

## ARAŞTIRMA SONUÇLARI

### “Bazı Üzüm Çeşitleri İle Çeşit Adaylarının Kabuk, Pulp Ve Çekirdek Flavonoid Profilinin Belirlenmesi” isimli çalışma tamamlandı.



Zekiye Göksel ve arkadaşları tarafından yapılan çalışmada, Tekirdağ Bağcılık Araştırma Enstitüsü ve Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü tarafından geliştirilen ve deneme parselleri içerisinde yer alan ümitvar çeşit adayları ile Marmara bölgesinde yaygın ve yayılmakta olan renkli üzüm çeşitlerinin kabuk, pulp, çekirdek farklı kısımlarının; antioksidan aktiviteleri her bir metodun avantajları ve dezavantajları olması bakımından üç farklı ABTS, DPPH, FRAP metotları analiz edilmiştir. Toplam fenolik madde miktarı Folin Cioucelta Spektrofotometrik metotla analiz edilmiştir. Ayrıca fenolik asit (gallik asit, kafeik asit) ve flavonoid (kateşin, epikateşin) miktarı HPLC yöntemiyle analiz edilerek

fenolik bileşen kompozisyonu belirlemeye çalışılmıştır. Kırmızı renkli üzümler; 26/D-3, BX2-149, KXP-10, 95/3, 91/3, 83/1, Trakya İlkeren, Tekirdağ Çekirdeksizi, 2B/56, Uslu, Yalova Misketi, İsabella, Alfons, Bilecik İri Karası, Hamburg Misketi. Beyaz renkli üzümler; FX1-10, FX1-1, BX1-166, 85/1,86/1, 130/1,53/1 çeşit ve çeşit adayları analiz edildiğinde üzüm tanesi çekirdeğinin en yüksek fenolik madde miktarı ve antioksidan aktivite gösterdiği, üzümün pulpunun ise en düşük fenolik madde ve antioksidan aktivite gösterdiği analiz edilmiştir. Bu bileşenlerin insan sağlığını tehdit eden birçok hastalığa karşı özellikle kansere karşı koruma etkisi olması nedeniyle bu çalışmada materyal olarak kullanılan üzüm çeşit ve çeşit adaylarının geniş alanlarda yetiştirilmesi için tavsiye edilecektir. Bu anlamda üzümlerin fenolik bileşen kompozisyonu belirlenmiş ve çalışmamız sonucunda özellikle sofralık olarak bu bileşenler açısından zengin çıkan olan çeşit adaylarının öncelikle doğal antioksidan olarak sanayiye değerlendirilmesi düşünülmektedir.

### “Bazı kiraz (*Prunus avium* L.) genotiplerinin moleküler karakterizasyonu ve f<sub>1</sub> bireylerde S allellerinin belirlenmesi” isimli doktora çalışması tamamlandı.

Adnan Doğan tarafından tamamlanan 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 F<sub>1</sub> 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 ( $S_4$ ) tespit edilmiştir. 280 bitkinin 236 tanesinde  $S_4S_{12}$  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

### II. PROGRAM DIŞI EĞİTİM VE SEMİNERLER

- ▶ Bakanlığımızca yürütülmekte olan “*Organik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi*” çerçevesinde Bakanlığımızca 2012 yılı hizmet içi eğitim programı gereğince **05-09 Kasım 2012** tarihleri arasında **Antalya/Kemer**'de Bakanlığımız İl Müdürlüklerinde görevli teknik elemanlara yönelik “**Organik Tarım**” konulu eğitime Enstitümüzden Dr. Gülay BEŞİRLİ ve Dr. Filiz PEZİKOĞLU eğitici olarak katılmışlardır.
- ▶ Bakanlığımızca yürütülmekte olan “*Organik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi*” çerçevesinde Bakanlığımızca 2012 yılı hizmet içi eğitim programı gereğince **19-23 Kasım 2012** tarihleri arasında **Antalya/Kemer**'de Bakanlığımız İl Müdürlüklerinde görevli teknik elemanlara yönelik “**Organik Tarım**” konulu eğitime Enstitümüzden Dr. İbrahim SÖNMEZ ve Dr. Filiz PEZİKOĞLU eğitici olarak katılmışlardır.
- ▶ Bakanlığımızca yürütülmekte olan “*Organik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi*” çerçevesinde Bakanlığımızca 2012 yılı hizmet içi eğitim programı gereğince **03-07 Aralık 2012** tarihleri arasında **Antalya/Kemer**'de Bakanlığımız İl Müdürlüklerinde görevli teknik elemanlara yönelik “**Organik Tarım**” konulu eğitime Enstitümüzden Dr. Gülay BEŞİRLİ ve Dr. Filiz PEZİKOĞLU eğitici olarak katılmışlardır.
- ▶ GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü teknik elemanlarının katılımıyla **5-7 Aralık 2012** tarihleri arasında “*Bahçe Bitkilerinde Moleküler İşaretleyiciler ve İslahta Kullanımı*” konulu eğitim düzenlenmiştir. Eğitim Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Arif ATAĞ ve Dr. Adnan DOĞAN tarafından verilmiştir.
- ▶ Bakanlığımızca yürütülmekte olan “*Organik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi*” çerçevesinde Bakanlığımızca 2012 yılı hizmet içi eğitim programı gereğince **17-21 Aralık 2012** tarihleri arasında **Antalya/Kemer**'de Bakanlığımız İl Müdürlüklerinde görevli teknik elemanlara yönelik “**Organik**

