



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı
Türkiye Büyük Millet Meclisi
Başkanlığı
Tarih: 19/02/2026 16:59
Sayı: E-120.07.03-1803289
II 11 0001100010001000110011

7/34921
92 25

Sayı : E-54045643-610-23515021

Konu : Soru Önergeleri (7/34921)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 17.10.2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1718631 sayılı yazınız.

İlgi'de kayıtlı yazı ekinde alınan, Bursa Milletvekili Sayın Prof. Dr. Kayıhan PALA'ya ait 7/34921 esas nolu yazılı soru önergesine ilişkin Bakanlığımızın cevabi görüşü Ek'te sunulmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

İbrahim YUMAKLI
Bakan

Ek: Cevabi Görüş (7/34921) (1 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Doğrulama Kodu: 30437522-288D-43DE-8021-64A80774BB9E

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: Vahdettin ŞANLI

Mühendis

Telefon No: (312) 258 85 96





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

**BURSA MİLLETVEKİLİ SAYIN PROF. DR. KAYIHAN PALA'YA AİT 7/34921
ESAS NUMARALI YAZILI SORU ÖNERGESİNE DAİR CEVAPLAR**

Ağır metaller kaynaklı toprak kirliliği konusunda, Bakanlığımız, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM)'ne bağlı 17 araştırma enstitüsünde, 24 alt projeden oluşan ve yaklaşık 50.000 adet toprak örneğini kapsayan “Türkiye Tarım Topraklarının Verimlilik, Bitki Besin Maddesi ve Potansiyel Toksik Element İçeriklerinin Belirlenmesi, Toprak Veri Tabanının Oluşturulması ve Haritalanması” başlıklı ülkesel proje yürütülmektedir.

Söz konusu proje kapsamında; toprak verimlilik parametreleri (bünye, suyla doygunluk, toprak reaksiyonu, elektriksel iletkenlik, kireç, organik madde, alınabilir fosfor, toplam azot, ekstrakte edilebilir potasyum, kalsiyum, magnezyum, sodyum ve bor ile bitkiye yarayışlı demir, bakır, çinko ve mangan) ile potansiyel toksik element içerikleri (bakır, çinko, nikel, kadmiyum, krom, kurşun ve kobalt) belirlenmekte; ulusal ölçekte bir toprak veri tabanı oluşturulmakta ve toprak haritaları hazırlanmaktadır.

2013 yılında başlatılan projenin 2027 yılında tamamlanması planlanmakta olup proje sonuçları tamamlanmasını müteakip ulusal düzeyde karar vericiler ve ilgili kullanıcıların erişimine sunulacaktır.

Bu proje öncesinde, tarım topraklarımızın ağır metal içeriklerine ilişkin ülkesel ölçekte kapsamlı bir çalışma bulunmamaktadır.

TAGEM bünyesinde, tarımsal sulamada su kalitesi kapsamında Ar-Ge projeleri yürütülmektedir. Enstitülerde su kirliliği alanında gerçekleştirilen çalışmalardan elde edilen sonuçlar doğrultusunda, düzenlenen çiftçi bilgilendirme ve eğitim toplantılarında; aşırı gübre ve pestisit kullanımının sularda oluşturabileceği olumsuz etkiler (nitrat, ağır metal ve pestisit kirliliği) hakkında bilgilendirme yapılmaktadır.

Çiftçilerimizin gübre kullanımı, toprak analiz sonuçlarına dayalı olarak yönlendirilmektedir. Bu uygulama ile gübre kaynaklı olduğu değerlendirilen ağır metal kirliliğinin azaltılması hedeflenmektedir. Ayrıca, fosforlu gübrelerde bazı ağır metallerin tespitine yönelik bir Ar-Ge projesi hâlen devam etmektedir.