



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI

: KİMYA MÜH. /

TÜRKÇE

1. SINIF /1.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	MAT0101	MATEMATİK I (CALCULUS I)			4	0	4	4	7
2	FZM0103	FİZİK I (PHYSICS I)			4	0	4	4	7
3	KIM121	TEMEL KİMYA I (GENERAL CHEMISTRY I)			3	2	5	4	4
4	KIM123	TEMEL KİMYA LABORATUVARI (GENERAL CHEMISTRY LABORATORY)			0	2	2	1	1
5	KMU101	KİMYA MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ (INTRODUCTION TO CHEMICAL ENGINEERING)			1	0	1	1	1
6	KMU135	TEKNİK RESİM (TECHNICAL DRAWING)			1	2	3	2	4
7	UYM101	ÜNİVERSİTE YAŞAMINA UYUM (ORIENTATION TO THE UNIVERSITY LIFE)			0	0	0	0	0
8	ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I (ATATÜRK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION I)			2	0	2	2	1
9	TDI101	TÜRK DİLİ I (TURKISH LANGUAGE I)			2	0	2	2	1
10	YDI 101	TEMEL YABANCI DİL İNGİLİZCE I (BASIC FOREIGN LANGUAGE I -ENGLISH)			4	0	4	4	2
	YDA101	TEMEL YABANCI DİL ALMANCA I (BASIC FOREIGN LANGUAGE I - DEUTSCH)							
	YDF101	TEMEL YABANCI DİL FRANSIZCA I (BASIC FOREIGN LANGUAGE I- FRANCAIS)							
11	C FORMU	Genel Sosyal Seçmeli Dersler / GENELSOSSEC					2	0	2
Toplam							29	24	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI
ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

C

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI

: KİMYA MÜH. /

TÜRKÇE

1.SINIF/1.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI *GENEL SOSYAL SEÇMELİ* DERSLERİ

GENEL SOSYAL SEÇMELİ DERS GRUP	ADI: Genel Sosyal Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
	KODU: GENELSOSSEC	
		2

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	ve Laboratu	TOPLAM SAAT		
	BKT113	TAKIDA ÇAĞDAŞ EĞİLİMLER	0	2	2	0	2
	BMD115	İMAJ YÖNETİMİ VE STİL DANIŞMANLIĞI	0	2	2	0	2
	BTR145	ANKARA'NIN TARİHİ VE KÜLTÜREL DEĞERLERİ	0	2	2	0	2
	EBO101	ROBOTİK	0	2	2	0	2
	EBT101	WEB TASARIMININ TEMELLERİ	0	2	2	0	2
	EMV101	KİŞİSEL FİNANS	0	2	2	0	2
	GUS107	RESİM	0	2	2	0	2
	GUS109	MÜZİK	0	2	2	0	2
	GUS123	HALK OYUNLARI	0	2	2	0	2
	GUS127	YARATICI YAZMA	0	2	2	0	2
	GUS131	DRAMA	0	2	2	0	2
	GUS135	TÜRK HALK MÜZİĞİ	0	2	2	0	2
	GUS139	TÜRK SANAT MÜZİĞİ	0	2	2	0	2
	GUS143	BAĞLAMA	0	2	2	0	2
	GUS147	GİTAR	0	2	2	0	2
	GUS151	İŞARET DİLİ	0	2	2	0	2
	HES101	HERKES İÇİN HUKUK	0	2	2	0	2
	HYK103	HEYKEL	0	2	2	0	2
	İLT251	MEDYA VE TOPLUM	0	2	2	0	2
	RTS287	FOTOĞRAFÇILIK	0	2	2	0	2
	RTS289	DIKSİYON	0	2	2	0	2
	SSD151	VOLEYBOL	0	2	2	0	2
	SSD153	GÜREŞ	0	2	2	0	2
	SSD155	FUTBOL	0	2	2	0	2
	SSD157	HENTBOL	0	2	2	0	2
	SSD159	BASKETBOL	0	2	2	0	2
	SSD161	BADMİNTON	0	2	2	0	2
	SSD163	ATLETİZM	0	2	2	0	2
	SSD165	YÜZME	0	2	2	0	2
	SSD167	ORYANTİRİNG	0	2	2	0	2
	SSD169	DOĞA SPORLARI	0	2	2	0	2
	SSD171	HALTER	0	2	2	0	2
	SSD173	VÜCUT GELİŞTİRME-FİTNESS	0	2	2	0	2
	SSD175	LATİN DANSLARI	0	2	2	0	2
	SSD177	ZUMBA	0	2	2	0	2
	SSD179	MASA TENİSİ	0	2	2	0	2
	SSD181	SPOR SAĞLIK VE ANTRENMAN BİLGİSİ	0	2	2	0	2
	SSD183	SPOR YÖNETİMİ VE ORGANİZASYONU	0	2	2	0	2
	SSD185	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR BİLİMLERİNİN TEMELLERİ	0	2	2	0	2

