

AFA ADI : Endüstri Bitkileri (A-04)
PROGRAM ADI : Tıbbi Aromatik Bitkiler (P-06)

Proje No	
Proje Başlığı	Enkapsüle Edilen <i>Origanum minutiflorum</i> Uçucu Yağı ve İzole Karvakrol' ün <i>in Vitro</i> Salım Davranışlarının Belirlenmesi
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	İnan Tarım Ürünleri Ticaret Şirketi
Proje Yürütücüsü	Kadriye YÜKSEL
Yardımcı Araştırmacılar	Orçun ÇINAR, Fırat AYAS, Muslime TANRİSEVEN
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01. 2017 - 31.12.2019
Projenin yıllara Göre Bütçesi	2017: 13350 TL 2018: 6550 TL 2019: 4700 TL
Proje Özeti	<p>Projenin ilk yılında proje malzemelerinin temini ve ön çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Çalışmada kullanılan <i>Origanum minutiflorum</i> türü ve <i>Citrus sinensis</i> uçucu yağı işbirliği yapılan kuruluş tarafından temin edilmiş olup <i>Origanum minutiflorum</i> kuru bitkisinden uçucu yağının eldesi laboratuvar koşullarında ve pilot ölçekte gerçekleştirilmiş ve karşılaştırılmıştır. Elde edilen <i>Origanum minutiflorum</i> uçucu yağında içerik ve kalite analizleri yapıldıktan sonra karvakrol etken maddesinin izolasyonu (metot optimizasyonu) ve karakterizasyonu gerçekleştirilmiştir. Uçucu yağların ve izolasyon sonucu elde edilen karvakrolün enkapsülasyon çalışmaları ve metotların optimizasyonları halen devam etmektedir.</p>
Anahtar Kelimeler:	Enkapsülasyon, izolasyon, <i>O. minutiflorum</i> , karvakrol, <i>in vitro</i> salım, sol-jel.