

Proje No	TAGEM/ 15 / AR-GE / 54				
Proje Başlığı	Ekonomik Öneme Sahip <i>Sideritis</i> Türlerinden (<i>S.condensata</i> , <i>S. congesta</i> , <i>S. stricta</i>) Katma Değeri Yüksek Gıda Takviyelerinin Üretimi				
Proje Lideri	Bezmialem Vakıf Üniversitesi				
Proje Yürütücüleri	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü				
Başlama- Bitiş Tarihleri	15.01.2016- 15.01.2018				
ProjeBütçesi	2016	2017	2018	2019	2020
Kurum Payı (Varsa)	Toplam:		Kalan:		
Diğer Kurum Bütçesi (Varsa)	302.903,59 TL				
Proje Özeti:					
<p><i>Sideritis</i> L. cinsi (Labiatae=Lamiaceae) 150 türden fazla bitkiden oluşur. Bahamalar'dan Çin'e, Almanya'dan Fas'a kadar olan alanda yayılmaktadır. Ancak Akdeniz sahası asıl yerleştiği yer olup Türkiye ve İspanya en yüksek sayıda türe sahiptir. Türkiye'de Akdeniz, Ege ve Marmara Bölgeleri'nde yaygınlık göstermektedirler.</p> <p><i>Sidritis</i> (Labiatae) türleri Türkiye'de 55 taksona ait 34'ü endemik olaran 44 tür ile temsil edilmektedir ve yüksek bir endemizm oranı (%79.5) ile bu genusun iki ana gen merkezinden biridir. Ülkemizde bugün <i>Sideritis</i> türleri çoğunlukla doğadan toplanarak kullanılmaktadır. Biyolojik zenginliklerimizin korunması ve kırsal kalkınmada düzenli gelir sağlanması için <i>Sideritis</i> önemli bir alternatif bitkidir. Geleneksel olarak toprak üstü kısımları terapotik amaçla, ilaveten çay ve baharat olarak kullanılır. <i>Sideritis</i> çayı; karın ağrısı, hazımsızlık, bağırsak gazı gibi gastrointestinal rahatsızlıklarda, ateş, boğaz ağrısı, burun akıntısı gibi soğuk algınlıklarının semptomlarının hafifletilmesinde, bronşitte ilaveten kuvvet verici ve diüretik amaçlarla yaygın olarak kullanılır. Yine bu amaçlarla infüzyon ve dekoksionları hazırlanır, hem oral hem de topikal olarak uygulanır.</p> <p>Bu projedeki amacımız, ülkemizde ve birçok ülkede halk arasında kullanılan <i>Sidertis</i> türlerinin toprak üstü kısmı kullanılarak bağışıklık sistemini güçlendirici soğuk algınlıklarında kullanılacak bir formülasyonunun geliştirilmesine yönelik Ar-Ge faaliyetlerinin gerçekleştirilmesidir. Bu proje kapsamında, ilk etapta doğadan toplanarak Antalya koşullarında kültür çalışmaları konusunda başarıya ulaşmış 3 <i>Sideritis</i> türü üzerinde (<i>S.congesta</i>, <i>S. condensata</i> ve <i>S. stricta</i>) bitkisel hammadde olarak en uygun standardize ekstre üretim yöntemlerinin geliştirilmesi, optimizasyonu ve standardizasyonu (farklı solvan, sıcaklık, süre kullanarak) saptanacak ve en uygun ekstraksiyon yöntemi geliştirilerek Standardize Ekstrenin spesifikasyonlarının belirlenmesi hedeflenmiştir. Daha sonra şurup ve damla formunda formülasyon geliştirme ve geliştirilen formülasyonun test iyileştirme ve raf ömrü gibi parametreler açısından incelenmesine yönelik Ar-Ge faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Geçen dönem içinde, proje faaliyet takviminin 2. yılında yer alan; “elde edilecek ekstreten sıvı formda şurup, saşe ve damla formunda gıda takviyesi formülasyon çalışmaları yapılması ve stabiliteilerinin yapılması” çalışmalarındaki aksaklıklardan dolayı proje faaliyet takviminin gerisinde kalmış ve bu nedenle uzatma alınmıştır. Alınan uzatma süresinde yapılması planlanan çalışmalar tamamlanarak proje sonuçlandırılmıştır.</p>					