**Tarım**” konulu eğitime Enstitümüzden Dr. Gülay BEŞİRLİ, Dr. Filiz PEZİKOĞLU ve Emre BİLEN eğitici olarak katılmışlardır.

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

- ▶ Ankara / Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü tarafından **01-02 Kasım 2012** tarihlerinde Çorum’da düzenlenen ve Araştırma–Yayım–Çiftçi Koordinasyonunun Geliştirilmesine büyük katkısı olan “**Bölge Bilgi Alış Veriş Toplantısı**”na Enstitümüzden Erdal ORMAN ve Muammer YALÇIN Enstitümüzde ceviz konusunda yapılan çalışmalar, geliştirilen yeni çeşit ve teknolojiler konularında bilgi vermek amacıyla görevlendirilmişlerdir.
- ▶ “*Doğal Çiçek Soğanlarının Üretimi, Doğadan Toplanması ve İhracatına İlişkin Yönetmelik*” gereği **02 Kasım 2012** tarihinden **Ankara**’da yapılan “**2012 Yılı Doğal Çiçek Soğanları Teknik Komite Toplantısı**”na Enstitümüzden Teknik Komite Üyesi ve konu uzmanı Ziraat Yüksek Mühendisi Erdal KAYA katılmıştır. Toplantıda 2013 yılında ülkemizden ihracat edilecek doğal çiçek soğanlarının doğa, büyüme ve üretim limit miktarlarının belirlenmesi ve ihracat listesi çalışmaları yapılmıştır.
- ▶ Türkiye’de Organik Tarımın geliştirilmesi amacı ile Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Muğla İl Müdürlüğü’nün yürütmekte olduğu ve “*Güney Ege Kalkınma Ajansı*” tarafından desteklenen “**Organik Tarımı Tanıtma ve Yaygınlaştırma Projesi**” kapsamında **08 Kasım 2012** tarihinde Muğla’da düzenlenen “**Ekolojik Tarım**” konulu panele Enstitümüzden Dr. Gülay BEŞİRLİ konuşmacı olarak katılmıştır.
- ▶ Bakanlığımız Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü tarafından Bitki Sağlığı ve Karantina Çalışma Programı ve Prensipleri gereğince “2012 yılı bitki koruma uygulamalarının bitki sağlığı, bitki koruma ürünleri iç ve dış karantina çalışmalarının görüşülmesi ile ülke düzeyinde zirai mücadele uygulama prensipleri konusunda mutabakat sağlamak ve 2013 yılı Bitki Sağlığı ve Karantina Çalışma Programı ve Prensiplerini belirlemek” üzere **12-15 Kasım 2012** tarihleri arasında **Antalya**’da yapılan toplantıya Enstitümüzden Teknik Koordinatör Dr. Burhan ERENOĞLU ve konu uzmanları katılmıştır.
- ▶ Enstitümüz elemanlarından Dr. Yasin ÖZDEMİR **14-15 Kasım 2012** tarihleri arasında **Danimarka**’da düzenlenen “**Gıda ve Yem İçin Yeni Omega-3 Kaynakları Kongresi**”ne “*Çapraz Melezleme ile Omega-3 Açısından Zengin Zeytinyağı Üretimi*” konulu sözlü sunu ile katılmıştır.
- ▶ Enstitü Müdürü Dr. Yılmaz BOZ **14-16 Kasım 2012** tarihleri arasında **Roma/İtalya**’da düzenlenen “**Gıda ve Tarım için Bitki Genetik Kaynakları Hükümetlerarası Teknik Çalışma Grubu Toplantısı**”na “katılmıştır.
- ▶ 13-15 Kasım 2012 tarihleri arasında Yalova Orman İşletme Müdürlüğü ve Yalova Model Orman Derneği tarafından Yalova’da gerçekleştirilen “**Uluslararası Akdeniz Model Orman Ağı Çalıştayı**” na Enstitü Müdür Vekili Dr. Mustafa ÖZTÜRK, Dr. M. Emin AKÇAY, Uz. Ahmet Bircan TINMAZ ve Uz. Mustafa Kemal Soylu katılmıştır.
- ▶ Uludağ Üniversitesi tarafından **13-15 Kasım 2012** tarihleri arasında Bursa’da düzenlenen “**II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri**” ne Enstitümüzden Uz. Burcu YAVUZ ve Uz. Pınar HEPHİZLİ katılmıştır.

