HABER

Atatürkorganize

İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ DERGİSİ

MAYIS 2018

SAYI 151

SANAYİ 4.0

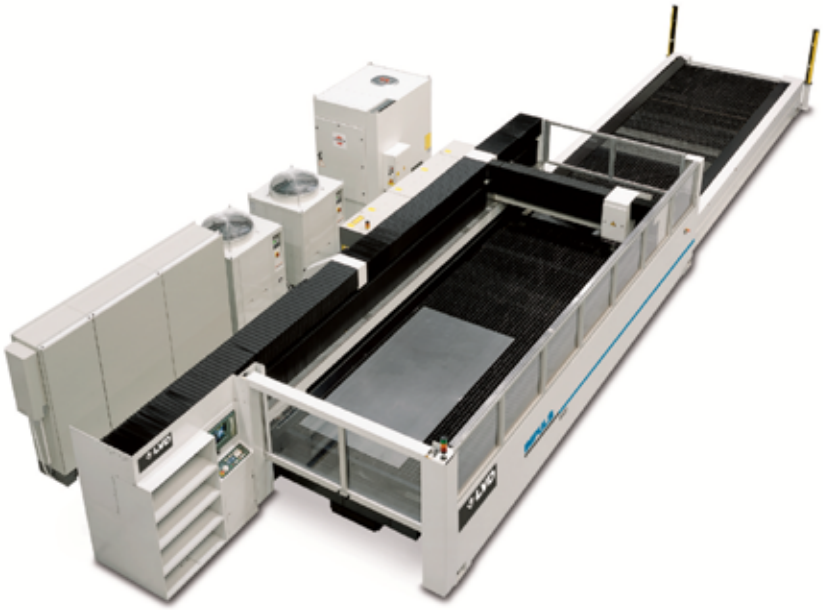
EKONOMİDE AŞIRI ISINMANIN SİNYALLERİ

TEKNOLOJİK DÖNÜŞÜMLERE UYUMUN FELSEFESİ

UĞURTAŞ: SEÇİM BİR GEÇSİN

LAZER KESİM MAKİNEMİZ HİZMETİNİZDE

2000 X 6000 MM TEZGAH BOYUTU
25 MM SİYAH SAÇ KESİM
20 MM KROM SAÇ KESİM
16 MM ALÜMİNYUM SAÇ KESİM



demsaç®

Demsaç Çelik San. ve Tic. A.Ş.

TEL : 0232 376 70 71
FAX : 0232 376 70 72
info@demsac.com.tr
www.demsac.com.tr
ADRES : 10044 SOKAK NO:2 A.O.S.B. / İZMİR

Su Sayaçları da
Elektrik Sayaçları gibi Akıllandı!..

Tarımsal Su Sayacı
WOLTMAN

Çok Hüzmeli Yaş Tip Su Sayacı
MARS

Ultrasonik Isı Sayacı
NEPTÜN

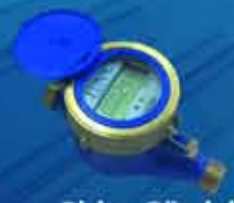
Kompozit Gövdeli Mekanik Su Sayacı
WORLD

Tek Fazlı Aktif Sayaç
LUN10

LUNA

Ön Ödemeli Su Sayacı
STAR

Tek Fazlı Import-Export Aktif-Reaktif Sayaç
LSM10



Pirinç Gövdeli Dijital Su Sayacı

Üç Fazlı Import-Export Aktif-Reaktif Sayaç
LSM40

Endeks Takip Ekranı
ETE-10

GSM\GPRS Modem
GM-10

Data Concentrator
DC-230

www.lunatr.com info@lunatr.com +90 232 472 15 45 +90 232 472 15 50

Seçim bir geçsin...

Hilmi UĞURTAŞ

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı

Değerli Sanayici Dostlarım;
Uzun süredir hazırlandığımız "İAOSB Sanayi 4.0; İnsan, Toplum, Teknoloji" Sempozyumumuz, bölgemize yakışır düzeyde ve çok başarılı bir şekilde gerçekleştirildi. Gerek konuşmacı ve panelist olarak değer katan konuklarımızın verdiği bilgi ve görüşler, gerekse toplantıyı sürekli canlı tutan izleyici kitlemizin ilgili ve sıcak yaklaşımı hepimizi mutlu etti. Bu programı düzenlerken "Sanayi 4.0'ı masaya yatıracak, her yönüyle toplumumuzun tartışmasına açacağız" demiştik ve sanırım başarılı olduk. Bu süreçte sempozyumumuza katkı veren, emeği geçen herkese bir kez daha teşekkür etmek isterim.

Küresel ekonominin etkileri ile mücadele ederken, küresel güçlerin müdahaleleri özellikle bölgemizi ve Ortadoğu'yu rahat bırakmıyor. ABD'nin tek taraflı Kudüs kararı sonrasında doğal olarak gelişen Filistin halkının tepkisine şiddetle verilen cevabın kabul edilmesi, hoş görülmesi mümkün değildir. Yaşanan insanlık ayıbının ve suçunun hiçbir siyasi ve politik açıklaması olamaz. Türkiye olarak özgür Filistin duruşumuzdan ödün vermeyerek, uluslararası arenadaki gayretlerimiz sürmektedir.

Cumhurbaşkanlığı ve Milletvekilliği aday tespitleri, ittifak çalışmaları derken siyaset öylesine gözümüzün önünü kapatıyor ki; bozulan finansal ve ekonomik dengeleri, piyasada gittikçe artan olumsuz beklentileri dahi gerçek anlamda tartışamıyoruz.

Döviz kurları ulaştığı yüksek seviyede sürekli bir oynaklık içinde. Faizler yükseliyor, menkul ve gayrimenkul şeklindeki varlıklarımız değer kaybına karşı direniyor. Şirketlerimizin bilançolarının yıpranmasının yanı sıra artan borçlara karşılık ortaya çıkan yeniden yapılandırmalar finansal yapımızı zorluyor, ülkemizin risk primi artıyor.

Aslında, ABD'den 2013 yılının Mayıs ayı ortalarında parasal mus-

lukların kısılmaya başlayacağının ilk sinyalleri gelmişti. Bu değişimin zaman alacağı da belliydi. Ancak geçtiğimiz 5 yıl boyunca, bu duruma pozisyon üretemeyen tek ülke Türkiye oldu. Kırılgan beşli içerisindeki diğer dört ülke değişti, listede kalan tek biz olduk.

İşin ilginç yanı, Türkiye'nin içinde bulunduğu meseleler konusunda da bir uzlaşma söz konusu değil. Bir taraf sadece büyüme ve ihracat rakamlarına bakıyor, diğer taraf ise cari açık ve ithalata. Büyüme ile kalkınma arasındaki ilişki bile net olarak ortaya konulamıyor. Büyümenin hanelerin refah payına ya da istihdama etkisi istenilen düzeyde değil. TÜFE ile tüketici boğuşurken, Yİ-ÜFE rakamları üretenleri sıkıştırıyor. Seçim denince akla gelen finansal vaatler, aflar ile bütçe açığı gerçeği yine önümüzde. Herkesin kafası karışık.

Daha iyi bir gelecek talebimiz var. Bu kapıyı açacak anahtarlardan biri para-değer ilişkisi. İş dünyasında ayakta kalabilmek için ciddi bir biçimde paranın arkasına odaklanma söz konusu. Ancak para kazanmak için yapılan işler, değer ile yaratılmazsa orta ve uzun vadede yerlerini koruyamayacaktır.

Ama bugün, 24 Haziran'a odaklanan yaşamımızda, sanayi, tarım, eğitim politikamız, faiz, enflasyon politikamız, maliye ve para politikamız, istihdam politikamız, dış politikadaki ekonomik tercihlerimiz ne olacak konuşmuyoruz. Tüm ülke olarak kim Cumhurbaşkanı olacak, kimler bakan olacak, kimler meclise girecek, kimler 2019 yerel seçimlerinin adayları olacak soruları ile meşgulüz.

"Ne olacak bu durumlar?" dediğimizde ise, "Bir seçim geçsin, konuşuruz" cevabı önümüze geliyor. Ancak unutulmaması gereken bir şey var. Koltuklarda kimler olursa olsun 25 Haziran sabahı hepimiz aynı sorunlarla yüz yüze olacağız.

Bizler iş dünyası olarak işleri durdurmak yerine, ciddi bir takibe devam etmeye, dövizi-faizi suçlamak yerine kendi eksiklerimizi görüp düzeltmeye çalışıyoruz. Çünkü bu seçimde, daha önceki seçimler gibi gelip geçecek ancak bu arada harcadığımız zamanın, kendimizin ve şirketlerimizin ömründen gittiğini de unutmamalıyız.

Bu ay içerisinde, Ramazan ayını karşıladık, 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı'nı kutladık. Bu tür zamanlar toplumsal birlikteliğimizin ortaya çıkması için özel günler olarak yaşamımıza değer katıyor. 15 Haziran'da Ramazan Bayramı gelecek.

Ben şimdiden Şahsım ve İAOSB Yönetim Kurulu adına Ramazan Bayramı'nızı kutluyor, esenlikler diliyorum.

SAHİBİ
İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı
Hilmi UĞURTAŞ
SORUMLU MÜDÜR
Hüseyin DOĞAN
YAYIN İCRA KOMİTESİ
Hilmi UĞURTAŞ - Enver OLGUNSOY
Nedim ATİLLA - Hüseyin DOĞAN

Muhabirler
Meryem Fulya YAZICIOĞLU
Bestenigar BAZİKİ
YÖNETİM YERİ
İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
M. Kemal Atatürk Bulv. No:42 - 35620
Çiğli / İZMİR
Tel: (0232) 376 71 76 Fax: (0232) 376 71 00
E-mail: iaosb@iaosb.org.tr
Web: www.iaosb.org.tr

BASKI:
Hürriyet Matbaası
5501 Sokak No: 6 Kat: 1 Tuna Mah. Çamdibi - İzmir
Telefon: (0232) 435 69 69
Faks: (0232) 462 31 62
www.hurriyetmatbaa.com
Atatürk Organize Haber, İAOSB'nin aylık yayın organıdır. Dergide yayınlanan yazılar kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir. Yayınlanan yazılar aksi belirtilmedikçe İAOSB'nin resmi görüşünü yansıtmaz. İmzalı yazılarda belirtilen görüşler sadece yazarlarına aittir.

Aylık Süreli Yerel Yayın / Basım Tarihi: 29 Mayıs 2018

8 Sanayi 4.0 - İnsan, Toplum ve Teknoloji yönleriyle değerlendirildi

8 Sanayi 4.0 – İnsan, Toplum ve Teknoloji yönleriyle değerlendirildi
21 İAOSB Vakfı Mütevelli Heyet Toplantısı gerçekleştirildi
22 Ekonomide aşırı ısınma

24 Cari açıkta ürküten artış
26 Fitch: Türkiye'nin para politikası aşırı genişlemeci
27 Bankalar Birliği'nden kredi açıklaması
28 Sanayi üretiminden yüksek büyüme sinyali
30 Ekonomideki gelişmeler nasıl yorumlandı?
36 Pakistan Heyeti İAOSB'yi ziyaret etti
38 Tayvanlı ihracatçılar İAOSB firmaları ile buluştu
40 KOSGEB'den KOBİ'lere bir çağrı daha
44 Son 16 yıl ve 2018 falı
50 İhracatın önündeki engeller
56 Geçmişten günümüze İzmir
59 19 Mayıs coşkuyla kutlandı
60 Bir zamanlar – İzmir sanayi tarihinden
62 Teknolojik dönüşümlere uyumun felsefesi önemlidir
66 İkigai: Sabah uyandığınızda sizi yataktan kaldıran felsefe
68 Kadın tiyatrosu öğrenciler için sahnede
70 Wings For Life World Run koşamayanlar için koşturdu

24 Cari açıkta ürküten artış

36 Pakistan Heyeti İAOSB'yi ziyaret etti

44 Son 16 yıl ve 2018 falı

50 İhracatın önündeki engeller

56 Geçmişten günümüze İzmir

66 İkigai: Sabah uyandığınızda sizi yataktan kaldıran felsefe

70 Wings For Life World Run

Sanayi 4.0 İnsan, Toplum ve Teknoloji yönleriyle değerlendirildi

İAOSB tarafından düzenlenen Sanayi 4.0 - İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu'nda, son yıllarda tüm dünyada adı sıkça geçen kavram tüm yönleriyle ele alınırken, kazanımları ve riskleri masaya yatırıldı.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, son dönemlerde sıkça adından bahsedilen Sanayi 4.0 kavramının akademik ve özel sektör temsilcileri tarafından tüm yönleri ile ele alınmasını hedeflediği İAOSB Sanayi 4.0 Sempozyumu'nu gerçekleştirdi. Swissotel Büyük Efes Otel'de tüm gün süren sempozyumun açılış konuşmasını İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı, aynı zamanda Organize Sanayi Bölgeleri Derneği (OSBDER) Kurucu Başkanı ve bugünkü Yönetim Kurulu Başkan Vekili Hilmi Uğurtaş gerçekleştirirken, Ana Konuşmacı olarak İrlanda Geçmiş Dönem Başbakanı (1994-1997) ve Avrupa Birliği Geçmiş Dönem ABD Büyükelçisi (2004-2009) John Bruton yer aldı. Sempozyumun konferans ayağında ise Bosch Türkiye loT / Endüstri 4.0 Direktörü Mustafa Ayhan, Bilkent Üniversitesi İktisadi, İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Erinç Yeldan katılımcılar ile değerli bilgilerini paylaştılar. İAOSB Sanayi 4.0 Sempozyumu'nun ikinci ayağını oluşturan; Gazeteci, TV Program Yapımcısı ve Sunucusu Deniz Bayramoğlu'nun moderatörlüğünde gerçekleştirilen panelde ise; EBSO Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar, TEPAV İcra Direktörü Prof. Dr. Güven Sak, Yazar, TV Ekonomi Danışmanı ve Yorumcusu Dr. Mahfi Eğilmez ve Uluslararası Saraybosna Üniversitesi İşletme Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sencer Yeralan Sanayi 4.0 kavramını insan, toplum ve teknoloji alanında değerlendirdiler. Sempozyumun kapanış konuşmasını ise EBSO Geçmiş Dönem Meclis Başkanı (1997-2005), aynı zamanda İAOSB Geçmiş Dönem İdare Komitesi Başkanı (1992-1993) Kemal Çolakoğlu gerçekleştirdi.

Sanayi 4.0'ı tüm boyutları ile öğrenmek istiyoruz

Sempozyumun açılış konuşmasını gerçekleştiren İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, İAOSB Yönetim Kurulu olarak Sanayi 4.0 kavramının tüm boyutları ile ele alınmasını hedefledikleri sempozyumun, sonuçları ile tüm ülkeye katkı sağlamasını temenni ettiklerini vurgulayarak sözlerine başladı. 1784 yılında buharın keşfi ile sanayiye ilk adımın atıldığını hatırlatan Uğurtaş, 1870'li yıllarda elektriğin de keşfi ile 'seri üretim'in hayatımıza girdiğini söyledi. 1969 yılında elektroniğin gelişerek sanayiye uygulanmaya başladığını vurgulayan Uğurtaş, söz konusu gelişmelerle sanayide otomasyon sayesinde üretimin artarak, yüksek maliyetlerin azalmaya başladığını hatırlattı. 2011 yılında gerçekleştirilen Hannover Fuarı'nın ardından Sanayi 4.0'ın adından söz ettirmeye başladığına dikkat çeken Uğurtaş, Siemens markasının ve Almanya Başbakanı Merkel'in de bu kavrama destek vermesinin ardından Sanayi 4.0'ın tüm dünyada konuşulur hale geldiğini söyledi.

Sanayi 4.0 ne getirecek, ne götürecek?

Gelişimin her zaman destekçisi olduklarının altını çizen Uğurtaş, yapılan değişik açıklamaların bilgi kirliliği yarattığını, bu nedenle söz konusu kavramı tüm boyutları ile ele almak istediklerini söyledi. Uğurtaş, konuyla ilgili sözlerini şöyle sürdürdü:

"Özellikle sanayiyi temsil eden kuruluşlarımızın temsilcileri tarafından bir çok toplantıda Sanayi 4.0'sız asla yol alınamayacağını, Sanayi 2.0'ı ve Sanayi 3.0'ı ıskaladığımız gibi Sanayi 4.0'ı da kaçırma ihtimalimizin çok yüksek olduğuna dair söylemler ile karşılaşıyoruz. Kamuoyu ve özellikle biz sanayiciler tek taraftan bilgilendiriliyor, söz konusu gelişmenin ikinci ayağını görmüyor, bilmiyoruz. Çünkü gündemde Sanayi 4.0'ın olumsuz yansımalarına ilişkin fazla bir bilgi yer almıyor. Bu nedenle İAOSB olarak toplumu ve sanayicilerimizi bilgilendirmek ve konuyu çeşitli açılardan konuşmak adına bugünkü organizasyonu gerçekleştirme ihtiyacını hissettik. Öyle bir organizasyon olsun ki bu konunun iki tarafı da bu platformda yer alsın ve tüm olasılıklar konuşulsun istiyoruz. Elbette ki bir taraf değiliz, yalnızca bu konuları tüm boyutları ile gündeme getirmenin görevimiz olduğunu düşündüğümüz için bu işin içerisine girdik.

Dünya Sanayi 4.0'a nasıl hazırlanıyor? Bu kavram sanayicilerin gündeminde ne kadar öneme sahip? Artan otomasyon ile birlikte iş gücü kayıplarının artacağı su götürmez bir gerçek.

İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Uğurtaş, dönüşümü desteklediklerini, bununla birlikte Sanayi 4.0'ı hayata geçirmenin öncesinde ve sonrasında yaşanacak avantaj ve dezavantajlara odaklandıklarını söyledi.

Bizim gibi gelişmekte olan veya daha az gelişmiş ülkelerde otomasyona dönmenin ardından ortaya çıkacak iş gücü kayıpları nasıl telafi edilecek? Toplumsal sıkıntılar ve hukuksal sorunlar yaratacak problemler için çalışmalarımız var mı? 'Sanayi 4.0'ı ıskalarsak yok oluruz' söylemi ne kadar doğru? Sanayi 4.0'a geçelim diyoruz ancak özellikle küçük ve orta işletmelerimizi ne kadar destekliyoruz? Sanayi 4.0'a yatırım yapamam, acaba işi mi bıraksam diyen birçok sanayicimizin olduğunu biliyorum. Bu konuda sanayicilerimizi nasıl cesaretlendirmemiz gerekiyor? Eğitim sistemimiz buna uygun mu? Biz bugün dahi yetenekli mühendisler ve ara eleman bulamazken bugünkü eğitim sistemiyle, 'birkaç sene içerisinde mutlaka sanayi 4.0'a geçmemiz gerekiyor' denirken, hangi alt yapıyla bu sistemin içerisine gireceğiz? Yeterli sermayemiz var mı? Uzun vadeli kredi olanaklarımız var mı? Düşük orta ve orta yüksek teknolojiyle üretim yapan sanayicimiz bu hedeflere nasıl varabilir? Bugün Sanayi 2.0 noktasında yer alan ülkemiz birden sanayi 4.0 noktasına nasıl atlayacak? Çalışanlarımızın iş kayıpları nedeniyle psikolojik sıkıntıları, problemleri ne olacak ve bunları nasıl karşılayacağız? Tüm bu soruların cevabını almaya ihtiyacımız var. Sanayi 4.0'dan kaçma şansımız yok ama bunu yumuşak bir geçişle mi yapmalı? Biz sanayiciler hep bir taşın üstüne taş koyarak işimizi büyütüyoruz. Büyük ölçüde ya yayılıyoruz ya da kapasite ölçülerimizi tamamlıyoruz ama 'her şeyi unutun yıkın, yeni bir sayfa açın' diye öyle söylemler var ki, bu yıkımın gerçekleştirilmesi ne kadar olanaklı? Sempozyumumuzda bu soruların büyük kısmına cevap alacağımızı düşünüyor, katılımlarınızdan dolayı hepinize teşekkürlerimi sunuyorum."

İrlanda ekonomisinin formülü: Açık ekonomi, eğitim, teknoloji

Konuşmasına, İrlanda ekonomisinin en hızlı büyüdüğü dönemde ülkenin Başbakanlık görevini yürüttüğünü hatırlatarak başlayan, sempozyumun Ana Konuşmacısı İrlanda Geçmiş Dönem Başbakanı (1994-1997) ve Avrupa Birliği Geçmiş Dönem ABD Büyükelçisi (2004-2009) John Bruton, İrlanda ekonomisinde yaşanan ekonomik değişimlerin süreçlerini aktardı. 1950 öncesinde daha korunaklı ve kapalı bir ekonomiye sahip olan İrlanda'nın, 1950'li yılların ardından ihracatta büyümeyi hedefleyerek, ekonomisini diğer ülkelerden ithalata açmaya karar verdiğini söyledi. 1960'larda eğitim konusuna odaklanarak, özellikle yeni sanayi kollarına yönelebilecek genç ve iyi yetişmiş insanlar yetiştirmeye başladıklarını vurgulayan Bruton, 1970'lerde de teknolojiye yatırım yapmaya başladıklarını söyledi.

İrlanda'nın teknolojide yakaladığı başarının ardından doğrudan yabancı yatırımın büyük ölçüde ülkeye çekilmeye başladığını açıklayan Bruton, sürece ilişkin sözlerini şöyle sürdürdü:

"Genel anlamda Amerika Birleşik Devletleri'nden ama aynı zamanda Japonya'dan da, hatta bir ölçüde Türkiye'den de; diğer bazı ülkelerden bilişim teknolojileri, sağlık hizmeti, biyoteknoloji, yazılım vb. sektörler ülkemize yönelmiştir. Dolayısıyla bu sektörlerdeki faaliyetler İrlanda kökenli oluşmamıştır, ki İrlanda küçük bir ülkedir. Bu faaliyetleri, İrlanda'ya doğrudan yatırım yapan yabancı ülkelerin firmaları uygulamaya koymuştur. Türkiye'de durum böyle değil; çünkü Türkiye, İrlanda'ya göre çok daha büyük bir ülke; çok daha büyük bir kapasiteniz var; çok daha büyük bir iç pazara, çok derin bir eğitim sistemine ve sınai geleneklere sahipsiniz. Kendi teknolojik ilerlemelerini-

JOHN BRUTON

zi, İrlanda gibi küçük bir ülkenin yapamayacağı şekilde yaratabilme olanağınız var."

İnsan hatasını ortadan kaldırır, üretim kalitesini arttırır

ABD'de 'Yeni Nesnelerin İnterneti' , Avrupa ve Küçük Asya'da da Sanayi 4.0 olarak adlandırılan kavramı 'teknolojilerin bileşimi' olarak nitelendiren Bruton, "Yeni Nesnelerin İnterneti" teknolojisini; üç boyutlu yazıcılarla, bulut teknolojisi kullanımıyla, eski bilgisayarlarınızın kaldıramayacağı, bulutta bulunan devasa verilerin kullanımıyla; üretiminizi geliştirmek için birleştirmenizdir. Ve tabi ki insanlara göre daha kesin, daha güvenilir, belki de daha az ilginç olan Yapay Zeka'nın insan zekasını ikame edebilmesidir. Bilginin ve bilgi uygulayışının birleştirilmesi, hem firmaların verimliliklerini artırmalarını ve aynı ürünü daha fazla ve daha ucuz üretmelerini; hem de daha güvenilir bir kaliteye ulaşmalarını sağlıyor. Ki biz burada kalitenin altını çiziyoruz; işte Sanayi 4.0 da burada önemini gösteriyor. Sanayi 4.0, insan hatası riskini ortadan kaldırabilir; böylece üretim kalitesini arttırabilir. Ayrıca çalışma sermayesini de düşürebilir; çünkü müşteriden veya buluttan elde edilen verilerle, müşteri taleplerine birebir uyan bir üretim yaparsınız. Sanayi 4.0'a geçmediğiniz durumda ihtiyaç duyacağınız kadar büyük bir çalışma sermayesine ihtiyaç duymazsınız; çünkü aşırı üretim maliyetine, bundan dolayı oluşan bir "fazla stok maliyetine" katlanmazsınız. Tabi günümüzün çok daha gelişmiş teknolojilerine sahip bilgisayarları ile bu teknoloji daha çok gelişti. Bu bilgisayarlar geçmişte tasavvur edilemeyecek kadar devasa verileri arayıp değerlendirebilmekte" diye konuştu.

Sanayi 4.0'ın riskleri

Sanayi 4.0'ın, aynı zamanda perakende sektörü için de büyük önem taşıdığına dikkat çeken Bruton, perakende sektöründe de Sanayi 4.0'ın arkasında yer alan fikirlerin aynı olduğunu söyledi. Sanayi 4.0 konusunun risklerine de değinen Bruton, konuyla ilgili şunları söyledi:

"Sanayi 4.0 konusunda olası risklere bakmaya gerçekten ihtiyacımız var. Ben dünyanın her yerinde bulunan, çok yönlü geniş bir üretim yapan, teknik olarak İrlanda merkezli olsa da aslen bir Amerikan firması olan Ingersoll-Rand firmasının yönetim kurulundayım; onlar da Sanayi 4.0 riskleri konusunda benim dikkatimi çekmişlerdi zamanında; ben de 'Nesnelerin İnterneti'nin risklerini, onların gözlerindeki riskleri şimdi sizinle paylaşmak isterim.

