



The Advanced Innovative Network System for Beekeeping: AKS (Beekeepers Registration System)

Dr. Aslı Özkırım

1 Hacettepe University Department of Biology Bee Health Lab. Beytepe-Ankara-TURKIYE

2 Hacettepe University Bee and Bee Products Research and Application Center Beytepe-Ankara-TURKIYE

3 Turkish Central Beekeepers Association Kızılay-Ankara-TURKIYE

All City Beekeepers Associations
are managed by



in ANKARA

- ◆ Since 2003, Turkish Agriculture Ministry has given some responsibilities to the Central Turkish Beekeepers Association
- ◆ Every beekeeper who has at least 30 colonies has to register to their city's Beekeepers Assoc.

[http://aks.tarim.gov.tr /](http://aks.tarim.gov.tr/)

Step 1- One official person is responsible for registration in each province. He/she has a user name and password to register beekeepers.

The screenshot shows the web interface of the T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Arıcılık Kayıt Sistemi. The header includes the Ministry's logo and name, the system title, and navigation links. The main content area features a login form and a notice section.


T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
BİLGİ SİSTEMLERİ VE DEĞERLENDİRME
ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arıcılık

İyi Tarım Uygulamaları topraktan sofraya kadar uzanan bütün üretim ve pazarlama aşamalarını kapsar. Karar vermeden önce üretim alanında daha önce yetiştirilen ürün veya tarımsal faaliyetler bilinmeli, insan sağlığı ve çevreye olan etkileri değerlendirilmeli, kontrol altına alınamayacak riskler söz konusu ise bu alanlar iyi tarım uygulamalarında kullanılmamalıdır.

Duyurular

 **Kullanıcı Girişi**



İl Sistem Sorumluları, Lütfen Kimlik Bilgilerinizi Kontrol Ediniz. Veri Giriş Elemanı Görevlendiriniz.

Diğer Sistem Sorumlularına Kollama Adres Sistemini Mesajlar Bölümüne Gönderiniz.

Copyright (c) 2007 Tarım ve Köyişleri Bakanlığı | İletişim

2-The opening page of AKS can be used by only responsible person

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

 **T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI** 

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

İçerik Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

Kullanıcı Yönetimi

Kurum Bilgileri

Adı : Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı

Adresi : Eskişehir Yolu Lodumlu/ANKARA

Telefon : 2865385

Faks : 2865385

E-posta : admin@tarim.gov.tr

Kullanıcı Bilgileri

Adı Soyadı : Duran DURAN

T.C. Kimlik No :

Yetkisi : İl Sistem Sorumlusu

Yetki Bölgesi : KIRŞEHİR

Yukarıdaki bilgilerde hata var ise lütfen herhangi bir işlem yapmadan çıkarak, Bilgi İşlem Bölümü'ne haber veriniz

Copyright (c) 2007 Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı | İletişim |

Step 3-They could change their password by click on the part of user management

The screenshot displays the 'KULLANICI ŞİFRE DEĞİŞTİRME EKRANI' (User Password Change Screen) within the 'ARICILIK KAYIT SİSTEMİ' (Beekeeping Registration System) of the 'T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI' (Ministry of Agriculture, Forestry and Climate Change). The interface includes a top navigation bar with 'Ana Sayfa', 'Hakkında', 'İletişim', and 'Yardım' links. A sidebar on the left contains 'İçerik Yönetimi' and 'Kullanıcı Yönetimi' sections. The main content area features three input fields for 'Eski Şifre' (Old Password), 'Yeni Şifre' (New Password), and 'Tekrar Yeni Şifre' (Repeat New Password). Below these fields are 'İptal' (Cancel) and 'Tamam' (OK) buttons. A 'Şifremi Değiştir' (Change My Password) button is located on the right side of the form. A footer message states: 'Yukarıdaki bilgilerde hata var ise lütfen herhangi bir işlem yapmadan çıkarak, Bilgi İşlem Bölümü'ne haber veriniz.' (If there is an error in the above information, please report it to the Information Systems Department without making any changes.) The footer also includes the copyright notice 'Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı' and a link to 'İletişim' (Contact).

