GIDA299	GIDA TEKNOLOJİSİ VE GIDA GÜVENLİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 2 (III. yarıyıl için Seçmeli Paket 2'den 6 AKTS'lik dersin seçilmesi zorunludur.)

TYS203	TARIMSAL YAPILAR	S	2	0	2	3
ZOB205	İSTATİSTİK	S	2	0	2	3
ZF201	BİYOKİMYA	S	2	0	2	3

#### IV. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB202	GENEL SEBZECİLİK	Z	2	0	2	3
BBB204	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	Z	2	2	4	6
BBB206	BİYOTEKNOLOJİ	Z	2	0	2	3
BKB202	FİTOPATOLOJİ	Z	2	0	2	3
TBL204	TOPRAK BİLGİSİ	Z	2	0	2	3
			10	2	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 3 (IV. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 3'den 6 AKTS'lik dersin seçilmesi zorunludur.)

TBB202	TARLA BİTKİLERİ	S	2	2	4	6
BİY270	BİTKİ SİSTEMATİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 4 (IV. yarıyıl için Seçmeli Paket 4'den 6 AKTS'lik dersin seçilmesi zorunludur.)

PMB222	PEYZAJ MİMARLIĞI	S	2	0	2	3
TYS206	SULAMA	S	2	0	2	3
ZOB202	ARAŞTIRMA VE DENEME YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	3

## BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

### III. SINIF

#### V. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB301	ILIMAN İKLİM MEYVELERİ -I	Z	2	0	2	3
BBB303	ÖRTÜALTI SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ	Z	2	2	4	6
BBB305	BAHÇE BİTKİLERİ UYGULAMALARI -I	Z	0	2	2	2
BBB307	BİTKİSEL ÜRETİM UYGULAMALARI -I	Z	0	2	2	2
BBB315	BAHÇE BİTKİLERİ ISLAHI	Z	2	0	2	2
BKB309	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI	Z	2	2	4	6
			8	8	16	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 5 (V. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 5'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

BBB317	BAHÇE BİTKİLERİNDE SEKTÖREL İLİŞKİLER	S	2	0	2	3
BBB311	BİTKİ BÜYÜME DÜZENLEYİCİLERİ	S	2	0	2	3
BBB313	BİTKİSEL ÜRETİMDE ORGANİK TARIM	S	2	0	2	3
BKB301	BİTKİ HASTALIKLARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ VE İLAÇLARI	S	2	0	2	3

#### VI. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB302	BAHÇE BİTKİLERİNDE MESLEKİ İNGİLİZCE	Z	2	0	2	3
BBB304	BUDAMA TEKNİĞİ	Z	2	2	4	6
BBB306	BAHÇE BİTKİLERİ UYGULAMALARI -II	Z	0	2	2	3
BBB308	BİTKİSEL ÜRETİM UYGULAMALARI -II	Z	0	2	2	3
BKB402	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI	Z	2	2	4	6
			6	8	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 6 (VI. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 6'dan en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

BBB310	GLOBAL GAP UYGULAMALARI	S	2	0	2	3
BBB312	ÜZÜMSÜ MEYVELER	S	2	0	2	3
BBB316	BAHÇE BİTKİLERİNDE TOPRAKSIZ YETİŞTİRİCİLİK	S	2	0	2	3
BBB318	MODERN MEYVE YETİŞTİRME İLKELERİ	S	2	0	2	3
TEB312	TARIMSAL YAYIM VE İLETİŞİM	S	2	0	2	3
GNC300	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	1	2	3	3
TDP300	TOPLUMSAL DESTEK PROJELERİ	S	2	0	2	3

(Seçmeli Pakette yer alan Gönüllülük Çalışmaları ve Toplumsal Destek Projeleri dersleri haftalık ders programında aynı gün ve saatte olacağından sadece bir tanesi seçilebilir.)

## BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

### IV. SINIF

#### VII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB401	BAHÇE ÜRÜNLERİNİN MUHAFAZASI VE PAZARA HAZIRLANMASI	Z	2	2	4	6
BBB403	ÖZEL SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ-I	Z	2	2	4	6
BBB405	TURUNÇGİLLER	Z	2	2	4	6
ZF401	BİTİRME ÇALIŞMASI -I	Z	0	2	2	3
			6	8	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 7 (VII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 7'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

BBB407	MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	0	2	3
BBB409	SEBZE ISLAHI	S	2	0	2	3
BBB413	TARIMSAL KİRLİLİK VE ÇEVRE	S	2	0	2	3
BBB415	İÇ VE DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	0	2	3
TBL401	GÜBRELER VE GÜBRELEME	Z	2	2	4	5

#### VIII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB402	ILIMAN İKLİM MEYVELERİ -II	Z	2	2	4	5
BBB404	ÖZEL BAĞCILIK	Z	2	2	4	5
BBB406	SUBTROPİK MEYVELER	Z	2	2	4	5
ZF404	STAJ	Z	0	2	2	3
ZF402	BİTİRME ÇALIŞMASI -II	Z	0	2	2	3
			6	8	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 8 (VIII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 8'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

BBB408	ÖZEL SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ -II	Z	2	2	4	6
BBB412	ENDÜSTRİYEL BAHÇE ÜRÜNLERİ	S	2	0	2	3
TBL406	TOPRAK-BİTKİ-SU İLİŞKİLERİ	S	2	0	2	3
TEB406	TARIMSAL DEĞER BİÇME VE BİLİRKİŞİLİK	S	2	0	2	3

## BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ

### I. SINIF

#### I. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BKB101	BİTKİ KORUMAYA GİRİŞ -I	Z	2	0	2	2
BİY161	BOTANİK	Z	2	2	4	5
FİZ169	FİZİK-I	Z	2	0	2	3
KİM181	KİMYA	Z	2	0	2	3
MAT169	MATEMATİK -I	Z	2	0	2	3
BİY163	ZOOLOJİ	Z	2	2	4	6
TDB101	TÜRK DİLİ -I	Z	2	0	2	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	Z	2	0	2	2
YBD101	İNGİLİZCE -I	Z	2	0	2	4
			18	4	22	30

#### II. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BKB102	BİTKİ KORUMAYA GİRİŞ -II	Z	2	0	2	2
TEB102	GENEL EKONOMİ	Z	2	0	2	3
TYS102	ÖLÇME BİLGİSİ	Z	2	2	4	6
TBB102	TARIMSAL EKOLOJİ	Z	2	0	2	4
KİM184	ORGANİK KİMYA	Z	2	0	2	3
ENF101	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Z	3	0	3	4
TDB102	TÜRK DİLİ -II	Z	2	0	2	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II	Z	2	0	2	2
YBD102	İNGİLİZCE -II	Z	2	0	2	4
			19	2	21	30



## BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ

### II. SINIF

#### III. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB201	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	Z	2	0	2	3
BBB207	GENEL MEYVECİLİK	Z	2	0	2	3
BKB201	ENTOMOLOJİ	Z	2	0	2	3
ZOB205	İSTATİSTİK	Z	2	0	2	3
ZF201	BIYOKİMYA	Z	2	0	2	3
ZF205	MİKROBİYOLOJİ	Z	2	0	2	3
			12	0	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 1 (III. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 1'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

TBB201	TAHİL BAKLAGİL VE YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6
GIDA299	GIDA TEKNOLOJİSİ VE GIDA GÜVENLİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 2 (III. yarıyıl için Seçmeli Paket 2'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

TEB209	TARIM EKONOMİSİ	S	2	0	2	3
TYS101	METEOROLOJİ	S	2	0	2	3
BBB205	GENEL BAĞCILIK	S	2	0	2	3

#### IV. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BKB202	FİTOPATOLOJİ	Z	2	0	2	3
TYS206	SULAMA	Z	2	0	2	3
TBL204	TOPRAK BİLGİSİ	Z	2	0	2	3
BKB204	HERBOLOJİ	Z	2	2	4	6
ZF204	GENETİK	Z	2	0	2	3
			10	2	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 3 (IV. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 3'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

BBB204	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6
TBB202	TARLA BİTKİLERİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 4 (IV. yarıyıl için Seçmeli Paket 4'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

