

ANTALYA DOĞAL FLORASINDA YAYILIŞ GÖSTEREN MERSİN (*Myrtus communis* L.)'İN TOPLANMASI ve KARAKTERİZASYONU PROJESİ SONUÇLANDI

Myrtaceae familyasından olan mersin (*Myrtus communis* L.) Akdeniz ülkelerinin büyük çoğunluğunda doğal olarak yetişen herdem yeşil bir bitkidir. Türkiye’de Mersin bitkisi çam ormanında ve nehir kenarlarında, özellikle deniz seviyesinden 500-600 metre yükseklikte Toros dağlarında yetişmektedir. İçerdiği fenolik maddeler ve uçucu yağlardan dolayı doğal bir antioksidandır.

Bu çalışmada Antalya ve ilçelerinin doğal florasında yetişen mersin bitkisinin fenolik madde, antioksidan aktivite ve uçucu yağ içeriklerinin belirlenmesi ve ümitvar tiplerin seçilmesi amaçlanmıştır. Kurutulan yaprak örneklerinin uçucu yağları klevenger cihazı ile ekstrakte edilmiş, yağ bileşenleri GC-MS ile analiz edilmiştir. Yaprak ve meyve örneklerinin fenolik maddeleri ekstrakte edilmiş, fenolik bileşenleri LC-MS-MS ile ekstaktların antioksidan etkileri de DPPH yöntemi ile belirlenmiştir.

Sonuç olarak, lokasyonlar arasında hem uçucu yağ içerikleri hem de fenolik bileşenler ve antioksidan aktivite bakımından önemli farklılıkların bulunduğu saptanmıştır. Bu farklılıklar doğrultusunda ümitvar tipler belirlenmiştir.

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) tarafından desteklenen bu proje enstitümüz teknik personeli Dr. Arzu BAYIR YEĞİN (Proje lideri), Dr. Saadet TUĞRUL AY, Dr. Ahu ÇINAR, Haluk TOKGÖZ, Dr. Muharrem GÖLÜKÇÜ ve Ramazan TOKER tarafından yürütülmüştür.



