



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - KİMYA ANABİLİM DALI - KİMYA (DOKTORA)
2024 MÜFREDAT Müfredatı Ders Listesi

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
02110075	İLERİ ANALİTİK TEKNİKLER	Z	3	0	3	6
UZD1001	UZMANLIK ALAN DERSİ - I	Z	4	0	0	6

TOPLAM AKTS :12 TOPLAM KREDİ :3

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
EZ1005	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	Z	3	2	0	4
EZ1006	GELİŞİM VE ÖĞRENME	Z	3	0	0	4
UZD3001	UZMANLIK ALAN DERSİ - III	Z	4	0	0	22

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :0

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
UZD5001	UZMANLIK ALAN DERSİ - V	Z	4	0	0	30

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :0

4. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
UZD7001	UZMANLIK ALAN DERSİ - VII	Z	4	0	0	30

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :0

SEÇMELİ DERSLER

0. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BH1S001	GENEL KİMYA I	S	4	2	5	6
BH1S002	İNORGANİK KİMYA I	S	4	0	4	5
BH1S003	ANALİTİK KİMYA I	S	4	0	4	5
BH1S004	ORGANİK KİMYA I	S	4	0	4	5
BH1S005	FİZİKSEL KİMYA I	S	4	0	4	4
BH1S006	BİYOKİMYA I	S	4	0	4	4

TOPLAM AKTS :29 TOPLAM KREDİ :25

1. Sınıf Güz SEÇMELİ DERSLER I (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
02110016	UYGULAMALI ELEKTROKİMYA II	S	3	0	3	6
02110017	KİMYASAL TERMODİNAMİK	S	3	0	3	6
02110020	KÖMÜRÜN MAKROMOLEKÜLER YAPISI	S	3	0	3	6
02110026	KRİSTAL YAPI ANALİZİ	S	3	0	3	6
02110029	MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ	S	3	0	3	6
02110032	ORGANİK PREPARATİF YÖNTEMLER	S	3	0	3	6
02110035	ÇÖZELTİLERİN VE SAF SIVILARIN TERMODİNAMİK	S	3	0	3	6
02110036	REAKTİF ARA ÜRÜNLER	S	3	0	3	6
02110037	X IŞINLARI SPEKTROSKOPİSİ	S	3	0	3	6
02110045	TEORİK FOTOKİMYA	S	3	0	3	6
02110048	MOLEKÜLER DÜZENLENMELER	S	3	0	3	6
02110051	ELEKTROKİMYASAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	6
02110055	ELEKTROKATALİZÖRLERİN YÜZEY ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	6
02110064	NANOKATALİZÖRLER VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	6

TOPLAM AKTS :84 TOPLAM KREDİ :42

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
SMD2001	SEMİNER	Z	0	0	0	6
UZD2001	UZMANLIK ALAN DERSİ - II	Z	4	0	0	6

TOPLAM AKTS :12 TOPLAM KREDİ :0

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
UZD4001	UZMANLIK ALAN DERSİ - IV	Z	4	0	0	30

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :0

3. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
UZD6001	UZMANLIK ALAN DERSİ - VI	Z	4	0	0	30

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :0

4. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
UZD8001	UZMANLIK ALAN DERSİ - VIII	Z	4	0	0	30

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :0

SEÇMELİ DERSLER

0. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
BH2S001	GENEL KİMYA II	S	4	2	5	6
BH2S002	İNORGANİK KİMYA II	S	4	0	4	5
BH2S003	ANALİTİK KİMYA II	S	4	0	4	5
BH2S004	ORGANİK KİMYA II	S	4	0	4	5
BH2S005	FİZİKSEL KİMYA II	S	4	0	4	4
BH2S006	BİYOKİMYA II	S	4	0	4	4

TOPLAM AKTS :29 TOPLAM KREDİ :25

1. Sınıf Bahar SEÇMELİ DERSLER II (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
02110034	KÜTLE SPEKTROSKOPİSİ	S	3	0	3	6
02110038	TERMAL ANALİZ UYGULAMALARI	S	3	0	3	6
02110040	TİTREŞİM SPEKTROSKOPİSİ II	S	3	0	3	6
02110050	KRİSTAL GEOMETRİSİ VE SİMETRİSİ	S	3	0	3	6
02110061	ANORGANİK KİMYADA FİZİKSEL TEKNİKLER II	S	3	0	3	6
02110074	ANORGANİK REAKSİYON MEKANİZMASI	S	3	0	3	6
02110078	BİYOKİMYASAL TERMODİNAMİK	S	3	0	3	6
02110081	NANOKİMYA	S	3	0	3	6
02110082	İLERİ POLİMER KİMYASI	S	3	0	3	6
02110084	MAKROMOLEKÜLLERİN FİZİKOKİMYASI	S	3	0	3	6
02110086	NÜKLEİK ASİT METABOLİZMASI	S	3	0	3	6
02110087	SERBEST RADİKALLER VE ANTIOKSİDANLAR	S	3	0	3	6
02110090	BİYOKÜTLE DÖNÜŞÜM PROSESLERİ	S	3	0	3	6

TOPLAM AKTS :78 TOPLAM KREDİ :39