ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT FAKÜLTESİ

TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA 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: **16,7** Uzaktan Eğitim Yoluyla Okutulan Ders Oranı (%): **16,7**

1. SINIF

1. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
FFZ118	Fizik	Physics	Z	YE	2	0	2	3	5
FKM125	Kimya	Chemistry	Z	YE	2	0	2	3	5
FMT161	Matematik	Basic Mathematics	Z	YE	3	0	0	3	5
FBY118	Genel Botanik	General Botany	Z	YE	2	0	2	3	5
ZTE101	Genel Ekonomi	General Economy	Z	YE	3	0	0	3	5
TDZ101	Türk Dili I	Turkish I	OZ	UE	2	0	0	2	2
ZRF001	Tarım, İnsan ve Tüketim	Agriculture, Human and Consumption	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 Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZYS102	Meteoroloji	Meteorology	Z	YE	3	0	0	3	5
FST106	İstatistik	Statistics	Z	YE	3	0	0	3	5
ZYS104	Mühendislik Matematiği	Engineering Mathematics	Z	YE	3	0	0	3	5
ZTM204	Teknik Resim	Technical Drawing	Z	YE	2	2	0	3	5
ZRF018	Temel Bilişim Teknolojileri	Basic Information Technologies	Z	YE	2	2	0	3	5
TDZ102	Türk Dili II	Turkish II	OZ	UE	2	0	0	2	2
ZRF002	İklim Değişikliği	Climate Change	Z	UE	2	0	0	2	3
								0	
				TOPLAM	**17**	**4**	**0**	**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 Şekli	T	U	L	K	AKTS
AIT101	Atatürk İlk. ve İnk. 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
ZZT200	Zootekni	Animal Science	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTM200	Tarım Makinaları	Engineering Mechanics	Z	YE	2	2	0	3	5
ZTB200	Tarla Bitkileri	Field Crops	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS209	Bilgisayar Destekli Tasarım	Computer Aided Design	Z	YE	2	2	0	3	5
ZRF003	Çevre ve Sürdürülebilirlik	Environment and Sustainability	Z	UE	2	0	0	2	3
ZRF005	Fakülte Seçmeli SKA	Faculty Elective SDG	S	UE	2	0	0	2	3
								0	
				TOPLAM	**16**	**8**	**0**	**20**	**30**
		UE Ders Toplam			8	0	0	0	**10**
		Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	**3**
		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 İlk. ve İnk. 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
ZBK200	Bitki Koruma	Plant Protection	Z	YE	2	2	0	3	5
ZBB200	Bahçe Bitkileri	Horticulture Science	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS204	İnşaat Malzeme Bilgisi	Construction Material Science	Z	YE	2	0	0	2	3
ZYS306	Ölçme Bilgisi	Surveying	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
ZRF006	Tarım, İnovasyon ve Gelecek	Agriculture, Innovation and Future	Z	UE	2	0	0	2	3
								0	
				TOPLAM	**16**	**8**	**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 Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZYS307	Statik	Statics	Z	YE	2	0	0	2	4
ZBT301	Tarımsal Biyoteknoloji	Agricultural Biotechnology	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS301	Sulama	Irrigation	Z	YE	2	2	0	3	4
ZYS303	Hidroloji	Hydrology	Z	YE	2	0	0	2	3
ZYS305	Zemin Mekaniği	Ground Mechanics	Z	YE	2	2	0	3	4
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Occupational Health and Safety I	OZ	UE	2	0	0	2	2
	Fakülte Seçmeli Dersi I	Faculty Elective I	S	YE	2	2	0	3	5
	Üniversite Seçmeli Dersi	University Elective	ÜS	UE	2	0	0	2	3
								0	
				TOPLAM	**16**	**8**	**0**	**20**	**30**
		UE Ders Toplam			4	0	0	4	**5**
		Seçmeli Ders Toplam			2	2	0	3	**5**
		Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	**3**

6. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Course Title	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ZYS308	Mukavemet	Strength of Material	Z	YE	2	0	0	2	3
ZTE200	Tarım Ekonomisi	Agricutural Economy	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS302	Hidrolik	Hydraulic	Z	YE	1	2	0	2	5
ZGM210	Gıda Bilimi ve Teknolojisi	Food Science and Technology	Z	YE	2	2	0	3	5
	Fakülte Seçmeli Dersi II	Faculty Elective II	S	YE	2	2	0	3	5
ZYS314	Staj	Internship	Z	YE	0	2	0	1	5
ISG102	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Occupational Health and Safety II	OZ	UE	2	0	0	2	2
								0	
								0	
				TOPLAM	**11**	**10**	**0**	**16**	**30**
		UE Ders Toplam			2	0	0	2	**2**
		Seçmeli Ders Toplam			2	2	0	3	**5**
		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**
ZYS401	Tarımsal Yapılar	Agricultural Structures	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS403	Drenaj	Drainage	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS405	Mezuniyet Çalışması I	Diploma Thesis I	Z	YE	0	2	0	1	4
ZYS411	Mühendislikte Tasarım	Design in Engineering	Z	YE	2	0	0	2	3
	Bölüm Seçmeli Dersi I	Department Elective I	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS415	Su Kaynaklarının Planlanması	Planning of Water Resources	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS413	Çevresel Etki Değerlendirme	Environmental Impact Assessment	S	YE	1	2	0	2	5
								0	
				TOPLAM	**11**	**8**	**0**	**15**	**30**
		UE Ders Toplam			0	0	0	0	**0**
		Seçmeli Ders Toplam			5	2	0	6	**13**
		Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	**0**

