

Fen Bilimleri Enstitüsü

Biyomalzemeler Tezli Yüksek Lisans Programı

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYM5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BYM5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYM5001	BİYOMALZEMELERE GİRİŞ	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYM5003	BİYOMALZEMELERİN YÜZEY KARAKTERİZASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5401	HÜCRE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ (MOLEKÜLER BİYOLOJİ BİLİM DALI)	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5213	SERBEST RADİKAL BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5517	MİKROSKOBİK GÖRÜNTÜLEME VE İŞLEME TEKNİKLERİ	Seçmeli	2	0.00	2	6.00
KIM5021	AKILLI POLİMERLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5023	GÖZENEKLİ MALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5037	MOLEKÜLER BASKILANMIŞ POLİMERLER VE NANOBİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5043	ORGANİK ELEKTRONİK MALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5049	POLİMER KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
MBG5427	MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYM5007	BİYOMALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYM5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
BYM5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
BYM5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
BYM5010	GENEL İNSAN ANATOMİSİ	Zorunlu	2	2.00	0	6.00
BYM5002	ARAŞTIRMA METOTLARI VE DENEYSSEL TASARIM	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
BYM5000	BİYOMALZEMELERDE ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				6.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYM5004	BİYOSENSÖR VE BİYOELEKTRONİKLER İÇİN İLERİ MALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYM5006	POLİMERİK VE KOMPOZİT DOKU İSKELELERİ VE KAREKTERİZASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BYM5008	POLİMERİK BİYOMALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
BIO5402	BİYOLOJİDE DOKU VE HÜCRE KÜLTÜRÜ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

BIO5208	KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5026	BİYOMOLEKÜLLERİN İLERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5032	SENTETİK ÖZEL POLİMERLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5036	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5048	NMR SPEKTROSKOPİSİ İLE YAPI TAYİNİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5040	FONKSİYONEL POLİMERLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
TEK5050	MALZEME BİLİMİNDE İLERİ KAVRAMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYM5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
BYM5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
BYM5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
BYM5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00

