



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ - KİMYA ANABİLİM DALI - KİMYA (YÜKSEK LİSANS) (TEZLİ)
2024 MÜFREDAT Müfredatı Ders Listesi

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
02110073	İLERİ KİMYA	Z	3	0	3	6
EZ1002	BİLİMSEL ETİK	Z	2	0	0	2
UZY1001	UZMANLIK ALAN DERSİ - I	Z	3	0	0	4

TOPLAM AKTS :12 TOPLAM KREDİ :3

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
UZY3001	UZMANLIK ALAN DERSİ - III	Z	3	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
02110015	UYGULAMALI ELEKTROKİMYA I	S	3	0	3	6
02110018	NÜKLEER MAGNETİK REZONANS SPEKTROSKOPİSİ	S	3	0	3	6
02110019	KROMATOĞRAFİK YÖNTEMLER	S	3	0	3	6
02110021	ELEKTROORGANİK KİMYA	S	3	0	3	6
02110023	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	S	3	0	3	6
02110030	ATOMİK SPEKTROSKOPİSİ	S	3	0	3	6
02110033	REAKSİYON MEKANİZMALARI	S	3	0	3	6
02110039	TİTREŞİM SPEKTROSKOPİSİ I	S	3	0	3	6
02110041	İLAÇ KİMYASI	S	3	0	3	6
02110044	FRONTİER ORBİTAL TEORİSİ	S	3	0	3	6
02110046	ATMOSFER KİMYASI	S	3	0	3	6
02110047	KOMPLEKS KİMYASI	S	3	0	3	6
02110049	STEREOKİMYA	S	3	0	3	6
02110052	ELEKTROPOLİMERİZASYON: İLETKEN POLİMERLER	S	3	0	3	6
02110053	İLERİ FOTOKİMYA VE İLERİ OKSİDASYON TEKNİKLERİ	S	3	0	3	6
02110067	YEŞİL KİMYA VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	6
02110069	İLERİ BİYOKİMYA	S	3	0	3	6
02110076	EKSTRAKSİYON TEKNİKLERİ	S	3	0	3	6
02110091	İNORGANİK KİMYADA İLERİ KONULAR	S	3	0	3	6

TOPLAM AKTS :114 TOPLAM KREDİ :57

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
EZ1001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	2	0	0	2
SMY2001	SEMİNER	Z	0	0	0	6
UZY2001	UZMANLIK ALAN DERSİ - II	Z	3	0	0	4

TOPLAM AKTS :12 TOPLAM KREDİ :0

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
UZY4001	UZMANLIK ALAN DERSİ - IV	Z	3	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
02110014	TERMAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	6
02110022	METALORGANİK BİLEŞİKLERİ	S	3	0	3	6
02110031	ANORGANİK KİMYADA PREPARATİF YÖNTEMLER	S	3	0	3	6
02110054	ENDÜSTRİYEL KOROZYON	S	3	0	3	6
02110056	ORGANİK KİRLİTİCİLERİN BELİRLENMESİNDE ANALİZ YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	6
02110057	VOLTAMETRİK YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	6
02110058	KOROZYON İNHİBİTÖRLERİ	S	3	0	3	6
02110059	ANALİTİK KİMYADA VERİ ANALİZİ VE KALİTE GÜVENCESİ	S	3	0	3	6
02110060	ANORGANİK KİMYADA FİZİKSEL TEKNİKLER I	S	3	0	3	6
02110065	KÖMÜR KİMYASI VE İŞLEME TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	6
02110066	PETROKİMYA	S	3	0	3	6
02110068	KİMYADA DENEYSEL TASARIM MODELLERİ VE OPTİMİZASYON	S	3	0	3	6
02110070	BİYOKİMYA TEKNİKLERİ VE UYGULAMALARI	S	2	2	3	6
02110077	ALTERNATİF ÇÖZÜCÜ SİSTEMLERİNDE KATALİZ	S	3	0	3	6
02110079	HOMOJEN KATALİZ	S	3	0	3	6
02110080	GÜBRE ÜRETİMİ VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	6
02110083	POLİMER SENTEZ VE KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	6
02110085	MOLEKÜLER GEOMETRİ	S	3	0	3	6
02110088	KARBON TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	6
02110089	ORGANİK KİMYADA IŞIKLI REAKSİYONLAR VE FOTOYOLU	S	3	0	3	6

TOPLAM AKTS :120 TOPLAM KREDİ :60