



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**KİMYA BÖLÜMÜ DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
KIM735	Kozmetik Kimyası	1-2	S	2+0+0		5	TÜRKÇE

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Kozmetik Üretiminin Tarihçesi, Emülsifiye Maddeler/ Kozmetikleri ve İlaçları Düzenleyen Yasalar, Genel Teknoloji/ Temizleme Kremleri, El Kremleri, Nemlendirici Kremler, Çok Amaçlı Kremler, Gece Kremleri/ Losyonlar; Çok Amaçlı Losyonlar, Nemlendirici Losyonlar, Aerosoller/ Göz ve Göz ile İlgili Makyaj Malzemelerinin Hazırlanması/ Dudak Makyaj Malzemeleri/ Tırnak, Yüz ve Vücut Makyajlarının Hazırlanması. Nemlendirme Malzemeleri. Asidik Renklendiriciler, Bazik Renklendiriciler/ Saç Ürünleri, Şampuanlar, Saç Renklendiriciler/ Kozmetiklerin Test Edilmesi.
<b>Dersin Amacı</b>	Kozmetik endüstrisinde kullanılan maddelerin özelliklerinin öğretilmesi; yeni özellikte kozmetik ürünlerin hazırlanması ve uygulatılması
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	(X) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Dr. Öğr. Üyesi Hatice ARI
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	-
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1- Kozmetik bileşikleri ile ilgili temel kavramları bilebilir. 2- Kozmetik bileşiklerinin yapısı ve özellikleri arasındaki ilişkiyi öğrenebilir. 3- Fonksiyonel gruplar taşıyan yeni kozmetik ürünlerle ilgili konularda araştırma yapmayı bilebilir. 4- Anyonik deterjanların kullanım alanlarının açıklayabilir. 5- Kozmetikte kullanılan anorganik katkıların incelenmesi ile ilgili konularda araştırma yapmayı bilebilir.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Kozmetik üretiminin tarihçesi	
2	Kozmetik ile ilgili yasalar, genel teknoloji	
3	Kremler çeşitleri, el kremleri	
4	Gece kremleri, temizleme kremleri	
5	Losyonlar, çok amaçlı losyonlar	
6	Dudak preparatları, rujlar	
7	Gözle ilgili makyaj malzemeleri	
8	Saç ile ilgili preparatlar, saç renklendiriciler	
9	Tırnak, yüz ve vücut kozmetik malzemeleri	
10	Şampuanlar	
11	Dişin yapısı ve diş preparatları	
12	Aerosoller	
13	Kozmetik ürünlerin test edilmesi	
14	Parfümler	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. J.H Meritt,F.Estrin, The Chemistry and Manufacture of Cosmetics, Continental Press, 1975.
2. A.Nevzat Güven, Modern Kozmetik ve Parfümeri, Ankara, 1984.
3. Sinan Mithat Muhammet, Fatma Erol, Ülkü Ünal, Şükrü Kalaycı, Kozmetik Kimyası Ve Analizi, Gazi Kitabevi, 2021.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	30
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)	2	70
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	2	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	2	4	8
Sunum	2	3	6
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	4	7	28
Diğer (Belirtiniz: Ev Ödevi)			
Toplam İş Yüğü			127
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			127/25
Dersin AKTS Kredisi			≅5

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Maddenin temel kimyasal özellikleri hakkında geniş bilgiye sahip olur ve bu bilgiyi günlük hayatta, endüstriyel boyutta, pratik kimya alanında kullanır ve bunları toplumla paylaşır.					X
2	Deney yapar, veri toplar, yorumlar, sonuçları değerlendirir, güncel teknolojik gelişmelere paralel sorunları tanımlar, laboratuvarında karşılaştığı problemlere karşı çözüm üretir.				X	
3	Kimyasal bilgi ve verilerle ilgili hesaplama yapar ve verileri işler.			X		
4	Kimya bilgisini ve kavrayışını alışılmamış yapıdaki kalitatif ve kantitatif problemlerin çözümüne uygular.					X

5	Anorganik Kimya, Organik Kimya, Fizikokimya, Analitik Kimya, Biyokimya konularında kimyasal kavram ve teorileri tanımlar ve kavrar.			X		
6	Kimya alanında herhangi bir konu ile ilgili bilimsel veriler ışığında araştırma yapabilir.					X
7	Bilimsel materyali yazar, sunar, tartışır ve bilgi sahibi bir dinleyici gruba sözlü olarak sunar.					X
8	Çevre sorunlarının çözümünde kimyasal yaklaşım getirebilir, çevre analizleri yapabilir ve rapor eder.					X
9	Kimyagerlik mesleğinin temel terimlerini ve süreçlerini okuyacak ve anlayacak düzeyde bir yabancı dili bilir.			X		
10	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilir.			X		
11	Alanında edindiği bilgileri ortaöğretime uyarlar ve aktarır.				X	
12	Kimya alanının dışında kendine yakın hissettiği farklı bilim dallarında bilgi edinir.				X	
13	Bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür, grup çalışması yapar ve sorumluluk alma bilinci kazanır.			X		
14	Yaşam boyu öğrenmeye ilişkin olumlu tutum geliştirebilir, mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak yenileyebilir.					X
15	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite kültürü ve kültürel değerlerin korunması ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olur.				X	

Bozok