TÜRKİYE'DE ARICILIK

(BEEKEEPING IN TURKEY)

Bahri YILMAZ

Türkiye Arı Yetiştiricileri Merkez Birliği Başkanı

President of

Turkish Association of Beekeepers

e-mail:merkez@tab.org.tr

http://www.tab.org.tr/

Anadolu'da Arıcılığın Tarihçesi

(History of Beekeping in Anatolia)

DURUM (TAB STATUS)

- 79 İl birliği

(Associations in 79 cities)

- 56.000 birlik üyesi

(56.000 associations members)

- 5.9 milyon koloni

(5.9 million colonies)

DURUM (TAB STATUS)

- Yılda 83.000 ton bal

(83.000 tons of honey production / per year)

- Koloni başına 17 kg üretim

(17 kg production / per colony)

- Her bir üye için 113 koloni

(113 colonies for each member)

BİYOÇEŞİTLİLİK (BIODIVERSITY)

•Bal arılarındaki zengin genetik çeşitlilik ile Türkiye, bal arıları açısından Anadolu **gen merkezi** durumundadır.

(Turkey is the World's **gene center** with the greatest genetic diversity in honey bees.)

•Bu zenginlik, *Apis mellifera'*nın ırk ve çeşitli ekotiplerini içermektedir:
(This wealth consists of the various ecotypes of *Apis mellifera*)

<u>Bu ekotipler;</u>

- Anadolu (*Anatolian)
- Kafkas (*Caucasian)
- Karadeniz (*The Black Sea)
- Muğla (*Muğla)
- Trakya ve (*Thrace)
- Güney Anadolu'dur. (*South Anatolia)

Anadolu (Anatolian)

Muğla (Mugla)

Kafkas (Caucasian)

Karadeniz (Black Sea)

Trakya (Thrace)

Güneydoğu (South Anatolia)

Bal arılarının yanı sıra, Türkiye'de yabani arı çeşitliliği de oldukça yüksektir (yaklaşık 1000 tür).

(Besides ecotypes of honey bees, various wasp species exist in Turkey (approximately 1000 species)

BAL VEREN BİTKİ ÇEŞİTLİLİĞİ (FLORISTIC ABUNDANCE)

Türkiye, 3.900'ü endemik 10.000 doğal bitki türüne ev sahipliği yapmaktadır.

(10.000 native plant species, 3.900 of them endemic)

Ülkemizde yaklaşık 500 bitkinin nektar veya polen kaynağı olduğu bilinmektedir. Bunlardan 50 tanesi dominant nektarlı bitki olarak tanımlanmıştır.

(Nearly 500 plants are known to provide nectar/ pollen,

Almost 50 of them are identified as dominant nectar plants.)

- Türkiye, üç farklı fitocoğrafik bölgeye sahip olması nedeni ile bitki çeşitliliği ve vejetasyonu çok zengindir.
  ***Avrupa-Sibirya *Akdeniz, *İran-Turan**
- Bu zenginlikte Avrupa ile Asya arasında köprü görevinde bulunmasının önemi vardır.

