



## Yeni Türkiye’de sanayinin “suyu” azalıyor

Gözüm TV ekranında; 12’nci Cumhurbaşkanı **Recep Tayyip Erdoğan**’ın yemin törenini izliyorum. Ardından protokoller sırayla geliyor ve Erdoğan “**seçilmiş cumhurbaşkanı**” olarak görevine başlamış oluyor.

Ona da Başbakan **Ahmet Davutoğlu**’na da “**hayırlı olsun**” diyelim ve “**Yeni Türkiye**” sayfasını açalım. Güzel ülkemizdeki manzaraya bakarsak eski sorunların **yeni çözümler** beklediğini görüyoruz. Bildiğiniz meseleleri tekrarlamak yerine önemli gördüğüm konuları hatırlatacağım.

İlk sırada **işsizlik** var. Geçenlerde de yazıp çizdik. Özellikle genç ve üniversiteli işsizlik, gayriresmî rakamlarla **yüzde 20’lere** uzanıyor. Belki de geçiyor. Emekli babalar, anneler tecrübeleri sayesinde iş buluyor ama 20-35 yaşındaki çocukları evde oturuyor ya da umuda yolculuğa çıkıp yurtdışına uzanıyor. İş bulan kalıyor, bulamayan geriye dönüyor.

Eğitim sisteminde Türkiye’nin ihtiyaçlarına göre yepyeni bir reform gerekiyor, **4+4+4 sistemi** yürütüyor. Emek kesiminde de reform lazım ama kimse bu **defteri** açmak istemiyor.

### Susuzluk üretimi etkileyebilir

İstihdam ortaya çıkacak işveren kesimi, özellikle sanayi sektörü eski sorunların üstüne gelen yenileriyle boğuşuyor.

Türkiye’nin en büyük sanayicilerinin üyesi olduğu ISO’nun ağustos Meclis toplantısına katıldım. “**Bir dokun bin ah işi!**” misali dertler dinledim. ISO, çok önemli bir oturum yaptı ve **iklimsel** değişikliklerin nedenlerini, ekonomiye ve sanayiye olan etkilerini ele aldı.

Yoğun bir katılım ve çok kapsamlı bir tartışma bekliyordum. Pek öyle olmasa da **ISO Başkanı Erdal Bahçivan** ve iki konuk konuşmacı, beklenen tehlikeleri gözler önüne serdi. Bahçivan’ın da itiraf ettiği gibi Türkiye, küresel iklim değişikliği **risklerini** doğru yönetemedi.

Bir yanda aniden bastırın “**ası seller**”, bir yanda **susuzluk** ve **kuraklık** acı gerçekler halinde karşımızda duruyor.

Bahçivan açıkça anlattı: “**İstanbul’da içme ve kullanma suyuna öncelik verilmesi sonucu sanayi sektörü, üretimi için gerekli suyu bulamayabilir. Bu durum da tüm sanayi sektörlerini olumsuz etkileyecektir.**”

Susuzluk sanayinin çarklarını tehdit ederken, sadece deniz suyu seviyesindeki bir metrelik yükselmenin maliyeti **12 milyar dolar** olarak hesaplanıyor. Her tarafı basan sular ve sellere 20 yıl önce yapılan **mazgallar** artık yetmiyor. Almanlar ve Japonlar gibi kent caddelerinde büyük mazgallar yapmalıyız.

### Kuraklık afet sayılmıyor

İTÜ Meteoroloji Mühendisliği ve Afet Yönetim Merkezi hocalarından Prof. Dr. **Mikdat Kadioğlu** ile Türkiye Sürdürülebilirlik Akademisi Başkanı **Murat Sungur Bursa** kendilerini dinleyen az sayıdaki iş insanına önemli bilgiler verdiler ve uyardılar.

Öncelikle su kıtlığı nedeniyle “**suyun fiyatı**” artacak. Gıda fiyatları yükselecek. Zaten bu artış başladı. En önemli olgu **iç göçler** çok artacak. Mesela, lojistiğin de farklı incelenmesi gerekiyor.

