

İklim değişikliği ile ilgili dünyanın önde gelen iki uzmanı **sanayiciler** ile buluştu

# GSYİH REFAHIN TEK GÖSTERGESİ DEĞİL



Stephane  
Hallegatte

**İSTANBUL Sanayi Odası (İSO)**, Sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında başlattığı "İSO Yeşil Gündem Sohbetleri"nin ikincisinde iklim değişikliği ile ilgili dünyanın önde gelen iki uzmanını **sanayiciler** ile buluşturdu. **İstanbul Sanayi Odası** Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, daha sürdürülebilir bir dünya inşa etmenin, alternatif politika değil, yaşamı güvence altına almak için tek seçenek olduğunu söyledi. Bahçivan, Kimliklerimiz, ülkelerimiz, aidiyetimiz ne olursa olsun, birleşmemiz gereken yegane nokta çocuklarımıza, gençlerimize, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak olmalı" dedi. Klimatolog ve Kanada Wes-

tern Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Gordon McBean, "Küresel zorluklar birbiriyle entegre ancak yanıtlar çok dağınık. Bu şekilde çözüme ulaşamaz. Bu çözüm değil, felaketin reçetesidir" derken Dünya Bankası İklim Değişikliği Grubu Baş Ekonomisti Stephane Hallegatte ise "GSYİH tek başına refahın bir göstergesi olamaz, çevre koşullarıyla ortak hareket etmek lazım. Küresel olarak ne kadar iş birliği yaparsak o kadar iyi sonuçlar alırız. Sadece hükümetler arası değil, endüstriler, ticaret ve **sanayi** odaları arasında da iş birliği önemli. Krizlerin ortaya çıkardığı fırsatları da unutmamalı" ifadelerini kullandı. **4'te**



# GSYİH REFAHIN TEK GÖSTERGESİ DEĞİL

**Istanbul Sanayi Odası (ISO) Yeşil Gündem Sohbetleri'ne katılan Dünya Bankası İklim Değişikliği Grubu Baş Ekonomisti Stephane Hallegatte, "Gayri safi yurt içi hasıla (GSYİH) tek başına refahın bir göstergesi olamaz, çevre koşullarıyla ortak hareket etmek lazım. Küresel olarak ne kadar iş birliği yaparsak o kadar iyi sonuçlar alırız" dedi**



**I**STANBUL Sanayi Odası (ISO) sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında başlattığı "ISO Yeşil Gündem Sohbetleri"nin ikincisinde iklim değişikliği ile ilgili dünyanın önde gelen iki uzmanını **sanayiciler** ile buluşturdu. ISO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**'in ev sahipliğinde online olarak düzenlenen "İklim Değişikliğine Küresel Bakış ve Krizleri Yönetmek" paneline, Klimatolog ve Kanada Western Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Gordon McBean ve Dünya Bankası İklim Değişikliği Grubu Baş Ekonomisti Stephane Hallegatte katıldı. **ISO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan** ve uzmanlar, iklim değişikliği ile mücadelede sonuç almak için küresel iş birliğinin tesis edilmesi gerektiğinin altını çizdi.

Bahçivan, "Daha sürdürülebilir bir dünya inşa etmek, alternatif politika değil, yaşamı güvence altına almak için tek seçenek. **Sanayiciler** olarak iki temel sorumuz var: Dönüşüm nasıl olacak ve bu dönüşüme zamanında cevap verecek miyiz? Şunu söyleyebilmeliyiz; kimliklerimiz, ülkelerimiz, aidiyetimiz ne olursa olsun, birleşmemiz gereken yegane nokta çö-

cuklarımıza, gençlerimize, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak olmalı" dedi.

