ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

Bu öğretim planı toplam **145** KREDİ, **240** AKTS olarak, **2022-2023 eğitim-öğretim yılından** itibaren uygulanacaktır.
Üniversite Seçmeli Ders Toplam AKTS: **6** Seçmeli Ders Oranı: **17,1** Uzaktan Eğitim Yoluyla Okutulan Ders Oranı (%): **13,3**

1. SINIF

1. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
TDZ101	Türk Dili I	Turkish I	OZ	UE	2	0	0	2	1
YDZ101	Yabancı Dil I	Foreign Language I	OZ	UE	2	0	0	2	1
FFZ101	Fizik	Physics	Z	YE	3	0	0	3	5
FKM115	Kimya	Chemistry	Z	YE	3	0	0	3	5
FMT153	Matematik	Mathematics	Z	YE	3	0	0	3	5
FBY107	Botanik	Botany	Z	YE	3	0	0	3	5
ZTB101	Ekoloji	Ecology	Z	YE	3	0	0	3	5
ZRF005	Beslenme ve Sağlık	Nutrition and Health	Z	UE	2	0	0	2	3
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
				TOPLAM	**21**	**0**	**0**	**21**	**30**
				UE Ders Toplam	6	0	0	0	**5**
				Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	**0**
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	**0**

2. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
TDZ102	Türk Dili II	Turkish II	OZ	UE	2	0	0	2	1
YDZ102	Yabancı Dil II	Foreign Language II	OZ	UE	2	0	0	2	1
FST101	İstatistik	Statistics	Z	YE	3	0	0	3	5
FKM118	Biyokimya	Biochemistry	Z	YE	3	0	0	3	5
ZTB102	Bitki Fizyolojisi	Plant Physiology	Z	YE	3	0	0	3	5
ZTM204	Teknik Resim	Technical Drawing	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB104	Bitki Genetiği	Plant Genetic	Z	YE	3	0	0	3	5
ZRF002	İklim Değişikliği	Climate Change	Z	UE	2	0	0	2	3
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
				TOPLAM	**20**	**2**	**0**	**21**	**30**
				UE Ders Toplam	6	0	0	0	**5**
				Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	**0**
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	**0**

2. SINIF

3. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk's Principles and History of Turkish	OZ	UE	2	0	0	2	1
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	OZ	UE	2	0	0	2	1
ZTM301	Malzeme Bilgisi	Material Science	Z	YE	2	0	0	2	5
ZTM403	Termodinamik	Thermodynamic	Z	YE	2	0	0	2	5
ZZT200	Zootekni	Animal Science	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS200	Tarımsal Yapılar ve Sulama	Agricultural Structures and Irrigation	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM201	Tarım Makinaları	Agricultural Machinery	Z	YE	2	2	0	3	5
ZRF003	Çevre ve Sürdürülebilirlik	Environment and Sustainability	Z	UE	2	0	0	2	3
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
				TOPLAM	**16**	**6**	**0**	**19**	**30**
				UE Ders Toplam	6	0	0	0	**5**
				Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	**0**
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	**0**

4. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Atatürk's Principles and History of Turkish	OZ	UE	2	0	0	2	1
ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	OZ	UE	2	0	0	2	1
ZYS310	Mühendislik Mekaniği	Engineering Mechanics	Z	YE	2	0	0	2	5
ZTE200	Tarım Ekonomisi	Agricutural Economy	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTO200	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	Soil Science and Plant Nutrition	Z	YE	2	2	0	3	5
ZBK200	Bitki Koruma	Plant Protection	Z	YE	2	2	0	3	5
ZBB200	Bahçe Bitkileri	Horticulture Science	Z	YE	2	2	0	3	5
ZRF006	Tarım İnovasyon ve Gelecek	Agriculture Innovation and Future	Z	UE	2	0	0	2	3
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
				TOPLAM	**16**	**8**	**0**	**20**	**30**
				UE Ders Toplam	6	0	0	0	**5**
				Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	**0**
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	**0**

