



## TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıdaki sorularımın Anayasa'nın 98 ve TBMM İçtüzüğü'nün 96. Maddeleri gereğince Orman ve Su İşleri Bakanı Sayın Veysel EROĞLU tarafından yazılı olarak yanıtlanması konusunda gereğini arz ederim.

Saygılarımla,

**Murat BAKAN**  
İzmir Milletvekili

Plastik malzemelerin kullanımı günümüzde ne kadar yaygın olsa da plastiklerin gündelik hayatımıza girişi 1940'lı yıllardan sonra olmuştur. Otomotiv, inşaat ve elektronik sektöründe kullanılan pek çok ürünün bileşiminde plastik olmakla birlikte; plastikler kozmetik sektöründe de kullanılmaktadır.

Plastik malzeme üretimi dünya genelinde son 60 yılda 560 kat artmıştır. Her yıl en az 300 milyon ton plastik malzeme üretilmekte ve bu miktarın yüzde 2'sinin (8 milyon ton) deniz ve okyanuslara karıştığı tahmin edilmektedir.

Sularda bulunan mikroplastikler, doğrudan kozmetik ürünlerden ya da sulara karışan plastik malzemelerin zamanla parçalanması sonucu açığa çıkmaktadır.

Bu parçacıklar atık sular ya da nehirler vasıtasıyla deniz ve okyanuslara karışmakta okyanus akıntıları ile de her yere taşınmaktadır. İnsan nüfusunun çok az olduğu kutuplarda bile kalıntıları bulunmaktadır.

Çeşitli ülkelerden toplanan 265 plastik ambalajlı şişe suyu markasının yüzde 90'ında plastik parçacıkları tespit edilmiş, yapılan laboratuvar testlerinde bir litre sudaki plastik parçacığı sayısının ortalama 325 olduğu belirlenmiştir.

Bir araştırma ekibi, geçen yıl dünya genelinde çeşitli ülkelerden toplanan çeşme suyu örneklerinde benzeri bir çalışma yapmış ve örneklerin yüzde 83'ünün plastik parçacıkları içerdiğini tespit etmiştir. Ayrıca, plastik ambalajlı şişe sularının çeşme sularına kıyasla iki katı daha çok plastik parçacığı içerdiği de belirlenmiştir.

2017'de yapılan bir çalışmaya göre; Avrupalılar her yıl yedikleri gıdalar vasıtasıyla bünyelerine 11 bin mikroplastik parçası almakta, alınan parçaların yüzde 99'u dışarı atılmakta, yüzde 1'inin ise vücut tarafından absorbe edildiği tahmin edilmektedir. Bu rakamlara sular vasıtasıyla alınan mikroplastikler dahil değildir.

Her yıl deniz ve okyanuslara atılan plastik materyaller nedeniyle deniz suyundaki mikroplastik miktarı da sürekli artmaktadır. Bu, hem deniz canlıları ve hem de insanlar için zaman içinde açığa çıkan sağlık sorunlarının da artacağı anlamına gelmektedir.

Hem mikroplastik parçacıkları tarafından absorbe edilen toksik kimyasalların bebek ve çocuklarda hormonal sistem bozukluklarına yol açan en önemli kimyasal maddeler olması hem de mikroplastik kirliliğinin dünya genelinde gözleniyor olması gelecekte dünyayı çok ciddi sağlığı sorunlarının beklediğini göstermektedir. Bu bağlamda;

1 – Bakanlığınızın içme sularında mikroplastik parçacıklarının olup olmadığına ilişkin bir araştırması var mıdır? Varsa elde edilen sonuçlar nedir? Yoksa konuyla ilgili bir araştırmanın yapılmasına yönelik çalışmanız olacak mıdır?

2 – Bakanlığınız mikroplastiklerin ülkemizin sularındaki varlığının izlenmesi yönünde bir çalışma yapacak mıdır?