Mezuniyet için Kimya Mühendisliği Genel Sosyal Seçmeli Dersler grubundan bir ders (0 kredi, 2 AKTS) başarılmak zorundadır.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. / TÜRKÇE

1. SINIF /2.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	MAT0102	MATEMATİK II (CALCULUS II)			4	0	4	4	7
2	FZM0104	FİZİK II (PHYSICS II)			4	0	4	4	7
3	FZM0152	GENEL FİZİK LABORATUVARI (GENERAL PHYSICS LABORATORY)			0	2	2	1	2
4	KIM106	TEMEL KİMYA II (GENERAL CHEMISTRY II)			3	2	5	4	4
5	KMU138	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA (COMPUTER PROGRAMMING)			3	2	5	4	6
6	ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II (ATATÜRK'S PRINCIPLES AND HISTORY OF REVOLUTION II)			2	0	2	2	1
7	TDI102	TÜRK DİLİ II (TURKISH LANGUAGE II)			2	0	2	2	1
8	YDI 102	TEMEL YABANCI DİL İNGİLİZCE II (BASIC FOREIGN LANGUAGE II-ENGLISH)							
	YDA102	TEMEL YABANCI DİL ALMANCA II (BASIC FOREIGN LANGUAGE II-DEUTSCH)			4	0	4	4	2
	YDF102	TEMEL YABANCI DİL FRANSIZCA II (BASIC FOREIGN LANGUAGE II- FRANCAIS)							
Toplam							28	25	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. / TÜRKÇE

2. SINIF /3.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	MAT0211	DİFERANSİYEL DENKLEMLER (DIFFERENTIAL EQUATIONS)			3	0	3	3	5
2	KIM221	ANALİTİK KİMYA (ANALYTICAL CHEMISTRY)			3	0	3	3	4
3	KIM275	ANALİTİK KİMYA LABORATUVARI (ANALYTICAL CHEMISTRY LABORATORY)			0	4	4	2	3
4	KMU205	KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ (MASS AND ENERGY BALANCES)			4	0	4	4	6
5	KMU207	FİZİKOKİMYA (PHYSICAL CHEMISTRY)			3	0	3	3	5
6	IST249	OLASILIK VE İSTATİSTİK (PROBABILITY AND STATISTICS)			3	0	3	3	5
7	YDI 201	TEMEL YABANCI DİL İNGİLİZCE III (BASIC FOREIGN LANGUAGE III-ENGLISH)			4	0	4	4	2
	YDA201	TEMEL YABANCI DİL ALMANCA III (BASIC FOREIGN LANGUAGE III- DEUTSCH)							
	YDF201	TEMEL YABANCI DİL FRANSIZCA III (BASIC FOREIGN LANGUAGE III- FRANCAIS)							
Toplam							26	24	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. / TÜRKÇE

