



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
KMM-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
KMM-5601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			20	1	21	12	30

İKİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
KMM-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
KMM-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
KMM-5701	SEMİNER	Z	0	2	2	0	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			17	3	20	9	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
KMM-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
KMM-5603	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
KMM-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
KMM-5604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
KMM-5001	TAŞINIM OLAYLARI-I	Z	3	0	3	3	5
KMM-5002	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Z	3	0	3	3	5
KMM-5003	HETEROJEN REAKSİYON KİNETİĞİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5004	YÜZEY KİMYASI	S	3	0	3	3	5
KMM-5005	İLERİ SAYISAL YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5
KMM-5006	İLERİ DENGELERİ OPERASYONLARI	S	3	0	3	3	5
KMM-5007	POLİMER KİMYASI VE TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5008	AKIŞKANLARIN REOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5009	İLERİ SOL JEL PROSESLERİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5010	İLERİ PROSES KONTROL	S	3	0	3	3	5
KMM-5011	YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	S	3	0	3	3	5
KMM-5012	MODERN KAPLAMA VE KURUTMA TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5013	ADSORPSİYON PROSESLERİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5014	ATIK MİNİMİZASYONU VE DÖNÜŞÜMÜ	S	3	0	3	3	5
KMM-5015	İSTATİSTİKSEL PAKET PROGRAM UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
KMM-5016	SU ARITMADA TEMEL İŞLEMLER	S	3	0	3	3	5
KMM-5017	İLERİ ORGANİK TEKNOLOJİLER	S	3	0	3	3	5
KMM-5018	İLERİ KİMYA MÜHENDİSLİĞİ TERMODİNAMIĞI	S	3	0	3	3	5
KMM-5019	AKIŞKANLAŞMA	S	3	0	3	3	5
KMM-5020	BİYOTEKNOLOJİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5021	MEMBRAN TEKNOLOJİSİ VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
KMM-5022	KURUTMA PROSESLERİNİN TERMO MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5023	NANOMALZEMELER	S	3	0	3	3	5
KMM-5024	KONTROLLÜ İLAÇ SALIM SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5025	İLERİ REAKTÖR TASARIMI	S	3	0	3	3	5
KMM-5026	FERMANYASYON TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMA ALANLARI	S	3	0	3	3	5
KMM-5027	KOROZYON VE KORUMA TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5028	İLERİ SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER I	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
KMM-5029	İLERİ SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER II	S	3	0	3	3	5
KMM-5030	İLERİ AYIRMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5031	YENİLEBİLİR FİLMER VE GİDALARDA UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
KMM-5032	KEMOMETRİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5033	TOKSİKOLOJİ	S	3	0	3	3	5
KMM-5034	TERMAL ANALİZ VE UYGULAMA ALANLARI	S	3	0	3	3	5
KMM-5035	İLERİ POLİMER KİMYASI	S	3	0	3	3	5
KMM-5036	KİMYASAL KİNETİK VE UYGULAMA ALANLARI	S	3	0	3	3	5
KMM-5037	İLERİ POLİMER TEKNOLOJİSİ VE MEMBRANLAR	S	3	0	3	3	5