



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

Türkiye Büyük Millet Meclisi -
Türkiye Büyük Millet Meclisi
Başkanlığı
Tarih: 17/04/2025 16:03
Sayı: E-120.07.03-1614057
2025 AİLE YILI

Sayı : E-54045643-610-18842165

Konu : Soru Önergesi (7/22282)

7/22282 Gk 93

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 27.01.2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1572455 sayılı yazınız.

İlgi'de kayıtlı yazı ekinde alınan, İzmir Milletvekili Sayın Mustafa BİLİCİ'ye ait 7/22282 esas nolu yazılı soru önergesine ilişkin Bakanlığımızın cevabi görüşü Ek'te sunulmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

İbrahim YUMAKLI
Bakan

Ek: Cevabi Görüş (7/22282) (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 4C2930EA-5D59-4382-93A0-0E2DDBDFAEC9

Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/tarim-ebys>

Üniversiteler Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No: 161 06800 Çankaya / ANKARA

Tel: (0312) 287 33 60

www.tarimorman.gov.tr Kep: tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr

KEP Adresi : tarimveormanbakanligi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Alkan DEMİR

Mühendis

Telefon No: (312) 258 85 85





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN MUSTAFA BİLİCİ'YE AİT 7/22282 ESAS
NUMARALI YAZILI SORU ÖNERGESİNE DAİR CEVAPLAR**

Çiftçilerimizin dijital teknolojilere erişimi ve kullanımının teşvik edilmesi için Dünya Bankası kredisiyle Bakanlığımız tarafından yürütülen “Türkiye İklim Akıllı ve Rekabetçi Tarımsal Büyüme Projesi (TUCSAP)” kapsamında “İklim Akıllı Tarım Teknolojilerinin-Uygulamalarının Benimsenmesinin Teşvik Edilmesi” (3.2 Alt Bileşen) projesi yürütülmekte olup, 2024 yılında başlayan proje kapsamında 81 ilde çok sayıda ve çeşitli kapsamda eğitim ve destek programları planlanmaktadır.

Dijital tarım uygulamalarının benimsenmesinde karşılaşılan sorunların başında eğitim ve maliyet gelmektedir. TUCSAP projesi kapsamında çiftçilerimize ve yayım personeline dijital tarım teknolojileri ve kullanımı konusunda eğitimler verilecektir. Aynı zamanda hibe kapsamında mali yönden destek verilecektir.

TUCSAP projesi kapsamında il tarım ve orman müdürlükleriyle birlikte çalışılmakta olup, faydalancılarımız; kooperatifler, birlikler, ziraat odaları vb. tarımsal üretici örgütleri, sözleşmeli tarım yapan özel şirketler, küçük ve orta büyüklükteki çiftçileri hedefleyen özel hizmet sağlayıcılarıdır. Ayrıca farkındalık çalışmaları kapsamında üniversitelerle iş birliği yapılmaktadır.

Tarımda dijital teknolojilerin kullanımının artırılması için proje 2028 yılına kadar devam edecektir. 2025 yılında ise 15 pilot ilde farkındalık (eğitimler, demonstrasyonlar, fuar, toplantı, seminer ve teknik destek) çalışmaları planlanmıştır. Ayrıca 2025 yılında ilgili 15 pilot ilde akıllı tarım teknolojileri için hibe çağrılarında çıkılacaktır.

Bakanlığımız Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) yerli ve milli kaynaklarla yapay zekâ destekli akıllı tarım sistemleri geliştirmekte ve bu tür çalışmalara destek vermektedir.

Konu ile ilgili TAGEM özel “Ar-Ge Destek Programı” kapsamında;

- Bazı Meyve Türlerinde ve Bağda Önemli Hastalık ve Zararlıların Derin Öğrenme Yöntemleri ile Tespiti,
- Kuru Kayıslarda Kükürdioksit ve Nem İçeriklerinin Multispektral Görüntüleme ve Derin Öğrenme Yöntemleri ile Belirlenmesi,
- Derin Öğrenme Yöntemleri ile Dış Ortam Görüntülerine Dayalı Kayısı Ağaçlarında Hastalık ve Zararlıların Tespiti,
- Mısır ve Pamukta Yabancı Ot Kontrolünde Derin Öğrenme Yöntemiyle Hassas İlaçlama Makinesi Prototipi Geliştirilmesi,
- Meyve Bahçesi İlaçlamaları İçin Time-of-Flight Sensör Teknolojisine Sahip Akıllı Püskürtme Sistemi Geliştirilmesi,
- Hassas Tarımda Akıllı Uçuş Sistemlerine Sahip İnsansız Hava Aracı (İHA) ve İHA Üzerine Takılabilecek Çalkalanma Önleyicili Depo İle Değişken Oranlı Püskürtme ve En Az Sürüklenme (DRIFT) Etkisine Sahip İlaçlama Pülverizatörü Geliştirilmesi ve
- İnsansız Küçük Ölçekli Tarımsal İlaçlama Helikopteri (TARKOPTER)

çalışmaları yapılmaktadır.

Bakanlığımız Ar-Ge çalışmaları içerisinde tarımsal faaliyetlerin sürdürülebilirliği için proje ve programları genişletmekte, küresel gelişim ve teknolojilerin yakından takip ederek dijital tarım teknolojilerine uyum sağlayacak şekilde alt yapı sistemlerini güçlendirmekte ve çalışmalarına devam etmektedir.