



EKREM C. TOPRAK

ekonomi@celaltoprak.org

İşi düşündüler, iyi oldu; yazılım lisesi böyle doğdu

İyi düşüncelerden iyi işler çıkıyor... Bu yüzden iyi düşün, iyi olur anlayışını çok yerinde bulmuşumdur... Şimdi iyi düşünceden çıkan iki örneği sizlerle paylaşmak isterim. **İstanbul Sanayi Odası**'nın iki önemli yöneticisi iş dünyasının sevilen iki ismi Kemal Akar ve Serdar Urfalılar, yıllardır Ramazan ayında dostlarını sahurda bir araya getiriyorlar. Türkiye'nin önde gelen iş insanları bu davet nedeniyle bir araya geliyor. Önceleri bu buluşmalarda konuşmacılarda olurdu ve ekonomiyile ilgili mesajlar verirdi. Mesela Binali Yıldırım başbakanlıkla ilgili yaptığı hazırlıkları ilk bu buluşmaların birinde ifade etmişti.

Sondan üçüncü buluşmada davete katılan iş insanlarından söz almak isteyenler konuşma yaptılar. Eğitim



Kemal Akar ve Serdar Urfalılar'ın önderlik ettiği son sahur buluşmasında başlatılan çalışma Erdal Bahçivan'ın çabası ile yazılım lisesi gibi bir mutlu sonla buluştu.

mesesinin altı çizildi. Türkiye'nin atak yapması için, eğitime neşter vurulması gerektiği vurgulandı. Hatta eğitimin günün şartlarına uygun hale getirilmesi ve yazılım ile ilgili adımlar atılması gerektiği vurgulandı. O günkü sahur buluşmasına katılan **İstanbul Sanayi Odası** Başkanı **Erdal Bahçivan** bu konudaki görüşleri derleyip topar-

Yardımcısı da buluşmaya iştirak etmişti.

Ve yine **Erdal Bahçivan**'ın daha da ayrıntılı hale getirdiği yol haritası gündemdeydi. Konuşmalar yapıldı, iş insanlarının neredeyse tamamı ellerini taşın altına koymaya hazır olduklarını söylediler ve geldik bu yıla.

İş artık farklı bir boyuta taşınmıştı.

layararak bir yol haritası çizdi. **Erdal Bahçivan**'ın kafasında zaten böyle bir çalışmanın projesinin olduğunu da hep birlikte gözlemledik.

Sondan ikinci buluşmada bu nedenle eğitim meselesi daha ayrıntılı konuşuldu. Bu defa Milli Eğitim Bakan

Milli Eğitim Bakanlığı neredeyse Türkiye'nin önde gelen iş insanlarının üyesi olduğu İstanbul Sanayi Odası'ndaki her komiteye konuyla ilgili meslek lisesini ilişkilendirmişti.

Ve Başkan **Erdal Bahçivan** da o gece müjdeyi vermişti:

- "Çalışıyoruz... Türkiye'nin ilk yazılım lisesi faaliyete geçirmeye az kaldı."

Ve işte o yazılım lisesi geçtiğimiz günlerde **İstanbul Sanayi Odası**'nın Milli Eğitim Bakanlığı ile Mesleki Eğitim İş Birliği Protokolü kapsamında İstanbul'da Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi olarak faaliyete başladı. Lise, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla öğrenci kabul edecek. Son dönemde herkes gördü ki Türkiye'nin en çok ihtiyaç duyduğu el-eman yazılımcı... Bir sahur buluşmasında başlayan iyi adımlar Türkiye'nin en önemli ihtiyacını giderek boyuta geldi. İyi düşündüler, iyi oldu.

YAZILIMCILAR TOKAT, ORDU VE BODRUM'DA DAHA VERİMLİ ÇALIŞIR

● Yeni yazılımcı Türkiye'nin en önemli ihtiyacı ancak mevcut yazılımcıları da verimli değerlendirmek gerekiyor. Yazılımcı farklı bir kafa yapısına sahip. Hepimizin çevresinde yer alan bu insanlar ülkenin en zekileri... En sabırlı isimleri... Yaptıkları iş çok zor. İstanbul gibi keşmekeş içindeki büyük metropoller onların çalışma şartlarına pek uygun değil. Bunu ilk fark eden Türkiye'nin

önnde gelen bilişim şirketlerinden Uyumsoft'un Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Önder oldu. Kendi memleketine bir ofis açtı. Şimdi o ofis önemli yazılımcıların çalıştığı bir bilişim noktası haline geldi.

Bu konuda ikinci adım Ordu Büyükşehir Belediye Başkanı Hilmi Güler'den geldi. Seçilir seçilmez ilk yaptığı işlerden biri Ordu'nun bilişim ve yazılım üssü olması için adam

atmaktı.

