

## Bal Arılarında Biyoteknolojik Uygulamalar Projesi

Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı (DOKA) 2014 yılı 3.Dönem Teknik Destek Programı kapsamında desteklenen ve Arıcılık Araştırma İstasyonu Müdürlüğü tarafından uygulanan "Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) Biyoteknolojik Uygulamalar "(TR90/14/TD03/0070) adlı proje kapsamında kurumumuzdaki 23 araştırmacı personele, Moleküler Genetik ve Teknolojileri, Bal Arılarında Genetik Markörler, Bal Arılarında DNA Ekstraksiyonu ve DNA Ölçümü, Klasik PCR ve

Real Time PCR Kullanımı, PCR Ürün Hazırlama, Jel Elektroferez Kullanımı ve Sonuçların Değerlendirilmesi, İstatistiksel Analizler, Gen Ekspresyonu ve Tespiti, Mutasyonlar ve Tespiti, Genotipik Tanı Yöntemi konularında 19 Mayıs Üniversitesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Öğretim Üyesi Prof .Dr. Ahmet OKUMUŞ tarafından 11-18 Kasım 2014 tarihlerinde 48 saat teorik ve uygulamalı eğitim verilmiştir.



### Apimondia 5. Apimedica ve 4. Apiquality Forum 2014

01 – 05 Eylül 2014 tarihleri arasında Erzurum'da düzenlenen Apimondia 5. Apimedica ve 4. Apiquality Forum 2014'e Kurumumuzdan 1 sözlü ve 5 poster bildiri ile katılım sağlanmıştır.

1. Erzurum ve Sivas İleri Bitki Floralarının Arıcılık Açısından İncelenmesi (Sözlü sunum), Şeref Cınırtoğlu

2. Morphometric Structure of Almond Pollens (*Prunus amygdalus* L.) with Their Protein and Mineral Contents (Poster bildiri), Gökhan Akdeniz,



Ahmet Güler, Şeref Cınırtoğlu, Ajlan Yılmaz, Ömer Yılmaz

3. Isıl İşlemin Balın Yapısında Meydana Getirdiği Değişiklikler (Poster bildiri), Fazıl Güney

4. Propolis ve Sağlık Üzerine Etkileri (Poster bildiri), Fazıl Güney, Ömer Yılmaz

5. Baldaki Tehlike: Hidroksimetilfurfural (HMF) (Poster bildiri), Neslihan Çakıcı, Nurten Yassihüyük

6. Polen ve Sağlıklı Yaşam (Poster bildiri), Nurten Yassihüyük, Neslihan Çakıcı

### 4. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi - 20. Apislavia Kongresi

"4. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi ve eş zamanlı olarak 20. Apislavia Kongresi " 05-09 Kasım 2014 tarihleri arasında Fethiye-Ölüdeniz'de düzenlenmiştir.

Arıcılık sektöründe faaliyet gösteren ulusal ve uluslararası firmaların ürünlerini ve çalışmalarını tanıttıkları stantların açıldığı yaklaşık 600 m<sup>2</sup>'lik kapalı sergi alanı katılımcıların büyük ilgisini çekmiştir.



25 ülkeden 350, ülke genelinden ise 850 katılımcının katılım sağladığı kongre'de Türk ve yabancı bilim insanları tarafından Arı Yetiştiriciliği, Apiterapi ve Apiterapik Ürünler, Çam Balı ve Yöresel Ballar, Arıcılık ve Ekonomi, Arı Biyolojisi-İslah ve Ana Arı Yetiştiriciliği konularında sözlü ve poster bildiriler yapılmıştır.

Türkiye ve Dünya arıcılığının teknik ve ekonomik sorunlarının tartışıldığı kongreye kurumumuzdan 8 teknik personel tarafından hazırlanan 5 sözlü ve 14 poster bildiri ile katılım sağlanmıştır.

### Kurumumuzda Sudan'lı Araştırmacı Arıcılara "Arıcılık ve Ana Arı" Eğitimi

Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı, Ortadoğu Ve Afrika Dairesi Başkanlığının dost ülkelerin gelişimine destek sağlamak amacıyla; Sudan Bilim ve İletişim Bakanlığı, Çevre, Doğa ve Çölleşme Araştırma Enstitüsünde görevli dört personel, Prof. Sıham Kamil Abdalla NAGİ, Asistan Afaf Merghani Elsayed SHIKHEDRIS, Bakanlık yetkilisi Yasein Hassan AJEB ve Abdulkader Abdulmajed Alı SLEEM ile Filistinli Tercuman Dr. Adil AKSOY'a

Kurumumuzda, kurum personeli tarafından 24-30 Ağustos 2014 Tarihleri arasında Türkiyede Arıcılık Faaliyetleri, Arı Yetiştiriciliği ve Oğul Arı Üretimi Teknikleri (uygulamalı), Erkek Arı Yetiştirme Teknikleri, Semen Toplama, Suni Tohumlama Uygulamaları, Arı Ürünleri Analizleri (HPLC,GC-MS), Spektrofotometre Kullanımı, Bal Arısı Hastalık ve Zararlıları, Teşhis ve Laboratuvar Uygulamaları konularında eğitim verilmiştir.





