

<b>Proje No</b>	
<b>Proje Başlığı</b>	Avokado Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi (Çatı Proje) Mutasyon İslahı ile Avokado 'Hass' Çeşidinden Yeni Genotiplerinin Elde Edilmesi
<b>Projeyi Yürüten Kuruluş</b>	Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü
<b>Projeyi Destekleyen Kuruluş</b>	Alanya avokado üreticileri Birliği Akdeniz Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü
<b>Proje Lideri</b>	M. Alper ARSLAN
<b>Proje Yürütücüleri</b>	Zeynep ERYILMAZ Dr. Süleyman BAYRAM
<b>Başlama- Bitiş Tarihleri</b>	15.03.2015-15.03.2020
<b>Projenin Toplam Bütçesi</b>	1. Yıl 2. Yıl 3. Yıl 4. Yıl 5. Yıl 4600 5000 6300 6800 6800 = <b>29500</b>
<b>Proje Özeti</b>	<p>Avokado (<i>Persea americana</i> Mill.)'nun anavatanı Orta Amerika ülkeleri, Güney Amerika'nın kuzey sahilleri ve Batı Hint Adalarıdır. Herdemyeşil, subtropik bir meyve türü olan avokadonun tarımı dünya üzerinde 5 kıtada 50'ye yakın ülkede yapıldığı ifade edilmektedir. Ülkemizde Avokado yetiştiriciliği ağırlıklı olarak Akdeniz sahil şeridinde devam etmektedir. Türkiye'nin dünya Avokado ticaretinde yerini alabilmesi için, bölgeye iyi adapte olmuş ve dünya pazarlarında kabul görececek olan çeşitlerin ıslahı büyük önem arz etmektedir. Bu anlamda seleksiyon, melezleme, mutasyon ıslahı programlarına bir an önce başlanması gerekmektedir.</p> <p>Dünyada birçok ülkede meyve yetiştiriciliğinin gelişmesi için ıslah çalışmaları gerekli görülmektedir. Avokado ıslahında radyasyon kaynaklı mutasyon tekniklerinin uygulanması oldukça yenidir. Geleneksel metotla avokado ıslah etmek zor ve uzun zaman almaktadır. Günümüzde dünyada yeni avokado çeşitlerinin elde edilebilmesi amacı ile mutasyon ıslahı çalışmaları önem kazanmıştır.</p> <p>Ülkemizde bugüne kadar avokadoda mutasyon ıslahı ile yeni çeşitlerin geliştirilmesi konusunda bir çalışma yapılmamıştır. Bu çalışma ülkemizde yerli bir avokado çeşidi elde etmek amacı ile yapılacak ilk çalışma olacaktır.</p> <p>Bu projede Avokado (<i>Persea americana</i> Mill.) Hass çeşidinde mutasyon ıslahı ile verim ve kalite yönünden üstün, albenisini düşüren meyve küçüklüğünün irileştirip, pürüzlülüğü giderilmiş yeni tiplerin belirlenmesi ve ülkemize ait ilk yerli çeşitlerin elde edilmesi amaçlanmaktadır.</p> <p>Bu amaçla yürütülen bu projede, Hass çeşidinin aşı kalemlerine, Akdeniz Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü'nde bulunan <sup>60</sup>Co kaynağından 15, 20 ve 25 Gray dozunda gamma ışını uygulanarak, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde Mexicola avakado anaçları üzerine her doz için 50 adet aşı gözü olacak şekilde 'T' göz aşısı ile aşılanarak M1V1 bireyleri oluşturulmuştur.</p>