Az gelişmiş ülkelere kaynak **ISO Yeşil Gündem Sohbetleri**ndeki "İklim Değişikliğine Küresel Bakış ve Krizleri Yönetmek" panelinde konuşan Klimatolog ve Kanada Western Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Gordon McBean ise küresel zorlukların birbiriyle entegre olduğuna ancak yanıtların çok dağınık verildiğini kaydetti. McBean, "İklim değişikliği ile mücadelede bu şekilde çözüme ulaşılamaz. Bu çözüm değil, felaketin reçetesidir. Doğal afetlerin önüne geçmek için harekete geçmek ve iklim kriziyle mücadeleye yatırım yapmak gerekiyor. Bunun için öncelikle küresel iş birliğini tesis etmemiz gerekiyor. Yaşam, siyasal çıkarlardan çok daha önceliklidir. Uluslararası anlamda iş birliği yapmak gerekiyor. Bir ülkenin faaliyetinin komşu ya da diğer ülkelere zarar vermemesi gerekiyor. Bilimsel temel kuruluşların da devletlerin de entegre yaklaşım sergilemesi gerekiyor. En önemli konulardan biri de toplumdaki yoksul kesimlerin nasıl etkileneceğiyle ilgili çözümler üretmek.

Az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelere için de finansal destek hayati. İklim değişikliğinin etkilerini azaltmaya yönelik fayda/zarar analizleri yapmak gerekiyor. Yerel aktörlerle uluslararası programları bir araya getirecek programlara ihtiyaç duyuluyor. Bunu bir yatırım stratejisi gibi düşünebiliriz."

## Türkiye'ye desteğe hazırız

Dünya Bankası İklim Değişikliği Grubu Baş Ekonomisti Stephane Hallegatte de günümüzde ekonomik gelişmişlik için Gayri Safi Yurtiçi Hasıla'ya (GSYİH) gereğinden fazla odaklanıldığını belirterek, "GSYİH yaşam kalitesinin iyileşmesinde önemli bir gösterge ama tek başına refahın bir göstergesi olamaz. Çevre koşullarıyla ortak hareket etmek lazım. Ekonomik büyümeyi sürdürürken çevreyi korumanın nasıl ölçüleceğini iyi hesaplamak zorundayız. Hizmetlere erişim ya da eşitsizlikler de önemli göstergeler. Gelir seviyesi ne kadar yüksek olursa olsun, bazı hizmetlere erişim olmayınca yoksul olarak addediliyorsunuz." değerlendirmesinde bulundu. Enerjide dönüşüme değin ve enerji

sistemine bir bütün olarak bakmak gerektiğini aktaran Hallegatte, şu ifadeleri kullandı:

"Sıfır emisyon kolektif bir eylemle mümkün. ABD, Çin, Güney Kore gibi ülkeler sıfır karbon olma taahhüdünde bulundular. Bu dönüşümün içinde olmak bütün ülkelerin çıkarlarına hizmet eder. Hikayenin sonunda doğru tarafta olacak mıyım diye bakmak, ayak dirememek lazım. Son beş senede hem dünyada hem de Türkiye'deki dönüşüm çok çarpıcı. Dönüşümde hepimiz hemfikiriz. Önemli olan bu dönüşümün nasıl olması gerektiği. Küresel olarak ne kadar iş birliği yaparsak, ülkelerin bir arada hareket etmesini sağlarsak, o kadar iyi sonuçlar elde ederiz. Dönüşümün sorunsuz olması için, bir arada hareket etmek elzemdir. Sadece hükümetler arası değil, endüstriler, ticaret ve **sanayi** odaları arasında da iş birliği yapılması önemli. Artık krizlerin kısa değil uzun dönemli olduğunu düşünmek gerekiyor ve ortaya çıkardığı fırsatları da unutmamak gerekiyor. Örneğin Covid-19 sürecinde birçok kişi işini kaybetti. İstihdam sorununu iklim kriziyle birlikte düşünüp örneğin çevre yönetimi alanında yeni iş olanakları yaratabiliriz, çünkü yangınlar, seller gibi doğal afetler bu alanda yeni insan kaynağı gerektiriyor. Türkiye'de deprem riski de var. Enerji verimli binalar inşa etmeyi seçmek çok büyük olanaklar barındırıyor, Türkiye, bu alanda 1 milyon kişiye istihdam sağlayabilecek 30 milyar doları bulan bir pazara sahip. Yine Türkiye araç teknolojilerindeki değişimi yakından takip etmeli. Avrupa'da bazı büyük şirketler araçlarından sıfır karbon çelik teknolojisine geçti. Türkiye'nin bu konuda büyük yatırım planları olduğunu biliyoruz ancak diğer sektörler dönüşüme dahil edilmeli. Dünya Bankası, her zaman Türkiye'nin güçlü bir partneri olarak destek olmaya hazır."



