

Değerli Doğaseverler,

İklim değişimi ve onun sonuçlarının etkileri, tüm dünyada görülmeye ve hissedilmeye başladı. Bir yandan iklim değişimi ile global anlamda uyum, diğer yandan da onunla mücadele etmek için, birçok önlemin alınması gerekiyor. Ekosistem ve doğa temelli girişim ve çözüm önerileri her geçen gün artıyor. Özellikle iklim korumasının ekosistem temelli olarak yaygınlaşma süreci ile iklim değişimine uyum kolay süreçler değildir. Bu yüzden her geçen gün artan bir arzu ile küresel anlamda çalışmalar sürdürülüyor. Bu amaçla çeşitli çözüm önerileri ortaya konuyor.

Ekosistem temelli iklim koruması, ekosistemlerin işlevlerinden yararlanmayı önelemekte, örneğin karbon bileşikleri ve sera gazı emisyonlarının azaltılmasını söz konusu etmektedir. Bu amaçla doğal karbon bileşiklerinin tüketim kaynaklarının; yani ormanlık alan ve denizel ekosistemlerin korunup genişletilmesi ve kirletilmemesi gereği üzerinde duruluyor.

Acaba bu gerçek anlamda yapılabiliyor mu? Örneğin yurdumuz başta olmak üzere, tüm Akdeniz Havzası ve dünyanın en soğuk bölgelerinden olan Sibiry'a kadar çok sayıda ormanlık alandaki orman yangınlarının önü alınabiliyor mu? Avrupa Orman Yangını Bilgi Sistemi (EFFIS)'e göre orman yangınlarının tahrip ettiği alanın 2021 yılında devasa boyutlara ulaştığı ortada. Buna mâni olmak için ne gibi global önlemler alınmış ve bunlar gerçekleştirilebilmiş mi? Örneğin, 2008-2020 döneminde 59 adet yangınla, yılda ortalama 20 760 hektar alan kül olurken, bu miktar geçen yılın son sekiz ayında 159 adet yangına ulaşarak, %755 oranında artmıştır. Bu alan da yaklaşık 177 476 hektar kadardır...

Aynı tablonun diğer Akdeniz ülkeleri için, örneğin İtalya ve Yunanistan'da da söz konusu olduğunu belirtmek gerekir.

Görüldüğü gibi ekosistem temelli iklim değişimini engellemek öyle kolay değil. Yoğun yağmurların yol açtığı sel felaketleri, küresel sıcaklık artışının ortalama 2°C yükselmesi ve kuraklığın kol gezdiği alanların her geçen gün arttığı bir dünyayı yönettiğini sanan güçlerin, iklim değişimi olaylarından yerkürenin tamamının olumsuz etkilendiğini anlamaları için, zaman süreci oldukça kısalmıştır. Bir yoruma göre bu süreç 2035'te, bir düşünceye göre ise 2050 yılında sona erecek gibi görünüyor. Bunu engellemek tüm insanlığın birlikte hareket etmesi ile mümkündür. Ancak, örneğin 2015 yılında Paris İklim Antlaşmasında küresel ekosistemi korumaya yönelik karar altına alınan sözler, neden hala 2022 yılında bile hayata geçirilememiştir? Karbon bileşikleri ve sera gazları salınım oranlarını azaltmak için verilen sözlerin tutulmamış olmasını, bazı ülkelerin çok iyi irdelemeleri gerekir.

Bu sürecin günümüzdeki düzeyde devam etmesi, ayrıca doğadaki biyolojik çeşitliliğin de sonu olacaktır. Bu sonun gelmemesi için bilim, sanayici, yönetim, NGO ve politikacılar el ele vermelidir. Bunu engellemek için yapılan küresel çevre toplantılarında alınan kararlara uyulmalıdır.

Bir sivil toplum kuruluşu olarak, aralıksız altmış yılın üstünde ekosistem ve tür bazında birçok ekolojik çalışmaya imza atan derneğimiz (Türkiye Tabiatını Koruma Derneği, 1955), kendisine düşen bu önemli görevi gerçekleştirmeye, tüm gücüyle çalışmaktadır.

Tabiat ve İnsan adlı süreli yayınlanan dergimizin yeni sayısında çok ilginç bilimsel çalışmalara yer verilmiştir. Hepinizin bunları zevkle okuyacağınızı umuyoruz.

Sağlıklı, temiz ve her kesimin doğayla iç içe yaşadığı bir sürecin, devamlı olması dileklerinizi sizlerle paylaşmak istiyoruz.

Prof. Dr. İlhami Kızıroğlu  
Baş Editör

Dear Friends of Nature,

The effects of climate change and its consequences have become visible and noticeable all over the world. On the one hand, to adapt to climate change in global scale, on the other hand, to fight with it, many measures must be taken. Ecosystem and nature-based initiatives and solutions are increasing day by day. Especially ecosystem-based climate change mitigation and adaptation are not easy processes. Therefore, studies are being conducted on a global scale with increasing desire. For this purpose, different solutions have been proposed.

Ecosystem-based climate change mitigation prioritizes the use of ecosystem functions, such as reducing carbon compounds in the atmosphere and greenhouse gas emissions. To this end, fixation areas of natural carbon compounds (that is, forest areas and marine ecosystems) needs not to be devastated and polluted, but rather to be protected and expanded.

Can it be done at all? For example, can forest fires be prevented in many forest areas, especially in our country, the entire Mediterranean region and Siberia, one of the coldest regions in the world? According to the European Forest Fire Information System (EFFIS), the area devastated by forest fires has increased to gigantic proportions in 2021. What global measures have been taken to prevent this, and have they been realized at all? For example, between the years 2008-2020, with 59 fires, an average of 20,760 hectares of forest land was reduced to ashes per year, while in the last eight months of 2021, this destruction increased by 755% due to 159 fires. This area is approximately 177 476 hectares. It should be noted that the same picture should be mentioned for other Mediterranean countries such as Italy and Greece. As it is seen, it is not so easy to prevent the ecosystem-based climate change. Floods caused by heavy rains, an increase in global temperature by an average of 2°C per year and a world in which the areas affected by droughts increase from day to day, the time span has been shortened for the powers who believe that they are managing a world in which the whole world is affected by the events of climate change. According to one interpretation, this process seems to end in 2035 and according to another in 2050. If all of humanity works together, it may be possible to prevent these problems. But why, for example, have the matters ratified in the Paris Climate Agreement of 2015 to protect the global ecosystem still not been realized as early as 2022? Some countries need to think very carefully on the fact that the promises made to reduce the emission rates of carbon compounds and greenhouse gases have not been kept.

If this processes continue at the current level, biodiversity in nature will also come to an end. To prevent this from ending, science, industry, management, NGOs and politics must go hand in hand and work together. To prevent such a destiny, the decisions of the global environmental meetings should be followed by all involved.

To meet this important goal, our association (Turkish Nature Conservation Association, 1955) as a non-governmental organization, has been working with all its capacity and enthusiasm, and has continuously conducted many ecological studies based on ecosystems and species for more than sixty years.

Very interesting scientific studies are included in the new issue of our journal, *Nature and Man*. We hope you all enjoy reading i

We would like to share with you our wish for a healthy, clean and continuous process in which everyone lives in harmony with nature.

We would like to share with you our wishes that a healthy, clean and continuous process in which everyone lives in harmony with nature.

Prof. Dr. İlhami Kızıroğlu  
Editor-in-Chief