- ▶ Enstitümüz koordinatörlüğünde yapılmakta olan “**Bölge Bilgi Alışverişi (BAV) 1/2012 Toplantısı**” 20 Kasım 2012 tarihinde Enstitümüzde yapılmıştır. Toplantıya Bartın, Bursa, Düzce, Kocaeli, Sakarya, Yalova ve Zonguldak Tarım İl Müdürlüklerinin ilgili Şube Müdürleri ve Teknik Elemanlar katılmıştır. Yalova İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürü Selim KARAHAN tarafından yapılan açılış konuşmasının ardından, Enstitü Teknik Koordinatörü Dr. Burhan ERENOĞLU başkanlığında “Gündem” doğrultusunda toplantı tamamlanmıştır.
- ▶ Antalya’da **28-29 Kasım 2012** tarihlerinde düzenlenen “**I. Ulusal Bitki Sağlığı Sebze, Endüstri ve Süs Bitkileri Çalışma Grubu**” toplantısına Enstitümüzden konu uzmanı Pınar HEPHİZLİ ve Burcu YAVUZ katılmıştır.
- ▶ Kivinin hızlı yükselişi ve üretim artışına rağmen henüz iç tüketimi karşılayamaması çeşitli sorunları beraberinde getirmektedir. İşte bu çeşitli sorunları ortaya koyarak çözüm önerileri geliştirmek, dünyadaki kivi üretimi ve ticaretiyle ilgili son gelişmeleri takip etmek, yeni kivi çeşitlerini tanımak ve ülkemizde yapılacak islah ve yetiştirme tekniği konularında yapılan ve yapılacak araştırma çalışmalarına ışık tutmak amacıyla Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından “**1. Uluslararası Kivi Çalıştayı**” **26-27 Kasım 2012** tarihlerinde Yalova’da düzenlenmiştir. Çalıştaya kivi üretiminin dünyada en fazla yapıldığı İtalya’dan 2 uzman ve Yeni Zelanda’dan 1 uzman katılmıştır. Yurt dışından katılan uzmanların yanı sıra Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı yetkilileri, üniversitelerden öğretim üyeleri ve Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü’nden idari kadro ve araştırmacılar, İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüklerinin müdür ve teknik elemanları, pazarlama ve depolama konusunda çalışan firmalar, kivi üretici birlikleri ve üreticiler bir araya gelerek çok verimli bir toplantı gerçekleştirilmiştir.
- ▶ Bakanlığımızca yürütülmekte olan “*Organik Tarımın Yaygınlaş-tırılması*” projesi” çerçevesinde **Bartın** ilinde 2010-2013 yıllarında uygulanmakta olan “Örgütlü Çiftçi Modeli İle Sürdürülebilir Organik Ahududu ve Böğürtlen Tarımının Yaygınlaştırılması ve Eğitim Projesi” kapsamında **27 Kasım 2012** tarihinde düzenlenen “**Organik Tarım Konferansı**”na Enstitümüzden Dr. Filiz PEZİKOĞLU, Dr. Gülay BEŞİRLİ ve Emre BİLEN konuşmacı olarak katılım sağlamışlardır.
- ▶ Bölgemizde faaliyette bulunan (MARKA) Doğu Marmara Kalkınma Ajansı’nın “2013 Yılı Mali Destek Programı” kapsamında mali destek programlarına ilişkin **30 Kasım 2012** Cuma günü yapılan “**Bilgilendirme Toplantısı**”na Enstitümüzden Dr. Burhan ERENOĞLU, Dr. Arif ATAĞ ve Dr. Filiz PEZİKOĞLU katılmıştır.
- ▶ **7 Aralık 2012** tarihinde İzmir’de düzenlenen “**2012 Yılı Bitki Sağlığı Araştırma Değerlendirme Toplantısı**”na Enstitümüzden Ziraat Yüksek Mühendisi Gürsel ÇETİN katılmıştır.
- ▶ Bakanlığımız Eğitim Yayın ve Yayınlar Dairesi Başkanlığının Araştırma Yayın Çiftçi Bağının güçlendirilmesi kapsamında yürütülen çalışmaların daha etkin ve verimli olması için 16 İl Müdürlüğünün Koordinasyon ve Tarımsal Veriler Şube Müdürünün ve koordinatör görevi olan enstitülerde bulunan yayın koordinatörlerinin katılımı ile **11-12 Aralık 2012** tarihinde Ankara’da yapılan toplantıya Enstitümüz yayın koordinatörü Dr. Filiz PEZİKOĞLU katılmıştır.
- ▶ Japonya’ya yönelik yaş meyve ihracatında uygulanmakta olan yasağın kaldırılmasına yönelik çalışmalar kapsamındaki gelişmeler hakkında