BBB202	GENEL SEBZEÇİLİK	S	2	0	2	3
TBB206	ENDÜSTRİ BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	0	2	3
PMB222	PEYZAJ MİMARLIĞI	S	2	0	2	3

## BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ

### III. SINIF

#### V. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BKB301	BİTKİ HASTALIKLARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ VE İLAÇLARI	Z	2	0	2	3
BKB303	BİTKİ ISLAHI	Z	2	2	4	6
BKB305	BÖCEK MORFOLOJİSİ VE FİZYOLOJİSİ	Z	2	2	4	6
BKB307	YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ	Z	2	2	4	6
			8	6	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 5 (V. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 5'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

ZF301	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	S	2	0	2	3
BBB303	ÖRTÜALTI SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6
TMB205	BAHÇE BİTKİLERİ MEKANİZASYONU	S	2	2	4	6
TEB309	TARIMSAL PAZARLAMA	S	2	0	2	3

#### VI. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BKB302	BİTKİ VİRÜS HASTALIKLARI	Z	2	2	4	6
BKB304	BİTKİ ZARARLILARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ VE İLAÇLARI	Z	2	0	2	3
BKB306	BÖCEK SİSTEMATİĞİ	Z	2	2	4	6
TBL302	BİTKİ BESLEME	Z	3	0	3	6
			9	4	13	24

(\*): SEÇMELİ PAKET 6 (VI. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 6'dan en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

BKB308	BÖCEK EKOLOJİSİ	S	2	0	2	3
BKB310	TARIMSAL SAVAŞ MEKANİZASYONU	S	2	0	2	3
BBB310	GLOBAL GAP UYGULAMALARI	S	2	0	2	3
ZOB202	ARAŞTIRMA VE DENEME YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	3
BKB312	NEMATOLOJİ	S	2	0	2	3
GNC300	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	1	2	3	3
TDP300	TOPLUMSAL DESTEK PROJELERİ	S	2	0	2	3

(Seçmeli Pakette yer alan Gönüllülük Çalışmaları ve Toplumsal Destek Projeleri dersleri haftalık ders programında aynı gün ve saatte olacağından sadece bir tanesi seçilebilir.)

## BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ

### IV. SINIF

#### VII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BKB401	BİTKİ FUNGAL HASTALIKLARI	Z	2	2	4	6
BKB403	BİTKİ KLİNİK UYGULAMALARI -I	Z	0	2	2	3
BKB405	BİTKİ BAKTERİ HASTALIKLARI	Z	2	2	4	6
BKB407	DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARI	Z	1	2	3	3
ZF401	BİTİRME ÇALIŞMASI -I	Z	0	2	2	3
			5	10	15	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 7 (VII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 7'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

BKB409	BİTKİ KORUMA MEVZUATI	S	2	0	2	3
BKB411	BİTKİ PARAZİTİ NEMATODLAR	S	2	0	2	3
BKB413	ÖRTÜALTI HASTALIK VE ZARARLILARI	S	2	0	2	3
BBB407	MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	0	2	3

#### VIII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BKB402	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI	Z	2	2	4	6
BKB404	BİTKİ KLİNİK UYGULAMALARI -II	Z	0	2	2	3
BKB406	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI	Z	2	2	4	6
ZF402	BİTİRME ÇALIŞMASI -II	Z	0	2	2	3
ZF404	STAJ	Z	0	2	2	3
			4	10	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 8 (VIII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 8'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

BBB410	ÖZEL MEYVE YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6
TBL408	TOPRAKSIZ TARIM VE BİTKİ BESLEME	S	2	0	2	3
BKB408	PARK-SÜS BİTKİLERİ HASTALIK VE ZARARLILARI	S	2	0	2	3
TEB406	TARIMSAL DEĞER BİÇME VE BİLİRKİŞİLİK	S	2	0	2	3

## TARIM EKONOMİSİ BÖLÜMÜ

### I. SINIF

#### I. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TEB103	TARIM TARİHİ VE DEONTOLOJİSİ	Z	2	0	2	4
TEB105	İSTATİSTİĞE GİRİŞ	Z	2	0	2	3
TEB117	TARIMSAL KURULUŞ VE ORGANİZASYONLAR	Z	2	0	2	4
TYS101	METEOROLOJİ	Z	2	0	2	3
BIY161	BOTANİK	Z	2	2	4	5
MAT169	MATEMATİK -I	Z	2	0	2	3
TDB101	TÜRK DİLİ -I	Z	2	0	2	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	Z	2	0	2	2
YBD101	İNGİLİZCE -I	Z	2	0	2	4
			18	2	20	30

#### II. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TEB102	GENEL EKONOMİ	Z	2	0	2	3
TEB106	TARIM EKONOMİSİ İSTATİSTİĞİ -I	Z	2	0	2	2
TYS102	ÖLÇME BİLGİSİ	Z	2	2	4	6
TBB102	TARIMSAL EKOLOJİ	Z	2	0	2	4
MAT170	MATEMATİK -II	Z	2	0	2	3
TEB104	TARIM EKONOMİSİNDE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Z	3	1	4	4
TDB102	TÜRK DİLİ -II	Z	2	0	2	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II	Z	2	0	2	2
YBD102	İNGİLİZCE -II	Z	2	0	2	4
			19	3	22	30

## TARIM EKONOMİSİ BÖLÜMÜ

### II. SINIF

#### III. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TEB201	MALİYE	Z	2	0	2	3
TEB203	MİKROEKONOMİ	Z	2	0	2	3
TEB205	TARIMDA İŞ HUKUKU	Z	2	0	2	3
TEB211	MAKRO EKONOMİ	Z	2	0	2	3
ZOB203	HAYVAN YETİŞTİRME VE BESLEME	Z	2	2	4	6
			10	2	12	18

(\*) SEÇMELİ PAKET 1 (III. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 1'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

GIDA299	GIDA TEKNOLOJİSİ VE GIDA GÜVENLİĞİ	S	2	2	4	6
BBB209	BAHÇE BİTKİLERİ	S	2	2	4	6

(\*\*) SEÇMELİ PAKET 2 (III. yarıyıl için Seçmeli Paket 2'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

BKB203	BİTKİ KORUMA	S	2	0	2	3
BBB207	GENEL MEYVECİLİK	S	2	0	2	3
BBB203	FİDE VE FIDANCIKLIK TEKNİĞİ	S	2	0	2	3

#### IV. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TEB208	TÜRKİYE EKONOMİSİ	Z	2	0	2	3
TMB210	TARIMSAL MEKANİZASYON	Z	2	2	4	6
TYS206	SULAMA	Z	2	0	2	3
TBB202	TARLA BİTKİLERİ	Z	2	2	4	6
			8	4	12	18

(\*) SEÇMELİ PAKET 3 (IV. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 3'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

BBB204	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6
BKB402	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI	S	2	2	4	6
TEB204	PROJE DÖNGÜSÜ YÖNETİMİ	S	2	2	4	6

(\*\*) SEÇMELİ PAKET 4 (IV. yarıyıl için Seçmeli Paket 4'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

TEB206	TARIMSAL PİYASALAR	S	2	0	2	3
TBL204	TOPRAK BİLGİSİ	S	2	0	2	3
BBB202	GENEL SEBZECİLİK	S	2	0	2	3

## TARIM EKONOMİSİ BÖLÜMÜ

### III. SINIF

#### V. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TEB301	DOĞAL KAYNAK VE ÇEVRE EKONOMİSİ	Z	2	0	2	3
TEB303	TARIM EKONOMİSİ İSTATİSTİĞİ -II	Z	2	0	2	3
TEB321	TARIM POLİTİKASI -I	Z	3	0	3	4
TEB307	TARIMSAL MUHASEBE	Z	2	2	4	6
TEB309	TARIMSAL PAZARLAMA	Z	2	0	2	3
TEB311	TARIM EKONOMİSİ UYGULAMALARI -I	Z	0	2	2	2
			11	4	15	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 5 (V. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 5'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TEB319	ARAŞTIRMA YAZIM VE SUNUM TEKNİKLERİ	S	2	0	2	3
TEB315	TARIMSAL BİLİŞİM	S	2	0	2	3
TEB317	TARIM EKONOMİSİNDE MESLEKİ İNGİLİZCE	S	2	0	2	3
BBB309	BAHÇE BİTKİLERİNDE TOPRAKSIZ YETİŞTİRİCİLİK	S	2	0	2	3

