

## ARAŞTIRMA SONUÇLARI

**“Yerli ve yabancı kiraz çeşitlerinin seçimi” konulu araştırma projesi tamamlandı.**

Farklı araştırma kuruluşlarının bir arada yürüttüğü ve koordinatörlüğü Dr. M. Emin Akçay tarafından yapılan çalışmada, dünyanın farklı ülkelerinde geliştirilen bazı kiraz çeşitlerinin değişik ekolojilerde denenmesi ve istenen kriterler bakımından üstün özellik gösteren ve halihazırda üretimi yapılan çeşitlere göre en iyi olanlarının belirlenmesi amaçlanmıştır.

Her çeşitten 5'er ağaç olacak şekilde kuş kirazına aşılınmış fidanlarla Yalova ve Eğirdir'de denemeler 1999 yılında kurulmuş olup çeşitlerin verim ve kalite durumları incelenmiş, lokasyonlardaki ağaçların fenolojik gözlemleri ve pomolojik ölçümleri yapılmıştır.

Yalova ekolojisinde hasat zamanına göre; Precoce de Bernard, Techlovan, Sylvia, Summit, N.de Meched, 0900 Ziraat, Octavia, Belge, Sweetheart, ve Regina çeşitleri, Eğirdir ekolojisinde ise; Veysel, Noir de Meched, Rainier, 0900 Ziraat, Octavia, Belge, Lapins ve Sweetheart çeşitleri yapılan testler sonucunda yüksek puanlar alarak üreticilerin beğenisine sunulmuştur.

Ilıman iklim meyve türleri içerisinde meyvelerini en erken olgunlaştıran türlerden birisi olan kiraz, dünya piyasalarında Türk Kirazı ile ayrı bir öneme sahiptir. Şu anda ülkemizde ve Dünyanın bazı ülkelerinde beğeni ile tüketilen ana çeşit ise 0900-Ziraat çeşididir.

Kirazlarda kalite, verim ve karlılığı büyük ölçüde meyve özellikleri belirler. Meyve özelliklerinden de renk, sertlik, irilik, tat ve çatlamaya dayanıklılık gibi bazı veriler ilk karşılaştırma yapılan özelliklerdir. Ayrıca

çeşidin kendine verimli olması da kiraz çeşitleri içerisinde aranan en üstün özelliklerden birisidir.

**“Bazı kiraz (*Prunus avium* L.) genotiplerinin moleküler karakterizasyonu ve F1 bireylerde S allellerinin belirlenmesi” isimli proje sonuçlandı**

Adnan Doğan tarafından yürütülen çalışma, moleküler tekniklerin 48 adet yerli ve yabancı kiraz (*Prunus avium* L.) genotipleri arasındaki genetik ilişki ile Stella x 0900 Ziraat çeşitleri arasında yapılan resiprokal çaprazlama sonucu elde edilen F1 bireylerde S allellerinin belirlenmesi amacıyla yürütülmüştür.

Genetik ilişki çalışmasında, Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsünde bulunan 48 adet kiraz genotipi kullanılmıştır. Çalışmada 7 adet AFLP enzim-primer kombinasyonunun kullanıldığı genetik ilişki çalışmasında polimorfizm oranı %68-100 arasında belirlenmiştir. Elde edilen toplam bant sayısı 861 olup, enzim-primer kombinasyonu başına düşen polimorfik bant sayısı ise 117 olarak belirlenmiştir. Soyağacında yerli ve yabancı çeşitler birbirlerinden bağımsız gelişigüzel bir dağılım göstermişlerdir.

Stella x 0900 Ziraat çeşitlerinin resiprokal çaprazlaması sonucu elde edilen 504 adet F1 bitkisinden 280 tanesinde kendine verimlilik geni (S4') tespit edilmiştir. 280 bitkinin 236 tanesinde S4'S12 durumu gözlemlenmiştir. Moleküler belirleyiciler (markörler) kendine verimli melez bitkileri çalışmanın ilk yılında tespit ederek seçilecek tiplerin generasyon ve değerlendirilme sürelerini kısaltmıştır.



