



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ
TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

Bu öğretim planı toplam **145** KREDİ, **240** AKTS olarak, **2023-2024 eğitim-öğretim yılından** itibaren uygulanacaktır.
Üniversite Seçmeli Ders Toplam AKTS: **6** Seçmeli Ders Oranı: **15,8** Uzaktan Eğitim Yoluyla Okutulan Ders Oranı (%): **16,7**

1. SINIF

1. YARIYIL										
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
TDZ101	Türk Dili I	Turkish I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
FFZ118	Fizik	Physics	Z	YE	2	0	2	3	5	
FKM125	Kimya	Chemistry	Z	YE	2	0	2	3	5	
FMT161	Matematik	Mathematics	Z	YE	3	0	0	3	5	
FBY118	Genel Botanik	General Botany	Z	YE	2	0	2	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	
				TOPLAM	16	0	6	19	30	
				UE Ders Toplam	4	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 Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
TDZ102	Türk Dili II	Turkish II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
FST106	İstatistik	Statistics	Z	YE	3	0	0	3	5	
FKM127	Biyokimya	Biochemistry	Z	YE	2	0	2	3	5	
ZTB102	Bitki Fizyolojisi	Plant Physiology	Z	YE	3	0	0	3	5	
ZTB104	Bitki Genetiği	Plant Genetic	Z	YE	3	0	0	3	5	
ZTM204	Teknik Resim	Technical Drawing	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZRF002	İklim Değişikliği	Climate Change	Z	UE	2	0	0	2	3	
									0	
				TOPLAM	17	2	2	19	30	
				UE Ders Toplam	4	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 Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
AIT101	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi I	Atatürk's Principles and History of Turkish	OZ	UE	2	0	0	2	2	
YDZ101	Yabancı Dil I	Foreign Language I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
ZTM301	Malzeme Bilgisi	Material Science	Z	YE	2	0	0	2	3	
ZTM403	Termodinamik	Thermodynamic	Z	YE	2	0	0	2	3	
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	
ZTM200	Tarım Makinaları	Agricultural Machinery	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZTB201	Tarla Tarımı	Field Agriculture	Z	YE	2	0	0	2	2	
ZRF003	Çevre ve Sürdürülebilirlik	Environment and Sustainability	Z	UE	2	0	0	2	3	
									0	
				TOPLAM	18	6	0	21	30	
				UE Ders Toplam	6	0	0	0	7	
				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 Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
AIT102	Atatürk İnkılabı ve İnkılap Tarihi II	Atatürk's Principles and History of Turkish	OZ	UE	2	0	0	2	2	
YDZ102	Yabancı Dil II	Foreign Language II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
ZRF020	Akıllı Tarım	Smart Agriculture	Z	YE	3	0	0	3	5	
ZYS306	Ölçme Bilgisi	Surveying	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZYS310	Mühendislik Mekaniği	Engineering Mechanics	Z	YE	2	0	0	2	3	
ZTO200	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	Soil Science and Plant Nutrition	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	
				TOPLAM	17	6	0	20	30	
				UE Ders Toplam	6	0	0	0	7	
				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 Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	OZ	UE	2	0	0	2	2	
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 Keyif Bitkileri	Oilseed and Stimulant Crops	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZTB305	Tohumluk Bilimi	Seed Science	Z	YE	1	2	0	2	5	
	Fakülte Seçmeli Dersi I	Faculty Elective I	S	YE	3	0	0	3	5	
ZRF001	Fakülte Seçmeli Dersi SKA	Faculty Elective SDG	S	UE	2	0	0	2	3	
									0	
				TOPLAM	14	8	0	18	30	
				UE Ders Toplam	4	0	0	4	5	
				Seçmeli Ders Toplam	5	0	0	5	8	
				Üniversite Seçmeli Ders Toplam	0	0	0	0	0	