#### VI. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TEB302	KIRSAL SOSYOLOJİ	Z	2	0	2	3
TEB304	TARIM HUKUKU	Z	2	0	2	3
TEB322	TARIM POLİTİKASI -II	Z	2	0	2	4
TEB308	TARIMSAL FİNANSMAN	Z	2	0	2	3
TEB310	TARIMSAL KOOPERATİFÇİLİK	Z	2	0	2	3
TEB312	TARIMSAL YAYIM VE İLETİŞİM	Z	2	0	2	3
TEB314	TARIM EKONOMİSİ UYGULAMALARI -II	Z	0	2	2	2
			12	2	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 6 (VI. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 6'dan en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TEB316	MATEMATİKSEL EKONOMİ	S	2	0	2	3
TEB318	TARIMA DAYALI SANAYİ İŞLETMECİLİĞİ	S	2	0	2	3
TEB320	KALKINMA EKONOMİSİ	S	2	0	2	3
TBL302	BİTKİ BESLEME	S	3	0	3	6
GNC300	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	1	2	3	3
TDP300	TOPLUMSAL DESTEK PROJELERİ	S	2	0	2	3

(Seçmeli Pakette yer alan Gönüllülük Çalışmaları ve Toplumsal Destek Projeleri dersleri haftalık ders programında aynı gün ve saatte olduğundan sadece bir tanesi seçilebilir.)

## TARIM EKONOMİSİ BÖLÜMÜ

### IV. SINIF

#### VII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TEB401	AB VE ORTAK TARIM POLİTİKASI	Z	2	0	2	3
TEB403	EKONOMETRİ	Z	3	0	3	4
TEB405	İŞLETME YÖNETİMİ	Z	2	0	2	3
TEB407	KIRSAL KALKINMA	Z	2	0	2	3
TEB409	PROJE HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME TEKNİĞİ	Z	2	2	4	5
ZF401	BİTİRME ÇALIŞMASI -I	Z	0	2	2	3
			11	4	15	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 7 (VII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 7'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TEB417	TARIMDA GİRİŞİMCİLİK	S	2	0	2	3
TEB413	TARIMDA RISK YÖNETİMİ VE SİGORTA	S	2	0	2	3
TEB415	SATIŞ TEKNİKLERİ	S	2	0	2	3
BKB413	ÖRTÜALTI HASTALIK VE ZARARLILARI	S	2	0	2	3

#### VIII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TEB402	GIDA ÜRÜNLERİ PAZARLAMASI	Z	2	0	2	3
TEB404	TARIMSAL ÜRETİM EKONOMİSİ	Z	2	0	2	4
TEB406	TARIMSAL DEĞER BİÇME VE BİLİRKİŞİLİK	Z	2	0	2	3
TEB408	TARIMSAL İŞLETMECİLİK VE PLANLAMA	Z	3	0	3	5
ZF402	BİTİRME ÇALIŞMASI -II	Z	0	2	2	3
ZF404	STAJ	Z	0	2	2	3
			9	4	13	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 8 (VIII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 8'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TEB410	SULAMA EKONOMİSİ	S	2	0	2	3
TEB412	DIŞ TİCARET POLİTİKASI VE UYGULAMALARI	S	2	0	2	3
TEB414	TARIMDA İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	S	2	0	2	3
TBL408	TOPRAKSIZ TARIM VE BİTKİ BESLEME	S	2	0	2	3

## TARIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### I. SINIF

#### I. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TMB101	TARIM MAKİNALARI	Z	2	2	4	4
TMB103	TEKNİK RESİM	Z	2	2	4	4
BİY161	BOTANİK	Z	2	2	4	5
FİZ169	FİZİK -I	Z	2	0	2	3
MAT169	MATEMATİK -I	Z	2	0	2	3
KİM181	KİMYA	Z	2	0	2	3
TDB101	TÜRK DİLİ -I	Z	2	0	2	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	Z	2	0	2	2
YBD101	İNGİLİZCE -I	Z	2	0	2	4
			18	6	24	30

#### II. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TMB104	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE GİRİŞİMCİLİK	Z	2	0	2	2
FİZ166	FİZİK -II	Z	2	0	2	4
TEB102	GENEL EKONOMİ	Z	2	0	2	3
TMB102	MAKİNE TEKNİK RESMİ	Z	2	2	4	6
MAT170	MATEMATİK -II	Z	2	0	2	3
ENF101	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Z	3	0	3	4
TDB102	TÜRK DİLİ -II	Z	2	0	2	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II	Z	2	0	2	2
YBD102	İNGİLİZCE -II	Z	2	0	2	4
			19	2	21	30



## TARIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### II. SINIF

#### III. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BKB203	BİTKİ KORUMA	Z	2	0	2	3
ZOB205	İSTATİSTİK	Z	2	0	2	3
TMB201	MAKİNA MALZEME BİLGİSİ	Z	2	0	2	3
TMB211	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	3	0	3	6
TMB203	STATİK VE MUKAVEMET	Z	3	0	3	3
			12	0	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 1 (III. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 1'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

BBB209	BAHÇE BİTKİLERİ	S	2	2	4	6
ZOB203	HAYVAN YETİŞTİRME VE BESLEME	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 2 (III. yarıyıl için Seçmeli Paket 2'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

BBB201	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	S	2	0	2	3
TYS203	TARIMSAL YAPILAR	S	2	0	2	3
TEB207	TÜRKİYE EKONOMİSİ	S	2	0	2	3

#### IV. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TMB202	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Z	2	0	2	3
TMB204	DİNAMİK	Z	2	0	2	3
TMB206	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	Z	2	0	2	3
TMB208	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME TEKNİĞİ	Z	2	0	2	3
TYS206	SULAMA	Z	2	0	2	3
TMB212	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	S	2	0	2	3
			12	0	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 3 (IV. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 3'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

TBB202	TARLA BİTKİLERİ	S	2	2	4	6
BBB204	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 4 (IV. yarıyıl için Seçmeli Paket 4'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

ZOB202	ARAŞTIRMA VE DENEME YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	3
PMB222	PEYZAJ MİMARLIĞI	S	2	0	2	3
TBL204	TOPRAK BİLGİSİ	S	2	0	2	3

## TARIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ III. SINIF

### V. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TMB301	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	Z	2	2	4	4
TMB303	MAKİNE ELEMANLARI	Z	3	0	3	4
TMB305	TERMODİNAMİK VE ISI TRANSFERİ	Z	3	0	3	4
TMB307	TOPRAK İŞLEME MAKİNALARI	Z	2	0	2	3
TMB309	TARIM MAKİNALARI UYGULAMALARI -I	Z	0	2	2	3
TMB311	TARIM MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI -I	Z	0	2	2	3
			10	6	16	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 5 (V. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 5'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TMB313	POMPAJ TESİSİ VE MAKİNALARI	S	2	0	2	3
TMB319	MAKİNA İMALAT YÖNTEMLERİ	S	2	1	3	3
TMB323	TARIMDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2	0	2	3
BBB309	BAHÇE BİTKİLERİNDE TOPRAKSIZ YETİŞTİRİCİLİK	S	2	0	2	3

### VI. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TMB302	BİTKİ KORUMA MAKİNALARI	Z	2	0	2	3
TMB304	EKİM BAKIM GÜBRELEME MAKİNALARI	Z	2	0	2	3
TMB322	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	Z	2	0	2	3
TMB308	TERMİK MOTORLAR	Z	2	0	2	3
TMB320	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Z	2	0	2	3
TMB310	TARIM MAKİNALARI UYGULAMALARI -II	Z	0	2	2	3
TMB312	TARIM MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI -II	Z	0	2	2	3
			10	4	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 6 (VI. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 6'dan en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TMB314	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	S	2	1	3	3
TMB316	TAŞIMA İLETİM TEKNİĞİ	S	2	0	2	3
TMB318	TARIMDA ELEKTRONİK VE OTOMASYON UYGULAMALARI	S	2	0	2	3
TEB312	TARIMSAL YAYIM VE İLETİŞİM	S	2	0	2	3
GNC300	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	1	2	3	3
TDP300	TOPLUMSAL DESTEK PROJELERİ	S	2	0	2	3

(Seçmeli Pakette yer alan Gönüllülük Çalışmaları ve Toplumsal Destek Projeleri dersleri haftalık ders programında aynı gün ve saatte olacağından sadece bir tanesi seçilebilir.)

