



Ekonomide torbadan tavşan çıkar mı?

HAFTA sonu İstanbul'da işadamları ile ekonominin durumunu konuştum. Hepsi sanayici. Türkiye'nin tanınmış isimleri. Dövizdeki düşüşü, faizlerdeki gerilemeyi fazla önemsemiyorlar. En büyük sıkıntı piyasada yaşanan durgunluk. Önerilerini göremekten şikayetçiler.

3. ÇEYREKTE BÜYÜME SIFIR

Hepsi **İstanbul Sanayi Odası** üyesi. Makro verilerden de haberdarlar. Yaşanan duranlığı sonuçlarından tedirginler. "Gelen bilgilerde baktırsanız 3. çeyrekte büyüme sıfır. Son çeyreğin de eksi olma ihtimali çok yüksek" dediler.

Sektörler arasında da gerilim yükseliyor. Sanayi üretimine harcanması gereken kaynakların, inşaat sektörüne harcanarak "betona gömülmesine" itiraz ediyorlar.

YILBAŞINDAN SONRA İŞÇİ ÇIKARMALAR

İstihdamda ciddi hız kesme yaşandığını vurguladılar. Emek yoğun sektörlerde Suriyeli işçilerle durumun idare edilmeye çalışıldığını bildirdiler. Yılı başından sonra ciddi işten çıkarmaların gündeme gelebileceğine işaret ettiler.

İşsizlik dahil her alanda verilerin hızla 2009'un da altına doğru gittiği uyarısı yaptılar. Özellikle orta ve küçük boy işletmelerde sıkıntının tahminlerden ciddi olduğunu belirttiler.

ASO BAŞKANININ AÇIKLAMASI

Sadece İstanbul sanayicisi değil, Ankara sanayicisi de dediler. Ankara Sanayi Odası (ASO) Yönetim Kurulu Başkanı Nurettin Özdelebilir'in, Ankara Sanayi Odası Kasım ayı olağan meclis toplantısında yaptığı konuşma önemli.

Yaptığı değerlendirme özetle şöyle:
"İşletmelerimiz borçlu, faizler yüksek."
"Durgunluk her geçen gün ağırlığını hissettiriyor."
"Döviz kurlarında yaşanan artış ciddi yükler bıraktı."
"ABD'nin İran ambargosu sıkıntı yaratıyor."
"Büyüme 3. çeyrekte sıfır, 4. çeyrekte negatif."
"Üyelerimiz de bundan etkilenecek."
"Tüketiciye yansıtamadığımız zam oranı yüzde 20."
"Cari fazla üretimsizlikten."
"Ekonominin düzliğe çıkması için tek çare üretim, üretmemiz lazım."
...

BANKALAR KREDİ VERMİYOR

Sanayicilerin ve işadamlarının bir başka şikayeti de bankalar. Bankaların kredi vermede çok cıvırlı davranışlarını ifade ettiler. Bir işadama başından geçen olayı şöyle anlattı:

"Benim bankalarla hiçbir sorunum olmadı. Çalıştığım bankada her an kullanabileceğim bir limitim vardı. Geçtiğimiz günlerde muhasebe müdürüme bankadan 5 milyon lira kredi almasını ve ödenmesi gereken borçları ödemesini istedim. Bir süre sonra muhasebe müdürüm geldi ve bankanın kredi vermediğini söyledi. Eğer ödemeseydi bizim bankada bir hesaba yapacak olsanız verelim, ama başka bir bankaya yapacak olsanız kredi veremiyoruz' dediler. Belli ki bankada para yok ya da olası riskleri dikkate alarak likid kalmaya çaba gösteriyorlar. Bu durumla ilk kez karşılaştım."

Bu olayı gördüğüm diğer işadamları anlattım. Hiç garipsemediler.

EKONOMİ YÖNETİMİ NE YAPIYOR?

Durum bu..!
İş dünyasının kaygıları büyüyor.
Peki ekonomi yönetimi ne yapıyor?
Toplantılara katılan bürokratlar genelde sessiz.
Atılan adımların krize çözüm olmadığının farkındalar.

Hükümete yakın işadamları da aynı.
"Bunlarla bu iş yürüzmez" diyenlerin sayısı artıyor.

SEÇİME KADAR

Artık şu net:
Alınan her karar seçim ayarlı.
"Seçime kadar idare et, sonrasına bakarız" havası hakim.
Şimdi de "Varlığa Dayalı Menkul Kıymet" projesi gündemde.
Projeyi "inşaat sektörüne destek" olarak yorumlayan var.

Ama sanki inşaat sektöründen çok, bankalara seçim öncesi yeni kaynak yaratma çabası öne çıkıyor.
Bu iş için kamu bankaları devreye sokulmuş.
Merkez Bankası teminat olarak kabul edecekmiş.
Bu yolla bankalara likidite sağlanacakmış.
İlk aşamada 3-4 milyar lira...
Finans uzmanları, "tehlikeli bir parasal genişleme operasyonu" olarak değerlendiriyor.

31 MART SONRASI

Ekonomide günü kurtarma çabaları böyle.
Bu arada döviz hesapları yeniden tırmanışta.
31 Mart sonrası kaygısı yaşanıyor.
Ekonomide torbadan tavşan çıkmaz!
Umanın bu gerçeği öğrenmek bize pahalıya patlamaz!



