

# EGE'DE SICAKLIK 4 İLE 6° ARTACAK

**Ege Sanayicileri ve İşinsanları Derneği'nin (ESİAD) düzenlediği çevrimiçi etkinliğe katılan Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu, iklim değişikliğine dikkat çekti, "Bu durum incir ve zeytin gibi tarım ürünlerini de doğrudan etkileyecek" dedi.**

## ÇARPICI TESPİTLER

■ Dünyanın ikliminin değişken olduğunu ifade eden İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu, "Dünya 150 bin yılda 1 derece ısınıp 1 derece soğuyordu eskiden. Şimdi 150 yılda 1 derece ısınıyor. Bu kadar hızlı olması temel problemimiz. Ekoloji buna ayak uyduramıyor" diye konuştu.

## TARIMI DA VURACAK

■ Bu şekilde giderse Ege Bölgesi'nde 4 ile 6 derecelik sıcaklık artışı beklendiğine dikkat çeken Prof. Dr. Kadioğlu, "Bu durum tarım ürünlerini de doğrudan etkiliyor. Ege Bölgesi'nde incir ve zeytin gibi tarım ürünleri bulunuyor. Örneğin Uganda iklim değişikliğine göre arazi planlaması yapıyor. Türkiye'de biz bunu yapıyor muyuz? Hayır" dedi.

## İMBATI HAPSETTİK

■ Sıcak hava dalgalarının da büyük tehlike olduğunu vurgulayan Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu, ekledi: "Eskiden İzmir imbatı kentin içine girerdi, sokaklar denize dikti. Şimdi yerleşim böyle değil. Şehrin denizle bağlantısı kesilmiş vaziyette. Bunları düşünerek makro anlayışla dönüşümü yaratmak gerekiyor. Yeşil çatılar, ekolojik binalar gündeme gelmeli."



**Dünyanın virüsünün insanoğlu olduğunu söyleyen Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu, "Doğal afetlerde iklim değişikliğini günah keçisi yaparak hataları gözardı etmemek gerek" dedi.**



## BELEDİYELERE ÇAĞRI

■ Belediyelerin su bütçesi yapması gerektiğini ifade eden Prof. Dr. Kadioğlu, "Suyun yılbaşı 1 Ekim'dir. Belediyeler eylülde bu bütçelerini yapmalı. Ayrıca belediyelerin su birimleri meteoroloji mühendisi istihdam etmek durumunda. Belediyelerin kuraklıkla mücadele planı yapılmalı. Özellikle kentlerde yağmur suyu hasadı yapılmalı" ifadelerini kullandı.

◆ Karabağlı, döngüsel ekonomi ile sanayide su tüketiminin azaltılması, hava kirliliği, enerjinin verimli kullanımı ve attığın en az da indirilmesi konularının ele alınması gerektiğini ifade etti

# “Döngüsel ekonomide başarı için iş birliği yapılmalı”

YAĞMUR ÖNGÜN

Ege Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (ESİAD) tarafından gerçekleştirilen çevrimiçi toplantıda iklim değişikliği konusu ele alındı. Toplantıda konuşan ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Karabağlı, yeşil ve döngüsel ekonomiye geçişin başarılı olabilmesi için kamu kurumları, özel sektör, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşları arasında sıkı bir iş birliği yapılması gerektiğini ifade etti. Karabağlı, Yeşil Mutabakat Eylem Planı'nda belirtildiği üzere iklim değişikliği, çölleşme, ormansızlaşma, biyolojik çeşitlilik kaybı ve kuraklık gibi çevre problemlerinin her geçen gün insan yaşamını ve geleceği daha çok tehdit ettiğini söyledi.

