



## TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Aşağıdaki sorularımın Sağlık Bakanı Fahrettin KOCA tarafından yanıtlanması konusunda gereğini saygılarımla arz ederim. (12.04.2022)

*M. Murat*

**Av. Murat BAKAN**  
**İzmir Milletvekili**

Daha önce hava yoluyla ve gıda ile su aracılığıyla vücuda giren plastik parçacıkların, laboratuvarında test edilen insan hücrelerinde alerjik reaksiyonlara, hücre duvarı hasarına ve hücrede ölüme yol açtığını tespit eden Hull York Medical School araştırmacıları, bu kez üzerinde deney yapılan 13 akciğer dokusu örneğinden 11'inde plastik parçacıklarının bulunduğunu belirtmişlerdir.

En yoğun görülen plastik türlerinin ise ambalaj ve borularda kullanılan polipropilen, şişelerde kullanılan PET ve kıyafetlerde bulunan naylon olduğu ortaya çıkmıştır.

Mikroplastiklerin solunarak vücuda girebildiği, vücuttaki ince hava yollarından geçerek akciğerin en derin bölgesine yerleştiği bilim insanlarıca saptanmıştır.

Akciğerin üst bölgelerine yapışmasını ya da filtrelenerek atılmasını beklediklerini söyleyen uzmanlar, bu şaşırtıcı bulgunun mikroplastığın solunum sağlığı üzerindeki etkileri üzerine yapılan çalışmalarda aydınlatıcı etkisi olacağını ifade etmektedir.

Daha önce yapılan çalışmalarda otopsi sırasında alınan akciğer dokularında plastik parçacıkları bulunmuştu, ancak ilk kez yaşayan insanlardan alınan örneklerde de bu parçacıklar tespit edilmiştir. Mikroplastik ayrıca daha önce hamile kadınların plasentasında da saptanmıştır.

Geçen ay ise Amsterdam Özgür Üniversitesi uzmanları tarafından yapılan testler sonucunda, çalışmaya katılan 22 kişiden 17'sinin kanında mikroplastik tespit edilmiştir.

Araştırmanın baş yazarlarından biri olan Laura Sadofsky, elde edilen verilerin hava kirliliği ve mikroplastik alanında önemli bir ilerleme olduğunu, mikroplastığın insan sağlığını nasıl etkilediği konusunda yapılacak yeni çalışmalara yol açacağını açıklamıştır. Science of the Total Environment adlı bilim dergisinde yayımlanan çalışmaya göre, erkeklerin akciğerlerinde kadınlara göre daha çok plastik parçacık bulunmuştur.

Mikroplastik kirliliğe dünyanın her yerinde rastlandığı ve insanların -özellikle okyanus ve deniz kirliliğinden dolayı balıklar aracılığıyla besin zincirine dahi giren- bu plastiklerden/mikroplastiklerden kaçınmasının çok zor olduğu gerçeğinden hareketle, bunun insan sağlığı üzerindeki riskler noktasında endişeler günden güne artmaktadır.

Plastik atıklar, sadece dünya genelinde çok ciddi çevre kirliliğine ve canlı ölümlerine neden olmuyor; canlı cansız tüm hayat ve ekosistem açısından doğrudan tehlike arz etmektedir.

Öyle ki bu konuda çalışan bilim insanları, plastik kirliliğinin neredeyse iklim krizine eşdeğer bir tehlike yarattığını öne sürmektedir.

Bilim insanları, mikroplastiklerin insan hücrelerini nasıl etkilediğini, potansiyel kanserojen etkilerinin incelenmeye devam edilmesi gerektiği noktasındaki uyarılarını her geçen gün arttırmaktadır. Buna göre;

- 1- Halk sağlığını doğrudan ilgilendiren bu konuda, başta Tarım ve Orman Bakanlığı ile Çevre Bakanlığı olmak üzere, diğer bakanlıklarla yürütülen ortak bir çalışma var mıdır? Detayı nedir?
- 2- Dünyada bilim insanlarının yoğunlaştığı bu konuda Bakanlığınızın yürüttüğü herhangi bir çalışma var mıdır? Varsa detayı ve bulguları nedir? Yoksa bu konuda yürütmeyi planladığınız bir çalışma var mı? Detayları nedir?