**DEVAM EDEN PROJE**

**AFA ADI:** Biyolojik Çeşitlilik ve Genetik Kaynaklar

**PROGRAM ADI:** Bitki Genetik Kaynakları

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje No** | TAGEM/TBAD/16/A01/P01/001 |
| **Proje Başlığı** | Bazı Yerel Hıyar (*Cucumis sativus)* Genotiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karekterizasyonu |
| **Proje Yürütücüsü Kuruluş** | Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü (BATEM) |
| **Projeyi Destekleyen Kuruluş** | Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü |
| **Proje Yürütücüsü** | Dr. Esra CEBECİ |
| **Yardımcı Araştırmacılar** | Dr. Volkan GÖZEN, Dr. Aytül KİTAPCI  |
| **Başlama- Bitiş Tarihleri** | 01/01/2016- 15/01/2019 |
| **Projenin Yıllara Göre Bütçesi** | 2016: 2.000 2017:2.000 2018: 26.000 Toplam: 30.000 |
| **Proje Özeti**  Bu proje ile farklı bölgelerden temin edilen bazı yerel hıyar (*Cucumis sativus L.)* genotiplerinin morfolojik ve moleküler olarak karakterizasyonunun yapılması amaçlanmaktadır. Araştırmada bitkisel materyal olarak ülkemizin farklı bölgelerinden toplanan 54 adet genotip ile Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü gen havuzundan temin edilen 36 adet yerel hıyar genotipi kullanılmaktadır. Çalışmanın ilk döneminde toplanan bu genotiplerin tohum çoğaltımı için kendileme, tohum çıkarma işlemleri yapılmıştır. Bu esnada başlangıç materyalinin de tanımlanmasına çalışılmıştır. Bir sonraki dönemde 90 genotipte 20 adet UPOV kriteri temel alınarak morfolojik gözlemler tamamlanmıştır. Bu dönemde ise moleküler analizlerde kullanılacak DNA’ların elde edilebilmesi için tohum ekimi yapılmış, 2-3 gerçek yaprak oluşturan fidelerden DNA izolasyonunda kullanılacak bitki örnekleri alınmıştır. Daha sonra yapılan çalışmalarla izolasyon tamamlanmış olup elde edilen örnekler ileriki dönemde yapılacak moleküler analizlerde kullanılmak üzere -20 0C’de muhafaza edilmektedir. Projenin sonucunda elde edilen bulgular ileriki dönemlerde yapılacak ıslah çalışmalarında kullanılabilecektir. |