Bir numaralı risk, siber güvenlik. Çok karmaşık yazılım sistemleri kullanıyorsunuz. Eğer ki rakipleriniz işinizi yok etmek istiyorlar ise; sistemlerinize nüfuz ederek verebilecekleri zararın seviyesi, siber güvenliğiniz yeterli değilse daha geleneksel bir teknoloji kullananlara göre çok daha yüksek bir şekilde gerçekleşecektir.

İkinci risk ise, veri gizliliği. Diğer insanlara ait olan, onların önceliği olan verilere saygılı olmak, sizin için bir mecburiyet. Tabi ki Sanayi 4.0 içinde,

Sempozyumun Ana Konuşmacısı olan İrlanda Geçmiş Dönem Başbakanı John Bruton, Sanayi 4.0'da detaylandırılması gereken riskleri şöyle sıraladı: "Siber güvenlik, veri gizliliği, insansız çalışabilecek teknoloji geliştirilmesi, dönüşüme uyum sağlayacak nitelikte eğitimli, yetişmiş personel, otomasyonla birlikte iş kaybına uğrayacak çalışanların geleceği, psikolojisi, toplumun refah seviyesi..."

üretim tekniğinizi geliştirmek için müşterilerinize ait olan bilgileri kullanmak da var. Ama size bilgilerini serbestçe vermiş olan müşterilerinize ait bilgileri, diğer insanlarla paylaşmaya başladığınızda sorunlar ortaya çıkmaya başlar; tavsiye etmeyeceğimiz, olası hukuki riskler oluşur.

Üçüncü risk ise şu; fabrika alanlarında, ki bu alanlar fiziki tehlikelere sahiptir, bu teknolojiler olması gerektiği gibi çalışabilecek midir? İnsanlar, iş yapılması için tamamıyla programlanmış ve olabilecek bir kazanın önlenmesi için insan müdahalesinin olamayacağı alanlara yerleştirilebilecek midir?

Dördüncü ve beşinci risklerin ikisi de insanlarla ilgili. Unutmayalım ki sanayi, insanların ihtiyaçlarını karşılamak için vardır; insanlar, sanayinin ihtiyaçlarını karşılamak için var olmazlar. Sanayi 4.0, "Nesnelerin İnterneti" için ilk büyük şey; Sanayi 4.0 tekniklerini yönetebilecek, yeterli eğitime sahip insanları istihdam edebilmek için gerekli imkanı bulabilmektir. Bu insanlar, nelerin kullanılabileceğini görecek, sonrasında da sistemi yönetecek yazılım programını tasarlayabilecek; eğer uygulamada bir problem ortaya çıkarsa bununla da baş edebileceklerdir. İşte mesele, böyle insanları bulabilmektir. Bu insanlar, bu tarz zorlu işlerle uğraşabilecek şekilde eğitilecekler. Muhtemelen bu insanların sayısı görece çok az olacak; fakat onlar yüksek derecede kalifiye olacaklar. Üniversite sisteminizin ve teknolojik yüksek okullarınızın bu sistemi yönetmenizi sağlayacak insanları yetiştirebileceğinden emin olmanız, son derece önemli olacak; ki sayın başkanımızın da açılış konuşmasında dikkat çektiği konulardan biri de buydu; eğitime yaptığı vurgu. İşte bu, insanla ilgili birinci risktir; doğru insanları yetiştiremeyebilirsiniz.

İnsanlarla ilgili diğer risk ise, tabi ki, Sanayi 4.0'ın varolan, hatırı sayılır sayıdaki işçiyi yerlerinden edebilecek olması. Onlar ne yapacaklar peki? Nereye gidecekler? Eğer onlara halihazırdaki yerlerinde artık ihtiyaç duyulmaz ise; hayatlarındaki anlamı nasıl bulacaklar? Alternatif istihdam yerleri ne olacak o zaman? 18. yüzyılda mekanik büküm tezgahları tanıtıldığında insanlar onları paramparça etmişlerdi; çünkü geçmişte el dokuyucusu olan bu insanlar için artık istihdam var olmayacaktı. Fakat durum tabi ki böyle olmamış; yeni istihdam fırsatları ortaya çıkmıştır. Umuyoruz ki, Sanayi 4.0'ın uygulanması ile yine durum böyle olacak. Aksi takdirde gruplar arasında büyük bir uçurum olacak, bu da toplumda fikir ayrılıkları yaratacaktır. Zira birbirine bağlı olmayan, insanların sahip oldukları rol bakımından rahat hissetmediği bir toplum, ki bu insanlar diğerleri kadar iyi geçim sağlayamayan insanlar da olmayabilirler, stabil bir toplum olmayacaktır. Sanayide stabil olamayan bir toplum da refaha eremeyecektir.

Bence Sanayi 4.0, muhtemelen, şu anda sahip olduğumuz bazı sanayi harikalarını da büyük ölçüde değiştirecektir. Sınai üretimindeki son 20-25 yıldaki büyük değişim, uzun zaman önce, benim 80'lerdeki Sanayi ve Ticaret Bakanlığımdan beri gelen, "Outsourcing" (Dış Kaynak Kullanımı) gelişimidir. İnsanlar bir bileşeni Çin'den, diğer bir bileşeni ise Afrika'dan temin edip; tüm bileşenleri Avrupa'daki bir tesiste bir araya getirerek ürünü oluşturup

Amerika'da satabilir oldular. Bu küresel kaynak bulma gereğini Sanayi 4.0 yok edecek; daha emek yoğun, tek bir merkezde üretim olacaktır. Peki bu merkez neresi olacaktır? Türkiye mi olacak? Almanya mı olacak? ABD mi olacak? Bilginin toplanması nerede gerçekleşecek?

Ayrıca Sanayi 4.0, tüm bilgiyi ellerinde toplayan bazı insanların elinde olan, potansiyel, doğal tekeller kurarak rekabeti de sınırlayabilir. Mesela Google'ın yaptığı gibi, sanayide kendi alanlarında birer tekel olabilirler. Çıkarlar açısından konuştuğumuzda bu durum iyi olmayacaktır; dolayısıyla müşteriler için de iyi olmayacaktır.

Bu anlattıklarımız, birtakım güçlükler olarak karşımıza çıkarken; şirketlere yapılması tavsiye edilen şeylerden biri de; Sanayi 4.0'ı kullanmak istiyorlarsa, her yönden, ihtiyaçlarının tek tek, denetlemelerini yapmalarıdır. Satış sonrası hizmetlerden; bir şeyi üretme ile pazara sürme arasındaki zamanı azaltarak, arz ve talebi birbirine eşleştirmeye kadar. Bunları; kaliteyi artırmak, sermaye ve emeği daha verimli kullanabilmek ve enerji gibi kaynakları kullanabilmek için yapmalılar ki petrol fiyatları günümüzde artmaktadır. Sanayi 4.0 teknikleri, herkesin kendi alanlarındaki sanayi performansını geliştirmek için kullanılabilir. Bence bu tekniklerin muhtemel tek bir kullanımına odaklanmamak; şirketinizin ihtiyaçlarının tüm çeşitliliğine bakmak çok önemli."

İyi yetişmiş gençler olmadan olmaz

Sanayi 4.0'ın Türk ekonomisinde önemli bir yere sahip olan otomotiv ve televizyon üretimi gibi sektörlerde büyük uygulama alanı bulacağına inandığını vurgulayan Bruton, Sanayi 4.0'ın desteğini özellikle iyi eğitilmiş gençlere sahip olmadan almanın çok zor göründüğünü söyledi. Fazla öğretmene, okula ya da bilgisayara sahip olmanın iyi bir eğitim elde edilmesindeki tek yol olamayacağının altını çizen Bruton, Sanayi 4.0'ın içinde kullanılan tekniklerin eğitime entegre edilmesiyle eğitimin çok daha verimli olacağına inandığını vurguladı.

Bruton, Sanayi 4.0 ile ilgili yapılması gereken seçimleri ise şöyle sıraladı:

"Sanayi 4.0'ı ilk benimseyen olmayı mı hedeflemelisiniz? Bu sanayi bölgesinde bu teknikleri uygulayan ilk kişiler sizler mi olmalısınız? Yoksa insanları bekleyip yaptıkları hataları görüp; hatalarından ders mi çıkarmalısınız? Varmanız gereken yargılar bunlar; pragmatik olmak önemli; Sayın Hilmi Uğurtaş'ın da söylediği gibi, bu teknikleri uygularken hatırı sayılır bir sermaye yatırımı gerekecek. Yani para harcamadan önce, bu harcamanın işe yarayacağından emin olmalısınız. Bence bunlar, sizi karar verme konusunda destekleyecek iyi yargılardır.

Sadece böyle toplantılarda benim gibi, platformdan konuşan insanları dinleyerek değil; aralarda da burada duyduklarınızı tartışarak başkasının şirketinde, sizin şirketinizdeki işlerin nasıl yürüdüğünü aşama aşama, pragmatik yaklaşımla bulun. Çünkü her şirket için tek bir formül yok; her şirket için ayrı birer formül var. Öğrendiklerinizi uyarlama yaklaşımı işe yarayacaktır ve şirketinizi başarıya ulaştıracaktır."

MUSTAFA AYHAN

Geleceği yakalamak için…

İAOSB Sanayi 4.0 Sempozyumu'nun ilk konferans konuşmacısı olan Bosch Türkiye IoT Direktörü Mustafa Ayhan da seçilen temadan çok etkilendiğini dile getirerek, Sanayi 4.0 bağlamında insanı, toplumu ve teknolojiyi konuşmaktan büyük mutluluk duyduğunu söyledi.

4. Sanayi Devrimi'nin diğerlerinden farklı olduğunu vurgulayan Ayhan, önceki sanayi devrimlerinin hepsinin bir buluşun ardından şekillendiğini, Sanayi 4.0'ın ise gelişen teknolojiler ve onların insan hayatına etkileri ile ortaya çıktığını söyledi. Dünyada 400 bin çalışanı olan ve 78 milyar Euro ciro yapan Bosch'un cirosunun yüzde 10'unu inovasyona, araştırma-geliştirme ve ürün geliştirmeye ayırdığını vurgulayan Ayhan,

geleceği yakalamak isteyenlerin bu 3 konuya yatırım yapmak zorunda olduklarını söyledi.

'Yapay zeka'ya dikkat

Sanayi 4.0'ın beraberinde getireceği dönüşüme kimisinin uyum sağlamak için gereken gayreti göstereceğini, kiminin olan ile yetineceğini, kiminin ise gerekirse işyerini kapatmayı kabul edeceğini dile getiren Ayhan, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Elimizde birçok seçenek var. Biz, Bosch olarak geleceği yakalamak adına çalışmalar yapıyoruz. Bu yüzden de dönüşümü başlattık. 4. Sanayi Devrimi'nde özellikle nesnelerin interneti konusu çok önemlidir. Nesnelerin interneti başlığı altında üç tane ana bileşen görüyoruz; bunlardan bir tanesi sensörler ile makinelerimizi akıllı hale getirmek ve ürünlerimizi takip etmek. Bunun üzerine yazılım katmanı koyuyoruz ve en sonunda bunları anlamlandırıp yeni servis ve hizmet ürünleri haline getiriyoruz. Bugün bu konunun çok popüler olmasının nedeni bu alanda inanılmaz büyüklükte yeni bir pazarın oluşmasıdır. 2025 yılına kadar 11 trilyona ulaşan bir pazar düşünülüyor ve herkes bu pazarın içinde yer almak istiyor. Bizim Türkiye olarak bu pazarda nasıl yer alacağımızı düşünmemiz lazım. Dolayısıyla nesnelerin interneti hali hazırda önümüzdeki dönemde artarak devam edecek. Gün geçtikçe birçok cihaz birbirine bağlanarak büyümeye devam edecek.

4. Sanayi Devrimi'ni konuşurken akla robotlar, veriler geliyor. Aslında en büyük sıçramayı yapacağımız alan yapay zeka olarak karşımızda duruyor. Çünkü yapay zeka ile birlikte makineler en kaliteli şekilde nasıl üretebileceklerini görecekler. Düşünebildiğiniz her şey otonom halde yapay zeka sayesinde olacak. Bununla birlikte yapay zeka önümüzdeki dönemlerde bizim için bir şans, öbür taraftan da tehdit olabilir. 4. Sanayi Devrimi'nde verilerin toplanması, başkaları ile paylaşılması ve anlamlandırılması için olması gereken yapılardan bir tanesi olan bulut teknolojisi de çokça konuşuluyor. Sanayi 4.0, isminde 'sanayi' olmasından dolayı sadece işletmelerimizi kapsamıyor, aynı zamanda yaşamımızın her alanında bunun etkilerini görüyoruz. Bununla birlikte şehirler de 4. Sanayi Devrimi ile birlikte ciddi anlamda dönüşmeye başlıyor, akıllı şehir kavramları ortaya çıkıyor. Elbette sanayinin üzerindeki etkisi çok daha büyük. Çünkü biz tüketicilerin belirli ihtiyaçları var ve bu değişik ihtiyaçları karşılamak adına şirketler birçok şey yapıyor.

Sanayi devriminin bize kazandırdığı en önemli yetkinlik hız ve estetik olacak. Artık günlük olarak değişen pazarlardan bahsediyoruz. Dolayısıyla bizim verilere kesin olarak ihtiyacımız var ve ürünlerin yaşam döngülerinin çok kısa olduğuna yönelik kendimizi adapte etmemiz gerekiyor. Müşterilerimiz 7/24 bizden servis istiyor ve bizim bu servisleri verebiliyor olmamız gerekiyor. Buradaki hız ve esnekliği de kazanabilmek adına endüstri 4.0'ı hayatımıza sokmamız gerekiyor."

Teknoloji çöplüğüne dikkat

"Endüstri 4.0'ın 9 tane bileşeni var. Bunların içerisinde; arttırılmış gerçeklik, sanal gerçeklik, nesnelerin interneti, 3D yazıcılar, bulut gibi özellikleri var fakat bu teknolojiler tek başına sizin peşine düşeceğiniz şeyler olmamalı. Sizin ihtiyaçlarınıza yönelik özellikleri belirlemeniz çok önemli. Bunları belirledikten sonra ilgili teknolojilerin adaptasyonuna geçebilirsiniz. Çünkü bizim akıllı yatırıma ihtiyacımız var. Yoksa ileride işletmelerimiz teknoloji çöplüğü olur."

Sanayi 4.0'ın önündeki en büyük engeli güvenlik açığı olarak nitelendiren Ayhan, siber atakların yıllık maliyetinin 450 milyar Euro olduğunu söyledi. Bu nedenle güvenli bir ağ oluşturulmazsa ciddi sorunlarla karşılaşılabileceğini vurgulayan Ayhan, Bosch olarak üretime, lojistiğe ve üretim alanlarındaki otonom cihazlara odaklandıklarını söyledi.

Sanayi 4.0 ile ilgili çalışma yapan şirketlerin karşılaştığı en büyük sorunların başında bu alanda çalışacak insan bulma zorluğunun geldiğini ifade eden Ayhan, "Bugün kendini değiştirmek için çalışan arkadaşlarımız var, gelecekte istihdam edeceğimiz kişilerin eğitimi üzerinde düşünmemiz gereken şeylerden bir tanesi. Teknolojiyi satın alabilirsiniz. Bunlar var ama bizim doğru teknolojiyi seçip yatırıma odaklanmamız gerekiyor. Öncelikle hazırlık yapmadan teknolojiye yatırım yapmak doğru olmaz. İkinci aşama işin içinde olması gereken tüm işbirlikçileri işin içine katmak. Yani işin içine makineleri, nesneleri dahil etmek gerekiyor. Gerçek zamanlı veri toplamanız için gerekli sistemler de çok önemli. Son yaptığımız çalışmada 11 fabrikada 5 bin cihazı birbirine tek bir sistemle bağladık. Büyük avantaj sağladık çünkü tüm verimlilik konularının hepsi standart hale geldi. Burada yüzde 25'lik verim artışından bahsediyoruz. Üçüncü aşamada ise farklı şeyler için dışarıda da işbirlikleri kurmanız gerekiyor. Özellikle konsorsiyumların altını çizmek istiyorum. Buralarda açık standartlar, mevzuatlar, insan, istihdam konuları konuşuluyor. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nda Sanayide Dijital Dönüşüm Platformu var. Burada mevzuat, eğitim, altyapı, dijital teknolojiler, farklı standartlar nasıl olur üzerine çalışmalar hazırlanarak Türkiye'nin bu alandaki haritası hazırlanıyor."

Türkiye kendini geliştirmeli

Ayhan, Dünya Ekonomik Forumu'nun raporuna göre Türkiye'nin, 'üretimi sanayisi iyi ama gelecek için bir şeyler yapması gerekiyor' kategorisinde değerlendirildiğini hatırlatan Ayhan, listenin üst sırasında Japonya, Kore gibi teknolojiye ve geleceğe yatırım yapan ülkelerin yer aldığını söyledi.

Sanayi 4.0'ın teknoloji işi değil, liderlik işi olduğunun altını çizen Ayhan, "Bizim seminerlerde genelde konuşmacı kitlemiz şirketlerin operasyon yöneticileri oluyor. Halbuki bizim şirketin yatırım kararını verenler ile görüşmemiz gerekiyor çünkü dönüşümü onlar başlatacak. Süreç, teknoloji ve insan sac ayağını doğru kurgulayabilirsek başarılı sonuçlar elde edebileceğiz. 2025 yılında benim şirketim kimlere hizmet üretecek konusuna odaklanmamız lazım. Vizyon çok önemli. Bunu belirledikten sonra her stratejinin içinde bu dönüşüme ilişkin maddeler olmalı. Organizasyonda söz sahibi olan kimselerin ciddi çalışma yapmaları gerekiyor" ifadesinde bulundu.

Teknolojiyi geliştiren tek şey 'mühendislik' değil

Sempozyumun ikinci konferans konuşmacısı olan Bilkent Üniversitesi İktisadi İdari ve Sosyal Bilimler Fakültesi Dekanı Profesör Doktor Erinç Yeldan da, sanayi devriminin tarihçesinde değinerek konuşmasına başladı.

Teknoloji devriminin sadece mühendislik meselesi olmadığının altını çizen Yeldan, 'sanayinin neden 18. yüzyılda İngiltere'de ortaya çıktığını şöyle özetledi:

"İngiltere'de sanayinin devrim olarak dönüşmesinin ardında üretimin arz yönünü talep ile birleştirmesi yatıyor. İngiltere, İsveç ile birlikte dünyada ilk Merkez Bankası'nı kuran imparatorluktan bir tanesi. İngiltere Merkez Bankası yaklaşık olarak aynı yıllarda çıkıyor. Merkez Bankası'nın ana görevi, kredi hazırlamak. O zamanın altın standardına bağlı olmasına rağmen kağıt para kavramını İngiltere ilk kullanan topraklardan bir tanesi. Devamı da var kuşkusuz… İngiliz iç pazarı yeterli değil, ürünlerin dış pazarlara da satılması lazım. Osmanlı İmparatorluğu'na, Hindistan'a, Pakistan'a, Afganistan'a, "biz üretiyoruz siz satın alın, ticaretinizi serbest kılın" ideolojisi ile ürünleri satıyor. Dolayısıyla sanayi devriminin arkasında üretim kadar talep, talep fazlasında ise kolonist emperyalist pazarların ihracat fazlasını satma becerisi var."

2. Sanayi Devrimi'nin montaj hatlarının fabrikalarda artmasıyla ciddi bir üretim artışının yaşanmasına olanak sağladığını hatırlatan Yeldan, "Eğer üretimle talep arasındaki bağlantıyı kuracak teknolojik ve toplumsal bağları kuramazsanız bu bir devrim olmaz. Dolayısıyla 2. Sanayi Devrimi'nin ardında da yine üretimi talep ile birleştiren bir mekanizma vardı" diye konuştu.

2. Sanayi Devrimi'nde ücret-üretkenlik dengesinin ortada olduğunu açıklayan Yeldan, 2. Sanayi Devrimi sürecinde ABD'de saatlik reel ücretlerin bir işçinin üretkenliği ile aynı paralelde seyrettiği, 1980'lerin ardından ise dünyada kapitalizmin değişik şekilde çalışmaya başladığını söyledi. Konunun Türkiye yansımasına da değinen Yeldan, "Bu resmin izdüşümü Türkiye'de de yaklaşık olarak aynı seyretti. 1980'den sonra üretkenlik ve ücret makası birden bire açılmaya başladı. Bir işçinin üretkenliği ile işçinin gelir ücreti arasındaki giderek açılan fark sanayiciye kar olarak kalıyor zannedilmesin. Bu daha çok bu yıllarda başlayan kapitalizmin kumarhane masaları olarak adlandırdığımız finansallaşma, finansal spekülasyon, rant oyunlarında çarçur olmaya başlıyor. Dolayısıyla 1980 sonrasının finansallaşma ile sanayisizleşme arasındaki bağı, Amerika'da özellikle üretkenlik ve talep yaratan ücret geliri arasındaki bağın kopması ile beraber baş başa gidiyor" dedi.

Üretkenlik kazanımlarımızda gerileme var

Günümüzde yaşanan temel problemlerden birini 'üretkenlik kazanımlarındaki ciddi gerilemeler' olarak açıklayan Yeldan, Amerika, Japonya, Almanya, Fransa ve İngiltere'de 21. yüzyılın ilk 10 yılı ile ikinci 10 yılı arasında üretkenlik açısından derin bir çöküş yaşandığını söyledi. Dünyanın 'büyük durgunluk' diye anılan bir sürecin içerisinde olduğunu vurgulayan Yeldan, Sanayi 4.0'ın bu durgunluğu aşacak anahtar olarak görüldüğünü söyledi. Yeldan, bu umudu değerlendirirken Türkiye'nin koşullarını göz önüne almak gerektiğini vurgulayarak, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Ülkemizde iki tane önemli ivmelenme görüyoruz. Birincisi 1980 sonrası ihracata yönelik sanayileşme ve buna yapılan teşviklerdi. İthal ikameci dönemin tıkanmışlığının aşılmasından sonra gelen reformlarla 1990'lı yıllar biraz durgundu. Türkiye'nin kayıp 10 yılı bu dönemdedir. Her ülkenin kayıp 10 yılı vardır. Bizim parçası olduğumuz Latin Amerika ülkelerinin kayıp 10 yılı 1970'ler ve 1980'lerdir. Biz 1990'larda bu kayıp 10 yılı yaşadık. Sonra 2001 krizi ile beraber bir sıçrama daha yaptık.

Bankacılık sektörü, finansal sektör reformları, kurumsallaşma yönünde önemli adımlar attık. Fakat 2006 yılından itibaren üretkenlik hızımızda aynı dünyadaki metropol ülkelerde olduğu gibi, çok ciddi bir durgunluk, hatta 2017 ve 2018 yılında da üretkenlik hızımızda bir yavaşlama söz konusu. OECD'nin bu konuda hazırladığı raporunda 3 tane vurgusu var; 2060 yılına kadar dünya ekonomisinde bir yavaşlama görüyor. Bunlar arasında çevre kirliliği ve iklim değişikliğinden kaynaklanacak üretkenlik kayıplarını ön plana çıkartıyor ve mevcut veriler ışığında günümüzde 48,7 gigaton yani milyar ton olan karbon salınımının 2060'ta neredeyse 100 gigatona yani 100 milyar tona ulaştığını, buradan kaynaklanacak olan bakteriyel hastalıkların tarımsal üretkenliği vuracağını, deniz seviyesinin yükselmesinin ve nem oranının artışının hayat kalitemizi düşüreceği vurgularını yapıyor. Fakat bütün bunlara karşı da umutsuzluğa kapılmamamız gerektiğini, artık fiziksel sermaye birikiminden değil, beşeri sermaye, araştırma geliştirmeye dayalı teknolojilerin geliştirilmesi ve vasıflı işgücü ile donatılmış istihdam kazançlarından dünyanın bu iki olumsuz göstergeyi bertaraf edebileceği umudunu taşıyor. Birleşmiş Milletler Kalkınma Teşkilatı'nın verilerine göre dünyada her sene kurulan yeni robot sayısında 2008-2009 krizinin etkileri çok açık görülüyor. Bu sadece büyüme yavaşlaması değil, aynı zamanda sanayi hamlesinde ve teknolojide de bir durgunluk dönemi anlamına geliyor. Fakat 2009 sonrasında yılda günümüzde ortalama 200 bin yeni robot imalat sanayinde üretim sürecine katılan bir tempoya giriyor ve bu tempo ivmesi artarak devam ediyor. 10 bin işçi başına düşen robot adedi dünyanın çeşitli ülkelerinde kabaca 300 küsur. Bu ülkeler; Kore, Japonya, İsveç, Almanya, Danimarka diye aşağıya doğru sıralanıyor. Türkiye bu ligde iddialı olabilecek bir noktada, Çin Halk Cumhuriyeti ve komşumuz Yunanistan dahil bir dizi ülkenin ön sıralarında 10 bin işçi başına düşen 30 robot ile birlikte orta sıralarda yer almış gözüküyor. Bunun çoğu otomotiv sanayidir ama yerimizi belirtmek açısından bu veri önemli. Önümüzdeki 10 yıl boyunca bilgisayar destekli otomasyonun yerini alacağı meslekleri olasılık sırasına göre dizdim. En başta temizlik ve bakım işleri var. Kabaca yüzde 80 oranında bu işleri robotlara devredileceği gözüküyor Amerika'da. İnşaat sektöründe de robotlaşma ve akıllı binaların sıkça yaşanacağı gözüküyor. En altta da sağlık ve sosyal hizmetler yer alıyor."