Smart Future EXPO'da geleceğin teknolojileri konuşuldu

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mustafa Varank'ın teşrifleri ve konuşması ile açılışı gerçekleştirilen Türkiye'nin en büyük teknoloji ve dijital dönüşüm etkinliği Smart Future Expo 100'ün üzerinde katılımcı firması, 100'den fazla konuşmacısı, sponsorları ve 10.000'i geçen ziyaretçi sayısı ile geleceğin Türkiye'sine ışık tuttu. Anadolu Aslanları İşadamları Derneği (ASKON) tarafından "Dönüşerek Daha Güçlüyüz" sloganıyla İstanbul Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilen zirvede Bakan Mustafa Varank'ın yanı sıra, T.C. Hazine ve Maliye Bakan Yardımcısı Dr. Nureddin Nebati, ASKON Genel Başkanı Hasan Ali Cesur, İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkan Vekili Ahmet Özer ve MAKFED Başkanı & **İstanbul Sanayi Odası (İSO) Başkan Vekili Adnan Dalgakıran** konuşmalarını gerçekleştirdi.



MEB bu sese kulak vermeli!

Üretim, üretim, ille de üretim diyoruz. Çünkü başka çaremiz yok. Tüket, tüket, nereye kadar? Üretimin yolu da üreten insan yetiştirmekten geçiyor.

Kimi fikir üretir, kimi uçak, kimi de domates ama mutlaka bir şey üretmesi gerekir.

Yoksa hazıra dağ dayanmaz!

Bu konuda ilk defa "İşte bu" dedirten, sağduyulu bir kişiye rastladım desem yalan olmaz!

İstanbul Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, sanayinin, eğitim sisteminin yetiştirdiği insan gücüyle çalıştığına dikkat çekerek, "İnsanları vasatlıkla birleştiren Türkiye'deki orta eğitim tuzakından çıkış için ana unsur, nitelikli öğretmenlerin varlığıdır. 15 yılda en zeki gençlerimiz, çok özendirici ve teşvik edici programlarla mutlaka öğretmen yetiştiren fakültelere yönlendirilmelidir" demiş.

Onunla da yetinmeyip, bakın daha neler neler söylemiş:

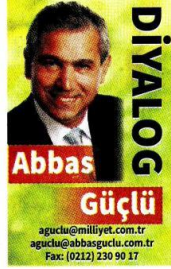
Hem de bunları Milli Eğitim Bakanı **Ziya Selçuk**'un gözlerinin içine baka baka dile getirmiş!

Üretim şart!

■ "Milli Eğitim Bakanlığı'nın açıkladığı 2023 Eğitim Vizyonu Belgesi'ndeki Mesleki ve Teknik Eğitimde Eğitim-İstihdam-Üretim ilişkisinin güçlendirilmesi hedefi, sanayiciler için hayati bir konu. Çocukların mesleki eğilimlerine yönelik yeni bir yapının kurulacak olması, sanayi üretimimize büyük katkıda bulunacak.

■ Mesleki ve teknik eğitime atfedilen değer artırılması hedefi konusunda **İSO** olarak gerekli hassasiyeti gösterdik; bundan sonra da tüm desteği vermeye hazırız. Eğitim sistemi içinde üretimi merkeze alan, insanın tüketimden değil, üretimden itibar kazanan üretici yönünü ön plana çıkartan kişi ve toplum düşüncesi geliştirilmelidir.

■ Meslek liseleri ve meslek yüksekokullarının itibarı artırılmalı, bu kurumlar yeniden yapılandırılmalıdır. Çünkü mesleki eğitim, bireysel olarak kişinin gelişimine, kurumsal olarak şirketlere, toplumsal olarak da ülkelerin kalkınmasında büyük rol oynar.



■ Son yıllardaki gelişmelere baktığımızda, meslek liselerinin maalesef gençlerimiz tarafından yeteri kadar tercih edilmediğini görüyoruz. Zeytinburnu TRİSAD

Tekstil Teknolojisi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi yöneticileri bize bu konuda somut rakam verdiler: Bu yıl kontenjanları 90 olmakla birlikte okula sadece 13 öğrenci kazandırabilmişler. Bu konuda ailelere de büyük görev düşüyor. Aileler, çocuklarını bu okullara yönlendirmek konusunda özendirici teşviklerle desteklenmeli ve ödüllendirilmelidir.

■ Gençler öğrencilik sürecinde iş hayatını tanıma imkânı bulmakta zorlanıyor. Ayrıca gençlerin çoğu kariyer planı yapmayı üniversiteden sonraya erteliyor. Bu durum hem işverenler açısından hem de gençler açısından çalışma hayatında verimsizliği getiriyor.

■ Yeni Eğitim Modeli'yle gençlerin erken yaşlarda iş hayatıyla tanışmasının sağlanması, onları daha kolay çalışma hayatına hazırlayacak. Meslek liseleriyle ilgili hedeflerin gerçekleşmesi; paydaş olarak biz sanayicilerin masada olmasına bağlıdır."

Doğru söze ne denir. Ayakta alkışlanm.

MEB'e düşen görev, madem öyle, gel taşın altına elini koy, cenazeyi hep birlikte kaldıralım demek olmalı. Ama nerdeeee?

Umarım, yanılan biz oluruz...

Hasan Pulur!

Hasan Abi (Pulur), son 60 yıla damga vuran en önemli gazetecilerden biriydi.

