

ARAŞTIRMA SONUÇLARI

Türkiye Badem Yetiştiriciliğinin Geliştirilmesi projesinin Yalova Lokasyonu çalışmaları tamamlandı

İsmail Tosun ve arkadaşları tarafından yürütülen çalışma sonucunda Yalova yöresi badem yetiştiriciliğinde kullanılacak çeşitler belirlenmiştir. Badem sıcak iklim meyvesidir. Ancak bölgemizde artan ilgiye karşın; hangi çeşit ön plana çıkartılmalıdır? Sorusuna yanıt olması bağlamında; üreticiye çeşit önerilebilecek duruma gelinmiştir. Yapılan bu çalışma ile 15 çeşide ait fenolojik ve pomolojik özellikler tespit edilmiştir. Deneme 2007 yılında başlatılmıştır. Tamamlanan çalışma sonucunda (Deneme II.) Yalova ve benzer ekolojiler için geç çiçeklenmesi ve verim performansı diğer çeşitlere göre daha iyi olan 3 çeşit seçilerek üreticilere önerilebilecek duruma ulaşılmıştır. Yalova Lokasyonunda materyal olarak Drake, Ferraduel, Texas, Nikitski, Genco, 300/1 (Gülcan-1), 17/4, 48/1, 48/5, 48/2, 101/9(Gülcan-2) 101/23, Guara, laurenne çeşitler kullanılmıştır.



“Elma Genetik Kaynaklarındaki Yerel Tip ve Çeşitlerin Toplam Fenolik ve Flavanoid Miktarının Belirlenmesi” isimli çalışma sonuçlandı

S. Seçil Erdoğan ve arkadaşları tarafından yapılan projede, yapılan birçok çalışma sonucu sağlık üzerine etkisi kanıtlanmış elmanın kendi yerli çeşitlerimizde bu faydalı bileşenleri ne kadar ihtiva ettiği tespit edilmeye çalışılmıştır. Bundan sonra yapılacak ıslah çalışmalarında bu özellikler dikkate alınarak ebeveyn seçimine yardımcı olacaktır. Ayrıca kendi yerel çeşitlerimizin kaybolmasını önleyerek bunların yaygınlaştırılmasının sağlanması ve sağlık için önemli olan bileşenlerin belirlenmesi amaçlanmıştır.



Kuersetini diğer çeşit veya tiplerden daha fazla içeren Batum, Demir 1, Kalkandelen, Sarı elma, Tavşanbaşı(2531), Tokat 3, Uzun Yomra ve Yaz Elması(42A1K). Epikateşini diğer çeşit veya tiplere oranla daha fazla içeren Şeker, Şeker (2551), Yenişehir, Gemlik 3. Klorojenik asiti diğer çeşit veya tiplerden daha fazla belirlenen Cıncık, Kateşin miktarı diğer çeşit veya tiplerden daha yüksek tespit edilen yine Şeker (2551) çeşidi. Bu çeşit veya tipler sağlığa yararlı bileşenleri daha fazla

İhtiva etmektedirler bu çeşitlerin veya tiplerin gelecekte yapılacak ıslah programlarında ebeveyn olarak kullanmak ve kendi çeşitlerimizi farklı özellikler yönünden geliştirmek önemlidir. Günümüzde gıda işlemede sağlığa yararlı

bileşiklerin korunması ve yeni ürün geliştirirken bu doğrultuda hareket edilmesine önem verilmektedir bu yüzden hammadde seçimi bu özellikler açısından önemlidir.

ETKİNLİKLERİMİZ

I. PROGRAMLI HİZMETİÇİ EĞİTİMLER

- ▶ Enstitümüzde düzenlenen 2013 yılı programlı eğitimlerinden “**Bahçe Bitkilerinde Organik Tarım Teknikleri**” konulu eğitim **02-04 Ekim 2013** tarihleri arasında yapılmıştır. Enstitümüz konu uzmanları tarafından verilen eğitim, farklı illerden gelen 12 teknik eleman, özel sektör ve üretici katılımı ile gerçekleştirilmiştir.
- ▶ Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü’nde düzenlenen 2013 yılı programlı eğitimlerinden “**Bahçe Ürünlerinde Hasat Sonrası Uygulamalar ve Pazarlama**” konulu eğitim **10-11 Ekim 2013** tarihleri arasında yapılmıştır. Eğitime 2 özel sektör temsilcisi katılmıştır.
- ▶ Enstitümüz tarafından 2013 yılı Hizmet İçi Eğitim Programı kapsamında **23-24 Ekim 2013** tarihleri arasında düzenlenen “**Ceviz ve Badem Yetiştiriciliği**” adlı eğitim, ülkemizin değişik illerinden gelen üretici ve Teknik Elemanlardan oluşan 50 kişinin katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

