

TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

DERS MÜFREDATI

1. YARIYIL DERS PLANI

1. YARIYIL DERS PLANI						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
HIST 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	Z	2	0	2	2
TURK 101	Türk Dili - I	Z	2	0	2	2
ING 101	İngilizce - I	Z	2	0	2	3
OHS 201	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	Z	2	0	2	2
MAT 101	Matematik	Z	2	0	2	3
CARP 101	Kariyer Planlama	Z	1	0	1	2
TBB 101	Tarla Bitkilerine Giriş	Z	2	0	2	2
TBB 103	Genel Kimya	Z	2	0	2	2
TBT 101	Botanik	Z	2	2	2	3
TBT 103	Ölçme Bilgisi	Z	1	2	2	2
ORT 024	Ortak Seçmeli Dersler	S	3	0	3	4
TEC 024	Teknik Seçmeli Dersler	S	2	0	2	4
Toplam			23	4	24	31

1. Modul

Botanik – Ölçme Bilgisi

1. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBBS 101	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	S	2	0	2	4
TBBS 103	Türkiye'nin Kırsal Kültürü	S	2	0	2	4
TBBS 105	Organik Tarım	S	2	0	2	4
TBBS 107	Bitkisel Üretim Sistemleri ve Ekim Nöbetleri	S	2	0	2	4

1. YARIYIL ORTAK SEÇMELİ DERSLER

Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
SOC 101	İşletmeye Giriş	S	3	0	3	4
SOC 102	Psikolojide Güncel Konular	S	3	0	3	4
SOC 103	Gitar 1	S	2	2	3	4
SOC 104	Ekonomi, Sanayi ve Kalkınmada Özel Konular	S	3	0	3	4
SOC 105	Yabancı Diller: Temel Fransızca	S	3	0	3	4
SOC 106	Yabancı Diller: Temel Almanca	S	3	0	3	4
SOC 107	Yabancı Diller: Temel İspanyolca	S	3	0	3	4
SOC 108	Savaş Tarihi	S	3	0	3	4
SOC 109	Medya Okuryazarlığı	S	3	0	3	4
SOC 110	İletişim Becerileri	S	3	0	3	4
SOC 111	Temel Fotoğrafçılık	S	2	2	3	4
SOC 112	Kişisel Gelişim	S	3	0	3	4
SOC 113	Yaratıcı Düşünce Yöntem ve Teknikleri	S	3	0	3	4
SOC 114	Doğru ve Etkili Konuşma Eğitimi	S	3	0	3	4
SOC 115	Hızlı Okuma Teknikleri	S	3	0	3	4
SOC 116	Halkla İlişkiler	S	3	0	3	4
SOC 117	İş Hukuku ve Meslek Etiği	S	3	0	3	4
SOC 118	Web Tasarımı	S	3	0	3	4
SOC 119	Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama	S	3	0	3	4
SOC 120	Bilim Tarihi	S	3	0	3	4
SOC 199	Gönüllülük Çalışmaları	S	1	2	2	4

2. YARIYIL DERS PLANI

Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
HIST 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	Z	2	0	2	2
TURK 102	Türk Dili - II	Z	2	0	2	2
ING 102	İngilizce - II	Z	2	0	2	3
OHS 202	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	Z	2	0	2	2
TBB 102	Tarım Tarihi ve Deontolojisi	Z	2	0	2	2
TBB 104	Tarımsal Ekoloji	Z	2	0	2	2
TBT 102	Toprak Bilimi	Z	2	0	2	3
TBT 104	Zooloji	Z	2	2	3	4
TBT 106	Tarım Ekonomisi	Z	2	0	2	2
ORT 024	Ortak Seçmeli Dersler	S	3	0	3	4
TEC 024	Teknik Seçmeli Dersler	S	2	0	2	4
Toplam			23	2	24	30

2. Modul

Tarımsal Ekoloji – Toprak Bilimi

2. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBBS 102	Proje Hazırlama ve Sunum Teknikleri	S	2	0	2	4
TBBS 104	Laboratuvar Teknikleri	S	2	0	2	4
TBBS 106	Tahıl İşleme Teknolojileri	S	2	0	2	4
TBBS 108	Tarım ve Çevre Sorunları	S	2	0	2	4