Aramızdan ayrılmış üç yıl olmuş.

Yıllarca oda komşusuyduk.

Yakın tarihimizin en önemli tanıklarından biriydi ve geçmişle ilgili olarak, ne zaman kapısını çalsak, en doğru bilgiyi ondan alırdık.

Mezarı başında dün yine çok kimse yoktu ama acı olan, TGC, TGS, BK gibi mesleki kurumların esamesinin okunmamasıydı!

Yan odaya kafayı uzatıp, ne diyorsun abi, diyecek olsam, kesinlikle, "Taktığın şeye bak, daha ne bekliyordun ki?" derdi.

Ruhu şad olsun.

Özetin özeti: Bindik bir alamete gidiyoruz kıyamete, bakalım nereye kadar?..



Cep telefonuyla olacak iş değil

Istanbul Sanayi Odası Meclisi'nde Milli Eğitim Bakanı Ziya Selçuk'u dinliyoruz; "Türkiye çok büyük bir birikime sahip ama birikiminin tümünü kullanması gerekiyor. Bu bir bakanın ya da kişinin kendi cep telefonu ile olacak iş değil, Türkiye'nin birikimine ihtiyacımız var."

ISO Başkanı Erdal Bahçıvan'ın dikkat çektiği konu, sanayinin, eğitim sisteminin yetiştirdiği insan gücüyle çalışması oldu. Bahçıvan; "insanları vasatlıkla birleştiren Türkiye'deki orta eğitim tuzağından çıkış için ana unsur; nitelikli öğretmen varlığıdır."

Bu, son derece yerinde bir tespit... Eğer öğretmeni dönüştürebilsek, beraberinde gelecek kuşakları da dönüştürecek enerjiyi üreteceğiz. "Bu açıdan gelecek 15 yılda en zeki gençlerimiz, çok özendirici ve teşvik edici programlarla mutlaka öğretmen yetiştiren fakültelelere yönlendirilmeli" diyor Bahçıvan...

"Biz bugün belki ABD ve gelişmiş ülkelerle aynı tarihte yaşıyoruz ama aynı zamanda yaşamıyoruz" diyen Bakan Selçuk, bu durumu fark edip zamanın ruhunu kavrayarak tedbir alınmanın önceliğinden söz ediyor; "yapmak istediğimiz şey Türkiye Cumhuriyeti'nin maddi ve manevi bekası açısından yeni bir atmosferi, habitatu ortaya çıkarmak."

Peki, eğitim ile sanayi ilişkisi? Bakan'ın örneği, parmakların sadece bir ikisi kavuşabilmiş el örneğinden geliyor; "var ama yetersiz." Benim öteden beri üzerinde durduğum, sözde var olan ama pratikte pek çalışmayan, üniversite-sanayi işbirliği konusudur.

Bu bir türlü kavuşamayan iki sevgiliyi ben "zeytinyağı-su" ilişkisine benzetiyorum. Aynı kavanoza (teknokente) dahi koyup çalkalasanız (teşvik) tek sorunları, kimin zeytinyağı olarak



üste çıkacağına dairdir. Bakan Selçuk, ISO ile yoğun işbirliği sayesinde büyük projelere imza atacaklarına inancını belirtiyor.

Tarım toplumu, sanayi toplumu ve bilgi toplumu. Bizim kuşak üçünü birden yaşadı. Önümüzdeki 2040'lara doğru giden süreçte bakıtığımızda bizim kuşağın kendisini taş devrinde hissedeceği yeni bir çağ geliyor. Bu çağı dijital olanın, fiziksel olanın ve biyolojik olanın

birlikte aynı vücutta bedenleneceği bir çağ olarak tanımlayabiliriz.

Bu çağda bizi ayakta tutacak olan eğitimde atacağımız nitelik adımları olacaktır. Sanayimizin de geleceği de cep telefonları düzeyinde bilgiyle değil, bu adımlarla sağlanacak eğitim-sanayi ara kesitinde şekillenecek.

seref.oguz@sabah.com.tr



2018 Küresel Riskler Raporu Alarm Niteliğinde



Ekonomi Gazetecileri Derneği (EGD) X. Küresel Isınma Kurultayı'nı 22 Kasım 2018 Perşembe günü **İstanbul Sanayi Odası** (İSO) Odakule Meclis Toplantı Salonu'nda gerçekleştirdi. Kurultaya ev sahipliği yapan ve açılış konuşmasını gerçekleştiren **İstanbul Sanayi Odası** (İSO) Yönetim Kurulu Üyesi ve Çevre İhtisas Kurulları Başkanı **Mustafa Tacir**, dünyanın iklim açısından çok kritik bir eşikte olduğunu kaydederek, "İklimler değişiyor ve bizler sanayiden, ulaşım, şehirleşmeden, enerjiye, tarımdan, atık yönetimine kadar hayatımızın her alanında bu gerçeği hissediyoruz. İklim değişikliğiyle mücadelede güçlü politik kararlara ihtiyaç olduğu aşikar" dedi. Tacir, BM tarafından açıklanan son raporun "iklim değişikliği konusunda bilim insanlarıyla politika yapımcılar arasındaki uçurumun gittikçe arttığını" gösterdiğini belirterek bilimin, daha fazla önlem alınması yönünde alarm verdiğini vurguladı.