değerlendirmelerde bulunmak üzere **13 Aralık 2012** tarihinde Ankara'da yapılan "**Uzakdoğu'ya Yaş Meyve İhracatının Geliştirilme Komitesi**" toplantısına Enstitümüzden Komite üyesi **Dr. Arzu ŞEN ASLIM** katılmıştır.

- ▶ **18-19 Aralık 2012** tarihleri arasında İsparta'da düzenlenen "**1. Ulusal Elma Çalıştayı**" na Enstitümüzden Enstitü Müdürü Dr. Yılmaz BOZ ve Dr. Burhan ERENOĞLU, Dr. Adnan DOĞAN, Dr. Filiz PEZİKOĞLU katılmıştır.
- ▶ **20 Aralık 2012** tarihinde başlayan ve tüm teknik elemanların katılımıyla Kuruluşumuz tarafından yürütülen projelerin görüşüldüğü "**Enstitü Araştırma Komitesi Toplantısı**" bu hafta boyunca devam etmiştir. Bir yıl boyunca yapılan araştırma çalışmalarıyla, yeni teklif edilen ve sonuçlanan projelerin görüşüldüğü toplantı belirlenen takvim uyarınca Ocak ayında da devam edilecektir.
- ▶ Yurtdışı Geçici Görev Dönüşü ile ilgili olarak **26 Aralık 2012** tarihinde Ankara'da düzenlenen "Bilgilendirme Toplantısı" na 18-22 Eylül 2012 tarihlerindeki İtalya görevi ile ilgili olarak katılımcıları bilgilendirmek amacıyla Enstitümüzden Dr. Adnan DOĞAN katılmıştır.

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

- ▶ Türkiye'de Organik Tarımın geliştirilmesi amacı ile Aralık 2011 tarihinde başlatılan "**Alman-Türk İşbirliği Organik Tarım Projesi**" kapsamında **05-09 Kasım 2012** tarihleri arasında Uluslar arası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi (UTAEM) Menemen/İZMİR de düzenlenen eğitime Enstitümüzden Ziraat Yüksek Mühendisi Emre BİLEN katılmıştır.
- ▶ Sebzeçilik Bölümü teknik elemanlarından Ziraat Yüksek Mühendisi Esra CEBECİ Wisconsin - Madison Üniversitesi'nde "**Moleküler Marker'ların Sebze Islahında Kullanımı**" konulu eğitim programına ve Ziraat Yüksek Mühendisi Fatih HANCI ise aynı üniversitede "**Bitki Genetik Kaynaklarının Toplanması, Tanımlanması, Muhafaza ve Gen Bankası**" konulu eğitim programına **28 Aralık 2012-28 Haziran 2013** tarihleri arasında 6 ay süre ile katılmak üzere Bakanlık Makam Olur'u ile ABD'ye görevlendirilmişlerdir.

