



UTAEM e-bülten

SAYI 1

OCAK 2014

Başlarken

İlk sayımızla "UTAEM'den Merhaba" diyoruz.

Merkezimiz tarımsal alanda ulusal ve uluslararası araştırma ve eğitim çalışmalarını yürütmektedir.

Araştırma faaliyetlerini farklı ölçeklerde sürdüren Merkezimiz, özellikle uluslararası eğitim alanında her geçen yıl artan uluslararası performansı ile dikkat çekmektedir.

Uluslararası eğitim programları Bakanlığımızın ve Genel Müdürlüğümüzün onayı ve destekleriyle başarıyla gerçekleştirilirken bu çalışmaların düzenli olarak paydaşlarımıza tanıtmayı, aktarmayı amaçlamaktayız.

UTAEM e-bülten 4 aylık periyodlarla Türkçe ve İngilizce olarak yayınlanacaktır. E-bülten ile çalışmalarımızı takip eden ve katılmak isteyen kişi kurum ve kuruluşların, eğitim ve araştırma alanlarında işbirliği fikirlerine açılım sağlanması da hedeflenmektedir.

UTAEM'in gelişimine katkı sağlayacağını umduğumuz e-bültenin yeni sayılarında buluşmak dileğiyle...

2013 yılı eğitimleri tamamlandı

Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezinde 2013 yılında 8 ayrı konuda uluslararası eğitim düzenlendi.

Merkezimiz ile bağlı bulunduğumuz TAGEM bünyesindeki Daire Başkanlıkları tarafından hazırlanan eğitim programlarında araştırma enstitülerinde görevli araştırmacıların yanı sıra üniversitelerden de ders vermek üzere akademisyenler katıldı.

Merkezimizde 2013 yılında uluslararası düzeyde; Tarımsal Mekanizasyon ve Bilişim Teknolojileri, 4. Sürdürülebilir Toprak ve Su Yönetimi, 2. Gen Bankası Yönetimi ve Biyolojik Çeşitlilik, Bitki Besleme ve Toprak Yönetimi, Tarımsal Sulama, 2. Havza Hidrolojisi ve Toprak Korunumu, 3. Entegre Mücadele "Pestisitlerin Kullanımının



Azaltılmasına Yönelik Alternatif Yöntemler" ve Organik Tarım eğitimleri gerçekleştirildi.

Eğitime Bosna Hersek, Botswana, Bulgaristan, Cezayir, Fas, Filistin, Hırvatistan, Irak, İran, Kazakistan, Kosova, Kırgızistan, Libya, Makedonya, Mısır, Nambiya, Nijerya, Özbekistan, Pakistan, Senegal, Sırbistan, Sudan, Tayland ve Türkmenistan olmak üzere toplam 24 ülkeden farklı akademik

seviyelerden 110 araştırmacı katıldı.

Ayrıca Merkezimizde FAO-Filistin'den gelen talep üzerine "Muhafazalı ve Sürdürülebilir Tarım" konusunda 15 Filistinli ziraat mühendisine de bir hafta süreyle eğitim verildi.

Uluslararası eğitimlerle birlikte UTAEM 2013 yılında FAO'nun düzenlediği 5 adet eğitim ve çalışmaya ev sahipliği yapmıştır.

2014 yılında 11 uluslararası eğitim düzenlenecek

Eğitimin Konusu	Eğitim Tarihi	Son Başvuru Tarihi
2. Uluslararası Tarımsal Mekanizasyon ve Bilişim Teknolojileri	12-16 Mayıs 2014	07 Mart 2014
5. Uluslararası Toprak ve Su Kaynaklarının Sürdürülebilir Yönetimi	16-27 Haziran 2014	18 Nisan 2014
Uluslararası Hayvan Genetik Kaynaklarının Yönetimi	11-15 Ağustos 2014	13 Haziran 2014
3. Uluslararası Gen Bankası Yönetimi ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunumu	18-22 Ağustos 2014	20 Haziran 2014
2. Uluslararası Bitki Besleme ve Toprak Yönetimi	01-05 Eylül 2014	04 Temmuz 2014
2. Uluslararası Tarımsal Sulama	15-19 Eylül 2014	18 Temmuz 2014
Uluslararası Tarımsal Araştırma Ve Yayım	22-26 Eylül 2014	25 Temmuz 2014
Uluslararası Gıda Güvenilirliği Ve Katkı Maddeleri	13-17 Ekim 2014	15 Ağustos 2014
3. Uluslararası Havza Hidrolojisi ve Toprak Korunumu	20-24 Ekim 2014	22 Ağustos 2014
4. Uluslararası Entegre Mücadele "Pestisitlerin Kullanımının Azaltılmasına Yönelik Alternatif Yöntemler"	03-07 Kasım 2014	05 Eylül 2014
3. Uluslararası Organik Tarım	08-12 Aralık 2014	10 Ekim 2014