2. SINIF /4.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	KIM224	ORGANİK KİMYA (ORGANIC CHEMISTRY)			3	0	3	3	3
2	KMU202	TERMODİNAMİK (THERMODYNAMICS)			3	0	3	3	5
3	KMU212	AKIŞANLAR MEKANİĞİ (FLUID MECHANICS)			4	0	4	4	5
4	KMU236	SAYISAL YÖNTEMLER (NUMERICAL METHODS)			3	0	3	3	4
5	KMU262	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ (ENGINEERING ECONOMICS)			3	0	3	3	4
6	KMU266	MALZEME BİLGİSİ (MATERIALS SCIENCE)			3	0	3	3	4
7	YDI 202	TEMEL YABANCI DİL İNGİLİZCE IV (BASIC FOREIGN LANGUAGE IV-ENGLISH)			4	0	4	4	2
	YDA202	TEMEL YABANCI DİL ALMANCA IV (BASIC FOREIGN LANGUAGE IV- DEUTSCH)							
	YDF202	TEMEL YABANCI DİL FRANSIZCA IV (BASIC FOREIGN LANGUAGE IV- FRANCAIS)							
8	B3 FORMU	Kimya Mühendisliği Program Dışı Sosyal Seçmeli Dersler/KMUPDSOSSEC					3	3	3
Toplam							26	26	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B3

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. / TÜRKÇE

2. SINIF /4.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **PROGRAM DIŞI SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİSİ DERS GRUP ADI: Program Dışı Sosyal Seçmeli Dersler	Kimya Mühendisliği ADI: Program Dışı Sosyal Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gerekten asgari değer
		AKTS
KODU: KMUPDSOSSEC		3

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	MSS220	İŞLETME (BUSINESS MANAGEMENT)	3	0	3	3	3
2	MSS260	ARKEOLOJİ (ARCHAEOLOGY)	3	0	3	3	3
3	MSS264	İNSAN KAYNAKLARI (HUMAN RESOURCES PLANNING)	3	0	3	3	3
4	MSS360	HALKLA İLİŞKİLER (PUBLIC RELATIONS)	3	0	3	3	3
5	MSS470	MÜHENDİSLİK ETİĞİ (ENGINEERING ETHICS)	3	0	3	3	3

*Mezuniyet için Kimya Mühendisliği Program Dışı Sosyal Seçmeli Dersler grubundan bir ders (3 kredi, 3 AKTS) başarılmak zorundadır.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. / TÜRKÇE

3. SINIF /5.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	KIM377	ORGANİK KİMYA LABORATUVARI (ORGANIC CHEMISTRY LABORATORY)			0	4	4	2	3
2	KMU309	MÜHENDİSLİK TERMODİNAMİĞİ (ENGINEERING THERMODYNAMICS)			3	0	3	3	5
3	KMU311	ISI AKTARIMI (HEAT TRANSFER)			4	0	4	4	5
4	KMU313	KÜTLE AKTARIMI (MASS TRANSFER)			3	0	3	3	5
5	KMU333	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I (OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY I)			1	0	1	1	1
6	KMU353	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI I (CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY I)			0	4	4	2	5
7	KMU381	MESLEKİ İNGİLİZCE I (PROFESSIONAL ENGLISH I)			2	0	2	2	1
8	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC					3	3	5
Toplam							24	20	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B1

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. / TÜRKÇE

3. SINIF /5.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **PROGRAM SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİSİ DERS GRUP ADI: Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler	KODU: KMUMESSEC	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
		5

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati				
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT	Ulusal kredi	AKTS Kredisi
1	KMU321	BİYOKİMYASAL REAKSİYONLAR (BIOCHEMICAL REACTIONS)	3	0	3	3	5
2	KMU331	PROSES BENZETİM PROGRAMLARI (PROCESS SIMULATION PROGRAMS)	2	2	4	3	5
3	KMU345	YENİ MALZEMELER (NEW MATERIALS)	3	0	3	3	5
4	KMU347	NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ (INTRODUCTION TO NANOTECHNOLOGY)	3	0	3	3	5
5	KMU349	BİYOMATERYALLER (BIOMATERIALS)	3	0	3	3	5
6	KMU361	GÖZENEKLİ KATILARA ADSORPSİYON (ADSORPTION BY POROUS SOLIDS)	3	0	3	3	5
7	KMU367	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ VE MUKAVEMET (ENGINEERING MECHANICS AND STRENGTH OF MATERIALS)	2	2	4	3	5
8	KMU371	ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ (ENVIROMENTAL IMPACT ASSESMENT)	3	0	3	3	5
9	KMU373	SANAYİDE GÜVENLİK (INDUSTRIAL SAFETY)	3	0	3	3	5