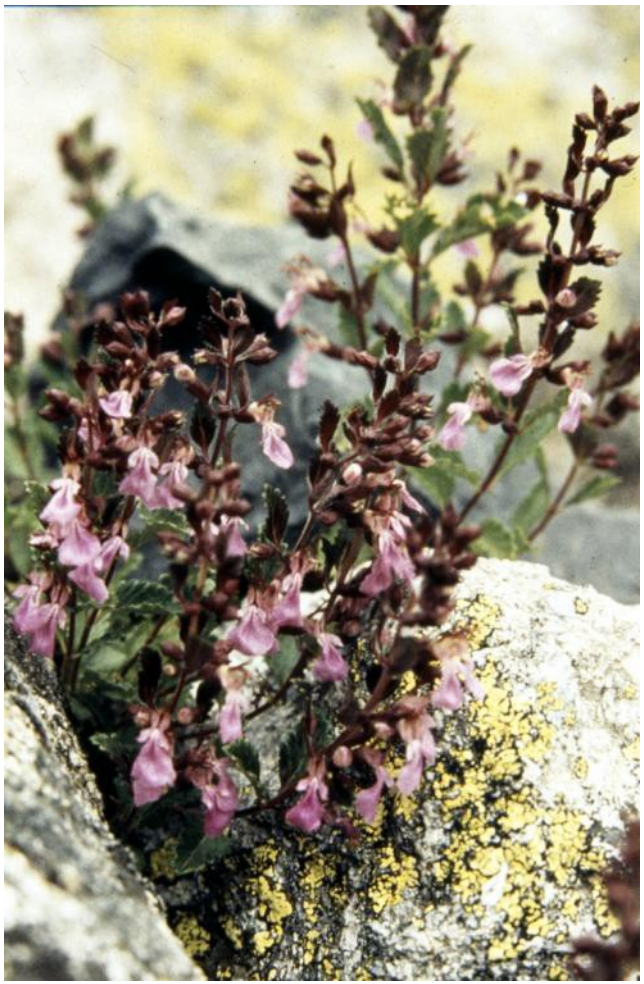
(Turkey contains three different phytogeographic zones;

***European-Siberian, *Mediterranean**
***Iranian-Turanian**

and serves as a bridge between Europe and Asia)

TÜRKİYE'NİN EN ÖNEMLİ NEKTAR BİTKİLERİ

(MOST IMPORTANT NECTAR PLANTS OF TURKEY)



DÜNYA ÇAM BALI ÜRETİMİNDE TÜRKİYE İLK SIRALARDA YER ALMAKTADIR.

(TURKEY LEADS THE PRODUCTION OF PINE HONEY IN THE WORLD)

Marchalina hellenica, balçiği üreten balsıra böceği, genetik kaynaklar koruma kapsamı altındadır.

(Marchalina hellenica, a scale insect that produces honeydew is in the genetic resources protection.)

