



UTAEM e-bülten

SAYI 16

OCAK 2019

3. İklim Değişikliğinin Tarım Üzerine Etkileri Çalıştayı

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü tarafından İklim Değişikliği ve Tarımsal Ekoloji Çalışmaları çerçevesinde düzenlenen "3. İklim Değişikliğinin Tarım Üzerine Etkileri Çalıştayı" 5-7 Kasım 2018 tarihleri arasında Merkezimizde gerçekleştirilmiştir.

Çalıştayı açılışı TAGEM Genel Müdürü Sayın Özkan KAYACAN tarafından yapılmıştır. Genel Müdür KAYACAN, Türkiye'nin iklim değişikliğinden en fazla etkilenecek Akdeniz havzasında bulunması, tarım sektörünün ekonomik ve sosyal açıdan ülke içindeki önemi nedeniyle iklim değişikliğinin tarım ve gıda üretimi üzerinde etkilerine açık olan ülkelerden birisi olduğunu vurgulamıştır. Genel Müdürlüğümüz Araştırma Enstitülerinin iklim değişikliğinin tarım sistemleri üzerine etkilerini ölçmeye ve tedbir almaya yönelik öneriler ve politikalar geliştirmek için yaptığı bölgesel, ülkesel ve uluslararası ölçekte, tarım



topraklarının ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı, kuraklık, kurağa dayanıklı çeşitlerin geliştirilmesi, kısıntılı sulama programları, gen kaynaklarının korunması, yenilebilir enerji kaynaklarının kullanımı, Endüstri 4.0, Akıllı tarım ve teknolojilerine yönelik Ar-Ge çalışmalarının, iklim değişikliğinin etkilerine uyum sağlanmasında tarım sektörü ve gıda güvenesi politikalarına entegre edilmesinin önemini belirtmiştir. Çalıştayda Tarım Reformu Genel Müdür Yardımcısı Dr. Metin TÜRKER de "İklim Değişikliğinin Tarıma Etkileri" konulunu sunumunda, Bakanlığımız uygulamalarını aktarmıştır.

Çalıştaya Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, Meteoroloji Genel Müdürlüğü ve TAGEM'e bağlı Araştırma Enstitülerinden konu uzmanı araştırmacılar ile birlikte Boğaziçi Üniversitesi'nden Prof. Dr. Levent KURNAZ, İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Prof. Dr. Ömer Lütfü ŞEN, Çukurova Üniversitesi'nden Prof. Dr. İbrahim OR-

TAŞ, Atatürk Üniversitesi'nden Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nden Doç. Dr. Selim KÖKSAL, Ege Üniversitesi'nden Prof. Dr. Necip TOSUN, Prof. Dr. Ela ATIŞ ve Doç. Dr. Behiç TEKİN, Ankara Üniversitesi'nden Prof. Dr. İlkey DELLAL, Menemen Ziraat Odası ve Özel Sektör olarak AVEO Bilişim Mühendislik'ten toplam 59 konu uzmanı katılmıştır.

Çalıştay kapsamında iklim değişikliği sürecinde atmosfer, iklim değişikliği senaryoları ve projeksiyonlar, iklim değişikliği sürecinde sürdürülebilir toprak ve su yönetimi, iklim kaynaklı tarımsal riskler ve uyum süreçleri, iklim değişikliği ve tarımda yenilikçi yaklaşımlar konuları ele alınmıştır.

Çalıştayı son gününde ise "İklim Değişikliği ve Tarımda Etkilenebilirlik, Uyum" ve "İklim Değişikliği ve Tarım Politikaları" konuları hakkında tartışmak üzere yuvarlak masa toplantıları yapılarak çalıştay tamamlanmıştır.





**Bilgi
paylaşıldıkça
büyür**



4. Uluslararası Tarım Politikası ve Kırsal Kalkınma Eğitimi

Müdürlüğümüzde 24-28 Eylül 2018 tarihleri arasında "4. Uluslararası Tarım Politikası ve Kırsal Kalkınma" eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitime Sudan, Hindistan, İran, Azerbaycan ve Pakistan'dan toplam 11 kişi katılmıştır. Eğitim boyunca programda

yer alan konularla ilgili, Adnan Menderes Üniversitesi ve Ege Üniversitesi, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü'nden uzmanlar, TAGEM'den ve İncir Araştırma Enstitüsü'nden ziraat mühendisleri dersler vermişlerdir.

Eğitim kapsamında bir teknik gezi programı düzenlenmiştir. Bu gezi kapsamında İzmir Kalkınma Ajansı, Seferihisar'da bulunan Hıdırlık Tarımsal Kalkınma Kooperatifi ve Doğanbey Tarımsal Kalkınma Kooperatifi ziyaret edilmiştir.

