

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
OTP1003	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	Zorunlu	1	0.00	0	2.00
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
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP 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
BSM1508	STATICS	Zorunlu	2	1.00	0	2.00
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
STJ	STAJ	Zorunlu	0	0.00	0	0.00
BSM1802	TEKNİK RESİM	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
FZK1072	TEMEL FİZİK II	Zorunlu	3	0.00	2	4.00
BSM1510	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Zorunlu	1	0.00	0	1.00
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP 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
MAT2083	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Zorunlu	3	2.00	0	6.00
ISG201	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
TPR2901	TOPRAK BİLGİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
BSM2807	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
BSM2815	BİYOLOJİK MALZEMENİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
BSM2503	STRENGTH OF MATERIALS	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
BSM2813	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE TERMODİNAMİK	Zorunlu	3	0.00	0	6.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM2506	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Zorunlu	1	2.00	0	4.00
BSM2508	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	Zorunlu	1	2.00	0	4.00

TPR1902	BİTKİ FİZYOLOJİSİ	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
BSM2810	DYNAMICS	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
ZOO2404	İSTATİSTİK	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
ISG202	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
MAT2078	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Zorunlu	4	0.00	0	6.00
STJ1	STAJ I	Zorunlu	0	0.00	0	6.00
BSM2806	ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİN TEMELLERİ	Zorunlu	2	1.00	0	4.00

5. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM3827-Z	PRINCIPLES OF AGRICULTURAL MACHINES I	Zorunlu	2	1.00	0	4.00
BSM3513-Z	HİDROLOJİ	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM3537-Z	REINFORCED CONCRETE	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM3555-Z	BASIC PRINCIPLES OF IRRIGATION ENGINEERING	Zorunlu	2	0.00	0	3.00
BSM3807-Z	MAKİNA ELEMANLARI	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM3819-Z	ÖLÇME-VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM3529-Z	MESLEKİ UYGULAMA I	Zorunlu	0	4.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				9.00

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM3539-S	AGRICULTURAL BUILDING SYSTEMS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3505-S	ARAZİ VE SU KAYNAKLARININ PLANLAMASINDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3543-S	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE RİSK ANALİZİ VE DEĞERLENDİRMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3541-S	ERGONOMICS IN AGRICULTURAL TECHNOLOGIES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3531-S	FARM BUILDING MATERIALS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3501-S	KIRSAL YERLEŞİM PLANLAMASI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3509-S	TARIM MAKİNELERİNDE KATI MODELLEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3511-S	TARIMSAL YAPILARDA TASARIM TEKNİKLERİ I	Seçmeli	1	2.00	0	3.00
BSM3507-S	HİDROLİK	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM3523-S	STRUCTURAL ANALYSIS	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM3813-S	MEKANİZMA TEKNİĞİ	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM3821-S	MALZEME BİLGİSİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM3519-S	GÜNEŞ VE RÜZGAR ENERJİSİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI	Seçmeli	2	1.00	0	3.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM3514-Z	ZEMİN MEKANİĞİ	Zorunlu	2	1.00	0	3.00
BSM3534-Z	AGRICULTURAL STRUCTURES	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM3510-Z	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMALARI	Zorunlu	1	2.00	0	3.00
BSM3528-Z	MESLEKİ UYGULAMA II	Zorunlu	0	4.00	0	2.00
BSM3824-Z	TARIM MAKİNALARI PRENSİPLERİ-2	Zorunlu	2	2.00	0	4.00
STJ2	STAJ-2 (BÖLÜME YÖNELİK STAJ)	Zorunlu	0	0.00	0	6.00