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

İçerik Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

Kullanıcı Yönetimi

KURUM BİLGİLERİ

Adı :
Adresi :
Telefon : 2
Faks : 2
E-posta : a

Kullanıcı Bilgileri

Ad :
T.C. Kimlik No :
Yetki :
Yetki :
Yetki :

Eski Şifre :
Yeni Şifre :
Tekrar Yeni Şifre :

İptal Tamam



Şifremi Değiştir

Yukarıdaki bilgilerde hata var ise lütfen herhangi bir işlem yapmadan çıkarak, Bilgi İşlem Bölümü'ne haber veriniz.

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı [İletişim]

Step 4- By clicking on system management part, new beekeepers could be added to AKS

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

 **T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI** 

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

İçerik Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor


İçerik Yönetimi

İl Sistem Sorumlusu

Adı Soyadı : Duran DURAN

T.C. Kimlik No :

Telefon :



Kullanıcı

T.C. Kimlik No	Adı	Soyadı	Yetkisi	İl	İlçe
<input type="text"/>	Murat	YAVUZ	Veri Giriş Elemanı	KIRŞEHİR	AKÇAKENT
<input type="text"/>	caner	denge	Veri Giriş Elemanı	KIRŞEHİR	MUCUR
<input type="text"/>	Volkan	gülpınar	Veri Giriş Elemanı	KIRŞEHİR	MERKEZ
<input type="text"/>	ramazan	koçak	Veri Giriş Elemanı	KIRŞEHİR	MERKEZ

Kullanıcı Ekle

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı [İletişim]

5- Turkish ID number of the beekeeper is asked by the system first...

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

Kayıt Yönetimi

GERÇEK İŞLETME EKLE

Kurum Bilgileri

Adı: Tarım ve Köyişleri Bakanlığı

Adresi: Eskişehir

Gerçek İşletme Ekle

Gösterilecek Herhangi Bir D

T.C. Kimlik No :

İptal İleri >>

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı [İletişim]

6- The AKS system is integrated to the General Farmer Registration System (ÇKS) in Turkey. If the new member has some other agricultural activities, system can list all activities by respect of the ID number of the beekeeper. The other integrated system to AKS is TURKVET. All agricultural activities are numbered by TURKVET system, so the numbers which are given by TURKVET are used in AKS.

T.C. TARIM VE KÖY İŞLERİ BAKANLIĞI
Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme
ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

Kayıt Yönetimi
Kurum Bilgileri Gerçek İşletme Gösterilecek Herhangi Bir D

GERÇEK İŞLETME EKLE

T.C. Kimlik No : 15872595844

İşletme No : TR

Adı : İl : Lütfen İl Seçiniz

Soyadı : İlçe : Lütfen İlçe Seçiniz

Cinsiyeti : Erkek Köy : Lütfen Köy Seçiniz

Doğum Tarihi : Telefon(1) :

Baba Adı : Telefon(2) :

e-mail :

Adres :

İptal Tamam

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı [İletişim]

7- Identification of the number of agricultural action, all informations can be listed as below.

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

Kayıt Yönetimi

Kurum Bilgileri

Adı : Tarım ve Köyışleri Bakanlığı Telefon : 2865385
Adresi : Eskişehir Yolu Lodumlu/ANKARA Faks : 2865385
e-posta : admin@tarim.gov.tr

Gerçek İşletme Tüzel İşletme

İşletme No	T.C. Kimlik No	Adı	Soyadı	İl	İlçe
TR480000045750		HABİB	AYAN	MUĞLA	MİLAS
TR480000027504		AHMET	SERİN	MUĞLA	MİLAS
TR480000029524		MEHMET	YILMAZ	MUĞLA	MİLAS
TR480000021852		MUAMMER	AVCI	MUĞLA	DALAMAN
TR480000025083		İDRİS	LİMONCU	MUĞLA	MİLAS
TR480000099475		SÜLEYMAN	YAMAN	MUĞLA	DALAMAN
TR480000041757		ALİ İHSAN	YILDIZ	MUĞLA	MİLAS

Gerçek İşletme Ekle

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyışleri Bakanlığı [İletişim]

8-If the beekeeper is also a farmer the system uses already registered data about the beekeeper and adds only apiary activity to the other agricultural activities.

