Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**KOZ532 - Kozmetik Ürünlerde Güvenlik Değerlendirmesi**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. ÖZLEM ATLI EKLİOĞLU

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Verildiği Yer	Okulda
Kullanılan Eğitim Platformları	Yüz Yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu yada eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Rogiers, V. (Brussels)Pauwels, M. (Brussels)Safety Assessment of Cosmetics in EuropeISBN: 978-3-8055-8655-9e-ISBN: 978-3-8055-8656-6DOI: 10.1159/isbn.978-3-8055-8656-6
Staj & Uygulama	Yok
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, öğrencilere kozmetik ürün ve bileşenlerinin güvenliliğini güncel mevzuat ve bilimsel kılavuzlar doğrultusunda değerlendirebilme; toksikolojik verileri yorumlama, maruziyet ve risk değerlendirmesi yapma ve kozmetik ürün güvenlilik raporu hazırlama bilgi ve becerisi kazandırmaktır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		risk analizi ve ilişkili kavramlar	
2. hafta		risk değerlendirmesi ve basamakları	
3. hafta		Kozmetiklere ve bileşenlerine uygulanan risk değerlendirmesi	
4. hafta		Kozmetiklere ve bileşenlerine toksikolojik bakış	
5. hafta		Kozmetiklerin toksisitesi ve ilişkili kavramlar	
6. hafta		Kozmetikler ve bileşenleri için toksisite verilerini elde etme yöntemleri	
7. hafta		Kozmetikler için maruziyet yolları	
8. hafta		Toksikolojik endişe yaratan maddeler ile ilgili eşik kavramı ve kozmetikler	
9. hafta		Toksikolojide doz kavramları ve ilişkili hesaplamalar	
10. hafta		Verilerin toplanması, yorumlanması ve yeni risk değerlendirme stratejilerinin geliştirilmesi	
11. hafta		Risk Analizinde Hammadde Tedarikçisinin/Üreticinin/Distribütörün/Düzenleyici Otoritenin Sorumlulukları	
12. hafta		Kozmetik Ürün Güvenlilik Raporunun Hazırlanması	

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
13. hafta		Avrupa Birliği, Amerika Birleşik Devletlerinde Kozmetik Ürünlerin Güvenliliğine Yönelik Yönetmelik Hükümler	
14. hafta		Türkiye'de Kozmetik Ürünlerin Güvenliliğine Yönelik Yönetmelik Hükümleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Öğrenci kozmetikler için risk değerlendirme ve risk yönetimini kavramlarını açıklar.
2	Kozmetiklere risk değerlendirme sürecini uygulama becerisi kazanır
3	Kozmetikler için Risk değerlendirme yöntemlerini anlar ve kozmetik güvenlik raporu hazırlamayı bilir

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

✓ Sağlık ve Kaliteli Yaşam

Dersin Teması

✓ Sağlık Bilimleri ve Medikal Teknolojiler

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

✓ Çoktan Seçmeli Test