Eğitim 4.0 olmadan Sanayi 4.0 olmaz

Sempozyumun ikinci ayağı olan panel, Deniz Bayramoğlu'nun moderatörlüğünde gerçekleştirildi. Panelin ilk konuşmacısı olan EBSO Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar, Sanayi 4.0 kavramının Türkiye'de 4-5 yıldır gündemde olduğuna dikkat çekerek, geleceğin dönüşümden geçtiğini söyledi.

Sanayi 4.0 ile akıllı fabrikaların yönetime geçeceği, kıt kaynakların yerine yenilenebilir enerji kaynaklarının ön plana çıkacağını, yeni nesil OSB'ler ve akıllı şehir uygulamalarının dünyada gelişeceğini düşündüklerini vurgulayan Yorgancılar, toplumun bu dönüşümü ancak Toplum 5.0 algısı ile uygulayabileceğini söyledi. Akıllı fabrika piyasası büyüklüğünün 2022 yılına kadar 405 milyar dolarlık bir hacme ulaşacağı bilgisini paylaşan Yorgancılar, gelecek on yılda 500 büyük firmanın yüzde 40'ının dijitalleşme trendini yakalayamaması durumunda yok olacağının öngörüldüğünü söyledi.

EBSO'da konuyla ilgili yaptıkları bir çalışmayı aktaran Yorgancılar, konuyla ilgili şunları söyledi:

"İşin maddi boyutuna yönelik bir anket hazırlayarak tüm üyelerimize gönderdik. 'Dijitalleşme zorunluluktur' dedik ve üyelerimizin fikirlerini sorduk. Yüzde 2'si 'Üretim sistemimiz birebir alt yapıya ihtiyaç göstermiyor' derken, yüzde 24'lük bir kesim dijitalleşme

ENDER YORGANCILAR

GÜVEN SAK

SENCER YERALAN

MAHFİ EĞİLMEZ

Sanayi 4.0; İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu'nun panel bölümünde konuşmacılar Sanayi 4.0 için öncelikle Eğitim 4.0 konusunun hayata geçirilerek, yaşanacak değişimden en üst düzeyde fayda sağlanması gerektiğini vurguladı.

maliyetinin yüksek olduğunu ifade etti. En önemli gerekçe olarak ise eleman ve kaynak teminine ilişkin sıkıntı getirildi. Bu da üniversitelerde verilen eğitimin bu sisteme uygun olmadığı gerçeğini ortaya çıkartmış oldu. Bugün öyle sektörler var ki, üniversitelerde okutulan dersin piyasada karşılığı yok. Buralardan mezun olan gençlerin sektörde iş bulabilme imkânı yok. Bu nedenle ihtisas üniversitelerinin Türkiye'de kurulması lazım. Yüzde 98'i KOBİ olan sanayicilerin Sanayi 4.0'a girmeleri isteniyor ama nereden başlanacağına ilişkin kimse bir bilgiye sahip değil. Eğitim 4.0 olmadığı müddetçe, bu kavramın alt yapısını geliştiremediğimiz müddetçe bizim Sanayi 4.0 geçmemiz söz konusu bile değil."

Devlete, OSB'lere ve TOBB'a görev düşüyor

İkinci panelist TEPAV İcra Direktörü Prof. Dr. Güven Sak ise aslında Sanayi 4.0'ın şirketin, fabrikanın kendin değer zincirini kurgulayıp, 'burada şimdi daha fazla nasıl değer yaratabilirim' diye düşünülmesi olduğunu, bunun için de fabrikanın içindeki sistemin geliştirilmesi gerektiğini söyledi.

Devlete Sanayi 4.0'a yönelik kaliteli elemanların yetiştirilmesi konusunda büyük görev düştüğünün altını çizen Sak, farkındalık yaratmak konusunda ise TOBB ve OSB yönetimlerinin devreye girmesi gerektiğini söyledi. Sak, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Şunu bence unutmayalım; kimin tasarladığı belli olmayan bir transformasyon sürecindeyiz. Dolayısıyla endişemizin kaynağı da o. Bundan sonra nereye doğru gideceğini bilmiyoruz. Eskiden her ülke daha gelişmiş ülkenin mal setini üretme becerilerini geliştirerek, onları izleyerek ve takip ederek zenginleşir ve gelişir diye düşünüyorduk. Bu yeni teknolojiler her hangi bir sıra, ülke izlemeden sıçrayabileceğimiz olanaklar getiriyor önümüze ve bu olanakların hepsi aslında üniversitelerimizde var. Ben şimdi kendi öğrencilik yıllarım olan 1980'lerle kıyasladığımda, bugünkü ana değişimi şurada görüyorum, herkes yüksek lisans ya da doktora programları etrafında start-up'lar kuruyor. Dünyanın herhangi bir problemine öğrendikleri ile birlikte ticarileştirilebilir bir araç geliştirerek nasıl müdahale edebileceklerini tasarlamaya çalışıyorlar sonuçta. Endişelenmekte haklıyız ama ben bir şey kaçırmamış olduğumuzu düşünüyorum. Yapacak çok şey olduğunu düşünüyorum. Yeter ki bunu aktiviteye dönüştürelim."

Sanayi 4.0 yavaş yavaş gelir

Üçüncü panelist Uluslararası Saraybosna Üniversitesi İşletme Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sencer Yeralan da, ABD'de 'Akıllı Fabrika' olarak adlandırılan Sanayi 4.0 kavramının bir mühendislik dehası olmadığını, kırılma noktasının ardından yaşanan gelişme süreci olduğunu öne sürdü. İnsanların Sanayi 4.0 konusundaki kaygılarını anlayabildiğini ifade eden Yeralan, sistemi 'organik' olarak tanımlayarak şunları söyledi:

"Gerçekten siz bir şirket değilseniz, bu yeniliklere yavaş yavaş uyum sağlamak istiyorsanız, o uyum sağlayacak unsurları size sunacaktır. Şirketlerin 'Sanayi 4.0'a geçemezsek iflas ederiz' endişelerinin gerçeklik payını düşünemiyorum. Bu yavaş yavaş kendi kendine olabilecek bir şey. Eğitim konusuna da değinmek gerekirse, kırılma noktasına geldiğiniz zaman ileride ne olacak? Bundan beş sene sonra nasıl meslekler ortaya çıkacak? Bu soruların yanıtlarını bilemiyoruz. Önümüzü göremediğimizde ya da geçmişimizden gelen deneyimi kullanarak önümüzü tahmin edemediğimiz zaman ne yapabiliriz? Bundan sonra geniş düşünebilen aydın kişilikler, kritik düşünebilen ve hiç beklenmedik durumlarda nasıl davranabileceğini bilen insanlara olan ihtiyaç daha da önemli olacak. Böyle yetenekleri yetiştirebilirsek; isterse Sanayi 4.0, ister-

se 5.0, üstesinden geliriz."

Dünyaya çalışan insan yetiştirmemiz lazım

Panelin son konuşmacısı olan TV Ekonomi Danışmanı ve Yorumcusu Dr. Mahfi Eğilmez de dünyanın son dönemlerde çok hızlı bir değişimin içinde olduğunu vurgulayarak, küreselleşme ile birlikte tüm dünyanın potansiyel pazar haline dönüştüğünü söyledi. Bu noktada Sanayi 4.0 ile ilgili 3 tespitte bulunduğunu vurgulayan Eğilmez, ilk olarak kavramın üretimde insan enerjisinin en aza indirilmesi ve üretimde hataların ortadan kaldırılması konusunu gündeme getirdiğini ifade etti. Eğilmez, "İnsan emeğinin en aza indirilmesi demek istihdam sorununu beraberinde getirmesi demektir. Dünyada 7,5 milyar insan var her yıl bu sayı artıyor. Nereye gidecek o zaman bu sistem bunu sorgulamak lazım" diye konuştu.

İkinci olarak Sanayi 4.0'ın üretimin en üst düzeyde esnekliğe kavuşmasını sağladığına dikkat çeken Eğilmez, bu yolla tüketiciye özel ürün yapılabildiğini söyledi. Eğilmez, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Mevcut üretim sistemimiz buna çok el vermiyor. Ama ileride bu olacak. Üçüncüsü ve sonuncusu çok önemli; üretim hızlanıyor. Üretim yüzde 25-50 oranında hızlanacak ve maliyetlerde de müthiş tasarruf sağlanacak. Bu işe geçmeyebiliriz, geç de kalmış olabiliriz. Ama unutmayalım ki çok daha ucuza üreten bir kitle ile karşı karşıya kalacağız. Sanayi devrimini kaçırdık bunu kaçıracak lüksümüz yok. İki mesele var burada da. Makineleri, robotları yapan ekip olabilecek miyiz? Almanlar bunlarla uğraşıyor şimdi. İkicisi bu makineleri satın alıp, o üretimi yapacak adamlar var. Muhtemelen biz o kısımda olacağız. Söz konusu sistemlerin kullanılmasında nitelikli beyinler ve iş gücü eksikliği konusuna kesinlikle katılıyorum. Bunun için de oturup eğitim işini ele almamız lazım. Artık meslek bilen insanlara ihtiyacımız var. İkiye böleceğiz bunu çaremiz yok. Bilimle uğraşan bir bölüm bir de teknik, mesleki becerilere önem veren diğer bölüm olmak zorunda. Dünyaya çalışan insanlar yetiştirmemiz lazım."

İnsansız olmaz

Panelin ikinci bölümünde söz alan TEPAV İcra Direktörü Prof. Dr. Güven Sak, geleceğin fabrikası konusunda yapılan en büyük hatayı insanlara ihtiyaç olduğunun unutulması olarak açıklayarak, "Robotlar bizim işimizi alacak. Ama bir eğitim meselesi olduğu açık. İnsanların bir kısmı işsiz kalacak evet ama şuan daha ne yapacağımızı bilmiyoruz" diye konuştu.

Bu süreçte en büyük görevin şirketlere düştüğünü vurgulayan Sak, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Eğer önümüzdeki dönemde serbest piyasa ekonomisinde yaşamak istiyorlarsa 'bu ortama nasıl adapte olabilirim' diye dertlenecek birilerinin şirkette olması lazım. Şimdi biri gelip sihirli bir değnekle dokunsun, bütün firmalarımız değişsin diye bir şey yok. Bu geçim sürecinde herkes aynı hızla geçmeyecek, daha önce görenler daha iyi hazırlık yapanlar olacak. Bu konuda devletin ve örgütlerin yapabileceği şeyler de var."

Türkiye'de sistem rekabetçi

Uluslararası Saraybosna Üniversitesi İşletme Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sencer Yeralan da eğitim konusuna değinerek, Türkiye'de eğitim aldıktan sonra başarılı bir staj dönemi geçiren öğrencilerin, o fabrikalarda ya da işletmelerde işe başladıklarını gözlemlediklerini söyledi.

Amerika'da ve Almanya'da sistemin algılanış şeklini açıklayan Yeralan, "Almanya'daki tamamıyla rekabetçi bir sistem. Şirketler kendilerini geliştirirler, adı piyasadır yavaş yavaş gider. ABD, 'biz bunu biraz daha düzenli nasıl yapalım' derdinde?. Onlar aynı şeyi biraz daha standartlaştırdı. Yukardan aşağıya doğru düzen olsun diye bir bakış açıları var. Japonya'da da var bu bakış açısı. Mümkün olduğu kadar şirketleri yönlendirmişler. Açık rekabetçilik dışında biraz daha düzen yapmışlar. Benim gördüğüm kadarıyla Türkiye'deki eğitimin zayıf noktası kavramsallaştırmakta güçlük çekmemizdir bence. Şirketler ve üniversiteler bir araya gelsinler buna ne diyecekler bir isim verelim, kavramsal olarak hangi düzeylerde konuşacak ve bir araya gelecekler. Türkiye'deki sanayi yapısı rekabetçi yapıya daha yakın. Biz bu insanları bir araya getireceğiz de bu şirketlerin de para kazanması lazım. Devlet yapsın derseniz o da olmuyor. Bir yaratıcılık gerekiyor buna" diye konuştu.

Herkes mühendis olmak zorunda değil

TV Ekonomi Danışmanı ve Yorumcusu Dr. Mahfi Eğilmez de sanayi odalarının bir araya gelip kamuyu karıştırmadan bir üst kurul oluşturması gerektiğini söyledi. İşsizlik konusuna da değinen Eğilmez, "Türkiye gibi ülkelerde ciddi işsizlik var. Bir diğer konu da tüm insanları bir arada toplamak kolay değil. Herkesin kabiliyeti aynı olmayabilir. Herkes mühendis olmak zorunda değil. İşte bu kişileri açtığımız meslek okullarına yönlendirmek lazım. Bizim bununla birlikte teşvik sistemimizi de sıfırdan kurmamız gerekiyor. Tamamen bölgesel kökenli bir teşvik veriyoruz ve yanlış yapıyoruz. Bizim sektör değil ürün seçmemiz lazım teşvik vermek için. Burada 5 yıllık geçici ve kısmi ithal ikamesi bile uygulayabilirsiniz. Vergi almazsınız, üstüne para verirsiniz ama 5 yıl sonra bunu dünya çağında rekabete açabilirsiniz. Bunu yapacak bir şey destekleyeceksin ve sürekli

kontrol altında olacak. Böyle bir destek olabilir ve sonuç da verir."

Kendi bedenimize uygun eğitim hazırlamalıyız

EBSO Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar da ülkemizde ezbere dayalı sistemin tüm ilerlemelerin önündeki en büyük engel olduğuna dikkat çekerek, eğitim sisteminin gelecek 100 yılda ön plana çıkacak olan sektörleri, sektör bazlı üniversitelerde geliştirecek şekilde düzenlenmesi gerektiğini söyledi. Sanayi 4.0 için oluşturulacak nitelikli eleman yapısı için en iyi şartlar altında 15 yılın geride kalması gerektiğine dikkat çeken Yorgancılar, "Bizim kendi bedenimize uygun bir eğitim sitemini çıkarmamız lazım. Zorla olmuyor bu iş. Türk sanayicisinin bugün yüzde 92'si sanayi ürünlerinden oluşan bir ihracatı gerçekleştirmişse, 500 milyar dolarlık bir ihracat inanın ulaşılmaz bir rakam değildir. Biz dünyadaki her evde bir Türk Malı olacak felsefesiyle hareket edersek, önümüz de eğitim kalitesinin artması ve doğru yönlendirilmesi ile açılırsa biz bunun üstünden rahatlıkla geliriz" diye konuştu.

Bu mücadeleden galip çıkmalıyız

Sanayi 4.0 Sempozyumu'nun kapanış konuşmasını gerçekleştiren EBSO Geçmiş Dönem Meclis Başkanı (1997-2005), aynı zamanda İAOSB Geçmiş Dönem İdare Komitesi Başkanı (1992-1993) Kemal Çolakoğlu da, sanayicinin ülkenin geleceği için üretmek, istihdam yaratmak, büyümek ve Atatürk'ün gösterdiği çağdaş medeniyetler seviyesine ulaşmak için çok çalışmak zorunda olduklarını vurgulayarak konuşmasına başladı.

Sanayi devrimi süreçlerini özetleyen Çolakoğlu, bugün dünyanın Sanayi 4.0 gerçeği ile karşı karşıya olduğunu söyledi. Yaşanan değişimin her geçen gün daha büyük bir hızla gerçekleştiğini ifade eden Çolakoğlu, "Bu nedenle Sanayi 4.0 gerçeğini sadece üretim ve verimlilikte artış, karlılıkta yükseliş, teknolojide kalite artırımı, ürünlerin dünyaya dolaşımı ve rekabet gücünün artması ya da sermayenin yeni alanlara kayması gibi ekonomik ve finansal bakış açısı ile değerlendirmek eksik olacaktır.

Türkiye'de Sanayi 4.0 ile birlikte yaşanacak değişim ve dönüşümün minimum hasarla nasıl elde edilebileceği sorusunu tüm detayları ile bugün burada tartıştık. Bu cevapları aramak sadece sanayicinin, iş adamının, çalışanların, bilim insanlarının görevi değildir. Değişim için tüm toplum katmanlarının ortak çalışması ve katılımı şarttır. Akıl, kalp, ruh ve fiziksel bütünleşmemiz ile kültürel bir Rönesans yapmak zorundayız. Sanayi 4.0 ile ilgili farkındalığı arttırmak için anlatılan temelinde ekonomik, politik ve sosyolojik kültürel yapılarımızın kurmanın mutlaka yolunu bulmalıyız. Tüm bu mücadele içinde temel güç kaynağımız olan insan kaynağımızı bu meydan okumaya hazır hale getirmeli ve bu mücadeleden galip çıkmalıyız" diye konuştu.

KEMAL ÇOLAKOĞLU

İAOSB Vakfı Mütevelli Heyet Toplantısı gerçekleştirildi

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Sanayici ve İşadamları Sağlık ve Eğitim Vakfı'nın Mütevelli Heyet Toplantısı, Kadri Şeker başkanlığında gerçekleştirildi.

İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, Vakıfta hali hazırda yürütülen ve gerçekleştirilmesi planlanan çalışmalar hakkında bilgi verdi. Vakfın amacının sağlıktan önce eğitim olduğunu vurgulayan Uğurtaş, bu doğrultuda bir teknik üniversite kurmayı hedeflediklerini söyledi.

İAOSB Vakfı olarak öğrencilere burs verdiklerini de hatırlatan Uğurtaş, destek oldukları öğrencilerin sayısını her geçen yıl arttırmayı hedeflediklerini belirtti. Uğurtaş, bu bağlamda sanayicilerin Vakfa katılımlarını beklediklerinin altını çizerek, "İAOSB Vakfı olarak biz hedefimizi belirleyelim ve sanayiciler olarak hepimiz elimizi taşın altına koyalım. Ülkemiz, çocuklarımız, geleceğimiz kazansın" şeklinde konuştu.

EKONOMİDE aşırı ısınma

Cumhurbaşkanlığı seçimleri sonrası Türkiye yeni döneme adım atacak. Genişlemeci politikalarla ikinci çeyrekte de yüksek bir büyüme oranı tutturması muhtemel olan Türkiye, bu yeni dönemle birlikte ekonomik istikrar için ister istemez frene basacak.

Gerek enflasyonun kurlara bağlı olarak dizginlenemeyişi gerekse cari açıktaki önlenemeyen artış 24 Haziran seçimleri öncesi Türkiye ekonomisini zor bir dönemece soktu. Türkiye Ekonomisi oldukça sorunlu ve yabancı kaynak girişine aşırıya kaçan oranda bağımlı olduğu için fazlası ile kırılgan bir yapıya sahip.

Ekonominin barometresi sayılan döviz fiyatlarındaki her oynaklık, erken seçim düzlemindeki Türkiye'de seçim öncesine ve seçim sonrasına ilişkin tahminleri de biçimlendiriyor. Enflasyon verilerini değerlendiren analistler, Türkiye için yıl sonu enflasyon tahminini yüzde 10,5'ten yüzde 11'e yükseltti. Banka, ayrıca, Türkiye'de enflasyonun, liradaki değer kaybı sürerken ve petrol fiyatları artarken, yaz aylarının sonunda yüzde 12'nin üzerinde zirve yapmasını öngörüyor. Raporda, Merkez Bankası'nın (TCMB) 2018'in üçüncü çeyreğine kadar olan süreçte 75 baz puanlık başka faiz artışları gerçekleşmesine yönelik tahminlerine ilişkin risklerin, sağlam bir şekilde yukarı yöne eğilimli olduğu kaydedildi. Bazı ekonomistler ise Türkiye ekonomisinin "aşırı ısınmakta olduğu" ve bunun da enflasyonel baskılara eklendiği görüşünde.

Küresel koşulların olumsuzlaşması ve bölgedeki jeopolitik gerginliklerin artması Türkiye'ye her zaman zarar veriyor. Piyasadaki döviz arzında daralma yaşandıkça döviz fiyatı yükseliyor. Daralmada yapısal bir etken Türkiye'nin döviz kazandırıcı sanayi, turizm gibi faaliyetlerde yeterince yoğunlaşmamış olması, ithalata bağımlılığı, dolayısıyla dış açığını borçlanmayla karşılamaya çalışması. Borç

ağırlıklı dış kaynak ise artık azalarak, nazlanarak geliyor.

Son zamanlarda dünya basınında, yerel paraların değer kaybında ana etkenin, çevre ülkelerden yabancı yatırımcı çıkışı olduğuna dair abartılı yorumlar çıkıyor. Dövize içeriden gelen talep, kimi durumlarda ihmal ediliyor. Oysa Türkiye örneğinde görüleceği gibi iç etkenler bazen daha çok öne çıkabiliyor.

Mayıs ayı boyunca Türk Lirası'nın değerine ilişkin belirsizlik hatırı sayılı oranda arttı. Döviz kurları düzensiz bir şekilde yeni rekorlara abone olurken fiyat oynaklıklarındaki olağandışı sıçrama kırmızı alarm vermeye başladı. Beklentiler seri bir şekilde olumsuzlaşır ve güvensizlik hızla yaygınlaşarak yıkıcı olma sınırlarını zorlar oldu. Bu durum, başta Siyasi İrade ve Ekonomi Yönetimi olmak üzere her kesimin ve herkesin olumsuzluğu gidermek için seferber olmasına neden oldu.

Dövize içeriden önemli bir talep de net döviz açığı olan şirketlerden geliyor. Yurt içindeki bankalara ve yurt dışındaki her tür kuruma karşı borçlar, net yükümlülükler Şubat 2018 itibarıyla 223 milyar dolara yaklaşmış durumda. Oysa çok değil, bir yıl öncesinde bu yük 189,5 milyar dolardı. Yani firmaların döviz cinsinden yükümlülükleri bir yılda yüzde 14 arttı. Döviz fiyatındaki her öngörülmedik artış bu firmaların bulmak zorunda oldukları TL karşılıkları sürekli artırıyor ve bilançolarında kur zararı sürekli büyüyor ve bozulan bilançolar özellikle banka kesimi için iyi bir görüntü oluşturmuyor. O nedenle firmalar piyasadan döviz toplayarak yükümlülüklerini azaltmaya gayret ediyorlar. Bu da dövize olan talebin önemli bir iç kaynağı. Haftalık olarak yayımlanan yabancıların hisse senedi ve devlet kağıtlarına yaptıkları yatırımlar, girişler-çıkışlar, 2018 başından bu yana hissedilir bir çıkışı göstermiyor. Bazı haftalar çıkış var ama girişler ağırlıkta ve 2018'in ilk dört ayında çıkış değil, net 1 milyar 73 milyon dolar girişi yaşandığı görülüyor.

Ödemeler dengesinden aylık sermaye hareketlerine bakıldığında ise Ocak, Şubat verileri yayımlandı ve burada kısa vadeli portföy yatırımlarında çıkış değil, tersine 4,7 milyar dolarlık giriş görünüyor. Önceki yılların girişlerine göre bir tempo düşüşünden söz edilebilir ama yabancı girişlerinin yerini çıkışlara bıraktığı, bundan dolayı dövizin yükselişe geçtiği savını, Merkez Bankası verileri doğrulamıyor.

Bu durumda dövizin fiyatına etki eden ana değişkenlerin "içeri" ile ilgili olduğu söylenebilir. İçerideki tasarruf sahiplerinden şirketlere kadar ekonomik aktörler, yerel para TL'den uzaklaşarak dövize, dolar ve Euro'ya yöneliyor, güvenli liman olarak TL'yi değil dövizi görüyorlar.

24 Haziran (ya da 8 Temmuz) sonrası Türkiye yeni döneme adım atacak. Genişlemeci politikalarla ikinci çeyrekte de yüksek bir büyüme oranı tutturması muhtemel olan Türkiye, bu yeni dönemle birlikte ekonomik istikrar için ister istemez frene basacak. Bir yandan döviz kurundan kaynaklanacak maliyet baskısını bir de talep kaynaklı fiyat artışı tetiklediği takdirde enflasyon her şeyi ezip geçecek duruma gelebilir…

24 Haziran ya da Cumhurbaşkanlığı sistemi 2. tura kalırsa 8 Temmuz'dan sonra başka bir Türkiye'ye uyanacağımız kesin.

Cari açıkta ürküten artış

Mart ayında cari işlemler açığı bir önceki yılın aynı ayına göre 1 milyar 695 milyon dolar artışla 4 milyar 812 milyon dolar oldu. Böylece 12 aylık cari işlemler açığı da 55 milyar 380 milyon dolar olarak gerçekleşti.

Cari işlemler açığı, bir önceki yılın Mart ayına göre 1 milyar 695 milyon dolar artarak 4 milyar 812 milyon dolar olarak gerçekleşti.