## İSO/Bahçivan: İklim krizi senaryo olmaktan çıktı

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan, "Kimliklerimiz, ülkelerimiz, aidiyetimiz ne olursa olsun, birleşmemiz gereken yegane nokta; çocuklarımıza, gençlerimize, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak olmalı" dedi. ifadelerini kullandı. "İSO Yeşil Gündem Sohbetleri"nde konuşan Bahçivan, son yıllarda sayısı artan olağanüstü doğa felaketlerinin, küresel ısınma ve iklim değişikliğini geleceğe ilişkin muhtemel bir senaryo olmaktan çıkardığını ifade ederek, "Yaşamsal önemi haiz bu konunun, artık toplantı salonlarından çıkarak

bireylerin önceliği haline gelmesi gerektiği bir noktadayız. Siyasilerden bilim insanlarına, iş dünyasından sanatçılara kadar iklim değişikliğini konuşmalı, bilime kulak vermeli ve acil önlem alınması gerektiğini yaymalıyız" diye konuştu. Etkinlikte konuşan Klimatolog ve Kanada Western Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Gordon McBean de, küresel zorlukların birbiriyle entegre olduğunu ancak yanıtların çok dağınık verildiğini belirterek, "İklim değişikliği ile mücadelede bu şekilde çözüme ulaşılamaz. Bu çözüm değil, felaketin reçetesidir" dedi. /17



# Bahçivan: Yaşanabilir dünya konusunda birleşmeliyiz

**İSO Başkanı Erdal Bahçivan**, “Daha sürdürülebilir bir dünya inşa etmek, alternatif politika değil, yaşamı güvence altına almak için tek seçenek. Kimliklerimiz, ülkelerimiz, aidiyetimiz ne olursa olsun, birleşmemiz gereken yegane nokta çocuklarımıza, gençlerimize, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak olmalı” dedi.

**İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO)** düzenlediği “İklim Değişikliğine Küresel Bakış ve Krizleri Yönetmek” paneline, Klimatolog ve Kanada Western Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Gordon McBean ve Dünya Bankası İklim Değişikliği Grubu Baş Ekonomisti Stephane Hallegatte katılarak sürdürülebilirlik gündemi çerçevesinde iklim değişikliği ile ilgili son gelişmeleri değerlendirdi.

**İSO** Yönetim Kurulu Başkanı Bahçivan “**İSO** olarak tüm **sanayi** firmalarını, **sanayici** mensuplarımızı, çok yönlü eğitim programları ve farklı organizasyonlarla gerek yerel gerekse bugün olduğu gibi global anlamda kaçınılmaz dönüşüm sürecinin içinde tutmaya

çalışıyoruz. Küresel iş birliğinin ve fikir alışverişlerinin hiçbir konuda olmadığı kadar bu temada buluşması çok önemli” diye konuştu.

Doğal afetlerin önüne geçmek için harekete geçmek ve iklim kriziyle mücadeleye yatırım yapmak gerektiğini vurgulayan Klimatolog ve Kanada Western Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Gordon “Bunun için öncelikle küresel iş birliğini tesis etmemiz gerekiyor. Yaşam, siyasal çıkarlardan çok daha önceliklidir. Bir ülkenin faaliyetinin komşu ya da diğer ülkelere zarar vermemesi gerekiyor. Az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler için de finansal destek hayati” dedi.