Kadioğlu, **Afrika’ya benzeyen** bir iklime geçmekte olan Türkiye’de **kuraklık** kavramının hâlâ 1959 yılında çıkarılan bir kanunla yürürlüğünü ve kuraklığın “**afet**” sayılmadığını söyledi.

Onun, bir başka önemli tespitine göre de tarım ürünlerinin iklim değişiklikleriyle nasıl değişeceğine yönelik bir çalışma ortada yok.

### Suyun bütçesi olmalı

Türkiye’nin Asya ve Avrupa’da küresel ısınmadan en çok etkilenecek **3’üncü ülke** olacağını bilim adamları söyleyip duruyor. Öyleyse neden gelecek 20 yılda hangi tarım ürününü ekmemiz gerektiğini araştırıyoruz?

Mesela, Başbakan **Davutoğlu**’nun memleketi tahıl ambarı Konya’da kuraklık nedeniyle gelecekte 1 kilogramı 500 litre su çeken **bugday bile** ekilemeyecebilir.

“**Suyu hasat edemiyoruz**” diyen Mikdat Hoca, “**Suyun bütçesi olmalı**” derken, Türkiye’deki kanalizasyon ile yağmur sularının hâlâ ayrı toplanmadığını belirtiyor.



**PERİHAN ÇAKIROĞLU**  
cakiroglu@bugun.com.tr



# İşler sarpa sarıyor

**ISO** Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, küresel ekonomide risklerin devam ettiğine işaret ederek, Türkiye’de de başta sanayi üretimi olmak üzere göstergelerin, ekonomik aktivitede belli bir yavaşlamaya işaret ettiğinin altını çizdi

YENİ MESAJ/İSTANBUL

**İstanbul Sanayi Odası (ISO)**

Meclisi, Ağustos ayı toplantısını ‘İklimsel Değişikliklerin Nedenleri, Ekonomimize ve Sanayimize Etkileri’ ana gündemi ile gerçekleştirdi. İstanbul Teknik Üniversitesi Meteoroloji Mühendisliği ve Afet Yönetim Merkezi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadıoğlu ve Türkiye Sürdürülebilirlik Akademisi Başkanı Murat Sungur Bursa’nın konuk konuşmacı olarak katıldığı toplantının açılış konuşmasını yapan **ISO** Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, yılın ilk sekiz ayını geride bıraktığımız bu günlerde küresel ekonomideki toparlanma eğilimine rağmen risklerin devam ettiğini söyledi. Ortadoğu ve Ukrayna’da yaşanan gelişmelerin petrol fiyatlarının yükselme riskini artırdığını, küresel finansal piyasaların ise uzun vadeli faiz oranlarında artış riski taşıdığını belirten Bahçivan, “Özellikle ABD’de uzun vadeli faizlerin beklenenden keskin ve hızlı yükselmesi, risk algısının yükselmesine yol açabilir. Orta

vadede önemli gelişmiş ekonomilerde durgunluk riski varlığını koruyor. Pek çok ekonomide önümüzdeki dönemde büyüme potansiyelini ve sürdürülebilirliği artırıcı yapısal reformlara hız verilmesi büyük önem taşıyor” dedi.

**Türkiye ekonomisi yavaşlıyor**

Türkiye’de ise başta sanayi üretimi olmak üzere göstergelerin, ekonomik aktivitede belli bir yavaşlamaya işaret ettiğinin altını çizen Bahçivan, “Türkiye gibi ülkelere yönelik uluslararası finans hareketlerinin hassasiyeti geçtiğimiz yıla oranla ciddi biçimde arttı. FED tarafından verilecek her türlü sıkılaştırma sinyali, Türk lirası üzerinde önemli bir hassasiyet unsuru. Yeni kabine üzerindeki belirsizlikler ve 2015 genel seçimleri, yatırımlar üzerinde belirleyici olmaya devam edecek gibi görünüyor” dedi. Faiz tartışmalarının ekonomideki stresi sıcak tuttuğuna işaret eden Bahçivan, Türkiye’nin iklim değişikliği riskini de yönetemediğini vurguladı.



