

Ziraat Fakültesi
Biyosistem Mühendisliği
Biyosistem Mühendisliği
2022 Biyosistem Mühendisliği Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 63** **T : 124 U : 71** **L :** **Kredi : 137** **ECTS : 278** **T+U : 195**

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701601100	FİZİK	3	0	0	3 4
2	220701601101	KİMYA	3	0	0	3 4
3	220701601102	MATEMATİK - I	3	0	0	3 3
4	220701601103	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİ. GİRİŞ	2	1	0	2 4
5	220701601104	BOTANİK	3	0	0	3 4
6	220701601105	ZOOLOJİ	3	0	0	3 4
7	220701601106	KARİYER PLANLAMA	2	0	0	2 2
8	9900000106	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I	2	0	0	2 2
9	9900000113	TÜRK DİLİ - I	2	0	0	2 2
10	9900000114	YABANCI DİL - I	2	0	0	2 2
Toplam			25	1	0	25 31

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701602100	MATEMATİK - II	3	0	0	3 3
2	220701602101	ÖLÇME BİLGİSİ	2	2	0	3 4
3	220701602102	İKLİM BİLGİSİ	2	0	0	2 3
4	220701602103	MALZEME BİLGİSİ	3	0	0	3 3
5	220701602104	ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	0	3 3
6	220701602105	DİJİTAL OKURYAZARLIK	3	0	0	3 3
7	220701602106	TARIM MAK. GİRİŞ	2	2	0	3 5
8	9900000206	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II	2	0	0	2 2
9	9900000213	TÜRK DİLİ - II	2	0	0	2 2
10	9900000214	YABANCI DİL - II	2	0	0	2 2
Toplam			24	4	0	26 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701603100	STATİK	2	0	0	2 3
2	220701603101	BİTKİ KORUMA MAKİNALARI	1	2	0	2 3
3	220701603102	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	3	0	0	3 3
4	220701603103	TOPRAK BİLGİSİ	2	2	0	3 4
5	220701603104	TEKNİK RESİM	2	2	0	3 4
6	220701603105	İSTATİSTİK	3	0	0	3 4
7	220701603106	TARIMSAL YAPILAR VE SULAMA	2	2	0	3 4
8	220701603107	DİNAMİK	2	0	0	2 3
9	220701603108	TARIM EKONOMİSİ	3	0	0	3 4
Toplam			20	8	0	24 32

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701604100	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	2	2	0	3 4
2	220701604101	TARLA BİTKİLERİ	2	2	0	3 4
3	220701604102	HAYVANSAL ÜRETİM	2	2	0	3 4
4	220701604103	İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ	3	0	0	3 3
5	220701604104	BAHÇE BİTKİLERİ	2	2	0	3 4
6	220701604105	MUKAVEMET	3	0	0	3 4
7	220701604106	TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ	3	0	0	3 4
8	220701604107	HİDROLOJİ	3	0	0	3 3
9	220701604108	COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ	3	0	0	3 3
Toplam			23	8	0	27 33

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701605000	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER-I (Ders 1) [Bu ders 220701605000 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 6
2	220701605001	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS-I (Ders 1) [Bu ders 220701605001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
3	220701605100	TERMODİNAMİK	2	0	0	2 3
4	220701605101	SULAMANIN TEMEL İLKELERİ	2	0	0	2 3
5	220701605102	EKİM BAKIM GÜBRE MAKİNALARI	2	1	0	2 4
6	220701605103	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	0	3 4
7	220701605104	TERMİK MOTORLAR	2	0	0	2 3
8	220701605105	UZAKTAN ALGILAMAYA GİRİŞ	2	0	0	2 3
Toplam			13	1	0	13 30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701606000	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER-II (Ders 1) [Bu ders 220701606000 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 7
2	220701606001	FAKÜLTE SEÇMELİ DERS-II (Ders 1) [Bu ders 220701606001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
3	220701606100	TARIM TRAKTÖRLERİ	2	1	0	2 4
4	220701606101	HAYVANCILIKTA MEKANİZASYON	2	1	0	2 4
5	220701606102	TARIMSAL İNŞAAT	1	2	0	2 4
6	220701606103	TARIMSAL YAPI MALZEMELERİ	2	0	0	2 3
7	220701606104	TARIM MAKİNALARI İŞLETME TEKNİĞİ	3	0	0	3 3
8	220701606105	ÜRÜN İŞLEME VE ÜRETİM MAKİNALAR	3	0	0	3 3
Toplam			13	4	0	14 32