Dünya Bankası İklim Değişikliği Grubu Baş Ekonomisti Stephane Hallegatte ise “Büyümeyi sürdürürken çevreyi korumanın nasıl ölçüleceğini iyi hesaplamak zorundayız. Sıfır emisyon kolektif bir eylemle mümkün. ABD, Çin, Güney Kore gibi ülkeler sıfır karbon olma taahhüdünde bulundular. Sadece hükümetler değil, endüstriler, ticaret ve **sanayi** odaları arasında da iş birliği yapılması önemli” dedi.



# İklim değişikliğinde küresel işbirliği şart

AYLİN RANA AYDIN

**Istanbul Sanayi Odası (ISO)** sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında başlattığı 'ISO Yeşil Gündem Sohbetleri'nin ikincisinde iklim değişikliği ile ilgili dünyanın önde gelen iki uzmanını **sanayicilerle** buluşturdu.

**ISO Başkanı Erdal Bahçivan**'ın ev sahipliğinde düzenlenen 'İklim Değişikliğine Küresel Bakış ve Krizleri Yönetmek' paneline, Klimatolog ve Kanada Western Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Gordon McBean ve Dünya Bankası İklim Değişikliği Grubu Baş Ekonomisti Stephane Hallegatte katıldı.

Panelde, iklim değişikliği ile mücadelede sonuç almak için küresel işbirliğinin tesis edilmesi gerektiğinin altı çizildi.

## Yaşanabilir dünya

**ISO Başkanı Bahçivan**, son yıllarda yaşanan birçok olağanüstü doğa olayı ve felaketlerin, küresel ısınma ve iklim değişikliğini geleceğe ilişkin 'muhtemel bir senaryo' olmaktan çıkardığına dikkat çekti. Bahçivan "Siyasilerden bilim insanlarına, iş dünyasından sanatçılara kadar iklim değişikliğini konuşmalı, bilime kulak vermeli ve acil



Erdal Bahçivan

önlem alınması gerektiğini yaymalıyız. Kimliklerimiz, ülkelerimiz ne olursa olsun, birleşmemiz gereken tek nokta çocuklarımıza, gençlerimize, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak olmalı" dedi.

## Sıfır emisyon

Stephane Hallegatte ise sıfır emisyonunu kolektif bir eylemle mümkün olduğunu belirterek, "ABD, Çin, Güney Kore gibi ülkeler sıfır karbon olma taahhüdünde bulundular. Bu dönüşümün içinde olmak bütün ülkelerin çıkarlarına hizmet eder. Son beş yılda hem dünyada hem de Türkiye'deki dönüşüm



Stephane Hallegatte

arası değil, endüstriler, ticaret ve **sanayi** odaları arasında da iş birliği yapılması önemli" dedi.

## Mücadele için yatırım gerekli

Prof. Gordon McBean, doğal afetlerin önüne geçmek için



Gordon McBean

harekete geçmek ve iklim kriziyle mücadeleye yatırım yapmak gerektiğini vurguladı.

McBean, "Bunun için öncelikle küresel iş birliğini tesis etmemiz gerekiyor. Uluslararası anlamda iş birliği yapmak gerekiyor. Afet yönetiminde global iş birliğinin yanında bilim ve tüm sektörler birlikte çalışmalı ve çözümleri sistematik olarak düşünmeli" dedi.

çok çarpıcı. Küresel olarak ne kadar iş birliği yaparsak, ülkelerin bir arada hareket etmesini sağlarsak, o kadar iyi sonuçlar elde ederiz. Dönüşümün sorunsuz olması için, bir arada hareket etmek elzemdir.

Sadece hükümetler

# İklim krizinde ortak hareket şart

Kanada Western Üniversitesi Öğretim Üyesi, İklim Bilimci Prof. Gordon McBean, İSO'nun etkinliğinde yaptığı konuşmada, küresel zorlukların birbiriyle ilişkili ancak bu zorluklara gösterilen tepkilerin çok dağınık



olduğuna işaret ederek, "Bu şekilde çözüme ulaşamaz. Bu çözüm değil, felaketin reçetesidir. Öncelikle küresel iş birliğini tesis etmemiz gerekiyor. Hayat, siyasal çıkarlardan çok daha önceliklidir" dedi. ● 4'TE



