

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:	
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:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
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:	• Handbook of Cosmetic Science and Technology, J. Knowlton, S. Pearce, First Edition, Costwold Publishing Company, Oxon, UK,(1996) • Organic Chemistry for Cosmetic Chemists, A.J. O 'Lenick Jr, T. O'Lenick, Allured Publ. Corp., (2008)
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		25.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		15.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		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	

