

Akıllı Tarım Uygulamaları ile Sürdürülebilir Gelecek Çalıştayı

Konvansiyonel tarım tekniklerinin yapay zeka destekli modern ve akıllı teknolojilerle dönüşüme uğradığı günümüz dünyasında tarımın geleceğini de şekillendirecek Akıllı Tarım Teknikleri, TAGEM ile İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İYTE) ortaklığında düzenlenen geniş katılımlı bir çalıştayla



24-25 Kasım tarihlerinde UTAEM'in ev sahipliğinde ele alınmıştır.

Açılışına TAGEM Genel Müdürü Dr. Metin TÜRKER ile İYTE Rektörü Prof. Dr. Yusuf BARAN ve İzmir İl Tarım ve Orman Müdürü Mustafa ÖZEN'in iştirak ettiği iki günlük çalıştayda, Tarım 4.0 ilke ve Prensipleri ile Akıllı Tarım

Teknolojileri üniversitelerden, araştırma kuruluşlarından ve özel sektörden temsilcilerin sunumlarıyla katılımcılarla paylaşılmıştır.

Çalıştaya aralarında kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarından temsilcilerin yer aldığı yaklaşık 150 kişi katılım sağlamıştır.



10. Uluslararası Organik Tarım Eğitimi

10. Uluslararası Organik Tarım Eğitimi 12-16 Eylül tarihleri arasında Hindistan, Ruanda ve Tunus'tan gelen 7 katılımcı ile Merkezimizde düzenlenmiştir. Eğitim programı kapsamında; Bitkisel Üretim Daire Başkanlığından, Yalova Atatürk Bahçe Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü, Bornova Zirai Mücadele Enstitüsü, Aydın Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsü, Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü, Bornova Zeytincilik Araştırma Enstitüsü, Ege Üniversitesi ve Merkezimizden araştırmacılar Organik Pamuk Yetiştiriciliği, Organik Toprak İşleme Yöntemleri, Organik Bağcılık, Organik Tarımda Zirai Mücadele Yönetimi, Organik Tarım Kanunu ve Düzenlemeleri ve Organik Tarımda Ürün Rotasyonu gibi organik tarım konularında dersler vermişlerdir. Ayrıca, katılımcılar yaptıkları ülke sunumları ile kendi kültürleri ve çalışmalarını hakkında paylaşımlarda bulunmuşlardır.



SENSECO Projesi COST Action Konferansı ve Yönetim Komitesi Toplantısı

19 Mayıs Üniversitesi tarafından COST Action programı kapsamında yürütülen SENSECO (Optical Synergies for Spatiotemporal SENSing of Scalable ECophysiological Traits) Projesi'nin "COST Action Son Konferansı ve Yönetim Komitesi Toplantısı", 26 – 28 Eylül 2022 tarihleri arasında Merkezimizde gerçekleşmiştir. Avrupa Birliği ve Avrupa Topluluğu üyesi 34 farklı ülkeden 80 araştırmacının bulunduğu toplantıya Amerika Birleşik Devletleri ve Fransa'dan araştırmacılar ise çevrimiçi olarak katılmıştır. Toplantıda proje kapsamında son konferans gerçekleştirilmiş ayrıca projenin yönetim kurulu bir araya gelmiştir.



10. Uluslararası Entegre Zararlı Yönetimi Eğitimi

UTAEM'in koordinasyonunda ve ev sahipliğinde her yıl düzenlenen ve öncelikle TAGEM'e bağlı araştırma enstitülerinin bilgi ve tecrübelerini aktardığı uluslararası eğitimlerin bu yıl için sonucusu olan "10. Uluslararası Entegre Zararlı Yönetimi ve Pestisit Kullanımının Azaltılmasına Yönelik Alternatif Yöntemler Eğitimi" 10-14 Ekim 2022 tarihleri arasında gerçekleştirildi.

Pakistan, Cezayir, Sudan, Hindistan, Kuzey Makedonya, Tunus, İran, Kazakistan, Fas ve Nijer'den toplam 19 katılımcı yer almıştır.



TAGEM Genel Müdürü Dr. Metin TÜRKER Kurumumuzu Ziyaret Etti

TAGEM Genel Müdürü Dr. Metin TÜRKER ve Toprak Su Kaynakları Daire Başkanı Dr. Ali PEKSÜSLÜ 14.10.2022 tarihinde Kurumumuzu ziyaret etmiştir. Ziyaretine kurum personeli ile yaptığı toplantıyla başlayan sayın Dr. Metin TÜRKER, araştırmacıların çalışma konuları hakkında bilgi almış ve Müdürümüz Tunçay TOPDEMİR'in yaptığı kurum tanıtım sunumunu dinlemiştir. "Geçmişten Günümüze Tarım" sergi alanını gezdikten sonra, "10. Uluslararası Entegre Zirai Mücadele Eğitimi" kapanış ve sertifika törenine teşrif etmiştir. Kurum çalışanları ile yediği öğle yemeğinin ardından Genel Müdürümüz ziyaretini sonlandırmıştır.