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB), 2018 yılı Mart ayı 'Ödemeler Dengesi İstatistikleri'ni açıkladı. Buna göre, cari işlemler açığı, bir önceki yılın Mart ayına göre 1 milyar 695 milyon dolar artarak 4 milyar 812 milyon dolar olarak gerçekleşti. Bunun sonucunda, 12 aylık cari işlemler açığı 55 milyar 380 milyon dolar oldu.

Söz konusu gelişmede, ödemeler dengesi tablosundaki dış ticaret açığının bir önceki yılın aynı ayına göre 1 milyar 692 milyon dolar artarak 4 milyar 608 milyon dolara yükselmesi, birincil gelir dengesi açığının 240 milyon doları artarak 1 milyar 313 milyon dolara yükselmesi ve bir önceki yılın Mart ayında 240 milyon doları net giriş kaydeden ikincil gelir dengesinin bu yılın aynı ayında 6 milyon doları net çıkış kaydetmesi etkili oldu. Hizmetler dengesi altında seyahat kaleminden kaynaklanan net gelirler, bir önceki yılın aynı ayına göre 239 milyon dolar tutarında artarak 988 milyon dolara yükseldi. Birincil gelir dengesi kalemi altında yatırım geliri kaleminden kaynaklanan net çıkışlar, bir önceki yılın aynı ayına göre 218 milyon dolar artarak 1 milyar 238 milyon dolar oldu.

Kur enflasyonu uçurdu

Türk Lirası'ndaki değer kaybı ve enerji fiyatlarındaki artışın etkisiyle enflasyon yüzde 10,85'e yükseldi. Önümüzdeki aylarda oranın daha da artması bekleniyor.

Tüketici fiyatları endeksi (TÜFE), Nisan'da beklentileri ciddi şekilde aşarak bir önceki aya göre yüzde 1,87, bir önceki yılın aralık ayına göre yüzde 4,69, bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 10.85 ve 12 aylık ortalamalara göre yüzde 11,06 arttı. Merkez Bankası'nın (TCMB) yıllık yüzde 5'lik hedefine daha ilk dört ayda ulaşıldı. Üstelik artış, gıda ve alkolsüz içecekler grubundaki düşüşe rağmen gerçekleşti.

TL'deki hızlı değer kaybı, enflasyondaki dört aylık aşağı yönlü trendi terse çevirdi. Kasım 2017'de yüzde 12.98 ile zirve yapan enflasyon, baz etkisiyle Mart'ta yüzde 10.23'e düşmüştü.

Giyim birinci

Nisan'da en yüksek fiyat artışı yüzde 10,40 ile giyim ve ayakkabı grubunda oldu. Ana harcama gruplarından ulaştırmada yüzde 3,54, ev eşyasında yüzde 2,11 ve eğlence ve kültürde yüzde 1,67 artış gerçekleşti. Yıllık en fazla artış yüzde 16,75 ile ev

güncel haberler

Nisan'da bütçe açığı 2,8 milyar TL

Maliye Bakanlığı, 2017 yılı nisan ayında 3 milyar TL açık veren bütçenin, bu yıl aynı dönemde 2,8 milyar TL açık verdiğini duyurdu. Açıklamada "2017 yılı Nisan ayında 267 milyon TL faiz dışı fazla verilmiş iken 2018 yılı Nisan ayında 356 milyon TL faiz dışı fazla verilmiştir" denildi. Ocak-Nisan döneminde ise bütçedeki açık 23,2 milyar TL oldu. Bu rakam geçen yıl aynı dönemde 17,9 milyar TL düzeyiydi.

Maliye Bakanı Naci Ağbal, bütçe sonuçlarına ilişkin yaptığı değerlendirmede şunları kaydetti: "Dahilde alınan brüt KDV tahsilatının yüzde 25,9 artması ekonomideki canlılığa işaret etmektedir. Nisan ayında ihracat kaynaklı yapılan KDV iadeleriyle indirimli orana ilişkin KDV iadeleri bir önceki yıla göre yüzde 48,1 oranında artış göstermiştir.

Nisan'da ÖTV gelirleri yüzde 19,8, ithalde alınan KDV yüzde 16,7, BSMV yüzde 26,1, Damga Vergisi yüzde 24,9 ve harç gelirleri yüzde 19 oranlarında artmıştır.

Ocak-Nisan dönemindeki olumlu gelişmeler vergi gelirlerinin bütçede öngörülen gelir hedefinin üzerinde gerçekleşeceğine işaret etmektedir.

Gerek Nisan gerekse Ocak-Nisan döneminde bütçe giderleri içerisinde sermaye giderleri ve sermaye transferi harcamaları yüksek bir seyir göstermiştir. İlk dört aylık bütçe gerçekleşmeleri 2018 yılı bütçe hedeflerine göre olumlu seyrini sürdürmektedir.

Yılsonu itibarıyla bütçe gerçekleşmelerinin hedefler doğrultusunda oluşmasını sağlamak üzere gerekli çalışmalar sürdürülecektir."

eşyası grubunda gerçekleşti. Bu alanda ulaştırma yıllık yüzde 16,45 ile ikinci, giyim ve ayakkabı ile çeşitli mal ve hizmetler yüzde 12.03 ile üçüncü, lokanta ve oteller yüzde 11,88 ile dördüncü oldu.

TÜFE sıçradı

Kur, enerji ve emtia fiyatlarındaki artış, üretici fiyatları endeksinde de (ÜFE) sert yükselişi getirdi. ÜFE aylık bazda yüzde 2,60, yıllık bazda yüzde 16,37'ye sıçradı. ÜFE, Ocak'ta yüzde 12,14'e gerilmişti ancak üç ayda yüzde 4,23'lük artış kaydedildi. ÜFE'deki artış, TÜFE üzerinde de yukarı yönlü basınç yapıyor.

Aylık en fazla düşüş gösteren grup yüzde 0,21 ile gıda ve alkolsüz içecekler oldu. Ana harcama grupları itibarıyla nisanda düşüş gösteren bir diğer grup yüzde 0,04 ile haberleşme oldu. Aylık en yüksek artış yüzde 3,19 ile Hatay, Kahramanmaraş, Osmaniye Bölgesi'nde oldu.

299 ürüne zam

Nisan'da enflasyon sepetindeki 407 maddeden 44 maddenin ortalama fiyatlarında değişim olmazken, 299 maddenin fiyatlarında artış, 64 maddenin ortalama fiyatlarında düşüş gerçekleşti. Mart'ta yüzde 11,44 olan ve enerji ile gıda fiyatlarındaki değişimi içermeyen çekirdek enflasyon, nisanda yüzde 12,24'e çıktı. Çekirdek enflasyonda ulaşılan yüksek seviye, yüksek enflasyonun kalıcı olduğunu ve yukarı yönlü trendin süreceğini gösteriyor.

Türkiye'nin para politikası "aşırı genişlemeci"

Fitch, Türkiye'nin gelişmekte olan 10 ülke içinde "en aşırı genişlemeci duruşa sahip ülke" olduğunu belirtti.

Uluslararası kredi derecelendirme kuruluşu Fitch Ratings, 15 Mayıs'ta yaptığı açıklamada gelişen piyasaların parasal politikasının yerel ekonomik koşullar nedeniyle gevşek olduğunu bildirdi. Fitch Ratings'ten yapılan açıklamada "Gelişen ekonomilerin parasal politika ortamı, yerel koşullara ilişkin perspektifler nedeniyle gevşek görünüm arz ediyor. Fitch'in ekonomi ekibine göre, küresel koşullar normalleştikçe para politikası ortak beklentinin üzerinde sıkılaşabilir" denildi.

Dünyadaki en büyük 10 gelişen piyasa ekonomisinin parasal politika duruşunu incelediği dile getirilen açıklamada bu ekonomilerdeki merkez bankalarının yerel koşullar karşısında faiz oranlarını nasıl belirlediğinin ele alındığı vurgulandı.

Açıklamada, "Fitch'in analizine göre, 10 büyük gelişen ekonomi içerisinde Türkiye, Çin, Polonya, Brezilya, Endonezya ve Hindistan olmak üzere altı ekonomi, hali hazırda basit politika kuralları tarafından işaret edilenden daha gevşek bir para politikası uyguluyor. Politika kurallarına dayalı analizimize göre bütün bu ekonomiler içerisinde Türkiye en fazla uyumlu duruşa sahip olan ülke. Brezilya da bu analize göre fazlaca gevşek bir politika uyguluyor" ifadelerine yer verildi.

güncel haberler

Bankalar Birliği'nden kredi açıklaması

Türkiye Bankalar Birliği (TBB), bankacılık sektörünün, büyük ölçüde uluslararası gelişmelerin neden olduğu son dönemdeki zorlu süreçten kaynaklanan riskleri de doğru yöneterek pozitif görünümünü koruyacak kabiliyette olduğunu belirtti.

TBB'den yapılan açıklamada, yakın dönemde ABD'de faiz oranlarının yükselme, dünyada petrol ve emtia fiyatlarının artış eğiliminde olması yanında uluslararası ve bölgesel politik risklerin artmasının gelişmekte olan ülkeleri olduğu gibi Türkiye'yi de etkilediği kaydedildi.

Hükümetin, Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu'nun (BDDK), Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası'nın (TCMB) ve ilgili diğer kurumların temel makro dengelerin sağlıklı olarak sürdürülmesindeki kararlılığının, bu yönde gereken önlemlerin alınmasındaki aktif yaklaşımı sayesinde Türkiye ekonomisinin şoklara dayanıklı olduğu ve makul bir hızda büyümeye devam ettiği bildirilen açıklamada, iç ve dış şokların yaşandığı son 15 yılda Türkiye ekonomisinin ortalama yüzde 6'ya yakın büyüdüğü anımsatıldı.

Açıklamada, şunlar kaydedildi: "Bankacılık sektörü, büyümenin sağlıklı olarak sürdürülmesine destek olacak yapıda ve güçtedir. Uluslararası düzenleme ve denetim kurallarına tam uyumludur. Uluslararası temel göstergeler olan sermaye yeterliliği, aktif kalitesi, kaliteli teminat yapısı, likidite, karlılık düzeyi ve yönetim tecrübesiyle iyi örnek olarak gösterilebilecek ülkelerin temel göstergelerine sahiptir. Bu yılın ilk çeyreği sonunda, sermaye yeterliliği oranı yüzde 16,6 ile küresel normların iki katı düzeyindedir. Sorunlu kredi oranı yüzde 2,9 ile diğer ülkelere göre oldukça düşüktür. Toplam kredilere oranı yüzde 3,8 olan yapılandırılan kredilerin tahsilat oranı yüzde 80'e yakındır. Sorunlu kredilerin yüzde 75'i için özel karşılık öngörülmedik riskler için ise makul düzeyde genel karşılık ayrılmıştır. Hükümetimiz başta olmak üzere ilgili tüm kurumlarla yakın istişare ve iş birliği sayesinde beklenmedik durumlarda aracılık işlevini sağlıklı olarak yerine getiren bankacılık sektörü, büyük ölçüde uluslararası gelişmelerin neden olduğu son dönemdeki zorlu süreçten kaynaklanan riskleri de doğru yöneterek pozitif görünümünü koruyacak kabiliyettedir."

Mevduat ilk çeyrekte 40 milyar lira arttı

Bankalardaki tasarruf hesapları Mart sonu itibarıyla 970 milyar liranın üzerine çıkarken, böylece geçen 3 aylık süreçte tasarruflara 40 milyar lira daha eklendi.

Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu (BDDK) verilerinden derlenen bilgiye göre, bankalardaki tasarruf mevduatı hesaplarının toplamı Mart sonu itibarıyla 970 milyar 366 milyon liraya ulaştı.

Bu rakam geçen yıl sonunda 930 milyar 272 milyon lira seviyesinde bulunuyordu. Böylece üç aylık dönemde bankalardaki tasarruf mevduatları 40 milyar 94 milyon lira daha artmış oldu.

Türkiye'deki toplam tasarruf mevduatlarının yüzde 43'ü ise İstanbul'da birikti. 15 milyonu aşkın kişiye ev sahipliği yapan İstanbul'da, ilk çeyrekte toplam 419 milyar 36 milyon 468 bin liralık tasarruf mevduatı toplandı.

Ülke ekonomisine sağladığı katma değer, nüfus ve çeşitliliği ile bir çok kategorinin lokomotifi konumunda bulunan İstanbul, tasarruf miktarında da zirvede yer aldı. İlk çeyrekte tasarruflarına 18 milyar 389 milyon lira daha ekleyen İstanbul'u ise Ankara takip etti.

Ankara'nın tasarruf mevduatları ilk çeyrekte 2017 sonuna kıyasla 4 milyar lira artarak 96,4 milyar liraya çıktı.

Tasarruf artışında İstanbul ve Ankara'yı 2,9 milyar lira ile İzmir izledi.

güncel haberler

Sanayi üretiminden yüksek büyüme sinyali

Takvim etkisinden arındırılmamış, yani gerçekleşen ne ise onu gösteren sanayi üretimi, Mart ayında geçen yılın aynı ayına göre yüzde 6,8 arttı. Ocak'ta yüzde 12,9, Şubat'ta yüzde 10,1 olan artışla birlikte yılın ilk çeyreğindeki artış yüzde 9,8 düzeyinde oluştu. Takvim etkisinden arındırılmış endekse göre hesaplanan ilk çeyrek artışı da yine aynı oranda, yani yüzde 9,8 düzeyinde gerçekleşti.

Bu çok yüksek bir oran. Sanayi üretiminin bir çeyrek toplamında geçen yıla göre neredeyse yüzde 10 artması önemli bir gelişmeye işaret ediyor. Sanayi üretimindeki bu hızlı artışın en somut yansımasını hiç kuşkusuz GSYH artışında göreceğiz.

Yazımızda yer alan ve 2016 ile 2017 yıllarının çeyrekler itibarıyla sanayi üretimini, GSYH kapsamındaki sanayi sektörünün büyümesini ve GSYH değişimini yansıtan grafikler, sanayi üretimiyle diğer büyüklükler arasında nasıl bir paralellik olduğunu gösteriyor.

Son iki yılın çeyrekler itibarıyla gelişmesini gösteren verilerde tek bir dönem için istisna var, zaten o da dikkati çekecektir. 2016 yılının ilk çeyreğinde sanayi üretimi ve GSYH kapsamındaki sanayi sektörünün büyümesi yüzde 8'in üstünde gerçekleşmesine rağmen GSYH büyümesi yüzde 4,8'de kaldı. Bu durum büyük ölçüde o çeyrekte tarım sektörünün daralmasından kaynaklandı.

Büyüme ne olur?

Bu sorunun cevabını Ekonomist Alaattin Aktaş şöyle veriyor:

Sanayi üretiminde ilk çeyrekte ortaya çıkan yüzde 9,8'lik artış, bire bir olmasa bile, bir anlamda GSYH kapsamındaki sanayi sektörünün nasıl bir performans sergilediğini gösteriyor. GSYH büyümesini belirleyen tek sektör elbette sanayi değil. Hem öyle olsa sanayi üretimine bakarak GSYH değişimine ilişkin nokta atış yapmak mümkün hale gelirdi. Ama yine de sanayideki üretim değişiminin önemli bir belirleyici olduğu gerçeği ortada. Sanayi sektörü GSYH içinde yüzde 20- 21 ile en büyük paya ilk çeyrekte sahip oluyor. Dolayısıyla ilk çeyrekte kaydedilen bu yüzde 9,8'lik artışı önemi büyük.

Sanayi üretimindeki bu hızlı büyümeden yola çıkarak ilk çeyrekteki GSYH artışının yüzde 8'in altına inmeyeceğini, hatta yüzde 10'a yaklaşabileceğini söylemek mümkün. Ancak sanayi dışındaki sektörlerde ortaya çıkabilecek düşük artış ya da daralma elbette yüzde 8'in üstünde tahmin ettiğimiz oranın daha düşük gerçekleşmesi sonucunu doğurabilir.

İlk çeyreğin tablosu üç aşağı beş yukarı belli. Büyüme, sanayi üretimindeki hızlı artış sayesinde iyi gelecek. Peki sonraki dönemlerde, örneğin içinde bulunduğumuz ikinci çeyrekte ne olacak? Elimizde sanayi üretiminin nasıl seyrettiğine ilişkin herhangi bir veri yok. Ancak ikinci çeyrekte uygulamaya konulan genişlemeci politikaların tüm mal ve hizmet üretimini olumlu etkileyeceğini ve büyümenin görece yine yüksek geleceğini beklemek yanlış olmaz. O yüzden büyüme ilk iki çeyrekte gayet iyi gelecek, son iki çeyrek ise görece düşük büyüme gerçekleşen bir dönem olacak. Şimdilik görünen bu...

Yatırım projelerinizde büyümenin tamamlayıcı gücü

Yatırım ekipmanları leasing'inde uzman personelimiz ve avantajlı çözümlerimizle size zaman ve para kazandırmak için 1988'den beri yanınızdayız.

Gücümüze, hızımıza, öncü ruhumuza ve tecrübemize güvenin.

(212) 386 96 00 | info@aklease.com

30 YIL AKLease

Ekonomideki gelişmeler nasıl yorumlandı?

Bu defa da darboğazı geçeriz, hızlı olalım

Güngör Uras

Biz bu darboğazı da geçeriz... Deneyimliyiz. Bundan önceki sorunlarımızı çöze çöze darboğazlardan nasıl çıkılacağını öğrendik. Önemli olan, en az hasarla, sorunlu dönemi atlatmak. Bilineni tekrarlayayım. Ekonominin tıkandığı dönemlerde biz daha önceleri, sorunların çözümünü Uluslararası Para Fonu'na (IMF) bırakıyorduk. IMF bir kaptan belirliyor, kaptan IMF ile ortaklaşa yeniden yapılanma programı hazırlıyor, döviz desteğini (güvencesini) IMF sağlıyordu. Bu defa IMF yok. Kendi işimizi kendimiz göreceğiz. Bugüne kadarki birikimlerimizle biz bu işi IMF'siz daha iyi yapacağız.

Çarklar dönüyor

Önce "avantajımız"ı hatırlayalım. Darboğazdan, sorunlardan söz ediyoruz ama, içeride ekonomi işliyor. Sanayi ile, finans sistemi ile, piyasası ile çarklar dönüyor. Yok, yok. Ne var ki; döviz fiyatı, faiz, enflasyon yükselişini sürdürüyor. Bizim sorunumuz, darboğazımız, döviz girişlerinin yavaşlaması, hatta tıkanması. Dünyada döviz kalmadığı için değil, Türk ekonomisinin yapısal sorunları nedeniyle döviz girişi yavaşladı.

İthalatın, ihracattan fazla artması, dış kaynakların inşaat gibi getirisi olmayan alanlarda kullanılması, döviz üretecek yatırımların unutulması, yabancı yatırımcıların ekonomiyi olumsuz değerlendirmelerine yol açıyor. Yabancı yatırımcı göndereceği dövizin üretken, döviz gelirini artıcı alanlarda değerlendirilmesi bekleyişinde. Bu, yabancı yatırımcıya ana para ve faiz güvencesi veriyor.

Pakete ihtiyaç var

Yabancı yatırımcının "güvenindeki sarsılma" sonucu ekonomi darboğaza girdiğinde, sorunun çözümü için yapılacakların başında yabancı yatırımcıya bir "güven paketi" sunmak gerekiyor. Burası çok önemli. Yanlış anlama olmamalı; "darboğazdan çıkma paketi"nin tek amacı yabancıya güven vererek döviz tıkanıklığını açmak değil. Bu paket, döviz tıkanıklığını açarken, ekonominin darboğaza girişine yol açan uygulamaların nasıl ve ne sürede çözüleceğini ortaya koyacak bir eylem paketi olacaktır.

Darboğazdan çıkma paketi konusunda Milliyet Ekonomi'de 6 Aralık 2016 tarihinde özet bilgi vermiştim. Tekrarda yarar var:

Darboğazdan çıkma paketi bir bütündür... Paketin hazırlanması ve uygulanması için;

1) Cumhurbaşkanı ve/veya Başbakan, kendi kadrolarından güvendikleri bir kişiyi kaptan olarak belirleyecek. Kaptan belirlendikten sonra ekonomiyle ilgili tüm birimler kaptanın sorumluluğu altında görev yapacak. İktidarın ekonomiyle ilgili her konudaki sözcüsü kaptan olacak.

Kaptan, içeride olduğu kadar dışarıda da tanınan, ismi ve kişiliği güven veren biri olacak. Çünkü kaptanın içeriden çok dışarıda işi olacak.

2) "Yeniden Yapılanma Programı" hazırlanacak.

Bu kolay bir iş değil. Ama hazırlanır. Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) kapatılmasaydı, DPT kadroları, Hazine Müsteşarlığı kadroları dağıtılmasaydı, "Durum Tespiti - Çözüm Tedbirleri" daha kısa sürede hazırlanırdı. Gene de bugün bürokraside, deneyimli uzmanlar var. Programın dışarıda ve içeride güven verecek "Eylem Planı"nın olması şart.

Harekete geçilmeli

3) Yeniden Yapılanma Programı dışarıda ve içeride tanıtılacak.

İçeride halkın güvenini sağlamak önemli. Dışarıda Türkiye'nin niyetinin iyi olduğunu, program ile ne kadar sürede nasıl bir iyilik sağlanacağını anlatmak önemli. İşte bunun için, program hazırlandıktan sonra kaptan, Batı dünyasında kapı kapı gezecek.

4) Bundan önce döviz gönderenlere, bundan sonra göndereceklere güven vermek için, bir "güvence birikimi"ne ihtiyaç var.

Bundan önce bu tür güvence birikimlerini IMF sağlardı. IMF ile işimiz yok. Kendi göbeğimizi kendimiz keseceğiz. Keşke daha önceleri Hazine borçlanarak da olsa böyle bir güvence birikimi oluşturabilse idi. Ne ise, bundan sonra güvence birikiminin eksikliğini "Hazine Güvencesi" ile "Yeniden Yapılanma Programı"nın döviz üretimine yönelik

"inandırıcı - gerçekçi" yaklaşımı tamamlayabilecek.

Tekrar ediyorum... Bütün bunların bir bütünlük içinde, çok kısa sürede yapılması gerekiyor.

Zaman geçince güçlükler artar. Kaptanın belirlenmesinin gecikmesi, kaptanın programı hazırlayarak dışarıda ve içeride güven tazelemede gecikmesi, ekonomiye dışarıdan döviz desteğinin sağlanmasının gecikmesi çözümü güçleştirir. Faturayı büyütür.

Daha önceleri bu tür dar boğazlardan nasıl çıktık ise, bu defa da çıkacağız. Önemli olan bir an önce eyleme geçmek.

Sözlü yönlendirmeyle döviz fren yapar mı?

Uğur Gürses

2013 Mayıs ortasında ilk sinyal gelmişti; ABD'de parasal gevşemenin muslukları kısılmaya başlıyordu.

Bunun bir transatlantiğin yön değiştirmesi gibi zaman alacağı belli idi; ama aradan geçen 5 yılda neredeyse buna uygun pozisyon almayan bir ülke vardı: Türkiye. "Kırılgan beşli" arasında zaman içinde 4 ülke değişti ama adı çivili kalan tek ülke Türkiye oldu.

Bunun örnekleri çok; tasarruf açığı olup da 2010-2017 arasında reel kesimi, milli gelire oranla en çok kredi borcu yüklenen ülke Türkiye oldu. Bu borçluluk artışına karşın, reel kesimin aşırı biçimde döviz borçlanmasına önlem almayı en son akıl eden de.

Merkez Bankası, hala parasal genişlemeci bir küresel ortam varmış gibi davranan da tek ülke Türkiye.

2017'nin ilk üç ayında cari açığı 8,3 milyar dolarken 2018'in ilk üç ayında bunun iki katına 16,3 milyar dolara ulaşan; ama sağladığı finansman 2017'de 11,9 milyar dolarken iki katı açığa 2018'de sadece 12,6 milyar dolarlık finansman bulabilen, bu yüzden rezerv kaybına uğrayan, bunun doğal sonucu döviz kurunun yükseliş baskısına tanık olup ama siyasetçileri "ekonomiye kur üzerinden saldırılardan" bahseden ülke de Türkiye.

2013'ten bu yana olan şu; cari açığı karşılayan finansman yok, rezerv kaybı ve yurtdışındaki mevduatlarla ihtiyaç karşılanıyor. Bu da kur üzerinde baskı yaratıyor. Böyle devam ederse kur baskısı bitmeyecek. Bitmeyecek çünkü içeride buna uygun bir para ve ekonomi politikası izlenmiyor. Hala 2009 sonrasındaki bol ve ucuz sermaye akışı devam ediyormuş gibi davranılıyor.

Son 12 ayda gayrimenkul alımları hariç net doğrudan yatırım toplamı 2.4 milyara gerileyen Türkiye, kısa vadeli sermayeye bağımlı hale geldi. Burada da parasını istikrarsız ve kırılgan hale getiren para politikası ile cazip olmaktan da çıkıyor.

2009 sonrasında gelişmiş ülke merkez bankalarının öne çıkarttığı ve hayli etkili olan politika şuydu; ileri dönük kılavuzluk (Forward guidance). Bu terimi içeride Merkez Bankası "sözlü yönlendirme" olarak kullandı. ABD'de faizin sıfır çizgisinde tabana yapışıp artık düşürülecek bir seviye kalmayınca yapılan bir kılavuzluk idi; mealen "faizi bu sıfır noktasında uzun süre tutacağız." İşe yaradı da, uzunca süre yüzde 0,25'te tutulup üzerine bir de tahvil alımı ile parasal genişleme yapıldı.