**“İklim değişikliği insanlık için kırmızı alarm”**

Son dönemde hem dünyada hem ülkede yaşanan kuraklık, aşırı sıcak hava dalgaları, orman yangınları, şiddetli yağmur ve ani seller sonucunda büyük bir tehditle karşı karşıya olunduğunu ifade eden Karabağlı, “Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli'nin 9 Ağustos'ta yayınlanan 6'ncı değerlendirme raporunda iklim değişikliğinin dünyada yaygın bir şekilde görüldüğü ve artan bir hızla ilerlediği açıkça ifade edildi. İçinde bulunduğumuz durum insanlık için kırmızı alarm olarak tanımlandı. İklim değişikliğindeki bu hızlı ilerlemenin insan kaynaklı olduğu ifade ediliyor. Öte yandan bilim adamları iklim değişikliğini sınırlamak için hala zamanımız olduğunu belirtmektedir. Karbondioksit ve diğer sera etkisi yapan gazların salınımında güçlü ve sürekli azalmanın hava kalitesini hızla iyileştirebilece-



✓ **ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Mustafa Karabağlı, yeşil ve döngüsel ekonomiye geçişin başarılı olabilmesi için kamu kurumları, özel sektör, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşları arasında sıkı bir iş birliği yapılması gerektiğini ifade etti.**

ği ve 20 ile 30 yıl içerisinde küresel sıcaklıkların dengelenebileceği ifade edilmektedir. Avrupa Birliği bu konuda çok önemli bir adım atmış ve Avrupa Birliği Yeşil Mutabakat ile 2050 yılında 'İklim Nötr' olma hedefini ortaya koymuştur. Yeşil Mutabakat sadece çevreci bir yaklaşım değil Avrupa Birliği'nin yeni büyüme stratejisidir. Yeşil ve döngüsel bir ekonomiye geçiş amaçlanmaktadır. Yeşil ekonomiye geçiş enerji, ulaşım, tarım, ticaret ve inşaat gibi her sektörü kapsayacak şekilde planlanmakta ve yeni normal belirlenmektedir” diye konuştu.

**“Teşvik unsurlarının belirlenmesi kilit noktası”**

Türkiye'nin Yeşil Mutabakat Eylem Planı'nın 16 Temmuz 2021 tarihinde açıklandığını hatırlatan Karabağlı, “Söz konusu eylem planı 9 ana başlık altında toplamda 32 adet ve 81 eylemi içermektedir. Eylem planımızı başlıklarından biri de yeşil ve döngüsel ekonomidir. Döngüsel ekonomi kaynakların verimli kullanımınıdır. Sanayide su tüketiminin azaltılması yanı sıra su ve hava kirliliğinde alınması gereken önlemler, enerjinin verimli kullanımı ve attığın en az da indirilmesi ele alınması gereken konular arasındadır. Bütün bu hususlar için finansal kaynak yaratılması teşvik unsurlarının belirlenmesi kilit noktası” dedi.

**“Ege'de 4 ile 6 derecelik sıcaklık artışı bekleniyor”**

Türkiye'deki ihracatta sıkıntı olmaması ve satılan ürünlerin ayıplı mal statüsüne girmemesi için karbon borsasını ve karbon ayak izinin dikkate alınması gerektiğini dile getiren İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu, “Türkiye'de birçok temel problem var. Bazen bu problemlerin üstünü örtebilmek için iklim değişikliği günah keçisi olarak kullanılıyor. Ancak yine de iklim değişikliği uzun vadede bizim sıkıntılarımızdan bir tanesi olacak. Dünyanın mikrobi insan. Dünya var olduğundan beri iklim hep

değişkendir. Dünyanın iklimi 150 bin yılda 1 derece ısınıp 1 derece soğur. Ancak şimdi 150 yılda 1 derece ısındık. Bu kadar hızlı olması sorun çünkü ekolojik sistem buna ayak uyduramıyor. Böyle giderse 5-6 derece ısınmasını bekliyoruz ki bu dünyada hiç görülmedi. Böyle giderse Ege Bölgesi'nde 4 ile 6 derecelik sıcaklık artışı bekleniyor. Bu sıcaklığın değişiyor olması tarım ürünlerini de değiştiriyor” ifadesinde bulundu.