Mezuniyet için öğrenci Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Derslerden en az 6 dersi (18 kredi, 30 AKTS) başarmış olmak zorundadır. Ayrıca bu 6 dersten bir tanesi ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (GRADUATION THESIS) dersi (KMU489) (3 kredi, 5 AKTS) olmak zorundadır.

Yönetmelikteki üstten ders alma koşulunu sağlayan 3. Sınıf öğrencisi ilgili dönemde açılan 400 kodlu Seçmeli Derslerden seçebileceği gibi 4. Sınıf öğrencisi de 300 kodlu Seçmeli Derslerden alabilir.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /TÜRKÇE

3. SINIF /6.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir ders var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	KMU306	KİMYASAL REAKSİYON MÜHENDİSLİĞİ (CHEMICAL REACTION ENGINEERING)			4	2	6	5	5
2	KMU314	AYIRMA İŞLEMLERİ (SEPARATION PROCESSES)			4	0	4	4	5
3	KMU332	MATEMATİKSEL MODELLEME (MATHEMATICAL MODELLING)			3	0	3	3	4
4	KMU334	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II (OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY II)			1	0	1	1	1
5	KMU354	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI II (CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY II)	Evet		0	4	4	2	4
6	KMU382	MESLEKİ İNGİLİZCE II (PROFESSIONAL ENGLISH II)			2	0	2	2	1
7	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC					3	3	5
8	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC					3	3	5
Toplam							26	23	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B1

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /TÜRKÇE

3. SINIF /6.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **PROGRAM SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİSİ DERS GRUP ADI: Mesleki Seçmeli Dersler	Kimya Mühendisliği ADI: Mesleki Seçmeli Dersler	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gerekten asgari değer
		AKTS
KODU: KMUMESSEC		10

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	KMU330	KATI ATIK GERİ KAZANIMI (SOLID WASTE RECYCLING)	3	0	3	3	5
2	KMU336	ÜRETİM PLANLAMASI (PRODUCTION PLANNING)	3	0	3	3	5
3	KMU338	DİNAMİK BENZETİME GİRİŞ (INTRODUCTION TO DYNAMIC SIMULATION)	3	0	3	3	5
4	KMU342	OPTİMİZASYON (OPTIMIZATION)	3	0	3	3	5
5	KMU364	PROSES EKONOMİSİ (PROCESS ECONOMICS)	3	0	3	3	5
6	KMU370	KALİTE VE ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMLERİ (QUALITY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEMS)	3	0	3	3	5
7	KMU372	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ (ENVIRONMENTAL POLLUTION AND CONTROL)	3	0	3	3	5

Mezuniyet için öğrenci Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Derslerden en az 6 dersi (18 kredi, 30 AKTS) başarmış olmak zorundadır. Ayrıca bu 6 dersten bir tanesi ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (GRADUATION THESIS) dersi (KMU489) (3 kredi, 5 AKTS) olmak zorundadır.