# İklimde ortak hareket şart

Kanada Western Üniversitesi Öğretim Üyesi, İklim Bilimci Prof. Gordon McBean, ISO'nun etkinliğinde yaptığı konuşmada, küresel zorlukların birbiriyle ilişkili ancak bu zorluklara gösterilen tepkilerin çok dağınık olduğuna işaret ederek, "Bu şekilde çözüme ulaşılamaz. Bu çözüm değil, felaketin reçetesidir. Öncelikle küresel iş birliğini tesis etmemiz gerekiyor. Hayat, siyasal çıkarlardan çok daha önceliklidir" dedi

**A. TURAN YİĞİT / İSTANBUL**  
**İstanbul Sanayi Odası (ISO)**, Sürdürülebilirlik vizyonu kapsamında başlattığı 'ISO Yeşil Gündem Sohbetleri'nin ikincisinde iklim değişikliği ile ilgili dünyanın önde gelen iki uzmanını **sanayiciler** ile buluşturdu. ISO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**'ın ev sahipliğinde online olarak düzenlenen "İklim Değişikliğine Küresel Bakış ve Krizleri Yönetmek" paneline, Klimatolog ve Kanada Western Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Gordon McBean ve Dünya Bankası İklim Değişikliği Grubu Baş Ekonomisti Stephane Hallegatte katılarak sürdürülebilirlik gündemi çerçevesinde iklim değişikliği ile ilgili son gelişmeleri değerlendirdi. ISO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan** ve uzmanlar, iklim değişikliği ile mücadelede sonuç almak için küresel işbirliğinin tesis edilmesi gerektiğinin altını çizdi.

## İklim değişikliği netleşti

Etkinliğin açılışında konuşan ISO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, son yıllarda yaşanan birçok olağanüstü doğa olayı ve felaketlerin 'küresel ısınma' ve 'iklim değişikliği'ni geleceğe ilişkin 'muhtemel bir senaryo' olmaktan çıkardığına dikkat çekti. Bahçivan "Yaşamsal öneme haiz bu konunun artık toplantı salonlarından çıkarak bireylerin önceliği haline gelmesi gerektiği bir noktadayız. **Sanayiciler** olarak sormamız gereken iki temel soru var: Dönüşüm nasıl olacak ve bu dönüşüme zamanında cevap verecek miyiz? Burada hedef, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmak olacaktır" diye konuştu.

## Felaketin reçetesi uygulanıyor

Kanada Western Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Gordon McBean de küresel zor-



lukların birbiri ile entegre olduğuna ancak buna yönelik tepkilerin çok dağınık olduğuna dikkat çekti. İklim değişikliği ile mücadelede bu şekilde çözüme ulaşılamayacağını altını çizen McBean, "Bu çözüm değil, felaketin reçetesidir" dedi. Doğal afetlerin önüne geçmek için harekete geçmek ve iklim kriziyle mücadelede yatırım yapmak gerektiğini vurgulayan McBean, "Bunun için öncelikle küresel iş birliğini tesis etmemiz gerekiyor. Hayat, siyasal çıkarlardan çok daha önceliklidir. Uluslararası anlamda iş birliği yapmak gerekiyor. Bir ülkenin faaliyetinin komşu ya da diğer ülkelere zarar vermemesi gerekiyor. Bilimsel temelli kuruluşların da, devletlerin de entegre yaklaşım sergilemesi gerekiyor. En önemli konulardan biri de toplumlardaki yoksul kesimlerin nasıl etkileneceğiyle ilgili çözümler üretmek. Az gelişmiş ve gelişmekte olan ülkeler için de finansal destek hayati" dedi.