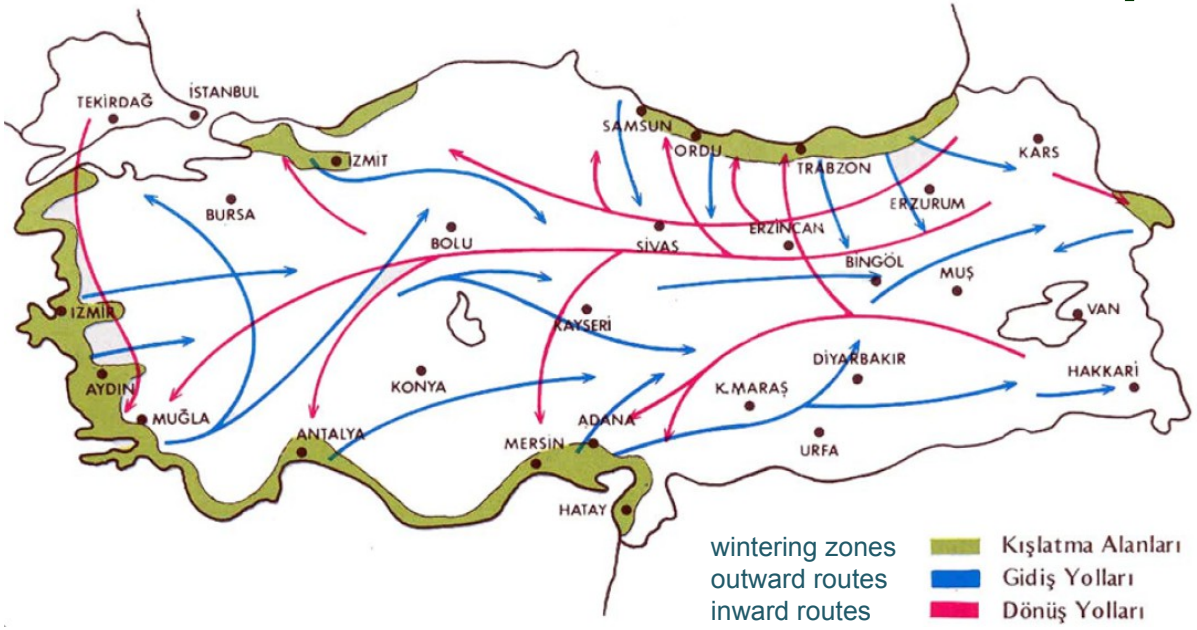
16/10/2009

18/10/2009

16/10/2009

ÇAM BALI ÜRETİM ORMANI ALANLARI

GEZGİNCİ ARICILIK
(MIGRATORY BEEKEEPING)



Gezginci arıcılar yılda üç kez yerlerini değiştirirler.

Böylece sezon boyunca tüm Türkiye'yi gezmiş olurlar.

(Migrating three times per year, following various routes.)

III SFM MFW

17–21 mars march 2013

TLEMCEN | ALGÉRIE ALGERIA

www.III-med.forestweek.org

POLİNASYON
(POLLINATION)

- Arılarla polinasyon, ürün verimini yaklaşık olarak ⅓ oranında arttırmaktadır.
  (Pollination by honeybees increases crop yield with a ratio of ⅓.)

- Balarıları tarafından tozlaştırılan başlıca bitkiler:
  - Ayçiçeği
  - Kiraz
  - Elma
  - Kestane
  - Narenciye

  vb. birçok bitki bal arılarıyla tozlaşmaktadır.

(The following plants are the main plants pollinated by honey bees:
- Sunflower
- Cherry
- Apple
- Chestnut
- Citrus

and many plants are pollinated by honey bees.)

AYÇİÇEĞİ
(SUN FLOWER)

KİRAZ
(CHERRY)

NARENCİYE
(CITRUS)

III SFM MFW

17–21 mars march 2013 TLEMCEN | ALGÉRIE ALGERIA

www.III-med.forestweek.org

TÜRKİYE'DE ARI SAĞLIĞI
(BEE HEALTH IN TURKEY)

- Tarım Bakanlığı (Turkish Ministry of Agriculture),

- Etlik Veteriner Kontrol ve Araştırma Enstitüsü Laboratuarı
  (The Etlik Veterinary Institute Laboratories),

- Hacettepe Üniversitesi Arı Sağlığı Laboratuarı
  (Hacettepe University Bee Health Laboratories),

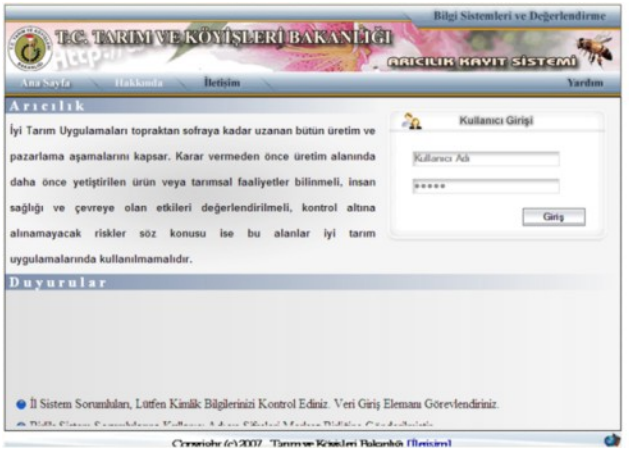
- Diğer üniversitelerimizdeki araştırma Laboratuarları,
  arıcıların koloni sağlıklarını takip etmek üzere, multidisipliner olarak çalışmaktadırlar.
  (Research Laboratories of the other universities, are multidisciplinary and coordinated laboratories working for monitoring beehive health situations in Turkey.)