TARIMSAL KURAKLIK VE TASARRUFLU SU KULLANIMI PANELİ

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesinin desteğiyle İzmir İl Tarım ve Orman Müdürlüğü tarafından organize edilen "Tarımsal Kuraklık ve Tasarruflu Su Kullanımı Paneli" 18 Ekim 2022 tarihinde Merkezimizde gerçekleştirildi.



İzmir ili yakın çevresinden yaklaşık 120 çiftçi ve teknik personelin katılım sağladığı panelin sabah oturumunda Ege Üniversitesinden Prof. Dr. Şerafettin Aşık, öğleden sonraki oturumunda ise Prof. Dr. Mehmet Ali UL moderatörlük görevini üstlendi.

Oturumlarda Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü ile İzmir İl Tarım Müdürlüğü'nün yanı sıra TAGEM'e bağlı başta Müdürlüğümüz ve Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünden uzmanlar tarımsal kuraklık ve su kullanımına dair bilgi ve tecrübelerini katılımcılarla paylaştılar.



İTU VE ORGANİK TARIMIN YAYGINLAŞTIRILMASI VE KONTROLÜ PROJESİ DEĞERLENDİRME TOPLANTISI

Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen, "İyi Tarım Uygulamaları ve Organik Tarımın Yaygınlaştırılması ve Kontrolü Projesi Değerlendirme Toplantısı", 24 - 27 Ekim 2022 tarihleri arasında Kurumumuzda gerçekleşmiştir. İyi tarım uygulamaları ve organik tarım üzerine 2022 yılında yapılan projelerin değerlendirilmesi ve 2023 yılında atılacak adımların planlanması amacıyla gerçekleşen toplantıda ayrıca proje değerlendirme ve izleme konulu dersler verilmiştir. Toplantıya 77 ilimizin ilgili birimlerinden toplam 121 kişi katılmıştır.



LENSES PROJESİ PAYDAŞ TOPLANTISI



Müdürlüğümüzün ortağı olduğu "Belirsiz Bir Gelecekte Nexus Ortamları İçin Öğrenme ve Eylem İttifakları" (LENSES) isimli Ufuk 2020 Prima Projesi kapsamında Menemen Ziraat Odasının desteği ile bölgemiz çiftçileri ile 4 Kasım 2022 tarihinde paydaş toplantısı gerçekleştirildi. Toplantı kapsamında Menemen Ovasında tarımsal üretimde karşılaşılan zorluklar ve alınabilecek önlemler hakkında karşılıklı bilgi alışverişi yapılarak interaktif bir eğitim gerçekleştirildi. Son olarak Kurumumuz alt yapısı hakkında bilgiler verilmiş ayrıca halihazırda yürümekte olan projeler yerinde ziyaret ederek bilgi verilmiştir.

Tarım Ekonomisi Bölümünce yürütülen projelerimiz kapsamında faaliyetlerimiz devam ediyor...

Hayvancılık Desteklemelerinin Etki Analizi İzmir İli Örneği Projesi

Türkiye’de son yıllarda hayvancılık desteklemelerinde önemli gelişmeler kaydedilmiş, destekleme kalemleri çeşitlenmiş ve tarımsal desteklemeler içerisinde hayvancılığa ayrılan pay da önemli miktarlarda artmıştır. Yıllar itibariyle çeşitli şekillerde desteklenen sektörlerde en önemli amaç,

hayvancılığın kârlı bir sektör olmasını sağlamaktır. Bu amacın gerçekleşmesinde ve etkin politikaların üretilmesinde hayvancılığa verilen desteklemelerin etkisinin ölçülmesi önemli katkılar sağlayacaktır. Bu proje ile, Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından üreticilere verilen hayvan-

cılık desteklemeleri içerisinde; buzağı desteği ve anaç koyun keçi desteklerinin etkisini ölçmek amaçlanmaktadır. Bu amaçla Türkiye’de yürütülen hayvancılık desteklemelerinin etki analizi projesinin İzmir ayağı bölümü yürütülmektedir.

Türkiye’de Şeker Değer Zincirinde Atıkların ve Uygun Atık Yönetim Modelinin Belirlenmesi Projesi

Türkiye’de mevcut sakkaroz kaynaklı şeker üretiminin tamamı şeker pancarından elde edilmektedir. Şeker pancarının şekere dönüşüm süreci içerisinde birçok atık madde ortaya çıkmaktadır. Ortaya çıkan tarımsal atıklar ise hem çevresel hem de ekonomik anlamda büyük problemlere neden olmaktadır.

Bu çalışma şeker sektörü için en uygun tarımsal atık yönetimi modelini geliştirerek mevcut şeker değer zincirinin gelişimine katkıda bulunmak amacıyla tüm Türkiye’de şeker pancarı üretimi gerçekleştirilen tarımsal işletmeler ve sektör paydaşları ile gerçekleştirilecektir. Araştırmada şeker değer zincirinin tüm aş-

malarını bir bütün olarak kabul ederek üretim ve pazarlama karakteristiklerini, ürün kayıplarını, atık miktarlarını, atıkları değerlendirme şekillerinin maliyetlerini ve çevresel etkinlikleri hesaplayarak en uygun atık yönetim modelinin ortaya konulması planlanmaktadır.