*Yönetmelikteki üstten ders alma koşulunu sağlayan 3. Sınıf öğrencisi ilgili dönemde açılan 400 kodlu Seçmeli Derslerden seçebileceği gibi 4. Sınıf öğrencisi de 300 kodlu seçmeli derslerden alabilir.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /TÜRKÇE

4. SINIF /7.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	KMU407	PROSES DİNAMİĞİ VE KONTROLÜ (PROCESS DYNAMICS AND CONTROL)			3	0	3	3	3
3	KMU417	PROSES TASARIMI (PROCESS DESIGN)	Evet		4	0	4	4	6
4	KMU455	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ LABORATUVARI III (CHEMICAL ENGINEERING LABORATORY III)	Evet		0	4	4	2	4
5	KMU479	PROJE YÖNETİMİ (PROJECT MANAGEMENT)			2	0	2	2	2
6	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC			3	0	3	3	5
7	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC			3	0	3	3	5
8	B1 FORMU	Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler/KMUMESSEC			3	0	3	3	5
Toplam							22	20	30



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

B1

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /TÜRKÇE

4. SINIF /7.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **PROGRAM SEÇMELİ** DERSLERİ

PROGRAM SEÇMELİSİ DERS GRUP ADI: Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Dersler	KODU: KMUMESSEC	Bu seçmeli ders grubu için bu yarıyıl tamamlanması gereken asgari değer
		AKTS
		15

Bu seçmeli ders grubunda yer alan derslerin listesi

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
			Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	KMU413	REAKTÖR TASARIMI (REACTOR DESIGN)	2	2	4	3	5
2	KMU419	TEMEL PROSESLER (UNIT PROCESSES)	3	0	3	3	5
3	KMU421	BİYOKİMYA MÜHENDİSLİĞİ TEMELLERİ (FUNDAMENTALS OF BIOCHEMICAL ENGINEERING)	3	0	3	3	5
4	KMU423	ENZİM MÜHENDİSLİĞİ (ENZYME ENGINEERING)	3	0	3	3	5
5	KMU425	İLAÇ SALIM SİSTEMLERİ (DRUG DELIVERY SYSTEMS)	3	0	3	3	5
6	KMU427	BİYOPROSES AYIRMA İŞLEMLERİ (BIOSEPARATIONS)	3	0	3	3	5
7	KMU429	KİMYASAL TEKNOLOJİLER (CHEMICAL TECHNOLOGIES)	3	0	3	3	5
8	KMU431	PROSES KONTROL UYGULAMALARI (PROCESS CONTROL APPLICATIONS)	2	2	4	3	5
9	KMU437	ÖLÇÜM VE KONTROL TEKNİKLERİ (MEASUREMENT AND CONTROL TECHNIQUES)	2	2	4	3	5
10	KMU439	GIDA PROSESLERİNDE KONTROL (CONTROL IN FOOD PROCESSING)	3	0	3	3	5
11	KMU443	TESİS İNCELEME I (PLANT ANALYSIS I)	2	2	4	3	5
12	KMU445	PLASTİK VE YAPAY ELYAF TEKNOLOJİSİ (PLASTIC AND FIBER TECHNOLOGY)	3	0	3	3	5
13	KMU447	PETROL TEKNOLOJİSİ (PETROLEUM TECHNOLOGY)	3	0	3	3	5
14	KMU449	YAĞ TEKNOLOJİSİ (FAT AND OIL TECHNOLOGY)	3	0	3	3	5
15	KMU461	YAKIT VE YANMA TEKNOLOJİSİ (FUEL AND COMBUSTION TECHNOLOGY)	3	0	3	3	5
16	KMU463	İLERİ TEKNOLOJİDE SES ÖTESİ DALGALAR (ULTRASOUND IN ADVANCED TECHNOLOGIES)	3	0	3	3	5
17	KMU465	YENİ TEKNOLOJİLER (NEW TECHNOLOGIES)	3	0	3	3	5
18	KMU467	ENERJİ TEKNOLOJİSİ (ENERGY TECHNOLOGY)	3	0	3	3	5
19	KMU469	TESİS İNCELEME II (PLANT ANALYSIS II)	2	2	4	3	5
20	KMU471	BACA GAZI EMİSYON ÖLÇÜMÜ VE GİDERİLMESİ (MEASUREMENT OF FLUE GAS EMISSIONS)	3	0	3	3	5
21	KMU473	ENDÜSTRİYEL ATIKSULARIN BİYOLOJİK ARITIMI (BIOLOGICAL CLEANING OF INDUSTRIAL WASTEWATERS)	3	0	3	3	5
22	KMU475	İNNOVASYON VE İNNOVASYON YÖNETİMİ (INNOVATION AND MANAGING INNOVATION)	3	0	3	3	5
23	KMU489	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (GRADUATION THESIS)	3	0	3	3	5

