

GENEL KİMYA

1	Ders Adı:	GENEL KİMYA
2	Ders Kodu:	KIM1079TR
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
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:	Dersin ön koşulu yoktur.
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. MEHMET HALUK TÜRKDEMİR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nturkel@uludag.edu.tr 0 224 294 17 30 Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Görükle/BURSA 16059
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı, genel kimya içeriğinde yer alan temel kavramları öğrenmesini ve öğrendiği bu bilgileri kendi alanında kullanabilmeyi sağlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Genel kimya içeriğinde edinilecek kuramsal bilgileri , Gıda müh. alanında kullanabime becerisine sahip olabilmeyi sağlamak.
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Maddenin özellikleri ve ölçümü	
2	Atomlar ve atom kuramı	

3	Kimyasal bileşikler,Kimyasal tepkimeler	
4	Sulu çözelti tepkimeleri	
5	Gazlar	
6	Termokimya	
7	Arasınnav	
8	Periyodik çizelge ve bazı atom özellikleri	
9	Kimyasal bağlar I	
10	Asitler ve Bazlar	
11	Metaller	
12	Ametaller	
13	Organik kimya	
14	Canlıların kimyası	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1) Genel Kimya I ve II(İki cilt)(İlkeler ve Modern Uygulamalar), (Petrucci, Harwood, Herring) Çeviri:Tahsin Uyar, Serpil Aksoy, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002. 2) Modern Temel Kimya, Prof. Dr. Mustafa Özcan, Ceren Basım Yayın, Balıkesir, 1999. 3) Fen ve Mühendislik Bilimleri için Kimya, A. Bahattin Soydan, A. Zehra Aroğuz, Beta Basım yayım Dağıtım A. Ş., 2000.
----	---	---

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)	2	5.00	10.00
Ödevler	2	10.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınnavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			92.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.07
Dersin AKTS Kredisi			3.00

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	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	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							