

# KOZMETİK KİMYA

1	Ders Adı:	KOZMETİK KİMYA
2	Ders Kodu:	KIM4047
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	4
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	7
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
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 şartı yoktur. Ancak Organik kimya I ve II derslerini almış olmaları tavsiye edilir.
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. NEVİN ARIKAN ÖLMEZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr.Necdet Coşkun Prof.Dr.Mustafa Tavaslı
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	narikan@uludag.edu.tr +90 224 29 41 731 Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 16059 Görükle / BURSA,
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Kozmetik biliminde temel prensiplerin anlatılarak kozmetik ürünlerde kullanılan katkı maddelerinin yapı ve aktivitelerinin tanıtılması ve bu ürünlerin uygun kullanımına yönelik bilgi verilmesi.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Kozmetik endüstrisinde kullanılan kimyasalları ve özelliklerini öğrenmek.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Genel kozmetik ürünlerinin formülasyonlarını sentezini ve üretimini bilir.
	2	Kozmetik ürünlerin yapı ve aktivite ilişkilerini öğrenir.
	3	Kozmetik ürünlerin korunması ve kararlılığının sağlanması konusunda bilgi sahibi olur.
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
<b>Hafta</b>	<b>DERS İÇERİKLERİ</b>	
	<b>Teorik</b>	<b>Uygulama</b>
1	Giriş. , tarihçe, genel kavramlar	
2	Kozmetik ürünlerin sınıflandırılması ve kullanım alanları	

3	Makyaj kozmetikleri	
4	Cilt ve saç bakım kozmetikleri	
5	Kozmetik ürünlerde kullanılan başlıca katkı maddeleri. Doğal ve sentetik katkı maddeleri	
6	Yüzey aktif maddeler, renklendiriciler	
7	Alfa ve beta hidroksi asitler , antioksidanlar ve güneş kremleri (uv korumalı kremler ve bronzlaştırıcılar)	
8	Problem çözümü	
9	Koruyucular ve parfümler	
10	Cilt beyazlatma maddeleri, nemlendiriciler	
11	Ter önleyiciler ve deodorantlar	
12	Güvenlik ve kullanım standartları	
13	Ödev sunumları	
14	Ödev sunumları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handbook of Cosmetic Science and Technology, J. Knowlton, S. Pearce, First Edition, Costwold Publishing Company, Oxon, UK,(1996)</li> <li>• Organic Chemistry for Cosmetic Chemists, A.J. O 'Lenick Jr, T. O'Lenick, Allured Publ. Corp., (2008)</li> </ul>
23	Değerlendirme	
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI</b>		
	<b>SAYISI</b>	<b>KATKI YÜZDESİ</b>
Ara Sınav	1	25.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	15.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Klasik sorulardan oluşan arasınav ve final, ayrıca ödev ile değerlendirilmektedir.
24	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>	

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)	6	1.00	6.00
Ödevler	1	20.00	20.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	42.00	42.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	42.00	42.00
Toplam İş Yüğü			152.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.07
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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