Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**FKG509 - Alkaloit Kimyası**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. FATMA ZERRİN SALTAN

Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Önkoşullar	Yoktur
Önerilen Dersler	Yoktur
Önerilen Kaynaklar	Tadeusz Aniszewski, ALKALOIDS – SECRETS OF LIFEALKALOID CHEMISTRY, BIOLOGICAL SIGNIFICANCE, APPLICATIONS AND ECOLOGICAL ROLE, Elsevier, 2007
Staj & Uygulama	yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Alkaloid Tanımı ve Sınıflandırılması	
2. hafta		Alkaloitlerin sınıflandırılması ve Kimyasal Yapıları	
3. hafta		Sınıflandırma ve yapıların incelenmesi devam	
4. hafta		Tıpta kullanılan alkaloitlerin genel özellikleri	
5. hafta		Familyalara göre alkaloit dağılımı	
6. hafta		Alkaloilerin bazı biyosentetik yolakları	
7. hafta		Ara sınav	
8. hafta		Ödev sunumu	
9. hafta		Alkaloit eldesinde uygulanan genel yöntemler-1	
10. hafta		Alkaloidlerin eldesinden kullanılan genel yöntemler-2	
11. hafta		Genel tekrar	
12. hafta		Alkaloitlerde bazı yapı tayini yöntemleri	
13. hafta		Alkaloitlerin yapı tayini yöntemlerinde yeniikler	
14. hafta		Final sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Alkaloitleri tanımlar Alkaloitleri sınıflandırır. Alkaloitlerin genel özelliklerini hatırlar. Alkaloitleri elde etme yöntemleri hakkında yorum yapabilecektir. Bitkisel kaynaklı alkaloitleri örnekleyebilecektir. Uygulanan biyosentez yolaklarını açıklayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

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

İçerik girilmemiştir.