

**MARMARA ÜNİVERSİTESİ <Fen-Edebiyat Fakültesi>**

Kimya Bölümü

DERS İZLEME PROGRAMI (SYLLABUS)

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı

Dersin Düzeyi: Lisans (First Cycle)

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Ders Havuzu (varsa)	Haftalık Ders Saati		Ulusal Kredi	ECTS Kredisi	Yarıyıl
				T	U			
KMY3360	Kimyacılar İçin Bitkisel Tedavi Temelleri	Seçimlik	KMY-SY2	2	2	4	4	6

Önkoşul Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfli Başarı Notu)	Önkoşullu Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfli Başarı Notu)	Haftalık Ders Programı (Gün, Saat Aralığı, Derslik)

Öğretim Üyesi	Prof.Dr.İbrahim Adnan SARAÇOĞLU	Öğretim Üyesi Yardımcıları	
Ofis/Oda No	GZFC402	Ofis/Oda No	
Telefon + İç Hat	0216 347 96 41/1502	Telefon + İç Hat	
E-posta	saracoglu@profsaracoglu.com	E-posta	
Web		Web	
Öğrenci Görüşme Gün ve Saati		Öğrenci Görüşme Gün ve Saati	

Dersin Amacı	Bitkilerin, tıbbi ve aromatik özellikleri kullanılarak hastalıkların tedavisindeki kimyasal aktivitelerinin öğrenilmesi ve uygulanması, dünyada ve Türkiye'de fitoterapi, bitkisel tedavilerde kullanılan bitkilerin hazırlanması ve kullanılması, tıbbi tedavilerde kullanılan bitkilerin primer ve sekonder metabolitlerinin kullanılması ve moleküler yapılarının öğrenilmesi amaçlanmıştır.		
--------------	---	--	--

Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Dersin web sayfası:	
	1. Ders notu dersin hocası tarafından hazırlanmıştır. Öğrencilere her ders öncesinde dağıtılacaktır.	

Ders Öğrenme Kazanımları /Çıktıları	1. Bitkiler ve Bitki Etken Maddeleri Hakkında temel bilgilere sahibi olacaktır. (PÇ1, PÇ7))	
	2. Bitkilerin sınıflandırılması sistematüğini kavramış olacaktır. (PÇ1)	
	3. Bitkilerin sağlığa etkileri hakkında bilgi sahibi olacaktır. (PÇ9,PÇ13)	

Program Kazanımları / Çıktıları	1:Zayıf; 2:Orta; 3:Güçlü															
	PK1	PK2	PK3	PK4	PK5	PK6	PK7	PK8	PK9	PK10	PK11	PK12	PK13	PK14	PK15	Ders Öğrenme Kazanımı
3							3									DK1. Bitkiler ve Bitki Et...
3																DK2. Bitkilerin sınıfland...
								3					3			DK3. Bitkilerin sağlığa ...
3	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	0	TOPLAM ETKİ

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Ders Havuzu (varsa)	Haftalık Ders Saati		Ulusal Kredi	ECTS Kredisi	Yarıyıl
				T	U			
KMY3360	Kimyacılar İçin Bitkisel Tedavi Temelleri	Seçimlik	KMY-SY2	2	2	4	4	6
Öğretim Dili	Planlanan Öğrenme Faaliyetleri ve Öğretim Yöntemleri			Ders Sunuş Şekli				
Türkçe	Slayt yansısı, gösterimler, karatahta notları ve tartışmayla desteklenmiş konu anlatımı			Yüzyüze, soru-cevap, tartışma, örnek olay				
Hafta	Tarih	Haftalık Ders İçerikleri			Kaynak No - İlgili Bölüm			
1. Hafta		Türkiyedeki Bitkisel Tedavi Yönetmeliği						
2. Hafta		Avrupa Birliği Yasalarına göre Bitkisel tedavinin esasları ve kuralları						
3. Hafta		Fitoterapide Avrupa Bilimsel Kooperasyonu						
4. Hafta		Otacı Kültürüne Bakış						
5. Hafta		Fitoterapide Kullanılan Terimler						
6. Hafta		Bitkisel Tedavide Kullanılan Bitkilerin Hazırlama ve Kullanma Şekilleri						
7. Hafta		Anadolunun Tedavide Kullandığı Önemli Endemic Bitkiler						
8. Hafta		Arasınava						
9. Hafta		Bitkilerin Kullanım Kısımları						
10. Hafta		Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kullanım Alanları						
11. Hafta		Bitkilerin Primer, Sekonder ve Fonksiyonel etkin maddeleri ve sınıflandırılmaları						
12. Hafta		Bitkilerin Primer Etkin Maddeleri ve Moleküler Yapıları						
13. Hafta		Bitkisel Tedavide Uluslararası Kullanılan Standart Bitkiler						
14. Hafta		Bitkisel Tedavide Uluslararası Kullanılan Standart Bitkiler Etkin Maddeleri ve Kullanım Şekilleri						
15. Hafta		Radyoaktif Atıklar						
16. Hafta		Ders çalışma haftası						
17. Hafta		Yarıyıl sonu sınavı (final)						
Başarı Değerlendirme Yöntemi		YSSL (BDS)	BNAL (BDS)	BDKL (BDS)	Başarı Notu Hesabı			
Bağıl Değerlendirme Sistemi (BDS)								
Değerlendirme Araçları ve Katkı Oranları	Değerlendirme Aracı	Adet	Tarih	Başarı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl İçi Değerlendirme Notuna Katkısı (%)			
	Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)	1		60.00	0.00			
	Bütünleme Sınavı (varsa)	1		60.00	0.00			
	Yarıyıl İçi Değerlendirmesi				40.00	100.00		
	Arasınava	1		40.00	100.00			
	Kısa Sınav / Quiz							
	Proje							
	Ödev							
	Laboratuvar / Atölye							
	Sunum / Seminer / Demo							
Araştırma / Rapor / Diğer								
Derse Katılım								
Öğrenci İşyükü Hesabı								
Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat	Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat	Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat
Teorik Saat	2.00	28	Arasınava ve Hazırlığı	1.00	14	Laboratuvar / Atölye ve Hazırlığı		
Uygulama Saat	2.00	28	Kısa Sınav / Quiz ve Hazırlığı			Sunum / Seminer / Demo ve Hazırlığı		
Ders Öncesi/Sonrası Bireysel Çalışma	2.00	28	Proje ve Hazırlığı			Araştırma / Rapor / Diğer ve Hazırlığı		
Uyg. Öncesi/Sonrası Bireysel Çalışma			Ödev ve Hazırlığı			Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) ve Hazırlığı	1.00	14
Toplam Öğrenci İşyükü Saati:		112	1 ECTS Kredisi = 25 Öğrenci İşyükü Saati			İşyükü Hesabı: Hesap Doğru		