



## ‘Su otoyolları kurulmalı’

**Istanbul Sanayi Odası (ISO)** Başkanı **Erdal Bahçivan**, su otoyolları kurulmasını önerdi. **ISO**'nun Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı'nın da katıldığı Mayıs ayı meclis toplantısında konuşan Bahçivan, “Verimliliği artırmak için Türkiye’de suyun bol olduğu yerlerden suyu az olan yerlere, ‘su otoyolları’ diyebileceğimiz kanallar oluşturabilmeliyiz” dedi. Bakan Yumaklı da 41 ilde 60 organize tarım bölgesi kurulması için çalışıldığını bildirdi. Yumaklı, “**Sanayicilerden** en önemli beklentimiz sözleşmeli üretimin yaygınlaştırılması” diye konuştu.



# SANAYİ YEŞİL DÖNÜŞÜMÜNÜ TAMAMLAMALI

## YÜZDE 19 GELİR KAYBI

Istanbul Sanayi Odası (ISO) Başkanı Erdal Bahçivan, son yıllarda, küresel ticaretin karşılaştığı pek çok riskin iklim değişikliğinin artan etkisi ile ilişkili olduğunu belirterek, aşırı hava olayları, kuraklık ve sıcaklık artışı gibi faktörlerin, çevresel ve sosyal olduğu kadar önemli ekonomik sonuçlar da doğurduğuna dikkat çekti. Araştırmalara göre, küresel ekonominin, iklim değişikliği sebebiyle gelecek 26 yıl içinde yüzde 19'luk bir gelir kaybı yaşayacağına vurgu yapan Bahçivan, bunun yıllık ortalama 38 trilyon dolarlık zarar anlamına geldiğini söyledi.



Erdal Bahçivan

## HAREKETE GEÇİLMELİ

Araştırmaya göre, bu zararın küresel ortalama sıcaklık artışını iki derece ile sınırlandırmak için gereken azaltım maliyetlerinden çok daha fazla olduğunu kaydeden Bahçivan, "Bu durum, iklim krizi ile mücadele için acil ve kapsamlı bir şekilde harekete geçilmesi gerekliliğini bir kez daha gözler önüne seriyor. Bu mücadelede başarılı olmak için sanayinin, yeşil dönüşümünü tamamlaması ise oldukça kritik" diye konuştu. Avrupa Birliği'nin (AB) bu konuda uluslararası düzeyde liderlik rolü üstlendiğini söyleyen Bahçivan, AB'nin, Avrupa Yeşil Mutabakatı ile yeşil dönüşümü bütüncül bir bakış açısı ile ele aldığını belirtti.

## SINIRDA KARBON DÜZENLEMESİ

Bu kapsamda gündeme gelen Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması'nın (SKDM) ise AB ile ticaret ilişkisi olan ülkelerdeki üreticiler üzerinde doğrudan ve dolaylı etkileri olacağını anlatan Bahçivan, şunları söyledi: "AB'nin ihracatımızdaki payının

yaklaşık yüzde 40 olduğunu dikkate aldığımızda SKDM'nin ülkemiz açısından kritik bir süreç olduğu çok açık. Bu nedenle geçiş dönemine hazırlık için gerekli adımların atılması ve 2025 sonuna kadar devam edecek geçiş dönemindeki her gelişmenin yakından izlenmesi önemlidir."

## FINANSMANA ERİŞİM ÖNEMLİ

Yeşil dönüşüm için ihtiyaç duyulan finansmana erişimin önemli bir unsur olarak ön plana çıktığını belirten Bahçivan, şunları söyledi: "Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızın Dünya Bankası ile hayata geçirdiği Türkiye Yeşil Sanayi Projesi' ile 450 milyon dolarlık finansmanın sanayicilerimize sunulmasını çok kıymetli

buluyoruz. Ülkemiz ekonomisinin de itici gücü olan KOBİ'lerimizin sürdürülebilir ve verimli yeşil dönüşümü için de destekler içeren bu gibi projelerin karbonsuzlaşma çabalarının yoğunlaştırılması, teknik kapasitenin geliştirilmesi ve ihracattaki rekabet gücünün artırılmasına önemli katkılar sağlayacağına inanıyoruz."





ISO, İTÜ yetkililerinin imzaladığı protokolle üniversite-sanayi işbirliğini geliştirecek.

## İSO ve İTÜ'den işbirliği protokolü

**İSTANBUL Sanayi Odası (İSO)**, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve 1773 İTÜ Teknopark, üniversite-sanayi işbirliğini geliştirmek için bir protokol imzaladı. Üniversite ve sanayi arasındaki işbirliğini geliştirmenin ve çeşitlendirmenin amaçlandığı protokol ile İSO üyeleri başta olmak üzere Türkiye'nin Ar-Ge ve inovasyon kapasitesinin artırılması, sanayinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere akademi ortaklı Ar-Ge ve Ür-Ge projelerinin geliştirilmesi, sanayinin ve akademinin etkin, verimli ve etki odaklı birlikteliğinin sağlanması hedefleniyor. Protokol ile birlikte İSO Endüstriyel Tasarım ve Prototipleme Merkezi'nin kurulması kararlaştırıldı.