## Krizler öngörülemiyor

Konuşmasında afet yönetiminin önemine değinen McBean, "Kanada'da 1998 yılında bir buz fırtınası oldu. Fırtına elektrik sistemlerine o kadar fazla zarar verdi ki, Montreal ve çevresi bir aydan daha fazla süren elektrik kesintileri yaşandı. Ekonomik sorunlarla birlikte yetişkinler ve çocuklar da çok ciddi ruhsal sorunlar yaşadı. Maalesef felaketin öncesinde kimse bu tür bir krizi ön-



görmedi. Bu tür durumlarda stresin de ortaya çıktığını görmüş olduk. Afet yönetiminde global iş birliğinin yanında bilim ve tüm sektörler birlikte çalışmalı ve çözümleri sistematik olarak düşünmeli. Verili bir bölge ya da endüstride oluşabilecek uzun vade risklerin bilgisi elde edildikten sonra risk taraması yapılmalı. Kamusal alanların kapasitesi afetlere ne kadar cevap verebiliyor? Ayrıca ekonomik etkiler dışında toplulukların ruh sağlığı nasıl etkilenebilir? Bunlara yönelik çözümler oluşturulmalı. Diğer yandan bir ülkenin gerçekleştirdiği eylemlerim komşu ülkelerine de olumsuz etkilemediğinden emin olmak zorundayız" diye konuştu. İklim değişikliğinin etkilerini azaltmaya yönelik fayda/zarar analizleri yapmak gerektiğine de değinen McBean, yerel aktörlerle uluslararası programları bir araya getirecek programlara ihtiyaç duyulduğunu söyledi. McBean, "Bunu bir yatırım stratejisi gibi düşünebiliriz. İklim değişikliğinden dünyanın her yeri aynı şekilde etkilenmiyor. Örneğin Kanada'da üç kat daha fazla etkileniyoruz. Bu bilgileri alıp bölgelere göre düzenlemek gerekiyor. En önemli yerel düzeylerde entegre bir uyarı sistemine sahip olmak. Örneğin Kanada'da meteoroloji sel olacağını bilgisini sadece bilimsel olarak vermiyor, herkesin anlayabileceği şekilde veriyor. Devletlerin ve bilimsel kuruluşların birlikte düşünmesi ve hareket etmesi ge-

rekli" dedi.

## Ortak hareket şart

Dünya Bankası İklim Değişikliği Grubu Baş Ekonomisti Stephane Hallegatte, günümüzde ekonomik gelişmişlik için Gayri Safi Yurtiçi Hasıla'ya (GSYH) gereğinden fazla odaklanıldığını belirterek, "GSYH yaşam kalitesinin iyileşmesinde önemli bir göstergesi ama tek başına refahın bir göstergesi olamaz. Çevre koşullarıyla ortak hareket etmek lazım. Ekonomik büyümeyi sürdürürken çevreyi korumanın nasıl ölçüleceğini iyi hesaplamak zorundayız. Hizmetlere erişim ya da eşitsizlikler de önemli göstergeler. Gelir seviyesi ne kadar yüksek olursa olsun, bazı hizmetlere erişim olmayınca yoksul olarak addediliyorsunuz" dedi.

## Yeni iş imkânları ortaya çıkabilir

Artık krizlerin kısa değil uzun dönemli olduğunu düşünmek gerektiğini belirten Hallegatte, ortaya çıkardığı fırsatları da unutmamak gerektiğini belirterek, "Örneğin Covid-19 sürecinde birçok kişi işini kaybetti. İstihdam sorununu iklim kriziyle birlikte düşünüp örneğin 'çevre yönetimi' alanında yeni iş olanakları yaratabiliriz çünkü yangınlar, seller gibi doğal afetler bu alanda yeni insan kaynağı gerektiriyor. Türkiye'de deprem riski de var. Enerji verimli binalar inşa etmeyi seçmek çok büyük olanaklar barındırıyor. Türkiye, bu alanda 1 milyon kişiye istihdam sağlayabilecek 30 milyar doları bulan bir pazara sahip. Yine Türkiye araç teknolojilerindeki değişimi yakından takip etmeli. Avrupa'da bazı büyük şirketler araçlarında sıfır karbon çelik teknolojilerine geçti. Türkiye'nin bu konuda büyük yatırım planları olduğunu biliyorum ancak diğer sektörler dönüşüme dahil edilmeli" dedi.