ORTAK SEÇMELİ DERSLER						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
SOC 101	İşletmeye Giriş	S	3	0	3	4
SOC 102	Psikolojide Güncel Konular	S	3	0	3	4
SOC 103	Gitar 1	S	2	2	3	4
SOC 104	Ekonomi, Sanayi ve Kalkınmada Özel Konular	S	3	0	3	4
SOC 105	Yabancı Diller: Temel Fransızca	S	3	0	3	4
SOC 106	Yabancı Diller: Temel Almanca	S	3	0	3	4
SOC 107	Yabancı Diller: Temel İspanyolca	S	3	0	3	4
SOC 108	Savaş Tarihi	S	3	0	3	4
SOC 109	Medya Okuryazarlığı	S	3	0	3	4
SOC 110	İletişim Becerileri	S	3	0	3	4
SOC 111	Temel Fotoğrafçılık	S	2	2	3	4
SOC 112	Kişisel Gelişim	S	3	0	3	4
SOC 113	Yaratıcı Düşünce Yöntem ve Teknikleri	S	3	0	3	4
SOC 114	Doğru ve Etkili Konuşma Eğitimi	S	3	0	3	4
SOC 115	Hızlı Okuma Teknikleri	S	3	0	3	4
SOC 116	Halkla İlişkiler	S	3	0	3	4
SOC 117	İş Hukuku ve Meslek Etiği	S	3	0	3	4
SOC 118	Web Tasarımı	S	3	0	3	4
SOC 119	Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama	S	3	0	3	4
SOC 120	Bilim Tarihi	S	3	0	3	4
SOC 199	Gönüllülük Çalışmaları	S	1	2	2	4

3. YARIYIL DERS PLANI						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBB 201	Tarım Makineleri	Z	1	2	2	2
TBB 203	Tarımsal Yayım ve Haberleşme	Z	2	0	2	2
TBB 205	İstatistik	Z	2	2	3	4
TBB 207	Mesleki Uygulama - I	Z	0	4	2	4
TBT 201	Genetik	Z	2	0	2	2
TBT 203	Tarımsal Yapılar ve Sulama	Z	2	0	2	3
TBT 205	Bitki Besleme ve Gübreleme	Z	2	0	2	2
TBT 207	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	1	2	2	2
TBT 209	Zootekni	Z	2	0	2	2
TBT 211	Proklamaya Giriş - I	Z	2	0	2	2
ORT 024	Ortak Seçmeli Dersler	S	3	0	3	4
TEC 024	Teknik Seçmeli Dersler	S	2	0	2	4
Toplam			21	10	26	33

3. Modül						
İstatistik - Bitki Besleme ve Gübreleme						
Mesleki Uygulama dersi ile arazi çalışmalarına 2. sınıf birinci yarıyılıda başlanacak ve bütün yıl devam edilecektir. Öğrenci ürün çeşitliliğine göre sonbahar veya ilkbaharda ekimini yaparak çalışmalarına başlayacaktır.						

3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBBS 201	Türkiye’de Ekolojik Havzalar ve Yönetimi	S	2	0	2	4
TBBS 203	Sert Kabuklu Meyveler	S	2	0	2	4
TBBS 205	Tarım Sigortaları	S	2	0	2	4
TBBS 207	Çevresel Toprak Sorunları	S	2	0	2	4

ORTAK SEÇMELİ DERSLER						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
SOC 101	İşletmeye Giriş	S	3	0	3	4
SOC 102	Psikolojide Güncel Konular	S	3	0	3	4
SOC 103	Gitar 1	S	2	2	3	4
SOC 104	Ekonomi, Sanayi ve Kalkınmada Özel Konular	S	3	0	3	4
SOC 105	Yabancı Diller: Temel Fransızca	S	3	0	3	4
SOC 106	Yabancı Diller: Temel Almanca	S	3	0	3	4
SOC 107	Yabancı Diller: Temel İspanyolca	S	3	0	3	4
SOC 108	Savaş Tarihi	S	3	0	3	4
SOC 109	Medya Okuryazarlığı	S	3	0	3	4
SOC 110	İletişim Becerileri	S	3	0	3	4
SOC 111	Temel Fotoğrafçılık	S	2	2	3	4
SOC 112	Kişisel Gelişim	S	3	0	3	4
SOC 113	Yaratıcı Düşünce Yöntem ve Teknikleri	S	3	0	3	4
SOC 114	Doğru ve Etkili Konuşma Eğitimi	S	3	0	3	4
SOC 115	Hızlı Okuma Teknikleri	S	3	0	3	4
SOC 116	Halkla İlişkiler	S	3	0	3	4
SOC 117	İş Hukuku ve Meslek Etiği	S	3	0	3	4
SOC 118	Web Tasarımı	S	3	0	3	4
SOC 119	Girişimcilik ve İş Planı Hazırlama	S	3	0	3	4
SOC 120	Bilim Tarihi	S	3	0	3	4
SOC 199	Gönüllülük Çalışmaları	S	1	2	2	4