# ETKİNLİKLERİMİZ

## I. PROGRAMLI HİZMETİÇİ EĞİTİMLER

- ▶ Planlı eğitimlerimizden **“Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım Eğitimi” 02-04 Ekim 2012** tarihleri arasında Enstitü’de gerçekleştirilmiş, eğitime farklı illerden toplam 18 kişi katılmıştır.
- ▶ Bakanlığımız 2012 yılı hizmetiçi Eğitim Programı çerçevesinde **10-11 Ekim 2012** tarihleri arasında Enstitümüzde **“Bahçe Ürünlerinde Hasat Sonrası Uygulamalar ve Pazarlama”** konulu eğitim düzenlenmiştir. Enstitü konu uzmanları tarafından verilen eğitime farklı illerden gelen **23 teknik eleman** olarak il/ilçe müdürlüklerinden ve ziraat odası danışmanları katılmıştır.
- ▶ Bakanlığımız 2012 yılı hizmetiçi Eğitim Programı çerçevesinde **17-18 Ekim 2012** tarihleri arasında Enstitümüzde **“Ceviz ve Badem Yetiştiriciliği”** konulu eğitim düzenlenmiştir. Enstitü konu uzmanları tarafından verilen eğitime, farklı il/ilçe müdürlüklerinden gelen teknik elemanlar, özel sektör ve üreticilerden oluşan yaklaşık 35 kişi katılmıştır.

## II. PROGRAM DIŞI EĞİTİM VE SEMİNERLER

- ▶ Teorik eğitimi Bitki Islahçıları Alt Birliği tarafından tamamlanan **“Bitki Islahı Kursu”** kapsamındaki uygulamalar Enstitümüzde **10-21 Eylül 2012** tarihleri arasında yapılmıştır. Eğitim kapsamında kursiyerlere Kuruluşumuzda yapılan sebze ve meyve Islahı çalışmalarından soğan, biber, kiraz, kivi ve bağ konularında uygulamaya yönelik eğitim Enstitümüz konu uzmanları tarafından verilmiştir.
- ▶ Bakanlığımız Eğitim, Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığı tarafından organize edilen **“Organik Tarım”** eğitiminde **04 Ekim 2012** tarihinde Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Gülay BEŞİRLİ ve Dr. Filiz PEZİKOĞLU “Organik Sebze Yetiştiriciliği ve Ekim Nöbeti” ile “Organik Tarımda Planlama, Arz, Talep ve Pazarlama” konularında eğitim vermişlerdir.
- ▶ Trabzon İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü tarafından yürütülen “Küçük Ölçekli Çiftçilerin Yaşam Seviyelerinin İyileştirilmesi” projesi kapsamında il ve ilçe müdürlüklerinde görev yapan teknik elemanlara yönelik olarak **15-19 Ekim 2012** tarihleri arasında Antalya’da düzenlenen hizmetiçi eğitim programında Enstitümüzden Dr. Mehmet BAŞ **“İlman İklim Meyve Türlerinde Bahçe Tesisi, Üretim Yöntemleri ve Budama Teknikleri”** konularında eğitmen olarak görev almıştır.

## III. BİLİMSEL TOPLANTI, ÇALIŞTAY, KONGRE VE SEMPOZYUMLAR

- ▶ **04-07 Eylül 2012** tarihleri arasında Konya’da düzenlenen **10. Tarım Ekonomisi Kongresinde** Mustafa ÖZTÜRK ve Kemal A. Kahraman bir sözlü bildiri, Dr. Filiz PEZİKOĞLU bir sözlü ve bir poster bildiri ile katılım sağlamışlardır.
- ▶ **04-08 Eylül 2012** tarihinde Muammer YALÇIN **Tarım Mekanizasyonu Kongresine** bildirili olarak katılmak üzere Samsun’a görevlendirilmiştir.
- ▶ **12 Eylül 2012** Çarşamba günü Bursa da düzenlenen **“2012 Bursa’da Domates Yılı Paneli”**ne Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. İbrahim SÖNMEZ “Domates Yetiştiriciliği” konusunda panelist olarak katılım sağlamıştır.