## Sıkılaştırmanın sonuçları verilere yansıyor ama riskler de var

**E**konomi yönetimi bir süreden bu yana dozu her geçen gün artan bir sıkılaştırma programı uyguluyor. Dezenflasyonun tesis edilmesi amacıyla uygulanan bu programın bazı ekonomik göstergeler üzerindeki etkisi de zaman



**LEVENT YILMAZ**  
levent.yilmaz@yenisafak.com.tr

içerisinde belirginleşmeye başladı. Bugün bu verilerdeki son gelişmelere hızlıca bir göz atacağız.

Ekonomik büyümenin öncü göstergelerinden bir tanesi olarak kabul edilen İSO İmalat PMI Endeksi, Nisan ayında 49,3 puan olarak

gerçekleşti. Bir önceki ay 50,0 seviyesinde olan endeksin yeniden eşik değerine altına düştüğünü gözlemliyoruz. Faaliyet koşullarının yeniden bozulmasında yeni siparişlerdeki devam eden ivme kaybı ve üretimin yeniden daralma bölgesine girmesi etkin olmuş görünüyor.

Üretimdeki daralmayı TÜİK'in Mart ayı için açıkladığı Sanayi Üretim Endeksi verisinde de gözlemleyebiliyoruz. Son veriye göre sanayi üretimi aylık bazda %0,3 daraldı. (Sanayi üretimi tarafında yıllık yerine aylık gelişmeleri takip etmenin daha doğru olduğunu düşünüyorum.)

Merkez Bankası'nın düzenlediği İktisadi Yönelim Anketi'nin alt değişkenlerinden olan İmalat Sanayi Kapasite Kullanım Oranı verisi de üretimdeki yavaşlama ile uyumlu şekilde düşmüş durumda. Açıklanan Mayıs ayı verisine göre; imalat sanayii genelinde mevsimsel etkilerden arındırılmış Kapasite Kullanım Oranı bir önceki aya göre 0,4 puan azalarak %76,6 seviyesinde gerçekleşmiş.

Diğer yandan TÜİK'in derlediği mevsim etkilerinden arındırılmış güven endeksi Mayıs ayında bir önceki aya göre; hizmet sektöründe aynı düzeyde kalarak 117,1 değerini, perakende ticaret sektöründe %3,3 oranında azalarak 111,7 değerini ve inşaat sektöründe %0,3 oranında azalarak 88,3 değerini aldı. Bu veri de Merkez Bankası'nın hizmetler sektörü enflasyonundaki katılık değerlendirmesi ile uyumlu görünüyor.

Yakından takip ettiğimiz bir diğer önemli veri de Reel Kesim Güven Endeksi. 2024 yılı Mayıs ayında mevsimsellikten arındırılmış Reel Kesim Güven Endeksi (RKGE-MA), bir önceki aya göre 1,1 puan azalarak 102,4 seviyesine düşmüş. Toplu sonuçlara göre reel kesimde önümüzdeki üç ayda üretim hacminde ve toplam sipariş miktarında düşüş bekleniyor. Ayrıca iç piyasa ve ihracat siparişleri hem içinde bulunduğumuz ayda azalmış hem de gelecek üç aydaki beklentilerde de düşüş var. Reel kesim, gelecek üç ayda toplam istihdamın düşmesini beklerken, ortalama birim maliyetlerde ve satış fiyatında artış öngörüyor.

Elbette sıkılaştırma programının CDS'lerde düşüş, rezervlerde artış ve döviz hesaplarında çözümler gibi olumlu sonuçlar ürettiğini de göz ardı etmeyelim. Ancak sıkılaştırmanın reel kesim üzerindeki etkisini de mutlaka göz önünde bulundurmalıyız. Zira ekonomi sadece finans sektöründen oluşmaz ve reel sektörü de içinde barındırır. Bu bakımdan seçici kredi uygulamasının güçlendirilmesi gibi üretim, istihdam ve ihracata katkı sağlayan işletmelerin krediye erişimleri ile ilgili ilave kolaylaştırıcı adımlara ihtiyaç olabilir.



TARIM BAKANI İBRAHİM YUMAKLI'DAN SANAYİCİLERE ÇAĞRI

# SÖZLEŞMELİ ÜRETİME DESTEK VERİN

**Istanbul Sanayi Odası'nın mayıs ayı olağan toplantısına katılan Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı, sanayicilere sözleşmeli üretimi geliştirme ve yaygınlaştırma çağrısında bulundu. Su verimliliği konusunda da somut adımlar attıklarını ifade eden Yumaklı, 12 maddelik Endüstriyel Su Verimliliği Eylem Planı'nın hazırlandığını kaydetti.**

**BURAK KARACA** Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı, ülke kaynaklarını etkin kullanmak adına son 1 yılda planlı tarım ve sözleşmeli üretim gibi devrim niteliğinde düzenlemeler yaptıklarını dile getirdi. **Istanbul Sanayi Odası'nın (ISO)** mayıs ayı olağan toplantısına katılan Bakan Yumaklı, "Yeni üretim sezonuyla birlikte planlı üretime geçmiş olacağız. **Sanayici** olarak sizlerden en önemli beklentimiz sözleşmeli üretimin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması. Sözleşmeli tarımsal üretimin, hem üretici açısından hem de **sanayici** açısından birçok faydası var. Sektörün her bir parçasının bu konuya destek vermesi büyük önem taşıyor" dedi.

