

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	USE OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS / USE OF MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS	
Ders Kodu / Course Code	ADSL-050	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Undergraduate / Undergraduate	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok.	None.
Amacı / Purpose	Dersin amacı lisans öğrencilerinin; tıbbi ve aromatik bitkileri tanımasını ve bu bitkilerin farklı kullanım alanlarını kavramasını sağlamaktır.	The aim of the course is for undergraduate students; to recognize medicinal and aromatic plants and to comprehend the different uses of these plants.
İçeriği / Content	Tıbbi ve Aromatik bitkilerin kullanım alanlarını içerir.	It includes the usage areas of medicinal and aromatic plants.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok.	None.
Staj Durumu / Internship Status	Yok.	None.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Baydar, H. 2021. Tıbbi ve Aromatik Bitkileri Bilimi ve Teknolojisi. Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara. 2. Dersi veren öğretim elemanının ders notları.	1. Baydar, H. 2021. Tıbbi ve Aromatik Bitkileri Bilimi ve Teknolojisi. Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara. 2. Lecture notes of the lecturer giving the course
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr.Belgin COŞGE ŞENKAL	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Tıbbi ve aromatik bitkilerin elde edilme yöntemlerini kavrar.	To be able to comprehend the methods of obtaining medicinal and aromatic plants.
2	Tıbbi ve Aromatik bitkilerin hangi amaçlarla kullanılabileceğini açıklar.	To be able to explain for what purposes medicinal and aromatic plants can be used.
3	Tıbbi ve Aromatik bitkileri tanıır.	To be able to recognize medicinal and aromatic plants
4	Tıbbi ve Aromatik bitkilerden elde edilen sekonder metabolitlerin önemini açıklar.	To be able to explain the importance of secondary metabolites obtained from medicinal and aromatic plants.
5	Ülkemiz için tıbbi ve aromatik bitkilerin ekonomik önemini değerlendirir.	To be able to evaluate the economic importance of medicinal and aromatic plants for our country.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tıbbi ve aromatik bitki kavramı				
	Medicinal and aromatic plant concept				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tıbbi ve aromatik bitkilerin tarihi gelişimi				
	Historical development of medicinal and aromatic plants				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bitki sekonder metabolitlerinin kullanım alanları				
	Uses of plant secondary metabolites				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanım alanları-1(Tıbbi amaçlı kullanım)				
	Uses of medicinal and aromatic plants-1 (Medical use)				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanım alanları-1 (Tıbbi amaçlı kullanım)Bitkisel ilaçlar)				
	Uses of medicinal and aromatic plants-1 (Medical use Herbal medicines)				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanım alanları-1 (Gıda amaçlı kullanım)				
	Uses of medicinal and aromatic plants-1 (Food use)				
7	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanım alanları-1 (Kozmetik sanayi)				
	Uses of medicinal and aromatic plants-1 (Cosmetic industry)				
8	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanım alanları-1 (Bitkisel boyamacılık)				
	Uses of medicinal and aromatic plants-1 (Herbal dyeing)				
9	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanım alanları-1 (Süs bitkisi)				
	Uses of medicinal and aromatic plants-1 (Ornamental plant)				
10	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanım alanları-1(Polen ve nektar bitkisi)				
	Uses of medicinal and aromatic plants-1 (Pollen and nectar plant)				
11	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanım alanları-1(Biyopestisit)				
	Uses of medicinal and aromatic plants-1 (Biopesticide)				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tıbbi ve aromatik bitkilerin kullanım alanları-1 (Hayvansal üretim)				
	Uses of medicinal and aromatic plants-1 (Animal production)				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tıbbi ve aromatik bitkilerin toplanması				
	Collection of medicinal and aromatic plants				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tıbbi ve aromatik bitkilerin ekonomik önemi				
	Economic importance of medicinal and aromatic plants				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Quiz / Quiz	2	100
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Final (Dönem Sonu) Sınavı / Final Examination	1	12.00	12.00
Quiz (Kısa Sınav) / Quiz	2	1.00	2.00
Derse Katılım (Teorik) / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	8.00	8.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	1.00	1.00
Quiz için Bireysel Çalışma / Individual Study for Quiz	2	3.00	6.00
Toplam / Total:	21	27.00	57.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 57.00/25.00 = 2.28 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 57.00 / 25.00 = 2.28 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12
1.Tıbbi ve aromatik bitkilerin elde edilme yöntemlerini kavrar. / To be able to comprehend the methods of obtaining medicinal and aromatic plants.												
2.Tıbbi ve Aromatik bitkilerin hangi amaçlarla kullanılabileceğini açıklar. / To be able to explain for what purposes medicinal and aromatic plants can be used.												
3.Tıbbi ve Aromatik bitkileri tanıır. / To be able to recognize medicinal and aromatic plants												
4.Tıbbi ve Aromatik bitkilerden elde edilen sekonder metabolitlerin önemini açıklar. / To be able to explain the importance of secondary metabolites obtained from medicinal and aromatic plants.												
5.Ülkemiz için tıbbi ve aromatik bitkilerin ekonomik önemini değerlendirir. / To be able to evaluate the economic importance of medicinal and aromatic plants for our country.												

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high