İçeride enflasyon sorunu olan ülkede, gelişmişlerin enflasyonla mücadelesi yerine deflasyonla mücadelesindeki bu "sözlü kılavuzluk" sanki bir "maymuncuk" gibi çok daha ilgi gördü.

En son örnek de dolar kurunun 3,35'i geçip ekonomik birimlerde "tutulamıyor" kanaati oluşmaya başlayınca "Beştepe'de ekonomi zirvesi" haberi dolar kurunu geriletti. Hatta ilave olarak "Merkez Bankası Başkanı da katılıyor bu toplantıya" haberi de zerk edildi; sanki önemli bir ekonomi toplantısı yapıldığında merkez bankacıların katılmadığı olmuş gibi.

Zirvede alınmış "olası bir aksiyon" kararının birkaç güne açıklanacağı beklentisi ile sakin seyreden piyasalar, hafta sonunu da gördükten sonra bir kararın olmadığı fikrine vardı.

"Toplantı yapılıyor" haberinin kur üzerindeki etkisini bir "sözlü müdahale" aracı gibi gören Ankara yönetimi ve hatta teknokratlar, bunu ihtiyaç duyulduğunda işe yaramayacak bir "araç" haline düşürüyor.

Erozyon devam ediyor; tasarruf sahibi lafa değil, eyleme bakıyor.

4 Mayıs haftası bankacılık sistemindeki döviz mevduatlarının 3,4 milyar dolar azaldığı dikkat çekiyor. Bunun her döviz hesabı azalışında sunulduğu gibi "yerleşikler döviz bozdurdu" biçiminde değil, sistemden çıkış şeklinde olması kuvvetle muhtemel. Muhtemel çünkü 3,4 milyar dolarlık bir döviz bozumu varsa TL mevduatlarda ya da katılım hesaplarında da yaklaşık 14 milyar TL'lik bir artış olması beklenirdi. TL mevduatlara

bakıldığında aynı hafta vadeli TL mevduatlarında 7 milyar TL'lik artış, toplam TL mevduatlarda ise 10 milyar TL'lik azalış var.

TL'nin değerinin korumak için geç kalındıkça, "mış gibi" yapıldıkça bekleyişler bozuluyor; hem kur yükseliyor hem de "piyasa dışı önlemlere" dair kaygılar artıyor.

Kur yükseldikçe enflasyon bekleyişleri ve faizler de yükseliyor. "Lobilere teslim olmadık, Merkez Bankası yüzde 13,5'ta duran faizine dokunmadı" denilebilir; ama piyasada 1 yıllık faizler yüzde 16.85'e, tahvil faizi de çoktan yüzde 16'nın üzerine attı.

Varlık Barışı…

Nevzat Saygılıoğlu - Dünya

Bir yandan varlıklar yurtdışına giderken "Varlık Barışı" adıyla yurtdışından varlık bekleniyor. "Varlık Barışı" ile ilgili düzenleme şekilde işleme konuldu.

Düzenlemeye kimse yabancı değildi. Zira; geçen 10 yılda 4. kez gündeme getirilmişti.

Yurtdışında bulunan para, altın, döviz, menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası araçları ile gelir veya kurumlar vergisi mükelleflerince sahip olunan ve Türkiye'de bulunan ancak kanuni defter kayıtlarında yer almayan para, altın, döviz, menkul kıymet ve diğer sermaye piyasası araçları ve taşınmazlar için "varlık barışı" düzenlemesi getiriliyor.

Söz konusu varlıklarını 30 Kasım 2018 tarihine kadar Türkiye'deki banka veya aracı kuruma bildiren ve yüzde 2 oranındaki vergisini de 31 Aralık 2018 tarihine kadar ödeyen gerçek ve tüzel kişiler artık varlıklarını legalize etmiş olacaklar.

Dilerseniz bu düzenlemeyi bir tarafa koyarak iki soruya cevap arayalım.

1. Niye varlıklar yurt dışına çıkıyor?...

Aslında bu sorunun cevapları, nedenlerine bağlı olarak çok çeşitli olabiliyor. Şöyle ki;

■ Her şeyden önce para, sermaye ve varlıkların dünyada serbestçe dolaşımı önemli bir etken. İnsanlar veya şirketler, ülkedeki varlıklarını yurt dışına çıkarıp yurt dışından servet veya varlık edinebiliyorlar.

■ Örneğin; eğitim amaçlı yurtdışına gidenlerin oralarda kalma düşüncesi ciddi bir faktör. En azından yurtdışından konut, işyeri, araç satın alabiliyorlar ve bu nedenle Türkiye'den para veya bazı varlıklarını çıkarabiliyorlar.

■ Bu faktöre benzer turizm ve sağlık amaçlı yurtdışında mülk edinmeler de bir başka etken. Aynı şekilde Miami, Cote d'Azure, Cannes, Portekiz gibi yerlerdeki moda yatırımlar… Yani dünyanın belli yerlerinde konut, yazlık, işyeri satın alanların ülkeden para çıkarması gerekiyor.

■ Bu kişisel faktörler veya nedenler dışında bir başka önemli faktör de şu:

Özellikle para ve varlıklar güvenli yerlere gider. Herhangi bir nedenle hukuki, fiili, ekonomik, politik güvensizlik gören kişi, aile ve özellikle büyük şirket grupları, çeşitli biçimlerde yurt dışına varlık çıkarma yollarına başvuruyorlar.

Bunun için kafamızı kuma gömmemize gerek yok.

Son dönemde belli ülke veya bölgelere insanların nasıl varlık götürdüğünü bilenler biliyor. İngiltere başta olmak üzere; Kanada, Hollanda, Malta, Dubai, Uzakdoğu gibi bölgelere akın edildiği gün gibi ortada.

2. Niye yurtdışındaki varlıklar getirilmek isteniyor?

Aslında normal olan şey, insanların ülkelerinde kalmak istemeleri olduğuna göre; yurt dışındaki varlıklarını getirmeleri de bunun doğal bir sonucudur.

■ İnsanların veya şirketlerin yurt dışında kazandıkları veya edindikleri varlıkları Türkiye'ye getirmek istemelerinin önündeki vergi, kambiyo ve denetim engeli gibi engeller ortadan kaldırıldığında bu fırsat kullanılmak isteniyor. Dolayısıyla yurtdışındaki varlıkların ülkeye getirilmesinin yasal yolu açılmış oluyor.

■ Daha önce bir şekilde ülkeden çıkarılmış varlıkların legal yollardan yeniden ülkeye getirilmesinin önünün açılması da bir başka gerekçeyi oluşturuyor.

■ Çok daha önemlisi sorgusuz, sualsiz, denetimsiz bir şekilde varlıkları ülkeye getirerek aklama yolu kullanılmış oluyor.

İşte tam bu noktada günümüzde bir çelişki yaşanıyor.

Bir yandan ülkeden çeşitli yollarla varlık çıkışı yaşanıyor; başta çok büyük şirket grupları yer alıyor, bunu irili ufaklı kişi ve yapılar izliyor. Bir yandan da ne şekilde olursa olsun ülkeye varlık girişinin (vergi alınmayarak, denetim yapılmayarak, sorgulama dışı tutularak) cazibesi oluşturuluyor ve bunların ülkeye girişi sağlanmak

isteniyor.

Bu cazibe, ne yazık ki 10 yıldan beri defalarca uygulandığı halde bir türlü gerçek amacına ulaşamıyor.

Galiba; her iki yönlü harekette de "güven boyutu" öne çıkıyor. Bu durumda da "gelen, gideni aratıyor." Bazı bireysel işlemlerle yetinilmek zorunda kalınıyor.

Dolayısıyla yeni varlık barışına da şimdilik çok bel bağlamamak gerekiyor.

Cari açık bu kadar artarken kurdaki artış normal

Erdal Sağlam

Türkiye'nin ödemeler dengesi alarm işareti vermeye devam ediyor.

İlk 3 aylık cari açık geçen yıla kıyasla yüzde 95 oranında artarken, dün açıklanan bu rakam piyasaları fazla etkilemedi. Çünkü 2 ay öncesinin neredeyse katlanan bu cari açık rakamı, zaten göstergeler üzerindeki olumsuz etkisini göstermişti.

Piyasalar bu cari açık rakamını yılın ilk üç ayında aşırı yükselen kurlarla zaten yaşadı, bir anlamda faturasını zaten ödediği bir veriydi. Piyasaların ilgilendiği asıl husus, bundan sonra ekonomideki dengelerin ne olacağı; makro dengelerdeki bozulmanın düzelip düzelemeyeceği.

Türkiye ekonomisinin en önemli kırılganlık kalemi olan cari açık ve enflasyonda yaşanan olumsuzlukların bundan sonraki dönemde normalleşeceğine ilişkin umut ise şimdilik gözükmüyor. İşte bu nedenle piyasaların morali bozuk, ileriye dönük önlerini görememe sorunu yaşıyorlar. Bu nedenle de kurlar ve faiz oranları sürekli yükselmeye devam ediyor.

Hükümetin geçen yılki yüzde 7,4'lük büyümeyi sürdürme hırsı, tedirginliğin en önemli nedenlerinden biri. Seçim öncesi tüm parti ve adaylar tarafından açıklanan vaatler, son yıllarda görülmedik bir seçim ekonomisi uygulandığını, uygulanacağını gösteriyor. Bunun da ötesinde erkene alınan tarihle seçim ekonomisinin kısa süreceği algısı da değişmeye başladı. Belki 2. tura kalacak Cumhurbaşkanlığı seçimleri, TBMM ile başkanlığın aynı parti çoğunluğunda bulunmama ihtimali, bunun da ötesinde 2019 Mart ayındaki yerel seçimlere kadar seçim ekonomisinin süreceği beklentisi, piyasaların önlerini görmelerini engelleyen somut beklentiler.

Aşırı büyüme hırsı nedeniyle yılın ilk yarısını kapsayacak biçimde iç talebin körüklenmeye devam edeceği, dolayısıyla cari açık ve enflasyonun, buna bağlı faiz oranlarının yüksek seyredeceği artık anlaşılmış durumda. Yılın geri kalanında ekonominin toparlanma umudunun da giderek azaldığı gözleniyor.

Bu beklenti sadece içeride değil, dış piyasalarda da giderek hakim oluyor. Türkiye için rapor yazan yabancı aracı kurumlar, cari açıktaki büyümenin devam ettiğini, mevcut küresel konjonktürde, en çok cari açığı fazla olan ülkelerin olumsuz etkileneceğini belirtirlerken, yılın ortalama enflasyonunun yüzde 11'in üzerinde olacağı şeklinde tahminlerde bulunmaya başladılar.

Güven verecek söylemler

Bunların sonucu olarak hazine tahvillerinin faiz oranları rekorlara devam ederken, Merkez Bankası faizinin bunun çok gerisinde kaldığı, bunun da artırılması gerektiği çok daha bariz biçimde görülüyor.

Buna rağmen dün piyasalarda nispeten sakin bir havanın olduğunu söyleyebiliriz. Dün açıklanan piyasa beklentilerinin çok üzerindeki cari açık rakamları, piyasaların olduğundan daha fazla bozulmasına neden olmadı.

Piyasa oyuncuları dünkü sakin seyirde en önemli nedenin doların uluslararası piyasalarda değer kaybetmesi olduğunun altını çiziyorlar.

Buna rağmen cuma kapanışa göre dün kurlar yine de arttı. Dolarda daha küçük artış olurken asıl artışın dolara karşı değer kazanan Euro'da olduğu görüldü.

Son 12 aylık cari işlemler açığının 55 milyar 380 milyon dolara çıkması, ne kadar eski bir veri olsa da, çok ciddi bir bozukluğa işaret ediyor. Turizm gelirlerindeki artışa rağmen, büyüyen dış ticaret açığı dengelenemiyor. Ödemeler dengesi verileri dışarıya fon çıkışının hızlandığını da gösteriyor.

Siyasiler seçim sonrası belirsizliği artıracak söylemler yerine, bir an önce ileriye dönük piyasalara güven verecek söylemlere girerlerse, önümüzdeki dönem ödeyeceğimiz faturanın daha az olacağı kesin.

164 trilyon borcu bir büyük savaş mı temizler?

Orhan Bursalı - Cumhuriyet

Tamamen spekülasyon yapacağım. Ama kapitalizmin sonuçsuz kaldığı noktada dünya düzenini yıkıp yeniden inşa etme alışkanlığını bilenler için spekülasyon yerine geçmeyebilir.

Konu önce bir Alman ekonomi gazetesinin (Handelsblatt) manşetinde vardı. Arkasından da World Economic Forum'un haberinde daha farklı bir tablo vardı; dünyanın borcunu duyuruyorlardı. "Bir krizin habercisi mi?" diyorlardı.

Ben de bundan bir sonuç çıkarmaya yöneldim. Yazının ana teması: Bu borç temizlenebilir mi veya nasıl temizlenir?

164 trilyon dolar borç

Dünyada ülkelerin ve özel sektörün toplam borcu dudak uçurtuyor: 164 trilyon dolar.

Bu borcun 48 trilyon doları ABD'ye, devlet ve özel sektör toplamı olarak.

Dünyada sadece özel sektörün toplam borcu 66 trilyon dolar. Bu borcun sadece Çin özel sektörüne ait olan kısmı 20 trilyon dolar!

Gazete diyor ki, "Eğer ekonomik büyüme durur veya anlamlı sürmezse, kimse bu borcu ödeyemez ve büyük bir kriz patlar."

Şirket satacak, kâr edecek ve borcunu ödeyecek… Bana lafla peynir gemisini yürütmek gibi geldi bu kadar büyük borç karşısında.

Bir başka kaynak

WEF'in başka bir kaynaktan aktardığı hesap daha var: Buna göre devletlerin borcu toplam 63 trilyon dolar ve ABD tüm bu küresel borcun yüzde 31,8'ine sahip ve gayri safi milli hasılasının yüzde 107'sine ulaştı.

Japonya'nın borcu ulusal gelirinin yüzde 240'ına ulaşmış. Bunları Çin, İtalya, Fransa izliyor. Tabii, borçları ve milli gelire yüzdeleri farklı...

Toplam borç açısından iki kaynağın hesapları farklı olabilir, bunu incelemeyi bir yana bırakıyorum, her durumda devlet ve özel sektörün 100 trilyonu aşan bir olağanüstü küresel borcu söz konusu.

Tüm ülkelerin ayakları, yorganlarının beş on misli dışarısına çıkmış durumda. Devletler "bolluk içinde" görüntüsünde yaşıyor. "Nasıl olsa para bana ait değil, dünyada herkesin borcu var, harcayalım hele" tavrı tüm dünyayı sarmış durumda. ABD, ekonomisinde karşılığı olmayan trilyonlarca dolarına dayanarak, borcunu büyütmüş.

Bu borç ödenir mi?

Bu borç yeni bir kriz yaratır diyenler çok. Büyüme ve kazanç olmazsa borç ödenmez ve kriz çıkar. Bunların hepsi kâğıt üzerinde. Olayların normal seyrettiği koşullarda bu kâğıt üzerindeki borçlar geçerli gözükür.

Peki bu borçların ve küresel servetin artık yönetilemez duruma geldiğine ilişkin inanç giderek artarsa? Yoksa bahsedilen bir büyük savaş olasılığının kaynağı bu olabilir mi? İsrail yeni bölgesel ve giderek genişleyen bir savaşın bahanesini, istemeden de olsa yaratabilir mi?

Trump'ın politikası "dünyada düzenin yeniden kurulması noktasına" getirir mi?

Kapitalizm ve yönetiminin geçmişe göre esas mantığı değişmiş değil.

Soru baki: 160 trilyonluk borcun temizlenmesi ve durmadan yenilenerek sürdürülebilir olması ne kadar mümkün?

Bir de duruma bu açıdan bakın...

TÜRKERLER

Yüzde Sıfır Faizle

Yüzde Yüz Doğru Yatırım

Sineması, opera ve tiyatro salonları, sanat galerisi, konser merkezi ve yemyeşil sosyal alanlarıyla hayatınızda olmasını istediğiniz her şey burada.

KONUTLARDA
%15 PEŞİNAT
6 YIL VADE
0 FAİZ

OFİSLERDE
%15 PEŞİNAT
7 YIL VADE
0 FAİZ

444 18 99
mahallbomontiizmir.com

MAHALL BOMONTI izmir

Pakistan Heyeti İAOSB'yi ziyaret etti

BM Sınai Kalkınma Teşkilatı Küme Gelişim Projesi kapsamında İAOSB'ye gelen Pakistan'ın Pencap Küçük İşletmeler Kurumu'nun Küme Gelişim Ekibi, kendi öncelikli sektörlerine yönelik çalışmalar hakkında bilgi aldı.

Pakistan'daki Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı (UNIDO) Küme Gelişim Projesi kapsamında Pencap Küçük İşletmeler Kurumu'nun (PSIC) Küme Gelişim Ekibi, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'ni ziyaret ederek Bölge çalışmaları hakkında bilgiler edindi.

Proje ve İş Geliştirme Birimi'nden Ayşen Güçlüoğulları'nın Bölge'de yürütülen altyapı ve sosyal çalışmalar hakkında bilgi vermesinin ardından, kümelenme ile ilgili yinelenebilen uygulamalar, modeller ve mekanizmalar hakkında konuşuldu.

Amaçlarının Türkiye'deki yüksek performans gösteren sanayi bölgeleri ile buluşarak fikir alışverişinde bulunmak olduğunu belirten UNIDO Küme Gelişimi Uluslararası Uzmanı Vedat Kunt, "UNIDO, PSIC, işletme kümelerine, global ve bölgesel pazarlara giriş yapabilmeleri için ortak başarım ve yeterliliklerini beslemek maksadıyla verdiği destek hizmetlerini güçlendirmek amacıyla Pakistan'da bir teknik destek projesi yürürlüğe koymuştur. Bu proje, PSIC küme yöneticilerinin yeterliliklerini, onları UNIDO Küme Gelişimi Metodolojisi'ne bağlı uygulamaya dayalı eğitimlere ve uluslararası örnek uygulamalara tabi tutarak yapılandırmaktadır. Biz proje kapsamında ameliyathane malzemeleri, otomotiv yan sanayi, hazır giyim ve deri ayakkabıcılık olmak üzere 4 tane öncelikli sektör seçtik. Pakistan dünyanın 4. büyük pamuk üreticisi. Bunun yanı sıra çoğunluğu üç tekerlekli olmak üzere Toyota, Suzuki, Honda gibi markalar 2 milyon araç üretiyor. Pakistan, deri giyimde ciddi bir hammadde kayna-

ğına sahip ve bu alanda önemli ihracat rakamları var. Pakistanlılar, İngiliz sömürgesiyken, İngiliz askerlerine ameliyathane malzemesi olarak bıçak, kılıç yapan el ustalarını bulup neşter, pense vb gibi aletleri yapmayı öğretmişler. Bu alanda zaman içerisinde kendilerini geliştirerek bugün el becerisine dayalı, dünyada ismi geçen CRKOD kümesini kurdular" dedi.

Çalıştıkları sektörde tasarım, dizayn ve tekstil merkezi kuracaklarını belirten Kunt, üretimde verimliliği arttırmak için pazarlama alanında çalıştıklarını ve proje sonunda başka sektörlere de yöneleceklerini belirtirken, aynı zamanda Pakistan'da sanayi bölgelerini geliştirmek amacıyla yeniden bir yapılanma içerisinde olduklarını da söyledi.

Gelişime katkı

Bölge'de her yıl gerçekleştirilen sektörel çalıştay metodolojisinden bahseden İAOSB Bölge Müdür Yardımcısı Ayşe Avanoğlu, "Çalıştaylarda, Michael E. Porter'in Rekabet Elması Modeli yöntemi kullanılmıştır. Elmas Modeli, bazı şirketlerin sürekli inovasyon yapabilmelerinin, iyileştirme ve gelişmiş rekabet üstünlüğü kaynakları aramalarının nedenlerinin 4 ana özelliğe dayandığını vurgulamaktadır. Bunlar; faktör koşulları, talep koşulları, ilişkili ve destekleyici sektörler, firma stratejisi, yapısı ve rekabet şeklindedir. İlk aşamada yapılan masabaşı araştırmayı, bu sektörde faaliyet gösteren katılımcılar ile yapılan ve az önce belirtilen konu başlıklarının altındaki unsurların sorgulandığı görüşmeler takip etmiştir. Bir sektörün rekabet gücü, o sektöre yönelik bilgi ve eğitim veren kurumlar, sivil toplum örgütleri gibi destekleyici kurumların faaliyetleri ile de belirlenmektedir" diye konuştu.

Sanayi Bölgelerindeki meslek liselerinin öneminden bahseden küme temsilcileri, Bölge ziyaretlerinin ardından Özel İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Nedim Uysal Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'ni ziyaret ederek, CNC makineleri, robotik sistemler ve gelecek projeler hakkında bilgi edindiler.

Tayvanlı ihracatçılar İAOSB firmaları ile buluştu

Tayvan Ticaret Merkezi aracılığı ile İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'ni ziyaret eden Tayvanlı ihracatçı firmaların yetkilileri, İAOSB sanayicileri ile bir araya gelerek işbirliği olanakları hakkında ikili görüşmelerde bulunmalarının ardından İAOSB Proje ve İş Geliştirme Birimi'nden Ayşen Güçlüoğulları'nın sunumu ile Bölge hakkında detaylı bilgi edindi.

7 milyon metrekare alan üzerine kurulu olan İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin, Türkiye'nin en gelişmiş alt ve üst yapısına sahip, en modern OSB'lerinden olduğuna dikkat çeken Güçlüoğulları, Bölge'de yürütülen son çalışmalar hakkında bilgi verdi.

Tayvan ile Türkiye arasındaki ticareti, yatırımları ve ekonomik ilişkileri arttırmayı hedefleyen Tayvan'ın kar amacı gütmeyen ticaret geliştirme kuruluşu TAITRA'nın (Tayvan Dış Ticareti Geliştirme Konseyi) bir yan kuruluşu olan Tayvan Ticaret Merkezi İstanbul Ofisi, İzmir Ticaret Odası işbirliği ile düzenlediği bu etkinlik ile iki ülke arasındaki ekonomik ilişkilerin gelişmesine katkıda bulunmayı hedefliyor.

Tayvan heyeti, bilgilendirme toplantısı sonrasında Bölge firmalarının ürünlerinin sergilendiği Sürekli Sergi Alanı'nı ziyaret ettiler.

MET
GAYRİMENKUL

Muhittin Etçioğlu

A.O.S.B.'deki Danışmanınız

10030 Sk. E Blok No:103 (SGK Üstü)
A.O.S.B. Çiğli - İZMİR

www.metgayrimenkul.com

e-mail: ***info@metgayrimenkul.com***

Tel: ***0232 328 36 06***
Fax: 0232 328 36 04
Gsm: 0532 739 69 12
0532 267 37 55

CAN DİJİTAL BASKI MATBAA TASARIM 328 07 77

KOSGEB'den KOBİ'lere bir çağrı daha

İAOSB'de gerçekleştirilen KOSGEB-KOBİGEL Gelişim Destek Programı toplantısında rekabet gücüne katkı sağlamak amacıyla İzmir için belirlenen sektörlerde faaliyet gösteren KOBİ'lerin başvuru koşulları anlatıldı.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) Seminerleri kapsamında düzenlenen "KOSGEB, KOBİGEL Gelişim Destek Programı" bilgilendirme toplantısı, KOSGEB İzmir Kuzey Müdürlüğü Uzmanı Hasan Kahraman'ın katılımıyla Atatürk Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.

Söz konusu toplantıda rekabet gücüne katkı sağlamak amacıyla İzmir ili için belirtilen sektörlerde faaliyet gösteren KOBİ'lerin destek programına başvuru yapabileceği koşullar hakkında detaylı bilgiler aktarıldı. KOSGEB İzmir Kuzey Müdürlüğü Uzmanı Hasan Kahraman, çağrılar bünyesinde KOSGEB olarak işletmelerin ulusal hedeflerine ciddi katkılar sağladıklarını söyledi.