## TARIM VE SANAYİ BİR BÜTÜNÜN PARÇASI

Tarım ve **sanayi** sektörlerinin bir bütünü parçaları olduğunu ifade eden Yumaklı, 2002'den bu yana tarım ve **sanayi** entegrasyonunu güçlendirmek adına şimdiye kadar 93 bin projeye yaklaşık

95 milyar lira hibe ödemesi yaptıklarını ifade etti. Çiftiçi üretime teşvik etmek için 1,6

trilyon lira tarımsal destek verildiğini söyleyen Yumaklı, 2023 yılında 212 ülke ve bölgeye 2 bin 200 çeşit ürün ihraç ederek, ekonomiye 31 milyar dolarlık katkı sağladıklarını dile getirdi. Yumaklı, "Türkiye, 69,2 milyar dolar tarımsal hasılla Avrupa'da 1. Dünya'da ise ilk 10 ülke arasında yer alıyor" dedi.

## PROJELERE 2,4 TRİLYON LİRA AKTARDIK

Son 10 yılda; pandemiden savaşlara, afetlerden iklim değişikliği ve nüfus artışına kadar birçok risk faktörü ile karşı karşıya kaldıklarını belirten İbrahim Yumaklı, "2050 yılında bu günden yüzde 70 daha fazla gıdaya yüzde 55 daha fazla suya gereksinim duyacağız. Bunun için de güçlü bir tarım ve güçlü bir **sanayi** sektörüne daha çok ihtiyacımız var" şeklinde konuştu. Su ve sulama alanında 2,4 trilyon lira kaynak



aktararak 10 binden fazla projeye imza attıkları bilgisini veren Yumaklı, "Su verimliliği tedbirlerinin uygulanmasıyla, **sanayide** yüzde 50 oranında su kazanımı sağlanmasını hedefliyoruz" diye konuştu.

## 12 MADDE LİK PLAN HAZIR

**Sanayi** sektöründe ortak hedef için 12 adet temel eylem adımından oluşan Endüstriyel Su Verimliliği Eylem Planı'nın hazırlandığını ifade eden Yumaklı, bu plan içinde; **OSB**'lerde alternatif su kaynaklarının yaygınlaştırılması; su kullanımlarına yönelik ölçüm, izleme, otomasyon sistemlerinin geliştirilmesi; atıksu geri kazanımının yaygınlaştırılması gibi hedeflerini yer aldığını vurguladı. ▶ İSTANBUL

## SU OTOYOLLARI OLUŞTURMALIYIZ

● Toplantının açılış konuşmasını yapan **ISO Başkan Erdal Bahçivan**, "Tarım herkesin hayatına dokunuyor" dedi. Türkiye'nin, artık tarımla ilgili güven veren bir veri setini oluşturması gerektiğinin altını çizen **Erdal Bahçivan**, "Tarım ürünlerinin daha verimli taşınması için deniz ve demir yolu lojistiğinin de mutlaka Türkiye'nin gündemine girmesini çok önemli görüyoruz" diye konuştu. İklim Değişikliği ve Su Yönetimi: **Sanayi** Sektörü Raporu'nu da değerlendiren Bahçivan, "Verimliliği artırmak için Türkiye'de suyun bol olduğu yerlerden az olan yerlere, 'su otoyolları' diyebileceğimiz kanalları oluşturabilmeliyiz" dedi.

## SU KULLANIMININ YÜZDE 77'Sİ TARIMDA

● Toplantıda tanıtımı yapılan 'İklim Değişikliği ve Su Yönetimi: **Sanayi** Sektörü Raporu'na göre Türkiye'de su kullanımının yüzde 77'si tarımsal sulamada, yüzde 12'si içme ve kullanma suyu, yüzde 11'i **sanayide** gerçekleşti. Oluşan su talebinin azaltılması için de önerilerin yer aldığı raporda, ortalama kişi başına kentsel atıksu üretiminin 200 L/kişi(gün) olduğu Türkiye'de, endüstriyel su ihtiyacı için kentsel atıksu kullanımının yüksek bir potansiyeli bulunduğu ifade edildi.