Ziraat Fakültesi
Biyosistem Mühendisliği
Biyosistem Mühendisliği
2022 Biyosistem Mühendisliği Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 63** **T : 124 U : 71 L :** **Kredi : 137** **ECTS : 278** **T+U : 195**

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701607 000	STAJ	0	0	0	0 5
2	220701607 001	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER-III (Ders 1) [Bu ders 220701607001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 8
3	220701607 002	SOSYAL-KÜLTÜREL İÇERİKLİ DERS (Ders 1) [Bu ders 220701607002 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 4
4	220701607 100	HASAT HARMAN MAKİNELERİ	2	1	0	2 4
5	220701607 101	DRENAJ VE ARAZİ ISLAHI	2	0	0	2 3
6	220701607 102	SULAMA MAKİNELERİ	1	2	0	2 3
7	220701607 103	TOPRAK İŞLEME SİSTEMLERİ	1	2	0	2 3
Toplam			6	5	0	8 30

2022 5. Dönem Mesleki Seçmeli Dersler I

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2207016051 06	BAĞ BAHÇE MAKİNELERİ	2	0	0	2 3
2	2207016051 07	PEYZAJ SULAMASI	2	0	0	2 3
3	2207016051 08	DRENAJ SİSTEMLERİNİN TASARIMI	2	0	0	2 3
4	2207016051 09	TARIM MAKİNELERİ DENEY METOT.	2	1	0	2 4
5	2207016051 10	BASINÇLI SULAMA SİSTEM. TASARIMI	2	0	0	2 3
6	2207016051 11	UZAKTAN ALGILAMAYA GİRİŞ	2	0	0	2 3
7	2207016051 12	ARAZİ TESVİYE MAKİNELERİ	2	0	0	2 3
8	2207016051 13	TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VE ARGE İLKE.	2	0	0	2 3
9	2207016051 14	TARIMDA OTOMASYON	2	0	0	2 3
10	2207016051 15	SU KAYNALARININ PLANLANMASI	2	0	0	2 3
11	2207016051 16	TEKNİK RESİM	2	2	0	3 5

2022 6. Dönem Mesleki Seçmeli Dersler II

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2207016061 06	ISI TRANSFERİ	2	0	0	2 3
2	2207016061 07	KURUTMA İLKELERİ	2	0	0	2 3
3	2207016061 08	KIRSAL YERLEŞİM TEKNİĞİ	2	0	0	2 3
4	2207016061 09	BETONARME	1	2	0	2 4
5	2207016061 10	YÜZEY SULAMA SİSTEMLERİ TASARIMI	2	0	0	2 3
6	2207016061 11	PEYZAJ MAKİNELERİ	2	0	0	2 3
7	2207016061 12	AHŞAP VE ÇELİK YAPILAR	2	0	0	2 3
8	2207016061 13	TARIM TEKNOLOJİLERİN. ENERJİ VER.	2	0	0	2 3
9	2207016061 14	TARIMSAL ELEKTRİFİKASYON	2	0	0	2 3
10	2207016061 15	ÖLÇME BİLGİSİ	2	0	0	2 4
11	2207016061 16	TARIMDA ELEKTRİK VE ELEKTRONİK KULLANIMI	2	2	0	4 5

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701608 000	MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER-IV (Ders 1) [Bu ders 220701608000 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]	0	0	0	0 30
2	220701608 100	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM DERSİ	0	40	0	0 30
Toplam			0	40	0	0 60

Ziraat Fakültesi
Biyosistem Mühendisliği
Biyosistem Mühendisliği
2022 Biyosistem Mühendisliği Müfredatı

Genel Toplam **Ders Adedi : 63** **T : 124 U : 71** **L :** **Kredi : 137** **ECTS : 278** **T+U : 195**