Bu konuyla ilgili son büyük adımı geçtiğimiz günlerde öğrendik. Bodrum'da inşaat konusunda önemli yatırımlar yapan AB Grup Holding Yönetim Kurulu Başkanı Muhsin Bayrak kente dev bir yazılım üssü kurmak için düğmeye bastığı açıkladı. Tokat, Ordu ve Bodrum, 12 ay boyunca yazılımcıların daha iyi yazması için önemli ortamlar olabilir.





ISO TEMMUZ AYI MECLİS TOPLANTISININ KONUSU TÜBİTAK BAŞKANI HASAN MANDAL OLDU

'TÜBİTAK programları sanayimize güç katıyor'

Istanbul Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, Ar-Ge Teşvik Programları ile Türkiye'nin teknoloji üssüne dönüşmesinde amiral kuruluş olan TÜBİTAK'ın çabalarının **sanayi** üretimine olumlu yansıdığını söyledi.

İSTANBUL, AA

Istanbul Sanayi Odası (ISO) Meclisi'nin temmuz ayı olağan toplantısı "Ar-Ge, Patent, Sürdürülebilirlik, Yeşil Mutabakat ve Yüksek Teknoloji Konularında TÜBİTAK Politikaları ve **Sanayimiz**" ana gündemi ile video konferans üzerinden gerçekleştirildi. Açılış konuşmasını **ISO** Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**'ın yaptığı online Meclis toplantısına, TÜBİTAK Başkanı Prof. Hasan Mandal katılarak konuk olarak katılarak gündeme ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

ISO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, Covid-19 salgınıyla dijitalleşme ve teknolojik dönüşüm sürecinin hız kazandığı bir dönemden geçildiğine, ülkelerin de yenilikçi çözümler için bilimsel çalışmaları ve Ar-Ge faaliyetlerine daha fazla ağırlık verdiğine dikkat çekti.

Türkiye'yi teknoloji üsslerinden biri haline getirecek Ar-Ge projelerinin geliştirilmesi ve desteklenmesinde TÜBİTAK'ın önemine değinen Bahçivan, TÜBİTAK'ın **sanayinin** ve üniversitelerin araştırma kapasitesini güçlendiren adeta bir amiral kuruluş olduğunu, Ar-Ge ve yenilik destek programları ile hedef odaklı, iş birliğine dayalı, uzun vadeli ve yüksek katma değer üretmeye yönelik projeleri teşvik ettiğini söyledi. TÜBİTAK'ın 2000 yılından bu yana sürekli artan Ar-Ge Teşvik Programı kapsamında atılan doğru adımların **sanayi** üretimine de olumlu yansıdığını belirten Bahçivan, şu bilgileri verdi: "Her yıl açıkladığımız



Türkiye'nin Birinci 500 Büyük **Sanayi** Kuruluşu araştırmasının 2020 yılı sonuçlarına göre, teknoloji yoğunluğuna göre yaratılan katma değer dağılımına baktığımızda son üç yıldır özellikle orta-yüksek ve yüksek teknoloji gruplarında umut veren bir ilerleme görüyoruz. 2018 yılında **ISO** Birinci 500'de orta yüksek ve yüksek teknoloji ile yaratılan katma değer toplamı yüzde 27,5 iken, bu oran 2019'da yüzde 30,4'e, 2020 yılında ise yüzde 31,2'ye çıkmıştır. Benzer gelişmeyi daha çok KOBİ'lerin yer aldığı **ikinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu** çalışmasında da gözlemliyoruz. Orta-yüksek ve yüksek teknoloji yoğunluklu **sanayilerin** toplam payının 2020 yılında 3,1 puan artarak yüzde 29,5'e yükselmesini geleceğe ilişkin umut verici bir gelişme olarak değerlendiriyoruz."

Sipariş Ar-Ge ve Patent Lisans, **sanayinin** ihtiyacını karşılıyor

Türkiye'nin bilim ve teknolojiyi tüketen değil üreten ülke olması yolunda TÜBİTAK'ın sürdürdüğü başarılı faaliyet ve projelerin devam ettirilmesinin önemini vurgulayan Bahçivan, şunları söyledi: "TÜBİTAK, hem desteklediği kişi, kurum ve projelerle hem de Merkez ve Enstitüleri bünyesinde geliş-

