

Ziraat Fakültesi

Biyosistem Mühendisliği

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYL1101	GENEL BİYOLOJİ	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
KMY1079	GENEL KİMYA	Zorunlu	3	0.00	0	3.00
MAT1071	MATEMATİK I	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
BSM1501	METEOROLOJİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
FZK1071	TEMEL FİZİK I	Zorunlu	3	0.00	2	5.00
OTP1003	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD101	İNGİLİZCE I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD101	TÜRK DİLİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
TEK1702	EKONOMİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
MAT1072	MATEMATİK II	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
BSM1502	ÖLÇME BİLGİSİ	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
BSM1506	STATİK	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM1802	TEKNİK RESİM	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	4.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
YAD102	İNGİLİZCE II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TUD102	TÜRK DİLİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM2807	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
BSM2815	BİYOLOJİK MALZEMENİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
BSM2813	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE TERMODİNAMİK	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
TPR2901	TOPRAK BİLGİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
BSM2501	MUKAVEMET	Zorunlu	1	2.00	0	4.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM2506-Z	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM2508-Z	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
TPR1902	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
BSM2804-Z	DİNAMİK	Zorunlu	1	2.00	0	3.00

ZOO2404	İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
MAT2078	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
BSM2806	ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
ISL3008-Zİ	GİRİŞİMCİLİK	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
ATA202İ	ATATÜRK İLKELERİ VE DEVRİM TARİHİ III(NUTUK)	Zorunlu	2	0.00	0	2.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM3525-Z	BETONARME	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM3513-Z	HİDROLOJİ	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM3807-Z	MAKİNA ELEMANLARI	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM3529	MESLEKİ UYGULAMA I	Zorunlu	0	4.00	0	2.00
BSM3819-Z	ÖLÇME-VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM3515-Z	SULAMA MÜHENDİSLİĞİNİN TEMEL İLKELERİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
BSM3817SİL	TARIM MAKİNALARI PRENSİPLERİ-I	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
TPR3907SİL	TOPRAK FİZİĞİ	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
BSM3817-Z	TARIM MAKİNALARI PRENSİPLERİ I	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				2.00

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM3519-S	GÜNEŞ VE RÜZGAR ENERJİSİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3507-S	HİDROLİK	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3821-S	MAKİNE MALZEME BİLGİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3813-S	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
SİLBAH3119	ORGANİK TARIM	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SİLBAH3101	PEYZAJ TASARIMI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
SİLTEK3713	TARIM SİGORTALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3517-S	TARIMSAL YAPI MALZEMELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3523-S	YAPI STATİĞİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3521-S	TARIMSAL YAPI SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3501-S	KIRSAL YERLEŞİM PLANLAMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3527-S	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ERGONOMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3543-S	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3505-S	ARAZİ VE SU KAYNAKLARININ PLANLAMASINDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3511-S	TARIMSAL YAPILARDA TASARIM TEKNİKLERİ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3509-S	TARIM MAKİNELERİNDE KATI MODELLEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM3528	MESLEKİ UYGULAMA II	Zorunlu	0	4.00	0	2.00
BSM3824-Z	TARIM MAKİNALARI PRENSİPLERİ-2	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
BSM3514-Z	ZEMİN MEKANİĞİ	Zorunlu	1	2.00	0	3.00