**“En büyük tehlikelerden biri sıcak hava dalgası”**

Sıcak hava dalgalarının Türkiye'de afet olarak bilinmediğini ifade eden Kadioğlu, “Özellikle, İzmir Ankara ve İstanbul gibi büyük ve beton alanlarının yüksek olduğu kentlerde, apartmanların üst katlarında oturan yaşlılar, obez ve çocuklarda kitlesel ölümler olabiliyor. Bunun sebebi sıcak hava dalgasıdır. Yani en büyük tehlikelerden bir tanesi sıcak hava dalgası ile ölümlerin artması ve orman yangınlarıdır. Mevsim sıcaklığının yanı sıra sıcak hava dalgası gelip uzun süre

kalırsa bütün bitki örtüsü kuruyup kâğıt gibi yanmaya hazır hale geliyor. Bununla ilgili mücadelede herhangi bir anlayış yok. İzmir'de eskiden Kara ve meltemler içeri girmesi ve şehrin konforunu düzenlemesi için caddeler sokaklar denize dik yapıldı. Ancak şu an Türkiye'de hava koridorlarının dikkate alınmadığı bir yerleşim var. Denizlere paralel yapılan tüm binalar Çin Seddi gibi şehrin denizden bağlantısını kesiyor” diye konuştu.

**“Türkiye çölleşiyor”**

Ege ve Akdeniz Bölgesi'ndeki kış mevsimi yağışlarında yüzde 50 azalma beklendiğini söyleyen Kadioğlu, “Dünyanın her yerinde hava sıcaklığı artar. Ancak iklim değişikliğine bağlı olarak yağışlar bazı yerlerde artarken bazı yerlerde azalır. Türkiye'de ise azalıyor ve böylece bölgemiz çölleşiyor. Ege Bölgesi'ne 700 kg yağmur yağıyor. Ancak dikkate alınmayan diğer şey Ege Bölgesi'ndeki yağışların yıldan yıla değişme kat sayısı yüzde 70 ile 100 arasında. Bu nedenle tanımla uğraşanların sulu tarımdan uzaklaşması gerekiyor ve daha çok kuru tarıma yönelik katma değeri daha yüksek o bölgeye uygun bitki türleri üzerinden gitmek gerekiyor. Aksi halde yağışın azaldığı ve buharlaşmanın arttığı bir yerde sulu tarım sürdürülebilir değil. Yıllık yağışlar yüzde 25 düşük ve mevsim normallerin altında. Bu durum için enerji, tarım, turizm sektörü oluşacak riskler bilinmeli. Hava sıcaklığı 40 dereceyken ve bağıl nem yüzde 20'nin altına düştüğü zaman ormanlarımız yanacağı bilinmelidir. Sıcaklıkta 40 derecenin üstünde birkaç gün sürerse büyük orman yangınları olur” sözlerine yer verdi.



# 'Günah keçisi yapılmamalı'

Ege Sanayicileri ve İş insanları Derneği (ESİAD), iklim değişikliği konusunda bir çevrimici etkinlik düzenleyerek, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu'nu ağırladı. Prof. Kadioğlu, "İklim değişikliğini günah keçisi yaparak, yapılan hataları göz ardı etmemek gerekiyor" dedi. Kadioğlu, Türkiye'de temel problemler olduğunu söyleyerek, "Bu problemleri maskeleyerek için biraz da iklim krizini kullandıklarını görüyoruz. Sel bölgesine gidip dere içindeki binayı görmeden iklim krizine problemi yıkmak çok doğru değil" dedi.

**(Haber Merkezi)**

# ESIAD iklim değişikliğini masaya yatırdı

**E**ge Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (ESIAD), iklim değişikliği konusunda bir çevrimici etkinlik düzenleyerek, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu'nu ağırladı. Prof. Kadioğlu, "İklim değişikliğini günah keçisi yaparak, yapılan hataları göz ardı etmemek gerekiyor" dedi.