## TARIM MAKİNALARI VE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

### IV. SINIF

#### VII. YARIYIL (\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TMB423	TARIMSAL İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ	Z	2	0	2	3
TMB403	TARIM MAKİNALARINDA PROJELENDİRME	Z	0	2	2	6
TMB405	TARIMSAL ELEKTRİFİKASYON	Z	2	0	2	3
TMB407	TARIM TRAKTÖRLERİ	Z	2	0	2	3
TMB409	TARIM MAKİNALARI UYGULAMALARI -III	Z	0	2	2	3
TMB411	TARIM MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI -III	Z	0	2	2	3
			6	6	12	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 7 (VII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 7'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TMB413	HASSAS TARIM TEKNOLOJİLERİ	S	2	0	2	3
TMB415	KALİTE VE STANDARTLAR	S	2	0	2	3
TMB417	ÜRÜN İŞLEME TEKNİĞİ	S	2	0	2	3
TYS307	TOPRAK-BİTKİ-ATMOSFER SİSTEMİ	S	2	0	2	3

#### VIII. YARIYIL (\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TEB416	SATIŞ YÖNTEMLERİ	Z	2	0	2	3
TMB402	HASAT HARMAN MEKANİZASYONU	Z	2	0	2	3
TMB420	MODERN SERA TEKNOLOJİLERİ	Z	2	0	2	3
TMB406	TARIM MAKİNALARI UYGULAMALARI -IV	Z	0	2	2	3
TMB408	TARIM MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI -IV	Z	0	2	2	3
TMB410	BİTİRME TEZİ	Z	0	2	2	3
ZF404	STAJ	Z	0	2	2	3
			6	8	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 8 (VIII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 8'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TMB412	TARIMSAL MEKANİZASYON İŞLETMECİLİĞİ	S	2	0	2	3
TMB414	TARIM MAKİNALARINDA COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMALARI	S	2	0	2	3
TMB416	HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON	S	2	0	2	3
TEB406	TARIMSAL DEĞER BİÇME VE BİLİRKİŞİLİK	S	2	0	2	3

## TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

### I. SINIF

#### I. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BTB101	INTRODUCTION TO BIOTECHNOLOGY	Z	2	0	2	5
BİY161	BOTANİK	Z	2	2	4	5
KİM181	KİMYA	Z	2	0	2	3
MAT169	MATEMATİK -I	Z	2	0	2	3
BİY163	ZOOLOJİ	Z	2	2	4	6
TDB101	TÜRK DİLİ -I	Z	2	0	2	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	Z	2	0	2	2
YBD101	İNGİLİZCE -I	Z	2	0	2	4
			16	4	20	30

#### II. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BTB104	ECOLOGY	Z	4	0	4	6
TEB102	GENEL EKONOMİ	Z	2	0	2	3
KİM184	ORGANİK KİMYA	Z	2	0	2	3
BKB202	FİTOPATOLOJİ	Z	2	0	2	3
MAT170	MATEMATİK-II	Z	2	0	2	3
ENF101	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Z	3	0	3	4
TDB102	TÜRK DİLİ -II	Z	2	0	2	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II	Z	2	0	2	2
YBD102	İNGİLİZCE -II	Z	2	0	2	4
			21	0	21	30

## TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

### II. SINIF

#### III. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BTB203	İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER	Z	2	2	4	6
BTB201	PLANT PHYSIOLOGY	Z	3	0	3	6
ZF205	MİKROBİYOLOJİ	Z	2	0	2	3
BKB201	ENTOMOLOJİ	Z	2	0	2	3
			9	2	11	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 1 (III. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 1'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

TMB205	BAHÇE BİTKİLERİ MEKANİZASYONU	S	2	2	4	6
BBB209	BAHÇE BİTKİLERİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 2 (III. yarıyıl için Seçmeli Paket 2'den 6 AKTS'lik dersin seçilmesi zorunludur.)

TMB323	TARIMDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2	0	2	3
TEB319	ARAŞTIRMA, YAZIM VE SUNUM TEKNİKLERİ	S	2	0	2	3
ZOB203	HAYVAN YETİŞTİRME VE BESLEME	S	2	2	4	6

#### IV. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BTB204	BIOCHEMISTRY	Z	3	0	3	6
BTB202	MOLECULAR BIOLOGY -I	Z	3	0	3	6
TBB202	TARLA BİTKİLERİ	Z	2	2	4	6
			8	2	10	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 3 (IV. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 3'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

BİY270	BİTKİ SİSTEMATİĞİ	S	2	2	4	6
BKB302	BİTKİ VİRÜS HASTALIKLARI	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 4 (IV. yarıyıl için Seçmeli Paket 4'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

ZF204	GENETİK	S	2	0	2	3
TBL204	TOPRAK BİLGİSİ	S	2	0	2	3

## TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

### III. SINIF

#### V. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BTB307	BIOTECHNOLOGY LABORATORY TECHNIQUES I	Z	0	3	3	6
BTB305	BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ	Z	2	0	2	3
BTB303	MOLECULAR BIOLOGY -II	Z	3	0	3	6
BTB301	FUNDAMENTALS OF GENETICS	Z	3	0	3	6
			8	3	11	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 5 (V. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 5'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

BKB303	BİTKİ ISLAHI	S	2	2	4	6
ZOB305	ÜREME BİYOLOJİSİ VE YAPAY TOHURLAMA	S	2	2	4	6
BKB301	BİTKİ HASTALIKLARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ VE İLAÇLARI	S	2	0	2	3

#### VI. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BTB308	PLANT BREEDING	Z	2	2	4	5
BTB306	HAYVAN BİYOTEKNOLOJİSİ	Z	2	2	4	6
BTB304	POPULASYON GENETİĞİ	Z	3	0	3	5
BTB302	BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ UYGULAMALARI	Z	2	2	4	5
			7	7	15	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 6 (VI. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 6'dan en az iki dersin seçilmesi zorunludur.)

BTB312	HAYVAN ISLAHI İLKELERİ	S	3	0	3	3
BTB310	BIOTECHNOLOGY LABORATORY TECHNIQUES -II	S	0	3	3	6
TBL302	BİTKİ BESLEME	S	3	0	3	6
TBB318	BİTKİLERDE MELEZLEME TEKNİKLERİ	S	2	2	4	6
GNC300	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	1	2	3	3
TDP300	TOPLUMSAL DESTEK PROJELERİ	S	2	0	2	3

(Seçmeli Pakette yer alan Gönüllülük Çalışmaları ve Toplumsal Destek Projeleri dersleri haftalık ders programında aynı gün ve saatte olacağından sadece bir tanesi seçilebilir.)

## TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

### IV. SINIF

#### VII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BTB405	CELL BIOLOGY -I	Z	3	0	3	6
BTB403	PLANT BIOTECHNOLOGY	Z	2	2	4	6
BTB401	INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS	Z	2	2	4	6
ZF401	BİTİRME ÇALIŞMASI -I	Z	0	2	2	3
			7	6	13	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 7 (VII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 7'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

BTB411	ACADEMIC ENGLISH -I	S	2	0	2	3
BTB409	HAYVANLARDA HASTALIKLARA KARŞI GENETİK DAYANIKLILIK	S	2	2	4	6
ZOB311	HAYVAN FİZYOLOJİSİ	S	2	0	2	3
BKB307	YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ	S	2	2	4	6

#### VIII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BTB406	RECOMBINANT DNA TECHNIQUES	Z	3	0	3	6
BTB404	ADVANCED MICROBIOLOGY	Z	3	0	3	4
BTB402	CELL BIOLOGY -II	Z	3	0	3	5
ZF404	STAJ	Z	0	2	2	3
ZF402	BİTİRME ÇALIŞMASI -II	Z	0	2	2	3
			9	4	13	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 8 (VIII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 8'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

BTB410	ACADEMIC ENGLISH-II	S	2	0	2	3
BTB408	SEED TECHNOLOGY	S	2	2	4	6
ZOB402	ARI YETİŞTİRME	S	2	2	4	6
GIDA424	GIDA GÜVENLİĞİ	S	3	0	3	3

## TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA BÖLÜMÜ

### I. SINIF

#### I. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BIY161	BOTANİK	Z	2	2	4	5
FİZ169	FİZİK -I	Z	2	0	2	3
KİM181	KİMYA	Z	2	0	2	3
MAT169	MATEMATİK -I	Z	2	0	2	3
TYS101	METEOROLOJİ	Z	2	0	2	3
TYS103	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMAYA GİRİŞ	Z	2	0	2	5
TDB101	TÜRK DİLİ -I	Z	2	0	2	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	Z	2	0	2	2
YBD101	İNGİLİZCE -I	Z	2	0	2	4
			18	2	20	30

#### II. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
FİZ166	FİZİK -II	Z	2	0	2	4
TEB102	GENEL EKONOMİ	Z	2	0	2	3
MAT170	MATEMATİK -II	Z	2	0	2	3
TYS102	ÖLÇME BİLGİSİ	Z	2	2	4	6
TYS104	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMADA BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Z	2	2	4	6
TDB102	TÜRK DİLİ -II	Z	2	0	2	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II	Z	2	0	2	2
YBD102	İNGİLİZCE -II	Z	2	0	2	4
			16	4	20	30



## TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA BÖLÜMÜ

### II. SINIF

#### III. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB209	BAHÇE BİTKİLERİ	Z	2	2	4	6
ZOB205	İSTATİSTİK	Z	2	0	2	3
ZF207	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Z	2	2	4	6
TYS201	STATİK	Z	2	0	2	3
			8	4	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 1 (III. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 1'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

ZOB203	HAYVAN YETİŞTİRME VE BESLEME	S	2	2	4	6
TBB201	TAHİL BAKLAGİL VE YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 2 (III. yarıyıl için Seçmeli Paket 2'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

BBB201	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	S	2	0	2	3
TEB209	TARIM EKONOMİSİ	S	2	0	2	3
BKB201	ENTOMOLOJİ	S	2	0	2	3

#### IV. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TYS202	MUKAVEMET	Z	2	0	2	3
TMB210	TARIMSAL MEKANİZASYON	Z	2	2	4	6
TYS204	TEKNİK RESİME GİRİŞ	Z	2	2	4	6
TBL204	TOPRAK BİLGİSİ	Z	2	0	2	3
			8	4	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 3 (IV. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 3'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

TBB202	TARLA BİTKİLERİ	S	2	2	4	6
BBB204	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 4 (IV. yarıyıl için Seçmeli Paket 4'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

ZOB202	ARAŞTIRMA VE DENEME YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	3
PMB222	PEYZAJ MİMARLIĞI	S	2	0	2	3
BKB202	FİTOPATOLOJİ	S	2	0	2	3

## TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA BÖLÜMÜ

### III. SINIF

#### V. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TYS301	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ VE HİDROLİK	Z	2	2	4	6
TYS303	HİDROLOJİ	Z	2	2	4	6
TYS305	MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ	Z	2	2	4	6
TYS307	TOPRAK-BİTKİ-ATMOSFER SİSTEMİ	Z	2	0	2	3
			8	6	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 5 (V. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 5'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TYS315	UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ İLKELERİ	S	2	0	2	3
TYS313	BETONARME	S	2	0	2	3
TYS311	TARIM VE ÇEVRE	S	2	0	2	3
BBB309	BAHÇE BİTKİLERİNDE TOPRAKSIZ YETİŞTİRİCİLİK	S	2	0	2	3

#### VI. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TYS302	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE ÇİZİM	Z	2	2	4	6
TYS304	SULAMA MÜHENDİSLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	Z	2	2	4	6
TYS306	SULAMA SUYU KALİTESİ VE TUZLULUK	Z	2	2	4	6
TYS308	TARIMSAL MALZEME BİLGİSİ	Z	2	0	2	3
			8	6	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 6 (VI. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 6'dan en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TYS316	PROJE HAZIRLAMA TEKNİĞİ	S	2	0	2	3
TYS312	KIRSAL YERLEŞİM TEKNİĞİ	S	2	0	2	3
TYS314	KIRSAL ALANDA SU GETİRME	S	2	0	2	3
TEB312	TARIMSAL YAYIM VE İLETİŞİM	S	2	0	2	3
GNC300	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	1	2	3	3
TDP300	TOPLUMSAL DESTEK PROJELERİ	S	2	0	2	3

(Seçmeli Pakette yer alan Gönüllülük Çalışmaları ve Toplumsal Destek Projeleri dersleri haftalık ders programında aynı gün ve saatte olacağından sadece bir tanesi seçilebilir.)

## TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA BÖLÜMÜ

### IV. SINIF

#### VII. YARIYIL (\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TYS401	SERA TASARIMI	Z	2	2	4	5
TYS403	SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Z	2	2	4	6
TYS405	TARIMSAL YAPI ELEMANLARININ TASARIMI	Z	2	0	2	4
TYS407	ZEMİN MEKANİĞİ	Z	2	0	2	3
ZF401	BİTİRME ÇALIŞMASI -I	Z	0	2	2	3
			8	6	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 7 (VII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 7'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TYS409	TOPRAK VE SU YAPILARI	S	2	0	2	3
TMB419	SULAMA MAKİNALARI	S	2	0	2	3
TYS411	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA UYGULAMALARI-I	S	0	2	2	3
TBL401	GÜBRELER VE GÜBRELEME	S	2	2	4	5

#### VIII. YARIYIL (\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TYS402	ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI	Z	2	2	4	6
TYS404	DRENAJ SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Z	2	2	4	6
TYS406	TARIMSAL YAPILARIN TASARIMI	Z	2	0	2	3
ZF402	BİTİRME ÇALIŞMASI -II	Z	0	2	2	3
ZF404	STAJ	Z	0	2	2	3
			6	8	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 8 (VIII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 8'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TYS408	SU KAYNAKLARININ PLANLANMASI	S	2	0	2	3
TYS410	TOPRAK VE SU KORUMA MÜHENDİSLİĞİ	S	2	0	2	3
TYS412	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA UYGULAMALARI-II	S	0	2	2	3
TEB406	TARIMSAL DEĞER BİÇME VE BİLİRKİŞİLİK	S	2	0	2	3

## TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

### I. SINIF

#### I. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BİY161	BOTANİK	Z	2	2	4	5
FİZ169	FİZİK-I	Z	2	0	2	3
KİM181	KİMYA	Z	2	0	2	3
MAT169	MATEMATİK -I	Z	2	0	2	3
TYS101	METEOROLOJİ	Z	2	0	2	3
TBB101	TARLA BİTKİLERİNE GİRİŞ -I	Z	2	2	4	5
TDB101	TÜRK DİLİ -I	Z	2	0	2	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	Z	2	0	2	2
YBD101	İNGİLİZCE -I	Z	2	0	2	4
			18	4	22	30

#### II. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
KİM184	ORGANİK KİMYA	Z	2	0	2	3
TYS102	ÖLÇME BİLGİSİ	Z	2	2	4	6
TBB104	TARLA TARIMI	Z	2	0	2	3
TBB106	TARLA BİTKİLERİNE GİRİŞ -II	Z	2	0	2	2
TBB102	TARIMSAL EKOLOJİ	Z	2	0	2	4
ENF101	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Z	3	0	3	4
TDB102	TÜRK DİLİ -II	Z	2	0	2	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II	Z	2	0	2	2
YBD102	İNGİLİZCE -II	Z	2	0	2	4
			19	3	21	30

## TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

### II. SINIF

#### III. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB209	BAHÇE BİTKİLERİ	Z	2	2	4	6
BBB201	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	Z	2	0	2	3
ZF201	BİYOKİMYA	Z	2	0	2	3
BKB201	ENTOMOLOJİ	Z	2	0	2	3
ZOB205	İSTATİSTİK	Z	2	0	2	3
			10	2	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 1 (III. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 1'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

GIDA299	GIDA TEKNOLOJİSİ VE GIDA GÜVENLİĞİ	S	2	2	4	6
ZOB203	HAYVAN YETİŞTİRME VE BESLEME	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 2 (III. yarıyıl için Seçmeli Paket 2'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

TEB209	TARIM EKONOMİSİ	S	2	0	2	3
BBB203	FİDE VE FİDANCILIK TEKNİĞİ	S	2	0	2	3
ZF205	MİKROBİYOLOJİ	S	2	0	2	3

#### IV. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
ZOB202	ARAŞTIRMA VE DENEME YÖNTEMLERİ	Z	2	0	2	3
BKB202	FİTOPATOLOJİ	Z	2	0	2	3
ZF204	GENETİK	Z	2	0	2	3
TMB210	TARIMSAL MEKANİZASYON	Z	2	2	4	6
TBB210	YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ	Z	2	0	2	3
			10	2	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 3 (IV. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 3'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

BBB204	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6
BIY270	BİTKİ SİSTEMATİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 4 (IV. yarıyıl için Seçmeli Paket 4'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

TBL204	TOPRAK BİLGİSİ	S	2	0	2	3
TYS206	SULAMA	S	2	0	2	3
PMB222	PEYZAJ MİMARLIĞI	S	2	0	2	3

## TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

### III. SINIF

#### V. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TBB301	BİTKİ DOKU KÜLTÜRLERİ	Z	2	2	4	6
TBB303	BİTKİ ISLAHININ TEMEL İLKELERİ	Z	2	2	4	6
TBB315	ORGANİK TARIM	Z	2	0	2	3
ZF301	MOLEKÜLER BİYOLOJİ	Z	2	0	2	3
TBB307	TOHURLUK BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	Z	2	0	2	3
			10	4	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 5 (V. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 5'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TBB309	SILAJ YAPIM TEKNOLOJİSİ	S	2	0	2	3
TBB311	TARLA BİTKİLERİ ÜRETİM UYGULAMALARI -I	S	0	2	2	3
TBB313	LABORATUVAR UYGULAMALARI	S	0	2	2	3
BKB301	BİTKİ HASTALIKLARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ VE İLAÇLARI	S	2	0	2	3

#### VI. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TBB302	BİTKİ GEN KAYNAKLARI	Z	2	0	2	3
TBB316	SICAK İKLİM TAHİLLARI	Z	2	0	2	3
TBB320	LİF BİTKİLERİ VE İSLAHI	Z	2	2	4	5
TBB308	TİBBİ VE AROMATİK BİTKİLER	Z	2	2	4	5
TBB310	YEŞİL ALAN BİTKİLERİ	Z	2	2	4	5
			10	6	16	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 6 (VI. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 6'dan en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TBB312	TARLA BİTKİLERİ ÜRETİM UYGULAMALARI -II	S	0	2	2	3
TBB318	BİTKİLERDE MELEZLEME TEKNİKLERİ	S	2	2	4	6
TBL302	BİTKİ BESLEME	S	3	0	3	6
TEB312	TARIMSAL YAYIM VE İLETİŞİM	S	2	0	2	3
GNC300	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	1	2	3	3
TDP300	TOPLUMSAL DESTEK PROJELERİ	S	2	0	2	3

(Seçmeli Pakette yer alan Gönüllülük Çalışmaları ve Toplumsal Destek Projeleri dersleri haftalık ders programında aynı gün ve saatte olacağından sadece bir tanesi seçilebilir.)

## TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

### IV. SINIF

#### VII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TBB401	BİTKİ ISLAHI YÖNTEMLERİ	Z	2	2	4	6
TBB403	NİŞASTA ŞEKER BİTKİLERİ VE ISLAHI	Z	2	2	4	5
TBB411	SERİN İKLİM TAHİLLARİ	Z	2	2	4	5
TBB407	YEM BİTKİLERİ VE ISLAHI	Z	2	2	4	5
			8	8	16	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 7 (VII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 7'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

ZF401	BİTİRME ÇALIŞMASI -I	S	0	2	2	3
TBB409	TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLAR	S	2	2	4	6
BBB407	MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	0	2	3
TYS307	TOPRAK-BİTKİ-ATMOSFER SİSTEMİ	S	2	0	2	3

#### VIII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TBB402	ÇAYIR-MERA YÖNETİMİ	Z	2	2	4	5
TBB414	MOLEKÜLER MARKERLERİN BİTKİ ISLAHINDA KULLANIMI	Z	2	0	2	3
TBB416	YAĞ BİTKİLERİ VE ISLAHI	Z	2	2	4	5
TBB408	YEMELİK BAKLAGİLLER VE ISLAHI	Z	2	2	4	5
ZF404	STAJ	Z	0	2	2	3
			8	8	16	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 8 (VIII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 8'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TBB410	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	S	2	2	4	6
ZF402	BİTİRME ÇALIŞMASI -II	S	0	2	2	3
TBL408	TOPRAKSIZ TARIM VE BİTKİ BESLEME	S	2	0	2	3
BKB406	TARLA BİTKİLERİ ZARARLILARI	S	2	2	4	6

## TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ

### I. SINIF

#### I. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BİY161	BOTANİK	Z	2	2	4	5
FİZ169	FİZİK -I	Z	2	0	2	3
KİM181	KİMYA	Z	2	0	2	3
MAT169	MATEMATİK -I	Z	2	0	2	3
TYS101	METEOROLOJİ	Z	2	0	2	3
TBL101	TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEMeye GİRİŞ	Z	2	0	2	5
TDB101	TÜRK DİLİ -I	Z	2	0	2	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	Z	2	0	2	2
YBD101	İNGİLİZCE -I	Z	2	0	2	4
			18	2	20	30

#### II. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
KİM182	ANALİTİK KİMYA	Z	2	2	4	6
TEB102	GENEL EKONOMİ	Z	2	0	2	3
KİM184	ORGANİK KİMYA	Z	2	0	2	3
TBB102	TARIMSAL EKOLOJİ	Z	2	0	2	4
TBL102	TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEMEDE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Z	3	1	4	6
TDB102	TÜRK DİLİ -II	Z	2	0	2	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II	Z	2	0	2	2
YBD102	İNGİLİZCE -II	Z	2	0	2	4
			17	3	20	30



## TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ

### II. SINIF

#### III. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BBB209	BAHÇE BİTKİLERİ	Z	2	2	4	6
BBB201	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	Z	2	0	2	3
ZF201	BİYOKİMYA	Z	2	0	2	3
TBL201	MİNERALOJİ VE PETROGRAFI	Z	2	2	4	6
			8	4	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 1 (III. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 1'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

GIDA299	GIDA TEKNOLOJİSİ VE GIDA GÜVENLİĞİ	S	2	2	4	6
TBB201	TAHİL BAKLAGİL VE YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 2 (III. yarıyıl için Seçmeli Paket 2'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

BKB201	ENTOMOLOJİ	S	2	0	2	3
ZOB205	İSTATİSTİK	S	2	0	2	3
TEB209	TARIM EKONOMİSİ	S	2	0	2	3

#### IV. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
ZF204	GENETİK	Z	2	0	2	3
TBL206	UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	Z	2	2	4	6
TYS206	SULAMA	Z	2	0	2	3
TBB202	TARLA BİTKİLERİ	Z	2	2	4	6
			8	4	12	18

(\*): SEÇMELİ PAKET 3 (IV. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 3'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

TMB210	TARIMSAL MEKANİZASYON	S	2	2	4	6
BBB204	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*): SEÇMELİ PAKET 4 (IV. yarıyıl için Seçmeli Paket 4'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

BKB202	FİTOPATOLOJİ	S	2	0	2	3
PMB222	PEYZAJ MİMARLIĞI	S	2	0	2	3
ZOB202	ARAŞTIRMA VE DENEME YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	3

## TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ

### III. SINIF

#### V. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TBL301	TARIM TOPRAKLARININ KİRLENMESİ	Z	2	0	2	3
TBL303	TOPRAK BOZULMASI	Z	2	0	2	3
TBL305	TOPRAK FİZİĞİ	Z	2	2	4	5
TBL307	TOPRAK KİMYASI	Z	2	2	4	5
TBL313	JEOMORFOLOJİ	Z	2	2	4	5
			10	6	16	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 5 (V. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 5'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TBL311	TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEMEDE MESLEKİ İNGİLİZCE -I	S	2	0	2	3
BKB413	ÖRTÜALTI HASTALIK VE ZARARLILARI	S	2	0	2	3
BBB303	ÖRTÜALTI SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6
BKB309	BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI	S	2	2	4	6

#### VI. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TBL302	BİTKİ BESLEME	Z	3	0	3	6
TBL304	TOPRAK-BİTKİ-SU ANALİZLERİ	Z	2	2	4	6
TBL306	TOPRAK ISLAHI	Z	2	0	2	3
TBL308	TOPRAK MİKROBİYOLOJİSİ	Z	2	0	2	3
BBB202	GENEL SEBZECİLİK	Z	2	0	2	3
			11	2	13	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 6 (VI. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 6'dan en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TBL310	TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEMEDE MESLEKİ İNGİLİZCE -II	S	2	0	2	3
BKB302	BİTKİ VİRÜS HASTALIKLARI	S	2	2	4	6
BKB408	PARK-SÜS BİTKİLERİ HASTALIK VE ZARARLILARI	S	2	0	2	3
BKB402	BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI	S	2	2	4	6
GNC300	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	1	2	3	3
TDP300	TOPLUMSAL DESTEK PROJELERİ	S	2	0	2	3

(Seçmeli Pakette yer alan Gönüllülük Çalışmaları ve Toplumsal Destek Projeleri dersleri haftalık ders programında aynı gün ve saatte olacağından sadece bir tanesi seçilebilir.)

## TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ

### IV. SINIF

#### VII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TBL401	GÜBRELER VE GÜBRELEME	Z	2	2	4	5
TBL403	ORGANİK TARIMDA TOPRAK VERİMLİLİĞİ VE GÜBRELEME	Z	2	0	2	3
TBL405	TOPRAK BİYOLOJİSİ VE BİYOKİMYASI	Z	2	2	4	5
TBL407	TOPRAK GENETİĞİ	Z	2	2	4	5
ZF401	BİTİRME ÇALIŞMASI -I	Z	0	2	2	3
			8	8	16	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 7 (VII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 7'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TBL409	TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME UYGULAMALARI -I	S	0	2	2	3
TBL411	TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEMEDE SEKTÖR UYGULAMALARI -I	S	0	2	2	3
TEB401	AB VE ORTAK TARIM POLİTİKASI	S	2	0	2	3
BBB409	SEBZE ISLAHI	S	2	0	2	3

#### VIII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
TBL402	ARAZİ KULLANIMI VE HAVZA YÖNETİMİ	Z	2	2	4	5
TBL404	KÜLTÜR BİTKİLERİNİN GÜBRELENMESİ	Z	3	0	3	4
TBL406	TOPRAK-BİTKİ-SU İLİŞKİLERİ	Z	2	0	2	3
TBL408	TOPRAKSIZ TARIM VE BİTKİ BESLEME	Z	2	0	2	3
ZF402	BİTİRME ÇALIŞMASI -II	Z	0	2	2	3
ZF404	STAJ	Z	0	2	2	3
			12	6	18	24

(\*): SEÇMELİ PAKET 8 (VIII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 8'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TBL410	TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME UYGULAMALARI -II	S	0	2	2	3
TBL412	TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEMEDE SEKTÖR UYGULAMALARI -II	S	0	2	2	3
TEB406	TARIMSAL DEĞER BİÇME VE BİLİRKİŞİLİK	S	2	0	2	3
TMB420	MODERN SERA TEKNOLOJİLERİ	Z	3	0	3	3

## ZOOEKNI BÖLÜMÜ

### I. SINIF

#### I. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
BİY161	BOTANİK	Z	2	2	4	5
KİM181	KİMYA	Z	2	0	2	3
MAT169	MATEMATİK -I	Z	2	0	2	3
BİY163	ZOOLOJİ	Z	2	2	4	6
ZOB101	ZOOEKNIYE GİRİŞ -I	Z	2	0	2	5
TDB101	TÜRK DİLİ -I	Z	2	0	2	2
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -I	Z	2	0	2	2
YBD101	İNGİLİZCE -I	Z	2	0	2	4
			16	4	20	30

#### II. YARIYIL

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
ZOB104	ZOOEKNIYE GİRİŞ -II	Z	2	0	2	2
KİM182	ANALİTİK KİMYA	Z	2	2	4	6
MAT170	MATEMATİK -II	Z	2	0	2	3
KİM184	ORGANİK KİMYA	Z	2	0	2	3
TBB102	TARIMSAL EKOLOJİ	Z	2	0	2	4
ENF101	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	Z	3	0	3	4
TDB102	TÜRK DİLİ -II	Z	2	0	2	2
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ -II	Z	2	0	2	2
YBD102	İNGİLİZCE -II	Z	2	0	2	4
			19	2	21	30

## ZOOOTEKNİ BÖLÜMÜ

### II. SINIF

#### III. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
ZOB201	HAYVAN BESLEME BİYOKİMYASI	Z	3	0	3	4
ZOB205	İSTATİSTİK	Z	2	0	2	3
ZF205	MİKROBİYOLOJİ	Z	2	0	2	3
TEB209	TARIM EKONOMİSİ	Z	2	0	2	3
ZOB207	ZOOOTEKNİ UYGULAMALARI -I	Z	0	4	4	5
			9	4	13	18

(\*) SEÇMELİ PAKET 1 (III. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 1'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

BBB209	BAHÇE BİTKİLERİ	S	2	2	4	6
TBB201	TAHİL BAKLAGİL VE YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*) SEÇMELİ PAKET 2 (III. yarıyıl için Seçmeli Paket 2'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

TYS203	TARIMSAL YAPILAR	S	2	0	2	3
BKB201	ENTOMOLOJİ	S	2	0	2	3
BBB203	FİDE VE FİDANCILIK TEKNİĞİ	S	2	0	2	3

#### IV. YARIYIL (\*), (\*\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
ZOB202	ARAŞTIRMA VE DENEME YÖNTEMLERİ	Z	2	0	2	3
ZF204	GENETİK	Z	2	0	2	3
ZOB204	HAYVAN ANATOMİSİ	Z	2	0	2	3
ZOB206	HAYVAN BESLEME FİZYOLOJİSİ VE METABOLİZMASI	Z	3	0	3	4
ZOB208	ZOOOTEKNİ UYGULAMALARI -II	Z	0	4	4	5
			9	4	13	18

(\*) SEÇMELİ PAKET 3 (IV. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 3'den bir dersin seçilmesi zorunludur.)

TMB210	TARIMSAL MEKANİZASYON	S	2	2	4	6
BBB204	KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ	S	2	2	4	6

(\*\*) SEÇMELİ PAKET 4 (IV. yarıyıl için Seçmeli Paket 4'den iki dersin seçilmesi zorunludur.)