Sunulacak projelerin işletmelerin ihtiyaçlarını giderecek şekilde belirlenmesi ve KOSGEB tarafından ölçülebilir olmasının en önemli iki etken olduğunu vurgulayan Kahraman, oluşturulacak kademeli bir sistem ile başvurunun daha sağlıklı yapılabileceğini belirtti. Kahraman, sözlerini şöyle sürdürdü:

"İşletmeniz içerisinde gerçekleştireceğiniz projenin, çağrı içeriklerimiz ile uyumlu olması gerekmektedir. Farklı sektörlerde çalışıyorsanız başvuru yapamazsınız. Öncelikle hedeflerinizi belirlemeniz ve rakamsal verilerle bunu ortaya koymanız gerekmektedir. Makine alımı ve eğitim için başvuruda bulunuyorsanız eğer, aldığınız makine verimliliğinizi arttıracak mı, bu makinenin alınması gerekli mi gibi soruların yanıtlarına dikkat etmeniz gerekir. Bunun dışında projenin odağının belirlenmesi, oransal olarak gözlemlenebilecek sonuçların

bölgemizden

Proje başvuru formu doldurulurken bunlara dikkat

• Proje metni çağrı ile alakalı olmalı ve yalın bir dil kullanılmalı.
• Projenizin hedefleri birbirini tutmalı.
• Proje giderleri hedefler doğrultusunda belirlenmeli.
• İşletme destek alacağı proje sürelerini kendi çıkarlarına uygun belirlenmeli.
• Zamana yaygın faaliyetlerin başlangıç ve bitiş tarihleri belirlenmeli.
• Proforma fatura ve fiyat teklifleri başvuru formuna işlenmeli.
• Yüklemeniz gereken en önemli belgeler Kurumlar Vergisi veya Gelir Vergisi Beyannamesidir.
• Alım tekliflerinde 3 farklı yerden teklif alınmalı.
• Başvuru imalat sanayi sektörü için ise diğer belgelere ek olarak Sanayi Sicil Belgesi hazırlanmalı.
• Yerli Malı Belgesi var ise işlenmeli.

ortaya çıkması ve hazırlayacağınız metnin firmanızı ve projenizi çok iyi şekilde anlatması gerekmektedir. En önemli konulardan bir tanesi de pazarlama faaliyetlerinin belirlenmesidir. Somut veriler alınmasına dikkat edilmelidir. Buradaki amaç, bu faaliyetlerin gerçekleştirilip gerçekleştirilmediğini tespit etmektir."

Zaman aralığının minimum 6, maksimum 12 ay olarak belirlendiğini açıklayan Kahraman, personel eğitimi, ürün pazarlama ya da katalog basımı gibi faaliyetlerin uygulama zaman planlarını işletmelerin belirlediğini hatırlatarak; firmalara tarihi belli olan etkinlikleri takvimlerinde işaretlemeleri ve bu doğrultuda hareket etmeleri önerisinde bulundu.

İmalat sanayi ve yazılıma özel önem

İşletme giderlerinin proje maliyeti ile ilişkili olması gerektiğini önemle vurgulayan Kahraman, bütçe oluştururken piyasa araştırmasının yapılarak en az 3 tane alım teklifinin bulunması gerektiğini söyledi. Kahraman, her şehir için farklı sektörlerin belirlendiğini vurgulayarak, sözlerini şöyle sürdürdü:

"İzmir'de imalat sanayi ve yazılım sektörü bizim hedef kitlemizi oluşturuyor. Tüm illerdeki NACE kodu 21,26 ve 30,3 olan yüksek teknolojili imalat sanayi sektörleri ve NACE kodu 62 olan yazılım sektöründeki KOBİ'ler, bu çağrıya başvuruda bulunabilirler. Sadece işletme eğer orta düşük ve düşük teknolojili imalat veya yazılım sektöründe faaliyet gösteriyorsa, satış hâsılatı en az 300 bin TL, çalışan sayısı ise en az 3 olmalıdır. İşletme sahibi 1 olarak sayılabildiğinden yanında da 2 tane ilave istihdam sağlamış olması gerekiyor. Faaliyet konusu ile ilgili de bazı işletmelerin birçok alanda faaliyet göstermesi söz konusu olduğundan burada Sanayi Sicil Belgesi istenebilir."

Proje bütçesi ile ilgili detayları aktaran Kahraman, bütün işletmeler için bilanço usulü defter tutulması gerektiğini belirtirken, proje bütçesinin net satış hâsılatından büyük olmaması gerektiğini vurguladı. Kahraman, KOBİGEL programı kapsamında başarısız tamamlanan ya da süreci tamamlanmamış projeler için işletmelerin 2 yıl boyunca bu çağrıya başvuru yapamayacaklarının altını çizerek, şu bilgileri verdi:

"Bu çağrıda 500 milyon TL imalat sanayi, 200 milyon TL de yazılım sektörü için çağrı desteği var. Sektörler arası bütçe aktarımı yapılabiliyor. Proje başı toplam destek üst limitimiz 1 milyon TL. Geri ödemesiz destek miktarı 300 bin TL olup, geri ödemeli destek miktarı ise 700 bin TL'dir. Tek bir gider olması gerektiği için hem geri ödemeli hem geri ödemesiz destek alamıyorsunuz. Yerli malı destekte teçhizat için yüzde 75 destek veriliyor. Erken ödeme destek miktarı ise yüzde 30 oranında... 500 bin TL destek kararı aldıysanız, bunun 150 bin TL'lik kısmını proje başlar başlamaz KOSGEB'den alabiliyorsunuz. Ancak bunun için erken ödeme talebinde bulunmanız gerekiyor, aksi halde söz konusu ödemeyi alamazsınız. Proje bittikten sonraki 6'ncı ayda ödeme takvimi başlıyor. Aldığınız destek miktarı sekize bölünüyor ve daha sonrasında 3'er aylık olmak üzere sizlerden faizsiz tahsis ediliyor."

İmalat sektörü ile yazılım sektörü proje konularında dikkat edilmesi gereken farklı noktaların bulunduğunu ifade eden Kahraman, konuyla ilgili şunları aktardı:

İzmir'de imalat sanayi ve yazılım sektörlerine önem verildiğini belirten KOSGEB Kuzey Hizmet Müdürlüğü Uzmanı Kahraman, program kapsamında imalata toplam 500 milyon TL'lik, yazılıma da toplam 200 milyon TL'lik destek sağlanacağını bildirdi.

"İmalat sektöründeyseniz; maliyet düşürücü bir yöntem olarak saatte bin tane üreten makine yerine, 2 bin üreten makine almak istiyorsanız, bu strateji ile bir proje hazırlayabilirsiniz. Farklı ürün gruplarını üretmek ya da katma değerini arttırmak amacıyla makine alabilirsiniz. Buna, satışlarınızı arttırmak için gerçekleştireceğiniz faaliyetleri dâhil edebilirsiniz. Ancak yazılım işletmeleri sadece veri madenciliği, bulut bilişim, nesnelerin interneti, yapay zeka, ERP/ MRP, CAD / CAM, akıllı uygulamalar, bilgi güvenliği, robot ve otomasyon yazılımları, bilgisayar oyunları (mobil oyun dâhil) alanlarından herhangi birinde veya birkaçında; tasarım ve ürün geliştirme yetkinliklerinin arttırılması veya ürün test / belgelendirme ya da yeni yazılım / oyun geliştirme alanlarında proje sunabilirler."

Puanı yüksek olan sıralamada ön sırada yer alır

Her bir başvurunun bir puanlamaya tabi tutulduğunu belirten Kahraman, en yüksek puan alan işletmenin ilk 500'de üst sıralarda yer alacağının altını çizdi. Puan kazanımı için alınması gereken önlemleri maddeleyen Kahraman, "Öncelikle ilk strateji olarak maliyet düşürmeye ilişkin yapacağınız yöntemlerin, proje giderleri ile ilgili ilişkisini sayısal ve sözel, proje öncesi, sonrası ve mevcut durumunuzu da detaylı olarak anlatmanız, ikinci olarak stratejide ürün performansında ya da dayanıklılığında ne gibi iyileştirmeler gerçekleşeceğini, satmak için belirlediğiniz fiyatı, ortaya çıkacak katma değerini belirtmeniz, üçüncü stratejide yapılacak testleri, analizleri, uygulanacak kalite yöntemini ve alınacak belgeleri, dördüncü stratejide gerçekleştirilecek fuarlar, amaçlarınız, hedefleriniz ve nasıl gerçekleştirilecekleri, beşinci stratejide beklentiyi karşılayıcı teknolojik yatırımlar, dış pazarda talep edilen ürünlerin üretilmesi gibi yapılacak aktiviteleri, altıncı stratejide ise personel istihdamı sağlanacaksa, bu personelin ekstra sağlayacağı katkı ve yazılım sektörü ile ilgili de belgelendirme gerekiyorsa bunların belirtilmesi gerekmektedir" dedi.

300 bin TL'lik geri ödemesiz giderin imalat sektörü için 100 bin TL'sini personele, 150 bin TL'sini makineye, 50 bin TL'sini yazılıma, yazılım sektörü için 100 bin TL'sini yazılım giderine, eğitim, belgelendirme, tanıtım ve fuar vs gibi giderler için de 100 bin TL bütçe ayırdıklarını belirten Kahraman, işletmelerin son 4 ay içerisinde işe alınan personelleri için 3 bin 500 TL'ye kadar destek alabileceklerini belirtti. Söz konusu nitelikli elemanın ise şirkette bir yıl çalışması gerektiğini de vurguladı.

Proje başvurularında işletmenin en az iki gider grubu ile başvurması gerektiğini, tanıtım giderleri gösterilecek ise Marka Tescil şartının arandığını bildiren Kahraman sözlerine şöyle devam etti:

"Projeye katılmanız için proje başlangıç tarihinden itibaren bir taahhütname vermeniz gerekiyor. Bunun dışında bir faaliyet yaparsınız, geçersiz sayılacaktır. Başvuru yeri olarak imalat yerinizin olduğu müdürlüğe başvuru yapmanız lazım. Bazı işletmeler birden fazla yerde üretim yapıyorlar. İşletme dosyasını imalat yerine transfer etmek ve oradan başvuru yapmak zorundalar. Burada iki aşamalı değerlendirme yapılacak. 100 puan üzerinden 40 puanlık bir değerlendirme söz konusu olmakla beraber 40 puandan az puan alan KOBİ'ler ikinci kısma geçemeyecekler. 40 puanı geçen işletmeler sunum yapmak için davet edilecekler. 60 alan şirketler başarılı sayılacaklar ancak sıralamada yine en yüksek puan alan üst sıralarda yer alacak. Başvuruda bulunan firma sahibi, ortak ya da bayan ise 5, ileri teknoloji sektörlerde 10, orta yüksek teknolojili sektörlerde ise 5 puan ilave verilecektir."

organize gayrimenkul

BÖLGEMİZİN EMLAKÇISI

20 Yıllık tecrübemiz ve *Mustafa Sarper Yağcı* yönetimindeki uzman kadromuzla bölgemizde hizmetinizdeyiz.

0 232 328 28 28 - 0 532 552 12 55

AOSB, ULUKENT, ALİAĞA,MANİSA, MURADİYE, KEMALPAŞA,TURGUTLU BAĞYURDU, GAZİEMİR, SARNIÇ, TORBALI, PANCAR ve CİVAR BÖLGELERDE SATILIK - KİRALIK FABRİKA ve DEPOLAR İLE SATILIK SANAYİ ARSALARI

SASALI'da SATILIK SANAYİ İMARLI ARSALAR

1.025 m2	ARSA ...	775.000 TL
1.900 m2	ARSA ...	1.250.000 TL
2.100 m2	ARSA ...	1.550.000 TL
2.550 m2	ARSA ...	2.750.000 TL
5.600 m2	ARSA ...	4.300.000 TL

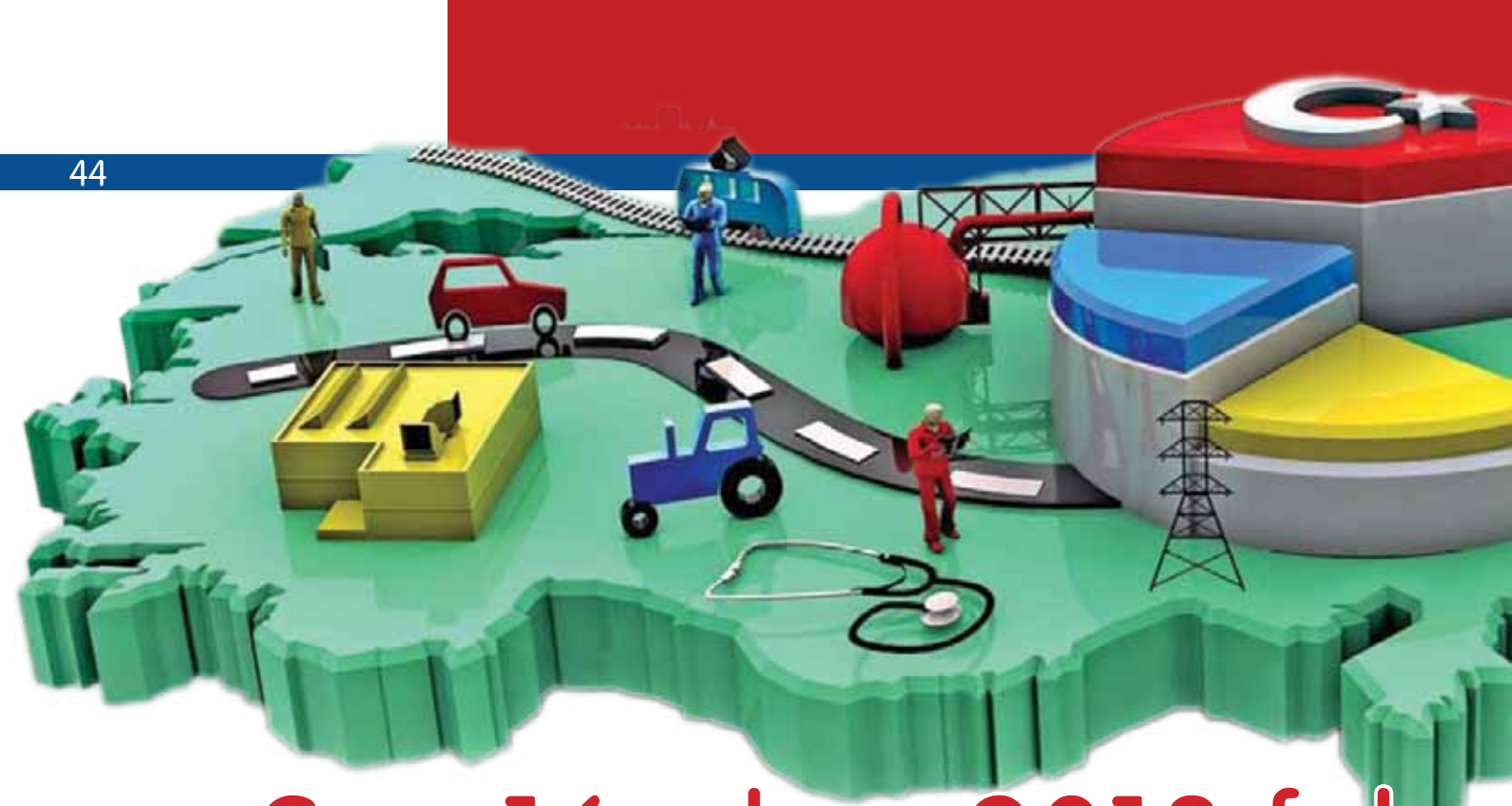
REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI:

Kansan Makina Kağıt San.ve Tic. A.Ş
Temiz Metal Cephe Sis. San. ve Tic. A.Ş
S.S Manisa Kamyoncular Mot. Taş. Koop.
Polymetal Kalıp Plastik San. ve Tic. Ltd. Şti
Fatih Kral Mobilya Ltd. Şti
GEO Müh. San. Tic. Ltd. Şti

ÇİĞLİ ŞUBE: 8049/2 SK. NO:1 DA:2 ATASANAYİİ SİTESİ GİRİŞİ ÇİĞLİ - İZMİR

KEMALPAŞA ŞUBE: OSB MAH. ANKARA ASFALTI SARITAŞ İŞ MERK. NO:10/1 KEMALPAŞA - İZMİR

www.organizeemlak.com organizeemlak@gmail.com



Son 16 yıl ve 2018 falı

Önümüzdeki bir yıl içinde Türkiye'nin bulması gereken dış finansman miktarının 235 milyar dolar dolayında olduğu dikkate alınınca Türkiye ekonomisini çok zor ve sıkıntılı bir dönemin beklediğini söylemek gerçekçi olur.

2001 krizi, Türkiye ekonomisinin yaşadığı önemli krizlerden birisidir. 2000 yılı sonundan krizin olduğu 2001 yılı ve 2002 yılı sonuna kadar ekonomide Tablo 1'deki gibi bir gelişme yaşanmıştır (veriler için kaynak: IMF, veri tabanı.)

2001 krizi sonucunda 2000 yılında yüzde 6,6 olan büyüme oranı yüzde 5,9'luk bir küçülmeye dönüşmüş, GSYH'de yüzde 26,7 ve kişi başına gelirde yüzde 27,6 düşüş yaşanmıştır. İşsizlik oranı bu büyük çöküşten etkilenerek artmış, buna karşın yüzde 7,8 gibi kabul edilebilir sayılabilecek bir düzeyde kalmaya devam etmiştir. Enflasyon 30 puana yakın bir artışla yüzde 68,5'a yükselerek denetimden çıkmıştır. Bozuk olan bütçe dengesi iyice bozulmuş, GSYH'ye oranı yüzde 12'ye yaklaşmış bunun sonucunda kamu borç stokunun GSYH'ye oranı da yüzde 52'den yüzde 76'ya fırlamıştır. USD/TL kuru neredeyse 2 kat artmış, bunun sonucu olarak ihracat artarken ithalat düşmüş ve cari denge kriz yılında fazla vermiştir.

TABLO 1

Makro Göstergeler	2000	2001	2002
GSYH (Cari fiyatlarla, USD)	273,1	200,3	238,3
Büyüme Oranı (%)	6,6	-5,9	6,4
Kişi Başına Gelir (USD)	4.219	3.053	3.589
İşsizlik Oranı (%)	6,0	7,8	9,8
Enflasyon (%)	39,0	68,5	29,7
USD/TL Kuru	675.004	1.453.615	1.311.636
Bütçe Dengesi / GSYH (%)	-8,4	-11,8	-11,4
Kamu Borç Stoku / GSYH (%)	51,6	76,1	72,0
Cari Denge / GSYH (%)	-3,6	1,9	-0,3

Türkiye, kriz sonrasında, IMF desteğinde, Güçlü Ekonomiye Geçiş Programı'nı uygulamaya sokmuştur. Ertesi yıl ekonomide toparlanma başlamıştır. Bu toparlanmayı tabloda 2002 yılı verilerinden görmek mümkündür. 2002 yılında önceki döneme göre kötüye giden tek gösterge işsizlik oranıdır.

AK Parti'den önce Türkiye ekonomisi gelişmekte olan dünyanın neresindeydi?

Tablo 2, AK Parti'den önceki dönemde Türkiye'nin içinde bulunduğu gelişmekte olan ülkeler (GOÜ) kategorisi ile karşılaştırılmasını sunuyor (veriler için kaynak: IMF, veri tabanı ve www.hazine.gov.tr.)

Türkiye'nin ekonomik büyümesi kriz yılı öncesinde de sonrasında da GOÜ ortalamasının üzerinde görünüyor. Satınalma gücü paritesine (SAGP) göre kişi başına gelir Türkiye'de kriz öncesinde GOÜ ortalamasıyla neredeyse aynı iken, krizden sonra GOÜ ortalamasının aşağı yukarı dörtte üçü düzeyine gerilemiş durumdadır. Bütün öteki göstergelerde Türkiye, GOÜ ortalamasından oldukça uzaklarda kalmış görünüyor.

AK Parti 2002 sonunda iktidara geldiğinde kriz nedeniyle çökmüş ama sonrasında Güçlü Ekonomiye Geçiş Programı ve IMF'nin maddi desteğiyle toparlanma yoluna girmiş bir ekonomi devraldı.

AK Parti'nin ilk döneminde (2003 – 2010) ekonomi

AK Parti'nin 16 yıllık iktidar süresi iki farklı dönemi içeriyor. İlk dönem 2003 – 2010 yılları arasını

güncel haberler

TABLO 2

Makro Göstergeler	TR 2000	GOÜ 2000	TR 2002	GOÜ 2002
Büyüme Oranı (%)	6,6	5,8	6,4	4,6
Kişi Başına Gelir (SAGP,USD)	4.219	4.281	3.589	4.660
Enflasyon (%)	39,0	8,2	29,7	6,7
Bütçe Dengesi / GSYH (%)	-8,4	-1,6	-11,4	-3,5
Cari Denge / GSYH (%)	-3,6	1,4	-0,3	1
Dış Borç / GSYH (%)	43,6	34,5	54,8	35,8

kapsayan ve ekonominin toparlanmaya yöneldiği dönemdir. Bu döneme ilişkin temel makroekonomik göstergeler Tablo 3'te yer alıyor (veriler için kaynak: IMF, veri tabanı.)

AK Parti, ilk 8 yılında GSYH'yi [(644,5 – 238,3) / 238,3 x 100] yüzde 170,5 ve kişi başına geliri de [(8.882 – 3.589) / 3.589 x 100] yüzde 147,5 artırmayı başarmıştır. Buna karşılık dönemin son yılı olan 2009'da GSYH ve dolayısıyla kişi başına gelir ciddi bir düşüşle karşılaşmıştır.

Tabloya göre AK Parti, dönem boyunca yüzde 4,9'luk bir büyüme ile potansiyel büyümeyi yakalamış. Enflasyon ortalamasını yüzde 12,5 ve işsizliği de yüzde 10 gibi yüksek oranlardan aşağıya çekememiştir. Bütçe dengesinde ve cari dengede yüksek sayılmayacak bir ortalamayı yakalamıştır.

AK Parti'nin İkinci Döneminde (2010 – 2017) Ekonomi

İkinci dönem 2010 – 2017 yılları arasını kapsıyor. Ekonomide ivmenin yitirildiği ve göstergelerin bozulmaya yöneldiği bu döneme ilişkin temel makroekonomik göstergeler Tablo 4'de yer alıyor (veriler için kaynak: IMF, veri tabanı.) AK Parti, ikinci 8 yılında GSYH'yi [(849,5 – 772,3) / 772,3 x 100] yüzde 10 artırabilmiş, kişi başına gelirin artışı ise [(10.512 – 10.476) / 10.476 x 100] yüzde 0,3 gibi çok düşük bir düzeyde kalmıştır.

Tabloya göre AK Parti, dönem boyunca yüzde 6,9'luk bir büyüme ile potansiyel büyümeyi oldukça geçmiş görünüyor. AK Parti, dönem ortalaması olarak enflasyon ortalamasını yüzde 8,5'a indirmiş olsa da son yılın enflasyonu yüzde 12'ye ulaşmıştır. İşsizlik ise bir önceki dönemle aynı düzeyde kalmıştır. Bütçe dengesinde önemli bir düşüş sağlanırken cari denge bozulmaya devam etmiştir.

Dönemin en önemli sorunu artan cari açıkla sağlanan yüksek oranlı büyümeye karşın GSYH'nin, kişi başına gelirin gerilemesi ve işsizliğin düşürülememesidir.

AK Parti'nin ekonomi yönetiminde iki döneminin karşılaştırılması

AK Parti'nin yukarıda iki döneme ayırarak ele aldığımız 16 yıllık iktidarının ekonomik sonuçlarını bu iki döneme bakarak topluca karşılaştırırsak şu sonuçlara varırız. AK Parti yönetiminde ekonomide büyüme ikinci dönemde potansiyelin (yüzde 5) oldukça üzerinde (yüzde 6,9) artmış, enflasyon yüksek düzeyde olmasına karşın gerilemeye devam etmiş (yüzde 8,5), bütçe açığı düşmüş (yüzde 1,8) onun yerini alan cari

TABLO 3

Makro Göstergeler	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Ortalama
GSYH (Milyar USD)	238,3	311,9	404,9	501,2	550,8	675	764,6	644,5	
Büyüme (%)	6,4	5,6	9,6	9	7,1	5	0,8	-4,7	4,9
KB Gelir (USD)	3.589	4.643	5.952	7.278	7.899	9.563	10.692	8.882	
Enflasyon (%)	29,7	18,4	9,4	7,7	9,7	8,4	10,1	6,5	12,5
İşsizlik (%)	9,8	9,9	9,7	9,5	9	9,2	10	13,1	10,0
Bütçe Dengesi/GSYH (%)	-3,5	-7,6	-4,2	-0,8	-0,7	-1,9	-2,7	-5,9	-3,4
Cari Denge / GSYH (%)	1,0	-2,4	-3,5	-4,2	-5,7	-5,5	-5,2	-1,8	-3,4

AK Parti, ilk 8 yılında GSYH'yi yüzde 170,5, kişi başına geliri yüzde 147,5 artırmayı başardığı halde TL'deki dış değer kaybı nedeniyle ikinci 8 yılında GSYH'yi yüzde 10, kişi başına geliri ise yüzde 0,3 artırabilmiş görünüyor.

açığın artışı devam etmiştir (yüzde 5,6). Büyümede potansiyelin oldukça üzerine çıkılmasına karşılık işsizlikte herhangi bir olumlu gelişme sağlanamamıştır. Bunlara ek olarak en önemli gelişme GSYH ve kişi başına gelirde görülmüş, ilk dönemdeki başarının, bu kadar yüksek büyüme oranlarına karşın, tekrarlanmak bir yana yanına bile yaklaşılamamıştır. AK Parti, ilk 8 yılında GSYH'yi yüzde 170,5, kişi başına geliri yüzde 147,5 artırmayı başardığı halde ikinci 8 yılında GSYH'yi yüzde 10, kişi başına geliri ise yüzde 0,3 artırabilmiş görünüyor. Bunun temelinde yatan en önemli neden TL'de yaşanan dış değer kaybıdır. İlk 8 yılsonunda dolara karşı TL'nin değer kaybı 0,3 puan olurken, ikinci 8 yılsonunda 2,2 puan olmuştur. Bu büyük değer kaybı TL ile hesaplanan GSYH ve kişi başına gelirin dolara çevrilirken büyük kayıp yaşamasından kaynaklanmaktadır. (Tablo 5)

İlk dönemde özelleştirilen kamu işletmelerinin satışından 30,7, dış borçlanma artışından 139,3 milyar dolar olmak üzere toplam 170 milyar dolar, ikinci dönemde özelleştirmeden 30,3, dış borçlanma artışından 184,1 milyar dolar olmak üzere toplam 214,4 milyar dolar ek kaynak girişi sağlanmıştır. Bir başka deyişle bu tür kaynak girişi ikinci dönemde 30,3 milyar dolar fazla olmasına karşın bu artış da ivme kaybını durduramamıştır.

