



# UTAEM e-bülten

SAYI 25

ARALIK 2021

## İklim Değişikliği ve Tarım Çalıştayı



Tarım ve Orman Bakanlığı Tarım Reformu Genel Müdürlüğü'nün iklim değişikliğinin tarımsal üretime, suya ve ekosisteme etkilerini değerlendirmek ve çözüm önerilerini masaya yatırmak amacıyla düzenlediği, Bakanlığın merkez ve taşra birimlerinin yanı sıra, Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) temsilcilerinin, ilgili STK'lar ve akademisyenlerin katılımıyla, "Değişen İklim, Dönüşen Tarım: İklim Değişikliği ve Tarım Çalıştayı" serisinin ilki Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli'nin teşrifleriyle kurumumuzda başladı.

Tarım ve Orman Bakanı Dr. Bekir Pakdemirli, tüm dünyanın küresel ısınma ve iklim değişikliğinin yıkıcı etkilerini ciddi boyutlarda hissettiğini vurguladı "Son 50 yılda, sel, fırtına, kuraklık gibi doğal afetlerin sayısı 5 kat arttı. Son 10 yılda küresel afetlerin yıllık zararı 170 milyar dolara ulaştı. Eğer tedbir alınmazsa, 2050 yılında iklim değişikliği ile birlikte dünya nüfusunun yaklaşık yüzde 20'sinin sel riski ile karşı karşıya kalacağı, nüfusun yarısının ise susuzluk riski yaşayabileceği öngörülüyor. Tarımsal üretimde ise iklim değişikliğinin etkisiyle 2050'ye kadar verimde yüzde 10 ila yüzde 25 arasında bir düşüş bekleniyor."

Türkiye'de de iklim değişikliğinin bazı bölgelerimizde aşırı yağış ve sel afeti, bazı bölgelerimizde kuraklık, bazı bölgelerimizde büyük orman yangınları olarak karşımıza çıktığını ifade eden Bakan Pakdemirli, "Ülkemizde meteorolojik ve tarımsal kuraklık riskimiz giderek artıyor, daha önce her 10 yılda bir yaşanan kuraklıklar, bundan sonra 5-6 yılda bir karşımıza çıkacak. Suyumuzun dörtte üçünü kullanan tarım, bu süreçten en fazla etkilenecek sektörlerin başında geliyor. Önümüzdeki süreçte afetlere daha çok maruz kalacağız. Elbette Türkiye tarımıyla, sanayisiyle büyümeye ve gelişmeye devam edecek. Ancak bu büyümeyi kaynakları tüketerek değil, doğru yöneterek, çevreyi koruyarak ve sera gazını azaltan üretim yöntemlerini hızlıca uygulamaya alarak gerçekleştirmemiz hayati önem taşıyor. Türkiye iklim değişikliğine seyirci kalacak bir ülke değildir, tarımı dönüştürüp, yeni iklime hazır olacağız" dedi.

Kuraklığın etkilerini en aza indirmek amacıyla 81 il için hazırlanan "Tarımsal Kuraklıkla Mücadele Stratejisi Eylem Planı"nın başarıyla uygulandığını belirten Bakan Pakdemirli şöyle devam etti, "Kuraklık riskine karşı ürünlerin gelişmelerini izliyor, sulu ve kuru tarımda süreci planlıyor ve kuraklığa karşı alınacak tedbirleri belirliyoruz, kuraklığa dayanıklı çeşitlere ait tohumlukları kullanarak üretim yapan çiftçilerimizin desteklenmesine yönelik çalışmalarımız da devam ediyor.

Ayrıca, kuraklığın etkilerini en aza indirmek için üreticilerimize yönelik birçok destek uygulamasını da devreye alıyoruz."Kuraklık, don, sıcak rüzgâr, sıcak hava dalgası, aşırı yağış gibi riskleri sigorta kapsamına alan TARSİM, üreticilerimiz için oldukça önemli bir uygulama. Bu yıl TARSİM kapsamında toplam 1,6 milyar lira hasar tazminatının 800 milyonunu ödedik. TARSİM sayesinde çiftçilerimiz geleceğe güvenle bakıyor."

Su yatırımlarıyla ilgili olarak, "Son 19 yılda Cumhuriyet tarihinde yapılanların 2 katından fazla olan 600 barajın hizmete alındığını, hedefimiz inşaatı devam eden projeler tamamlandığında bu oranı yüzde 90'ların üzerine çıkarmaktır. Cumhuriyet tarihinin ilk Su Şurası'nı Sayın Cumhurbaşkanımızın desteğiyle 30 Mart'ta başlattık. Su Şurası kapsamında ilgili tüm paydaşlarla birlikte suyumuzun geleceğini konuşuyor, hedeflerimizi ortaya koyuyor ve yol haritamızı belirliyoruz. 'Su Vatandır' diyoruz.