4. YARIYIL DERS PLANI						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBB 202	Bahçe Bitkileri	Z	2	0	2	2
TBB 204	Bitki Koruma	Z	2	0	2	2
TBB 206	Mesleki Uygulama - II	Z	0	4	2	4
TBT 202	Dijital Tarım	Z	1	2	2	3
TBT 204	Tarımda Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama	Z	1	2	2	2
TBT 206	Bitki Fizyolojisi	Z	2	0	2	3
TBT 208	Meteoroloji	Z	2	0	2	3
TBT 210	Tarım Robotları	Z	1	2	2	3
TBT 212	Proglamaya Giriş - II	Z	2	0	2	2
TEC 024	Teknik Seçmeli Dersler	S	6	0	6	12
Toplam			19	10	24	36
4. Modül						
Dijital Tarım - Bitki Fizyolojisi						
Mesleki Uygulama dersi ile arazi çalışmalarına 2. sınıf ikinci yarıylda başlanacak ve bütün yıl devam edilecektir. Öğrenci ürün çeşitliliğine göre sonbahar veya ilkbaharda ekimini yaparak çalışmalarına başlayacaktır.						

4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBBS 202	Bitki Üretim Yöntemleri	S	2	0	2	4
TBBS 204	Budama Teknikleri	S	2	0	2	4
TBBS 206	Tarımsal Projeler ve Fizibilite	S	2	0	2	4
TBBS 208	Tarımsal Ürün Atıklarının Değerlendirilmesi	S	2	0	2	4
TBBS 210	Topraksız Tarım	S	2	0	2	4
TBBS 212	Tarla Bitkilerinde Dayanıklılık Islahı	S	2	0	2	4
TBBS 214	Mantar Yetiştiriciliği	S	2	0	2	4
TBBS 216	Toprak Islahı	S	2	0	2	4
TBBS 218	Tarım Hukuku	S	2	0	2	4
MME 221	Malzeme Biliminde Temel Kavramlar	S	2	0	2	4
ME 121	Bilgisayar Destekli Mühendislik	S	2	0	2	4

5. YARIYIL DERS PLANI						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBB 301	Keyif ve Baharat Bitkileri	Z	1	2	2	2
TBB 303	Tarla Bitkilerinde Araştırma ve Deneme Metotları	Z	2	2	3	3
TBB 305	Yemeklik Tane Baklagiller	Z	2	2	3	3
TBB 307	Serin İklim Tahılları	Z	2	2	3	3
TBB 309	Buğdaygil Yem Bitkileri	Z	1	2	2	2
TBB 311	Tarla Bitkileri Uygulama – I	Z	0	4	2	4
TBB 313	Drone Teknolojisi	Z	1	2	2	2
TEC 024	Teknik Seçmeli Dersler	S	6	0	6	12
Toplam			15	16	23	31

5. Modül						
Tarla Bitkilerinde Araştırma ve Deneme Metotları – Serin İklim Tahılları						
Tarla Bitkileri Uygulama dersi ile arazi çalışmalarına 3. sınıf birinci yarıyılta başlanacak ve bütün yıl devam edilecektir. Öğrenci ürün çeşitliliğine göre sonbahar veya ilkbaharda ekimini yaparak çalışmalarına başlayacaktır.						

5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBBS 301	Moleküler Genetik	S	2	0	2	4
TBBS 303	İyi Tarım Uygulamaları	S	2	0	2	4
TBBS 305	Melez Çeşit Islahı	S	2	0	2	4
TBBS 307	Serin İklim Sebzeleri	S	2	0	2	4
TBBS 309	Kesme Çiçekçilik	S	2	0	2	4
TBBS 311	Mikrobiyal Genetik	S	2	0	2	4
TBBS 313	Biyoyakıtlar ve Enerji Bitkileri	S	2	0	2	4
TBBS 315	Toprak Biyolojisi	S	2	0	2	4
TBBS 317	Sitogenetik	S	2	0	2	4
TBBS 319	Toprak Mikrobiyolojisi	S	2	0	2	4
CNG 298	Mühendislik İçin Programlama	S	2	0	2	4
NG 391	Yapay Zeka	S	2	0	2	4
CNG 393	Veri Madenciliğine Giriş	S	2	0	2	4