Eğitimlerle ilgili detaylı bilgiye [UTAEM web sitesinden](http://UTAEM) ulaşılacaktır.



**Bilgi
paylaşıldıkça
büyür**



Bitki Besleme ve Toprak Yönetimi

“Bitki Besleme ve Toprak Yönetimi” konulu uluslararası eğitim 16-20 Eylül 2013 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. Eğitime, Mısır, İran, Senegal, Nijerya ve Ceza-yir’den toplam 10 kişi katılmıştır. Eğitimde, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü ve bağlı araştırma enstitülerindeki konu uzmanları ile Ege ve Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat

Fakültelerinden öğretim üyeleri ders vermiştir. Eğitimde Genel Seracılık İşletmesi ile Rapunzel Organik Tarım A.Ş’ ye teknik gezi düzenlenmiştir. Eğitim süresince katılımcılara; Bitki Besleme ve Toprak Yönetimi Araştırmaları, Türkiye’de Gübre Kullanımı ve Kimyasal Gübreler, Biyolojik Azot Fiksasyonu ve Mikrobiyal Gübreleme, Ekim Nöbeti Sistemleri, Toprak İşleme ve

Karbon Tutulumu, Hümik Asitler, Organik Tarım, Topraksız Tarımda Bitki Besleme, Toprak Kirliliği ve Kontrolü, Tarım Arazilerinin Amaç Dışı Kullanımı, Hassas Tarım Teknolojileri, Toprağın Fiziksel Kalitesi, Fertigasyon Uygulamaları, Bitki Beslemede Son Gelişmeler, Arazi Kullanım Planlaması eğitimleri verilmiş; UTAEM Toprak Bitki Su Gübre Analiz Laboratuvarı tanıtımı yapılmıştır.

Tarımsal Sulama

“Tarımsal Sulama” konulu uluslararası eğitim 30 Eylül - 04 Ekim 2013 tarihleri arasında Sudan, Makedonya, Mısır, İran, Nijerya ve Bosna Hersek olmak üzere 6 ülkeden 16 kişinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Eğitimde Ege ve Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültelerinden öğretim üyeleri ile UTAEM konu uzmanları ders vermişlerdir. Yapılan teknik gezide, Aydın-

Söke Zirai Üretim İşletmesi Tarımsal Yayım ve Hizmetleri Eğitim Merkezi ziyaretinde, sulama uygulama parkında sulama sistemleri, sulama makineleri hakkında genel bilgiler verilmiştir. Eğitim süresince eğitmenler; Türkiye’de Tarım ve Sulama Yönetimi, Sulama Planlaması öncesi Tarla Sörveyleri, Açık Kanal Sistemlerinde Su Dağıtım Performansının Değerlendirilmesi, Tarımda Atıksu

Kullanımı, Yeni Sulama Yönetimi Sistemleri, Su-Verim İlişkileri ve Kısıtlı Sulama, Sulamada Modelleme ve Simülasyon, Basıncılı Sulama Sistemlerinin Bakımı ve Korunması, Hareketli Sulama Ekipmanlarında Hassas Konular, Yağmurlama ve Damla Sulama, Sulama Programlamasında Kök Bölgesi Nem Sensörlerinin Kullanımı konularında bilgi ve deneyimlerini paylaşmışlardır.

