



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ECZACILIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Eczacılık

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	PHA451
DersTürkçe İsmi:	AROMATİK BİTKİLER VE KULLANIMLARI		
Ders İngilizce İsmi:	AROMATIC PLANTS AND THEIR USES		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Kemal Hüsnü Can Başer		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	4	Semester	7
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	3
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği:	Aromatic plants are defined as those containing volatiles in their odor due to the occurrence of essential oils in their plant parts or exudates. Essential oils are obtained from such matrices by distillation or by expression in the case of citrus fruits. Aromatic plants may exert their functional properties via the essential oils and their components or via non-volatile compounds found in their matrix. Aromatic plants, apart from their uses as spices and condiments, have numerous pharmacological and biological activities. In the scope of this lesson, aromatic plants of commerce will be treated with their chemical content, biological activities and other uses, if any.
------------------------	--

Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Diğer
-----------------------------	---

Dersin Amaçları:

	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünciyi geliştirmek
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ödev(ler)
AKTS Formülü:	90:30=3
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	Devam takip edilerek ve ödev verilerek değerlendirme yapılacak. Sınav yapılmayacak.
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Aromatic Plants – Scope and Introduction
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Aromatic Plants – Collection, harvest and post-harvest treatment
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Aromatic Plants – Processing and final products
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Mints
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Thymol/Carvacrol containing aromatic plants
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	1,8-cineole containing aromatic plants
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Camphor containing aromatic plants
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Aromatic plants rich in other monoterpenes
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Sesquiterpene-rich aromatic plants
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Oleoresin and balsam yielding aromatic plants
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Aromatic plants rich in phenyl propanoids
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Uses of aromatic plants in cosmetics
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Uses of aromatic plants in human and veterinary medicine
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Aromatic plants – Trade and regulatory matters
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	

24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