**Su sorunu sanayici için de önemli**

**ISO Başkanı Erdal Bahçivan**, Birleşmiş Milletler’in bir raporuna göre 2050 yılında ani afetler nedeniyle dünyada 200 milyon insanın yer değiştirebileceğinin tahmin edildiğini dile getirerek, “Bir İngiliz ekonomiste göre, iklim değişikliğine önlem alınmamanın maliyeti 2050 yılında dünya gayri safi milli hasılasının yüzde 20’si olacak. Oysa 2007 yılından başlayarak önlem alınmanın maliyeti ise dünya gayri safi milli hasılasının yüzde 1’i... İklim değişikliğinin göç ve güvenlik

sorunları gibi etkileri arasında, en tehlikeli ve başa çıkılması en zor olan afet, mahşerin dört atısından birisi olarak görülen kuraklıktır. Sadece deniz suyu seviyesinde bir metrelük bir yükselmenin Türkiye’ye maliyeti 12 milyar dolar olacak. Su, sanayi için de en önemli ve kritik girdilerin başında geliyor. İçme ve kullanma suyu öncelik verilmesi sonucu sanayi sektörü; üretimi için gerekli suyu bulamayabilir. Bu durum tüm sanayi sektörlerini olumsuz etkileyebilir”





# 'Gelişmiş ekonomilerde durgunluk riski sürüyor'

**ISO** Meclis Toplantısında konuşan **ISO Başkanı** Bahçivan, özellikle ABD'de uzun vadeli faizlerin beklenenden keskin ve hızlı yükselmesi, risk algısının yükselmesine yol açabileceğini söyledi.

İSTANBUL, AA

**İ**stanbul Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, Türkiye'nin son yıllardaki başarılı ekonomik performansının getirdiği kredi not artışlarının değerinin bilinmesi gerektiğine işaret ederek, "Bunun korunmasına yönelik çabalar hepimizin sorumluluğu" dedi.

'İklimsel Değişikliklerin Nedenleri, Ekonomimize ve Sanayimize Etkileri' ana gündemiyle yapılan **ISO** Meclis Toplantısı'na, İstanbul Teknik Üniversitesi Meteoroloji Mühendisliği ve Afet Yönetim Merkezi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu ve Türkiye Sürdürülebilirlik Akademisi Başkanı Murat Sungur Bursa konuk konuşmacı olarak katıldı.

Yılın 8 ayının geride bırakıldığı bu günlerde küresel ekonomideki toparlanma eğilimine karşın risklerin devam ettiğini, Ortadoğu ve Ukrayna'da yaşanan gelişmelerin petrol fiyatlarının yükselme riskini artırdığına dikkati ce-



ken Bahçivan, "Özellikle ABD'de uzun vadeli faizlerin beklenenden keskin ve hızlı yükselmesi, risk algısının yükselmesine yol açabilir. Orta vadede önemli gelişmiş ekonomilerde durgunluk riski varlığını koruyor. Pek çok ekonomide önümüzdeki dönemde büyüme potansiyelini ve sürdürülebilirliği artırıcı yapısal reformlara hız verilmesi büyük önem taşıyor" dedi.

Türkiye'de ise başta sanayi üretimi olmak üzere göstergelerin, ekonomik aktivitede belli bir yavaşlamaya işaret ettiği, Türkiye gibi ülkelere yönelik uluslararası finans hareketlerinin hassasiyetinin geçtiğimiz yıla oranla ciddi bi-

çimde arttığını ifade eden Bahçivan, Fed'in her türlü sıkılaştırma sinyalinin, TL üzerinde önemli bir hassasiyet unsuru olduğunu belirterek, "Yeni kabine üzerindeki belirsizlikler ve 2015 genel seçimleri, yatırımlar üzerinde belirleyici olmaya devam edecek gibi görünüyor" değerlendirmesini yaptı. **Erdal Bahçivan**, şöyle devam etti: "Böyle bir ortamda enflasyonun arzu edilen seviyeye getirilememiş olması, ihracat pazarlarımızda yaşanan daralma, tasarruf oranlarının zayıf seyri, dünyada faiz artışı tartışmaları ve ülkemizdeki hassas kur dengeleri dikkate alındığında, yaşamakta olduğumuz faiz tartışmaları ekonomimiz üzerindeki stresi sıcak tutuyor. Son yıllardaki başarılı ekonomik performansımızın bize getirdiği not artışlarının değerini iyi bilip, bunun korunmasına yönelik çabalar hepimizin sorumluluğu."

