

**TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ DERS MÜFREDATI (2016-17 ve Sonrası Mart 2019)**

(24.05.2018 tarih 02 Oturum 2018/04 Fakülte Kurulu Kararı ile güncellenmiştir)  
(12.02.2019 tarih 03 Oturum 2019/03 // // )

1. YARIYIL						2. YARIYIL					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZTO 101	Matematik	3	0	3	4	ZTO 102	Hayvan Yetiştirme	2	2	3	4
ZTO 103	Fizik	3	0	3	4	ZTO 104	Tarım Ekonomisi	3	0	3	4
ZTO 105	Kimya	3	0	3	4	ZTO 106	Mikrobiyoloji	2	2	3	4
ZTO 107	Botanik	3	0	3	4	ZTO 108	Ölçme Bilgisi	2	2	3	4
ZTO 109	Jeoloji	3	0	3	3	ZTO 110	Analitik Kimya	2	2	3	5
ZTO 111	Tarım İklm Bilgisi ve Ekolojisi	3	0	3	4	ZTO 112	Temel Bilgisayar	2	0	2	3
ZTO 117	Türk Dili-I	2	0	2	2	ZTO 118	Türk Dili-II	2	0	2	2
ZTO 119	Ata. İlk İnk. Tarihi-I	2	0	2	2	ZTO 120	Ata. İlk İnk. Tarihi-II	2	0	2	2
ZTO 121	İngilizce-I	3	0	3	3	ZTO 122	İngilizce-II	3	0	3	3
<b>Toplam</b>						<b>Toplam</b>					
<b>25</b>						<b>20</b>					
<b>0</b>						<b>8</b>					
<b>25</b>						<b>24</b>					
<b>30</b>						<b>30</b>					

3. YARIYIL						4. YARIYIL					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZTO 201	Toprak Bilimine Giriş	2	2	3	3	ZTO 202	Toprak Mineralojisi	2	0	2	4
ZTO 203	İstatistik ve Deneme Metotları	2	2	3	4	ZTO 204	Bahçe Bitkileri	2	2	3	4
ZTO 205	Tarla Bitkileri	2	2	3	4	ZTO 206	Toprak ve Çevre Kirliliği	2	0	2	4
ZTO 207	Uzaktan Algılama	3	0	3	3	ZTO 208	Tarım Yapılar ve Sulama	3	0	3	4
ZTO 209	Bitki Fizyolojisi	3	0	3	3	ZTO 210	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	3	4
ZTO 211	Bitki Koruma	2	2	3	3	ZTO 214	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
ZTO 213	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2		Diğer Bölüm Seçmeli Ders	3	0	3	4
	Diğer Bölüm Seçmeli Ders	3	0	3	4		Diğer Bölüm Seçmeli Ders	2	0	2	4
	Diğer Bölüm Seçmeli Ders	2	0	2	4						
<b>Toplam</b>						<b>Toplam</b>					
<b>21</b>						<b>19</b>					
<b>8</b>						<b>2</b>					
<b>25</b>						<b>20</b>					
<b>30</b>						<b>30</b>					

5. YARIYIL						6. YARIYIL					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZTO 301	Toprak Fiziki	3	2	4	5	ZTO 302	Toprak Kimyası	3	2	4	4
ZTO 303	Toprak ve Su Koruma	3	0	3	5	ZTO 304	Toprak Mikrobiyolojisi	3	2	4	4
ZTO 305	Toprak Bitki Analiz Tekniği	2	2	3	5	ZTO 306	Bitkilerde Beslenme Fizyolojisi	3	0	3	3
ZTO 307	Bitki Besleme	3	0	3	5	ZTO 308	Toprak Mekanik ve Teknolojisi	2	2	3	3
ZTO 317	Mesleki Uygulama-I	0	4	2	2	ZTO 318	Mesleki Uygulama-II	0	4	2	2
	Diğer Bölüm Seçmeli Ders	3	0	3	4	ZTO 320	Staj	0	0	0	8
	Diğer Bölüm Seçmeli Ders	2	0	2	4		Diğer Bölüm Seçmeli Ders	3	0	3	3
							Diğer Bölüm Seçmeli Ders	2	0	2	3
<b>Toplam</b>						<b>Toplam</b>					
<b>16</b>						<b>16</b>					
<b>8</b>						<b>10</b>					
<b>20</b>						<b>21</b>					
<b>30</b>						<b>30</b>					