ESIAD Yönetim Kurulu Başkanı **Mustafa Karabağlı** yaptığı açılış konuşmasında iklim değişikliği tehdidi ile dünyanın karşı karşıya kaldığını belirtti. Kuraklık, aşırı sıcak hava, şiddetli yağmur ve ani seller ile orman yangınları bu tehdidin ciddiyetini bizlere gösterdiğini söyleyen Karabağlı, "İçinde bulunduğumuz durum, insanlık için kırmızı alarm durumudur. Öte yandan bilim adamları karbon salınımını kısıtlayarak bu süreci geriye döndürebileceğimizi de söylüyor" dedi.

Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın bu anlamda önemli ve ciddi bir adım olduğunu söyleyen ESIAD Başkanı Karabağlı, "Avrupa Birliği Haziran sonunda iklim yasasını kabul etti, 2050 yılında sıfır karbon salınımı hedefleniyor. Türkiye'nin de yeşil mutabakata uyum eylem planını açıklaması da önemli ve değerli" diye konuştu.

İklim değişikliği ile mücadeleyi hedefleyen BM Paris Antlaşması'nın hala ülkemizde tartışma konusu olduğunu hatırlatan Karabağlı, "Bu antlaşmayı inzaladık ama mecliste onaylanmadık. Bu konuda adım atılması gerektiğini düşünüyorum" diye konuştu.



## "Dünyanın virüsü insandır"

İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu ise Türkiye'de temel problemler olduğunu söyleyerek, "Bu problemleri maskelemek için biraz da iklim krizini kullandıklarını görüyorsunuz. Sel bölgesine gidip dere içindeki binayı görmeden iklim krizine problemi yakmak çok doğru değil" dedi.

Dünyadaki bu problemlerin kaynağında insan yattığını söyleyen Prof. Kadioğlu, "Zamanında iklim değişikliğini buzullardaki kutup ayası üzerinden anlattık. Sanki iklim krizi o kutuptaki ayının problemi gibi yansıdı. Ancak görüyorsunuz ki bu insanların da problemi ve kaynağı insan" dedi.

Dünyanın ikliminin değişken olduğunu ifade eden Kadioğlu, "Dünya 150 bin yılda 1 derece ısınıp 1 derece soğuyordu eskiden. Ancak şimdi 150 yılda 1 derece ısınıyoruz. Bu kadar hızlı olması temel probleminiz. Ekoloji buna ayak uyduramıyor" dedi.

Bu şekilde giderse Ege Bölgesi'nde 4 ila 6 derecelik sıcaklık artışı beklendiğine dikkat çeken Prof. Kadioğlu, "Bu durum tarım ürünlerini de doğrudan etkiliyor. Ege Bölgesi'nde incir, zeytin gibi tarım ürünleri bulunuyor. Mesela Uganda iklim değişikliğine göre arazi planlaması yapıyor. 2 derece artarsa sa-

navi tesisi, otoyollar, köprüler, barajlar yapılmayacak, korunacak tarım bölgelerini belirliyorlar. Ege'de, Türkiye'de biz bunu yapıyor muyuz? Hayır" dedi.

## "Sıcak hava dalgası da bir afetir"

Sıcak hava dalgalarının da büyük tehlike olduğunu söyleyen Prof. Kadioğlu, "Sıcak hava dalgaları, kuraklık, afet olarak kabul edilmiyor. Kentlerde apartmanların üst katlarında kitlesel ölümler olabiliyor. 2003 Ağustos ayında Fransa, İspanya'da bu yüzden 35 bin kişi öldü. Biz de bunlar kayıt altına bile alınmıyor" dedi.

"Eskiden İzmir imbatı İzmir'in içine girirdi, sokaklar denize dikti" diyen Kadioğlu, "Şimdi yerleşim böyle değil. Şehrin denizle bağlantısı kesilmiş vaziyette. Tüm bunları düşünerek makro bir anlayışla dönüşümü yaratmak gerekiyor. Yeşil çatılar, ekolojik binalar da gündeme gelmeli. Belediyeler ne yapabilir, ABD'de siyah asfalt yerine beyaz asfalta geçilen yerler var" diye konuştu.