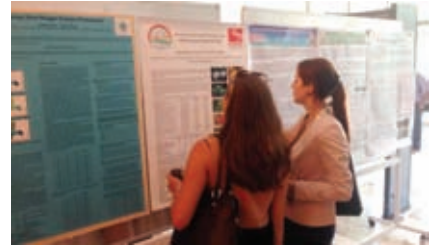
## II. Uluslararası Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu

Gıda tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Konya Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma İstasyonu Müdürlüğü tarafından Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Çölleşme ve Erozyon Genel Müdürlüğü işbirliği ile 15-18 Eylül 2014 tarihleri arasında Konya'da düzenlenen 2. Uluslararası Katılımlı Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumuna İslah ve Biyoteknoloji Bölüm Başkanımız Gökhan AKDENİZ tarafından katılım sağlanmıştır.

Konya Valisi Muammer EROL, TAGEM Genel Müdür Yardımcımız Dr.Ali Osman SARI, ÇEM Genel Müdürü Hanife AVCI, OGM Genel Müdürü İsmail ÜZMEZ, UNCCD Temsilcisi Massimo CANDELORI ve Konya Milletvekili Mustafa KABAKÇI'nın konuşmalarıyla başlayan sempozyum da başlıca kuraklık, çölleşme,

iklim değişiklikleri, biyoçeşitlilik ve ekosistemler, sürdürülebilir toprak yönetimi konularında 5'i çağrılı 97 sözlü ve 66 tanede poster olmak üzere toplam 163 bildiri sunulmuştur.

Küresel Isınmanın Konya İli Arıcılığı ve Balı Bitkiler Açısından Değerlendirilmesi adlı bildiri ile yer aldığımız sempozyum; Bakanlığımız merkez ve taşra teşkilatı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, 16 Üniversite, 23 Araştırma Enstitüsü/İstasyonu, İl Müdürlükleri, Belediyeler, Sivil Toplum Kuruluşları, Üretici Birlikleri ile Tarım Sektörü'nün diğer temsilcilerinden oluşan yaklaşık 250 katılımcı ile 3 ayrı salon'da eş zamanlı olarak 3 gün boyunca devam etmiştir.



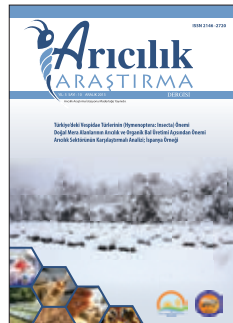
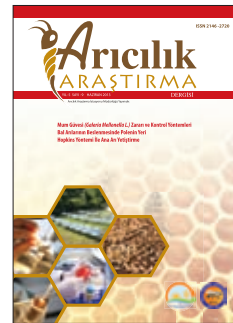
## Balkan Tarım Kongresi

08-11 Eylül 2014 tarihleri arasında Nepal, İran, SuudiArabistan, Polonya, Azerbaycan ve Balkan ülkeleri başta olmak üzere 25 farklı ülkeden gelen bilim insanlarının katılımıyla Edirne'de yapılan Balkan Tarım Kongresine İslah ve Biyoteknoloji Bölüm Başkanımız Gökhan AKDENİZ tarafından katılım sağlanmıştır.

Trakya Üniversitesi Balkan Kongre Merkezinde gerçekleştirilen açılış seremonisine Genel Müdürümüz Doç.Dr. Masum BURAK

ve Trakya Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Yener YÖRÜK katılmıştır. Kongre'de Bitkisel Üretim, Tarla Bitkileri, Bitki İslahı ve Genetiği, Tohum ve Tohumculuk, Gen Kaynakları, Bitki Koruma, Tarım Ekonomisi ve Ticareti, Kırsal Kalkınma, Tarım ve Biyosistem Mühendisliği, Tarımsal Mekanizasyon, Tarımsal Turizm, Gıda Bilimi ve Teknolojisi, Zootekni, Toprak Bilimi ve Teknolojisi, Orman Bilimi ve Teknolojisi konularında 187 sözlü ve 648 tanede poster olmak üzere toplam 835 bildiri sunulmuştur.





Derginin tüm hakları Arıcılık Araştırma İstasyonu Müdürlüğüne aittir. Kaynak gösterilmesi koşuluyla alıntı yapılabilir. Yayınlanması istenilen eser [dergi@aricilik.gov.tr](mailto:dergi@aricilik.gov.tr) adresine gönderilmelidir.





Arıcılık Araştırma

İstasyonu Müdürlüğü

Telefon : 0 452 256 22 13

0 452 256 23 41

0 452 256 24 53

Faks : 0 452 256 24 71

web:<http://arastirma.tarim.gov.tr/aricilik>

e-posta:[aricilik@aricilik.gov.tr](mailto:aricilik@aricilik.gov.tr)