	Seçmeli dersler	Seçmeli					9.00
6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
BSM3536-S	RURAL ROADS	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	
BSM3520-S	WOOD AND STEEL STRUCTURES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
BSM3530-S	THEORETICAL DESIGN AND MODELING OF AGRICULTURAL BUILDING	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
BSM3538-S	TARIMSAL YAPILARDA TASARIM TEKNİKLERİ II	Seçmeli	1	2.00	0	3.00	
BSM3816-S	İMALAT YÖNTEMLERİ VE TAKIM TEZGAHLARI	Seçmeli	2	1.00	0	3.00	
BSM3818-S	MAKİNE DİNAMİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
BSM3822-S	SAYISAL ANALİZ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
BSM3802-S	ISI TRANSFERİ	Seçmeli	2	0.00	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	
BSM3518-S	YÜZEY SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	2	1.00	0	3.00	
BSM3526-S	SULAMA SUYU KALİTESİ	Seçmeli	2	1.00	0	3.00	
BSM3522-S	HAYVAN BARINAKLARINDA ÇEVRESEL TASARIM	Seçmeli	2	1.00	0	3.00	
7. Yarıyıl Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
BSM4502-Z	ARAZİ TOPLULAŞTIRMA PROJELEMESİ	Zorunlu	2	2.00	0	2.00	
BSM4517-Z	BASINÇLI SULAMA SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Zorunlu	2	1.00	0	2.00	
BSM4803-Z	TARIM TRAKTÖRLERİ	Zorunlu	2	1.00	0	2.00	
BSM4549-Z	AGRICULTURAL BUILDINGS	Zorunlu	2	1.00	0	3.00	
BSM4511-Z	TASARIM-PROJE I	Zorunlu	1	2.00	0	3.00	
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00	
7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri							
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS	
BSM4521-S	SULAMA İLETİM VE KONTROL SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	2	1.00	0	3.00	
BSM4541-S	DESIGN OF SMALL EARTH DAMS	Seçmeli	2	1.00	0	3.00	
BSM4531-S	TOPRAK VE SU KAYNAKLARI MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	2	1.00	0	3.00	
BSM4537-S	IRRIGATION AND ENVIRONMENT	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
BSM4539-S	GREENHOUSE ENGINEERING	Seçmeli	2	1.00	0	3.00	
BSM4551-S	DESIGN OF PRODUCT STORAGE STRUCTURE	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
BSM4553-S	RESEARCH AND INVESTIGATION TECHNIQUES	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
BSM4545-S	TARIMSAL ATIK YÖNETİMİ VE BİYOPROSESİ	Seçmeli	2	1.00	0	3.00	
BSM4533-S	TEKNOLOJİ GELİŞTİRME VE AR-GE İLKELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
BSM4823-S	FABRİKA ORGANİZASYONU	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
BSM4535-S	HİDROLİK VE BİYOKÜTLE ENERJİSİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00	
BSM4813-S	TARIMSAL ELEKTRİFİKASYON	Seçmeli	2	1.00	0	3.00	
BSM4515-S	TERMİK MOTORLAR	Seçmeli	2	1.00	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
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM4832-Z	IRRIGATION MACHINES	Zorunlu	2	1.00	0	2.00
BSM4812-Z	İÇSEL TARIM MEKANİZASYONU	Zorunlu	2	1.00	0	2.00
BSM4522-Z	TASARIM-PROJE II	Zorunlu	0	6.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				21.00
8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM4516-S	PEYZAJ SULAMASI	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4530-S	DRENAJ SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4550-S	SULAMA VE DRENAJ SİSTEMLERİNDE OTOMASYON	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4528-S	BARINAK İÇ ORTAM HAVA KALİTESİ	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4834-S	PRECISION AGRICULTURE TECHNOLOGIES	Seçmeli	2	1.00	0	3.00
BSM4548-S	FUNDAMENTALS OF WRITTEN AND ORAL PRESENTATION	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4816-S	KURUTMA İLKELERİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4546-S	OPERATION AND MANAGEMENT OF IRRIGATION SYSTEMS	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4820-S	SOĞUTMA MAKİNALARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4814-S	TARIM MAKİNALARI DENEY METODLARI	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4810-S	TARIM MAKİNALARI İŞLETMECİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4534-S	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4526-S	TARIMSAL PROJELERDE ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4542-S	TARIMSAL YAPI PROJELERİNİN YÖNETİMİ	Seçmeli	2	0.00	0	3.00
BSM4536-S	WATER RESOURCES PLANNING	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