## İSO ve İTÜ'den işbirliği protokolü

İstanbul Sanayi Odası (İSO), İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve 1773 İTÜ Teknopark, üniversite-sanayi işbirliğini geliştirmek için bir protokol imzaladı. İSO'da 28 Mayıs günü gerçekleştirilen imza törenine İSO YK Başkanı Erdal Bahçivan ve İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu katıldı. Üniversite ve sanayi arasındaki işbirliğini geliştirmenin ve çeşitlendirmenin amaçlandığı protokol ile İSO üyeleri başta olmak üzere Türkiye'nin Ar-Ge ve inovasyon kapasitesinin artırılması, sanayinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere akademi ortaklı Ar-Ge ve Ür-Ge projelerinin geliştirilmesi, sanayinin ve akademinin etkin, verimli ve etki odaklı birlikteliğinin sağlanması hedefleniyor.

Protokol kapsamında İSO ve İTÜ, endüstriyel tasarım alanında prototipleme, kullanıcı deneyimi ve danışmanlık hizmetleri sunacak kapsamlı bir merkez yapısı için de işbirliği içinde olacak.

İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan protokol imza töreninde yaptığı konuşmada İTÜ'nün bugüne kadar sanayiye unutulmaz faydalar sağladığını vurguladı ve şunları söyledi.

“Geleceğin sanayicilerini ve sanayiye çözüm üreten girişimcileri destekleme vizyonuyla İTÜ Çekirdek ile 2015 yılından bu yana sürdürdüğümüz uzun soluklu bir işbirliğinin yanında, imzaladığımız protokol ile İTÜ ile daha güçlü bir bağ kurmuş oluyoruz. Bu protokol ile üniversite-sanayi işbirliği yolunda attığımız adımları daha da güçlendiriyoruz. Daha kapsamlı ve sürdürülebilir bir işbirliğine adım atıyoruz.”

İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu konuşmasında işbirliğinin önemini vurguladı: “İstanbul Teknik Üniversitesi olarak geleceği dönüştürme vizyonumuzun önemli bir parçası olan üniversite-sanayi işbirliğini öncelikli gündem maddelerimizden biri olarak görüyoruz. Üniversite-sanayi işbirliğiyle toplumsal katkıyı ön plana çıkarırken, bir yandan da etki değeri yüksek ve ticarileştirilen projelere öncelik veriyoruz.”



ISO, TARIM BAKANİ YUMAKLI'YI KONUK ETTİĞİ MAYIS MECLİSİ'NDE 'TÜRKİYE'NİN SU RAPORU'NU AÇIKLADI

# "Bilimle buluşmayan tarımla yol yürümümüz zor"

ISO Başkanı Erdal Bahçivan, Türkiye'nin en önemli kaynağı olarak görülmesi gereken tarımsal kaynakların yeteri kadar doğru kullanılmadığına vurgu yaparak, "Bilim ve teknolojiyle buluşmayan tarımla yol yürümümüz zor" dedi. Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı da, sözleşmeli tarımsal üretim noktasında sanayicilerden destek belediklerini kaydetti.

Istanbul Sanayi Odası (ISO) Meclisi'nin 2024 yılı Mayıs ayı olağan toplantısı 'Vizyoner Bir Bakışla Tarım ile Sanayi Arasındaki Entegrasyonu Artırarak; Tarımsal Sanayinin, Ekonomimize Daha Etkili ve Verimli Katkı Yapmasını Değerlendirmek' ana gündemi ile düzenlendi. ISO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan'ın açılış konuşmasını yaptığı toplantıya, Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı da katılarak görüşlerini paylaştı. Toplantıda ISO tarafından hazırlanan 'ISO İklim Değişikliği ve Su Yönetimi: Sanayi Sektörü Raporu'nun da lansmanı yapıldı.

Tarım ve sanayi sektörlerinin birbirlerini tamamladığını, iki sektör arasında daha fazla entegrasyon sağlamanın, milletin refahını artırmak açısından çok önemli olduğunu kaydeden Erdal Bahçivan, "Son birkaç yıldır hayatımıza yeniden giren yüksek enflasyonla büyük bir mücadele içindeyiz. Ne yazık ki toplum, enflasyonun yol açtığı hayat pahalılığının en önemli nedeni olarak; tarımsal ürünlerdeki fiyat artışını görüyor. Tarım herkesin hayatına dokunuyor. Bu da gösteriyor ki hiçbir toplumun tarımı dışarıda bırakarak veya tarımı az önemseyerek bir hayat sürmesi mümkün değil. Bu çerçeveden baktığımızda kaynakları bu kadar güçlü ve çeşitli olan ülkemizin yıllardan beri tarımsal ürün ve gıda enflasyonunu çözemesi hakikaten kabul edilemez. Ülkemizin en önemli kaynağı olarak görmemiz gereken tarımsal kaynaklarımızı yeteri kadar doğru kullanmıyoruz." dedi.

Türkiye'nin, artık tarımla ilgili; hayvan varlığından ekilen araziye ve çıkan ürüne kadar tüm noktalarında çok daha güven veren bir veri setini oluşturması gerektiğinin altını çizen Erdal Bahçivan, "Güçlü bir veri kaynağını, sağlıklı ölçülebilir bir veri setini oluşturmamaktan dolayı ne yazık ki so-



ISO Başkanı Erdal Bahçivan (solda) ve Meclis Başkanı Ender Yılmaz (sağda) Mayıs Meclisi'nde Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı'yı konuk etti.