8. YARIYIL									
Kodu	**Ders Adı**	**Course Title**	**Türü**	**Eğitim Şekli**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
ZYS402	Sera Yapım Tekniği	Greenhouse Construction Technique	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS404	Toprak Su Yapıları	Soil Water Structures	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS406	Kırsal Yerleşim Tekniği ve Arazi Toplu	Rural Settlement Technique and Land Cor	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS408	Mezuniyet Çalışması II	Diploma Thesis II	Z	YE	0	2	0	1	4
	Bölüm Seçmeli Dersi II	Department Elective IV	S	YE	2	0	0	2	5
ZRF006	Fakülte Seçmeli SKA	Faculty Elective SDG	S	UE	2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Dersi	University Elective	ÜS	UE	2	0	0	2	3
								0	
				TOPLAM	**12**	**8**	**0**	**16**	**30**
		UE Ders Toplam			4	0	0	4	**6**
		Seçmeli Ders Toplam			4	0	0	4	**8**
		Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	**3**

ZER

SEÇMELİ DERSLER									
Kodu	**Ders Adı**	**Course Title**	**Türü**	**Eğitim Şekli**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
1. YARIYIL									
								0	
								0	
3. YARIYIL									
								0	
5. YARIYIL									
								0	
7. YARIYIL									
ZYS417	Tarımsal Atık Yönetimi	Agricultural Waste Management	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS419	Su Politikaları	Water Policies	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS421	Su Hasadı Teknikleri	Water Harvesting Techniques	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS423	Tarımsal Yapıların Tasarımı	Design of Agricultural Structures	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS425	Tarımsal İnşaat	Agricultural Construction	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS427	Sulama Suyu Kalitesi	Irrigation Water Quality	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS429	Tarımsal Yapılarda İç Ortam Denetimi	Indoor Environment Inspection in Agricultu	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS431	Havza Yönetimi	Basin Management	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS433	Kullanılmış Suların Yönetimi	Management of Used Water	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS435	Hidrometeoroloji	Hydrometeorology	S	YE	2	0	0	2	4

Kodu	**Ders Adı**	**Course Title**	**Türü**	**Eğitim Şekli**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
2. YARIYIL									
								0	
								0	
4. YARIYIL									
							0	0	
6. YARIYIL									
							0	0	
8. YARIYIL									
ZYS410	Mesleki Bilgisayar Uygulamaları	Vocational Computer Applictions	S	YE	1	2	0	2	5
ZYS412	Sulama Sistemlerinin Tasarımı	Design of Irrigation Systems	S	YE	2	0	0	2	5
ZYS414	Arazi Islahı	Land Reclamation	S	YE	2	0	0	2	5
ZYS416	Mühendislik Topoğrafyası	Engineering Topography	S	YE	2	0	0	2	5
ZYS407	Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sis	Remote Sensing and Geographic Informat	S	YE	1	2	0	2	5
ZYS409	Betonarme	Reinforced Concrete	S	YE	2	0	0	2	5
ZYS422	İçme ve Kullanma Suyu Sağlanması	Supply of Drinking and Potable Water	S	YE	2	0	0	2	5

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 "Fak		S	YE	3	0	0	3	5

YANDAL DERSLERİ									
Kodu	**Ders Adı**	**Course Title**	**Türü**	**Eğitim Şekli**	**T**	**U**	**L**	**K**	**AKTS**
ZYS301	Sulama	Irrigation	Z	YE	2	2	0	3	4
ZYS401	Tarımsal Yapılar	Agricultural Structures	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS403	Drenaj	Drainage	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS415	Su Kaynaklarının Planlanması	Planning of Water Resources	S	YE	2	0	0	2	4
ZYS402	Sera Yapım Tekniği	Greenhouse Construction Technique	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS404	Toprak Su Yapıları	Soil Water Structures	Z	YE	2	2	0	3	5
ZYS406	Kırsal Yerleşim Tekniği ve Arazi Toplu	Rural Settlement Technique and Land Cor	Z	YE	2	2	0	3	5