Bahçivan, 21. yüzyılın en önemli sorunlarından olan küresel iklim değişikliğinin dünyada ilk

kez insan faaliyetleri nedeniyle değiştiğini ifade ederek, Birleşmiş Milletler'in bir raporuna göre 2050 yılında ani afetler nedeniyle dünyada 200 milyon insanın yer değiştirebileceğinin tahmin edildiğini aktardı.

**Erdal Bahçivan**, "Bir İngiliz ekonomiste göre, iklim değişikliğine önlem alınmanın maliyeti 2050 yılında dünya gayri safi milli hasılasının yüzde 20'si olacak. Oysa 2007 yılından başlayarak önlem alınmanın maliyeti ise dünya 'Gayri Safi Milli Hasılasının yüzde 1'i" dedi. Türkiye'nin ise iklim değişikliği riskini yönetemediğini vurgulayan Bahçivan, şunları kaydetti:

"İklim değişikliğinin göç ve güvenlik sorunları gibi etkileri arasında, en tehlikeli ve başa çıkılması en zor olan afet, mahşerin dört atlısından birisi olarak görülen kuraklıktır. Türkiye'nin 2011 yılında yayımlanan İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı'nda yakın gelecekte daha sıcak, daha kurak ve yağışlar açısından daha belirsiz bir ik-

lim yapısına sahip olacağı ortaya konuldu. Sadece deniz suyu seviyesinde bir metrelik bir yükselmenin Türkiye'ye maliyeti 12 milyar dolar olacak. Su, sanayi için de en önemli ve kritik girdilerin başında geliyor. İcme ve kullanma suyunun öncelik verilmesi sonucu sanayi sektörü, üretimi için gerekli suyu bulamayabilir. Bu durum tüm sanayi sektörlerini olumsuz etkileyebilir.

Ürün kaynaklı çevresel etkilerin yaklaşık yüzde 80'i tasarım aşamasında belirlenebiliyor. Böylece, ürün geliştirme sürecinin en başında, çevreyle ilgili etmenler hesaba katılarak yaşam döngüsünden kaynaklanacak çevresel etkiler minimize edilebilir. Çevrenin, Ar-Ge ve eğitim başta olmak üzere tüm çalışmalarımızın en önemli noktası haline gelmesi gerektiğini inanıyorum."

Bahçivan konuşmasında, G-20 Dönem Başkanlığı'nı aralık ayında Türkiye'nin üstleneceğine ve **ISO**'nun bu konuda öncü bir rol ve caba sergilediğine de değindi.



# “Maliyeti 12 milyar USD!”

**ISO** Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, Türkiye'nin iklim değişikliğini iyi yönetemediğini, sadece deniz suyu seviyesinde bir metrelik bir yükselmenin Türkiye'ye maliyetinin 12 milyar dolar olacağını vurguladı.

**Istanbul Sanayi Odası (ISO)** Meclisi, Ağustos ayı toplantısını, "İklimsel Değişikliklerin Nedenleri, Ekonomimize ve Sanayimize Etkileri" ana gündemi ile bugün gerçekleştirdi.

