

Proje No	
Proje Başlığı	Antalya Doğal Florasında Yayılış Gösteren Kocayemiş (<i>Arbutus unedo</i> L.) ve Sandal (<i>Arbutus andrachne</i> L.)'ın Toplanması, Bazı Fiziksel, Kimyasal ve Biyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Projeyi Destekleyen Kuruluş	TAGEM
Proje Yürütücüsü	Dr. Arzu BAYIR YEĞİN
Yardımcı Araştırmacılar	Dr. Ahu ÇINAR, Gıda Yük. Müh. Demet YILDIZ TURGUT, Uzman Biyolog Nurtaç ÇINAR
Başlama- Bitiş Tarihleri	01/01/2017-31/12/2020
Projenin Toplam Bütçesi:	35.000,00 TL
Özet:	<p>Ericaceae ailesinin bir üyesi olan <i>Arbutus</i> L. cinsi içinde yer alan <i>Arbutus unedo</i> L. (kocayemiş) ve <i>Arbutus andrachne</i> L. (sandal ağacı) ülkemizin doğal florasında bulunan türlerdir. Her iki türde Akdeniz ikliminin hüküm sürdüğü Anadolu kıyılarında yaygın bir şekilde mevcuttur. Yapılan bilimsel çalışmalar çoğunlukla süs bitkisi olarak kullanılan <i>A. unedo</i> meyvelerinin yüksek oranda C ve E vitamini, fenolik bileşikler, karotenoidler gibi antioksidan bileşiklerini önemli oranda içerdiğini ve bu bileşiklerin sağlık üzerine olumlu etkileri olduğunu göstermiştir. Kurutulmuş bitki yaprakları tanen ve arbutin bakımından zengin olduğu için bundan hazırlanan çay, Anadolu'da halk arasında rahim krampları tedavisinde kullanılmaktadır. Aynı zamanda, <i>A. andrachne</i>'nin de gövde kabukları ve yaprakları değişik tedavilerde kullanılmaktadır.</p> <p>Bu çalışmada Antalya doğal florasında yetişen kocayemiş ve sandal ağacı bitkisinin farklı kısımlarının bazı fiziksel ve biyokimyasal özelliklerinin belirlenmesi ve ümitvar tiplerin seçilmesi amaçlanmıştır. Ülkemizde doğal olarak yetişen, üstün özelliklere sahip (yüksek C vitamini, fenolik ve flavonoid madde, antioksidan ve antimikrobiyal aktivite) genotiplerin tespit edilmesiyle bu türlerin farklı kısımlarının tüketiminin ve kullanımının artırılması ve katma değeri yüksek ürünlere dönüştürülmesine katkı sağlanacağı düşünülmektedir.</p>
Anahtar Kelimeler:	<i>Arbutus</i> L., fenolik madde, antioksidan ve antimikrobiyal aktivite