



**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü**  
**Antalya Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü**



<b>Proje No</b>	
<b>Proje Başlığı</b>	Patlıcanda Türlerarası Melezleme İle Tuz ve Kuraklık Streslerine Tolerant Hatların Geliştirilmesi
<b>Proje Yürütücüsü Kuruluş</b>	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü (BATEM)
<b>Projeyi Destekleyen Kuruluş</b>	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü
<b>Proje Yürütücüsü</b>	Dr. Esra CEBECİ
<b>Yardımcı Araştırmacılar</b>	Dr. H. Filiz BOYACI, Dr. Akın TEPE, Dr. Sevinç KIRAN, Prof. Dr. Ş. Şebnem ELLİALTIOĞLU
<b>Başlama- Bitiş Tarihleri</b>	01/01/2020- 31/12/2024
<b>Projenin Yıllara Göre Bütçesi</b>	2020: 49.300 2021:57.300 2022: 66.000 2023: 75.000 2024:64.800 Toplam: 312.600

### Proje Özeti

Küresel ısınmanın etkisiyle artan kuraklık, sel, toprak tuzlulaşması gibi faktörler tüm bitki türlerinde olduğu gibi, patlıcan üretimini de olumsuz yönde etkilemektedir. Patlıcanın kültür formlarının çoğu birçok abiyotik ve biyotik stres faktörlerine karşı oldukça hassastır. Abiyotik stresler, diğer bazı sebze türlerinde olduğu gibi patlıcanda da önemli verim ve kalite kayıplarına sebep olmaktadır. Patlıcanın bazı yabancı akrabalarında, tuz ve kuraklığa karşı yüksek derecede toleransı mevcuttur. Bu proje ile tuza ve kuraklığa en tolerant olarak bilinen *Solanum macrocarpon*, *Solanum incanum*, *Solanum linneanum* türleriyle *Solanum melongena*'nın melezlenmesinden elde edilen F<sub>2</sub> populasyonu kullanılarak, önemli abiyotik streslere karşı tolerant elit ıslah hatlarının geliştirilmesi amaçlanmıştır. Çalışmada F<sub>2</sub> populasyonları hem kuraklığa hem de tuzluluğa karşı test edilecek, tolerant bireylerden anter kültürü yolu ile saf hatlar geliştirilecektir. Geliştirilecek saf hatlar hem kültür çeşidi hem de anaç geliştirmede ebeveyn materyal olarak kullanılabilir. Proje kapsamında elde edilecek olan tolerant materyaller, abiyotik streslerin yoğun etkisinin olduğu alanlarda patlıcan üretiminin sürdürülebilmesi için önemli bir kaynak olacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Abiyotik stres, anter kültürü, dihaploid, kuraklık, tolerans, tuzluluk