

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

Proje No	
Proje Başlığı	Kantaron Yağı Üretim Aşamasında Yer Alan Bazı Parametrelerin Optimizasyonu
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü (BATEM)
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Lideri	Dr. Muharrem GÖLÜKCÜ
Proje Yürütücüleri	Ramazan TOKER, Orçun ÇINAR, Dr. Arzu BAYIR YEĞİN, Fulya YÜCEOL, Haluk TOKGÖZ, Dr. Fatma UYSAL, Prof. Dr. Emine BAYRAM
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.05.2016-30.11.2019
Projenin Toplam Bütçesi	12.000 TL (2016) – 9.000 TL (2017)
Proje Özeti	<p>Ülkemizde tıbbi ve aromatik bitkiler, bunlardan üretilen ürünler ile bu ürünlerin kullanım alanları ve etkileri konusuna olan ilgi sürekli olarak artma eğilimindedir. Bu ürünlerden birisi de kantaron yağı olup birçok amaçla kullanımı oldukça yaygındır. Kantaron bitkisi ve bu bitkiden elde edilen ürünler üzerine dünyada da pek çok çalışma bulunmaktadır. Ancak ülkemizde kullanılan şekli olan kantaron yağı üzerine olan çalışmalar sınırlıdır. Bu çalışmalardan birisi de piyasadan temin edilen kantaron yağı ürünleri üzerine olmuştur. Kantaron yağı maserasyon yöntemi ile elde edilmekte olup bu amaçla zeytinyağından faydalanılmaktadır. Ancak üretimi etkileyen birçok parametre bulunmaktadır. Bu parametreler işletmeden işletmeye farklılık göstermektedir. Elde edilen ürünlerin etken madde analizleri de yapılmadığından piyasada bulunan ürünlerde önemli farklılıklar bulunabilmektedir. Ayrıca bu bitkiden elde edilen ekstraktlarda bulunan etken maddelerin raf stabilitesinin oldukça düşük olduğu bildirilmektedir. Bu çalışma kapsamında kantaron yağı üretiminde yer alan bitki/ zeytinyağı oranı, maserasyon ortam ve süresi parametrelerinin optimize edilmesi amaçlanmaktadır. Çalışma kapsamında ayrıca elde edilen ürünün raf stabilitesinin de yapılacak aylık analizlerle belirlenmesi amaçlanmaktadır. Çalışmadan elde edilecek bulguların başta üreticiler olmak üzere, tüketiciler ve ilgili bilim dünyasına veriler oluşturacağı düşünülmektedir. Projenin birinci yılında yapılan optimizasyon çalışma sonuçları etken madde açısından gölgede 30 günlük maserasyon süresinin en başarılı sonucu verdiği tespit edilmiştir.</p> <p>Anahtar Kelimeler: <i>Hypericum perforatum</i>, St. John's wort, kantaron yağı, hiperisin</p>