

**Eczacılık Fakültesi / Eczacılık Programı**  
**2021 - 2022 Eğitim Öğretim Yılı**  
**DERMOKOZMETİK**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
DERMOKOZMETİK	ECF5210158	Bahar Dönemi	4+0	4	6
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. Muhammet Davut ARPA				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. Muhammet Davut ARPA, Öğr.Gör.Dr. Birgül Özden KASIMOĞULLARI				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Kozmetik ve dermokozmetik ürünler, bu ürünlerin hazırlanışı, güvenlik ve etkinlik testleri hakkında bilgi vermektir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; 1. Tanım, Tarihçe, ulusal ve uluslararası yönetmelikler, kozmetiklerde iyi imalat uygulamaları,2. Derinin yapısı, özellikleri ve deriye uygulanan ürünler,3. Kozmetik hammaddeler ve ilgili ürünler,4. Kozmetik hammaddeler ve ilgili ürünler,5. Derinin yaşlanması, yaşlı derinin özellikleri ve dermokozmetik ürünler,6. Cildi beyazlatma, kahverengi lekelerin bertarafı ve dermokozmetik kullanımı,7. Kepek ve Alopesi, Güneşin etkileri ve güneş bakım ürünleri,8. Selülitin etyolojisi ve anti-selülit yaklaşımlar; ağız boşluğu, ağız kokusu ve ağız bakım ürünleri,9. Modern kozmetik taşıyıcı sistemler,10. Kozmetiklerin testleri: stabilite, güvenlik ve etkinlik testleri,11. Dermokozmetikler – Pratik çalışmalar,12. Dermokozmetikler – Pratik çalışmalar,13. Dermokozmetikler – Pratik çalışmalar,14. Dermokozmetikler – Pratik çalışmalar; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Bu dersin sonunda öğrenci;			1, 10	A	
1. Kozmetikte iyi imalat uygulamalarını ve kozmetik yönetmeliklerini değerlendirebilecektir.			1, 10	A	
1.1. Kozmetik preparatların üretim koşullarını yorumlar.			1, 10	A	
1.2. Ulusal ve uluslararası kozmetik yönetmeliklerini açıklar.			1, 10, 12	A	
2. Deriyi ve derinin yapısını açıklayabilecektir.			1, 10, 12	A	
2.1. Derinin katmanlarını tanımlar.			1, 10, 14	A	
2.2. Deriden emilimi etkileyen faktörleri ifade eder.			1, 10, 13	A	
2.3. Deriye uygulanan ürünleri sınıflandırır.			1, 10, 13	A	
3. Kozmetik hammaddeleri sınıflandırabilecektir.			1, 10, 13	A	
3.1. Kozmetikte kullanılan hammaddeleri listeler.			1, 10, 13	A	
3.2. Kozmetikte kullanılan hammaddeleri tanıır.			1, 10, 13	A	
4. Farklı amaçlarla kullanılan dermokozmetikleri hazırlayabilecektir.			1, 10, 13	A	
4.1. Güneşten koruyucu ürünleri formüle eder.			1, 10, 13	A	
4.2. Tedavide kullanılan dermokozmetik ürünleri tartışır.			1, 10, 13	A	
4.3. Yeni formülasyon örneklerini yorumlar.			1, 10, 13	A	
5. Kozmetik ürünlerin kalitelerini değerlendirebilecektir.			1, 10, 13	A	
5.1. Kozmetik ürünlerin stabilitesini etkileyen faktörleri açıklar.			1, 10, 13	A	
5.2. Kozmetik ürünlerin güvenlik ve etkinlik testlerini anlatır.			1, 10, 13	A	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 13: Deney / Laboratuvar, 14: Bireysel Çalışma				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	1. Tanım, Tarihçe, ulusal ve uluslararası yönetmelikler, kozmetiklerde iyi imalat uygulamaları				
2	2. Derinin yapısı, özellikleri ve deriye uygulanan ürünler				
3	3. Kozmetik hammaddeler ve ilgili ürünler				
4	4. Kozmetik hammaddeler ve ilgili ürünler				
5	5. Derinin yaşlanması, yaşlı derinin özellikleri ve dermokozmetik ürünler				
6	6. Cildi beyazlatma, kahverengi lekelerin bertarafı ve dermokozmetik kullanımı				
7	7. Kepek ve Alopesi, Güneşin etkileri ve güneş bakım ürünleri				
8	8. Selülitin etyolojisi ve anti-selülit yaklaşımlar; ağız boşluğu, ağız kokusu ve ağız bakım ürünleri				
9	9. Modern kozmetik taşıyıcı sistemler				
10	10. Kozmetiklerin testleri: stabilite, güvenlik ve etkinlik testleri				
11	11. Dermokozmetikler – Pratik çalışmalar				
12	12. Dermokozmetikler – Pratik çalışmalar				
13	13. Dermokozmetikler – Pratik çalışmalar				
14	14. Dermokozmetikler – Pratik çalışmalar				
<b>Kaynaklar</b>					
Ders notu derste öğrencilere verilecektir.					