

<b>Proje No</b>	TAGEM/BBAD/11/A08/P02
<b>Proje Başlığı</b>	Mutasyon İslahı ile Cara Cara Navel (Citrus sinensis (L.) Osbeck ) ( TUR020-438 ) Portakalından Yeni Genotiplerin Geliştirilmesi
<b>Projeyi Yürüten Kuruluş</b>	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
<b>Projeyi Destekleyen Kuruluş</b>	TAGEM
<b>Proje Yürütücüsü</b>	Zeynep ERYILMAZ
<b>Yardımcı Araştırmacılar</b>	Serkan Aydın, Burak Kunter, Işıl Yıldıırım, Gülay Demir, Dilek Güven, Tuğba Sansür, Hamide Gübbük
<b>Başlama- Bitiş Tarihleri</b>	01.01.2018- 31.12.2022
<b>Projenin Toplam Bütçesi:</b>	58.000 TL
<p>Turunçgil yetiştiriciliği gerek dünyada gerekse ülkemizde hızlı bir gelişme süreci içerisinde. Ülkemizde iç ve dış pazar isteklerine uygun turunçgil tür ve çeşitlerinde; verimlilik, meyve kalitesi ve karlılığı artırmak için seleksiyon, melezleme, mutasyon ıslahı programlarının yürütülmesi oldukça önemlidir. Geleneksel ıslah metotları ile turunçgilleri ıslahı etmek uzun zaman almaktadır. Turunçgil türleri arasında ıslah açısından önemli sorunları olan türlerden biri de portakallardır. Turunçgillerde tomurcuk varyasyonları şeklinde sonuçlanan mutasyonlara çok sık rastlanmaktadır. Turunçgillerde mutasyon sonucu meydana gelen çeşitlerin yüzdesi, diğer meyvelerden daha yüksektir. Dünyadaki önemli turunçgil çeşitlerinin hemen hemen tümü, orijinal tiplerden doğal mutasyonlar yoluyla ortaya çıkmıştır. Bugün fiziksel mutajenlerden ışınlamayla veya kimyasal mutajenlerle gerçekleştirilen ‘yapay mutasyon’ veya ‘mutasyon ıslahı’ birçok bitkide rahatlıkla kullanılmakta ve çok ilginç sonuçlar ve yeni çeşitler elde edilmektedir. Son zamanlarda bu mutasyon ıslahı turunçgillerde de kullanılmaya başlanmış ve yeni çeşitler bulunmuştur (Starrantino ve ark.,1988). Ülkemizde bugüne kadar turunçgillerde mutasyon ıslahı ile yeni çeşitlerin geliştirilmesi konusunda çok az çalışma yapılmıştır. Yapılan mutasyon ıslahı çalışmalarında Cara Cara Navel ( TUR020-438 ) portakalı ile ilgili bir çalışmaya rastlanılmamıştır. Bu çalışmada projenin 1. diliminde mutasyon ıslahı yöntemi ile, Cara Cara Navel ( TUR020-438 ) portakalının aşu kalemlerine 60Co kaynağından 40-50-60-80 gray dozlarında gama ışını uygulanarak bunların Yerli turunç anacı üzerine aşılanması ile elde edilen M1V3 aşamasına getirilmiş bireylerin araziye dikilerek verim ve kalite yönünden üstün, daha renkli, farklı zamanlarda olgunlaşan tipler belirlenmesi ve ülkemize has çeşitlerin elde edilmesi amaçlanmaktadır.</p>	
<b>Anahtar Kelimeler:</b> Cara Cara Navel portakalı, mutasyon ıslahı, renkli portakal, gama ışını,	