3. SINIF

5. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZBT301	Tarımsal Biyoteknoloji	Agricultural Biotechnology	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB301	Yem Bitkileri	Forage Crops	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB303	Yağ ve Keyf Bitkileri	Oilseed and Stimulant Crops	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB305	Tohumluk Bilimi	Seed Science	Z	YE	1	2	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Dersi I	Department Elective I	S	YE	0	2	0	1	3
	Fakülte Seçmeli Dersi I	Faculty Elective I	S	YE	3	0	0	3	5
	Fakülte Seçmeli Dersi SKA	Faculty Elective SDG	S	UE	2	0	0	2	3
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
				TOPLAM	**12**	**10**	**0**	**17**	**30**
				UE Ders Toplam	2	0	0	2	**3**
				Seçmeli Ders Toplam	5	2	0	6	**11**
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	**0**

6. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZRF020	Akıllı Tarım	Smart Agriculture	Z	YE	3	0	0	3	5
ZYS306	Ölçme Bilgisi	Surveying	Z	YE	2	2	0	3	5
ZGM210	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	Food Science and Technology	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB302	Tarla Tarımı	Field Agriculture	Z	YE	2	0	0	2	2
ZTB304	Staj	Internship	Z	YE	0	2	0	1	5
	Fakülte Seçmeli Dersi II	Faculty Elective II	S	YE	3	0	0	3	5
	Fakülte Seçmeli Dersi SKA	Faculty Elective SDG	S	UE	2	0	0	2	3
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
				TOPLAM	**14**	**6**	**0**	**17**	**30**
				UE Ders Toplam	2	0	0	2	**3**
				Seçmeli Ders Toplam	5	0	0	5	**8**
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	**0**

4. SINIF

7. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZTB401	Tahıllar	Cereals	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB403	Nişasta Şeker ve Lif Bitkileri	Starch Sugar and Fiber Crops	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB405	Yemeklik Tane Baklagiller	Edible Grain Legumes	Z	YE	1	2	0	2	5
ZTB407	Mezuniyet Çalışması I	Graduation Study I	Z	YE	0	2	0	1	4
	Bölüm Seçmeli Dersi II	Department Elective II	S	YE	2	0	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Dersi III	Department Elective III	S	YE	2	0	0	2	4
	Üniversite Seçmeli Dersi	University Elective	ÜS	UE	2	0	0	2	3
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
				TOPLAM	**11**	**8**	**0**	**15**	**30**
				UE Ders Toplam	2	0	0	2	**3**
				Seçmeli Ders Toplam	4	0	0	4	**8**
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	2	0	0	2	**3**

8. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZTB402	Bitki Islahı	Plant Breeding	Z	YE	2	0	0	2	5
ZTB404	Çayır ve Mera	Meadow and Rangeland	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB406	Mühendislikte Tasarım	Design in Engineering	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB408	Mezuniyet Çalışması II	Graduation Study II	Z	YE	0	2	0	1	4
	Bölüm Seçmeli Dersi IV	Department Elective IV	S	YE	2	0	0	2	4
	Bölüm Seçmeli Dersi V	Department Elective V	S	YE	2	0	0	2	4
	Üniversite Seçmeli Dersi	University Elective	ÜS	UE	2	0	0	2	3
						0	0	0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
								0	
				TOPLAM	**12**	**6**	**0**	**15**	**30**
				UE Ders Toplam	2	0	0	2	**3**
				Seçmeli Ders Toplam	4	0	0	4	**8**
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	2	0	0	2	**3**

SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
1. YARIYIL									
PRG113			S	UE	2	0	0	2	3
PRG115			S	UE	2	0	0	2	3
PRG117			S	YE	2	0	0	2	3
PRG119			S	UE	2	0	0	2	3
PRG121			S	UE	2	0	0	2	3
PRG123			S	UE	2	0	0	2	3
PRG125			S	UE	2	0	0	2	3
PRG127			S	UE	2	0	0	2	3
PRG129			S	UE	2	0	0	2	3
PRG131			S	UE	2	0	0	2	3
3. YARIYIL									
PRG213			S	UE	2	0	0	2	3
PRG215			S	UE	2	0	0	2	3
PRG217			S	UE	2	0	0	2	3
PRG219			S	UE	2	0	0	2	3
PRG221			S	UE	2	0	0	2	3
PRG223			S	UE	2	0	0	2	3
PRG225			S	UE	2	0	0	2	3
PRG227			S	UE	2	0	0	2	3
PRG229			S	UE	2	0	0	2	3
PRG231			S	UE	2	0	0	2	3
5. YARIYIL									
ZTB307	Bitki Yetiştiriciliğinde Alternatif Teknikle	Alternative Methods in Plant Production	S	YE	0	2	0	1	3
ZTB309	Bitki Analiz Yöntemleri	Plant Analysis Methods	S	YE	0	2	0	1	3
			S	YE	3	0	0	3	5
			S					0	
			S					0	
			S					0	
			S					0	
			S					0	
			S					0	
			S					0	
7. YARIYIL									
ZTB409	Bitki Biyoteknolojisi	Plant Biotechnology	S	YE	2	0	0	2	4
ZTB411	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	Medicinal and Aromatic Plants	S	YE	2	0	0	2	4
ZTB413	Meslek Tarihi ve Deontolojisi	Career History and Deontology	S	YE	2	0	0	2	4
			S					0	
			S					0	
			S					0	
			S					0	
			S					0	
			S					0	
			S					0	

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
2. YARIYIL									
PRG112			S	UE	2	0	0	2	3
PRG114			S	UE	2	0	0	2	3
PRG116			S	YE	1	0	2	2	3
PRG118			S	UE	2	0	0	2	3
PRG120			S	UE	2	0	0	2	3
PRG122			S	UE	2	0	0	2	3
PRG124			S	UE	2	0	0	2	3
PRG126			S	UE	2	0	0	2	3
PRG128			S	UE	2	0	0	2	3
PRG130			S	UE	2	0	0	2	3
4. YARIYIL									
PRG212			S	UE	2	0	0	2	3
PRG214			S	UE	2	0	0	2	3
PRG216			S	UE	2	0	0	2	3
PRG218			S	UE	2	0	0	2	3
PRG220			S	UE	2	0	0	2	3
PRG222			S	UE	2	0	0	2	3
PRG224			S	UE	2	0	0	2	3
PRG226			S	UE	2	0	0	2	3
PRG228			S	UE	2	0	0	2	3
PRG230			S	UE	2	0	0	2	3
6. YARIYIL									
			S	UE	3	0	0	3	5
PRG314			S	UE	2	0	0	2	3
PRG316			S	UE	2	0	0	2	3
PRG318			S	UE	2	0	0	2	3
PRG320			S	UE	2	0	0	2	3
PRG322			S	UE	2	0	0	2	3
PRG324			S	UE	2	0	0	2	3
PRG326			S	UE	2	0	0	2	3
PRG328			S	UE	2	0	0	2	3
PRG330			S	UE	2	0	0	2	3
8. YARIYIL									
ZTB410	Çayır ve Mera Islahı	Meadow and Rangeland Improvement	S	YE	2	0	0	2	4
ZTB412	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği	Lawn Cultivation	S	YE	2	0	0	2	4
ZTB414	Organik Tarım	Organic Agriculture	S	YE	2	0	0	2	4
ZTB416	Bitkisel Gen Kaynakları	Plant Genetic Resources	S	UE	2	0	0	2	4
			S	UE		0	0	0	
			S	UE		0	0	0	
			S	UE		0	0	0	
			S	UE		0	0	0	
			S	UE		0	0	0	
			S	UE		0	0	0	

FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
	Ziraat Fakültesinde diğer bölümlerin verdiği tüm 3 Kredi 5 AKTS dersler "Fakülte Se		S	YE	3	0	0	3	5
			S	YE	3	0	0	3	5
			S	YE	3	0	0	3	5

ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZTB01	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	Medicinal and Aromatic Plants	ÜS	YE	2	0	0	2	4
ZTB02	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği	Lawn Cultivation	ÜS	YE	2	0	0	2	4
PRG03			ÜS	UE	2	0	0	2	3