- ▶ **12-14 Eylül 2012** tarihleri arasında Konya’da düzenlenen **“9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu”**na Enstitümüzden Fatih HANCI ve Esra CEBECİ “Güveyfeneri (*Physalis peruviana* L.) Tohum Eksplantlarından İn Vitro Kallus Oluşumu Üzerine Bazı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Etkileri” konulu sözlü bildirimleri ile katılmışlardır.
- ▶ **13-14 Eylül 2012** tarihleri arasında Adıyaman’da düzenlenen **“Türkiye Ulusal Antepfıstığı ve Badem Çalışma Grubu’nun VI. Toplantısına”** Enstitümüzden Erdal ORMAN katılmıştır.
- ▶ Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarafından **13-15 Eylül 2012** tarihleri arasında Tokat’ta düzenlenen **“Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu”**na Enstitümüzden Ahmet TINMAZ, Dr. Doğan ARSLAN, Mustafa ÖZTÜRK katılmıştır.
- ▶ K.Maraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Doğu Akdeniz Geçit Kuşağı tarımsal Araştırma İstasyonu Müdürlüğü ve İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü işbirliği ile **20-21 Eylül 2012** tarihleri arasında K. Maraş’ta düzenlenen **“Türkiye Ulusal Ceviz Çalışma Grubu’nun XII. Toplantısına”** Enstitümüzden Erdal ORMAN katılmıştır.
- ▶ Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü tarafından İzmir’de **18-21 Eylül 2012** tarihleri arasında düzenlenen **“V. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu”**na Enstitümüzden Dr. Filiz PEZİKOĞLU poster, Dr. Zekiye GÖKSEL sözlü bildirimleri ile katılım sağlamıştır.
- ▶ Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (UİB) Uludağ Yaş Meyve Sebze İhracatçıları Birliği ve U.Ü. Ziraat Fakültesi, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü ve Bursa İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü tarafından Bursa/Yenişehir’de **18 Eylül 2012** tarihinde düzenlenen **“Yenişehir’in Yıldızı Biber”** konulu panele Enstitümüzden Mehmet ŞİMŞEK ve Esra CEBECİ dinleyici olarak katılmışlardır.
- ▶ Genel Müdürlüğümüz koordinatörlüğünde yürütülmekte olan “Organik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi”nin **08-12 Ekim 2012** tarihleri arasında MERSİN/Erdemli’de düzenlenen **“Proje Faaliyetleri Değerlendirme Toplantısı ve Organik Tarımsal Üretimin Çok Yönlü Değerlendirilmesi Çalıştayı”**na Enstitümüzden konu uzmanı Dr. Gülay BEŞİRLİ görevlendirilmiştir.
- ▶ **15-17 Ekim 2012** tarihleri arasında Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarafından Aydın’da düzenlenen **“IV. Kestane Araştırma Grubu Toplantısı”**na Enstitümüzden Ziraat Yüksek Mühendisi Erdal ORMAN katılmıştır.
- ▶ “İyi Tarım Uygulamalarının Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi” kapsamında **15-19 Ekim 2012** tarihleri arasında Antalya’da düzenlenen **“Bitkisel Üretimde İyi Tarım Uygulamaları Kontrol Kriteri”** konulu Çalıştaya Enstitümüzden Dr. Kamil ERKEN ve Mustafa BIYIKLI katılmıştır.
- ▶ “2012 Bursa’da Domates, Biber ve Şeftali Yılı” organizasyonları çerçevesinde, **16 Ekim 2012** Salı günü Bursa/ Karacabey’de düzenlenen **“Üretimden Tüketime Domates”** konulu panele Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. İbrahim SÖNMEZ katılmıştır.
- ▶ Japonya’ya yönelik yaş meyve ihracatında uygulanmakta olan yasağın kaldırılmasına yönelik çalışmalar kapsamındaki gelişmeler hakkında değerlendirmelerde bulunmak üzere **18 Ekim 2012** tarihinde Ankara’da yapılan **“Uzakdoğu’ya Yaş Meyve İhracatının Geliştirilme Komitesi”** toplantısına Enstitümüzden Komite üyesi Dr. Arzu ŞEN ASLIM katılmıştır.
- ▶ **16-18 Ekim 2012** tarihleri arasında Yunanistan’da düzenlenen **“Zeytinyağı Atıkları ve Çevre Koruma Sempozyumu”**na Enstitümüz teknik elemanlarından Dr.

Yasin ÖZDEMİR “Zeytinyağı ve sofralık zeytin sanayi atık sularının çevre kirliliği yönünden karşılaştırılması” ve “Türkiye’nin zeytinyağı üretimi ve atık su yönetim profiline çevresel bir bakış” konulu sözlü bildirimleri ile katılmıştır.