ULUSAL AKTİVİTELER (NATIONAL ACTIVITIES)

- Ortak çalışma (**Collaboration**)

Tarım Bakanlığı-Üniversiteler (Hacettepe Üniversitesi)-TAB işbirliği içerisindedirler.

(Ministry of Agriculture-Universities (Hacettepe University)-Turkish Beekeepers Assocciation)



- İzleme-Takip (**Monitoring**)

AKS sistemi aracılığıyla , arı sağlığı laboratuvarları her yıl her bir hastalığı takibe almakta ve görülme yüzdelerini saptamaktadırlar.

(AKS (beekeeping recording system), bee health laboratories monitor each diseases every year and determine the rates of the disease.)

ULUSLAR ARASI AKTİVİTELER (INTERNATIONAL ACTIONS)

- Türkiye'den Dr. Özkırım COLOSS'da hem yönetim kurulu üyesi, hem de «Arı Zararlıları ve Patojenleri» grubu olan WG2'nin başkan yardımcısı

- Türk bilim adamlarının çoğunluğu COLOSS üyesi.

- Patojenlerin kontrol stratejilerinin belirlenmesinde OIE ve Apimondia ile işbirliği sürdürülmektedir.

- Dr. Ozkirim is EC member and vice-chair of WG2 «Pest and Pathogens» in COLOSS.

- Most of the Turkish scientist are members of COLOSS.

- Collaborate with OIE and Apimondia for determining control strategies for pathogens.

- Tarım alanları ülke topraklarının %15'ini kaplarken, bal üretiminin %10'u bu alanlardan sağlanmaktadır.

(Agriculture areas are 15% of territory of the country and 10% of honey production originate from agriculture areas)

- Toz tarım ilaçları ve hava yoluyla ilaçlama yöntemi Türkiye'de yasaklanmıştır.

(Powder agricultural pesticides and treating from the air is forbidden in Turkey.)

- Ayrıca ayçiçeği ve kanola'da imidacloprid de yasaklanmıştır.

(Imidacloprid is also forbidden for sunflower and canola.)

PAZARLAMA (MARKETING)

Paketleme ve etiketlemede Avrupa Birliği ile uyumlu düzenlemeler getirilmiştir.

(European Union regulations are followed for packing and labelling.)

KALİTE YÖNETİMİ
(QUALITY MANAGEMENT)

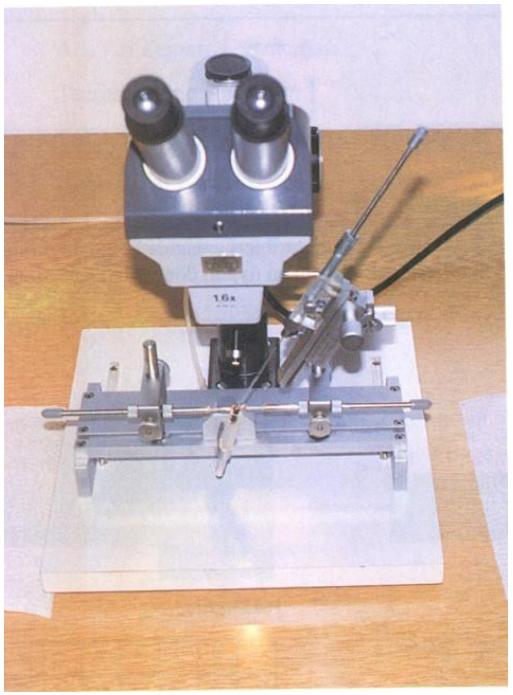
Türkiye'de balın kovandan kavanoza takibi yapılabilmektedir.

(Monitoring honey from hive to POP with the maximum traceability.)

118 TAB sertifikalı arıcı yılda 500.000 çiftleşmiş ana arı üretmektedir.

(118 TAB certificated beekeepers produce 500.000 fertilized queen bee per year.)