TBB204	TARLA TARIMI	S	2	0	2	3
TBL204	TOPRAK BİLGİSİ	S	2	0	2	3
TYS206	SULAMA	S	2	0	2	3

## ZOOTEKİNİ BÖLÜMÜ

### III. SINIF

#### V. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
ZOB301	BİTKİSEL ÜRETİMDE ARI KULLANIMI	Z	2	0	2	3
ZOB303	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME -I	Z	2	2	4	6
ZOB305	ÜREME BİYOLOJİSİ VE YAPAY TOHURLAMA	Z	2	2	4	6
ZOB307	YEMLER BİLGİSİ VE TEKNOLOJİSİ	Z	2	2	4	6
			8	6	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 5 (V. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 5'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

ZOB309	HAYVAN YETİŞTİRME İLKELERİ	S	2	0	2	3
ZOB311	HAYVAN FİZYOLOJİSİ	S	2	0	2	3
TEB319	ARAŞTIRMA, YAZIM VE SUNUM TEKNİKLERİ	S	2	0	2	3
BKB301	BİTKİ HASTALIKLARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ VE İLAÇLARI	S	2	0	2	3

#### VI. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
ZOB302	BÜYÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME	Z	2	2	4	6
ZOB304	HAYVAN HASTALIKLARI VE SAĞLIK KORUMA	Z	2	0	2	3
ZOB306	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRME -II	Z	2	2	4	6
ZOB308	KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME	Z	2	2	4	6
			8	6	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 6 (VI. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 6'dan en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

ZOB310	İPEKBÖCEĞİ YETİŞTİRME	S	2	0	2	3
ZOB312	HAYVAN REFAHI VE ETİK	S	2	0	2	3
TMB416	HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON	S	2	0	2	3
TEB312	TARIMSAL YAYIM VE İLETİŞİM	S	2	0	2	3
GNC300	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	S	1	2	3	3
TDP300	TOPLUMSAL DESTEK PROJELERİ	S	2	0	2	3

(Seçmeli Pakette yer alan Gönüllülük Çalışmaları ve Toplumsal Destek Projeleri dersleri haftalık ders programında aynı gün ve saatte olacağından sadece bir tanesi seçilebilir.)

## ZOOTEKİNİ BÖLÜMÜ

### IV. SINIF

#### VII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
ZOB401	ÇİFTLİK HAYVANLARI GENETİĞİ	Z	2	0	2	3
ZOB415	ORGANİK HAYVANCILIK	Z	2	0	2	3
ZOB405	KANATLI HAYVAN BESLEME	Z	2	2	4	6
ZOB407	RUMİNANT BESLEME	Z	2	2	4	6
ZF401	BİTİRME ÇALIŞMASI -I	Z	0	2	2	3
			8	6	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 7 (VII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 7'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

ZOB409	VARYASYON KAYNAKLARI	S	2	0	2	3
ZOB411	HAYVAN BARINAKLARI	S	2	0	2	3
ZOB413	ZOOTEKİNDE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI	S	2	0	2	3
TBL401	GÜBRELER VE GÜBRELEME	S	2	2	4	5

#### VIII. YARIYIL(\*)

DERSİN OPTİK KODU	DERSİN ADI	DERS DURUMU	DERS SAATİ			KREDİSİ (AKTS)
			KURAMSAL	UYGULAMA	TOPLAM	
ZOB402	ARI YETİŞTİRME	Z	2	2	4	6
ZOB404	HAYVAN ISLAHI	Z	2	2	4	6
ZOB406	RASYON HESAPLAMA	Z	2	0	2	3
ZF402	BİTİRME ÇALIŞMASI -II	Z	0	2	2	3
ZF404	STAJ	Z	0	2	2	3
			6	8	14	21

(\*): SEÇMELİ PAKET 8 (VIII. yarıyıl için aşağıdaki Seçmeli Paket 8'den en az 9 AKTS seçilmesi zorunludur.)

TEB310	TARIMSAL KOOPERATİFÇİLİK	Z	2	0	2	3
ZOB414	KASAPLIK HAYVAN YETİŞTİRME	S	2	0	2	3
ZOB412	PET HAYVANLARININ BESLENMESİ	S	2	0	2	3
TEB406	TARIMSAL DEĞER BİÇME VE BİLİRKİŞİLİK	S	2	0	2	3

## **IV. BÖLÜM**

# **KALDIRILAN - EŞDEĞER DERSLER**



### Bahçe Bitkileri Bölümü

#### VII. Yarıyıl

KALDIRILAN DERS		EŞDEĞER VEYA ALTERNATİF DERS	
BBB407	MANTAR YETİŞTİRME TEKNİĞİ	BBB407	MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ
BBB411	BAHÇE BİTKİLERİNDE PROJE DESTEKLERİ	BBB411	BAHÇE BİTKİLERİNDE SEKTÖREL İLİŞKİLER

### Tarım Ekonomisi Bölümü

KALDIRILAN DERS		EŞDEĞER VEYA ALTERNATİF DERS	
TEB101	TARIM EKONOMİSİNE GİRİŞ	TEB117	TARIMSAL KURULUŞ VE ORGANİZASYONLAR
TEB207	TÜRKİYE EKONOMİSİ	TEB208	TÜRKİYE EKONOMİSİ
TEB202	MAKRO EKONOMİ	TEB211	MAKRO EKONOMİ

#### V.Yarıyıl

TEB305	ULUSAL TARIM POLİTİKASI	TEB321	TARIM POLİTİKASI-I
TEB313	YAZIM VE SUNUM TEKNİKLERİ	TEB319	ARAŞTIRMA, YAZIM VE SUNUM TEKNİKLERİ

#### VI.Yarıyıl

TEB306	ULUSLARARASI TARIM POLİTİKASI	TEB322	TARIM POLİTİKASI-II
--------	-------------------------------	--------	---------------------

#### VII.Yarıyıl

TEB411	TARIMSAL ÜRETİM YÖNETİMİ	TEB417	TARIMDA GİRİŞİMCİLİK
--------	--------------------------	--------	----------------------

### Tarım Makinaları Bölümü

KALDIRILAN DERS		EŞDEĞER VEYA ALTERNATİF DERS	
-----------------	--	------------------------------	--

#### V.Yarıyıl

TMB315	MEKANİK TEKNOLOJİ	TMB319	MAKİNA İMALAT YÖNTEMLERİ
TMB317	TARIMDA İŞ GÜVENLİĞİ	TMB323	TARIMDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

#### VI.Yarıyıl

TMB306	TARIMDA DOĞAL ENERJİ KAYNAKLARI	TMB322	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI
TMB401	İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ	TMB423	TARIMSAL İKLİMLENDİRME TEKNİĞİ
TMB404	SERA MEKANİZASYONU	TMB420	MODERN SERA TEKNOLOJİLERİ

### Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü

KALDIRILAN DERS		EŞDEĞER VEYA ALTERNATİF DERS	
TYS309	UZAKTAN ALGILAMA	TYS315	UZAKTAN ALGILAMA VE CBS İLKELERİ
TYS310	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ		

### Tarla Bitkileri Bölümü

KALDIRILAN DERS		EŞDEĞER VEYA ALTERNATİF DERS	
TBB304	ORGANİK TARIM	TBB311	ORGANİK TARIM
TBB305	DOĞAL ÇEVRENİN KORUNMASI	TBB316	SICAK İKLİM TAHİLLARI
TBB306	TARIMDA BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ	TBB414	MOLEKÜLER MARKERLERİN BİTKİ İSLAHINDA KULLANIMI
TBB314	MELEZLEME TEKNİKLERİ	TBB318	BİTKİLERDE MELEZLEME TEKNİKLERİ
TBB404	LİF BİTKİLERİ İSLAHI	TBB320	LİF BİTKİLERİ İSLAHI
TBB405	TAHİLLAR VE İSLAHI	TBB411	SERİN İKLİM TAHİLLARI
TBB406	YAĞLI TOHURLU BİTKİLER VE İSLAHI	TBB416	YAĞ BİTKİLERİ VE İSLAHI

### Zootekni Bölümü

KALDIRILAN DERS		EŞDEĞER VEYA ALTERNATİF DERS	
ZOB313	BOMBUS ARISI YETİŞTİRİCİLİĞİ	TEB313	YAZIM VE SUNUM TEKNİKLERİ (Alternatif ders)
ZOB410	KASAPLIK SIĞIR YETİŞTİRME	ZOB414	KASAPLIK HAYVAN YETİŞTİRME
ZOB403	HAYVAN ÇEVRE İLİŞKİLERİ	ZOB415	ORGANİK HAYVANCILIK

## **V. BÖLÜM**

### **İNGİLİZCE AÇILABİLECEK DERSLER**

**Uluslararası İlişkiler Ofisi'nin**  
**<http://iro.akdeniz.edu.tr/course-catalogues/>**  
**linkinde yayınlanmaktadır**