tirdiği teknolojilerle gelişen Türkiye yolunda ülkemize ciddi katkılar sağlıyor. TÜBİTAK'ın **sanayi** firmalarının Ar-Ge ve yenilik faaliyetlerini destekleyen TEYDEB Programı, özellikle son yıllarda bazı değişikliklere uğramış, destek programları çıktı ve etki odaklı olacak şekilde yapılandırıldı. 2020 yılında hayata geçirilen "Sipariş Ar-Ge" ve "Patent Lisans" çağrısıyla iş birliği gerektiren ortak projeler desteklenmeye başlandı. "Sipariş Ar-Ge" ile ticarileşme potansiyeli yüksek yeni ürün üretimleri, "Patent Lisans" çağrısıyla ise teknoloji üretken kuruluşların sahip olduğu patentlerini **sanayiye** kazandırması hedeflendi. Her iki program da **sanayinin** önemli ihtiyaçlarını karşılayacak niteliktedir. Destek programlarında TÜBİTAK'ın öncelikli Ar-Ge ve yenilik alanları ile Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatına uyum konuları ön plana çıkarılarak bu alandaki projeler teşvik edilmeye başlandı. TÜBİTAK desteklerinin, Patent Lisans, Sipariş Ar-Ge, **Sanayi** Doktora gibi programlarla iş birliklerini ve öncelikli alanları destekleyen bir yapıya bürünmüş olmasının, ülkemizin katma değerli ürünlerle rekabet gücü kazanmasında çok önemli bir kaldıraç etkisi olacağına inanıyoruz."

Konuşmasında son günlerde Karadeniz bölgesinden ABD'ye, Belçika'dan Kanada'ya dünyada yaşanan sağanak yağış ve sel felaketlerine de değinen Bahçivan "Felaketlerin bilancosu; tüm bu sürecin "İklim Krizi" olarak nitelendirilmesini haklı çıkarıyor. Bu aşırı hava olayları insanlığın geri dönüşü olmayan bir yola girmemesi için önümüzdeki 10 yılın kritik bir süreç olduğunun altını çiziyor. Düşük karbon ekonomisinin, enerji verimliliğine; dögüsel ekonomiden **sanayinin** teknoloji ile adaptasyonuna kadar geniş bir yelpazede gerçekleşecek değişime yönelik adımları da hızlandırıyor. Avrupa Birliği, "Yeşil Mutabakat" sürecinin önemli bir adımı olarak "Yüzde 55 hedefine uygunluk" paketini yürürlüğe koydu. Yeşil Mutabakat Eylem Planı ile ilgili Cumhurbaşkanlığı Genelgesi de ülkemiz **sanayisi** adına sevindirici bir gelişme. Günümüzde küresel anlamda rekabetçi olabilmek için **sanayinin** daha yeşil, daha dögüsel ve daha dijital olması da bir gereklilik haline aldı. AB'nin yeni **sanayi** stratejisinde, "yeşil ve dijital dönüşüm"ün ikiz bir dönüşüm olarak öngörülmesi sürdürülebilirlik ve teknolojinin birbiri ile sıkı bağımlı ortaya koyuyor" dedi.

'**Sanayi sektörünü** daima destekliyoruz'

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal da **Sanayide** Sürdürülebilir Çözümler için Birlikte Geliştirme ve Birlikte Başarma başlıklı sunumunda, **sanayide** dijital dönüşümün sağlamakta olduğu gelişmeler ek olarak, insan-odaklı, sür-

dürülebilir ve esnek bir **sanayi** sektörünün inşa edilmesi için Ar-Ge ve yenilik tabanlı çözümlerin önemine dikkat çekti. Türkiye'de Ar-Ge harcamasının yaklaşık 46 milyar TL olduğunu ve bunun yüzde 64,2'sinin özel sektör tarafından gerçekleştirildiğini söyleyen Mandal, TÜBİTAK olarak **sanayi** sektörünü daima desteklediklerine işaret ederek, "TÜBİTAK TEYDEB 1501 **Sanayi** Ar-Ge Destek programı ve 1507 KOBİ Ar-Ge Başlangıç programı 2021 yılı 1. Çağrılarının güncel sonuçlarına göre 537 projenin desteklenmesine karar verildi. Bu çağrılara Yeşil Mutabakat önceliklerini de ekledik. TÜBİTAK olarak geçen yıldan itibaren gündeme aldığımız Yeşil Mutabakat, tüm destek programlarımızı yatayda kesiyor. Özel sektörü daima destekliyoruz. Gelecek dönemde süreçleri daha da iyileştireceğiz. Tamamlanan her bir projeyi gelecek yıllarda da periyodik incelemeye devam edeceğiz. Böylece onlara yeni katkılar da sunmayı planlıyoruz" diye konuştu.

Mandal, 2050 yılına kadar net karbondioksit salımlarının sıfırlanmasına yönelik yarışın 3.070 firmanın katılımıyla başladığını da vurguladı. **Sanayide** sera gazı salımlarının azaltılması için malzeme verimliliğinin artırılmasının ve kaynak verimliliği için temiz ve çevreye duyarlı teknolojilerine yenilik sağlanmasının önemini de dile getiren Mandal, ayrıca **Istanbul Sanayi Odası** Sürdürülebilirlik Platformu'nun birlikte çalışma, öğrenme ve başarıya yaklaşımı ile güçleneceğini de söyledi.