7. YARIYIL						8. YARIYIL					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
ZTO 401	Toprak Kalitesi ve Sağlığı	2	0	2	3	ZTO 402	Toprak Etüt ve Haritalama	2	2	3	4
ZTO 403	Toprak Genesisi ve Sınıflandırma	2	2	3	4	ZTO 404	Toprak Verimliliği	3	0	3	3
ZTO 405	Gübreler ve Gübreleme	3	0	3	4	ZTO 406	Türkiye Toprakları ve Suları	3	0	3	4
ZTO 407	Toprak Bitki Su İlişkileri	3	0	3	3	ZTO 418	Örtüaltı Yetiştiriciliğinde Gübreleme	3	0	3	3
ZTO 415	Mezuniyet Çalışması-I	0	2	1	2	ZTO 416	Mezuniyet Çalışması-II	0	2	1	2
	Bölüm Seçmeli Ders	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Ders	2	0	2	4		Bölüm Seçmeli Ders	2	0	2	4
	Sosyal Seçmeli Ders	2	2	3	6		Sosyal Seçmeli Ders	2	2	3	6
<b>Toplam</b>						<b>Toplam</b>					
<b>16</b>						<b>17</b>					
<b>6</b>						<b>6</b>					
<b>19</b>						<b>20</b>					
<b>30</b>						<b>30</b>					

3. YARIYIL DİĞER BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 201	Tohum Teknolojisi	2	0	2	4
ZFS 203	Tahıllar	2	0	2	4
ZFS 205	Meyve Ağaçlarında Çoğaltma	2	0	2	4
ZFS 215	Tarım Alet ve Makineleri	2	0	2	4
ZFS 231	Bal Arısı Yetiştirme	2	0	2	4
ZFS 235	Hindi Yetiştiriciliği	2	0	2	4
ZFS 239	İlk Yardım	2	0	2	4
ZFS 217	Çayır Mera	3	0	3	4
ZFS 219	Sebzecilik	3	0	3	4
ZFS 221	Meyve Bahçe Tesisi ve Yönetimi	3	0	3	4
ZFS 227	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	3	0	3	4
ZFS 229	Peyzaj Mimarlığının Temel İlkeleri	3	0	3	4

4. YARIYIL DİĞER BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 202	Fitoterapi	2	0	2	4
ZFS 204	Kesme Çiçekçilik	2	0	2	4
ZFS 206	Genel Seracılık	2	0	2	4
ZFS 226	Bilgisayar Uygulamalı İstatistik	2	0	2	4
ZFS 232	İnşaat Malzeme Bilgisi	2	0	2	4
ZFS 212	Süt Sığırçılığı	3	0	3	4
ZFS 222	Modern Bağ Yönetimi ve Tesisi	3	0	3	4
ZFS 228	Hayvan Besleme	3	0	3	4
ZFS 234	Bitki Biyoçeşitliliği	3	0	3	4
ZFS 236	Meyvecilik	3	0	3	4

5. YARIYIL DİĞER BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 301	Ekim Nöbeti Sistemleri	2	0	2	4
ZFS 303	Mantar Yetiştirme Tekniği	2	0	2	4
ZFS 311	Tarla Bitkileri Zararlıları ve Mücadele Yönt.	2	0	2	4
ZFS 313	Et Ürünleri Teknolojisi	2	0	2	4
ZFS 331	Tavuk Yetiştiriciliği	2	0	2	4
ZFS 335	Yabancı Otlar	2	0	2	4
ZFS 347	Kırsal Kalkınma	2	0	2	4
ZFS 315	Tarla Ürünlerinin Depolanması	3	0	3	4
ZFS 317	Yemlik Baklagiller	3	0	3	4
ZFS 321	İyi Tarım Uygulamaları	3	0	3	4
ZFS 327	Süt Ürünleri Teknolojisi	3	0	3	4
ZFS 333	Bıldırcın ve Keklik Yetiştiriciliği	3	0	3	4
ZFS 337	Bahçe ve Tarla Bitkileri Hast. Ve Mücad. Yöntl.	3	0	3	4
ZFS 339	Bahçe Bitkilerinde Hasat ve Muhafaza	3	0	3	4
ZFS 341	Budama ve Terbiye Sistemleri	3	0	3	4
ZFS 343	Sulama Sistemleri ve Projelendirme	3	0	3	4