8. Uluslararası Pestisitlerin Kullanımının Azaltılmasına Yönelik Alternatif Yöntemler Eğitimi

Müdürlüğümüzde 15-19 Ekim 2018 tarihleri arasında "8. Uluslararası Pestisitlerin Kullanımının Azaltılmasına Yönelik Alternatif Yöntemler" Eğitimi düzenlenmiştir. Eğitime Kosova, Pakistan, Cezayir, İran, Mısır ve Sudan olmak üzere 6 ülkeden toplam 15 kişi katılmıştır.

Eğitim boyunca Bornova Ziraî Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü'nden uzmanlar programdaki konular ile ilgili dersler vermiştir. Eğitim kapsamında iki adet teknik gezi düzenlenmiştir. İlk gün Seferihisar'da bulunan mandalina bahçeleri ve mandalina paketlenme tesisi

ziyaret edilmiştir. İkinci gün ise Bornova Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü'ne düzenlenen teknik gezide, kurum yetkilileri tarafından ziraî mücadele araştırmaları hakkında bilgi verilmiştir. Gezide laboratuvar müdürü analiz süreçleri ile ilgili detaylı bilgi vermiştir.

7. Uluslararası Organik Tarım Eğitimi

7. Uluslararası Organik Tarım Eğitimi 19-23 Kasım 2018 tarihleri arasında Bangladeş, Cezayir, Güney Afrika, Hindistan, Kazakistan, Pakistan, Özbekistan ve Sudan'dan gelen 19 katılımcı ile Merkezimizde gerçekleşmiştir.

Eğitim boyunca Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Bağcılık Araştırma Enstitüsü, Bornova Ziraî Mücadele Enstitüsü, İncir Araştırma Enstitüsü, Gıda ve Yem Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, Uluslararası

Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi ve Zeytincilik Araştırma Enstitüsünden uzmanlar dersler vermişlerdir.

Program çerçevesinde Mene-men, Emiralem bölgesindeki bir organik tarım arazisine teknik gezi düzenlenmiştir.

Suyun Bilinçli Kullanımı Çiftçi Eğitimi

10. Kalkınma Planı kapsamında "Suyun Bilinçli Kullanımı" için çiftçi eğitim ve yayım faaliyetlerinin artırılması amacıyla 20 Aralık 2018 tarihinde Merkezimiz-

de Çiftçi Eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitime Aydın İli Efeler ilçesinde faaliyet gösteren toplam 20 çiftçi katılmıştır. Katılımcılara Merkezimiz Tarım-

sal Sulama ve Arazi Islahı Bölümünden ziraat mühendisleri konuyla ilgili bilgi ve tecrübelerini aktarmışlardır.

Sera Gazı Azaltımının Ex-Ante Karbon Dengesi Aracının Kullanımı ile Tahmin Edilmesi Çalıştayı

GEF-FAO-Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü ve TAGEM ortaklığı ile yürütülen "Orta Asya ve Türkiye'de Tuzdan ve Kuraklıktan Etkilenen Alanlarda Entegre Doğal Kaynak Yönetimi Projesi (CACILM II)" kapsamında düzenlenen

"Sera Gazı Azaltımının Ex-Ante Karbon Dengesi Aracının Kullanımı ile Tahmin Edilmesi Eğitici Eğitim Çalıştayı" 24-28 Kasım 2018 tarihleri arasında Merkezimizde gerçekleştirilmiştir.

Çalıştaya Tacikistan, Kırgızistan, Kazakistan, Türkmenis-

tan, Özbekistan, Türkiye, Finlanda ve İtalya'dan 30 temsilci katılmıştır. Çalıştay boyunca karbon dengesi hesaplamaları yapılmış ve Ex-Ante karbon dengesi aracının kullanımı ve yaygınlaştırılması konuları üzerinde durulmuştur.



Ege ve Marmara Bölgesi Bitki Sağlığı 2018 Yılı Değerlendirme Toplantısı

"Ege ve Marmara Bölgesi Bitki Sağlığı 2018 Yılı Değerlendirme Toplantısı" 28-30 Kasım 2018 tarihleri arasında Merkezimizde gerçekleştirilmiştir. Bitki sağlığı ve karantina faaliyetlerinin görüşülmesi ile 2019 yılı program ve prensiplerinin belirlenmesi amacıyla tüm tarafların katılımı ile toplantı tamamlanmıştır.

Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü Bitki Sağlığı ve Karantina Daire Başkanlığı koordinasyonunda yapılan toplantıya Bitki Koruma Ürünleri Daire Başkanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü Bitki Sağlığı Araştırmaları Daire Başkanlığı ile Ege ve Marmara bölge illerinin Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı

Şube Müdürlükleri, Bornova Zirai Mücadele Araştırma Enstitü, Yalova Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü ve Edirne Trakya Tarımsal Araştırma Enstitü ile İzmir Zirai Karantina Müdürlüğü idarecileri ve konu uzmanlarından oluşan toplam 65 kişi katılmıştır.