2022 7. Dönem Mesleki Seçmeli Dersler III						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701607104	HİDROLİK VE BİYOKÜT. EN. TAR. UYG.	2	0	0	2 3
2	220701607105	ERGONOMİ	2	0	0	2 3
3	220701607106	TARIMDA İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI	2	0	0	2 3
4	220701607107	TARIMDA ATIKSU VE YÖNETİMİ	2	0	0	2 4
5	220701607108	TARIMSAL KURAKLIK YÖNETİMİ	2	0	0	2 2
6	220701607109	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	0	2 3
7	220701607110	SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	2	0	0	2 3
8	220701607111	KALİTE KONTROL VE STANDARTIZ.	2	0	0	2 3
9	220701607112	GIDA İŞLEME MAKİNALARI	2	0	0	2 3
10	220701607113	ÖRTÜALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ	2	0	0	2 3

2022 8. Dönem Mesleki Seçmeli Dersler IV						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701608101	BİYOKÜTLE ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ	2	0	0	2 4
2	220701608102	MAKİNE İMALAT TEKNOLOJİSİ	2	1	0	2 4
3	220701608103	TOPRAK BİTKİ VE SU İLİŞKİLERİ	2	0	0	2 3
4	220701608105	TARIMSAL YAPILARIN TASARIMI	2	0	0	2 4
5	220701608106	SERA YAPI TEKNİĞİ	2	0	0	2 4
6	220701608107	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	2	0	0	2 4
7	220701608108	PNÖMATİK VE HİDROLİK	2	0	0	2 3
8	220701608109	ZEMİN MEKANİĞİ	2	0	0	2 3
9	220701608110	GÜNEŞ VE RÜZG. ENER. TAR. UYG.	2	0	0	2 3
10	220701608111	SULAMA VE DRENAJ SİS. OTOM.	2	0	0	2 3
11	220701608112	MAKİNE DİNAMİĞİ	2	0	0	2 4
12	220701608113	TOPRAKSIZ TARIM TEKNİKLERİ	2	0	0	2 3
13	220701608114	SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM	2	0	0	2 3

2022 5. Dönem Fakülte Seçmeli Dersler I						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701605117	MOLEKÜLER LABORAT. TEKNİKLERİ	2	0	0	2 3
2	220701605118	TOPRAK GÜBRE BİTKİ ANALİZLERİ	1	2	0	2 4
3	220701605119	GENETİK MÜHENDİSLİĞİ	2	0	0	2 3
4	220701605120	KIRSAL KALKINMA	2	0	0	2 3
5	220701605121	ENZİM VE MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ	2	0	0	2 3
6	220701605122	YAĞ BİTKİLERİ	2	0	0	2 3
7	220701605123	BİTKİ KORUMA REHBERLİĞİ	2	0	0	2 3
8	9900001160	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASINA GİRİŞ	2	2	0	3 4

2022 6. Dönem Fakülte Seçmeli Dersler II						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701606117	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ VE BİLİRKİ.	2	0	0	2 3
2	220701606118	ARAŞTIRMA DENEME METOTLARI	2	0	0	2 3
3	220701606119	ZİRAİ MÜC. YÖNT. VE TARIM İLAÇ.	2	0	0	2 3
4	220701606120	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER	2	0	0	2 3
5	220701606121	GENEL HERBOLOJİ	2	0	0	2 3
6	220701606122	ENSTRÜMENTAL GIDA ANALİZLERİ	2	0	0	2 3
7	220701606123	TOPRAK FİZİĞİ	2	0	0	2 3
8	220701606124	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	1	2	0	3 4
9	220701606125	BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	3	0	0	3 4
10	9900001161	KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI UYGULAMALARI	2	2	0	3 4

2022 7. Dönem Sosyal Kültürel Dersler						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	220701607114	BEDEN EĞİTİMİ	3	0	0	3 4
2	220701607115	MÜZİK	3	0	0	3 4
3	220701607116	HALK OYUNLARI	3	0	0	3 4
4	220701607117	TİYATRO	3	0	0	3 4
5	220701607118	İŞARET DİLİ	3	0	0	3 4
6	220701607119	RESİM	3	0	0	3 4
7	220701607120	METAFİZİK VE TARIM	3	0	0	3 4