2018 yılında ekonominin durumu

Orta Vadeli Programa göre 2018 yılında GSYH 3.446 milyar TL (923 milyar USD) olacağı tahmin edilmektedir. Programda USD/TL kuru yer almasa da TL cinsi GSYH'yi dolar cinsi GSYH'ye böldüğümüzde ortalama dolar/TL kurunun 3,73 olarak alındığını hesaplayabiliyoruz. 2018 yılına 3,78'lik kurla başladığımıza göre ortalama kurun 3,73 olması için 2018 yılsonu kurunun 3,68 olması gerekiyor. Böyle bir şey bugünkü kurlarla mümkün değil. 2018 yıllık ortalama kurunun iyimser bir bakış açısıyla 4,10 olması halinde GSYH dolar cinsinden 840 milyar dolar dolayında çıkacak demektir.

2018 yılının Mayıs ayı itibariyle eldeki ekonomik veriler, gidişattan yola çıkarak tahminlere göre şöyle bir tablo ortaya koymaktadır: (Tablo 6)

Mart ayı itibariyle 12 aylık cari açık 55 milyar dolar olduğuna göre yukarıda değindiğimiz düzeltilmiş dolar cinsinden GSYH'yi esas alırsak cari açık şimdiden yüzde 6,5 dolayında demektir ki bu da bizim yüzde 7'lik yılsonu cari açık tahminimizi haklı kılar. Bu dengeyi Brent petrolün fiyatında yaşanan beklenti üstü artışlar da olumsuz etkilemektedir.

Bu tablo ağır bir tablodur. Bu ekonomik tablo-

TABLO 4

Makro Göstergeler	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ortalama
GSYH (Milyar USD)	772,3	832,5	873,7	950,3	934,1	859,5	863,4	849,5	
Büyüme (%)	8,5	11,1	4,8	8,5	5,2	6,1	3,2	7,4	6,9
KB Gelir (USD)	10.476	11.141	11.553	12.395	12.022	10.915	10.817	10.512	
Enflasyon (%)	6,4	10,5	6,2	7,4	8,2	8,8	8,5	11,9	8,5
İşsizlik (%)	11,1	9,1	8,4	9	9,9	10,3	10,9	11,0	10,0
Bütçe Dengesi/GSYH (%)	-3,4	-0,7	-1,8	-1,5	-1,4	-1,3	-2,3	-2,3	-1,8
Cari Denge / GSYH (%)	-5,8	-8,9	-5,5	-6,7	-4,7	-3,7	-3,8	-5,5	-5,6

dan sağlıklı bir ekonomik yapıya dönmek pek kolay bir iş değildir.

Sonuç ve değerlendirme

AK Parti, krize girmiş bir ekonomiyi, toparlanmaya yönelmiş bir kemer sıkma programı uygulamaya konduktan sonra devraldı. Türkiye, kriz sonrası girdiği IMF programıyla birlikte bankacılık reformunu ve mali disiplini sağlama önlemlerini uygulamaya sokmuştu. Bir başka ifadeyle krizin bozduğu ekonomik konjonktür tersine dönmeye başlamıştı. AK Parti, böyle bir ekonomik ortamda iktidarı aldı ve IMF programını sonuna kadar bozmadan uyguladı. Türkiye ekonomisi bu dönemde hızlı bir çıkış yakaladı. 2008 Mayıs ayında IMF programı bittikten bir süre sonra küresel kriz çıktı. Bundan sonraki dönemde Türkiye, ekonomi politikasında hatalar yapmaya başladı ve ekonomi giderek sorunları biriktirmeye yöneldi.

AK Parti'nin ilk dönemdeki başarısı büyük ölçüde "az söz, çok icraat" ilkesini ekonomi uygulamalarına sokmasından geçiyordu. İkinci dönemdeki başarı kaybının bir nedeni bu ilkeyi tam tersine çevirmesiyle ortaya çıktı. Ekonomi alanında çoğu kez gerçeklere ters, yatırımcıyı ürkütecek yanlış adımlar atıldı, açıklamalar yapıldı. Uğraşılacak sorunların yanlış belirlenmesi (enflasyon yerine faiz), yanlış yatırım politikası (sanayi ve yüksek teknolojili üretim yerine inşaat), ekonomi politikasının yanlışlığı (belirsiz para politikası ve gevşek maliye politikası karması) gibi nedenler bu ilke değişimine eklenince ivme kaybı ve bozulma kaçınılmaz oldu.

TABLO 5

	2002 - 2009	2010 - 2017
GSYH Dönem Başı ve Sonu Farkı (%)	170,5	10,0
Kişi Başına Gelir Dönem Başı ve Sonu Farkı (%)	147,5	0,3
Büyüme (%)	4,9	6,9
Enflasyon (%)	12,5	8,5
İşsizlik (%)	10,0	10,0
Bütçe Dengesi/GSYH (%)	-3,4	-1,8
Cari Denge / GSYH (%)	-3,4	-5,6
Özelleştirme Geliri (Milyar USD)	30,7	30,3
Dış Borç Stoku Artışı (Milyar USD)	139,3	184,1

TABLO 6

Makroekonomik Göstergeler	2018	Açıklama
Büyüme (%)	4,5	Tahmin
Enflasyon (%)	12,0	Tahmin
İşsizlik (%)	12,0	Tahmin
Bütçe Dengesi / GSYH (%)	-2,5	Tahmin
Cari Denge / GSYH (%)	-7,0	Tahmin
Dış Borçlar / GSYH (%)	53,3	Mayıs itibariyle gerçekleşme
Dış Finansman Gereği (Milyar USD)	235,0	Tahmin
2 Yıllık Gösterge Tahvil Faizi (%)	16,1	Mayıs itibariyle gerçekleşme
TCMB Faizi (%)	13,5	Mayıs itibariyle gerçekleşme
Brent Petrol (USD/Varil)	77,7	Mayıs itibariyle gerçekleşme

Önümüzde bir seçim var. Bu seçimden bir süre sonra da yerel seçimler var. Dolayısıyla seçim ekonomisi 24 Haziran'da bitmeyecek. Önümüzdeki bir yıl içinde Türkiye'nin bulması gereken dış finansman miktarının 235 milyar dolar dolayında olduğunu da dikkate alınca Türkiye ekonomisini çok zor ve sıkıntılı bir dönemin beklediğini söylemek gerçekçi olur.

www.mahfiegilmez.com

Hüseyin DOĞAN

Cari açığın kontrol edilebilmesi ve orta vadede düşüşe geçmesi için sürdürülebilir, büyümeyi artırıcı, yatırımları destekleyici ve üretkenliği artırıcı adımların atılması şart olarak gözükmektedir.

Cari açık sarmalı

Cari açık, bir ülkedeki yatırım harcamaları ve tasarruflar arasındaki fark olarak hesaplanıyor. Yani, yatırımlarınızı finanse etmeye iç tasarruflarınız yetmiyorsa, aradaki farkı dışarıdan borç alarak kapatıyorsunuz, demektir.

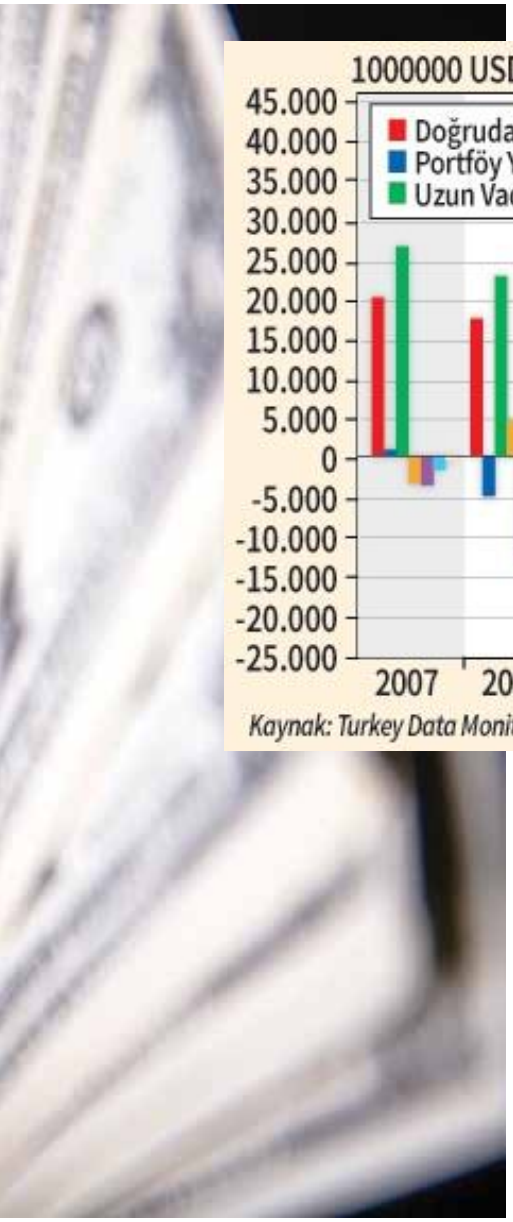
Türkiye'nin cari açığının finansmanına baktığımızda gerek uzun vadeli doğrudan yabancı yatırımlar gerekse kısa vadeli portföy yatırımlarında bir azalma başladığını görebiliyoruz. Ancak, temel finans kalemi olarak, finans dışı şirketlerin borçlanmasının artışı görülmekte.

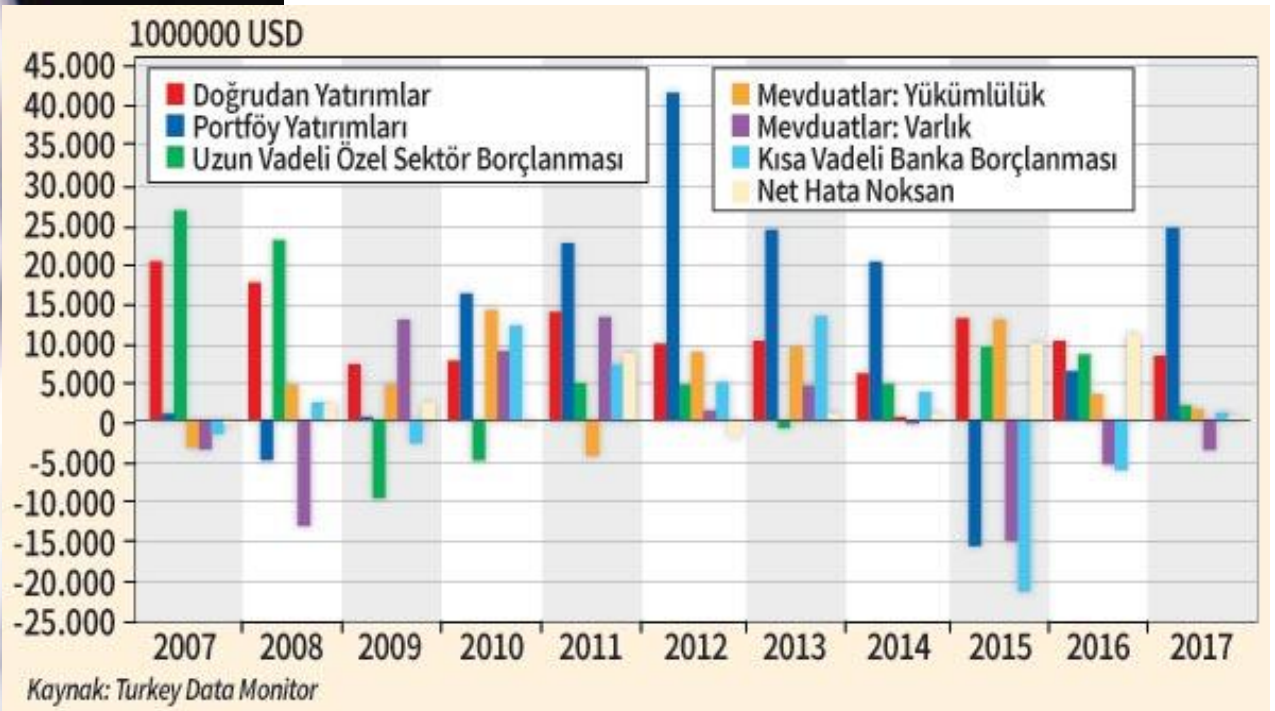
Türkiye için sermaye girişinin azalması çok dikkate alınması gereken data. Çünkü bu azalma yabancı yatırımcı için Türkiye'nin cazip bir alternatif olarak görülmediğini ortaya çıkaran bir rakam. Gerek enflasyon, cari açık gibi makroekonomik dengesizlikler gerekse jeopolitik riskler ve belirsizlikler yabancı para girişini olumsuz etkiliyor. Kurda yaşanan ani değişimler de Şubat sonrası dönemde de yabancı sermaye çıkışının arttığına işaret ediyor.

Peki, bu açık kapanır mı?

Cari açık vermemizin temel sebepleri nedir diye baktığımızda, petrol ithalatçısı olmamız ve ara malı ithalatına bağımlı üretim yapımız çok ciddi iki prangamız. Ayrıca, TL cinsi borçlanmayı engelleyen yüksek enflasyon ve düşük tasarruf oranları da diğer ayak bağlarımız. Cari açığın kontrol edilebilmesi ve orta vadede düşüşe geçmesi için sürdürülebilir, büyümeyi artırıcı, yatırımları destekleyici ve üretkenliği artırıcı adımların atılması şart olarak gözükmektedir.

Burada bir noktaya çok dikkat etmek gerekir. Cari açığı azaltmak pahasına ithal ikameci bir üretim yapısına geçmek asla refahı artırmaz. Ucuza ithal edilebilen bir ürünü sadece ithalattan kaçın-





mak adına yurt içinde üretmeye kalkarsanız artacak üretim maliyetiniz diğer finansal dengelerinizi bozacak, talep düşüşü yaratabilecektir.

Önceliğimiz üretkenliğimizin yüksek olduğu sektörlerin teşvik edilmesi ve katma değeri yüksek üretime geçilmesidir. Bu gerçekleştiğinde ihraç ettiğiniz ürünlerin değeri artacağı için cari açığın azalmasına pozitif etki yapacaktır. Açıklanan proje bazlı teşvik sistemini bu açıdan değerlendirmek gerek. Teşviklerin ana hedefi üretkenlik artışını ön plana koyan bir anlayış olduğu müddetçe hem cari açığın kapanmasına yardımcı olur hem de enflasyonist baskıyı önler. Ama teşvikler geçici bir ferahlama sağlamak maksadı ile şirketlere bütçeden kaynak aktarma işlevinde kullanılırsa enflasyonu kontrol etmek ve kırılganlıklarımızı azaltmak mümkün olmayabilir.

Enflasyon ve cari açık ilişkisi iki yönlü bir bakış açısı ile değerlendirilmelidir. Cari açığın yüksek olması enflasyonla mücadeleyi olumsuz etkilemektedir. Enflasyonu düşürmek maksadı ile faiz artırımına gidilirse, sıcak para girişi artacağından cari açık da artacaktır. Diğer yandan, enflasyonun yüksek seyri özellikle uzun vadeli TL borçlanma olanaklarını sınırladığından, işletmelerimiz istemeseler de dış borca yönelmek zorunda kalmaktadırlar. Yüksek enflasyonun cari açığı da yüksek tuttuğunu söylemek yanlış olmayacaktır. Bu sarmaldan kurtulmanın görünen öncelikli yolu kısa vadede enflasyonu düşürmek gibi görünmektedir. Elbette bu kararın bedelleri de olacaktır. Bu sürecin başlarında cari açığın artışı sürebilir. Ancak enflasyonun kontrole alınması ile sağlanabilecek fiyat istikrarı sonrasında faizlerin piyasa şartlarına uyarak düşmesi beklenebilir. Faizlerin düşmesi ile de portföy yatırımlarına yönelik giriş yapan sıcak para akımında bir zayıflama olabilecektir. Bu durumda da, Türkiye'nin önünde koşacağı iki kulvar gözükmektedir. İlki, ülkeye gelecek yatırımların kalıcı, üretim ve istihdam yaratıcı şekilde kullanılmasını sağlamaktır. Bunun için gereken hukuki, siyasi, politik, mevzuat altyapılarının nasıl olması gerektiği herkes tarafından bilinmektedir. Diğer kulvar ise, kişi başına, aile başına düşen gelirlerin artarak kişisel tasarrufların ve kar marjları uluslararası seviyelere çekilerek işletmelerin tasarruflarının artırılmasını sağlamak olacaktır. Bu her iki kulvardaki koşuda görünen odur ki, sabır ve dayanıklılık gerektiren uzun birer maraton olacaktır.

İhracatın önündeki ENGELLER

Yapılan bir araştırmaya göre KOBİ'lerin, ihracat yapmak için gösterdiği çabaların önündeki engeller aşağıdaki gibi sayılmış;

- Ödemelerdeki riskler
- Bürokratik engeller
- Evrak işlemlerindeki karışıklık
- Finansman sıkıntısı ve erişim zorluğu
- Pazarlar hakkında yeterli bilginin olmayışı
- Yabancı pazarlardaki yasalar ve düzenlemeler
- Farklı ulusal standartlar

Çoğumuz buna canı gönülden katılarak evet deriz diye düşünüyorum. Buna hiç şaşırmam ama sizleri şaşırtacak bir şey söyleyeyim. Bu sözünü ettiğim nedenler Avrupa Birliği KOBİ'leri tarafından dile getirilmiş. "Opportunities for the Internationalisation of European SME's / Avrupa Birliği KOBİ'leri için Uluslararasılaşma Fırsatları" başlıklı bir Avrupa Komisyonu araştırma raporundan aldım bu nedenleri. Bu rapor her ne kadar 2011 tarihli olsa da bazı konulardaki verilerin geçerliliklerini hala koruduklarını düşünüyorum.

Bu bilgileri bir kenara koyalım ve 2016 tarihli UPS şirketi tarafından yayınlanan "European SME Exporting Insights Study/Avrupa KOBİ İhracatlarının İçyüzü Araştırması" verilerine bakalım.

Hafızam beni yanıltmıyorsa, geçen yıl ihracat yapan firma sayımız 67 bin civarında idi. Konya kadar olan Hollanda'nın KOBİ ihracatçısının sayısına baktığınızda, Trademap verilerine göre 2016 yılında yaklaşık 445 milyar ABD Doları ihracat nasıl yapıldı diye düşünmemek olanaksız. Ayrıca Polonya'nın ihracatçı KOBİ sayısının bizim ihracatçı KOBİ sayımızın neredeyse iki katına

Ülkeler ve ihracatçı KOBİ'leri

Ülke	İhracattaki payı (%)	Firma sayısı
Belçika	27	74.062
Fransa	27	252.303
Almanya	28	216.846
İtalya	14	200.240
Hollanda	23	59.972
Polonya	23	121.056
İspanya	13	94.061
İngiltere	21	78.327

yaklaştığını görmek de bir hayli şaşırtıcı.

Bu kadar sözü niye söyledik...

Geçen sohbetimizde işletmelerimizde, ortaklık kültürünün çalışamadığı görüşüne yer vermiştik. Ayrıca, "Sektörel İhracat Şirketi" kavramının da içinin boşalmış olduğunu vurgulamıştık.

Üzücü ama gerçek.

Sohbetimizin en başında yazdıklarımıza bakarak şu soruyu sormak istiyorum "Sorunları aynı ise neden farklı ülkelerin KOBİ'leri çok çarpıcı seviyelerde farklı sayılarda ihracatçı oluyor ve farklı ihracat rakamlarına erişebiliyorlar?"

Cevap olarak "O devletler, KOBİ'lerine daha olumlu ortamlar yaratıyorlar ve onları yetiştiriyorlar" dersem ne düşünürsünüz? Bu adam 44 yıllık meslek hayatının arkasından sadece muhalefet mi yapıyor dersiniz yoksa "Acaba" diyerek düşünmek mi istersiniz?

Yıllardır yaptığımız çalışmalarda "Hocam sen parayı ve müşteriyi bul gerisi kolay" diyen o kadar çok firma ile karşılaştık ki anlatamam. Oysa ki öyle bir hayat yok. Siz size verilen parayı bildiğiniz gibi kullanıp, müşteriye de bildiğiniz gibi yaklaşırsanız sonunuz başladığınız nokta oluyor. Şapkamızdan tavşan çıkmıyor ama altından çıkan fikre göre KOBİ'ye onu nasıl kullanacağını öğretmeden imkân sağlamak, verilen desteklerin verimsiz kalmasına neden oluyor. O nedenle önceliğimiz KOBİ'leri mümkün olduğunca eğitmek. Hem de ihtiyaç duyulan her konuda eğitmek.

Altyapı yapmak siyasetçilerin işine gelmese de gerçek ihtiyaç duyulan şey o...

(sefik@utided.org)

Abdurrahman ŞENOL

Cari hesap yükümlülükleri

Ticari hayatın olmazsa olmazlarından olan cari hesap kurumu, sürekli ilişki içerisinde olan kişilerin, aralarında ayrı ayrı para alışverişinde bulunmalarına gerek kalmaksızın, hesap devresi sonunda tüm alacak ve borçların toplanarak çıkan tutarın tek seferde istenebilmesi imkanını yaratmaktadır. Hukuken takas sözleşmesinin özel bir rejimidir. Yazılı yapıldığı takdirde geçerli; yetkili kişi tarafından imzalandığı takdirde bağlayıcıdır.

Cari hesap taraflarının tacir olması zorunluluğu olmasa da uygulanabilecek hükümler, ispat kuralları, faiz ve cari hesap sözleşmesinin sona erdirilmesi için farklı hükümler düzenlenmiştir.

Cari hesap işlemleri ticari belgeler ile belgelendirilir. Cari hesap işlemlerinde kullanılan ticari belgeler, fatura, para makbuzu, çek, senet, dekont, banka havale belgeleridir.

Hesap devresinin sonunda hesabı tutan taraf, hesap bakiyesini belirlemesinin ardından on beş gün içinde bir hesap cetveliyle birlikte karşı tarafa göndermekle yükümlüdür. Bu hesap cetveline tebliğ tarihinden itibaren bir ay içinde itirazda bulunulmalıdır. İşbu itiraz, noter kanalı ile taahhütlü mektupla, telgrafla ya da güvenli elektronik imza ile yapılmak zorundadır. Bu şekil şartları tarafların tacir olmasına bakılmaksızın uygulanır. İtiraz bu yollardan biriyle yahut süresi içinde yapılmadığı takdirde hesap bakiyesi kabul edilmiş sayılır ve kesinleşir. Cari hesabın icraya konu edilmesi ise ancak süresi içerisinde itiraz edilmediği takdirde kesinleşip kabul edilmiş sayıldığından itibaren mümkün olacaktır.

6102 sayılı yeni Türk Ticaret Kanunu'na kadar olan süreçte cari hesap sözleşmesinin taraflarının tacir olması gerekmediği gibi, bileşik faiz açısından da böyle bir şart öngörülmemişti. Ancak 13.01.2011 tarihi itibariyle yürürlüğe giren Yeni TTK ile birlikte bileşik faiz şartları değiştirildiği için, tarafların tacir olması önem arz eden bir konuya dönüşmüştür. TTK m. 8 f. 2 gereğince, bileşik faiz işletilebilmesi için tarafların her ikisinin de tacir olması gerekir.

Tacirler ile ilgili getirilen özel hükümler ile ticari örf ve adet kurallarının uygulanması yönünden bazı sonuçlar doğar. Türk Ticaret Kanunu ticari defterlerin lehe ve aleyhe delil olması, fatura ve teyit mektubuna süresi içinde itiraz edilmemesi halinde içeriğinin kabul edilmiş sayılması gibi ihtilafların ispatında tacirlere bazı kolaylıklar sağlamıştır. Cari hesap sözleşmesinin taraflarının tacir olması halinde ancak bu özel hükümler ve ispat kuralları uyuşmazlığın çözümünde uygulanabilir.

Cari hesap sözleşmesinin esasen tamamı ticari örf ve âdete ilişkin kurallardan oluşmuştur. TTK m. 90 f. 1'e göre, cari hesaba kaydedilen alacaklara sözleşme veya ticari teamüller gereğince hesaba kayıt tarihinden itibaren faiz işletilir. Tacirlerin verdiği avanslar veya yaptığı giderler için ödeme tarihinden itibaren faize hak kazanacağını öngören TTK m. 20 f. 1 hükmüne göre, öncesinde bir anlaşma mevcut olmasa dahi tacirler arasında cari hesaba kaydedilen alacaklar için faiz istenebilmektedir. Her ne kadar sözleşme tarafları tacir olsa bile,

sadece avans ve giderler için faiz istenebilir. Bu sebeple cari hesaba kaydedilen avans ve gider kalemleri dışındaki alacaklara, TTK 20/c.2 uyarınca da faiz işletilemez.