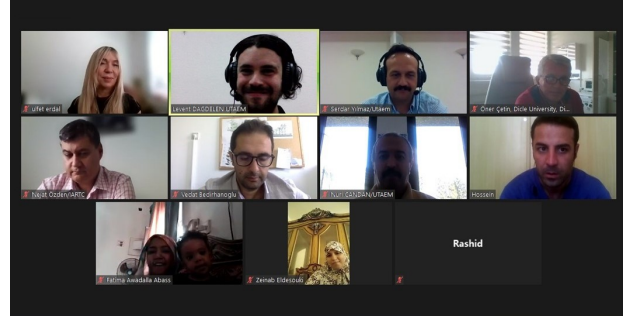


Bakan Pakdemirli, İzmir'de başlayan, Şanlıurfa ve Ankara ile devam edecek çalıştaylardan elde edilecek çıktıların çok değerli olduğunu vurgulayarak, bu çalıştaylardan elde edeceğimiz çıktılar, iklim değişikliğine yönelik oluşturacağımız eylem planımızın şekillenmesine büyük katkı sağlayacak, bizlere yol gösterecektir. İklim değişikliğine yönelik kararlı ve kapsamlı çalışmalarımız artarak devam edecek" diye konuştu.

## Bilgi paylaşıldıkça büyür

## Uluslararası Çevrimiçi Eğitimler

UTAEM'in uluslararası çevrimiçi eğitimleri tüm hızıyla sürüyor. Şu ana kadar 5. Uluslararası Kırsal Gelişim Politikaları ve Uygulamaları Eğitimi (01-03 Eylül 2021) Kazakistan, Kırgızistan ve Sudan'dan 14 katılımcıyla; 9. Uluslararası Organik Tarım Eğitimi (06-09 Eylül 2021) Kazakistan, Kırgızistan ve Sudan'dan 11 katılımcıyla; 10. Uluslararası Toprak Yönetimi, Verimlilik ve Bitki Besleme Eğitimi (13-15 Eylül 2021) İran, Kırgızistan, Mısır ve Sudan'dan 6 katılımcıyla ve 2. Uluslararası İklim Değişikliği ve Kuraklık Yönetimi Eğitimi (20-23 Eylül 2021) İran, Kırgızistan, Mısır, Pakistan, Sudan ve Ukrayna'dan 11 katılımcıyla gerçekleşmiştir.



Düzenlenen eğitimler; Ahi Devran Üniversitesi, Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Atatürk Toprak, Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Bornova Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü, Çukurova Üniversitesi, Dicle Üniversitesi, Ege Üniversitesi, Erbeyli İncir Araştırma Enstitüsü, Manisa Bağcılık Araştırma Enstitüsü, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, Toprak, Gübre ve Su Kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü, Toprak, Su ve Çölleşme ile Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi ve Zeytincilik Araştırma Enstitüsü'nden uzmanlara ev sahipliği yapmıştır.

## PROREFINE Projesi Tarla Günü



"Organik Hayvan Yemi Üretiminde Monogastrik (Tek mideli) Hayvanlar İçin Protein, Ruminantlar (Gevişgetirenler) İçin Kaba Yem Kaynağı Olarak Yüksek Lif Kalitesine Sahip Rafine Edilmiş Yerel Kaynaklı Baklagil Yem Bitkilerinin Üretimi (PROREFINE)" isimli projenin mali desteği, H2020 ERA-net projesi bünyesindeki CORE Organic Cofund ve Avrupa Birliği Komisyonu co-funds fonları tarafından sağlanmıştır. 2019-2021 yılları arasında yürütülmüştür. Organik hayvan yemi üretiminde ülkemizde ve dünyada yeterli bir üretim olmaması nedeni-

le, özellikle protein kaynağı açısından yem açığı çok fazladır. Organik yem temini açısından yaşanan zorluklar alternatif çözüm arayışlarını gündeme getirmiştir.

Bu proje ile baklagil yem bitkisi olarak organik yonca üretiminden elde edilen ürünlerin, bazı rafine yöntemler kullanılarak hem proteince zengin, hem de lif kalitesi yüksek bir üretim planlanmıştır. Değişik parçalama ve ekstraksiyon yöntemleri kullanılarak yonca suyu ve posadan elde edilen yeni ürünler oluşturularak, organik yem pazarında konsantre yem ihtiyacının karşılanması

hedeflemiştir.

07.10.2021 tarihinde 7. Biçime gelen organik yonca hasadı öncesi çiftler, Tarım Bakanlığı il ve ilçe teşkilatı birimlerin de çalışan ziraat mühendisleri, yem üreticileri, sulama birlikleri ve kooperatiflerden katılımcılar ile tarla günü düzenlenmiştir. Tarla günü tanıtımında organik yonca hasat sonrası yapılan rafine ve ekstraksiyon işlemleri, dekardan alınan verim ve organik yoncanın önemi hakkında bilgi paylaşımı sağlanmıştır.