## "Sözleşmeli tarımın sanayiye çok faydası var"

Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı şu bilgileri paylaştı, "Organize Tarım Bölgeleriyle hem teknoloji hem de inovasyonu kullanarak verimli tarımsal üretim sahaları oluşturuyoruz. 41 ilde 60 organize tarım bölgesi projemizin hayata geçmesi için büyük çaba harcıyoruz. Su ve sulama alanında 2,4 trilyon lira kaynak aktararak 10 binden fazla projeye imza attık. İnşallah yeni üretim sezonuyla birlikte planlı üretime geçmiş olacağız. Bu noktada sanayicilerden en önemli beklentimiz sözleşmeli üretimin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması. Sözleşmeli

tarımsal üretimin, hem üretici açısından hem de sanayiye açısından birçok faydası var. Sanayi sektörünün ihtiyaç duyduğu kaliteli ham maddenin, fiyat dalgalanmalarından korunarak temin edilmesini sağlıyor. Diğer taraftan da çiftçiye gelir garantili üretim yapısı, sözleşmeli üretimi yaygınlaştırmak için, bu kapsamda üretim yapan çiftçilerimize kullandıkları tarımsal kredilerde yüzde 15 ilave faiz indirimi sağlıyoruz. Böylece gerekli diğer koşulları da sağlayan üreticilerimiz kredilerinde yüzde 100 faiz indirimine erişebilirler."

runlara teşhis koymak da, sağlıklı çözüm bulmak da ve dahası gelecek planı oluşturmak da çok kolay olmuyor. Bu süreci ancak ölçerek bilimle, teknolojiyle buluşturmalıyız. Çünkü bugün ekimle hasat arasında geçen sürede; buğdayından fındığına, ayçiçeğinden çayına ve meyve-sebzesine kadar ciddi verim kayıplarının yaşandığını

biliyoruz. Karasal ulaşımın alt yapısında son yıllarda çok büyük iyileştirmeler yapılmış olsa da üç tarafımızı çeviren denizlerimizi ve demiryollarımızı bu iş için neredeyse hiç kullanmadığımızı görüyoruz. Oysa tarım ürünlerinin daha sağlıklı, daha hijyenik, daha az fireli, daha ucuz, daha verimli taşınması için deniz ve demiryolu lo-

## Suyun yüzde 77'si tarımda kullanılıyor

Hazırlanan İklim Değişikliği ve Su Yönetimi: Sanayi Sektörü Raporu'na göre Türkiye'de su kullanımının sektörel dağılımı şu şekilde gerçekleşti: Yüzde 77'si tarımsal sulama, yüzde 12'si içme ve kullanıma suyu, yüzde 11'i sanayi ihtiyaçları. Oluşan su talebinin azaltılması için de önerilerin yer aldığı raporda, ortalama kişi başına kentsel atıksu üretiminin -200 L/kişi/gün olduğu Türkiye'de, endüstriyel su ihtiyacı için kentsel atıksu kullanımının yüksek bir potansiyeli bulunduğu ifade edildi.

justiğinin de mutlaka Türkiye'nin gündemine girmesini çok önemli görüyoruz" ifadelerini kullandı.

## En önemli altyapı çalışmalarını su alanında olmalı

ISO için İstanbul Teknik Üniversitesi akademisyenleri tarafından hazırlanan İklim Değişikliği ve Su Yönetimi: Sanayi Sektörü Raporu', hakkında da değerlendirmelerde bulunan Erdal Bahçivan, "Rapor, içerdiği akademik bilginin yanı sıra ilgili tüm paydaşlarımızdan gelen bilgi ve görüşleri de içerecek şekilde bütüncül bir yaklaşımla hayata geçirildi. Bu rapor sadece sanayinin belli sektörlerini etkilemesiyle bağlantılı hazırlanmış bir rapor olarak değerlendirilmem gerekiyor. Verimliliği artırabilmek için Türkiye'de suyun bol olduğu yerlerden suyu az olan yerlere, 'su otoyolları' diyebileceğimiz kanallar oluşturabilmeliyiz. Karayollarıydı, barajlardı, havalimanlarıydı... Önemli ölçüde tamamlamakla övündüğümüz bu altyapı yatırımlarından sonra Türkiye'nin önümüzdeki dönem belki de yapması gereken en önemli altyapı çalışmaları bu yönde olmalıdır."



## “Tarım kaynaklarını doğru kullanamıyoruz”

Hamide HANGÜL

**I**stanbul Sanayi Odası (İSO) Meclisi'nin mayıs ayı toplantısı, Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı ve İSO üyelerinin katılımıyla düzenlendi. Toplantıda konuşan İSO Başkanı Erdal Bahçivan, son birkaç yıldır yüksek enflasyonla büyük bir mücadele içinde olunduğuna işaret etti.