Tacir, "Kayıtsızlığın açtığı çukurları kapatmanın maliyeti çok ağır olacak. Hemen harekete geçilmemesi daha fazla kuraklık, daha fazla sel, yükselen denizler, daha fazla iklim göçmeni,

daha fazla kıtlık demek. Bu tehlike çanları 2018 Küresel Riskler Raporu'nda açıkça ortaya konulmuştur" dedi. Kuraklığın, biyo çeşitliliğin bozulmasının, iklim özelliklerinin değişiminin ayrımı etkilerken gıda fiyatlarında yaşanan artışların zincirleme olarak diğer ürünlerin fiyatlarının yükselişini tetiklediğini ve enflasyonist bir baskı oluşturabildiğini kaydeden Tacir, yaşanan olağandışı hava olaylarının üretimlerin durmasına, buna bağlı tüm tedarik zincirinin etkilenmesine sebep olabildiğini anlattı.



Tacir, 2017'de doğal ve insan kaynaklı afetler sebebiyle yaşamını yitirenlerin sayısının 11 binden fazla, dünyanın bu afetler karşısında ödediği ekonomik bedelin ise 337 milyar dolar olduğunu altını çizdi. İklim değişikliğinin baş sorumlusu olarak fosil enerji kaynaklarının gösterildiğini dile getiren Tacir, çözüm olarak da "yenilenebilir enerji"ye işaret etti. Tacir, yeşil ekonomiye geçişin istenen ve beklenen hızda olmadığını kaydederek, "Bugün gelişmiş yirmi ülkenin enerjisinin yüzde 82'si hâlâ fosil yakıtlardan temin edilmekte. Rüzgar ve güneş enerjisinin maliyeti dünya çapında giderek azalıyor. Bu teknolojilerin 2020 itibarıyla fosil yakıtlarla aynı maliyet seviyesine, hatta daha ucuza gelebileceği söyleniyor. Endüstri 4.0, 10 yıl içinde önemli yol kat edecek ve önemli sonuçlarından biri de enerjinin daha verimli kullanılmasına imkân verecek olması. Özetle, iklim değişikliği ile savaşımızı teknolojiyle kazanacağız" dedi. Paris İklim Anlaşması'na taraf olmak, doğru bildiklerini tüm dünyaya anlatmak ve değişen çağa ve gereklerine ayak uydurmak zorunda olduklarını dile getiren Tacir, sözlerini şöyle tamamladı: "Sanayi yapımızı yeşile çevirmek, yeşil işler oluşturmak sanayicimizi küresel tehditlerden korurken yeni düzende güçlü bir aktör olmasını sağlayacaktır. Yeni kanuni düzenlemelerle daha çekici hale gelen Ar-Ge süreçlerimizin bile iklim değişikliği ile mücadeleye katkı vermesi gerekmektedir. Çünkü bilim ve teknoloji, sanayimizin kaynak ve enerji verimliliğini başarısında kilit noktadır. Düşük karbon merkezli yeni bir ekonomi ve kalkınma modelinin şekillendiği günümüzde; firmaların beklenen değişime hızlı, verimli ve maliyet-etkin bir çerçevede uyum sağlaması için iş dünyasında öncelikli olarak yeterli farkındalığın oluşması sağlanmalıdır." Toplantı ile ilgili ayrıntılı bilgi, Termodinamik Aralık 2018 sayısında yer alacaktır. **TM**

Gökçen Parlar Ünal
Genel Yayın Yönetmeni
gokcenparlar@dogayayin.com



**En zekileri
öğretmenliğe
yönlendirelim**



ERDAL BAHÇIVAN

İSTANBUL Sanayi Odası Başkanı Erdal Bahçivan, "Önümüzdeki 15 yılda en zeki gençlerimizi çok özendirici ve teşvik edici programlarla, mutlaka ama mutlaka öğretmen yetiştiren fakültelere yönlendirmeliyiz" dedi. ► HABERİ SAYFA 3'TE



İSTANBUL SANAYİ ODASI (İSO)
YÖNETİM KURULU BAŞKANI ERDAL
BAHÇIVAN, "ÖNÜMÜZDEKİ 15 YILDA
EN ZEKİ GENÇLERİMİZİ ÇOK ÖZENDİ-
RICI VE TEŞVİK EDİCİ PROGRAM-
LARLA, MUTLAKA, AMA MUTLAKA
ÖĞRETMEN YETİŞTİREN FAKÜLTE-
LERE YÖNLENDİRMELİYİZ." DEDİ.

İSTANBUL Sanayi Odası (İSO) meclisinin ka-
sım ayı olağan toplantısı, Millî Eğitim Bakanı Zi-
ya Selçuk'un da katılımıyla, "Rekabet, Bilim ve
Teknoloji Odaklı Dünyada Yeni Eğitim Modeli
Vizyonunun Sanayimiz Açısından Önemi" ana
gündemi ile gerçekleştirildi. **İSO** Yönetim Kuru-
lu Başkanı **Erdal Bahçivan**, yaptığı konuşmada,
geleceğin dünyasında var olmanın, Bilgi Çağı'nın
ruhuna uygun hareket edilmesine bağlı olduğu-
nu belirterek yeni çağın yeni mesleklerini etkili
bir şekilde icra edebilecek nitelikli insan kaynağı-
nın nasıl yetiştirileceği sorusunun giderek büyük
önem taşıdığını vurguladı.