SUNİ TOHUMLAMA
(ARTIFICIAL INSEMINATION)



ARILIKLARIMIZ
(OUR APIARIES)

EKONOMİYE KATKI (CONTRIBUTION TO THE ECONOMY)

- **150,000** ‘den fazla aile geçimini arıcılıkla sağlamaktadır.

  (More than **150,000** families in beekeeping business)

Arıcılar Birliği, Tarım Bakanlığı ve üniversiteler el ele,

(Turkish Ministry of Agriculture, Turkish Association of Beekeepers and Universities are working together)

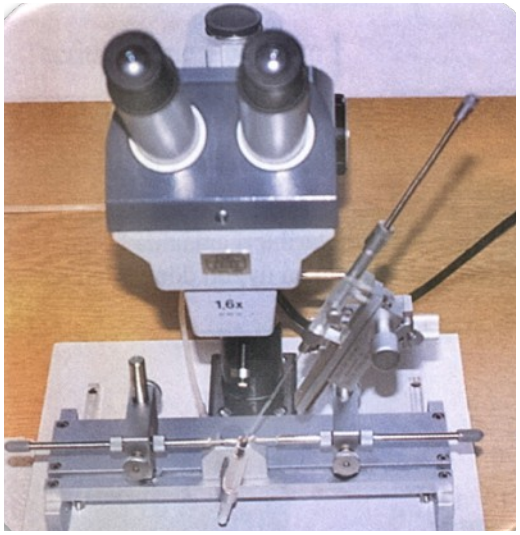
ARICILARA; (To beekeepers);

- Kovan başına destek (Contribution to per beehive)
- Ana arı desteği (Queen bee contribution)
- Damızlık tesisleri kurmada danışmanlık
- Bal paketleme tesislerinin kurulmasında katkı ve
- Eğitim desteği sağlamaktadır. (Contribution to honey packaging establishment and education)

T.C Ziraat Bankası da özel arıcılık kredisi sağlamakta ve bu kredinin faizinin %50'si hazine tarafından ödenmektedir.

(**T.C Ziraat Bank** provide an apiculture credit and government pay out 50% of the interest.)

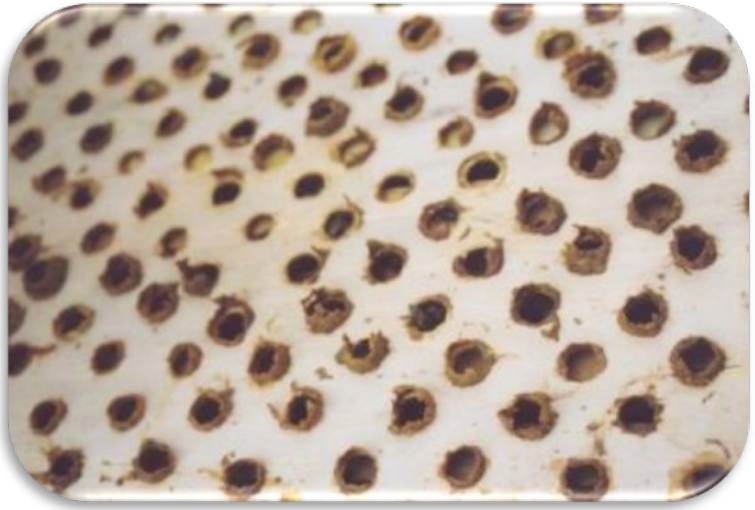
TEKNOLOJİ
(TECHNOLOGY)



Arı ürünlerinin analizinde modern ekipmanlar kullanılmaktadır.

(Modern equipment are used for analysis of bee products.)

APİTERAPİ
(APITHERAPHY)



Türkiye Arı Yetiştiricileri Merkez Birliği ve üniversitelerin işbirliği ile Apiterapi konusunda konferanslar düzenlenmektedir.