### “Su otoyolları kurulmalı”

Bahçivan şunları söyledi: “Ne yazık ki toplum, enflasyonun yol açtığı hayat pahalılığının en önemli nedeni olarak; tarımsal ürünlerdeki fiyat artışını görüyor. Tarım herkesin hayatına dokunuyor. Kaynakları bu kadar güçlü ve çeşitli olan ülkemizin yıllardan beri tarımsal ürün ve gıda enflasyonunu çözememesi haksizlikten kabul edilemez. Biz, bu alanda yaşadığımız sorunların çözümünü noktasında, maalesef tarımın bilimsel yaklaşımlarla buluşmasında yeteri kadar etkili hareket edemiyoruz. Ülkemizin en önemli kaynağı olarak görmemiz gereken tarımsal kaynaklarımızı yeteri kadar doğru kullanmıyoruz.”

Tarım ürünlerinin daha sağlıklı, daha hijyenik, daha az fireli, daha ucuz, daha verimli taşınması için deniz ve demiryolu lojistiğinin de mutlaka Türkiye'nin gündemine girmesi gerektiğini kaydeden Bahçivan, “Verimliliği artırabilmek için Türkiye’de suyun bol olduğu yerlerden suyu az olan yerlere, ‘su otoyolları’ diyebileceğimiz kanallar oluşturabilmeliyiz” diye konuştu.

### “2,4 trilyon TL kaynak aktardık”

Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı, su ve sulama alanında 2,4 trilyon lira kaynak aktararak 10 binden fazla projeye imza attıklarını söyledi. Yumaklı, “Yeni üretim sezonu ile birlikte planlı üretime geçmiş olacağız. Bu süreci sağlam bir şekilde sahaya aktarmak için sektörün her bir parçasının bu konuya destek vermesi büyük önem taşıyor. Bu noktada **sanayicilerden** en önemli beklentimiz sözleşmeli üretimin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması. Sözleşmeli tarımsal üretimin, hem üretici açısından hem de **sanayici** açısından birçok faydası var” diye konuştu.





## Bilimle buluşmayan tarım üretimi olmaz

**İSTANBUL Sanayi Odası'nın (İSO)** bu ayki meclis toplantısı Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı'nın katılımıyla düzenlendi. Açılış konuşmasını yapan **İSO Başkanı Erdal Bahçivan**, Türkiye'nin en önemli kaynağı olarak görülmesi gereken tarımsal kaynakların yeteri kadar doğru kullanılmadığını söyledi. Tarım ve hayvancılıkta güven veren bir veri seti ihtiyacını olduğunu belirten Bahçivan, "Biz, maalesef tarımın bilimsel yaklaşımlarla buluşmasında yeteri kadar etkili hareket edemiyoruz. Bilim ve teknolojiyle buluşmayan tarımla yol yürümemiz zor" dedi. Bakan Yumaklı ise **sanayicilerden** sözleşmeli üretime destek istedi. Yumaklı, "**Sanayinin** ihtiyaç duyduğu kaliteli hammaddenin, fiyat dalgalanmalarından korunarak temin edilmesini sağlıyor. Diğer taraftan da çiftçimiz gelir garantili üretim yapıyor. Bu sayede tarımsal üretim yapılırken, optimum girdi ile maksimum verim sağlamış oluyoruz" dedi. • **Ekonomi Servisi**

## “Geleceğin Sanayisi” için iş birliği protokolü imzalandı

# İSO VE İTÜ'DAN DEV ADIM!

**İ**stanbul Sanayi Odası (İSO), İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve 1773 İTÜ Teknopark, üniversite-sanayi işbirliğini geliştirmek için bir protokol imzaladı. İSO'da 28 Mayıs günü gerçekleştirilen imza törenine İSO YK Başkanı **Erdal Bahçivan** ve İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu katıldı. Üniversite ve sanayi arasındaki işbirliğini geliştirmenin ve çeşitlendirmenin amaçlandığı protokol ile İSO üyeleri başta olmak üzere Türkiye'nin Ar-Ge ve inovasyon kapasitesinin artırılması, sanayinin ihtiyaçlarını karşılamak üzere akademi ortaklı Ar-Ge ve Ür-Ge projelerinin geliştirilmesi, sanayinin ve akademinin etkin, verimli ve etki odaklı birlikteliğinin sağlanması hedefleniyor. Protokol kapsamında İSO ve İTÜ, endüstriyel tasarım alanında prototipleme, kullanıcı deneyimi ve danışmanlık hiz-



metleri sunacak kapsamlı bir merkez yapısı için de işbirliği içinde olacak.