Mezuniyet için öğrenci Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Derslerden en az 6 dersi (18 kredi, 30 AKTS) başarmış olmak zorundadır. Ayrıca bu 6 dersten bir tanesi ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (GRADUATION THESIS) dersi (KMU489) (3 kredi, 5 AKTS) olmak zorundadır. Yönetmelikteki üstten ders alma koşulunu sağlayan 3. Sınıf öğrencisi ilgili dönemde açılan 400 kodlu seçmeli derslerden seçebileceği gibi 4. Sınıf öğrencisi de 300 kodlu seçmeli derslerden alabilir.



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

A

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019

ANADAL PROGRAMI AÇAN

FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK

PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /TÜRKÇE

4. SINIF /8.YARIYIL

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ZORUNLU** DERSLERİ

Sıra Numarası	DERS KODU	DERSİN ADI (DERSİN İNGİLİZCE ADI)	Dersin ön koşulu var mı? ***	Dersin önceki eğitim programında eşdeğer bir dersi var mı? ****	Etkinlik Saati			Ulusal kredi	AKTS Kredisi
					Kuramsal	Uygulama ve Laboratuvar	TOPLAM SAAT		
1	KMU400	MÜHENDİSLİKTE İŞYERİ EĞİTİMİ (INDUSTRIAL TRAINING)	Evet			30	30	15	30
Toplam						30	15	30	

Ön koşul: 165 AKTS tamamlamış olmak



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

D

ANADAL PROGRAMI İÇİN ÖNERİLEN EĞİTİM PROGRAMI FORMU

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK
PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /TÜRKÇE

ANADAL EĞİTİM PROGRAMI **ÖNKOŞUL** DERSLER LİSTESİ

Sıra no	Önkoşullu dersin kodu	Önkoşul olan dersin kodu
1	KMU 354	KMU 212, KMU 311
2	KMU455	KMU 314, KMU 306
3	KMU 417	KMU 314, KMU 306
4	KMU400	165 AKTS tamamlamış olmak



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI

E

EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI : 2018-2019
ANADAL PROGRAMI AÇAN
FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ADI : MÜHENDİSLİK
PROGRAM ADI : KİMYA MÜH. /TÜRKÇE

MEZUNİYET İÇİN TAMAMLANMASI GEREKEN KREDİ

	Ulusal Kredi	AKTS
Zorunlu Dersler için Tamamlanması Gereken	154	205
Program Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	18	30
Program Dışı Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	3	3
Genel Sosyal Seçmeli Dersler için Tamamlanması Gereken	0	2
TOPLAM TAMAMLANMASI GEREKEN	175	240

*Mezuniyet için öğrenci Kimya Mühendisliği Mesleki Seçmeli Derslerden en az 6 dersi (18 kredi, 30 AKTS) başarmış olmak zorundadır. Ayrıca bu 6 dersten bir tanesi ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ (GRADUATION THESIS) dersi (KMU489) (3 kredi, 5 AKTS) olmak zorundadır.

*Yönetmelikteki üstten ders alma koşulunu sağlayan 3. Sınıf öğrencisi ilgili dönemde açılan 400 kodlu Seçmeli Derslerden seçebileceği gibi 4. Sınıf öğrencisi de 300 kodlu seçmeli derslerden alabilir.

*Mezuniyet için Kimya Mühendisliği Program Dışı Sosyal Seçmeli Dersler grubundan bir ders (3 kredi, 3 AKTS) başarmak zorundadır.

*Mezuniyet için Kimya Mühendisliği Genel Sosyal Seçmeli Dersler grubundan bir ders (0 kredi, 2 AKTS) başarmak zorundadır.