Türkiye’de Coğrafi İşaretli Gıdaların Tüketim Yapısının Ve Tüketimini Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi İzmir İli Örneği Projesi

Küreselleşen dünyada insanlar gelirlerindeki artışla birlikte tüketim alışkanlıklarını değiştirmektedirler. Sağlıklı, güven veren, üretimi denetlenen, gelenekselliği barındıran ürünlere yönelmekte ve bu ürünler için daha fazla ödemeyi kabul etmektedirler. Dünya’da ve Türkiye’de toprak, iklim gibi faktörler ile o bölgeye özgü yetişen ürünler ya da geçmişten gelen bilgi birikimi sayesinde o bölgede uygulanan üretim teknikleriyle özelleşmiş ürünler “Coğrafi İşaret” tescili ile koruma altına alınarak tüketicilere belirli bir kalite garantisi ile sunulmaktadır. Proje ile İzmir’de coğrafi işaretli gıda tüketim miktarı ve tüketime etki eden faktörlerin belirlenmesi amaçlanmaktadır.

Bu doğrultuda İzmir’de coğrafi işaretli gıdaları tüketen ve tüketmeyen tüketicilerin coğrafi işaret kavramına ilişkin bilgi düzeyleri karşılaştırılacak, coğrafi işaretli gıdaların muadillerini tüketen tüketicilerin, coğrafi işaret kavramını bilme oranı tespit edilecek, İzmir’de coğrafi işaretli gıda ürünlerini tüketen ve tüketmeyen tüketicilerin sosyo-ekonomik özellikleri karşılaştırılacak ve coğrafi işaretli gıdaların tüketimine etki eden faktörler ortaya konulacaktır.

Türkiye’de İklim Değişikliğinin Arıcılık İşletmeleri Üzerine Etkilerini Araştırılması Projesi

1800’lü yıllardan günümüze kadar insan faaliyetleri ile dünya sıcaklığı yaklaşık olarak 1.1 derece artmıştır. Arıcılıkta bal kalitesini ve verimini etkileyen ekolojik faktörlerden biride iklim koşullarıdır. İklim değişikliği bazı bitkilerin ve çiçeklerin kaybına, polen ve nektara ulaşamayacak olan bal arılarının veriminde ve bal kalitesinde azalmalara ve aç kalan bal arılarında kayıplara neden olabilmektedir. İklimin değişmesiyle bitki çeşitliliğinde değişim yaşanacaktır bu durum dolaylı yoldan arıları da olumsuz etkileyecektir. Yağış, yükseklik, rüzgar ve sıcaklık arasındaki ilişki nedeniyle bu faktörler arı yetiştiriciliğinde ve arı yetiştiriciliği alanlarında önemlidir. İklim değişikliğinin etkileri gün geçtikçe daha fazla hissedilmekte, en fazla etkilenen sektör doğaya bağlı tarım sektörü olmaktadır.

Yürütülecek araştırma ile amaçlanan Türkiye’de iklim değişikliğinin arıcılık işletmeleri üzerine sosyokültürel etkilerini tespit etmek, verim kaybını araştırmak ve arı işletmelerinin iklim değişikliğine karşı uyum ve adaptasyonunu incelemek ve iklim değişikliğine uyuma yönelik politika önerileri geliştirmektir.

3. Uluslararası İklim Değişikliği ve Kuraklık Yönetimi Kursu

3. Uluslararası İklim Değişikliği ve Kuraklık Yönetimi Kursu, 5-9 Ekim 2022 tarihleri arasında İran, Tunus, Mısır ve Sudan'dan yedi katılımcı ile gerçekleştirilmiştir. Bir hafta süren eğitim kapsamında Müdürlüğümüz bünyesindeki araştırmacıların yanı sıra TAGEM'e bağlı Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Araştırma Enstitüsü (Ankara), Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü (Kırklareli), Toprak Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü (Konya) ile Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makinaları bölümünden akademisyenler, iklim değişikliğinin

tarıma yönelik etkilerini azaltım, bitki gelişim modelleri, tarımsal kuraklık, topraktaki karbon tutulumu ve akıllı tarım teknolojileri dahil olmak üzere farklı açılardan ele alan projelerini, uzmanlıklarını ve konuyla ilgili edindikleri tecrübelerini katılımcılarla paylaşmışlardır.



HAKKIMIZDA...

Tarım ve Orman 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 Mah. Maltepe Yolu No: 27/1

35660 Menemen – İZMİR / TÜRKİYE



+90 0232 831 10 52



izmirutaem@tarimorman.gov.tr



[izmirutaem](https://www.instagram.com/izmirutaem)



+90 0232 831 10 51



arastirma.tarimorman.gov.tr/izmirutaem



[utaemizmir](https://www.facebook.com/utaemizmir)