Sanayinin, eğitim sisteminin yetiştirdiği insan
gücüyüyle çalıştığına dikkati çeken Bahçivan, bu
noktada yapılması gereken ilk şeyin nitelikli eği-
time bugünden başlayarak gereken önemi ver-
mek olduğunu ifade etti. Türkiye'de orta gelir tu-
zağı gibi orta eğitim tuzağının bulunduğunu ha-
tırlatan Bahçivan, bunun ana sebebinin de in-
sanları vasatlıkta birleştiren eğitim anlayışı oldu-
ğunu dile getirdi. Bahçivan, konuşmasını şöyle
sürdü: "Orta eğitim tuzağından çıkış ve nite-
likli bir eğitim için, öğrenci bilinç ve düzeyi, çağ-
daş teknoloji odaklı eğitim araç-gereçleri ve
derslik sayısı elbette ki çok önemli. Ülkemiz bu
konularda son yıllarda önemli mesafeler de kat
etti. En önemlisi eğitimin en temel unsuru olan

EN ZEKİLER ÖĞRETMENLİĞE YÖNLENDİRİLSİN



*İSO Yönetim Kurulu
Başkanı Erdal Bahçivan*

nitelikli öğretmenlerin varlığıdır. Bu konuda bir
öneride bulunmak istiyorum; önümüzdeki 15
yılıda en zeki gençlerimiz çok özendirici ve teşvik
edici programlarla, mutlaka, ama mutlaka öğret-
men yetiştiren fakülteye yönlendirilmelidir."

Eğitim-istihdam-üretim ilişkisi güçlendirilmeli

Erdal Bahçivan, meslekî ve teknik eğitimde eği-

tim-istihdam-üretim ilişkisinin güçlendirilmesi he-
defini çok değerli bulduklarını belirterek, gençlerin
öğrencilik sürecinde iş hayatını tanıma imkanı bul-
makta zorlandıklarını dile getirdi. Çoğu gencin ka-
riyer planı yapmayı üniversiteden sonraya erteledi-
ğinin altını çizen Bahçivan, "Bu durum hem işve-
renler açısından hem de gençler açısından çalışma
hayatında verimsizliği getiriyor. Yeni Eğitim Mode-
liyle gençlerin erken yaşlarda iş hayatıyla tanışması-
nın sağlanması onları daha kolay çalışma hayatına
hazırlayacak" şeklinde konuştu. **İstanbul - aa**



Çok büyük birikime sahibiz ama kullanmıyoruz

Milli Eğitim Bakanı Selçuk, "Türkiye çok büyük bir birikime sahip ama birikiminin tümünü kullanması gerekiyor." dedi.



Milli Eğitim Bakanı Ziya Selçuk, bakanlık olarak Türkiye Cumhuriyeti'nin maddi ve manevi bekası açısından yeni bir atmosferi, habitata ortaya çıkarmak istediklerini belirterek, "Türkiye çok büyük bir birikime sahip ama birikiminin tümünü kullanması gerekiyor. Bu bir bakanın ya da kişinin kendi cep telefonu ile olacak iş değil, Türkiye'nin birikimine ihtiyacımız var." dedi.

Istanbul Sanayi Odası'nin (İSO) kasım ayı meclis toplantısında konuşan Selçuk, eğitimin kendi başına bir yapı olmadığını ifade ederek, eğitimin demokrasiyle ve ekonomiyle birlikte hareket etmesi gereken bir üçlünün sac ayağı olduğunu söyledi.

Bu sebeple eğitimi sınıfların içerisinde olup biten bir hadise olarak değerlendiremeyeceklerini dile getiren Selçuk, "Eğitim

'Bizim kuşağın kendisini taş devrinde hissedeceği yeni bir çağ geliyor'

SORUMLULUKLARININ farkında olduklarını belirten Selçuk, şöyle konuştu: "Önümüzdeki çağ şimdilerde dünyanın dördüncü büyük kurulumu olarak değerlendirilebilir. Tarım toplumu, sanayi toplumu ve bilgi toplumu. Bizim kuşak üçünü birden yaşadı. Önümüzdeki 2040'lara doğru giden sürece baktığımızda bizim kuşağın kendisini taş devrinde hissedeceği yeni bir çağ geliyor. Buna ister singularity çağı deyin, ister tekillik çağı deyin bu çağı dijital olanın, fiziksel olanın ve biyolojik olanın birlikte aynı vücutta bedenleneceği bir çağı getiriyor ve bu bizim şimdiye kadar hiç görmediğimiz hiç alışkın ol-

madığımız bir şey. Yani insanların robotlarla birleşmeye başladığı, vücutlarımızdan ana robotların sıradanlaştığı bir şekilde insan beyninin kendi kapasitesinin artırabilmek için iş yerinin büyük bilgisayarına bağlanarak günlük işine yürütmesinin sıradanlaştığı bir döneme doğru gidiyoruz. Önümüzdeki 20-30 yıl belki geride kalan bin yıldan çok daha önemli."

"Biz bugün belki ABD ve gelişmiş ülkelerle aynı tarihte yaşıyoruz ama aynı zamanda yaşamıyoruz." diyen Selçuk, bu durumun fark edip zamanın ruhunu kavrayarak tedbir almanın öncelikli amaçları arasında olduğunu kaydetti.

hayat sahnesinin her boyutunda hayat boyu devam eden bir işlev ve süreçtir. Bizim zeytinyağı ve su gibi ayrı ayrı bir mahiyette olan unsurlar olarak değil suyun içerisine karışmış şeker gibi bir arada olması gereken bir ulviyete ihtiyacımız var." diye konuştu.

