

Program Adı

Farmasötik Botanik Yüksek Lisans - 2014

Tezin Adı

K.K.T.C.'de Doğal Olarak Yetişen Farklı Lokasyonlardan Toplanan Origanum Majorana L., Origanum Syriacum L. Ve Thymus Capitatus L. Türlerinin Uçucu Yağ Bileşimi

Tezi Hazırlayan

Azmi HANOĞLU

Danışman

Yard. Doç. Dr. Dudu ÖZKUM

ÖZET

Bu araştırmada, K.K.T.C.'de doğal olarak yetişen ve farklı lokasyonlardan toplanan Origanum majorana, Origanum syriacum ve Thymus capitatus türlerinin toprak üstü kısımlarından hidrodistilasyon yöntemi ile uçucu yağları elde edilmiştir. GC ve GC-MS yöntemleriyle uçucu yağ bileşenleri saptanmış ve farklı lokasyondan toplanan bitkilerin uçucu yağlarının kimyasal bileşiminde fark olup olmadığı tespit edilmiştir. Çalışma sonucunda major maddeler; Origanum majorana için α -terpineol (%20-52), Origanum syriacum için karvakrol (%84) ve Thymus capitatus için ise timol (%46-63) olarak belirlenmiştir. Ayrıca Origanum majorana türünde lokasyonlar arası bileşen farkı gözlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Origanum, Thymus, Lokasyon, Hidrodistilasyon, Uçucu yağ, GC ve GC-MS