II. PROGRAM DIŞI EĞİTİM VE SEMİNERLER

- ▶ “*Bursa, Düzce, Kocaeli, Sakarya, Yalova ve Zonguldak İllerinde yeni kıvılcık çeşitlerinin tanıtımı ve yaygınlaştırılması (TEDGEM)*” projesi kapsamında **31 Ekim 2013** tarihinde **BURSA/Keles**’te düzenlenen “**Kıvılcık Yetiştiriciliği**” konulu eğitime Dr. Nesrin AKTEPE TANGU, Dr. Seçil ERDOĞAN, Dr. Erdinç UYSAL ve Cemil eğitimci olarak katılım sağlamışlardır.

III. BİLİMSEL TOPLANTI, ÇALIŞTAY, KONGRE VE SEMPOZYUMLAR

- ▶ İstanbul’da 31 Ağustos-22 Eylül 2013 tarihleri arasında düzenlenen “*İstanbul-Gyeongju World Culture Expo 2013*” tarımsal etkinlikler çerçevesinde **Kore** tarafından **02 Eylül 2013** tarihinde düzenlenen “**Mantar Yetiştiriciliği**” konulu etkinliğe Enstitümüzden konu uzmanı M. Kemal SOYLU bir sunu ile katılım sağlamıştır.
- ▶ Bursa İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü ve Kore “*Gyeongsangbuk-Do Agricultural Research & Extension Services*” işbirliği ile düzenlenen tarımsal etkinlikler çerçevesinde **04 Eylül 2013** tarihinde Bursa’da düzenlenen “**Mantar Yetiştiriciliği**” konulu etkinliğe Enstitümüzden konu uzmanı M. Kemal SOYLU mantar yetiştiriciliği ile ilgili bir sunu ile katılım sağlamıştır.

- ▶ Genel Müdürlüğümüz (TAGEM) tarafından **05 Eylül 2013** tarihinde **Ankara**'da düzenlenen "**Uzmanlık Merkezleri Tanıtım Toplantısı**"na Enstitü Müdür Vekili Dr. Burhan ERENOĞLU ve konu uzmanı Erdal KAYA katılmıştır.
- ▶ Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü ve Tarla Bitkileri Bilimi Derneği tarafından **10-13 Eylül 2013** tarihleri arasında Konya'da düzenlenen "**Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi**"ne Enstitümüzden Dr. Doğan ARSLAN sözlü bildiri ile katılmıştır.
- ▶ Karadeniz Teknik Üniversitesi tarafından **10-14 Eylül 2013** tarihleri arasında Trabzon'da düzenlenen "**VI. Karadeniz Havzası Analitik Kimya Konferansı**"na Enstitümüzden Özlem Bengü DAŞ sözlü bildiri ile katılmıştır.
- ▶ **16-17 Eylül 2013** tarihlerinde **Kastamonu**'da yapılan "**Ulusal Ceviz Çalışma Grubu XIII. Toplantısı**"na Enstitümüzden Enstitü Müdürü Dr. Yılmaz BOZ ile konu uzmanları Erdal ORMAN, Özlem UTKU ve Muammer YALÇIN katılmıştır.
- ▶ Enstitümüzün iki iş paketi ile içinde yer aldığı TÜBİTAK KAMAG 106G152 Nolu Proje kapsamında ceviz için geliştirilen hasat, kabuk soyma ve kurutma makinelerinin tanıtıldığı "**Cevizde Makinalı Hasat Çalıştayı**" **19 Eylül 2013 Perşembe** günü Enstitümüzde yapılmıştır.
- ▶ Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nin önderliğinde, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının katkılarıyla **25-27 Eylül 2013** tarihleri arasında **Samsun**'da gerçekleştirilen "**Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu**"na Enstitümüzden Dr. Filiz PEZİKOĞLU ve Dr. Gülay BEŞİRLİ üç sözlü ve bir poster bildirimleri ile katılım sağlamışlardır.
- ▶ Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi'nin ev sahipliğinde **25-28 Eylül 2013** tarihleri arasında **Konya**'da düzenlenen "**Türkiye 8. Bağcılık ve Teknolojileri Sempozyumu**"na Enstitümüzden Enstitü Müdürü Dr. Yılmaz BOZ ve Dr. Arif ATAK katılmıştır.
- ▶ Yeni Bitki Çeşitlerine Ait İslahçı Haklarının Korunmasına İlişkin Yönetmeliğin 19.uncu maddesi hükümlerine göre Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez Müdürlüğü'nde (**Ankara**) **27 Eylül 2013** tarihinde gerçekleştirilen "**İslahçı Hakları Tescil Komitesi**" toplantısının "**meyvecilik**" grubuna Dr. Nesrin AKTEPE TANGU, "**sebzeçilik ve süs bitkileri**" grubuna ise Enstitümüz Sebzeçilik Bölümünden Kutay Coşkun YILDIRIM katılmıştır.
- ▶ Enstitümüz koordinatörlüğünde yılda iki defa yapılan 2013 yılının ikinci toplantısı olan "**Bölge Grup Toplantısı 2013-2**" **03 Ekim 2013** tarihinde **Bursa**, İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Müdürlüğünde yapılmıştır. Toplantıya Bartın, Bursa, Düzce, Kocaeli, Sakarya, Yalova ve Zonguldak İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Müdürlüğü ilgili şube Müdürleri ve Teknik Elemanlar katılmıştır.
- ▶ Aynı bölgedeki Araştırma Enstitüleri arasında işbirliğinin artırılabilmesi, kaynakların etkin kullanımı, bölge sorunlarının ele alınması ve yapılan çalışmaların paylaşılması amacıyla 3 ayda bir yapılan toplantılardan biri **04 Ekim 2013** tarihinde Enstitümüzde yapılmıştır. Toplantıya bölge enstitüleri yöneticileri katılmıştır.
- ▶ **07-09 Ekim 2013** tarihleri arasında **İzmir** Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğünde "**Tarım ekonomisi araştırma projeleri**"