#### V. ZİYARETLER

- ▶ Hayvan Sağlığı Gıda ve Yem Araştırmaları Daire Başkanı Dr. Mustafa ÇETİNDİĞ, Koordinatör Mehmet GÜMÜŞ ve Ziraat Yük. Müh. Atilla UYAR "**Ülkesel Gıda ve Yem Projesi**" kapsamında Müdürlüğümüz tarafından yürütülmekte olan projelerin saha denetiminde bulunmak üzere **21 Kasım 2013 Çarşamba** günü Enstitümüze gelmişlerdir.
- ▶ **Buğday Ekolojik Yaşam Destekleme Derneği** nin yürütmekte olduğu "**Tohum Takas Ağı Projesi**" kapsamında görüşmelerde bulunmak üzere **07 Aralık 2012** Cuma günü Enstitümüzü ziyaret etmişlerdir.

#### VI. DİĞER ETKİNLİKLER

- ▶ 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.

- ▶ İstanbul'da **01-04 Kasım 2012** tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi'nde gerçekleştirilen "**1. İnovasyon Türkiye Fuarı**"na Enstitümüz bir stantla katılmıştır.
- ▶ Bursa/Orhangazi "**34. Orhangazi Zeytin Festivali**" etkinlikleri kapsamında düzenlenen "**Zeytin Kaliteli Dane Yarışması**"nda jüri üyesi olarak **04 Kasım 2012** tarihinde Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Nesrin AKTEPE TANGU, Dr. Yasin ÖZDEMİR ve Dr. Emin AKÇAY görevlendirilmiştir.
- ▶ Enstitümüz tarafından hazırlanan "**Bursa, İzmir, Manisa Bölgelerinde Yetiştirilen Sanayi Domatesinin Bor ile Beslenme Durumu ve Farklı Bor Uygulamalarının Verim ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi**" isimli projeyi Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü sunmak üzere **14 Kasım 2012** tarihinde Dr. Erdiñ UYSAL, Dr. İbrahim SÖNMEZ ve Uz. Barış ALBAYRAK Ankara'ya görevlendirilmişlerdir.
- ▶ Bursa İnegöl'de fidan üretici kuruluş olarak faaliyet gösteren Akkuş Fidancılık' a ait 3 nolu damızlık parsellerindeki elma anaçlarına ait parsellerinde 3 Temmuz 2009 tarih ve 27277 sayılı "Meyve Fidan Üretim Materyali Sertifikasyonu ile Pazarlaması Yönetmeliği" nin 5. Maddesi gereği "**Damızlık Çeşit Raporu**"nun tanzimi için **21 Kasım 2012** tarihlerinde ilgili kuruluşlara ait çeşit damızlıklarının incelenerek çeşit tespit raporlarının düzenlenmesi amacıyla Enstitümüz konu uzmanlarından Dr. Adnan DOĞAN ve Dr. M. Emin AKÇAY Bursa/İnegöl'e görevlendirilmiştir.
- ▶ **5-8 Aralık 2012** tarihlerinde Antalya'da düzenlenen "Growtech Eurasia 2012 12.Uluslararası Sera, Tarım Ekipmanları, Çiçekçilik ve Teknolojileri Fuarı"na Enstitümüzden İdari Koordinatör Dr. Mustafa ÖZTÜRK, Dr. Kamil ERKEN ve Lütfi KİL katılmıştır.
- ▶ İstanbul'da **6-8 Aralık 2012** tarihleri arasında düzenlenen "**Türkiye İnovasyon Haftası**" etkinlikleri kapsamında Enstitümüz de bir standla katılım sağlamıştır.
- ▶ **13-16 Aralık 2012** tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen "**Flower Show Fair İstanbul Süs Bitkileri, Peyzaj ve Yan Sanayi İhtisas Fuarına** Enstitü Müdürü Dr. Yılmaz BOZ ve teknik elemanlardan Dr. Kamil ERKEN, Erdal KAYA ve Dr. Suna BAŞER katılmıştır.

## ATAMA VE AYRILMALAR

- ▶ Açıkta, Mühendis kadro unvanıyla Enstitümüze ataması yapılan Gülşah MISIR 02.11.2012 tarihinde görevine başlamıştır

## 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 řubesi 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