

# BALIKESİR İKLİM BÜLTENİ

Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma Ve Kontrol Daire Başkanlığı'nın  
Resmi Bülteni

Sayı 4/Mayıs-Haziran 2022



## İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN EKONOMİK ETKİLERİ

*Yazan; Zehra Özden ARABACIOĞLU*

Sanayi devrimi ile beraber ülkelerin hızla büyümesi, artan enerji ve hammadde ihtiyacını gündeme getirmiştir. Bu büyüme sürecinde, enerji ihtiyacının petrol ve kömür gibi fosil yakıtlardan, hammadde ihtiyacının ise plansız ve bilinçsizce tahribata sebebiyet vererek doğadan karşılanması bununla beraber küresel anlamda hızlı nüfus artışı, su, toprak ve hava kirliliği gibi bir takım çevre sorunlarını ortaya çıkarmıştır.

İlk süreçte bölgesel olarak problem teşkil ettiği düşünülse de 1970'lerden sonra ozon tabakasının incelendiğinin ortaya konması, asit yağmurlarının görülmesi ve tropikal ormanların tahribatının ciddi boyutlara ulaşması çevre sorunlarına ve çevreye ilginin artmasına sebep olmuştur.

Tüm bu çevre sorunlarının neden olduğu İklim Değişikliği; bölgesel etkilerin yanı sıra tüm insanlık üzerinde tehdit oluşturmasıyla küresel kimlik kazanmıştır.

**İklim** uzun yıllar içinde ve yavaş yavaş gelişen süreçler sonucunda doğal olarak değişebilen dinamik bir yapıya sahiptir (Küresel İklim Değişikliğinin Ekonomik Etkileri Üzerine Model Denemesi ve Ekonometrik Bir Analiz-06.04.2014). Kendiliğinden gelişen ve insan faktörünün bulunmadığı bu süreç iklim değişkenliği kavramıyla ifade edilmektedir (Duffy, 2008: 545). İklim değişikliği ise, karşılaştırılabilir bir zaman diliminde (Dünya Meteoroloji Örgütü'ne göre ortalama 30 yıl kabul edilmektedir) gözlenen iklimin doğal değişkenliğine ilaveten, doğrudan ya da dolaylı bir şekilde atmosferin bileşimini değiştiren insan faaliyetleri sonucu iklimde meydana gelen değişimdir (Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi [BMİDÇS], 1992: 3). Tanımlardan yola çıkıldığında, geçmişte iklimde görülen değişimlerin kaynağının doğal etmeler; günümüzde yaşanan değişimlerin ise insan (antropojenik) faaliyetleri olduğu söylenebilir. Nitekim Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC), istatistiksel açıdan %95 güvenle iklim değişikliğinin insan aktivitelerinden kaynaklandığını vurgulamaktadır.

Kendi doğal seyrinde yaşanan iklim değişkenliğine ek olarak insan faaliyetleri sonucu yaşanan küresel ısınma da bugün karşı karşıya kaldığımız küresel iklim değişikliğine zemin hazırlamıştır.

İklim değişikliğinin ilk etkileri sıcaklık artışları ve yağış rejiminde meydana gelen dalgalanmalarla ortaya çıkmaktadır. Ekonomiler için önemli olan tarım, turizm ve enerji sektörleri iklim değişikliğinin etkilerine yoğun bir şekilde maruz kalmaktadır. Bu sektörlerden tarım ve turizm doğrudan, enerji ise dolaylı olarak iklime bağlıdır. Bazı bölgelerde ılıman bir iklim değişikliğinin tarım ve turizm üzerinde başlangıçta olumlu etkisi beklense de küresel ölçekte net etkisi olumsuz yönde olacaktır. Şüphesiz bu durum, istihdam seviyesini de olumsuz yönde etkileyecektir.



