



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

Sayı :30824082-610 221538
Konu :Yazılı Soru Önergeleri

20 Ekim 2020

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Milletvekilllerimiz tarafından şahsıma yöneltilen ve ilişik listede; TBMM Esas numaraları ve konuları belirtilen yazılı soru önergeleri incelenmiş olup, söz konusu önergelerde yer alan hususlara ilişkin cevaplarımız ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.


Murat Koca
Bakan

EK:

-Liste (7 Adet- 8 Sayfa)

-Cevap Yazısı (91 Adet, 177 Sayfa)

7/26099 7/32209 -7/32210
7/29439 7/32213
7/29533 7/32215
7/30583 7/32327-7/32328
7/31041 7/32334
7/31327 7/32485
7/31437-7/31439 7/32490
7/31498 7/32573
7/31500 7/32577-7/32578
7/31722 7/32662
7/31832 7/32711-7/32719
7/31836-7/31837 7/32821
7/32061 7/32823
7/32072 7/32951-7/32954
7/32958 - 7/32959

7/32961 7/33800
7/33065-7/33067 7/33803-7/33804
7/33069 7/33823
7/33073 7/33995-7/33996
7/33075-7/33076 7/34000
7/33187-7/33194
7/33288-7/33292
7/33294-7/33295
7/33297
7/33300
7/33302-7/33303
7/33417
7/33518-7/33521
7/33523
7/33594
7/33597
7/33731-7/33732
7/33793



**KAYSERİ MİLLETVEKİLİ
SAYIN İSMAİL ÖZDEMİR'İN
TBMM 7/32711 ESAS SAYILI
YAZILI SORU ÖNERGESİNE DAİR
SORULAR VE CEVAPLARI**

SORULAR:

Yeraltı sularının kirlenmesinin en belirgin nedeni kentsel ve endüstriyel atıkların çevreye verildikten sonra iklim durumuna, toprağın yapısına ve zamana bağlı olarak yeraltı suyuna taşınmasıdır. Yeraltı sulaıma kirlenmesinin diğır önemli nedenlerinden birisi de tarım ilaçları ve gübrelerin bilinçsiz kullanımı ile evsel atıkların doğrudan toprağa verilmesidir. Deterjan gibi parçalanmaya karşı dayanıklı bileşikler yeraltı suyuna ulaşarak içme suyu açısından sorun yaratabilmektedir.

Bu kapsamda;

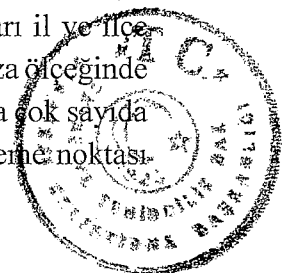
1. Kayseri şehir merkezi ve ilçelerinde yeraltı sularının kirlilik ölçümleri yapılmakta mıdır? Yapılmaktaysa hangi aralıklarla bu ölçümler yapılmaktadır ve son 5 yılın değerleri nasıl oluşmuştur?
2. Ölçüm yapılmayan ilçe bulunmakta mıdır? Bu ilçeler hangileridir?
3. Kayseri il ve ilçelerinde yeraltı sularının kirliliğini etkileyen unsurlar nelerdir?
4. Kayseri'de tespit edilen yeraltı sularının kirliliğinin önlenmesi için yapılan çalışmalar nelerdir?

CEVAPLAR:

Tarım ve Orman Bakanlığı DSİ Genel Müdürlüğü 12. Bölge Müdürlüğü'nden alınan bilgilere göre;

Devlet Su İşleri 12. Bölge Müdürlüğü hizmet sınırları dahilinde (Kayseri, Kırşehir, Nevşehir ve Yozgat) 7 Nisan 2012 tarih ve 28257 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yeraltısularının, Kirlenmeye ve Bozulmaya Karşı Korunması Hakkında Yönetmelik" gereği, Kayseri şehir merkezi ve ilçelerinde yeraltısularının kirlilik ölçümleri yapılmaktadır. Bu ölçümler Mart-Nisan ve Eylül-Ekim aylarında olmak üzere yılda 2 defa yapılmaktadır. Son 5 yılın değerleri incelendiğinde, sulama sezonunda tarımsal faaliyetin yoğun olduğu bölgelerde nitrat kirliliği nispeten artmaktadır. Bunun dışında son 5 yılda yeraltısularında kirlilik değerlerinde anormal bir artış meydana gelmemiştir.

Yeraltısularının kalite ve miktar yönünden izlemeleri il, ilçe gibi yerleşim yerleri baz alınarak değil havza ve alt havzalar baz alınarak yapılmaktadır. Bunun sebebi ise yeraltısuyu bulunduran rezervuar kaya gruplarının takip edilmesidir. Rezervuar kaya grupları il ve ilçe şeklinde tanımlanamadığından, yeraltısuyu kalite ölçümleri havza ve/veya alt havza ölçeğinde yapılmaktadır. Yeraltısuyu potansiyelinin ve kullanımının fazla olduğu havzalarda çok sayıda izleme noktası bulunurken, kullanımın az olduğu havzalarda daha az sayıda izleme noktası



bulunmaktadır. Dolayısıyla ölçüm yapılmayan ilçe elbette bulunmaktadır. Ancak DSİ 12. Bölge Müdürlüğü sınırları içerisinde bulunan 30 Alt Havza'nın tümü yeraltısuyu potansiyeli temsil edilecek şekilde izlenmektedir.

Kayseri il ve ilçelerinde yeraltısuyu kirliliğini etkileyen unsurlar, başlıca tarımsal faaliyetler olmak üzere, az alanda olmak üzere jeolojik birimlerin kendi kimyasal bileşiminden kaynaklı kirlilik de olabilmektedir.

Tarımsal faaliyetlerden dolayı meydana gelen kirlilik rutin ölçümleri yılda 2 kez takip edilmektedir. Sonuçları düzenli olarak DSİ Genel Müdürlüğü ve Su Yönetimi Genel Müdürlüğü ile paylaşılmaktadır. Tüm Türkiye'de havza bazlı yönetim kapsamında nehir havzalarının master plan ve hidrojeolojik etüt çalışmaları yapılmaktadır.

Kayseri ilinin içerisinde bulunduğu Kızılırmak Havzası Hidrojeolojik Etütleri kapsamında, su kütleleri oluşturma, etki ve baskı unsurlarının ortaya çıkartılması hakkında bir ihale yapılmıştır, Bu konudaki çalışmalar halen devam etmekte olup, su kütleleri üzerindeki baskı ve etkiler değerlendirildikten sonra hazırlanacak olan Tedbirler Programı paydaş kurumlar ile paylaşılacaktır. Neticesinde, örneğin nitrat kirliliğine sebep olan aşırı gübre kullanımına sınırlamalar getirilmesi ilgili kurum tarafından değerlendirilecektir. Bunun yanı sıra madenlerin işletilmesi esnasında (özellikle IV. Grup) asit kaya drenajının yeraltısularına etkileri konusunda faaliyete geçilmeden önce Hidrojeolojik Değerlendirme Raporu istenmektedir. Bu raporlar da yine DSİ Genel Müdürlüğü ile paylaşılmaktadır.