(Conferences about Apitheraphy are organized by Universities and the Turkish Association of Beekeepers)

EĞİTİM
(EDUCATION)

Tarım Bakanlığı ,çeşitli üniversitelere mensup akademisyenler ve TAB'ın işbirliğiyle arıcılarımıza aktif olarak sürekli eğitim seminerleri sağlamaktadır.

(Turkish Ministry of Agriculture organises education seminars actively in collaboration with various university scholars and the Turkish Association of Beekeepers.)

Her yaşa ve her kesime arı ve arı ürünlerinin tanıtımı projesi gündeme alınmıştır.

(The project of the introduction of honey and honey products to all ages and all regions.)

Tüm bunların yanı sıra;

- Medya
- TV programları
- Eğitim videoları
- Kitaplar
- Süreli yayınlarımız vardır.

Beside these we have;

- Media
- TV programs
- Training videos
- Books
- Magazines

ANA ARI ÜRETİMİ
Türkiye'nin Nektarlı Bitkileri, Polenleri ve Balları
Prof.Dr. Kadriye Sorkun
MELLIFERA
"ARI BİZİZ, BAL BİZDEDİR"
BAL ARISI HASTALIKLARI VE TEDAVİ YÖNTEMLERİ
Prof. Dr. AYŞE BOŞGELMEZ
MODERN ARICILIK
ARICININ SESİ
TEKNİK arıcılık
ORAY-BİR'in SESİ
Birlikten güç, bilgiden kazanç doğar.
Gezginci
MELLIFERA
Arıcılık

ORGANİZASYON VE KIRSAL GELİŞME (ORGANISATION AND RURAL DEVELOPMENT)

Türkiye'de tüm arıcılar TAB ve Tarım Bakanlığı'nın ortak bir programı olan Arıcı Kayıt Sistemiyle (AKS) kayıtlıdır ve bir takip sistemiyle izlenebilmektedir.

(All beekeepers are registered in the ARS (Apiculture recording system), a joint program between the Turkish Association of Beekeepers and The Turkish Ministry of Agriculture.)

AKS (ARS)

Arıcılık kayıt sistemi,Türkiye Arı Yetiştiricileri Merkez Birliği'ne üye 79 il birliği tarafından sisteme girilmektedir.Her il birliği kendi ilinden sorumludur.

(All 79 beekeepers' assosations log in and manage their own provinces.)

Barkotlu kovan etiketi (Barcoded hive label)

TAB

- AKS ile tüm arı ürünlerini kontrol altına alarak sahte ürünlerin ticaretini önleyeceğiz.

(We will chain all bee products and prevent dishonest trading with ARS)

- Önümüzdeki 5 yılın stratejik planlamasını da yapmış bulunuyoruz.

(We planned the strategy of TAB for further 5 years.)

- TAB bir Apimondia üyesi olarak Apimondia stratejilerine göre hareket etmektedir.

(As an Apimondia member TAB bases on Apimondia strategies.)

- TÜRKİYE ARI YETİŞTİRİCİLERİ MERKEZ BİRLİĞİ APİMONDİA 2017'DE SİZLERE İSTANBUL'DA EV SAHİPLİĞİ YAPMAKTAN MUTLULUK DUYAR.

(TURKISH ASSOCIATION OF BEEKEEPERS WILL BE HONORED TO BE THE HOST IN ISTANBUL APIMONDIA 2017)

45th
Apimondia
Congress
Istanbul
2017
www.apimondia2017.org
World Beekeepers at the Cradle of Civilizations
ISTANBUL
Candidate for Apimondia 2017

TÜM BUNLARIN YANISIRA GELİP ÜLKEMİZİ GÖRMENİZ İÇİN PEK ÇOK NEDEN VAR.

(BESIDES, THERE ARE LOTS OF REASONS TO COME OUR COUNTRY.)

TEŞEKKÜRLER

(THANK YOU)

Bahri YILMAZ

Türkiye Arı Yetiştiricileri Merkez Birliği Başkanı

President of

Turkish Association of Beekeepers