



ANTALYA AKEV ÜNİVERSİTESİ
BAP KOORDİNATÖRLÜĞÜ 2021-1. DÖNEM ÇAĞRISI
PROJE TABLOSU

Genel Bilgiler

Proje Başlığı (Adı)	Proje Türü	Proje Süresi	Proje Yürütücüsü	Projenin Özeti
(BAP21-1-001) Antalya Bölgesi'nde Yetiştirilen Acıkara ve Fersun Üzümlerinden Üretilen Kırmızı Şarapların Fenolik Kompozisyonu, Antioksidan Aktivitesi ve Aroma Profillerinin Belirlenmesi	HIZDEP	(8 Ay) 25.08.2021 25.04.2022	Dr. Öğr. Üyesi Aslı ARSLAN KULCAN	Gıda sağlık ilişkileri konusunda yapılan bilimsel çalışmalar ve yaşam standartlarının yükselmesiyle birlikte insanlar tükettikleri ürünlerin nitelikleri ve sağlıklar üzerindeki etkileri hakkında çok daha hassas ve bilinçli olmaya başlamışlardır. Siyah üzümün sağlık açısından faydaları olan biyoaktif bileşikleri içeren çok özel bir meyve olduğu birçok araştırmacı tarafından kanıtlanmıştır. Bu nedenle üzüm ve üzümde elde edilen ürünler fonksiyonel özellikleri nedeniyle üzerinde çalışılmaya değer görülmektedir. Siyah üzümde üretilen katma değeri en yüksek ürün olan kırmızı şarap, üretimde uygulanan mayşe fermantasyonu ve içerdiği etil alkolün çözücü etkisi nedeniyle biyoaktif bileşenler açısından oldukça zengin bir ürün olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu çalışmada Antalya ili, Elmalı ilçesindeki bağlarda yetiştiriciliği yapılan Acıkara ve Fersun üzüm çeşitlerinden elde edilen şaraplarda fizikokimyasal kalite özellikleri, toplam fenolik, toplam flavonoid madde içerikleri, fenolik madde kompozisyonları, antioksidan aktivite değerleri incelenecektir. Ayrıca Ülkemizde sadece bu terüde üretilen şarapların aroma profilleri belirlenecektir. Böylece monosepaj kırmızı şarap üretiminde kullanılan bu iki yerel üzüm çeşidinin değeri ve önemi ortaya konarak bu çeşitlerin literatüre kazandırılması amaçlanmaktadır. Anahtar kelimeler: Yerel üzüm, aroma profili, şarap, fenolik, Acıkara, Fersun
(BAP21-1-002) Domates Bitkisine Kolloidal Gümüş Suyu Uygulamasının Bitki Büyümesi, Verim, Kalite ve Toprak Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi	HIZDEP	(12 Ay) 25.08.2021 27.06.2022	Dr. Öğr. Üyesi Aslı	Bu çalışma son yıllarda artan pestisit ve aşırı gübre kullanımının önüne geçmek adına önemlidir. Kolloidal gümüş suyu uygulamasının bitkilerin büyüme, verim ve besin kalitesi gibi özelliklerinin yanı sıra toprak kalitesi (kalıntı varlığı) üzerine olan etkisinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışma tesadüf blokları deneme desenine göre tarla koşullarında yürütülecektir. Deneme 3 tekrarlı olarak dizayn edilecek olup, kontrol (0) ve 3 farklı doz (50,100,200 ml/L) gümüş nanopartikül uygulaması gerçekleştirilecektir. İncelenecek özellikler bakımından Domates de verim ve kalite için; çiçek sayısı, meyve sayısı, meyve ağırlığı, meyve çapı, meyve boyu, meyve verimi ve kuru madde verimi hesaplanacaktır. Toprak açısından incelenecek özellikler ise; deneme öncesi ve deneme sonrası N,P,K miktarının bilinmesi için toprak analizleri ve element Ag analizleri yapılacaktır. Yapılacak denemeler sonucu elde edilen veriler değerlendirilerek, domates bitkisinin yetiştiriciliğinde geleneksel tarım uygulamalarına alternatif olarak nanoteknoloji temelli bir yöntemin kullanılma olanakları tespit edilecektir. Elde edilecek sonuçlar bu konuda yapılacak endüstriyel ve akademik çalışmalara ışık tutacaktır.



ANTALYA AKEV ÜNİVERSİTESİ
BAP KOORDİNATÖRLÜĞÜ 2021-2. DÖNEM ÇAĞRISI
PROJE TABLOSU

Genel Bilgiler

Proje Başlığı (Adı)	Proje Türü	Proje Süresi	Proje Yürütücüsü	Projenin Özeti
(BAP21-2-002) Burdur Göller Yöresinde Kuruyan Göller: "Göl Nerede" Belgesel Çekimi	HIZDEP	(6 Ay) 03.01.2022 - 03.07.2022	Dr. Öğr. Üyesi Gizem CANDAN	İklim kriziyle başbaşa kalan Burdur Bölgesinde kuruyan ve kurumakta olan göller ve bu göller hakkında bir belgesel çekimi projenin genel içeriğini oluşturmaktadır. Burdur Göller Bölgesinde yaşanan su sıkıntısı bu projenin amacını oluşturmaktadır. Proje kapsamında bulunan Salda gölü 6,8 km eninde 9,186 km uzunluğundadır ve Türkiye'nin en derin göllerinden biridir. Gölden akarsu çıkışı bulunmadığı için kapalı havza gölüdür. Burdur Goller Bölgesi'ndeki su seviyesi ve alanı yağışlara ve gölü besleyen akarsular üzerine yapılan barajların tuttuklarına su hacmine bağlı olarak yıllara ve mevsimlere göre değişiklik göstermektedir. Çekilecek belgesel filmi Salda Gölü, Burdur Gölü, Bayındır Gölü (Akgöl) ve Yarışlı Gölü olmak üzere dört gölü konu almaktadır.