hazırlanması, verilerin toplanması, analizi ile uygulamada karşılaşılan problemler ve kaynakların etkin kullanımı konularını içeren eğitim-tartışma toplantısına Enstitümüzden Dr. Filiz PEZİKOĞLU katılmıştır.

- ▶ **24-26 Ekim 2013** tarihleri arasında **Makedonya**'da düzenlenen **“Uluslararası Adriyatikten Kafkaslara Geleneksel Gıdalar Sempozyumu”**na Enstitümüzden Dr. Seçil ERDOĞAN ve Dr. Yasin ÖZDEMİR bildiri ile katılmışlardır.
- ▶ Enstitümüz tarafından yürütülen **“Organik Bitkisel Üretimde Kullanılmak Üzere Yerel Kaynaklardan Girdi Geliştirme”** isimli TÜBİTAK KAMAG-1007 projesinin **24-26 Ekim 2013** tarihleri arasında **Isparta**'da yapılan **I. Gelişme Raporu toplantısına** Enstitümüzden proje koordinatörü Dr. Gülay BEŞİRLİ ve Dr. İbrahim SÖNMEZ katılmışlardır.
- ▶ **22-24 Ekim 2013** tarihleri arasında Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma İstasyonu Müdürlüğü tarafından **Tokat**'ta gerçekleştirilen **“III. Ulusal Toprak Su Kaynakları Kongresi”**ne Enstitümüzden Dr. Erdiñç UYSAL ve Ziraat Yüksek Mühendisi Hasbi YILMAZ bildirili olarak katılmıştır.
- ▶ Subaşı Belediyesi tarafından **26-27 Ekim 2013** tarihlerinde düzenlenen **“2. Yalova Subaşı Kivi Festivali”**ne Enstitümüzden Dr. Yılmaz BOZ, Dr. Arif ATAK, Dr. Nesrin Aktepe TANGU, Dr. Arzu Şen ASLIM katılmıştır.
- ▶ **26-29 Ekim 2013** tarihleri arasında **Antalya**'da düzenlenen **“Ulusal Tarım Kongresi”**ne Enstitümüzden Dr. Erdiñç UYSAL ve Dr. Seçil ERDOĞAN poster bildirileri ile katılmışlardır.
- ▶ **30 Ekim 2013** tarihinde **Bursa** İl Tarım Müdürlüğü'nde düzenlenen Bilgisayarlı Tahmin ve Erken Uyarı Sistemi ile Akdeniz Meyve Sineği mücadelesi konusunda yapılan toplantıya Enstitümüzden Gürsel ÇETİN, Cemil HANTAŞ ve Pınar HEPHİZLİ katılmıştır.

