

# Fen Bilimleri Enstitüsü

## Kimya

### 1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN6001	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Zorunlu	2	0.00	0	4.00
	Bilim Dalı Zorunlu Dersi Havuzu için Tıklayınız	Zorunlu				7.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

### 1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
KIM6003	MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİDE GRUP TEORİSİ UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6005	ORGANİK KİMYADA MOLEKÜL DİZAYNI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6007	SIVI KROMATOĞRAFİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6009	AKTİF KARBON ADSORPSİYONU VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6011	VOLTAMETRİDE ANALİTİK TEKNİKLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6013	KOMPLEKS MATRİKSLERİN ANALİTİK KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6015	ATOMİK SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6017	MOLEKÜLER ÇEVİRİLMELERİN MEKANİZMALARI I	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6019	ORGANİK SENTEZLERİN İLKELERİ I	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6021	KATALİZ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6023	KRİSTAL KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6025	DOĞAL ANTİOKSİDANLAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6027	MOLEKÜLER SİMETRİ VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6029	BOR KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6031	İLERİ ORGANOMETALİK KİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6033	ZAYIF ENERJİLİ BAĞLARIN ANALİZ YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6035	İYON DEĞİŞTİRİCİLER VE UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6037	PROTEİN SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6039	ARAYÜZEY BİLİMİ I	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6041	İLERİ POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ I	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6043	ORGANİK KİMYADA YÜKSELTGENME MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM4019	ANALİTİK KİMYADA KALİTE KONTROL	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6047	İLERİ KOORDİNASYON KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6049	OPTİK VE KİMYASAL SENSÖRLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00

### 15. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

**2. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
KIM6172	SEMİNER (DERSTE)	Zorunlu	0	2.00	0	4.00
	Bilim Dalı Zorunlu Dersi Havuzu için Tıklayınız	Zorunlu				6.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				19.00

**2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Seçmeli	4	0.00	0	5.00
KIM6002	KİMYADA FAKTÖR ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6004	ANALİTİK KİMYADA MİKRO METOTLAR	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6006	KROMATOGRAFİDE İKİLİ YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6008	KEMOMETRİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6010	BİYOANALİTİK KİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6012	ORGANİK KİMYADA ASİMETRİK SENTEZLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6014	ORGANİK YAPI AYDINLATMADA NÜKLEER MAGNETİK REZONANS SPEKTROSKOPİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6016	ARAYÜZEY BİLİMİ II	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6018	KATI HAL KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6020	ELEKTROKİMYASAL SENSÖRLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6022	İLERİ MALZEME KİMYASI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6024	İLERİ BİYOANORGANİK KİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6026	ANORGANİK KİMYADA REAKSİYON MEKANİZMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6028	MOLEKÜLER TANIMA VE BİYOMOLEKÜL KOMPLEKSLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6030	GIDA NUMUNELERİNDE TÜRLEME VE FRAKSİYONLAMA METOTLARI	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6032	ANORGANİK POLİMERLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6034	X-IŞINI KRİSTALLOGRAFİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6036	POLİMER KİNETİK TEORİLER	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6038	İLERİ POLİMER BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ II	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6040	MAKROMOLEKÜLER KİMYA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6042	ORGANİK KİMYADA YAPI AYDINLATMA	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6044	MOLEKÜLER ÇEVİLMELERİN MEKANİZMALARI II	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6046	ORGANİK SENTEZLERİN İLKELERİ II	Seçmeli	3	0.00	0	5.00
KIM6048	KOROZYON VE ELEKTROKİMYASAL TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	5.00

**3. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
YET6177	DOKTORA YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	10.00
KIM6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	15.00

**4. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM6174	SEMİNER (TEZDE)	Zorunlu	0	2.00	0	5.00
KIM6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
KIM6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	20.00

**5. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ENS6121	GELİŞİM VE ÖĞRENME	Zorunlu	3	0.00	0	5.00
KIM6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
KIM6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	20.00

**6. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
ENS6122	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	Zorunlu	3	2.00	0	5.00
KIM6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
KIM6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	20.00

**7. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
KIM6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

**8. Yarıyıl Dersleri**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
KIM6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
KIM6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

