

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm / Anabilim dalı	Kimya/ Organik Kimya					
Dersin Adı	Aromatik yağlar					
Dersin Yarıyılı	Güz	☒	Bahar	☐		
Dersin Dili	Türkçe	☒	İngilizce	☐		
Dersin Kredisi	Teorik	2	Uygulama	0	Toplam Kredi	2
Dersin AKTS	3					
Dersin Öğrenim Türü	Örgün Eğitim					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, uçucu yağların özelliklerini anlatmak ve sabit yağlar ile aralarındaki farkları öğretmektir. Ayrıca, uçucu yağların elde edilme yöntemlerini, kullanım alanlarını ve dünya genelinde ve Türkiye'de uçucu yağ ticaretini ve ülkemizin uçucu yağ üretim potansiyelini öğretmek için gerekli bilgileri sunmayı hedeflemektedir					
Dersin İçeriği	Uçucu yağların özellikleri hakkında bilgi edinme					
Dersin Önkoşulları	-					
Dersi Verenler	Prof. Dr. Baki ÇİÇEK		mail: bcicek@balikesir.edu.tr			
Dersin Yardımcıları	-		mail:-			
Dersin Staj Durumu	-					
Ders Kaynakları						
Dersin Yapısı	Üniversite Seçmeli Ders					
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, Sorun/Problem Çözme					
Ders Değerlendirme Ölçütleri			Ders AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkısı (%)	Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü(Saat)
Ara Sınav	1	40	Ders Süresi	14	2	28
Kısa Sınav			Sınıf Dışı Çalışma Süresi	14	2	28
Ödev			Ara Sınavlar	1	2	2
Devam			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Uygulama			Toplam İş Yüğü: 60			
Proje			AKTS Kredisi: 3			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Uçucu yağların tanımı, özellikleri ve üretim yöntemlerinin anlaşılması. Uçucu yağların elde edildiği kaynaklar ve Türkiye'deki ticari üretimine yönelik bilgi. Uçucu yağ ticaretinin Türkiye ve dünya genelindeki durumunun analizi. Uçucu yağlarla birlikte elde edilen diğer ürünlerin tanımlanması ve kullanım alanlarının belirlenmesi. Üretim sürecinde dikkat edilmesi gereken hususlar ve kalite yönetimi. Uçucu yağların analiz yöntemleri ve kalite kontrolü. Uçucu yağların farklı kullanım alanları ve biyolojik etkileri. Aromaterapi ile uçucu yağların ilişkisi ve uygulamalarının değerlendirilmesi					

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Uçucu yağların tanım ve özellikleri	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
2	Uçucu yağların üretim şekilleri	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
3	Uçucu yağların elde edildiği kaynaklar	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
4	Türkiye’de ticari olarak en çok üretimi yapılan uçucu yağlar	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
5	Uçucu yağların Türkiye ve dünyadaki ticareti	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
6	Uçucu yağlarla birlikte elde edilen diğer ürünler	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
7	Uçucu yağlarla birlikte elde edilen diğer ürünler	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
8	Uçucu yağların üretimi sırasında dikkat edilmesi gereken hususlar	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
9	Uçucu yağların üretim sonrasındaki işlemler	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
10	Uçucu yağların analiz şekilleri	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
11	Uçucu yağların kalite ve taşımaları gereken özellikleri	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
12	Uçucu yağların kullanım alanları	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
13	Uçucu yağların biyolojik etkileri	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
14	Uçucu yağlar ve aromaterapi	İlgili konunun araştırılması	Kaynak kitaplar, sunular
Dersin Program Çıktılarına Katkısı		Uçucu yağların tanımlanması, üretim aşamaları ve kullanım alanları hakkında bilgi edinme	