Istanbul Teknik Üniversitesi Meteoroloji Mühendisliği ve Afet Yönetim Merkezi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadoğlu ve Türkiye Sürdürülebilirlik Akademisi Başkanı Murat Sungur Bursa'nın konuk konuşmacı olarak katıldığı toplantının açılış konuşmasını yapan Bahçivan,

Türkiye'nin iklim değişikliği riskini yönetemediğini vurguladı ve ekledi:

"İklim değişikliğinin göç ve güvenlik sorunları gibi etkileri arasında, en tehlikeli ve başa çıkılması en zor olan afet, mahşerin dört atısından birisi olarak görülen kuraklıktır. Türkiye'nin 2011 yılında yayımlanan İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı'nda yakın gelecekte daha sıcak, daha kurak ve yağışlar açısından daha belirsiz bir iklim yapısına sahip olacağı ortaya konuldu. Sade-

ce deniz suyu seviyesinde bir metrelik bir yükselmenin Türkiye'ye maliyeti 12 milyar dolar olacak. Su, sanayi için de en önemli ve kritik girdilerin başında geliyor. İçme ve kullanma suyuna öncelik verilmesi sonucu sanayi sektörü; üretimi için gerekli suyu bulamayabilir. Bu durum tüm sanayi sektörlerini olumsuz etkileyebilir."

## "ÇEVRESEL ETKİLER MİNİMİZE EDİLEBİLİR"

Sanayicilerin ISO'nun son Sanayi Kongresi'nin ana te-

ması olan bütünsel, sürdürülebilir kalkınmayı esas alması gerektiğini belirten Bahçivan, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Ürün kaynaklı çevresel etkilerin yaklaşık yüzde 80'i tasarım aşamasında belirlenebiliyor. Böylece; ürün geliştirme sürecinin en başında, çevreyle ilgili etmenler hesaba katılarak yaşam döngüsünden kaynaklanacak çevresel etkiler minimize edilebilir. Çevrenin, Ar-Ge ve eğitim başta olmak üzere tüm çalışmalarımızın en önemli noktası haline gelmesi gerektiğine inanıyorum."

## "KÜRESEL EKONOMİDE RİSKLER DEVAM EDİYOR"

Konuşmasında ekonomideki gelişmelere de değinen Bahçivan, küresel ekonomide toparlanma eğilimine rağmen risklerin devam ettiğini söyledi. Ortadoğu ve Ukrayna'da yaşanan gelişmelerin petrol fiyatlarının yükselme riskini artırdığını, küresel finansal piyasaların ise uzun vadeli faiz oranlarında artış riski taşıdığını belirten Bahçivan, şu konulara dikkat çekti:

"Özellikle ABD'de uzun vadeli faizlerin beklenenden keskin ve hızlı yükselmesi, risk algısının yükselmesine yol açabilir. Orta vadede önemli gelişmiş ekonomilerde durgunluk riski varlığını koruyor. Pek çok ekonomide



önümüzdeki dönemde büyüme potansiyelini ve sürdürülebilirliği artırıcı yapısal reformlara hız verilmesi büyük önem taşıyor" dedi.

## TÜRKİYE EKONOMİSİNDE YAVAŞLAMA İŞARETLERİ

Türkiye'de ise başta sanayi üretimi olmak üzere göstergelerin, ekonomik aktivitede belli bir yavaşlamaya işaret ettiğinin altını çizen Bahçivan, "Türkiye gibi ülkelere yönelik uluslararası finans hareketlerinin hassasiyeti geçtiğimiz yıllara oranla ciddi biçimde arttı. FED tarafından verilecek her türlü sıkılaştırma sinyali, Türk lirası üzerinde önemli bir hassasiyet unsuru. Yeni kabine üzerindeki belirsizlikler ve 2015 genel seçimleri, yatırımlar üzerinde belirleyici olmaya

devam edecek gibi görünüyordu" dedi ve şöyle devam etti:

## FAİZ TARTIŞMALARI EKONOMİDEKİ STRESİ SICAK TUTUYOR

Bahçivan, "Böyle bir ortamda enflasyon arzu edilen seviyeye geriletilenmiş olmasının, ihracat pazarlarımızda yaşanan daralma, tasarruf oranlarının zayıf seyri, dünyadaki faiz artışı tartışmaları ve ülkemizdeki hassas kur dengeleri dikkate alındığında, yaşamakta olduğumuz faiz tartışmaları ekonomimiz üzerindeki stresi sıcak tutuyor. Son yıllardaki başarılı ekonomik performansımızın bize getirdiği not artışlarının değerini iyi bilip, bunun korunmasına yönelik çabaların önümüzdeki aylarda hepimizin sorumluluğu" dedi. **DHA**