6. YARIYIL DERS PLANI						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBB 302	Bitki Islahı	Z	2	0	2	2
TBB 304	Baklagıl Yem Bitkileri	Z	1	2	2	2
TBB 306	Sıcak İklim Tahılları	Z	2	2	3	3
TBB 308	Çayır Mera Yönetimi	Z	2	2	3	3
TBB 310	Lif Bitkileri	Z	2	0	2	2
TBB 312	Tarla Bitkileri Uygulama - II	Z	0	4	2	4
TBB 314	Bitirme Tezi I	Z	2	0	2	2
CRE 102	Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	Z	2	0	2	2
TEC 024	Teknik Seçmeli Dersler	S	4	0	4	8
Toplam			17	10	22	28

6. Modül						
Bitki Islahı - Çayır Mera Yönetimi						
Tarla Bitkileri Uygulama dersi ile arazi çalışmalarına 3. sınıf ikinci yarıyılta başlanacak ve bütün yıl devam edilecektir. Öğrenci ürün çeşitliliğine göre sonbahar veya ilkbaharda ekimini yaparak çalışmalarına başlayacaktır.						

6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBBS 302	Üreme Biyolojisi	S	2	0	2	4
TBBS 304	Bitki Çoğaltma Teknikleri	S	2	0	2	4
TBBS 306	Hassas Tarım Teknikleri	S	2	0	2	4
TBBS 308	Toprak Fiziki	S	2	0	2	4
TBBS 310	Türkiye’de Tarımsal Gelişmeler ve Politikalar	S	2	0	2	4
TBBS 312	Kültür Bitkilerinin Evrimi	S	2	0	2	4
TBBS 314	Tarla Bitkileri Hastalıkları	S	2	0	2	4
TBBS 316	Sıcak İklim Sebzeleri	S	2	0	2	4
TBBS 318	Fidan Üretimi	S	2	0	2	4
TBBS 320	Transgenik Bitkiler	S	2	0	2	4
TBBS 322	Toprak ve Ekosistem	S	2	0	2	4
CNG 390	Görüntü İşlemeye Giriş	S	2	0	2	4
ST 5003	Mühendislikte DeneySEL Tasarım Yöntemleri	S	2	0	2	4

7. YARIYIL DERS PLANI						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBB 401	Bitki Genetik Kaynakları	Z	3	0	2	3
TBB 403	Çayır Mera Islahı	Z	2	2	3	3
TBB 405	Tarla Bitkilerinde Standardizasyon ve Depolama	Z	2	0	2	2
TBB 407	Yağ Bitkileri	Z	1	2	2	3
TBB 409	Tohumluk Bilimi ve Teknolojisi	Z	1	2	2	2
TBB 411	Tıbbi ve Aromatik Bitkileri	Z	1	2	2	2
TBB 413	Nişasta ve Şeker Bitkileri	Z	1	2	2	2
TBB 415	Bitki Biyoteknolojisi	Z	2	2	3	3
TBB 417	Bitirme Tezi II	Z	2	0	2	2
TBB 419	Yaz Stajı 30 İş Günü	Z	0	0	0	5
TEC 024	Teknik Seçmeli Dersler	S	4	0	4	8
Toplam			19	12	24	35
7. Modül						
Yağ Bitkileri - Bitki Biyoteknolojisi						

7. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBBS 401	İleri Bitki Islahı	S	2	0	2	4
TBBS 403	Mikro Üretim Teknikleri	S	2	0	2	4
TBBS 405	Bahçe Bitkilerinde Biyoteknolojik Uygulamalar	S	2	0	2	4
TBBS 407	Alternatif Tarla Bitkileri	S	2	0	2	4
TBBS 409	Örtü altı Meyve-Bağ Yetiştiriciliği	S	2	0	2	4
TBBS 411	Silaj Yapım Teknikleri	S	2	0	2	4
TBBS 413	Herboloji	S	2	0	2	4
TBBS 415	Üzümsü Meyveler	S	2	0	2	4
TBBS 417	Ekim Öncesi Tohum Uygulamaları	S	2	0	2	4
TBBS 419	Entegre Mücadele	S	2	0	2	4
TBBS 421	Tarla Bitkileri Zararlıları	S	2	0	2	4
TBBS 423	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği	S	2	0	2	4
TBBS 425	Bahçe Bitkileri Islahı	S	2	0	2	4
AEE 104	Mühendislik Mekanik: Statik	S	2	0	2	4
EEE 204	Dijital Sistem Tasarımı	S	2	0	2	4

8. YARIYIL DERS PLANI						
Dersin Kodu	Dersin adı	Z/S	T	U	UK	AKTS
TBB 402	Mesleki Deneyim	Z	0	40	20	30

Z: Zor **S:** Seçmeli **T:** Teorik **U:** Uygulama **TO:** Toplam **UK:** Ulusal Kredi **AKTS:** Avrupa Kredi Transfer Sistemi