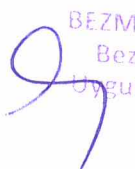
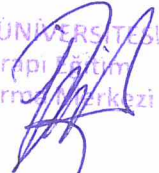



MÜŞTERİ BİLGİLERİ		
Müşteri	Onur ÇELİK	
Adresi	Goya Bitkisel Ürünler Ltd. Şti İstiklal Cad. No:21 Gökova Ula/Muğla	
Telefon	+90 252 246 6161 - +90 533 211 9982	
E-Posta	onurcelik@goyabotanicals.com	
ÖRNEK BİLGİLERİ		
Örnek	Mersin ( <i>Myrtus communis</i> ) Hidrosolü	
Lot No/Seri No/Parti No	2019	
Kayıt Tarihi	Analiz Tarihi	Rapor Tarihi
22.01.2020	22.01.2020	23.01.2020
ANALİZ YÖNTEM BİLGİLERİ		
<b>YÖNTEM</b> Merkezimize gönderilen uçucu yağların ve hidrosollerin bileşenlerinin tanımlanması için Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi, bağıl yüzdelerin belirlenmesi için Gaz Kromatografisi Alev İyonlaşma Dedektörü kullanılmaktadır.		
<b>NUMUNE HAZIRLAMA</b> Hekzan içerisinde %5 lik çözeltisi hazırlanan yağ sisteme enjekte edilir.		
<b>GC-FID ŞARTLARI (Gaz Kromatografisi Alev İyonlaşma Dedektörü)</b> Sistem: Agilent 7890B Gaz Kromatografi Sistemi Kolon: Agilent HP-INNOWAX (60m x 0,25mm x 0,25 µm) Dedektör: FID (Alev İyonlaşma Dedektörü) Enjeksiyon Sıcaklığı: 220°C Dedektör Sıcaklığı: 220°C Sıcaklık Programı: 70°C(15 dak), 2°C/dak → 180°C (5 dak), 5°C/dak → 230°C (15 dak), Toplam 100 dakika Taşıyıcı Gaz: 1,5 mL/dak He Enjeksiyon Hacmi: 1 µL Split Oranı: 50:1 FID Hidrojen: 30 mL/dak FID Hava: 400 mL/dak		
<b>GC-MS ŞARTLARI (Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi)</b> Sistem: 5977E İyon Kaynağı Sıcaklığı: 230°C İyonizasyon Modu: EI Elektron Enerjisi: 70 eV Membran Sıcaklığı: 250°C Quadripol Sıcaklığı: 150°C Kütle Aralığı: 35-450 m/z Tanımlamalar: Wiley 9-NIST 11 Mass Spectral Database		

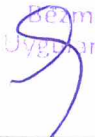


Analizi Yapan	Kontrol Eden	Onaylayan
	PhD. İlker DEMİRBOLAT	Prof.Dr. Murat KARTAL
 BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmiâlem Fıtooterapi Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi	 BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmiâlem Fıtooterapi Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi	 BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmiâlem Fıtooterapi Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi

**SONUÇLAR**

Ürünün Uçucu Yağ Kompozisyonu

Goya Bitkisel Mersin ( <i>Myrtus communis</i> ) Hidrosolü Lot No:2019	
Bileşik	Miktar
Diisopropyl Ketone	0,923
Isopropyl Ketone	0,435
Isobuthyl isobutyrate	0,390
1,8-Cineole	58,892
cis-Linalool Oxide	1,456
trans-Linalool Oxide	1,029
Linalool	10,972
Terpinene-4-ol	0,834
Alpha Terpineol	15,454
Myrtenol	6,309
Methyleugenol	1,112
Nerol	1,120
Geraniol	1,075