## Orta Doğu'da Su Kullanım Etkinliğini Arttırmaya Yönelik Modern Yaklaşımlar



Türkiye Su Enstitüsü (SUEN) ve İsviçre Kalkınma ve İşbirliği Ajansı tarafından, "Orta Doğu'da Mavi Barış" (Blue Peace in the Middle East) girişimi kapsamında düzenlenen "Orta Doğu'da Su Kullanım Etkinliğini Arttırmaya Yönelik Modern Yaklaşımlar Üzerine Kısa Bir Eğitim ve Gözlem Turu" isimli etkinlik kurumumuzun ev sahipliğinde, 11-15 Ekim 2021 tarihleri arasında gerçekleşmiştir.

Etkinliğe, Irak, Lübnan, Ürdün ve Türkiye Su Enstitüsü'nden temsilcilerin yanı sıra Dicle Üniversitesi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi ve On Dokuz Mayıs Üniversitesi'nden öğretim görevlileri katılmıştır.

Etkinlik boyunca, sulama sistemlerinin geleceği, etkin sulama yöntemleri ve sürdürülebilirlik üzerine sunumlar yapılmış, Seferihisar Barajı, Menemen Sulama Birliği ve Payamlı Sulama Birliğine teknik geziler düzenlenmiştir. Ayrıca kültür alışverişi kapsamında Meryem Ana Kilisesi ve Efes antik kentine geziler gerçekleştirilmiştir.

## Organik Tarım Sektör Değerlendirme Toplantısı

Bitkisel Üretim Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen "Organik Tarım Sektör Değerlendirme Toplantısı" 19-21 Ekim 2021 tarihleri arasında Kurumumuzda gerçekleştirilmiştir.

"Organik Tarım Sektör Değerlendirme Toplantısı" Bitkisel Üretim Genel Müdür Yardımcısı Ercan TÜRKTEMEL, İyi Tarım Uygulamaları ve Organik Tarım Daire Başkanı Dr.

Başak EGESEL, İzmir İl Tarım ve Orman Müdürü Mustafa ÖZEN, Uluslararası Tarımsal Araştırma Merkezi Müdürü Tuncay TOPDEMİR, Ege Tarımsal Araştırma Müdürü Ali PEKSÜSLÜ, Bornova Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürü Tefrik TURANLI, Ege İhracatçı Birlikleri Koordinatör Başkan Yardımcısı Birol CELEP, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı Nedim

KOŞUM tarafından yapılan açılış konuşmaları ile başlayan toplantı daha sonra farklı üniversitelerden toplantıya katılım sağlayan öğretim görevlilerinin moderatörlüğünde farklı salonlarda devam etmiştir.

Tüm sektörün katılımıyla yapılan genel değerlendirme toplantısına 230 kişi katılmıştır.

## Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Komitesi 2021



Tarım Reformu Genel Müdürlüğü Tarım Teknolojileri ve Mekanizasyon Daire Başkanlığı tarafından düzenlenen Komite toplantısı Bakanlık, STK, özel sektör ve ilgili diğer kurumlardan toplamda 70 kişinin katılımıyla 02-04.11.2021 tarihleri arasında Merkezimizde gerçekleştirilmiştir.

## Bölge Grup Toplantısı 2021



Ege Bölgesi Bilgi Alışveriş Toplantısı İl ve İlçe Müdürlükleri personelleri, Enstitü araştırmacıları ve Üniversitelerin katılımıyla 23 – 25 Kasım 2021 tarihleri arasında Kurumumuzda gerçekleştirilmiştir. 3 gün süren toplantılarda Bitkisel Üretim, Hayvansal Üretim ve Su Ürünleri ile ilgili bilgi paylaşımları ve sunumlar yapılmıştır. Toplantı süresince Kurumumuz araştırmacıları eğitimler vermiştir



## Tarımsal Kuraklık ve Sulama Eğitimi 2021

UTAEM ve İzmir İl Tarım ve Orman Müdürlüğü'nün Tarımsal Kuraklıkla Mücadele Stratejisi ve Eylem Planının uygulanabilirliğinin artırılması amacıyla, üreticilerin bilinçlendirilmesi ve farkındalık yaratılması için düzenlediği "Tarımsal Kuraklık ve Su-

lama" konulu 1 günlük teknik eğitim 07 Aralık 2021 tarihinde Kemalpaşa ilçesi Ören Sulama Birliği ve üreticilerinden 15 çiftçinin katılımı ile gerçekleştirilmiştir. Bu faaliyet kapsamında katılımcılara UTAEM Tarımsal Sulama ve Arazi Islahı Bölü-

mü'nden eğitimcilerimiz tarımsal sulama yönetimi, modern sulama teknikleri ve SUET konularında dersler vermişlerdir.



*Bilgi paylaşıldıkça büyür*



## 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



[izmirutaem@tarimorman.gov.tr](mailto:izmirutaem@tarimorman.gov.tr)



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



+90 232 831 10 51



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



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