Bu Sayıda;

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ' nin  
EKONOMİK ETKİLERİ

(Yazan; Zehra Özden ARABACIOĞLU)

EKO İKLİM

(Yazan; Zehra Özden  
ARABACIOĞLU)



**Tarım** İklim, tarımsal üretimin gerçekleşmesini sağlayan birincil faktördür. Bu nedenle, sıcaklık, yağış ve atmosferdeki CO2 miktarındaki değişimler, ekstrem olayların sıklığı ve şiddeti ile deniz suyu seviyesindeki yükselmeler tarım sektörünü etkilemektedir.



**Turizm** sektörü de tarım sektörü gibi iklimsel değişime yüksek oranda bağlı bir faaliyet alanıdır. Birçok turizm aktivitesi açık havada yapılmaktadır. Ayrıca temiz bir çevre ve elverişli hava koşulları turist memnuniyeti ve turizm bölgesinin devamlılığı için oldukça önemlidir.



**Enerji;** İklim değişikliği nedeniyle artan hava ve su sıcaklığı, yağış rejiminde görülen değişiklik, sıcaklık ve yağış rejimine bağlı olarak bazı bölgelerde görülen su seviyesindeki düşüşler, fırtınaların ve sellerin artan sıklığı ve şiddeti ile deniz suyu seviyesindeki yükselmeler enerji arzı ve talebi üzerinde de önemli etkiler yapabilmektedir. İklim değişikliği enerji arzı ve talebini etkilemesi yanında enerji kaynaklarını, tesislerini ve transferini de doğrudan etkileyebilmektedir.

İlerleyen süreçte iklim değişikliğinin bu olumsuz etkilerin, bütün dünyada önemli sonuçlar ortaya çıkarması kaçınılmazdır.

Bu olumsuz tablo, iklim değişikliği ile etkin ve acil bir mücadelenin gerekliliğini ortaya koymaktadır. Şüphesiz enerji ve su tüketiminin azaltılması, daha çevreci eylem ve taleplerin olması iklim değişikliği ile mücadele kapsamında bireysel olarak yapılabileceklerden bazılarıdır.



## **EKO İKLİM** (Ekonomi ve İklim Zirvesi/Fuarı)

Eko İklim; "İklim Değişikliği" ve "Yeşil Dönüşüm" konularında küresel düzenlemelere en doğru şekilde ve hızla hazırlanmak, iklim değişikliği ile mücadele ve ekonomiye etkisinin en aza indirilmesi için ortak akıl oluşturmak amacıyla 30 - 31 Mart 2022 tarihleri arasında Ankara'da ATO Congressium alanında gerçekleştirilmiştir. Zirveye Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı olarak; Daire Başkanımız, Sıfır Atık ve Atık Yönetimi Şube Müdürümüz, Çevre Koruma ve İklim Değişikliği Şube Müdürümüz ve teknik personellerimiz ile katılım sağlanmıştır.

Zirveye toplam katılımın 50.000' in üzerinde olup, Balıkesir Büyükşehir Belediyesi stant alanımıza 20.000-25.000 katılımcı ziyaret etmiştir. Bakanlıkların üst düzey yöneticileri, Türkiye'nin pek çok yerinden katılım sağlayan il ve ilçe Belediye Başkanları ve personelleri, orta ve yükseköğretim düzeyinde katılım sağlayan öğrenci toplulukları, özel sektörden katılım sağlayanlar, zirveye katılan vatandaşlar, dernekler ve sivil toplum kuruluşları stant alanımıza ziyaret etmişlerdir.



Balıkesir Büyükşehir Belediyesi olarak "iklim değişikliği, karbon emisyonu" ve "sıfır atık, atık yönetimi" konularında yapılan çalışmalar ve bu çalışmaların sonuçları, planladığımız ve gerçekleştireceğimiz projeler stant alanımıza ziyaret eden katılımcılara bu çalışmaların özetlerini içeren kitapçıklar ile paylaşılmıştır.

### **Bülten Yayın Ekibi**

Editör: Zehra Özden ARABACIOĞLU

Yayın Kurulu:  
Gülnaz ÇELİKYURT UZUNER  
Mesut GÖKCAN  
Volkan KARATEKE  
Zehra Özden ARABACIOĞLU

Grafik tasarım: Gamze ÇETİN