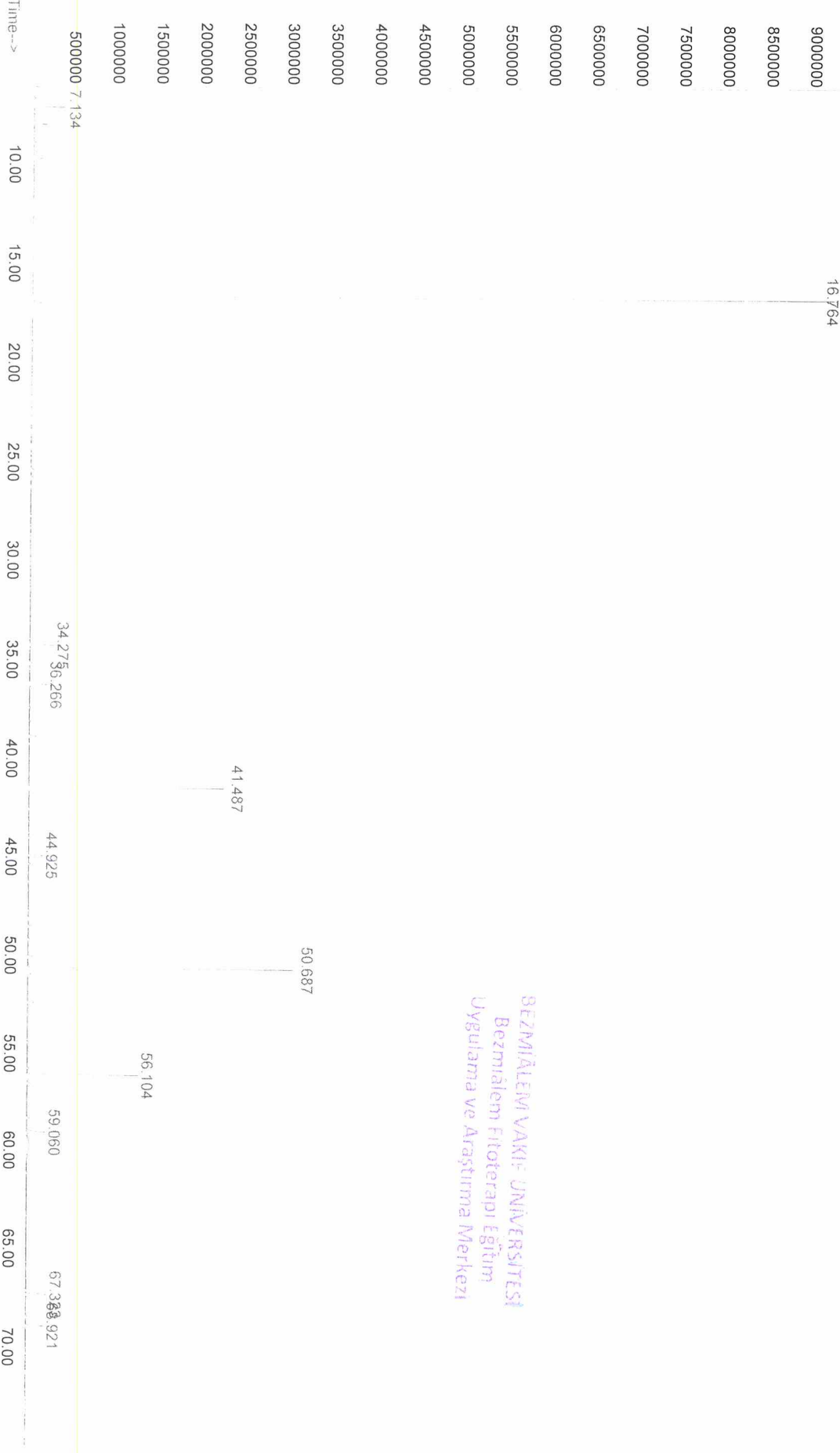
Uçucu yağ kompozisyonu Mersin (*Myrtus communis*) hidrosolü ile uyumludur.  
Ürün bünyesinde etil alkol ve koruyucu madde tespit edilmemiştir.

Analizi Yapan	Kontrol Eden	Onaylayan
	PhD. İlker DEMİRBOLAT	Prof.Dr. Murat KARTAL
 BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi	 BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi	 BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi

File : D:\MassHunter\GCMS\1\data\Dis Analiz\Goya Botanicals\Mersin  
... Hidrosolu.D  
Operator :  
Instrument : GCMS  
Acquired : 22 Jan 2020 12:54 using AcqMethod DB-MAX Mass.M  
Sample Name: Mersin Hidrosolu  
Misc Info :

Abundance

TIC: Mersin Hidrosolu.D\data.ms



BEZMİALEM VAKIF UNIVERSİTESİ  
Bezmîâlem Fitoterapî Eğitimi  
Uygulama ve Araştırma Merkezi