

<b>Proje No</b>	
<b>Proje Başlığı</b>	Farklı Kullanım Amaçlarına Uygun Mersin ( <i>Myrtus communis</i> L.) Genotiplerinin Belirlenmesi
<b>Projeyi Yürüten Kuruluş</b>	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
<b>Projeyi Destekleyen Kuruluş</b>	TAGEM
<b>Proje Yürütücüsü</b>	Esra ALIM
<b>Yardımcı Araştırmacılar</b>	Orçun ÇINAR, Dr. Fatma UYSAL BAYAR, Dr. Arzu BAYIR , Sevda POLAT, Kadriye YÜKSEL, Ayşe TANIR, Asuman YERDELEN
<b>Başlama- Bitiş Tarihleri</b>	2019-2023
<b>Projenin Toplam Bütçesi:</b>	64500
<p>Akdeniz maki topluluğunun en önemli tıbbi bitkilerinden biri olan mersin (<i>Myrtus communis</i> L.) Akdeniz ve Ege bölgelerinde olmak üzere Türkiye'nin tüm sahil şeridinde 500 m rakıma kadar yetişmektedir. Mersin bitkisinin doğada siyah ve beyaz meyveli olarak iki formu bulunmaktadır. Beyaz meyveli mersin özellikle Akdeniz bölgesinde ticari bir ürün olarak taze tüketimde, siyah meyveli mersin ise sofralık olarak ve gıda sanayisinde kullanılmaktadır. Ayrıca bitkinin yaprakları zengin uçucu yağ içeriğinden dolayı farmakoloji ve kozmetik sektörleri gibi farklı alanlarda kullanım alanı bulmaktadır.</p> <p>Son yıllarda hem meyve hem de uçucu yağ özelliklerinden dolayı mersin bitkisine olan talep artmıştır. Ancak ticari olarak üretimi yapılmadığından dolayı artan talep yerel halk tarafından doğadan toplanarak karşılanmaya çalışılmakta, fakat yetersiz kalmaktadır. Bu nedenle mersinin sofralık meyve üretimine yönelik çeşit geliştirme çalışmalarının yapılması ve mersin üretiminin artırılması oldukça önemlidir. Mersin bitkisi üzerine yapılan çalışmalar daha çok meyve ve yaprakların biyokimyasal içeriklerini belirlenmesi üzerine yoğunlaşmıştır. Ancak sofralık tüketime uygun ve uçucu yağ miktarları bakımından mersin tiplerinin seleksiyonu ve yetiştiriciliği konusunda bir çalışmaya rastlanmamıştır. Proje kapsamında ülkemizde ilk defa bölgesel çapta siyah ve beyaz meyveye sahip mersin bitkileri arasında meyve ve uçucu yağ özellikleri dikkate alınarak iri meyveli, az çekirdekli, uçucu yağ özellikleri ve biyokimyasal özellikleri üstün olan genotipler belirlenecektir. Bu konuda yurtdışı kaynaklı bir yayına rastlanmamış olması nedeniyle, bu durum muhtemelen diğer ülkeler için de bir ilk olacaktır.</p> <p>Projede Akdeniz bölgesinde (Hatay-Fethiye arasında) doğal olarak yetişen farklı tipteki siyah ve beyaz meyveli mersin popülasyonlarına mümkün olduğu kadar ulaşılmaya çalışılarak farklı tipteki mersin bitkilerinden alınan çeliklerden elde edilen fidanlar sayesinde geniş bir varyasyon oluşturulmaya çalışılacak ve gen havuzunun oluşması sağlanacaktır. Projede elde edilen fidanlar ile Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde (BATEM) mersin koleksiyon bahçesi kurulacak ve öne çıkan tipler mersin çeşit adaylarını oluşturacaktır. Proje 2019-2023 yılları arasında yürüyecektir. Ayrıca elde edilen genotipler bir sonraki aşamada yapılacak olan ıslah çalışmalarında gen havuzunun oluşumunu sağlayacaktır. Projede belirlenen bitkilere ait meyvelerin fiziksel, biyokimyasal özellikleri ile yapraklarının uçucu yağ içeriklerinin belirlenmesiyle kalite özellikleri ortaya çıkacaktır. Ayrıca projede deneme alanlarının toprak özellikleri ile meyvelerin pomolojik özellikleri ile biyokimyasal içerikleri arasındaki ilişkiler belirlenecektir.</p>	
<b>Anahtar Kelimeler:</b> : Mersin, gen havuzu, meyve özellikleri, biyokimyasal özellikler, uçucu yağ	