IV. ENSTİTÜ PERSONELİNİN YURT İÇİ VE DIŞI EĞİTİMİ

- ▶ **17 Eylül 2013** tarihinde **Yalova** İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü tarafından düzenlenen **“Sivil Savunma KBRN Farkındalık Eğitimi”**ne Enstitümüzden İdari Koordinatör Dr. Mustafa ÖZTÜRK ve Tahsin EROL katılmıştır.

V. ZİYARETLER

- ▶ İstanbul'da 31 Ağustos-22 Eylül 2013 tarihleri arasında düzenlenen **“İstanbul-Gyeongju World Culture Expo 2013”** etkinlikleri çerçevesinde etkinliklere katılım sağlayan Gyeongsangbuk-Do Agricultural Research & Extension Services Genel Müdürü **Dr. Jang-Heui CHAE** ve Gyeongbuk Province Agricultural Technology Administration Organic Agriculture Reseach Institute teknik elemanlarından oluşan **8 kişilik Kore grubu** Enstitümüzü **03 Eylül 2013** tarihinde ziyaret ederek karşılıklı bilgi alışverişinde bulunmuştur. Enstitü Teknik Koordinatörü Dr. Burhan ERENOĞLU tarafından Enstitü çalışmaları hakkında bilgi verildikten sonra laboratuvarlar ve arazide deneme parselleri yerinde incelenmiştir.
- ▶ Agro Fresh ve Dow Agro Sciencer Araştırma Geliştirme Müdürü olarak görev yapan **Şili**'li Dr. Daniel Manriquez Becerra **“Farklı Meyve Türlerinde Depolama**

Uygulamaları” konusunda bilgi alışverişinde bulunmak üzere **13 Eylül 2013** tarihinde Kuruluşumuzu ziyaret etmiştir.

- ▶ **Çin Halk Cumhuriyeti** araştırma enstitülerinden “*Institute of Horticulture Jiangsu Academy of Agricultural Sciences*” de görev yapan iki araştırmacı (Prof. Ma Ruijuan) Enstitümüzdeki çalışmalar hakkında karşılıklı bilgi alışverişinde bulunmak üzere **23-24 Eylül 2013** tarihlerinde Enstitümüzü ziyaret etmişlerdir.
- ▶ **02 Ekim 2013** Çarşamba günü **Çankırı** İl Tarım Müdürlüğü teknik elemanları nezaretinde 12 kişilik üretici grubu Enstitümüzü ziyaret etmişlerdir.
- ▶ Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, İdari İşler ve Koordinasyon Daire Başkanı **Dr. Cengizhan MIZRAK** incelemelerde bulunmak üzere **02 Ekim 2013** Çarşamba günü Enstitümüzü ziyaret etmiştir.
- ▶ Yalova Milletvekili Sayın **Temel COŞKUN** **25 Ekim 2013** tarihinde Enstitümüzü ziyaret ederek incelemelerde bulunmuştur.