## "Biz değişmiyoruz, ama değişmemiz gerekiyor"

"İklim değişirken biz değişmiyoruz" diyen Kadioğlu, "Isınmaya bağlı deniz seviyesi yükseliyor. Ama biz kıyılara yerleşmeye, binalar yapmaya devam ediyoruz" dedi. Küresel ısınma küresel bazda olırken, yağışlarda bir standart olmadığına dikkat çeken Kadioğlu, "Bazı bölgeler çok yağış alırken, bazı

bölgelerde yağış azalıyor. Türkiye yağışı azalan bir bölgede, bu anlamda su politikası ayrı bir önem taşıyor. Karadeniz'de yağış artışı beklenirken, Akdeniz ve Ege'de yüzde 50'ye yakın azalma öngörülüyor. Toprak su dengesini doğru kurarak sulu tarımdan vazgeçmemiz şart. Su ayak izi de çok önemli, daha az su isteyen ürünlerin ekimine yönelmemiz gerekiyor" dedi.

Belediyelerin su bütçesi yapması gerektiğini ifade eden Kadioğlu, "Suyun yıllığı 1 Ekim'dir. Belediyeler Eylül ayında bu bütçelerini yapmalı, dünya kentleri bunu yapıyor. Ayrıca belediyelerin su birimleri meteoroloji mühendislerini istihdam etmek durumunda. Belediyelerin kuraklıkla mücadele planı yapılmalı. Özellikle kentlerde yağmur suyu hasadı yapılmalı" diye konuştu.

## "Orman yangınları çıkmadan önlem alınmalı"

Sıcak hava dalgalarının tüm bitkileri kuruttuğunu ve yangına uygun hale getirdiğini ifade eden Kadioğlu, bu anlamda artan orman yangınlarının sıcak havada çıkmasının doğal olduğunu ifade etti. Dağlardan denize esen ve fön etkisi yapan rüzgarların birkaç gün sürmesi durumunda ortamın yangına uygun hale geldiğine dikkat çeken Kadioğlu, "Hava sıcaklığı da 40 derece üzerindeyse ve bağıl nem oranı yüzde 20'den az ise yangınların yakıtı artar, bitkiler yanacak hale gelir. Bu sebeple yangınlar çıkmadan ormanları pikniğe kapamak, ekipleri konuşlandırmak gerekiyor. Olduktan sonra değil olmadan önlem almak gerekiyor" dedi.

# ESIAD'da iklim değişikliği konusu masaya yatırıldı

**ESIAD**, Meteoroloji ve Afet Yönetimi Profesörü Prof.Dr. Mikdat Kadioğlu'nu konuk ettiği Zoom toplantısı gerçekleştirdi. Toplantıda iklim değişikliği konusu ele alındı

**BURCU YANAR**

Ege Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ESIAD), İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu'nun konuk konuşmacı olduğu online bir basın toplantısı düzenledi. İklim Değişikliği ve Kentlerin Dirençliliği konusunun ele alındığı toplantıda iklim değişikliğinin uzun vadede büyük bir sorun olduğuna dikkat çekildi.

