

ENDÜSTRİYEL ANORGANİK KİMYA

1	Ders Adı:	ENDÜSTRİYEL ANORGANİK KİMYA
2	Ders Kodu:	KIM5017
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
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:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. MESUT GÖRÜR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nturkel@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, öğrencilerin anorganik teknoloji bilgilerini daha yüksek bir seviyeye taşımak ve eksik konuları tamamlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Anorganik teknoloji alanında teorik ve pratik bilgi kazandırır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İnorganik kimya teknoloji bilgilerini pekiştirir.
	2	Araştırma yapma ve sunum becerisini kazanır..
	3	Anorganik kimya ile kimya ağırlıklı endüstrilerin ilişkisini kavrar.
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Su ve saflaştırılması	
2	Kükürt ve anorganik kükürt bileşikleri	
3	Azot ve anorganik azot bileşikleri	

4	Hidroklorik asit,Diğer endüstriyel gazlar	
5	Suni gübreler	
6	Sodyum karbonat ve soda	
7	Adi tuz, sodyum klorür	
8	elektrolitik endüstriler	
9	Portland çimentosu	
10	kalsiyum ve magnezyum bileşikle	
11	kalsiyum ve magnezyum bileşikleri	
12	Cam endüstrileri	
13	Seramik endüstrileri	
14	Pigmentler	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Prof. Dr. Özel Erbil, Endüstriyel Anorganik Kimya, Ege Üniversitesi Basımevi, Bornova-İzmir, 2004 Prof. Dr. Aral Olcay, Kimyasal Teknolojiler, Gazi Kitabevi, Ankara, 1998 R. Norris Shreve, Joseph A. Brink, Jr. Kimyasal Proses Endüstrileri I ve II (Çeviren: A. İhsan Çataltaş) İnkilap ve Aka Kitabevleri A.Ş., İstanbul, 1983
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		50.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		50.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Yazılı sınavlar ve sunum.
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)	14	4.00	56.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	30.00	30.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	52.00	52.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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
ÖK1	5	3	4	1	3	1	1	2	3	1	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	3	2	2	1	3	1	4	5	1	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	3	3	1	2	1	2	2	2	0	4	1	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			