

Proje Başlığı	Antalya İlinde Yayılış Gösteren Geyik Elması (<i>Eriolobus trilobatus</i> (Labill. ex Poiret) M. Roem.) Üzerine Araştırmalar
Proje No	2014.03.0121.008
Tez Yürütücüsü BATEM Personeli	Nurtaç Çınar
Üniversite Adı	Akdeniz Üniversitesi
Proje Danışmanı	Prof. Dr. Ramazan Süleyman Göktürk
Projeyi Destekleyen Kurum	Akdeniz Üniversitesi BAP Koordinasyon Birimi- BATEM
Başlama–Bitiş Tarihi	2014-2017
Bütçe	25.000

Proje Özeti:

Yabanil bir meyve olan Geyik elması (*Eriolobus trilobatus*(Labill. ex Poiret) M. Roem.), ülkemizin kuraklığa dayanıklı, meyve kalitesi yüksek, peyzaja uygun, ilginç ve ender odunsu bir türüdür. Dünyada ve ülkemizde nadir olarak bulunan ve yüksek koruma statüsünde olan bir bitkidir. Proje ile Antalya İli'nde yayılış gösteren geyik elması (*E. trilobatus*) türünün, biyolojik, ekolojik, morfolojik, kimyasal ve etnobotanik özellikleri detaylı olarak araştırılacak, moleküler ve palinolojik tanısı yapılacak, tehlike altında olarak belirtilen türün tohum, çelik ve doku kültürü uygulamaları ile çoğaltım olanakları belirlenerek doğadaki devamlılığı sağlanacak ve yetiştiriciliği teşvik edilecektir. Ayrıca türe ait Antalya-Gömbe'de bulunan genç populasyon 1976 yılında endemik varyete olarak (*E. trilobatus* var. *sorgerae* Browicz) bilim dünyasına tanıtılmış, 2013 yılında ise sinonim yapılmıştır. Yapılacak moleküler, palinolojik ve anatomik çalışmalar bitkinin durumuna netlik kazandırılmasında yararlı olacaktır. Çalışmanın materyalini Antalya sınırları içinde yayılış gösteren Geyik Elması türüne ait ağaçlar oluşturacak, ağaçların form bilgileri, lokasyon özellikleri ve bitki florası kayıtları alınacak ve toprak analizleri yapılacaktır. Meyve analizleri hasatta ve saman içinde olgunlaştırıldıktan sonra (halk kullanımı) olmak üzere 2 zamanlı olarak, yaprak analizleri ise çiçek döneminden 8-12 hafta sonra yapılacaktır. Planlanan laboratuvar analizleri (toplam fenolik madde, flavonoid miktarı, antioksidan aktivite, C. vitamini, aroma bileşimi) ile türün meyve, yaprak ve çiçek tıbbi özellikleri belirlenecek, çoğaltım denemelerimiz ile elde edilecek veriler ise türün meyve ağacı, peyzaj bitkisi yada anaçlık olarak kültürü için temel oluşturacaktır.