## "FELAKETİN EŞİĞİNDEYİZ"

Ege Sanayici ve İş İnsanları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı **Mustafa Karabağlı**, açılış konuşmasını yaptığı toplantıda son dönemde yaşanan orman yangınları, sel, deprem, fırtına gibi afetlere dikkat çekti. Başkan Karabağlı, "Dünyamız iklim değişikliği tehdidi ile karşı karşıya ancak son dönemde ülkemizde ve dünyada yaşanan kuraklık, ani seller ve orman yangınları bizlere ne büyük bir felaketin eşikinde olduğumuzu gösterdi. İçinde bulunduğumuz durum bilim insanları tarafından kırmızı alarm olarak tanımlanmıştır" dedi. Prof.Dr. Mikdat Kadioğlu, ise yaptığı sunumla iklim değişikliğinin farklı boyutlarını ele alarak, eskiden Dünya'nın ikliminin ortalama 150 bin yılda bir 1 derece ısınıp 1 derece soğuduğunu günümüzde ise kentleşmenin de etkisiyle 150 yılda bir ısındığını ve ekolojik sistemin buna uyum sağlayamadığını söyledi. Prof.Dr. Kadioğlu, "İklim değişikliği uzun vadede bizim en büyük sıkıntılarımızdan biri olacak. Sanayicilerin



de bazı tehlikelerin farkına varması ve önlem alması gerekiyor. İleride sattığımız malların ayıplı mal statüsüne girmemesi için karbon ayak izinizi azaltmanız gerekiyor. Dünya var olduğundan beri iklim hep değişmiştir. Gerçekten hava normal diye bir şey yoktur. Dünya'nın iklimi de ortalama 150 bin yılda bir 1 derece ısınıp 1 derece soğuyormuş şimdi ise 150 yılda bir ısınır olduk ve ekolojik sistem buna uyum sağlayamıyor. Böyle giderse 5-6 derecelik ısınmalar bekleniyor ve bu

dünya üzerinde hiç görülmemiş bir olaydır. Ege Bölgesi'nde 4 ila 6 derecelik ısınmalar bekleniyor. Sıcaklığın değişiyor olması tarım ürünlerini de değiştiriyor. Ege Bölgesi incir ve zeytin gibi önemli tarım ürünlerinin olduğu bir yer. Önlem alınmazsa belki de bu ürünleri kaybedeceğiz" diye konuştu. Ülkemizde iklim değişikliğine göre bir arazi planlamasının olmadığını ve bunu belirlemenin şart olduğunun da altını çizen Prof.Dr. Kadioğlu, "Yoksa ileride geri dönüşü ol-

mayacak ve tarım alanlarını kaybedeceğiz. Büyük kentlerde en büyük tehlikelerden bir tanesi de sıcaklığa bağlı ölümler ve orman yangınlarıdır. Sıcak hava dalgaları ile mücadelede yeşil çatılar gibi bina tasarımları kullanılabilir. Bunun yanı sıra Kaliforniya'da geceleri sıcak olmasın diye siyah asfaltlar beyaza boyanıyor. Bizler ise iklim değişikliğinin sadece edebiyatını yapıyoruz. Ancak çözüm için pek de bir şey yapılmıyor" açıklamasında bulundu.

# 'İklim değişikliği günah keçisi ilan edilmemeli

ESIAD'ın iklim değişikliği konusunda düzenlediği çevrimiçi etkinlikte konuşan Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu, "İklim değişikliğini günah keçisi yaparak, yapılan hataları göz ardı etmemek gerekiyor" dedi

## EGE Sanayicileri ve İşinsanları

Derneği (ESIAD) Yönetim Kurulu Başkanı **Mustafa Karabağlı** yaptığı açılış konuşmasında iklim değişikliği tehdidi ile dünyamızın karşı karşıya kaldığını belirtti. Kuraklık, aşırı sıcak hava, şiddetli yağmur ve ani seller ile orman yangınları bu tehdidin ciddiyetini bizlere gösterdiğini söyleyen Karabağlı, "İçinde bulunduğumuz durum, insanlık için kırmızı alarm durumudur. Öte yandan bilim adamları karbon salınımını kısıtlayarak bu süreci geriye döndürebileceğimizi de söylüyor" dedi.

Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın bu anlamda önemli ve ciddi bir adım olduğunu söyleyen

ESIAD Başkanı Karabağlı, "Avrupa Birliği Haziran sonunda iklim yasasını kabul etti, 2050 yılında sıfır karbon salınımı hedefleniyor. Türkiye'nin de yeşil mutabakata uyum eylem planını açıklanması da önemli ve değerli" diye konuştu.