### İSO'NUN ÖNCELİKLİ HEDEFİ ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞ BİRLİĞİ

İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu konuşmasında işbirliğinin önemini vurguladı: “İstanbul Teknik Üniversitesi olarak geleceği dönüştürme vizyonumuzun önemli bir parçası olan üniversite-sanayi işbirliğini öncelikli gündem maddelerimizden biri olarak gö-

rüyoruz. Üniversite-sanayi işbirlikleriyle toplumsal katkıyı ön plana çıkarırken, bir yandan da etki değeri yüksek ve ticarileştirilen projelere öncelik veriyoruz. İSO ve İTÜ'nün yaşama geçirdiği İSO Endüstriyel Tasarım ve Prototipleme Merkezi; İTÜ'nün yeni bir eğitim biçimi olarak kurguladığı ‘Aktif Öğrenme’, ‘Etki Odaklı Araştırma’ ve ‘Dijital/Teknolojik Dönüşüm’ modellerinin uygulanacağı örnek bir yer olacak. Bu merkezle birlikte mühendislik ve mimarlık eğitiminde alınan teorik eğitimin ders dışı aktivitelerle desteklenmesi de çok önemli hale geliyor. İTÜ, halihazırda ders dışı aktivitelerine mikrokredi uygulaması başlattı ve bu krediler diploma ekine yansıyor. İş hayatında da ders dışı aktivitelerin büyük geri dönüşleri olduğunu görebiliyoruz.”



# İSO ve İTÜ 'Geleceğin Sanayisi' için işbirliği protokolü imzaladı

İSO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, "Geleceğin **sanayicilerini** ve **sanayiye** çözüm üreten girişimcileri destekleme vizyonuyla İTÜ Çekirdek ile 2015 yılından bu yana sürdürdüğümüz uzun soluklu bir işbirliğinin yanında bugün imzaladığımız protokolle İTÜ ile daha güçlü bir bağ kurmuş oluyoruz" dedi.

## EKONOMİ SERVİSİ

**İ**stanbul Sanayi Odası (İSO), İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve 1773 İTÜ Teknopark arasında üniversite-sanayi işbirliği kapasitesinin artırılması için protokol imzalandı.

İSO'dan yapılan açıklamaya göre, İSO'da gerçekleştirilen imza törenine, İSO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan** ile İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu katıldı.

Üniversite ile **sanayi** arasındaki işbirliğini geliştirmenin ve çeşitlendirmenin amaçlandığı protokolle, İSO üyeleri başta olmak üzere Türkiye'nin AR-GE ve inovasyon kapasitesinin artırılması, **sanayinin** ihtiyaçlarını karşılamak üzere akademi ortaklı AR-GE ve ÜR-GE projelerinin geliştirilmesi, **sanayinin** ve akademinin etkin, verimli ve etki odaklı birlikteliğinin sağlanması planlanıyor.

Protokol kapsamında İSO ve İTÜ, endüstriyel tasarım alanında prototipleme, kullanıcı deneyimi ve danışmanlık hizmetleri sunacak kapsamlı bir merkez yapısı için de işbirliği içinde olacak.

### 'İSO'nun öncelikli hedefi üniversite-sanayi işbirliği'

Açıklamada imza törenindeki konuşmasına yer verilen Bahçivan, İTÜ'nün bugüne kadar **sanayiye** unutulmaz faydalar sağladığını belirtti.

Bahçivan, "Geleceğin **sanayicilerini** ve **sanayiye** çözüm üreten girişimcileri destekleme vizyonuyla İTÜ Çekirdek ile 2015 yılından bu yana sürdürdüğümüz uzun soluklu bir işbirliğinin yanında bugün imzaladığımız protokolle İTÜ ile daha güçlü bir bağ kurmuş oluyoruz. Bu protokolle üniversite-sanayi işbirliği yolunda attığımız adımları daha da güçlendiriyoruz. Daha kapsamlı ve sürdürülebilir bir işbirliğine adım atıyoruz." değerlendirmesinde bulundu.

'Üniversite-sanayi işbirliği öncelikli gündem maddelerimizden biri'

İTÜ Rektörü Koyuncu da üniversite olarak geleceği dönüştürme vizyonlarının önemli bir parçası olan üniversite-sanayi işbirliğini öncelikli gündem maddelerinden biri olarak gördüklerini



belirtti.

Koyuncu, "Üniversite-sanayi işbirlikleriyle toplumsal katkıyı ön plana çıkarırken, bir yandan da etki değeri yüksek ve ticarileştirilen projelere öncelik veriyoruz. İSO ve İTÜ'nün yaşama geçirdiği İSO Endüstriyel Tasarım ve Prototipleme Merkezi, İTÜ'nün yeni bir eğitim biçimi olarak kurguladığı 'Aktif Öğrenme', 'Etki Odaklı Araştırma' ve 'Dijital/Teknolojik Dönüşüm' modellerinin uygulanacağı örnek bir yer olacak." ifadesini kullandı.

Bu merkezle birlikte mühendislik ve mimarlık eğitiminde alınan teorik eğitimin ders dışı aktivitelerle desteklenmesinin de çok önemli hale geldiğini belirten Koyuncu, şunları kaydetti:

"İTÜ, halihazırda ders dışı aktivitelerine mikrokredi uygulaması başlatıldı ve bu krediler diploma ekine yansıyor. İş hayatında da ders dışı aktivitelerin büyük geri dönüşleri olduğunu görüyoruz. Benzer şekilde İTÜ'de çok aktif roller alan proje takımlarımızın faaliyetlerinde de İSO Endüstriyel Tasarım ve Prototipleme Merkezi çok değerli bir işleve sahip olacak. Dahası, iş dünyası ile bilim insanları arasındaki etkileşimin artacağını ve katma değeri yüksek çalışmaların ortaya çıkacağını öngörüyoruz. Yeni faaliyete geçirdiğimiz İTÜ Sanal Teknoloji Transfer Platformu (SANALTTTO) da bu anlamda faydalı bir işlev üstleniyor."