If no, AKS gives a new ID number to the beekeeper and adds his/her name to both systems (CKS, TÜRKVET).

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

T.C. Kimlik No : Arılık No :

Adı : Kovan Numarası :

Soyadı : İl :

Vergi No : İlçe :

İşletme Adı : Köy :

İşletme Türü	İşletme No	Kimlik NO	Vergi No	İşletme Adı
Gerçek	0			Ramazan KOÇAK

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı [İletişim]

9- "Add apiary"

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

İşletme Yönetimi

Gerçek İşletme

MENÜ

İşletme No : 0

İşletme Adı : Ramazan KOÇAK

İl : ANKARA

İlçe : ŞEREFLİKOÇHISAR

Köy : ŞEREFLİDAVUTLU

Değiştir

Anlık

Gösterilecek Herhangi Bir Data Mevcut Değil

Anlık Ekle

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyşleri Bakanlığı [İletişim]

10- All informations about apiary should be written on the system.

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

İşletme Yönetimi

Gerçek İşletme

Arılık

Gösterilecek Herhangi Bir D

ARILIK EKLE

Arılık No : 7

Flora Takibi : ☐ Gezgin ☐ Sabit

Üretim Tipi : ☐ Konvansiyonel ☐ Geçiş ☐ Organik

ADRES BİLGİLERİ

Yerleşke Tarihi :

İl : KIRŞEHİR

İlçe : Lütfen İlçe Seçiniz

Köy : Lütfen Köy Seçiniz

Mevki :

İptal Ekle

Değiştir

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı [İletişim]

11- In case the beekeeper has one or two or more apiaries in different locations, it can be added all apiaries as a list.

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

İşletme Yönetimi

Gerçek İşletme

MENU

İşletme No : 0

İşletme Adı : Ramazan KOÇAK

İl : ANKARA

İlçe : ŞEREFLİKOÇHISAR

Köy : ŞEREFLİDAVUTLU

Değiştir

Anlık

Anlık No	Flora Takibi	Üretim Tipi	İl	İlçe	Köy
9	Gezginci	Konvansiyonel	KIRŞEHİR	AKÇAKENT	SOLAKUŞAĞI
8	Gezginci	Konvansiyonel	KIRŞEHİR	KAMAN	SAVCILIBÜYÜKOBA-BUC.MRK.

Anlık Ekle

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı [İletişim]

12- By clicking "Apiary Transfer" , all informations about migratory beekeeping could be registered.

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

Arılık Yönetimi

Arılık Bilgileri

M Arılık No : 1 İl : KIRŞEHİR
E Flora Takibi : Gezginci İlçe : MERKEZ
N Üretim Tipi : Konvansiyonel Köy : TOKLUMAN
U

Koloni Varlığı Arılık Transfer Değiştir Sil

Gösterilecek Herhangi Bir Data Mevcut Değil

Anlığı Transfer Et

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyşleri Bakanlığı [İletişim]

13- In this case, it should be written all informations about migratory stations (the number of colonies, new locations, dates, transfer method etc.)