Milli Eğitim Bakanlığı olarak yapmak istedikleri çalışmalara değinen Selçuk, "Yapmak istediğimiz şey Türkiye Cumhuriyeti'nin maddi ve manevi bekası açısından yeni bir atmosferi, habitata ortaya çıkarmak. Bunu çıkar-

makla ilgili Türkiye çok büyük bir birikime sahip ama birikiminin tümünü kullanması gerekiyor. Bu bir bakanın ya da kişinin kendi cep telefonu ile olacak iş değil, Türkiye'nin birikimine ihtiyacımız var. Birisi bir yerde 'biz' diyorsa muhakkak öteki vardır. Bizim 'hepimiz' dememiz gerekiyor. Bunu demediğimizde ülkenin, millet olarak belirli bir odak yaratması ve bu odağın etrafında nüfuz alanı oluşturması gerçekten çok zor." değerlendirmesinde bulundu.



BİLİŞİM UZMANI

SMART FUTURE EXPO

isaaltun63@gmail.com

Anadolu Aslanları İşadamları Derneği (ASKON) tarafından "Dönüşerek Daha Güçlüyüz" sloganıyla İstanbul Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilen zirvede 100'den fazla konuşmacı, sunumlar, paneller ve oturumlarda Sanayinin Dönüşümü, Büyük Veri, IoT, Yapay Zeka, Bulut Bilişim gibi Geleceğe Yön Verecek Teknolojiler, Akıllı Şehirler ve Dijital Altyapılar, Girişimcilik ve Yatırımcılık Ekosistemlerinin Yarını, Enerjinin Geleceği gibi tema başlıkları altında, çok kıymetli bir gelecek vizyonunun oluşmasına katkıda bulundular.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mustafa Varank'ın teşrifleri ve konuşması ile açılışı gerçekleştirilen Türkiye'nin en büyük teknoloji ve dijital dönüşüm etkinliği Smart Future Expo 100'ün üzerinde katılımcı firması, 100'den fazla konuşmacısı, sponsorları ve 10.000'i geçen ziyaretçi sayısı ile geleceğin Türkiye'sine ışık tuttu. Anadolu Aslanları İşadamları Derneği (ASKON) tarafından "Dönüşerek Daha Güçlüyüz" sloganıyla İstanbul Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilen zirvede Bakan Mustafa Varank'ın yanı sıra, T.C. Hazine ve Maliye Bakan Yardımcısı Dr. Nureddin Nebati, ASKON Genel Başkanı Hasan Ali Cesur, İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkan Vekili Ahmet Özer ve MAKFED Başkanı & İstanbul Sanayi Odası (İSO) Başkan Vekili Adnan Dalgakıran konuşmalarını gerçekleştirdi.

100'den fazla konuşmacı, sunumlar, paneller ve oturumlarda Sanayinin Dönüşümü, Büyük Veri, IoT, Yapay Zeka, Bulut Bilişim gibi Geleceğe Yön Verecek Teknolojiler, Akıllı Şehirler ve Dijital Altyapılar, Girişimcilik ve Yatırımcılık Ekosistemlerinin Yarını, Enerjinin Geleceği gibi tema başlıkları altında, çok kıymetli bir gelecek vizyonunun oluşmasına katkıda bulundular.

İki gün boyunca eş zamanlı olarak iki salonda birden devam eden Smart Future Expo Zirvesi kapsamında Tansu Yeğen, Prof. Samuel Linares ve Suat Sağıroğlu açılış salonunda keynote konuşmalarını gerçekleştirdiler. İki gün boyunca 20'den fazla sunum ve oturumda ziyaretçiler gerçek sektörün lider firmalarının yöneticileri, kamu temsilcileri ve STK yönetimleri ile bir araya gelerek Akıllı Gelecek üzerine farklı bakış açılarını dinleme şansına sahip oldular.

Konuşmacılar Arasında Bir Robot Da Yer Aldı

Açılış salonunun bir diğer önemli oturumu da Murat Erdör ve Talar Süslü moderatörlüğünde, HumanAge Technology CEO'su Faik Berk Güler eşliğinde sahnede keyifli bir sohbet gerçekleştiren Türkiye'nin ilk ve tek sosyal robotu Nely oldu. İlgili bir ziyaretçi kitlesi karşısında robotlar ve geleceğin dünyası hakkında görüşlerini dile getiren Nely Robot, sunumunun ardından alandaki röportaj noktalarındaki basın ekipleri ile röportaj gerçekleştirecek, Türkiye'de bir ilke imza attı.

Smart Future Expo 2018 Fuar Alanında ise, hem Sanayi hem de Akıllı Şehirler temalarında iki büyük salondan oluşan fuar alanı ve fuayede yer alan sponsorlar ile teknoloji firmalarının stantları ziyaretçilerin büyük ilgisi ile karşılaştı. Katılımcı firmalarımız, geliştirilen son teknoloji ürünlerini sundukları, hizmet uygulamalarını gösterdikleri renkli stantları ile ziyaretçilere Geleceğin Akıllı Dünyası'na dair güçlü bir iç görü ve deneyim olanağı sundular.