**Sanayinin** nitelikli bilgiye ve nitelikli personele erişimini de kolaylaş-

tıracak protokolle, **sanayinin** katma değerli ürün kapasitesinin artırıldığı yenilikçi ve sürdürülebilir bir yapıya kavuşturulması, **sanayi** ve üniversiteler arasında bilgi ve deneyim akışı sağlanarak orta yüksek ve yüksek teknoloji üretim oranının artırılması, akademik çalışmaların **sanayiye** uygulanarak ekonomik kalkınmaya katkısının artırılması ve teknoloji transferinin desteklenmesi, girişimcilik alanında işbirlikleri ile geleceğin **sanayicilerinin** desteklenmesi ve **sanayicilere** çözüm olabilecek yenilikçi uygulama ve ürünlerin geliştirilmesinin sağlanması amaçlanıyor.

### Prototipleme merkezi

Bu kapsamda İSO ve İTÜ, endüstriyel tasarım alanında prototipleme, kullanıcı deneyimi ve danışmanlık hizmetleri sunacak kapsamlı bir merkez yapısı için de işbirliğine gidecek. Söz konusu merkez, **sanayiciler** başta olmak üzere girişimciler, endüstriyel tasarımcılar ve öğrenciler için A'dan Z'ye endüstriyel tasarım desteği sunacak.

Üniversite-sanayi işbirliğinin kapsamı, "Eğitim ve Öğretim", "AR-GE ve İnovasyon", "Etkileşim ve İşbirliği Geliştirme" olmak üzere 3 ana başlık altında toplandı.

"Eğitim ve Öğretim" başlığı altında staj işbirliği, ortak eğitim ve sertifika programları, sektörel seminer ve dersler kategorileri önceliklendirilirken, "AR-GE ve İnovasyon" başlığı altında

proje işbirlikleri, tez işbirlikleri, ticarileştirme işbirlikleri, teknoloji geliştirme bölgesinde yapılacak faaliyetler başta olmak üzere çeşitli çalışmalar yürütülmesi kararlaştırıldı. "Etkileşim ve İşbirliği Geliştirme" başlığı altında ise üniversite-sanayi buluşmaları, laboratuvar, test ve analiz hizmetlerinin yaygınlaştırılması, **sanayicilerin** üniversite bünyesinde konuşmacı ya da mentor olarak yer alması konularının ele alınması planlandı.

İTÜ ile yapılan protokolle firmaların **sanayide** ihtiyaç duyulan nitelikli insan kaynağına erişmesi konusunda da çalışmaların yapılacağı belirtilirken, prototipleme merkezi başta olmak üzere üniversite bünyesindeki laboratuvar altyapısının ve Teknopark üzerinden gerçekleştirilecek çalışmalarındaki vergi muafiyetleri ve çeşitli destek imkanlarının firmalara tanınması sağlanarak işbirliklerinin desteklenmesi amaçlanıyor.

İTÜ'nün Sanal Teknoloji Transfer Platformu **sanayiciler** için bir arayüz işlevi görerek İSO ve İTÜ arasındaki işbirliğinin geliştirilmesine katkı sunacak.

İSO üyesi firmaların gönüllü ve ilgili olabilecek temsilcilerinin üniversite bünyesinde sektörel eğitim ve seminerler vermesi konusunda işbirliğinin de kapsayan protokol, İSO'nun geleceğin **sanayicilerini** yetiştirme vizyonuyla girişimcilik konularında üniversitenin ilgili birim ve iştirakleriyle de ortak çalışmalar yapmasını içeriyor.



## 'Tarımsal kaynaklar doğru kullanılmıyor'

**İSTANBUL Sanayi Odası (İSO)** bu ayki meclis toplantısında Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı'yı ağırladı. 'İSO İklim Değişikliği ve Su Yönetimi: Sanayi Sektörü Raporu'nun tanıtımının da yapıldığı toplantıda konuşan İSO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, Türkiye'nin en önemli kaynağı olarak görülmesi gereken tarımsal kaynakların yeteri kadar doğru kullanılmadığına vurgu yaptı. Türkiye'nin, tarımla ve hayvancılıkla ilgili çok daha güven veren bir veri setine ihtiyaç duyduğunu belirten Bahçivan, "Bilim ve teknolojiyle buluşmayan tarımla yol yürümemiz zor." dedi. Hazırlanan rapor ile ilgili de değerlendirmeler yapan Bahçivan, "Verimliliği artırmak için Türkiye'de suyun bol olduğu yerlerden suyu az olan yerlere, 'su otoyolları' diyebileceğimiz kanallar oluşturabilmeliyiz. Gelecek adına yapacağımız en kıymetli yatırımlar bunlar olmalı." diye konuştu.