Fen Bilimleri Enstitüsü

Fen Bil. -Biyosistem Mühendisliği Yüksek Lisans Programı

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BSM5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM5011	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE VERİ YÖNETİMİ VE ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5009	SULAMA YÖNÜNDEN TOPRAK - BİTKİ -SU İLİŞKİLERİ (ARAZİ VE SU KAYNAKLARI BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5037	TARIMSAL YAPI ELEMANLARININ TASARIMINDA İLERİ UYGULAMALAR (TARIMSAL YAPILAR BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5017	TARIMDA ENERJİ KULLANIMI (TARIMSAL ENERJİ SİSTEMLERİ BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5019	TARIMSAL AMAÇLI POMPAJ TESİSLERİNİN PROJELENDİRİLMESİ (TARIMSAL MAKİNE SİSTEMLERİ BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5001	TOPRAK VE SU KORUMA MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5003	KIRSAL ALAN FİZİKSEL PLANLAMASI VE ARAZİ TOPLULAŞTIRMA İLİŞKİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5005	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE KONUMSAL TEKNOLOJİLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5007	KÜLTÜR BİTKİLERİNİN SULANMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5013	SU KAYNAKLARINDA SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5015	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE İLERİ TERMODİNAMİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5021	İLERİ TARIM MAKİNELERİ İŞLETMECİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5023	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
BSM5025	SÜT SAĞIM MEKANİZASYONU VE SÜT İŞLETME MAKİNELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5027	TARIM MAKİNELERİ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ VE PLANLANMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5029	BİYOLOJİK MATERYALİN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİ BELİRLEME SİSTEMLERİ	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
BSM5033	TARIMSAL YAPILARDA İÇ ORTAM HAVA KALİTESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5035	HİPERSTATİK YAPI SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5039	ATIKSULARLA SULAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5041	BİTKİ GELİŞİMİ VE YÖNETİMİNDE BİLGİSAYAR SİMÜLASYON MODELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5043	TARIMSAL YAPILARDA KOKU KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5047	HAYVANSAL ÜRETİM YAPILARININ TASARIMI VE MODELLENMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5045	HİDROLİK DEVRE TASARIMI VE KONTROL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5049	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

BSM5051	SULAMA MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5059	TARIM MAKİNELERİNDE KULLANILAN MAKİNE ELEMANLARININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5053	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE BİLİMSEL PROJE HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5061	BİTKİ KORUMA MAKİNALARININ ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ, İŞLETİLMESİ VE BAKIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5055	TARIMSAL KURUTMA UYGULAMALARI	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
BSM5031	TARIMSAL ÜRETİMDE KARBON YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5063	BİYOYAKITLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5065	TARIMSAL ÜRETİMDE ROBOTİK SİSTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BSM5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BSM5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM5048	GÜNEŞ ENERJİSİNİN TARIMSAL UYGULAMALARI	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
BSM5040	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE STANDARDİZASYON VE KALİTE	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5058	TARIMSAL ÜRÜNLERİ KURUTMA TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5002	DRENAJ MÜHENDİSLİĞİNDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5004	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
BSM5006	BASINÇLI SULAMA SİSTEM VE YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5010	SULAMA ŞEBEKELERİNDE ORGANİZASYON VE YÖNETİM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5012	TARIM MAKİNELERİNDE ÖLÇME TEKNİĞİ	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
BSM5022	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	Seçmeli	2	2.00	0	6.00
BSM5024	TARIM TEKNOLOJİLERİNDE ERGONOMİ VE İŞ GÜVENLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5030	TARIM MAKİNELERİNDE KULLANILAN MEKANİZMALARIN ANALİZ TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5038	TARIMSAL YAPILARDA PARTİKÜLER MADDE KİRLİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5042	SULAMA ZAMANININ PLANLANMASI TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5034	TANELİ ÜRÜNLERİN DEPOLANMASI VE İŞLETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5044	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE VERİ ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5020	BİTKİSEL ÜRETİMDE HASSAS TARIM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5008	COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ VE DOĞAL KAYNAKLARIN YÖNETİMİ (ARAZİ VE SU KAYNAKLARI BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5036	DAMIZLIK SÜT SIĞIRCILIĞI İŞLETME YAPILARININ PLANLAMA VE TASARIMI (TARIMSAL YAPILAR BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5028	BAHÇE VE SERA TARIM MEKANİZASYONU (TARIMSAL MAKİNE SİSTEMLERİ BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5032	TARIM ÜRÜNLERİNİN ÖN SOĞUTULMASINDA KULLANILAN MAKİNELERİN ÇALIŞMA PRENSİBİ (TARIMSAL ENERJİ SİSTEMLERİ BİLİM DALI)	Seçmeli	2	2.00	0	6.00

BSM5046	İLERİ SERA TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5054	ARAZİ TOPLULAŞTIRMASI PROJELERİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5050	BİYOSİSTEM MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL LABORATUVAR TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	2	6.00
BSM5026	TARIM MAKİNASI FABRİKALARINDA İMALAT ORGANİZASYONU VE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5056	HAYVANSAL ÜRETİM VE MEKANİZASYONUNDA PLANLAMA TEKNİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5060	DÖNGÜSEL BİYOEKONOMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5014	TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRETİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5062	TARIMSAL ÜRÜNLERİ AMBALAJLAMA TEKNOLOJİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5064	TARIMDA TERMAL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BSM5066	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BSM5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BSM5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BSM5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00