Havza Hidrolojisi ve Toprak Korunumu

‘Havza Hidrolojisi ve Toprak Korunumu’ konulu uluslararası eğitim 04-08 Kasım 2013 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Eğitime Sudan, Mısır, İran, Irak ve Bulgaristan’dan toplam 9 kişi katılmıştır. Eğitim süresince katılımcılara programdaki konularla ilgili dersleri uzman Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğüne bağlı araştırma enstitülerinden araştırmacılar ile Ankara

Üniversitesi Ziraat Fakültesi ve Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesinden akademisyenler vermişlerdir. Eğitim kapsamında düzenlenen teknik gezide, Menemen Sol Sahil Sulama Birliği ve Emirelem regülâtöründe katılımcılara bilgi verilmiştir. Ayrıca İzmir Kuş Cenneti ziyaret edilmiştir. Katılımcılara, Türkiye’nin Toprak ve Su kaynakları Potansiyeli, Problemler Alanlar, Havzalarda Yağış-Akış İlişkile-

ri, Erozyon Haritalama Teknikleri, Hidrolojik Modeller ve Uygulamaları, Su Depolama Yapılarında ve Havzalarda Sediment Ölçümleri, Su ve Rüzgar Erozyonu Tahmin Modelleri, Arazi Bozulmalarının Konumsal ve Zamansal Değişimleri, Su Hasadı Yapıları ve Farklı Coğrafik Bölgelerdeki Uygulamaları, Meralarda ve Havzalarda Toprak ve Su Kaynaklarının Korunumu konularında bilgiler verilmiştir.

Entegre Mücadele “Pestisitlerin Kullanımının Azaltılmasına Yönelik Alternatif Yöntemler”

“Entegre Mücadele ‘Pestisitlerin Kullanımının Azaltılmasına Yönelik Alternatif Yöntemler’ “ konulu uluslararası eğitim 18-22 Kasım 2013 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Eğitime Sudan, Mısır, İran, ve Hırvatistan’dan toplam 13 kişi katılmıştır.

Eğitim süresince Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Bitki Sağlığı Araştırmaları Dairesi ile bağlı araştırma enstitülerinden

araştırmacılar programda yer alan konularda ders vermişlerdir.

Düzenlenen teknik gezi kapsamında İzmir’in Seferihisar ilçesinde bulunan narenciye bahçesi ve seraya gidilerek katılımcılara bitki koruma, hastalık ve zararlılarla mücadele konularında ayrıntılı bilgi verilmiştir.

Eğitimde uzman araştırmacılar tarafından, Türkiye’de Bitki Sağlığı Araştırmaları Organizasyonu ve Faaliyetle-

ri, Bitki Koruma Ürünlerinin Kullanımının İnsan ve Çevreye Etkileri, Entegre, Biyolojik ve Biyoteknik Mücadele Prensipleri ve Uygulamaları, Bitki Sağlığında Biyoteknolojinin Kullanımı, Zirai Mücadelede Kültürel Önlemler, Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliğinde Solarizasyon, İlaçlama Tekniği ve Kalibrasyonu, Bitkisel Ürünlerde Kalıntı ve Pestisitlerde Direnç Yönetimi konularında dersler verilmiştir.



Organik Tarım

02-06 Aralık 2013 tarihleri arasında “Organik Tarım” konulu uluslararası eğitim gerçekleştirilmiştir. Eğitime Mısır, Nijerya, Kosova, Makedonya, İran ve Sudan’dan toplam 12 kişi katılmıştır.

Eğitim boyunca programdaki konularda UTAEM ve çeşitli araştırma enstitülerinden konu uzmanları ders vermişlerdir.

Eğitim kapsamında düzenlenen teknik gezide, Işık Organik Gıda firması ziyaret edilerek, organik üretim ve işleme süreçleri hakkında teknik bilgi verilmiştir.

Eğitimde; Organik Tarım Yönetmeliği, Organik Tarımda Kontrol ve Sertifikasyon, İşletme Planlaması, Bitki Hastalıkları Yönetimi, Ekim Nöbeti, Kanatlı Yetiştiriciliği,

Kompost Yapımı, Toprak İşleme Yöntemleri, Bitki Zararlıları ile Mücadele Yöntemleri, Organik Bağcılık, Organik Elma, Sebze, Zeytin, Pamuk Yetiştiriciliği, Organik Tohum Üretimi, Küçükbaş Hayvan Yetiştiriciliği ile Verim, Maliyet, Arz-Talep ve Pazarlama konularında uzmanlar tarafından dersler verilmiştir.