- ▶ Pamukkale Üniversitesi Mantar Araştırma Merkezi tarafından **18-20 Ekim 2012** tarihleri arasında Denizli’de düzenlenen “**IX. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi**”ne Enstitümüzden konu uzmanı M. Kemal SOYLU poster bildirisi ile katılmıştır.

#### IV. ENSTİTÜ PERSONELİNİN YURT İÇİ VE DIŞI EĞİTİMİ

- ▶ **18 Ekim 2012** Perşembe günü İstanbul’da düzenlenen ICP (İndüktif Eşleşmiş Plazma) – OES (Optik Emisyon Spektroskopisi) eğitimine Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Erdinç UYSAL, Barış ALBAYRAK ve Özlem Bengü DAŞ katılmıştır.

#### V. ZİYARETLER

- ▶ **İstanbul / Tuzla Belediyesi Kent Konseyi, Kadın Meclisi, Tarım Çalışma Grubu üyeleri 11 Ekim 2012** Perşembe günü Enstitü Müdürü Dr. Yılmaz BOZ’u ziyaret ederek çalışmalar hakkında bilgi almışlardır.
- ▶ **Yalova Kız Teknik Lisesi öğrencileri** ve sorumlu öğretmenlerinden oluşan 30 kişilik grup Enstitümüz laboratuvarlarındaki çalışmalarını yerinde görmek ve bilgi almak amacıyla **16 Ekim 2012** Salı günü Enstitümüzü ziyaret etmişlerdir.

#### VI. DİĞER ETKİNLİKLER

- ▶ **04 Eylül 2012** tarihinde Dr. Yasin ÖZDEMİR TÜBİTAK Proje görüşmeleri için İstanbul’a görevlendirilmiştir.
- ▶ **05-06 Eylül 2012** tarihinde Enstitü Müdürü Dr. Yılmaz BOZ ve Emre BİLEN “CORE Organik II AB Eranet Projesi” kapsamında düzenlenen toplantıya katılmak üzere İstanbul’a görevlendirilmiştir.
- ▶ Elazığ İlinde mevcut bağ alanlarının genel durumlarının değerlendirilmesi amacıyla İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü’nün konuyla ilgili talebi doğrultusunda Enstitü Müdürü Dr. Yılmaz BOZ **10-11 Eylül 2012** tarihleri arasında Elazığ’a gitmiştir.
- ▶ MEY-FİD Fidan Tarım Ürünleri Tic. Ltd. Şti. ait Manisa/Köprübaşı ilçesi Alan mevkiinde SL 64 çeşidi kiraz anacı ile kurmuş olduğu damızlık tesislerine ait üretim parsellerinde bulunan 3 No’lu anaç damızlık kontrolü için **11 Eylül 2012** tarihinde Dr. M. Emin AKÇAY görevlendirilmiştir.
- ▶ Bursa ili Karacabey ilçesinde faaliyet gösteren bitki besleme laboratuvarının yıllık denetlemesini yapmak üzere **12 Eylül 2012** tarihinde konu uzmanı Barış ALBAYRAK Bursa/Karacabey ilçesine görevlendirilmiştir.
- ▶ Bahçe Bitkileri Islahında biyoteknoloji kullanımı, yeni kivi çeşitleri ile hastalık ve zararlılara dayanıklı asma çeşitlerini yerinde görmek, Enstitü çalışma alanlarının tanıtımı, ortak proje hazırlığı ve materyal değişimi konularında görüşmelerde bulunmak üzere Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Arif ATAK ve Dr. Adnan DOĞAN **17-23 Eylül 2012** tarihleri arasında İtalya’ya gitmişlerdir.
- ▶ **20-23 Eylül 2012** tarihleri arasında TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi İstanbul’da gerçekleştirilen. “İstanbul Gıda-Tek 7. Gıda ve İçecek Teknolojileri, Gıda Güvenliği, Katkı ve Yardımcı Maddeler, Soğutma, Havalandırma, Depolama Sistemleri ve

Lojistik Fuarı”na Enstitümüzden Gıda Yüksek Mühendisi Dr. Yasin ÖZDEMİR katılmıştır.