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

Arıcılık Yönetimi

Arıcılık Bilgileri

Arıcılık No : 9

Flora Takibi : Gez

Üretim Tipi : Kon

Koloni Varlığı :

Gösterilecek Herhangi Bir D

ARILIK TRANSFER

TRANSFER BİLGİLERİ

Konaklama Tarihi :

İl : KIRŞEHİR

İlçe : Lütfen İlçe Seçiniz

Köy : Lütfen Köy Seçiniz

Mevki :

İptal Transfer Et

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı [İletişim]

14-The number of colonies are also registered ("Add the Colony Number")

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa | Hakkında | İletişim | Yardım

Arama | Kayıt Yönetimi | Kullanıcı Yönetimi | Rapor

Arılık Yönetimi

Arılık Bilgileri

MENU

Arılık No : 9

Flora Takibi : Gezginci

Üretim Tipi : Konvansiyonel

İl : KIRŞEHİR

İlçe : AKÇAKENT

Köy : SOLAKUŞAĞI

Değiştir | Sil

Koloni Varlığı | Arılık Transfer

Gösterilecek Herhangi Bir Data Mevcut Değil

Koloni Varlığı Ekle

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı [İletişim]

15- All informations e.g. Colony situation (active-passive), the type of the production (honey, pollen, propolis,...), the type of hives (modern, traditional,...), the race or ecotype of the honeybees, accomodation date.

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme
ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

KOLONİ VARLIĞI EKLE

KOLONİ BİLGİLERİ

Durumu : Aktif
Koloni Faaliyeti : Bal
Koloni Tipi : Modern
Anı Irkı Yada Ekotipi : Anadolu

KOLONİ GİRİŞİ

YERLEŞKE BİLGİLERİ

Yerleşke Tarihi : 14.07.2008

İptal Ekle

Seçili Olanı Kaldır

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı [İletişim]

16- Also the passive colonies are added to the system

Bilgi Sistemleri ve Değerlendirme

T.C. TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI

ARICILIK KAYIT SİSTEMİ

Ana Sayfa Hakkında İletişim Yardım

Arama Kayıt Yönetimi Kullanıcı Yönetimi Rapor

Arılık Yönetimi

Arılık Bilgileri

Arılık No : 8

Flora Takibi : Geçerli

Üretim Tipi : Koloni

Koloni Varlığı

Gösterilecek Herhangi Bir Koloni

KOLONİ VARLIĞI EKLE

KOLONİ BİLGİLERİ

Durumu : Pasif

Koloni Faaliyeti : Lütfen Seçiniz

Koloni Tipi : Lütfen Seçiniz

Anı Irkı Yada Ekotipi : Lütfen Seçiniz

YERLEŞKE BİLGİLERİ

Yerleşke Tarihi :

KOLONİ GİRİŞİ

Şir Sil

Seçili Olarak Kaldır

İptal Ekle

Copyright (c) 2007, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı [İletişim]

The City Beekeepers Association gives plaques for each colonies of the registered beekeeper





When you are a member;



You have an ID card and beekeeper ID number:

TRCity Code+system number+member no.

Advantages:

- ◆ You can have Insurance automatically for your all colonies especially against to transportation accident in Migratory Beekeeping
- ◆ You can send your honey bee samples to Agriculture Administry Apiculture Research Ins. And Hacettepe University or for laboratory analysis (diagnosis diseases or chemical analysis, pollen analysis of honey) (FREE)
- ◆ You can join lots of seminars or education courses organised by Merkez Birliđi Beekeeping Assoc.
- ◆ You can take loan from the Bank without any risk (T.C. Ziraat Bankası) for developing your apiary
- ◆ When you want to buy Queens for your colonies, its half of the price is paid by government.

NOW;

- ◆ **Turkish Central Beekeepers Assoc.+Turkish Agriculture Ministry+ Forest Ministry+Hacettepe University and the other universities** have worked together since 2003
- ◆ %98 of beekeepers are registered for now
- ◆ All beekeepers have plaques contains barcode number for each colonies.
- ◆ Begin to use barcode system gives a big opportunity to follow colonies and honeys from hive to honey jar
- ◆ Our new aim is entegration of the Honey Bee Health ve diğer arıcılık faaliyetlerini Monitoring System to this registration system



Thank you for your attention...