# 'Küresel ekonomide riskler devam ediyor'

**İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan, Türkiye'nin iklim değişikliğini iyi yönetemediğini, sadece deniz suyu seviyesinde bir metrelik bir yükselmenin Türkiye'ye maliyetinin 12 milyar dolar olacağını vurguladı**

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Meclisi, Ağustos ayı toplantısını, "İklimsel Değişikliklerin Nedenleri, Ekonomimize ve Sanayimize Etkileri" ana gündemi ile bugün gerçekleştirdi. İstanbul Teknik Üniversitesi Meteoroloji Mühendisliği ve Afet Yönetim Merkezi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu ve Türkiye Sürdürülebilirlik Akademisi Başkanı M. Fatih Sungur Bursa'nın konuk konuşmacı olarak katıldığı toplantının açılış konuşmasını yapan Bahçivan, Türkiye'nin iklim değişikliği riskini yönetemediğini vurguladı ve ekledi:

"İklim değişikliğinin göç ve güvenlik sorunları gibi etkileri arasında, en tehlikeli ve başa çıkılması en zor olan afet, mahşerin dört atısından birisi olarak görülen kuraklıktır. Türkiye'nin 2011 yılında yayımlanan İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı'nda yakın gelecekte daha sıcak,

daha kurak ve yağışlar açısından daha belirsiz bir iklim yapısına sahip olacağı ortaya konuldu. Sadece deniz suyu seviyesinde bir metrelik bir yükselmenin Türkiye'ye maliyeti 12 milyar dolar olacak. Su, sanayi için de en önemli ve kritik girdilerin başında geliyor. İçme ve kullanma suyuna öncelik verilmesi sonucu sanayi sektörü; üretimi için gerekli suyu bulamayabilir. Bu durum tüm sanayi sektörlerini olumsuz etkileyebilir."

## "ÇEVRESEL ETKİLER MİNİMİZE EDİLEBİLİR"

Sanayicilerin İSO'nun son Sanayi Kongresi'nin ana teması olan bütünsel, sürdürülebilir kalkınmayı esas alması gerektiğini belirten Bahçivan, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Ürün kaynaklı çevresel etkilerin yaklaşık yüzde 80'i tasarım aşamasında belirlenebiliyor. Böylece; ürün geliştirme sürecinin en başında, çevreyle ilgili etmenler hesaba katılarak yaşam döngüsünden kaynaklanacak çevresel etkiler minimize edilebilir. Çevrenin, Ar-Ge ve eğitim başta olmak üzere tüm çalışmalarımızın en önemli noktası haline gelmesi gerektiğine inanıyorum."

Konuşmasında ekonomideki gelişmelere değinen Bahçivan, küresel ekonomide toparlanma eğilimine rağmen risklerin devam ettiğini söyledi. Ortadoğu ve Ukrayna'da yaşanan

gelişmelerin petrol fiyatlarının yükselme riskini artırdığını, küresel finansal piyasaların ise uzun vadeli faiz oranlarında artış riski taşıdığını belirten Bahçivan, şu konulara dikkat çekti:

"Özellikle ABD'de uzun vadeli faizlerin beklenenden keskin ve hızlı yükselmesi, risk algısının yükselmesine yol açabilir. Orta vadede önemli gelişmiş ekonomilerde durgunluk riski varlığını koruyor. Pek çok ekonomide önümüzdeki dönemde büyüme potansiyelini ve sürdürülebilirliği artırıcı yapısal reformlara hız verilmesi büyük önem taşıyor" dedi.