İklim değişikliği ile mücadelede hedeflenen BM Paris Antlaşması'nın hala ülkemizde tartışma konusu olduğunu hatırlatan Karabağlı, "Bu antlaşmayı imzaladık ama mecliste onaylamadık. Bu konuda adım atılması gerektiğini düşünüyorum" diye konuştu.

## 'DÜNYANIN VİRÜSÜ İNSAN'

İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji



Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu ise Türkiye'de temel problemler olduğunu söyleyerek, "Bu problemleri maskeleyerek, biraz da iklim krizini kullandıklarını görüyoruz. Sel bölgesine gidip dere içindeki binayı görmeden iklim krizine problemi yılmak çok doğru değil" dedi.

Dünyadaki bu problemlerin kay-

nağında insan yattığını söyleyen Prof. Kadioğlu, "Zamanında iklim değişikliğini buzullardaki kutup ayısı üzerinden anlatırdık. Sanki iklim krizi o kutuptaki ayının problemi gibi yansıtıldı. Ancak görüyoruz ki bu insanların da problemi ve kaynağı insan" dedi.

Dünyanın ikliminin değişken olduğunu ifade eden Kadioğlu, "Dünya 150 bin yılda 1 derece ısınıp 1 derece soğuyordu eskiden. Ancak şimdi 150 yılda 1 derece ısınıyoruz. Bu kadar hızlı olması temel problemimiz. Ekoloji buna ayak uyduramıyor" dedi.

"İklim değişirken biz değişmiyoruz" diyen Kadioğlu, "Isınmaya bağlı deniz seviyesi yükseliyor. Ama biz kıyılara yerleşmeye, binalar yapmaya devam ediyoruz" dedi. Küresel ısınma küresel bazda olurken, yağışlarda bir standart olmadığına dikkat çeken Kadioğlu, "Bazı bölgeler çok yağış alırken, bazı bölgelerde yağış azalıyor. Türkiye yağış azalan bir bölgede, bu anlamda su politikası ayrı bir önem taşıyor. Karadeniz'de yağış artışı beklenirken, Akdeniz ve Ege de yüzde 50'ye yakın azalma öngörülüyor. Toprak su dengesini doğru kurarak sulu tarımdan vazgeçmemiz şart. Su ayak izi de çok önemli, daha az su isteyen ürünlerin ekimine yönelmemiz gerekiyor" dedi.

## 'Ege'de 4-6 derece sıcaklık artışı bekleniyor'

**EGE Sanayicileri ve İşinsanları Demeği (ESIAD), iklim değişikliği konusunda çevrim içi etkinlik düzenleyerek, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu'nu ağırladı. Prof. Kadioğlu, "Dünya 150 bin yılda 1 derece ısınıp 1 derece soğuyordu eskiden. Ancak şimdi 150 yılda 1 derece ısınıyoruz. Bu kadar hızlı olması temel problemimiz. Ekoloji buna ayak uyduramıyor" dedi. Bu**

şekilde giderse Ege Bölgesi'nde 4 ila 6 derecelik sıcaklık artışı beklendiğine dikkat çeken Prof. Kadioğlu, "Bu durum tarım ürünlerini de doğrudan etkiliyor. Ege Bölgesi'nde incir, zeytin gibi tarım ürünleri bulunuyor. Mesela Uganda iklim değişikliğine göre arazi planlaması yapıyor. 2 derece artarsa sanayi tesisi, otoyollar, köprüler, barajlar yapılmayacak, korunacak tarım bölgelerini belirliyorlar. Ege'de, Türkiye'de biz bunu yapıyor muyuz? Hayır" diye konuştu.