BSM3510-Z	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMALARI	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM3516-Z	TARIMSAL İNŞAAT	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				15.00
6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM3506-S	KIRSAL YOLLAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3818-S	MAKİNE DİNAMİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SİLTEK4708	TARIMSAL KIYMET TAKDİRİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
SİLTPR4902	TOPRAK ETÜD VE HARİTALAMAYA GİRİŞ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3508	MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3518	YÜZEY SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3520-S	AHŞAP VE ÇELİK YAPILAR	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3522	HAYVAN BARINAKLARINDA ÇEVRESEL TASARIM	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3816	İMALAT YÖNTEMLERİ VE TAKIM TEZGAHLARI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3822-S	SAYISAL ANALİZ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3802	ISI TRANSFERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3524-S	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE KURAMSAL TASARIM VE MODELLEME	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3526-S	SULAMA SUYU KALİTESİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
SİLTEK2702	TARIM EKONOMİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3508-S	ARAZİ MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3512-S	SU HASADI TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3538-S	TARIMSAL YAPILARDA TASARIM TEKNİKLERİ II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3540-S	TARIM MAKİNELERİNDE GÜÇ HİDROLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3542-S	ÜRÜN İŞLEME TEKNİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM4517	BASINÇLI SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Zorunlu	1	2.00	0	2.00
STAJ-1	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	6.00
BSM4803-Z	TARIM TRAKTORLERİ	Zorunlu	1	2.00	0	2.00
BSM4519SİL	TARIMSAL YAPILARIN TASARIMI	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM4507-Z	ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJELEMESİ	Zorunlu	2	2.00	0	2.00
BSM4511-Z	TASARIM-PROJE I	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM4519	TARIMSAL YAPILAR	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				9.00
7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM4529-S	ARAŞTIRMA VE İNCELEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4821-S	ARAZİ TESVİYE MAKİNLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4823-S	FABRİKA ORGANİZASYONU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4527-S	GÖLETLERİN PROJELENDİRİLMESİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM4535-S	HİDROLİK VE BİYOKÜTLE ENERJİSİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00

SİLTEK4741	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4523-S	SERA TASARIMI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM4521-S	SULAMA İLETİM VE KONTROL SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM4513-S	SULAMA VE ÇEVRE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4813-S	TARIMSAL ELEKTRİFİKASYON	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM4533-S	TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VE AR-GE İLKELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4515-S	TERMİK MOTORLAR	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM4531-S	TOPRAK VE SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
SİLTPR4913	UZAKTAN ALGILAMA VE TARIMSAL UYGULAMALARI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM4525-S	ÜRÜN DEPOLAMA YAPILARININ TASARIMI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM4545-S	TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ VE BİYOPROSESİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
TEK4725-SS	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE RAPOR YAZIMI	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
TEK4727-SS	TARIMDA ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
GSD4247-SS	TARIMSAL UYGULAMALARDA TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
TEK4723-SS	TÜRKİYENİN KIRSAL KÜLTÜRÜ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
PYZ4101-SS	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00

8. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM4808-Z	SULAMA MAKİNALARI	Zorunlu	1	2.00	0	2.00
BSM4812	İÇSEL TARIM MEKANİZASYONU	Zorunlu	1	2.00	0	2.00
STJ2	STAJ-2 (BÖLÜME YÖNELİK STAJ)	Zorunlu	0	0.00	0	6.00
BSM4522	TASARIM-PROJE II	Zorunlu	0	6.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				15.00

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM4814-S	TARIM MAKİNALARI DENEY METODLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4528-S	BARINAK İÇ ORTAM HAVA KALİTESİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM4530-S	DRENAJ SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
SİLTPR3920	KOMPOST YAPIM TEKNİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4816-S	KURUTMA İLKELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4516-S	PEYZAJ SULAMASI	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM4820-S	SOĞUTMA MAKİNALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4508-S	SU KAYNAKLARININ PLANLANMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4518-S	SULAMA İŞLETME VE YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4810-S	TARIM MAKİNALARI İŞLETMECİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4830SİL	TARIM MAKİNALARINDA ROBOT UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4534-S	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4532-S	YAZILI VE SÖZLÜ SUNUŞ TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4526	TARIMSAL PROJELERDE ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4818	HASSAS TARIM TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4550-S	SULAMA VE DRENAJ SİSTEMLERİNDE OTOMASYON	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM4542-S	TARIMSAL YAPI PROJELERİNİN YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
GSD4258-SS	GELENEKSEL GIDALAR	Seçmeli	3	0.00	0	3.00

TEK4724-SS	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜ PAZARLAMA STRATEJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
TEK4726-SS	TARIM VE GIDA SEKTÖRÜNDE REKLAMCILIK	Seçmeli	3	0.00	0	3.00
TEK4728-SS	TARIM VE HALKLA İLİŞKİLER	Seçmeli	3	0.00	0	3.00