Diğer Eğitimler ve Toplantılar

Merkezimiz Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü Orta Asya Alt Bölge Ofisi’nin (FAO-SEC) düzenlemiş olduğu farklı konulardaki etkinliklere ev sahipliği yapmıştır. İşbirliği ile gerçekleştirilen etkinlikler;

- ◆ 9-11 Nisan 2013 tarihlerinde Orta Asya ve Doğu Avrupa’da Brusella Kontrolü Bölgesel Çalıştayı,
- ◆ 24-27 Eylül 2013 tarihlerinde Orta Asya Ülkelerinde Hayvan Genetik Kaynaklarının Korunması ve Yönetilmesini Destekleme Bölgesel Çalıştayı,
- ◆ 04-08 Kasım 2013 tarihlerinde Orta Asya’da Ulusal Kuraklık Yönetim Politikalarını Desteklemek İçin Kapasite Geliştirme Bölgesel Çalıştayı,
- ◆ 25-29 Kasım 2013 tarihlerinde Orman Yönetimi Üzerine İklim Değişikliğinin Etkileri ve Muhtemel Azaltma ve Adaptasyon Önlemleri Konulu Bölgesel Çalıştayı,
- ◆ 25-29 Kasım 2013 tarihlerinde Pestisit Depolama Yönetim Sistemi Çalıştayı,

Ayrıca 02-07 Aralık 2013 tarihlerinde “Muhafazalı ve Sürdürülebilir Tarım Hakkında Eğitimcilerin Eğitimi” Kursu FAO’nun Filistin’de yürüttüğü proje kapsamında gelen talep üzerine UTAEM tarafından program oluşturularak üniversitelerden öğretim üyelerinin ve araştırma enstitülerinden araştırmacıların katkılarıyla gerçekleştirilmiştir.



UTAEM'de 5 yeni proje başlıyor



2014'de Su Hasadı, İklim Değişikliği ve Kuraklık, Rüzgâr Erozyonu ve Tarımsal Örgütlenme konularında çalışmalar...

UTAEM'in faaliyet alanlarından biri olan araştırma; Çanakkale, Balıkesir, İzmir, Manisa, Aydın, Muğla ve Denizli illerini kapsayan bir alanda Bitki Besleme ve Toprak, İklim Değişikliği ve Havza, Mekanizasyon ve Bilişim Teknolojileri, Tarımsal Sulama ve Arazi Islahı ile Tarım Ekonomisi başlığı altında beş ana bölüm tarafından gerçekleştirilmektedir.

UTAEM' in araştırma çalışmaları 2013 yılında gelişerek devam etti. Arazi Kullanım Planlaması, Toprak Kirliliği, Fertigasyon, TKİ-Humas ve Azaltılmış Gübre Uygulamaları, Organik Hayvan Yemi, Toprak Korunumu, Arıtılmış Atık Suların Tarımda Kullanımı, Farklı Sulama Uygulamaları, Otomasyon ve Yapay Sinir Ağları, Bitkisel Ürün Sigortası Uygulamaları konularında devam eden toplam 11 projesi bulunan UTAEM'de 2013 yılında 2 adet proje de sonuçlanmıştır.

2014 yılında da Su Hasadı, İklim Değişikliği ve Kuraklık, Rüzgâr Erozyonu ve Tarımsal Örgütlenme konularında 5 yeni proje başlayacaktır.



HAKKIMIZDA...

Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü bünyesinde yer alan UTAEM; tarımsal üretimde verimliliğin artırılması, doğal kaynakların korunması ve sürdürülebilir kullanımına yönelik ulusal/uluslararası düzeyde araştırma yapmak ve kamu, özel sektör, meslek kuruluşları, sivil toplum örgütlerinin ihtiyaçlarına göre ulusal/uluslararası eğitim, çalıştay, seminer vb. etkinlikler düzenleme konularında görevini titizlikle yerine getirmektedir. UTAEM kendi program ve projeleri yanı sıra ulusal/uluslararası kurum ve kuruluşlardan araştırma ve eğitim konularında gelen talepler doğrultusunda etkinlikler gerçekleştirmektedir. Merkezimiz Türkiye'de tarımsal alanda gerçekleştirilen çalışmaların, deneyim ve bilgi birikiminin uluslararası platformda paylaşımını kendine ilke edinmiş olup, bu anlamda öncü kuruluşlardandır.

İLETİŞİM

Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü
Camikebir Mahallesi, Çavuş Yolu Sokak, No: 9
35660 Menemen – İZMİR / TÜRKİYE



+90 232 831 10 52



+90 232 831 10 51



info@utaem.gov.tr



www.utaem.gov.tr