TET AR-GE Proje Pazarı Ödülleri Sahiplerini Buldu

14-15 Kasım'da İstanbul Kongre Merkezi Harbiye'de Smart Future Expo çatısı altında eş zamanlı olarak gerçekleşen PROJE BAHARI 7'nin sonuçları da etkinliğin kapanışının ardından açıklandı. Elektrik ve Elektronik İhracatçıları Birliği (TET) tarafından bu yıl yedincisi düzenlenen TET AR-GE Proje Pazarı "Proje Baharı 7" yapılan ödül töreni ile sona erdi. İstanbul Kongre Merkezi'nde iki gün süren ve 83 projenin yer aldığı Proje Baharı 7'de beş kategoride dereceye giren katılımcılara ödülleri törenle verildi.

Akıllı Binalar ve Çevre kategorisinde Düşük Enerji Tüketimli Yüksek Güvenlikli Sensör Düşümü tasarımı ile Murat Dener birinciliğe layık görüldü. Akıllı Enerji kategorisinde; Bren, Biyonik Yenilenebilir Enerji projesi ile Çınar Laloğlu, Akıllı Sağlık ve Medikal kategorisinde; Diagnostics, Teşhis ve Tedavi Amaçlı Zeki Robotik Rehabilitasyon Destek Sistemi ile Mehmet Emin Aktan ve Erhan Akdoğan, Akıllı Ulaşım ve Ulaşım kategorisinde; Metal Yorgunluğunu Aşamalı olarak Takip Eden Akıllı PDM Sensörü projesi ile Tarık Özkul, Diğer Akıllı Uygulamalar kategorisinde ise Hassas Tarım Teknolojileriyle Fide Yetiştiren Makine İle Sebze Bahçesi Robotu projesi ile Bilge Akgün ve ekibi birinciliğe uzandı.



◆ ISO Başkanı Bahçivan, Türkiye'nin 'Orta Eğitim Tuzağı'ndan çıkması için öneride bulundu

“Nitelikli eğitime bugünden başlamalıyız”

ANKARA TİCARET

Istanbul Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, sanayinin, eğitim sisteminin yetiştirdiği insan gücüyle çalıştığına dikkat çekerek “İnsanları vasatlıkla birleştiren Türkiye'deki orta eğitim tuzağından çıkış için ana unsur; nitelikli öğretmenlerin varlığıdır. Gelecek 15 yılda en zeki gençlerimiz, çok özendirici ve teşvik edici programlarla mutlaka öğretmen yetiştiren fakültelere yönlendirilmelidir” dedi.

ISO Başkanı Bahçivan: “MEB'in açıkladığı 2023 Eğitim Vizyonu belgesindeki Mesleki

✓ **Istanbul Sanayi Odası (ISO) Meclisinin kasım ayı olağan toplantısı, “Rekabet, Bilim ve Teknoloji Odaklı Dünyada Yeni Eğitim Modeli Vizyonunun Sanayimiz Açısından Önemi” ana gündemi ile gerçekleştirildi. ISO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan'ın açılış konuşmasını yaptığı toplantıya Milli Eğitim Bakanı Ziya Selçuk konuk olarak katılarak gündeme ilişkin değerlendirmelerde bulundu.**



ve Teknik Eğitimde Eğitim-İstihdam-Üretim ilişkisinin güç-

lendirilmesi hedefi, sanayiciler için hayati bir konu. Çocukların mesleki eğilimlerine yönelik yeni bir yapının kurulacak olması, sanayi üretimimize büyük katkıda bulunacak.”

Istanbul Sanayi Odası (ISO) Meclisinin kasım ayı olağan toplantısı, “Rekabet, Bilim ve Teknoloji Odaklı Dünyada Yeni Eğitim Modeli Vizyonunun Sanayimiz Açısından Önemi” ana gündemi ile gerçekleştirildi. ISO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan'ın açılış konuşmasını yaptığı toplantıya Milli Eğitim Bakanı Ziya Selçuk konuk olarak katılarak gündeme ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

Konuşmasına “Geleceğin dünyasında varoluşumuz, Bilgi Çağının ruhuna uygun hareket etmemize bağlıdır” diyerek başlayan Bahçivan, yeni çağın yeni mesleklerini etkili bir şekilde icra edebilecek nitelikli insan kaynağının nasıl yetiştirileceği sorusunun giderek büyük önem taşıdığını vurguladı. Sanayinin, eğitim sisteminin yetiştirdiği insan gücüyle çalıştığına dikkat çeken Bahçivan, bu noktada yapılması gereken ilk şeyin “nitelikli eğitime bugünden başlayarak gereken önemi vermek” olduğunu belirtti.

Milli Eğitim Bakanı Ziya Selçuk'un işaret ettiği üzere, Türkiye'de orta gelir tuzağı gibi orta

edilmesini hedefli, sanayiciler için hayati bir konu. Çocukların mesleki eğilimlerine yönelik yeni bir yapının kurulacak olması, sanayi üretimimize büyük katkıda bulunacak.”

lendirilmesi hedefi, sanayiciler için hayati bir konu. Çocukların mesleki eğilimlerine yönelik yeni bir yapının kurulacak olması, sanayi üretimimize büyük katkıda bulunacak.”

edilmesini hedefli, sanayiciler için hayati bir konu. Çocukların mesleki eğilimlerine yönelik yeni bir yapının kurulacak olması, sanayi üretimimize büyük katkıda bulunacak.”