6. YARIYIL										
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sektörü	T	U	L	K	AKTS	
ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	OZ	UE	2	0	0	2	2	
ZTE200	Tarım Ekonomisi	Agricultural Economy	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZBK200	Bitki Koruma	Plant Protection	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZGM210	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	Food Science and Technology	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZTB304	Staj	Internship	Z	YE	0	2	0	1	5	
	Fakülte Seçmeli Dersi II	Faculty Elective II	S	YE	3	0	0	3	5	
ZRF004	Fakülte Seçmeli Dersi SKA	Faculty Elective SDG	S	UE	2	0	0	2	3	
									0	
				TOPLAM	13	8	0	17	30	
				UE Ders Toplam	4	0	0	4	5	
				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 Sekli	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	Mühendislikte Tasarım	Design in Engineering	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZTB407	Mezuniyet Çalışması I	Graduation Study I	Z	YE	0	2	0	1	4	
	Bölüm Seçmeli Dersi I	Department Elective I	S	YE	1	2	0	2	4	
	Bölüm Seçmeli Dersi II	Department Elective II	S	YE	2	0	0	2	4	
	Üniversite Seçmeli Dersi	University Elective	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
								0		
					TOPLAM	11	10	0	16	30
					UE Ders Toplam	2	0	0	2	3
					Seçmeli Ders Toplam	3	2	0	4	8
					Üniversite Seçmeli Ders Toplam	2	0	0	2	3

8. YARIYIL										
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sekli	T	U	L	K	AKTS	
ZTB402	Bitki Islahı	Plant Breeding	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZTB404	Çayır ve Mera	Meadow and Rangeland	Z	YE	2	2	0	3	5	
ZTB406	Yemelik Tane Baklagiller	Edible Grain Legumes	Z	YE	1	2	0	2	5	
ZTB408	Mezuniyet Çalışması II	Graduation Study II	Z	YE	0	2	0	1	4	
	Bölüm Seçmeli Dersi III	Department Elective III	S	YE	1	2	0	2	4	
	Bölüm Seçmeli Dersi IV	Department Elective IV	S	YE	2	0	0	2	4	
	Üniversite Seçmeli Dersi	University Elective	ÜS	UE	2	0	0	2	3	
								0		
					TOPLAM	10	10	0	15	30
					UE Ders Toplam	2	0	0	2	3
					Seçmeli Ders Toplam	3	2	0	4	8
					Üniversite Seçmeli Ders Toplam	2	0	0	2	3

SEÇMELİ DERSLER									
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sekli	T	U	L	K	AKTS
1. YARIYIL									
2. YARIYIL									
3. YARIYIL									
4. YARIYIL									
5. YARIYIL									
ZRF001	Tarım İnsan ve Tüketim	Agriculture Human and Consumption	S	UE	2	0	0	2	3
6. YARIYIL									
ZRF004	Kalkınma Sosyolojisi	Development Sociology	S	UE	2	0	0	2	3
7. YARIYIL									
ZTB409	Bitki Biyoteknolojisi	Plant Biotechnology	S	YE	1	2	0	2	4
ZTB411	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	Medicinal and Aromatic Plants	S	YE	1	2	0	2	4
ZTB413	Meslek Tarihi ve Deontolojisi	Career History and Deontology	S	YE	2	0	0	2	4
ZTB415	Bitki Yetiştiriciliğinde Alternatif Teknikler	Alternative Methods in Plant Production	S	YE	2	0	0	2	4
8. YARIYIL									
ZTB410	Çayır ve Mera Islahı	Meadow and Rangeland Improvement	S	YE	1	2	0	2	4
ZTB412	Çim Bitkileri Yetiştiriciliği	Lawn Cultivation	S	YE	1	2	0	2	4
ZTB414	Organik Tarım	Organic Agriculture	S	YE	2	0	0	2	4
ZTB416	Bitkisel Gen Kaynakları	Plant Genetic Resources	S	YE	2	0	0	2	4

FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ									
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sekli	T	U	L	K	AKTS
	Ziraat Fakültesinde diğer bölümlerin verdiği tüm 3 Kredi 5 AKTS dersler "Fakülte Seçmeli Dersleri" olarak değerlendirilir.		S	YE	3	0	0	3	5

YANDAL DERSLERİ									
Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Sekli	T	U	L	K	AKTS
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
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
ZTB402	Bitki Islahı	Plant Breeding	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB404	Çayır ve Mera	Meadow and Rangeland	Z	YE	2	2	0	3	5