## TÜRKİYE EKONOMİSİNDE YAVAŞLAMA İŞARETLERİ

Türkiye'de ise başta sanayi üretimi olmak üzere göstergelerin, ekonomik aktivitede belli bir yavaşlamaya işaret ettiğinin altını çizen Bahçivan, "Türkiye gibi ülkelere yönelik uluslararası finans hareketlerinin hassasiyeti geçtiğimiz yıla oranla ciddi biçimde arttı. FED tarafından verilecek her türlü sıkılaştırma sinyali, Türk lirası üzerinde önemli bir hassasiyet unsuru. Yeni kabine üzerindeki belirsizlikler ve 2015 genel seçimleri, yatırımlar üzerinde belirleyici olmaya devam edecek gibi görünüyor" dedi ve şöyle devam etti:

## FAİZ TARTIŞMALARI EKONOMİDEKİ STRESİ SICAK TUTUYOR

Bahçivan, "Böyle bir ortamda enflasyon arzu edilen seviyeye geriletilmemiş olmasının, ihracat pazarlarımızda yaşanan daralma, tasarruf oranlarının zayıf seyri, dünyadaki faiz artışı tartışmaları ve ülkemizdeki hassas kur dengeleri dikkate alındığında, yaşamakta olduğumuz faiz tartışmaları ekonomimiz üzerindeki stresi sıcak tutuyor. Son yıllardaki başarılı ekonomik performansımızın bize getirdiği not artışlarının değerini iyi bilip, bunun korunmasına yönelik çabaların önümüzdeki aylarda hepimizin sorumluluğu" dedi.







# Sanayide susuzluk korkusu

Kuraklık tehlikesi, içme suyu yanında ekonomi ve üretim için de tehlike sinyalleri vermeye başladı. Sanayici bugünlerde su tedirginliği yaşarken, üretimde düşüslere karşı artma ve biriktirme yoluyla kendi önlemlerini alanlar da bulunuyor

Türkiye'de yaşanan kuraklık sonrasında azalan su seviyeleri sanayiye de tehdit ediyor. İçme suyundan daha fazla su tarım ve sanayide kullanılıyor. Kuraklık tehlikesi sadece hane tüketicisi için değil genel olarak ekonomi ve üretim için de tehdit oluşturuyor. Kuraklık tehlikesi İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO) Meclis toplantısının da gündem maddesi oldu.

Meclis toplantısında konuşan İstanbul Sanayi Odası (İSO) Başkanı Erdal Bahçıvan, Türkiye'nin iklim değişikliği riskini yönetemediğini belirterek, "İklim değişikliği, göç ve güvenlik sorunları gibi etkileri arasında en tehlikeli ve başa çıkılması en zor olan afet. Mağşerin dört atısından birisi olarak görülen kuraklıktır" dedi.

## 'İçme suyu' tehlikesi...

Türkiye'nin 2011 yılında yayımlanan İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı'nda yakın gelecekte daha sıcak, daha kurak ve yağışlar açısından daha belirsiz bir iklim yapısına sahip olacağını ortaya konulduğunu dile getiren Bahçıvan, şunları söyledi: "Sadece deniz suyu seviyesinde bir metrelik bir yükselmenin Türkiye'ye maliyeti 12 milyar dolar olacak. Su, sanayi için de en önemli ve kritik girdilerin başında geliyor. İçme ve kullanma suyuna öncelik verilmesi sonucu sanayi sektörü, üretim için gerekli suyu bulamayabilir. Bu durum tüm sanayi sektörlerini olumsuz etkileyebilir."

Yıllık tüketilen 44 milyar metreküp suyun 32 milyar metrekübünün kullanıldığı tarım da kuraklık tehdidi altında. Türkiye Ziraat Odaları Birliği (TZOB) Başkanı Şemsi Bayraktar, ekim ayında başlayan 2013-2014 üretim



Hanife Baş

sezonundaki kuraklığın Trakya, Marmara'nın batısı, Ege kıyıları dışında ülkemizin hemen hemen tamamında etkili olduğunu vurguladı. Önceki aylarda yağışların düşüklüğüne karşın Haziran ve Temmuz aylarında yağışların normalin üzerinde gerçekleştiğini dile getiren Bayraktar, şunları söyledi:

## Tarımda rekor düşü

"Yalnız bu aylarda bazı bölgelerimizde görülen aşırı yağışlar ürünü olumsuz yönde etkiledi. Bu üretim döneminde kuraklık, don başta olmak üzere dolu, fırtına, aşırı yağış, su baskısı, sel gibi doğal afetler tarımsal üretimimizde büyük ölçüde zarara yol açtı. Konya, Karaman, Niğde, Aksaray illerimiz ve Sakarya Havza'mızın Ankara, Eskişehir bölgelerinde kuraklığın etkisi çok daha bariz bir şekilde görüldü. Kuraklık, buğday, arpa, kırmızı mercimek başta olmak üzere birçok tarımsal ürünü müze büyük zarar verdi."

Bu yıl yaşanan kuraklığın suyun önemini bir kez daha ortaya koyduğunu da dile getiren Bayraktar, "Tarımda sürdürülebilirlik için olmazsa olmaz olan su kaynaklarımızı korumanın ve su tasarrufu yapmanın ne kadar hayati olduğunu bize gösterdi."

Ülkemizde öncelikle ekonomik ve teknik olarak sulanması mümkün olan 2.77 milyon hektar alanın sulama altyapısı tamamlanarak sulamaya açılması gerekiyor. Ülkemizde yıllık kullanılan 44 milyar metreküp suyun 32 milyar metreküpü tarımda harcanıyor. Bu nedenle tarımda su tasarrufu çok önemli. Modern sulama sistemleri 18-19 milyar metreküp bir su tasarrufuna olanak sağlayacaktır" diye konuştu.



Erdal Bahçıvan



Şemsi Bayraktar



## 'En büyük kullanım tekstil boyamada'

Sanko Holding Yönetim Kurulu Başkanı Abdülkadir Konukoğlu, tekstil üretimleri olduğunu ve bu alanda çok su tüketildiğini belirterek, "Kuraklık tabii ki genel olarak Türkiye'de tarımı ve barajların doluluğunu çok etkiledi. Ama pamuk ekimi henüz bitmedi. Ne

kadar etkilendiğini kesin olarak söyleyemiyoruz. Tekstil boyamada özellikle çok su gerekiyor. Ama su konusunda henüz büyük bir etkilene görmedik. Bizi çok etkilemeden mevsimlerin normale dönmelerini umuyoruz" dedi.



Abdülkadir Konukoğlu

## Demir çelikte su çözümü arıtmada...

Türkiye Demir Çelik Üreticileri Derneği Genel Sekreteri Veynel Yayan ise, demir çelik üretiminin ciddi su kullanımı gerektirdiğini anımsatarak, "Bütün



Veynel Yayan

tesislerde saatte bin ton su kullanılıyor. Ama genelde demir çelik üretim tesisleri deniz kenarında olduğu için su sıkıntısı çekilmiyor. Deniz suyu

sürekli arılarak kullanılıyor. Ayrıca üretimde ciddi tasarrufluyoruz ve asgari kayıpla suyu kullanıyoruz. Kapalı devre çalışıyor ve su devir daim yapılarak sistemde kalıyor" şeklinde konuştu.

## 'Tüm üreticiler önlemlerini kendi alabilir'

İstanbul Teknik Üniversitesi'nden (İTÜ) Prof. Dr. Mikdat Kadıoğlu, sanayide pek çok işlemin



Mikdat Kadıoğlu

suya dayalı olduğunu anımsatarak, şöyle konuştu: "Bir ton çeliği işlemek için çok büyük suya ihtiyaç var. İki dilim ekmeğe üretmek için 1.5 ton su, bir kilo buğday için bir ton su gerekiyor. Tekstilde bir tişörtü üretmek için 2 bin 700 litre yani üç tona yakın su lazım. Bir A4 kağıdı üretmek 10 litre su istiyor. Su sanayi için çok önemli. Üreticiler de kendileri önlem alabilir. Yağın suyu toplayamıyoruz. Fabrikalarda kurulacak sarıncılarla yağın yağmur biriktirilebilir. Su tasarruf önlemleri artabilir."