6. YARIYIL DİĞER BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 302	Tohumluk Sertifikasyonu	2	0	2	3
ZFS 304	Salon Süs Bitkileri	2	0	2	3
ZFS 306	Örtüaltı Meyveciliği	2	0	2	3
ZFS 312	Bahçe Bitkileri Zararlıları ve Mücadele Yöntemleri	2	0	2	3
ZFS 316	Tarla Ürünleri Teknolojisi	2	0	2	3
ZFS 318	Hayvan Barnakları	2	0	2	3
ZFS 320	Hayvancılık Organizasyonları	2	0	2	3
ZFS 334	Çim Bitkileri ve Yeşil Alan Tesisi	2	0	2	3
ZFS 336	Sera Yapım Tekniği ve Otomasyonu	2	0	2	3
ZFS 338	Bölgesel Kalkınma Stratejileri	2	0	2	3
ZFS 322	Endüstri Bitkileri	3	0	3	3
ZFS 332	Sera Zararlıları ve Mücadele Yöntemleri	3	0	3	3
ZFS 340	Hayvancılığa Sürü Yönetimi	3	0	3	3
ZFS 342	Meyve Sebze İşleme ve Değerlendirme	3	0	3	3
ZFS 344	Bitkilerde Moleküler Markörler	3	0	3	3

7. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZTOS 417	Su Kalitesi	2	0	2	4
ZTOS 409	Toprak Biyoteknolojisi	2	0	2	4
ZTOS 411	Sürdürülebilir Tarım	2	0	2	4
ZTOS 413	Seralarda Bitki Besleme Teknikleri	2	0	2	4

8. YARIYIL BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZTOS 408	Süs Bitkileri ve Rekreasyon Alanlarının Gübellenmesi	2	0	2	4
ZTOS 410	Arazi Kullanım Planlaması	2	0	2	4
ZTOS 412	Toprak Amenajmanı	2	0	2	4
ZTOS 414	Toprak İslahı ve Düzenleyiciler	2	0	2	4

7. YARIYIL SOSYAL/KÜLTÜREL/SANAT İÇERİKLİ SEÇMELİ DERSLER					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 401	Halkla İlişkiler	2	2	3	6
ZFS 403	Pazarlama ve Reklamcılık	2	2	3	6
ZFS 405	İletişim	2	2	3	6
ZFS 407	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	2	3	6
ZFS 409	Mesleki Etik	2	2	3	6
ZFS 411	Resim	2	2	3	6
ZFA 413	Müzik	2	2	3	6

8. YARIYIL SOSYAL/KÜLTÜREL/SANAT İÇERİKLİ SEÇMELİ DERSLER					
Kodu	Dersler	T	U	K	AKTS
ZFS 404	Fiyatlandırma	2	2	3	6
ZFS 406	Fotografçılık	2	2	3	6
ZFS 408	Doğru ve Etkili Konuşma Teknikleri	2	2	3	6
ZFS 410	Davranış Bilimleri	2	2	3	6
ZFS 412	Beden Eğitimi ve Spor	2	2	3	6
ZFS 414	Zeka Oyunları	2	2	3	6
ZFS 416	Girişimcilik	2	2	3	6

**NOT:** Bu Müfredat Programı; 2016-2017 eğitim-öğretim yılı yeni kayıt yaptıran öğrenciler ve daha önce kayıt dondurup ilk defa ders alacak öğrencilere uygulanacaktır.