# “Belediyeler su bütçesi yapmalı”

Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu, iklim değişikliğine karşı belediyelerin su bütçesi yapması gerektiğini belirterek, “Suyun yılbaşı 1 Ekim’dir. Belediyeler eylül ayında bütçesini yapmalı. İklim, tarımı direkt etkiliyor, sulu tarımdan vazgeçilmeli, kentlerde de yağmur suyu hasadı yapılmalı” dedi

Ege Sanayicileri ve İşinsanları Derneği (ESİAD), iklim değişikliği konusunda bir çevrimşi etkinlik düzenleyerek, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu’nu ağırladı. Prof. Kadioğlu, “İklim değişikliğini günah keçisi yaparak, yapılan hataları göz ardı etmemek gerekiyor” dedi. Belediyelerin su bütçesi yapması gerektiğini belirten Kadioğlu, “Belediyelerin kuraklıkla mücadele planı yapılmalı, ayrıca toprak su dengesini kurarak sulu tarımdan vazgeçmemiz, daha az su isteyen ürünlere yönelmemiz şart” dedi.

## Durum, kırmızı alarm

ESİAD Başkanı Mustafa Karabağlı yaptığı konuşmada dünyamızın iklim değişikliği tehdidiyle karşı karşıya kaldığını belirtti, kuraklık, aşırı sıcak hava, şiddetli yağmur ve ani sellerle orman yangınları bu tehdidin ciddiyetini bizlere gösterdiğini söyledi. Karabağlı, “İçinde bulunduğumuz durum, insanlık için kırmızı alarm

## Dünyanın virüsü insan

Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu ise Türkiye’de temel problemler olduğunu söyleyerek, “Bu problemleri maskeleyerek için biraz da iklim krizini kullandıklarını görüyoruz. Sel bölgesine gidip dere içindeki binayı görmeden iklim krizine problemi yapmak çok doğru değil” dedi. Dünyadaki bu problemlerin kaynağında insan yatıyor. Kadioğlu, “Zamanında iklim değişikliğini buzullardaki kutup ayısı üzerinden anlatırdık. Sanki iklim krizi o kutuptaki ayının problemi gibi yansıtıldı. Ancak görüyoruz ki bu insanların da problemi ve kaynağı insan” dedi.

## Artış beklentisi

Bu şekilde giderse Ege Bölgesi’nde 4 ila 6 derecelik sıcaklık artışı beklendiğine dikkat çeken Prof. Kadioğlu, “Bu durum tarım ürünlerimi de doğrudan etkiliyor. Ege Bölgesi’nde incir, zeytin gibi tarım ürünleri bulunuyor. Mesela Uganda iklim değişikliğine göre arazi planlaması yapıyor.

2 derece artarsa sarıya tesisi, otoyollar, köprüler, barajlar yapılmayacak, korunacak tarım bölgelerini belirliyorlar. Ege’de, Türkiye’de biz bunu yapıyor muyuz? Hayır” dedi.

“Eskiden İzmir imbatı İzmir’in içine girerdi, sokaklar denize dikti” diyen Kadioğlu, “Şimdi yerleşim böyle değil.

Şehrin denizle bağlantısı kesilmiş vaziyette. Tüm bunları düşünerek makro bir anlayışla dönüşümü yaratmak gerekiyor. Yeşil çatılar, ekolojik binalar da gündeme gelmeli. Belediyeler ne yapabilir, ABD’de siyah asfalt

yerine beyaz asfalta geçilen yerler var” diye konuştu.

Orman yangınlarının sıcak havada çıkmasının doğal olduğunu ifade eden Kadioğlu, “Dağlardan denize esen ve fon etkisi yapan rüzgarların birkaç gün sümesi durumunda ortamın yangına uygun hale geldiğine dikkat çekerek “Hava sıcaklığı da 40 derece üzerindeyse ve bağıl nem oranı yüzde 20’den az ise yangınların yakıtı artar, bitkiler yanacak hale gelir. Bu sebeple yangınlar çıkmadan ormanları pikniğe kapamak, ekipleri konuşlandırmak gerekiyor. Olduktan sonra değil olmadan önlem almak gerekiyor” dedi. **HABER MERKEZİ**



Mikdat Kadioğlu



Mustafa Karabağlı