



## TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıdaki sorularımın Tarım ve Orman Bakanı Bekir PAKDEMİRLİ tarafından yazılı olarak yanıtlanması konusunda gereğini arz ederim. (17/02/2021)

Saygılarımla

**Murat BAKAN**  
**İzmir Milletvekili**

Çapı 5 milimetreden küçük plastik parçacıklarına mikroplastik adı verilmektedir. Sularda bulunan mikroplastikler, sulara karışan plastik malzemelerin zamanla parçalanması sonucu ya da doğrudan kozmetik ürünlerden sulara karışmasıyla açığa çıkmaktadır.

Örneğin; her gün kullandığımız diş macunu ve yüz yıkama jellerine, gerek olmadığı halde zararlı plastik 'mikro tanecikler' eklenmektedir. Bu tanecikler filtrelenemeyecek kadar küçük olmaları nedeniyle, denizlere akmakta ve deniz canlıları bu plastikleri yemektedir.

Deniz ve okyanus suyundaki mikroplastik miktarının sürekli artması, deniz canlıları ve insanlar için zaman içinde açığa çıkacak sağlık sorunlarının da artacağı anlamına gelmektedir.

ABD Jeolojik Araştırmalar Merkezi'ndeki bilim insanlarına göre, Rocky Dağı Ulusal Parkı'nda üç bin metreden fazla yükseklikte alınanlar da dahil olmak üzere Colorado'daki yağmur suyu örneklerinin yüzde 90'ından fazlasında plastik parçalar, boncuk ve lif tespit edilmiştir.

Dünya genelinde çeşitli ülkelerden toplanan çeşme suyu örnekleri üzerine çalışma yapan bir araştırma ekibi ise, örneklerin yüzde 83'ünün plastik parçacıkları içerdiğini tespit etmiştir.

Plastik ambalajlı şişe sularının çeşme sularına kıyasla iki katı daha çok plastik parçacığı içerdiği iddiası üzerine, yapılan içme suyundaki potansiyel plastik risklere dair geçen yılki bir başka araştırmaya göre ise; çeşitli ülkelerden toplanan 259 plastik ambalajlı bir şişe suyu markasının yüzde 90'ında plastik parçacıklar tespit edilmiş, yapılan laboratuvar testlerinde bir litre suda ortalama 325 plastik partikül belirlenmiştir.

Mikroplastiklerin sulardaki varlığı sürekli yapılması gereken bilimsel araştırmalarla takibe ve izaha muhtaçtır.

Ülkemiz sularında ve içme sularındaki plastik parçacık varlığının araştırılmasına ilişkin 06/05/2019 tarihli 7/11808 esas numaralı yazılı soru önerge 22/06/2020 tarihli yanıtta, Yerüstü Sularında Mikroplastikler, Etkileri ve Kontrol Yöntemleri Projesi'nin hazırlandığını ve çalışmaların devam ettiği ifade edilmiştir.

Bakanlığın resmi sitesindeki bilgiye göre; 2 Kasım 2020'de imza töreni yapılan proje ile, "yerüstü sularında bulunan mikroplastiklerin ve çöplerin sınıflandırılması, kompozisyonlarının ve kaynaklarının belirlenmesi, kıyı sularına ulaşma potansiyeli ve miktarlarının ortaya konulması, ülke genelinde mikroplastik ve çöpler için riskli alanların belirlenmesi, seçilecek alanlarda izlenmesi, mikroplastiklerin üzerine adsorbe olan kimyasalların tespit edilmesi, su-

WSSA

sediman ve biyotadaki akıbeti ile sucul ekosistem üzerindeki etkilerinin araştırılması ve kontrol yöntemlerinin ortaya konulması hedeflenmektedir.” Bu bağlamda;

1 – Yerüstü Sularında Mikroplastikler, Etkileri ve Kontrol Yöntemleri Projesi hangi alanlarda hangi çalışmaları yürütmektedir?

2 – Proje kapsamında kaç kişi çalışmaktadır? Bu kişilerin uzmanlık alanları nelerdir? Projenin toplam bütçesi nedir?

3 – Yerüstü Sularında Mikroplastikler, Etkileri ve Kontrol Yöntemleri Projesi kapsamında bugüne kadar mikroplastik ve çöpler için riskli alanların belirlenmesi ve sulardaki mikroplastiklerin incelenmesi açısından bulgu ve tespitlere ulaşılmıştır?

4 – Mikroplastiklerin ülkemizin sularındaki varlığının izlenmesi kapsamında somut ve bilimler hangi çalışmalar yapılmaktadır?