

UYUŞTURUCU MADDELER VE ZEHİR KİMYASI

1	Ders Adı:	UYUŞTURUCU MADDELER VE ZEHİR KİMYASI
2	Ders Kodu:	ADB5144
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. ÖZER YILMAZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Belgin İZGİ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Özer YILMAZ ozery@uludag.edu.tr 0 224 29 42 865 Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, 16059, Nilüfer-BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı uyuşturucu maddelerin biyolojik ve kimyasal özelliklerinin öğretilmesidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Akademik gelişime katkı
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Uyuşturucu maddeleri tanımlar
	2	Uyuşturucu maddeleri sınıflar
	3	Uyuşturucu elde edilen bitkileri tanıır
	4	Doğal ve sentetik uyuşturucuların özelliklerini bilir
	5	Bağımlılık yapan maddelerin kimyasal özelliklerini bilir
	6	Bağımlılık yapan maddelerin izolasyon ve miktar tayinlerini bilir
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Uyuşturucu ve Uyarıcı Madde Tanımları ve Sınıflandırılması	
2	Uyuşturucu elde edilen bitkilerin biyolojik özellikleri	

3	Uyuşturucu elde edilen bitkilerin teşhisi ve tanınması	
4	Doğal Uyuşturucular	
5	Sentetik Uyuşturucular	
6	Doğal Uyarılar	
7	Sentetik Uyarılar	
8	Doğal Halüsinojenler	
9	Sentetik Halüsinojenler	
10	Uluslararası Alanda Uyuşturucu ve Uyarıcı Maddelerin Yasaklanması	
11	Bağımlılık yapan maddelerin kimyasal özellikleri	
12	Bağımlılık yapan maddelerin ayrıştırılması, tanımlanması	
13	Bağımlılık yapan maddelerin toksikolojik özellikleri	
14	Bağımlılık yapan maddelerin izolasyon tanı ve miktar belirtim yöntemleri	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	
----	---	--

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	2	40.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Bağıl değerlendirme sistemi uygulanmaktadır

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	96.00	96.00
Toplam İş Yüğü			180.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	0	4	0	4	0	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	0	4	0	4	0	4	5	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	0	4	0	4	0	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	4	0	4	0	4	0	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	4	0	4	0	4	0	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	4	0	4	0	4	0	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			