

Fen Bilimleri Enstitüsü

Kimya

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM5191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
KIM5181	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
KIM5001	ANALİTİK KİMYADA SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER (ANALİTİK KİMYA BİLİM DALI İÇİN ZORUNLU)	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
KIM5025	İLERİ BİYOKİMYA (BİYOKİMYA BİLİM DALI İÇİN ZORUNLU)	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				12.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM5061	MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5005	İLERİ ANALİTİK KİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5007	ANALİTİK KİMYADA ÖRNEK HAZIRLAMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5009	KEMOMETRİYE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5011	ANALİTİK KİMYADA POTANSİYOMETRİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5013	ANORGANİK KİMYADA SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5015	TERMİK ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5017	ENDÜSTRİYEL ANORGANİK KİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5019	ASİTLER, BAZLAR VE ÇÖZÜCÜLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5021	AKILLI POLİMERLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5023	GÖZENEKLİ MALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5027	ATIK SULARIN FİZİKOKİMYASAL ARITIM TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5029	ORGANİK KİMYADA AYIRMA VE SAFLAŞTIRMA TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5031	ANALİTİK KİMYADA AYIRMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5033	ANALİTİK KİMYADA ADSORBSİYON YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5035	ZAYIF ENERJİLİ BAĞLARIN ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5037	MOLEKÜLER BASKILANMIŞ POLİMERLER VE NANOBİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5041	DNA, RNA VE PROTEİN SENTEZ METABOLİZMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5039	YEŞİL ORGANİK SENTEZ REAKSİYONLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5043	ORGANİK ELEKTRONİK MALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5045	ORGANİK KİMYADA REAKTİF ARA ÜRÜNLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5047	ENDÜSTRİYEL ELEKTROKİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5049	İLERİ FİZİKOKİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5051	OKSİM VE SCHIFF BAZI BİLEŞİKLERİ VE UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5053	ICP-MS TEORİ VE ANALİTİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5055	İLERİ HETEROHALKALI BİLEŞİKLER KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5057	OKSİDATİF STRES VE ANTIOKSİDAN SAVUNMA MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

KIM5059	FERMENTASYON TEKNOLOJİSİ VE MODELLENDİRİLMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5063	OKSİDATİF STRESİN DOKUYA ETKİLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5065	İLERİ HESAPLAMALI KİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5067	ORGANİK KİMYADA SENTEZ TASARIMI I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
2. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM5192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
KIM5182	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
KIM5004	İLERİ ORGANİK KİMYA (ORGANİK KİMYA BİLİM DALI İÇİN ZORUNLU)	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
KIM5172	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
KIM5002	ATOM VE MOLEKÜLER SİSTEMLERİN FİZİKOKİMYASI (FİZİKOKİMYA BİLİM DALI İÇİN ZORUNLU)	Zorunlu	3	0.00	0	6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				6.00
2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM5012	NÜKLEER ANALİTİK TEKNİKLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5014	KOORDİNASYON KİMYASINDA SEÇME KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5016	ÇEVİRİMSSEL VOLTAMETRİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5018	ANORGANİK KİMYADA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5022	ELEMENTLER KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5030	İYON DEĞİŞTİRİCİLER VE FİZİKOKİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5034	HETEROJEN KATALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5006	ANALİTİK KİMYADA KROMOTOGRAFİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5008	KÜTLE SPEKTROMETRİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5010	ATOMİK SPEKTROSKOPIYE GİRİŞ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5020	ÇÖZELTİLERDE KOORDİNASYON BİLEŞİKLERİNİN KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5024	ANORGANİK KİMYADA YÜKSELTGENME VE İNDİRGENME TEPKİMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5026	BİYOMOLEKÜLLERİN İLERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5028	ORGANİK KİMYADA ELEKTRONİK TEORİLER	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
KIM5038	ÖZEL İSİMLERİ İLE BİLİNEN ORGANİK REAKSİYONLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5040	ELEKTROANALİTİK KİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5046	METABOLİZMANIN HORMONAL DÜZENLENMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5044	BİYOSENTEZ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5042	BİYOLOJİK ZARLARDA TAŞINMA VE VE BİYOSİNYAL İLETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5048	NMR SPEKTROSKOPİSİ İLE YAPI TAYİNİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5050	ORGANİK SENTEZLERDE KORUYUCU GRUPLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5052	KAPİLER ELEKTROFOREZ TEORİ VE ANALİTİK UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5054	ELEMENTEL BİYOYARARLILIK VE BİYOERİŞİLEBİLİRLİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

KIM5056	POLİMER-ANORGANİK NANOKOMPOZİTLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5058	DNA HASARI, ONARIMI, HASAR ÜRÜNLERİNİN ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5060	SEKONDER METABOLİTLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5062	KOROZYON KİMYASI VE KOROZYONDAN KORUNMA YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5064	HESAPLAMALI KİMYA UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5066	ORGANİK KİMYADA SENTEZ TASARIMI II	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
KIM5068	NANOMALZEME TEMELLİ BİYOSENSÖRLER VE UYGULAMA ALANLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM5183	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
KIM5193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM5184	YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
KIM5194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