Mesleki eğitimdeki yeni bir yapı, sanayi üretimine katkıda bulunur

Erdal Bahçivan “Milli Eğitim Bakanlığının açıkladığı “2023 Eğitim Vizyonu” Belgesinin bahsettiğimiz bu ihtiyacı gidereceğine yürekten inanmaktayız. Milli Eğitim Bakanımız Sayın Ziya Selçuk'un veli, öğretmen, müfredat gibi eğitimin en önemli unsurlarına hakim birisi olarak bakanlık görevini üstlendiği andan itibaren umudu yakaladık. Sayın Bakanımızın ‘Kitlesel olarak öğretim yapılan ülkeler, kitlesel olarak yok olurlar’ tespi-

tine katılıyor. İşte bu açıdan ‘Yeni Eğitim Modeli’ndeki müfredatın, insanlık değerleriyle harmanlanarak, çocuklarımızın ilgi, yetenek ve mizaçlarına göre oluşturulacak olması çok önemlidir. Eğitimi bir ekosistem olarak gören bir anlayışla, çocukların mesleki eğilimlerine yönelik yeni bir yapının kurulacak olması sanayi üretimimize de büyük katkıda bulunacak” dedi.

Aileler, özendirici teşviklerle desteklenmeli

Yeni Eğitim Modeli çerçevesinde sanayicileri ilgilendiren hedeflerin başında Mesleki ve Teknik Eğitim konusunu geldiğini de dile getiren Bahçivan “Mesleki ve Teknik Eğitime atfedilen değerin artırılması hedefi konusunda ISO olarak gerekli hassasiyeti gösterdik; bundan sonra da tüm desteği vermeye hazırız. Eğitim sistemi içinde üretimi merkeze alan, insanın tüketimden değil üretimden itibar kazanan üretici yönünü ön plana çıkartan kişi ve toplum düşüncesi geliştirilmelidir. Meslek Liseleri ve Meslek Yüksekokulları'nın itibar artırılması, bu kurumlar yeniden yapılandırılmalıdır. Çünkü mesleki eğitim, bireysel olarak kişinin gelişimine, kurumsal olarak şirketlere, toplumsal olarak da ülkelerin kalkınmasında büyük rol oynar. Son yıllardaki gelişmelere baktığımızda, meslek liselerinin maalesef gençlerimiz tarafından yeteri kadar tercih edilmediğini görüyoruz. Zeytinburnu TRISAD Tekstil Teknolojisi Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi yöneticileri bize bu konuda somut rakam verdiler: Bu yıl kontenjanları 90 olmakla birlikte okula sadece 13 öğrenci kazandırbilmişler. Bu konuda ailelere de büyük görev düşüyor. Aileler, çocuklarını bu okullara yönlendirmek konusunda özendirici teşviklerle desteklenmeli ve ödüllendirilmelidir.”

İSO Başkanı'ndan Günay'a ziyaret

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan** ve beraberindeki Muş Eğitim ve Kalkındırma Vakfı Başkanı Dr. Osman Sami Gültekin Tekirdağ Ticaret ve **Sanayi Odası**'ni ziyaret etti.

Gerçekleşen ziyarete Tekirdağ Ticaret ve **Sanayi Odası** Yönetim Kurulu Başkanı ve TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Günay, Tekirdağ TSO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Göksel Karaevli, Sayman Üye Orhan Çebi, Yönetim Kurulu Üyeleri Mithat Saygı, Serdar Gül, Bahadır Yazıcı katılım sağladı.

Tekirdağ Ticaret ve **Sanayi Odası**'nin çalışmaları ve projeleri hakkında **İSO Başkanı Erdal Bahçivan**'a bilgiler veren Tekirdağ TSO Başkanı Günay, gerçekleşen ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getirdi ve teşekkür etti. **İSO Başkanı** Bahçivan ise sıcak karşılannmalarından dolayı Başkan Günay ve yönetim kurulu üyelerine teşekkür ederek çalışmalarında başarılar diledi. ▶ **Özge Ebecek**





İSO BAŞKANI ERDAL BAHÇIVAN TEKİRDAĞ TSO'YU ZİYARET ETTİ



MUSTAFA ÖKLÜK

İstanbul Sanayi Odası (İSO) Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan** ve beraberindeki Muş Eğitim ve Kalkındırma Vakfı Başkanı Dr. Osman Sami Gültekin Tekirdağ Ticaret ve **Sanayi Odası**'ni ziyaret etti. Gerçekleşen ziyarete Tekirdağ Ticaret

ve **Sanayi Odası** Yönetim Kurulu Başkanı ve TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Cengiz Günay, Tekirdağ TSO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Göksel Karaevli, Sayman Üye Orhan Çebi, Yönetim Kurulu Üyeleri Mithat Saygı, Serdar Gül, Bahadır Yazıcı katılım sağladı. Tekirdağ Ticaret ve **Sanayi Odası**'nın çalışmaları ve

projeleri hakkında **İSO Başkanı Erdal Bahçivan**'a bilgiler veren Tekirdağ TSO Başkanı Günay, gerçekleşen ziyaretten duyduğu memnuniyeti dile getirdi ve teşekkür etti. **İSO Başkanı** Bahçivan ise sıcak karşılanmalarından dolayı Başkan Günay ve yönetim kurulu üyelerine teşekkür ederek çalışmalarında başarılar diledi.