- ▶ Sakarya ilinde 2010 yılında yetki almış olan S.S. Adapazarı Ekiciler Kooperatifi Toprak, Bitki Su Analizi Laboratuvarının **16 Ekim 2012** tarihinde yıllık olağan denetimini yapmak için kurulan komisyona Enstitümüzden konu uzmanı Dr. Erdiñç UYSAL görevlendirilmiştir.
- ▶ Bursa/Orhangazi “34. Orhangazi Zeytin Festivali” etkinlikleri kapsamında düzenlenen “Zeytin Bahçesi Bakımı Yarışması”nda jüri üyesi olarak **30-31 Ekim ve 01-02 Kasım 2012** tarihleri arasında Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Nesrin AKTEPE TANGU ve Cemil HANTAŞ görevlendirilmiştir.
- ▶ Kan bağışı anlamında Türkiye ortalamasının üzerinde bir seyir izleyen Yalova Kızılay Kan Bağışı Merkezi, kan bağışı kampanyası kapsamında **16 Ekim 2012** tarihinde Enstitümüzde bu kampanyaya çalışan elemanlarının kan bağışı ile katkıda bulunmuştur.

## ATAMA VE AYRILMALAR

- ▶ Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu’ndan Memur kadro unvanıyla Enstitümüze ataması yapılan Leyla ÖZTÜRK 12.09.2012 tarihinde görevine başlamıştır.
- ▶ Açıktan, Laborant kadro unvanıyla Enstitümüze ataması yapılan Tuğbanur ADIGÜZEL 17.09.2012 tarihinde görevine başlamıştır.
- ▶ Çanakkale Gıda Kontrol Laboratuvarı Müdürlüğü’nden Biyolog kadro unvanıyla Enstitümüze ataması yapılan Yeşim DOYGACI 01.10.2012 tarihinde görevine başlamıştır.
- ▶ Açıktan, Mühendis kadro unvanıyla Enstitümüze ataması yapılan Kutay Coşkun YILDIRIM 22.10.2012 tarihinde görevine başlamıştır.
- ▶ Açıktan, Mühendis kadro unvanıyla Enstitümüze ataması yapılan Gülşah ÜĞLÜ 23.10.2012 tarihinde görevine başlamıştır.
- ▶ Açıktan, Mühendis (Bilgisayar) kadro unvanıyla Enstitümüze ataması yapılan Bengü ESMER 23.10.2012 tarihinde görevine başlamıştır.
- ▶ Açıktan, Mühendis kadro unvanıyla Enstitümüze ataması yapılan Gülşah MISIR 03.11.2012 tarihinde görevine başlamıştır.
- ▶ Enstitümüzde Mühendis olarak görev yapan Nesrin KURTAR BOZBIYIK 03.09.2012 tarihinde TAGEM’e tayin olmuştur.
- ▶ Enstitümüzde Mühendis olarak görev yapan Ünal KARİK 25.09.2012 tarihinde Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü’ne tayin olmuştur.
- ▶ Enstitümüzde Memur olarak görev yapan Aydın ZAFER 28.09.2012 tarihinde emekli olmuştur.

Enstitümüzden ayrılan arkadaşlarımıza, yeni görevinde ve hayatında başarılar dileriz.

## YAYINLARIMIZ

Kuruluşumuz tarafından basımı gerçekleştirilen yayınların satışına devam edilmektedir.

Söz konusu yayınlardan talep edenlerin aşağıda belirtilen Banka Hesap Numarasına parasını yatırıp, banka dekontunu Faks veya posta aracılığı ile Kuruluşumuza iletmeleri durumunda, yayınlar KARGO ile adreslerine ödemeli olarak gönderilecektir.

Banka dekontuna alıcının açık adresi, telefon numarası ve istemiş olduğu kitaplar belirtildiği takdirde size ulaşmak daha kolay olacaktır. Fiyatlara KDV dahil olup, kargo ücreti alıcı tarafından karşılanacaktır.

Yayın tutarı Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü'nün aşağıdaki hesabına yatırılacaktır.

T.C. Ziraat Bankası Yalova Şubesi 31237873 – 5004

Banka Şube Kodu: 404

IBAN No: TR68 0001 0004 0431 2378 7350 04

***Sahibi:***

Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitü Müdürlüğü adına

Dr. Yılmaz BOZ

Enstitü Müdürü