

TÜRKİYEDE KİMYA ENDÜSTRİSİ

1	Ders Adı:	TÜRKİYEDE KİMYA ENDÜSTRİSİ
2	Ders Kodu:	KIM0505
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ALİ KARA
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	-
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Ali Kara akara@uludag.edu.tr 0 224 29 41 733
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Türkiye’de kimya endüstrisi temel bilgilerini öğrencilere kazandırmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Türkiye’de kimya endüstrisinde geçen temel kavramlar hakkında bilgi edinir.
	2	Kimya endüstrisinin işleyişi hakkında bilgi sahibi olur.
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Türkiye’de kimyasal üretimin teknolojileri	
2	Endüstriyel kimyada temel kavramlar	
3	Kimyasal üretimde kullanılan temel kimyasal işlemler	
4	Su ve endüstriyel anlamda önemi	

5	Fosil Yakıtlar	
6	Çimento Endüstrisi	
7	Cam Endüstrisi	
8	Gübre Sanayi	
9	Uygulamalar ve ARA SINAV	
10	Klor alkali endüstrisi ve asit endüstrileri	
11	Boya endüstrisi	
12	Kozmetik endüstrisi	
13	Plastik endüstrisi	
14	Plastik endüstrisi	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Türkiye'de Kimya Endüstrisi kitapları, dergileri ve internet siteleri
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	4.00	48.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			120.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.00
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------