2018 Yılı Bölge Grup Toplantısı

Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsünün koordinatörlüğünde düzenlenen "2018 yılı Bölge Grup Toplantısı" 13-15 Kasım 2018 tarihleri arasında Merkezimizde gerçekleştirilmiştir. Toplantıya İzmir, Manisa, Aydın, Denizli, Çanakkale, Balıkesir ve Denizli İl Müdürlüklerinin koordinasyon, bitkisel üretim ve bitki sağlığı, hayvansal sağlığı ve yetiştiriciliği, balıkçılık ve su ürünleri şubelerinden, araştırma enstitülerinden, üniversitelerden ve ziraat

odalarından toplam 90 kişi katılmıştır. Toplantıda, bölge sorunlarının ele alındığı konularda eğitimler verilmiş ve tarım il müdürlüklerinin araştırma enstitüleri ile ortaklaşa yürüttüğü yayım projeleri anlatılmıştır.

odalarından toplam 90 kişi katılmıştır. Toplantıda, bölge sorunlarının ele alındığı konularda eğitimler verilmiş ve tarım il müdürlüklerinin araştırma enstitüleri ile ortaklaşa yürüttüğü yayım projeleri anlatılmıştır.



Hayvan Hastalık Ve Zararlıları İle Mücadele Programı 2018 Yılı Değerlendirme Toplantısı

Gıda Kontrol Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen "Hayvan Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele Programı 2018 Yılı Değerlendirme Toplantısı" 24-29 Aralık 2018 tarihleri arasında Merkezimizde gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Gıda Kontrol

Genel Müdür Yardımcısı, Daire Başkanları, Veteriner Kontrol Enstitü Müdürleri, İzmir İl Tarım ve Orman Müdürü, 81 ilin Tarım ve Orman Müdürlüklerine bağlı hayvan sağlığı yetiştiriciliği ve su ürünleri şubelerinin müdürleri ve uzmanlardan

oluşan 100 kişi katılmıştır. Toplantı boyunca, 2018 yılında hayvan hastalıkları ile mücadele konusunda yapılan çalışmalar değerlendirilmiş ve 2019 yılı programının oluşturulmasına yönelik çalışmalar yapılmıştır.



Nitrat Direktifi İyi Tarım Uygulamaları Kodu Eğitimi

Tarımsal Çevre ve Doğal Kaynakları Koruma Daire Başkanlığı tarafından 5-7 Aralık 2018 tarihleri arasında Merkezimizde "Nitrat Direktifi İyi Tarım Uygulamaları Kodu" konulu hizmet içi eğitim programı düzenlenmiştir. Eğitim, İl Müdürlüklerinde tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği kirliliği konusunda çalışan 165 teknik personelin katılımı ile gerçekleştirilmiştir.

Tarımsal Çevre ve Doğal Kaynakları Koruma Daire Başkanı Dr. Ali Kılıç ÖZBEK tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan kirliliği önlemeye yönelik İl Müdürlükleri tarafından yapılacak çalışmaların önemine işaret ederek konu ile ilgili Bakanlığın yaptığı çalışmalar hakkında bilgiler vermiştir.

Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Toprak Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü, Ege Üniversitesi Ziraat

Fakültesi, Doğa Koruma Merkezinden eğitimcilerin sunum yaptıkları Eğitim toplantısında; tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği, nitrat kirliliği izleme çalışmalarında elde edilen sonuçlara göre kirlilik durumu, tarımsal kaynaklı nitrat kirliliğini önlemeye arazi yönetimi, bitki besin maddesi yönetimi, hayvansal gübre yönetimi, sulama yönetimi, Nitrat Hassas Bölgelerin belirlenmesi çalışmaları, Nehir Havza Yönetim Planları, Doğa koruma faaliyetleri, İklim değişikliğine uyum çalışmaları ve İyi Tarım Uygulamaları Kodu ile ilgili uygulamada karşılaşılan sorunlarla ilgili sunumlar yapılmıştır.

Eğitim programının kapanışında konuşan Genel Müdür Yardımcısı Dr. Metin Türker; çevreye duyarlı olmayan tarımsal faaliyetler sonucunda yoğun girdi kullanımı ile tarımın da etkisi ile toprak ve su kaynaklarının tahribinin hızlandığına dikkat çekmiştir.



Tarımsal üretimde verimliliği artırmak için gerekli olan en önemli girdinin gübre olduğuna işaret eden Türker, gübrelerin ve uyum bilinçsiz şekilde kullanımı sonucunda sularda nitrat kirliliğinin her geçen gün arttığını ifade etmiştir.

Eğitim toplantısı, İl Müdürlüklerinin tarımsal kaynaklı nitrat kirliliği izlenmesi ve önlenmesi çalışmalarına ilişkin çalışmalar esnasında karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerilerinin değerlendirilmesi ile tamamlanmıştır.



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



+90 232 831 10 52



+90 232 831 10 51



izmirutaem@tarimorman.gov.tr



[arastirma.tarimorman.gov.tr/izmirutaem](http://www.arastirma.tarimorman.gov.tr/izmirutaem)