

Proje No	TAGEM tarafından doldurulacaktır.		
Proje Başlığı	Mısırdaki Kuraklık Stresine Toleranslı Çeşit Islahı		
Projeyi Yürüten Kuruluş	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü (BATEM)		
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Gıda, Tarım Hayvancılık Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü		
Proje Yürütücüsü	Ahmet ÖZTÜRK		
Yardımcı Araştırmacılar	Dr. Şekip ERDAL, Mehmet PAMUKÇU, Dr. Köksal AYDINŞAKİR, Niyazi AKARKEN, Gazi ÖZCAN		
Başlama- Bitiş Tarihleri	01.01.2017 – 31.12.2021		
Projenin yıllara Göre Bütçesi	2017: 45100 TL	2018: 25.150 TL	2019:24.150 TL
	2020: 22.400 TL	2021: 27.400 TL	
Proje Özeti	<p>İklim değişikliği ve son dönemlerdeki yağış rejimlerinin değişmesi nedeniyle su kaynaklarının azalması, kuraklık ve çölleşme, ülkemizi olumsuz bir şekilde etkilemekte ve önümüzdeki süreçte bu olumsuzluğun devam edeceği beklenmektedir. Kuraklık stresi tüm dünyada mısır verimi ve kalitesini olumsuz şekilde etkileyen en önemli abiyotik streslerin başında gelmektedir. Kuraklık; su kaynaklarının azalması ve yüksek sıcaklıkla birlikte ülkemiz mısır üretimini ve kalitesini olumsuz bir şekilde etkilemektedir.</p> <p>Mısırdaki kuraklık stresi ile mücadele etmek için kuraklığa toleranslı çeşitlerin geliştirilmesi önemli bir çalışma konusunu oluşturmaktadır. Bu çalışmayla, kuraklık koşullarında başarılı kendilenmiş hatların ve aday çeşitlerin geliştirilmesi amaçlanmıştır.</p> <p>2017 ile 2021 yılları arasında yürütülecek olan bu çalışmada; genetik materyal olarak önceki dönemlerde kuraklık stresine tepkileri belirlenen saf hatlar, oluşturulan kaynak populasyonlar ve populasyonlardan çekilen aday mısır hatları kullanılacaktır. Araştırmada klasik melez mısır ıslahı yöntemi ve bu yöntemle entegre edilecek <i>in-vivo</i> maternal haploid tekniği kullanılacaktır. Çalışmada yoklama melezi ve çeşit verim denemeleri kurak ve normal (sulu) koşullarda Antalya ve Konya lokasyonlarında yürütülecektir. Araştırma sonucunda ileri kademede ve saf hat düzeyinde aday kendilenmiş mısır hatları ile kuraklığa toleranslı mısır çeşitlerinin geliştirilmesi ve ülkemiz tarımına sunulması hedeflenmiştir.</p>		
Anahtar Kelimeler:	Mısır, kuraklık stresi, tolerans, kendilenmiş hat, çeşit		