VI. DİĞER ETKİNLİKLER

- ▶ Samsun’da faaliyet gösteren Aksa Tarım’a ait 3 No’lu parsellerin kontrolü amacıyla **03 Eylül 2013** tarihinde Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Adnan DOĞAN görevlendirilmiştir.
- ▶ Bursa Trakya Birlik Karacabey Yağ Fabrikaları Müdürlüğü Toprak ve Bitki Analiz Laboratuvarının **04 Eylül 2013** tarihinde yapılan denetlemelerde oluşturulan komisyonunda Enstitü konu uzmanı Barış ALBAYRAK görevlendirilmiştir.
- ▶ **05-08 Eylül 2013** tarihleri arasında İstanbul’da düzenlenen “*21. Uluslararası Gıda Ürünleri ve Teknolojileri Fuarı*”na Enstitümüzden Gıda Yüksek Mühendisi Dr. Yasin ÖZDEMİR katılmıştır.
- ▶ Bakanlığımızca yürütülmekte olan Televizyon Yoluyla Yaygın Çiftçi Eğitimi Projesi (YAYÇEP) kapsamında 2013 yılında “*Bodur-Yarı Bodur Meyvecilik*” isimli kitabın yazımında görev alan enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Adnan DOĞAN ve Dr. Mehmet BAŞ kitabın yazımıyla ilgili olarak **12 Eylül 2013** tarihinde Ankara’da yapılan toplantıya katılmıştır.
- ▶ Kocaeli Gübretaş Yarımcı Tesisleri Toprak Analiz Laboratuvarının **12 Eylül 2013** tarihinde yapılan denetlemesi için oluşturulan komisyonunda Enstitü konu uzmanı Dr. Erdinç UYSAL görevlendirilmiştir.
- ▶ Tekirdağ Bağcılık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü tarafından geliştirilerek tescil edilen üzüm çeşitlerinin **13 Eylül 2013** Cuma günü yapılan “*Çeşit Tanıtımı*” ve “*Bağ Bozumu Şenliği*” etkinliklerine Enstitü Müdürü Dr. Yılmaz BOZ katılmıştır.
- ▶ Biyolojik Çeşitlilik ve Genetik Kaynakların Muhafazası ve Kayıt Altına Alınması kapsamında gerçekleştirilen Gen Bankalarının çalışmalarına katkı sağlamak amacıyla “*Digital Herbarium*” oluşturmakla ilgili yapılacak yazılım programları ile ilgili çalışmalarda bulunmak üzere **18-19 Eylül 2013** tarihlerinde Enstitümüz elemanlarından Bilgisayar Mühendisi Bengü ESMER Ankara’ya görevlendirilmiştir.

- ▶ **1-5 Ekim 2013** tarihleri arasında Bursa'da gerçekleştirilen "**Bursa 11. Uluslararası Tarım, Tohumculuk, Fidancılık ve Süt Endüstrisi Fuarı**"na Enstitümüz bir stantla katılmıştır.
- ▶ 10-12 Ocak 2014 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi YEŞİLKÖY'de yapılacak olan Türkiye Tohum Teknolojileri Fuarı hazırlık ve koordinasyon görevi Enstitümüze verildiğinden konuyla ilgili olarak fuarda yer alacak Kuruluş temsilcileri ile **04 Ekim 2013** tarihinde Enstitümüzde toplantı düzenlenmiştir.
- ▶ "**Bazı Doğal Bitkilerin Kültüre Alınması, Yeni Tür ve Çeşitlerin Süs Bitkileri Sektörüne Kazandırılması Projesi**" kapsamında Türkiye florasında bulunan 750 tür (% 40'ı endemik) toplanarak muhafaza altına alınmıştır. Muhafaza altına alınan bu genetik kaynağımızı muhafaza etmek ve ticarete kazandırmak üzere, Türkiye **Geofit Bahçesi**'nin kuruluş çalışmaları devam etmekte olup, ihale aşaması sonuçlanmış ve **09 Ekim 2013** tarihi itibariyle yüklenici firmaya yer teslim töreni yapılmıştır.
- ▶ Bursa/İnegöl'de faaliyet gösteren İrgeler Fidancılık'a ait 3 No'lu parsellerin kontrolü amacıyla **24 Ekim 2013** tarihinde Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Adnan DOĞAN görevlendirilmiştir.
- ▶ **24-26 Ekim 2013** tarihleri arasında **Antalya**'da düzenlenen "**Frutech Meyve Yetiştiriciliği ve Teknolojileri İhtisas Fuarı**"na Enstitümüz Teknik Koordinatörü Dr. Burhan ERENOĞLU, Dr. M. Emin AKÇAY ve Ziraat Yüksek Mühendisi Özlem UTKU katılmıştır.
- ▶ **Bursa/ Orhangazi** ilçesinin bu yıl 35.sini düzenlediği "**Orhangazi Zeytin Festivali**" etkinlikleri kapsamında düzenlenen " "nda Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Emin AKÇAY ve Zühtü POLAT jüri üyesi olarak **28-30-31 Ekim ve 01 Kasım 2013** tarihlerinde görev almışlardır.

ATAMA VE AYRILMALAR

- ▶ Adana İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü'nde Mühendis kadrosunda çalışmakta iken Enstitümüze ataması yapılan Gülhan GÜRBASAR ŞİRE, 30.09.2013 tarihinde görevine başlamıştır. Kendisine yeni görev yerinde 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 Kùltürleri 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 Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitü Müdürlüğü adına;

Dr. Yılmaz BOZ

Enstitü Müdürü