

YAN DAL FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ								
Kimya Mühendisliği ANADAL MÜFREDATI 2021 - 2022								
Ders Kodu	Dersin Adı	Saat/Hafta				Kredisi	AKTS Kredisi	Dersin Türü
		Kuramsal	Uygulama	Pratik/ Laboratuvar	Toplam			
Yıl 1 / Yarıyıl 1								
Yıl 1 / Yarıyıl 2								
503001092011	ORIENTATION TO CHEMICAL ENGINEERING	2	0		2	2	3	Zorunlu
TOPLAM		2	0		2	2	3	
Yıl 2 / Yarıyıl 1								
503002012007	DIFFERENTIAL EQUATIONS	3	1		4	3.5	5	Zorunlu
503002092007	CHEMICAL PROCESS CALCULATIONS	4	1		5	4.5	6	Zorunlu
503002192007	THERMODYNAMICS	3	1		4	3.5	5	Zorunlu
TOPLAM		10	3		13	11.5	16	
Yıl 2 / Yarıyıl 2								
503002022007	NUMERICAL ANALYSIS	3	1		4	3.5	5	Zorunlu
503002102007	FLUID MECHANICS	4	1		5	4.5	6	Zorunlu
503002162008	CHEMICAL ENGINEERING THERMODYNAMICS	2	1		3	2.5	5	Zorunlu
503002182007	MATERIALS SCIENCE	2	0		2	2	3	Zorunlu
503002202007	CONCEPTUAL DESIGN-I	1	0		1	1	3	Zorunlu
TOPLAM		12	3		15.0	13.5	22	
Yıl 3 / Yarıyıl 1								
503003012008	HEAT TRANSFER PROCESSES	4	1		5	4.5	5	Zorunlu
503003032008	MASS TRANSFER PROCESSES	4	1		5	4.5	5	Zorunlu
503003452008	REACTION ENGINEERING-I	2	1		3	2.5	4	Zorunlu
TOPLAM		10	3		13	11.5	14	
Yıl 3 / Yarıyıl 2								
503003022008	SIMULTANEOUS HEAT AND MASS TRANSFER PROCESSES	2	1		3	2	3	Zorunlu
503003842008	REACTION ENGINEERING-II	3	1		4	3.5	4	Zorunlu
503003862008	CONCEPTUAL DESIGN-II	1	0		1	1	2	Zorunlu
TOPLAM		6	2		8	6.5	9	
Yıl 4 / Yarıyıl 1								
503008012020	CHEMICAL ENGINEERING DESIGN-I (*)	3	1		4	3,5	8	Zorunlu
TOPLAM		3	1		4	3.5	8	
Yıl 4 / Yarıyıl 2								
503008182020	CHEMICAL ENGINEERING DESIGN-II (*)	3	1		4	3,5	8	Zorunlu
TOPLAM		3	1		4	3.5	8	
(*) Ön Koşullu Ders: Chemical Engineering Design II dersinin ön koşullu Chemical Engineering Design I								