Tarafların tacir olması, cari hesapta işletilebilecek olan bileşik faiz yönünden büyük önem arz etmektedir. Zira Hukukumuzda da basit faiz temel ilke olarak benimsenmiş ve bileşik faize istisnai olarak izin verilmiştir. TTK m. 8 f. 2 gereğince, bileşik faize yalnızca iki tarafı da tacir olan cari hesap sözleşmeleri ve her iki taraf bakımından ticari iş niteliğinde olan ödünç sözleşmeleri için izin verilmiştir. Bu iki durum dışında bileşik faiz işletilmesi mümkün değildir; bu hükme aykırı sözleşmeler yok hükmündedir.

Taraflar bileşik faiz işletilmesinin cari hesap sözleşmesine ekleyecekleri bir hükümle kararlaştırabilecekleri gibi, bu konu hakkında ayrı bir sözleşme de yapabilirler. Lakin bu yönde bir anlaşma olması zorunludur. Fakat cari hesap sözleşmesi yazılı şekle tabi olduğu için cari hesap sözleşmesinden ayrı yapılan bu sözleşme de mutlaka yazılı olarak akdedilmelidir. Cari hesapta bileşik faiz işletilecek sürenin en az üç ay olması gerekir.

Cari hesap sözleşmesinin süresi, belli veya belirsiz süreli olabilir. Süre belirtilmişse, doğal olarak sözleşme sürenin bitimi ile sona erer. Süre belirtilmemişse (belirsiz süreli), sözleşme taraflardan birinin feshi ihbar etmesi ile sona erer. Herhangi bir şekil şartı öngörülmemiş olsa da, tarafların tacir olması durumunda fesih ihbarının noter, taahhütlü mektup, telgraf veya güvenli elektronik imza kullanılmak suretiyle elektronik posta sistemi ile gerçekleştirilmesi gerekir. Cari hesapta alacaklı ve borçlu sıfatı sözleşme süresi içinde hukuken belli değildir. Taraflardan hangisinin alacaklı olduğu, ancak sözleşmenin sona ermesinden sonra hesabın kesilmesi ile ortaya çıkar.

Cari hesaba kaydedilen alacaklar bakımından zamanaşımı, hesap kesim dönemine kadar duracaktır. Hesap dönemi içerisinde alacağın talep edilmesi mümkün olmadığından, temerrütten de bahsedilemeyecektir. Cari hesap sözleşmesinin sona ermesinden itibaren 5 yıl içerisinde zaman aşımına uğrar.

Akaryakıtta kur zammına ÖTV engeli

Benzin, motorin ve LPG otogaz fiyatlarında kur artışları kaynaklı yükselişin önüne geçmek için, ÖTV miktarında azalış yapılacak. Bakanlar Kurulu, kur hareketlerinin akaryakıt fiyatları üzerindeki etkisini ortadan kaldıracak bir karara imza attı. Buna göre EPDK tarafından ilan edilen akaryakıt bayi satış fiyatlarına esas alınan yurt içi rafineri çıkış fiyatlarında uluslararası petrol fiyatları veya döviz kurlarına bağlı olarak meydana gelecek artış durumunda, söz konusu malların tabi olduğu özel tüketim vergisi tutarları, gerçekleşen artış tutarı kadar azalış yapılmak suretiyle uygulanacak. Kurların ve uluslararası petrol fiyatlarının düşmesinden kaynaklanacak fiyat azalışı halinde ise özel tüketim vergisi tutarları, 17 Mayıs 2018 tarihinde uygulanan özel tüketim vergisini geçmeyecek şekilde artışa tabi tutulacak. Bakanlar Kurulu'nun ÖTV'yi esnek hale getiren kararı benzin, motorin, gazyağı, propan (sıvı ve gaz), bütan (sıvı ve gaz), LPG otogaz ürünlerini kapsıyor.

TURKISH AIRLINES
AYRICALIKLARLA DOLU
UÇUŞ KEYFİ BUSINESS CLASS'TA
TURKISHAIRLINES.COM
A STAR ALLIANCE MEMBER

TURKISH AIRLINES

Miles&Smiles

A STAR ALLIANCE MEMBER

HAYATIN HER ANINDA AYRICALIKLARIN KEYFİNİ ÇIKARIN.

OTEL & ARAÇ KİRALAMA & AKARYAKIT & ALIŞVERİŞ & EĞLENCE
SAĞLIK & SİGORTA & TURİZM & SHOP&MILES

milesandsmiles.com | (0212) 444 0 849

Geçmişten günümüze İZMİR

Güzelliği ile tarih boyu yolundan geçen tüm medeniyetleri kendine hayran bırakarak paylaşılamayan şehir olan İzmir, 1922'deki yangının ardından Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuyla birlikte anka kuşu gibi küllerinden yeniden doğdu.

Günümüzde İzmir olarak kullandığımız isim, Smyrna kelimesinin dönüşmüş biçimidir. Smyrna kelimesinin daha erken biçimlerinin Smira, Lesmira, Zmirra, İsmira, Samorna veya Smurna olduğu da iddia edilmektedir. Smyrna kelimesinin kullanılmasında, kentin kurulduğu yerin yakınında bir kutsal alanın bulunmasının etkili olduğu sanılmaktadır. Bu kutsal alanın, Halkapınar kaynağı ve bu kaynağın oluşturduğu gölcük olduğu iddia edilmektedir. Smyrna/İzmir adının, Ana Tanrıça Kaynağı/Gölcüğü veya en azından Ana Tanrıça/Kutsal Ana anlamlarıyla ilgili olduğu düşünülmektedir. Sözcük büyük olasılıkla Hitit kökenlidir.

İzmir'in kuruluş tarihi ve yeri konusunda bilgiler tartışmalı olmakla birlikte, bugün Bayraklı semtinde yer alan ve Tepekule olarak tanınan ören yerinin, eski İzmir'in kuruluş yeri olduğu kabul görmektedir. Eski İzmir'in kuruluş tarihi ve kurucularının kim olduğu hakkındaki bilgilerimiz bir kaç kategoride toplanabilir.

Bu söylencelerden birisi, İzmir'in ilk kurucularının Amazonlar olduğuna ilişkindir. Bir diğeri ise, efsanevi Frigya Kralı Tantalos'un ismi etrafında gelişir. Söylencelerdeki bir başka anlatıda ise, kentin kurucularının Lelegler olduğu dile getirilmektedir.

Bayraklı'da yapılan kazılarda elde edilen buluntular, İzmir'in kuruluşunun İ.Ö. 3000 yıllarına kadar indiğini açıklamakta; yapılan araştırmalar, İzmir'in bir Aiol kenti olduğunu göstermektedir. Bir dönem Hitit İmparatorluğu'nun nüfuz alanı içine girse de (İ.Ö. 2000-1200), Aiol kenti olma özelliğinin İonialıların kenti ele geçirmelerine kadar sürdürdüğü bilinmektedir. İ.Ö. 800 dolaylarında ticari faaliyetlerini İzmir Körfezi'nin son noktasına kadar yaymak isteyen İonialılar sınırlarındaki bu Aiol kentini ele geçirdiler. Deniz ötesi kolonileri aracılığıyla iyi işleyen bir ticaret ağına sahip olan İonialıların İzmir'i ele geçirmeleri, kentin tarihinde hızlı bir dönüşüme neden oldu. Kent, ticaret aracılığıyla kısa sürede zenginleşti ve gelişti.

Kentin zenginliği komşu Lydialıları harekete geçirdi ve İzmirlilerle savaşa girdiler. İ.Ö. 610-600 yıllarında Lydia orduları, kenti ele geçirmeyi başardı. Lydialılar daha sonra kenti yıkıp tahrip ettiler. Ancak İzmirliler kentlerini yeniden kurmayı başardılar.

Eski İzmir'in çöküşü, Anadolu'da Pers istilasının sonuçlarındandır. Pers ordularının saldırısı sonucu, İ.Ö. 545 yılında İzmir tahrip edildi. Bu tahribattan sonra, Bayraklı'daki yerleşim alanında bir daha kent düzeninde bir yerleşim oluşamadı. İzmir'in bu ilk döneminden geriye kalan en önemli miras, kentin kendisidir. Bayraklı'da bulunan ören yeri, yapılan kazılarla her geçen gün biraz daha açığa çıkartılmaktadır. Bugüne kadar yapılan çalışmalarda kentin ızgara planlı, (birbirini dik kesen sokaklarla örülü bir yapıda) olduğu anlaşılmıştır.

İzmir'in yeniden kurulması, Büyük İskender olarak anılan Makedonyalı Alexandros'a bağlanır. Büyük İskender İran seferinin başlarında, İ.Ö. 334 yılında Pers İmparatorluğu'nun Anadolu'daki ordusunu yendikten sonra, ordularıyla Efes üzerine ilerlemişti. Bu harekat sırasında İzmir yöresine geldiğinde, söylenceye göre şimdiki Kadifekale (Pagos Dağı) civarında gördüğü bir rüya üzerine yeni İzmir'in Pagos Dağı'nda kurulmasını ister.

Yeni kent, Kadifekale yamaçlarından, denize doğru uzanıyordu. Kentin varlığı yine deniz ticaretiyle yakından ilgiliydi. Çünkü kentin konumlandığı alan, Kadifekale'nin bulunduğu yer ile küçük bir koydan oluşan doğal liman arasında bulunuyordu. Kent esas olarak bu doğal limanın var ettiği bir yerleşim olacak ve geleceği bu limanın canlılığına göre şekillenecektir.

İzmir, İ.Ö. 3. yüzyıl başlarında Efeslilerin tavsiyesi üzerine on üçüncü üye olarak Ion kentleri arasındaki birliğe kabul edildi. Daha sonra Bergama Krallığı'na bağlanan İzmir, İ.Ö. 133'de Bergama Kralı III. Attalos'un vasiyeti gereğince, Roma İmparatorluğu'na katılınca, diğer Ion kentleriyle birlikte Roma topraklarının bir parçası oldu. İzmir'in Roma döneminde giderek önem kazandığı ve ticaret kenti olma özelliğini geliştirmeye başladığı görülmektedir.

Roma İmparatorluğu İ.S. 395 yılında ikiye ayrıldı. Bu bölünmede Anadolu, dolayısıyla İzmir, Doğu Roma toprakları içinde yer aldı. İ.S. 476 yılında Batı Roma'nın yıkılmasıyla birlikte Doğu Roma, bölgenin hakimi oldu. İzmir, önemli bir ticaret kenti olarak varlığını sürdürdü.

608 yılındaki Sasaniler'in saldırılarını, 637 yılından başlayarak bir süre devam edecek olan

Arap akınları izledi. 665 yılındaki Emevi seferinde, İzmir Arapların eline geçti.

İzmir, 11. yüzyılın ikinci yarısından itibaren tarihinde yaşadığı önemli dönüşüm evrelerinden birisine daha girdi. Kentteki Doğu Roma egemenliği tartışmalı hale geldi. Bu dönemde Doğu Roma İmparatorluğu ile bölgeye ulaşan Türkler arasında İzmir'in birkaç kez el değiştirdiği bilinmektedir.

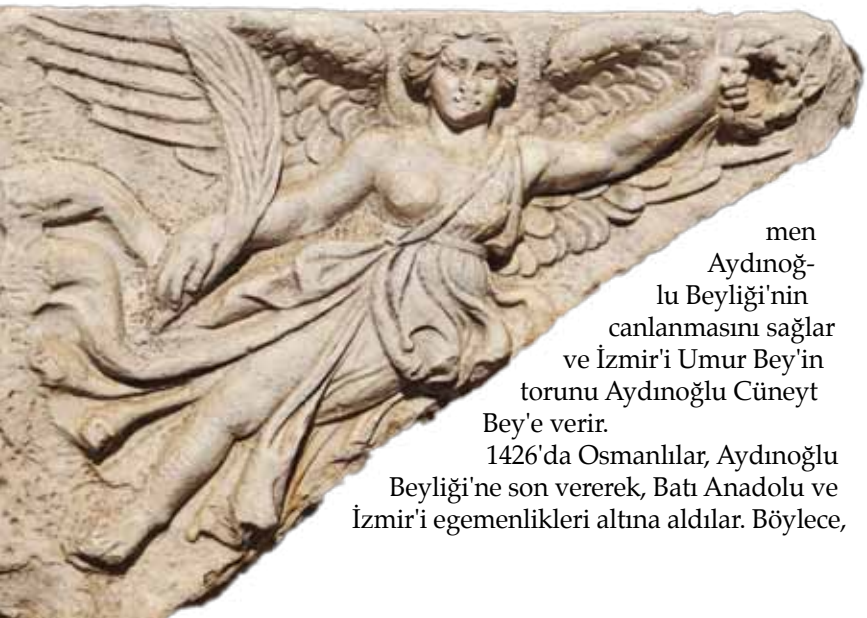
1071 yılında Büyük Selçuklu Ordusu'nun Doğu Roma Ordusu karşısında kazandığı zafer, Anadolu tarihi açısından bir dönüm noktası olmuştur. Nitekim 1071'den kısa bir süre sonra 1076 yılında, İzmir önlerinde Türk kuvvetleri görülmeye başlamıştır. Aynı yıl, İzmir kısa bir zaman sürecek olan Türk egemenliğini de tanıyacaktır. Bu dönemi, büyük Türk denizcisi Çaka Bey'in 1095 yılına kadar devam edecek olan egemenlik yılları izler. İzmir'deki bu ilk dönem Türk egemenliği, yaklaşık yirmi yıl sürer. Bu olaydan sonra ilk haçlı seferini (1096) izleyen günlerde, Doğu Roma kuvvetleri kenti ele geçirirler. Türklerin kısa bir dönem yönettikleri İzmir, yeniden bir Doğu Roma kenti haline gelir ve 1317 yılına kadar kentin bu konumu değişmeden kalır.

14. yüzyılda İzmir, Doğu Roma yönetiminde olmakla birlikte, 1261 Nif Antlaşması'yla İzmir'de yerleşim hakkını elde eden Cenevizliler ve Venedikliler, kentte ticari açıdan etkin bir konuma yükselmişlerdir.

İzmir, 1317 yılında bir Türkmen Bey'i olan Aydınoğlu Umur Bey'in denetimi altına girer.

1344 yılında Papa 6. Clement'in örgütlediği, Venedik, Kıbrıs ve Rodos şövalyelerinin katıldığı bir Haçlı seferinde Liman Kalesi Latinlerin eline geçer ve Pagos Dağı'nın zirvesindeki Kadifekale ise Türklerin egemenliğinde kalır. Böylece kent, uzun bir süre devam edecek olan bu yapısına kavuşmuş olur, yukarıda "Türk İzmir" ve aşağıda "Hıristiyan İzmir" olmak üzere ikiye bölünür.

15. yüzyılın başında Timur İzmir'e bir sefer düzenleyerek, Rodos şövalyelerinin egemen olduğu Liman Kale'yi ele geçirir ve onu yıktırarak, Türkmen Aydınoğlu Beyliği'nin canlanmasını sağlar ve İzmir'i Umur Bey'in torunu Aydınoğlu Cüneyt Bey'e verir.



1426'da Osmanlılar, Aydınoğlu Beyliği'ne son vererek, Batı Anadolu ve İzmir'i egemenlikleri altına aldılar. Böylece, Osmanlı egemenliğine dek süren İzmir'in yönetsel belirsizliği de sona ermiştir. Osmanlı egemenliğine girdiği dönemde küçük bir kasaba konumunda olan İzmir, Osmanlı Barışıyla birlikte nüfusu artmaya başlayınca, 1528-1529 yıllarında Türkler, tepedeki yerleşim yerlerinden limana doğru yönelerek, Yukarı Kale ile Liman Kalesi arasında kesintisiz bir Türk yerleşim kuşağı oluşturmuşlardır.

İzmir'in ticaret merkezi olarak yükselişinin ardında, Doğu Akdeniz ticaretinde egemen olan Fransa ve Venedik ile rekabete girişen İngilizlerin Yakın Doğu'da yayılma çabalarının etkisi büyüktür. 1610 ile 1630 yılları arasında İngilizler ve Fransızlardan sonra Hollandalılar da İzmir'e gelerek, Batı Anadolu'daki ticareti yeniden biçimlendirmeye başladılar. Böylece İzmir Doğu Akdeniz'in en önemi liman kentlerinden biri haline geldi.

19. yüzyıla girilmesiyle, İzmir ve Batı Anadolu'nun tarihsel serüveninde çok önemli dönüşümler yaşanmaya başlamıştır. 1838 yılında Osmanlı Devleti ile İngiltere arasında imzalanan serbest ticaret antlaşmasıyla, İmparatorlukta yabancılara ticaret yapma hakkının tanınmasıyla, Sakız Adası'nda ticaretle uğraşanlar İzmir'e gelip, yerleşmeye başladılar. Böylece İzmir, Batılı devletlerle olan ticari hacmine paralel olarak büyük bir gelişim ve dönüşüm içine girdi. 1850'li yıllardan itibaren hız kazanan bu değişim, I. Dünya Savaşı'nın başladığı 1914 yılına kadar aralıksız devam etmiştir.

I. Dünya Savaşı'nın yitirilmesi, İzmir ve Ege için bir sonun başlangıcı oluyordu. 15 Mayıs 1919'da başta İzmir olmak üzere, tüm Ege Bölgesi Yunan işgali altına giriyor ve bölgede yeni bir yapılanma başlıyordu. I. Dünya Savaşı'nın galip devletleri, işgalle, Osmanlı Devleti'ne Sevr Antlaşması'nı imzalatmayı hedefliyorlardı. Sevr Antlaşması, başta İzmir olmak üzere, Ege Bölgesi'nin Yunanistan'a bağlanmasını öngörüyordu. İzmir'in işgaliyle birlikte, Ege'de işgalci Yunanlılara karşı Türk ulusal direniş hareketi başlar. İzmir'de Gazeteci Hasan Tahsin tarafından atılan ilk kurşun Ulusal Kurtuluş Savaşımızın başlangıcını simgeler.

İzmir'in işgali ve bu işgalden kurtuluşun Türkiye'nin siyasi tarihi açısından çok önemli sonuçları olmuştur. İzmir'in kurtuluşuyla birlikte; monarşik, teokratik ve çok uluslu bir imparatorluktan, ulusal, laik ve çağdaş bir Cumhuriyet'e geçişin kapıları ardına kadar açılmıştır.

9 Eylül 1922'de Türk Ordusu'nun İzmir'e girmesi ile Yunan işgali sona erer. Ancak, İzmir 13 Eylül sabahı tarihinin en büyük felaketlerinden birini yaşamaktan kurtulamaz. Basmane semtinde başlayan yangın, 2 milyon 600 bin metrekarelik bir alanda 20 binden fazla ev ve işyerini yok eder. İzmir, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşu sonrası "Zümrüdü Anka" kuşu gibi kendi külleri içinden adeta yeniden doğar.

Kaynak: www.izmir.gov.tr

19 Mayıs coşkuyla kutlandı

Özel İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Nedim Uysal Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencileri, Çiğli Gençlik Hizmetleri ve Spor İlçe Müdürlüğü işbirliği ile 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı'nın 99'uncu yılını Çiğli Kaymakamı Kaya Çıtak, Çiğli Belediye Başkanı Hasan Arslan, Garnizon Komutan Vekili Albay Tansel Çokuysal, Çiğli İlçe Milli Eğitim Müdürü Mesut Uğurlu, Gençlik Hizmetleri ve Spor İlçe Müdürü Nedim Köksal, Çiğli İlçe Emniyet Müdürü Şenol Kurt, Çiğli Belediye Başkan Vekili Derviş Engin'in katılımıyla kutladı.

Okulumuz Tarih Öğretmeni Gonca Yavaş'ın konuşması ile başlayan tören, Gençlik Hizmetleri ve Spor İlçe Müdürü Nedim Köksal'ın gençlere sporun önemini vurguladığı konuşması ile devam etti.

Çiğli Halk Eğitim Merkezi Müdürlüğü ve Kırım Türkleri Yardımlaşma Derneği'nin halk oyunları gösterisi ile coşan izleyiciler, Özel İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Nedim Uysal Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencilerinin hazırladığı oratoryoyu ayakta alkışladılar.

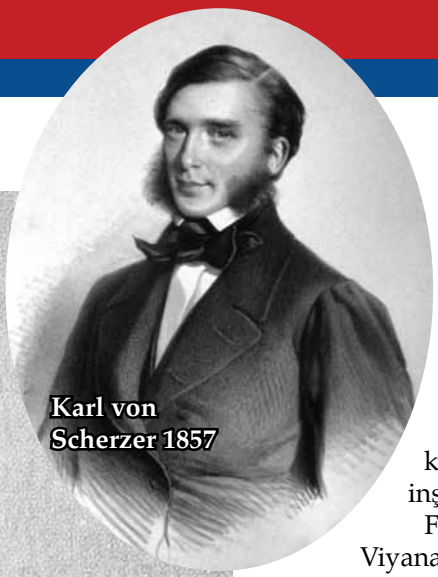
Gençlik Hizmetleri ve Spor İlçe Müdürlüğü'nün, ilçemizde sporun gelişimine ve tanıtılmasına verdikleri katkılardan dolayı Çiğli İlçe Milli Eğitim Müdürü Mesut Uğurlu ve Belediye Başkanı Hasan Arslan'a plaket sunumu yaptığı tören, katılımcıların beğenileri ile sona erdi.

İlhan PINAR / Tarihçi

1873 Viyana Dünya Fuarı ve İzmir

Avusturya-Macaristan İmparatorluğu 1859'da Fransızlara, 1866'da da Prusyalılara karşı savaş kaybedince ekonomiyi canlandırmak ve bir merkez olabilmek amacıyla uluslararası bir ekonomi fuarı (Alm. Weltausstellung 1873 Wien/İng. World Exposition 1873 Vienna) düzenlemeye girişirler (İzmir'in 2015 ve 2020 için aday olduğu EXPO'nun öncülleridir bu fuarlar). Viyana Belediye Başkanı ve liberal politikacıların da fikir birliğiyle proje ortaya konur. Böylece Viyana, 1851 yılında Londra'da başlayan ve Paris 1855/Londra 1862/Paris 1867 fuarlarıyla devam eden 19. yüzyıl'ın en önemli iktisadi etkinliğine hazırlanır. Hedef olarak da şöyle bir program belirlenir: hâlihazır kültürel yaşamın, ekonomik durumun yansıtılması ve bunların geleceğe yönelik olarak teşvik edilmesi.

Diğer fuarlarda olduğu gibi Osmanlı İmparatorluğu da Viyana'daki fuarda yer alır. Daha

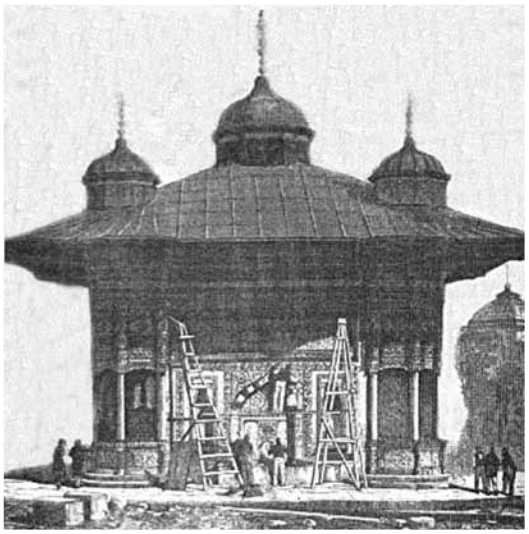

Karl von Scherzer 1857

çok kültürel yaşamın ve mimari örneklerin sergilendiği Osmanlı pavyonunda III. Ahmet Çeşmesi'nin rekonstrüksiyonu inşa edilir.

Fuar için Viyana'da Rotunde inşa edilir. Bina kubbe bir yapıdır ve Roma'daki Panteon'dan esinlenilerek o güne kadar inşa edilen en büyük kubbe açıklığına sahip (108 m.) bir yapı olarak tarihe geçmiştir.

Bu bağlamda Avusturya-Macaristan İmparatorluğu, elçiliklerine bir yazı göndererek bulundukları ülkelerin önemli kentleri için yayın hazırlığı yapılmasını ister. İstanbul'daki imparatorluk elçiliği de bu talebi İzmir Başkonsolosu Karl von Scherzer'e iletir ve böylece İzmir şehrinin ilk ve kapsamlı bir monografi çalışması ortaya çıkmış olur.

1872-1875 yılları arasında Avusturya-Macaristan İmparatorluğu İzmir Başkonsolosu olarak görev yapan Karl von Scherzer, çok yönlü bir diplomattır; kâşiftir, seyahat yazarıdır, sanayi ve ticaret araştırmacısıdır ve de kapitalist toplumlardaki tüketim alışkanlıkları üzerine ilk incelmeleri yapan insanlardan biridir aynı zamanda.



Scherzer, İzmir'de bulunan entelektüellerden ve bilim insanlarından da yararlanarak bir çalışma yapar ve hazırlanan kitap 1873 yılında basılarak Viyana Ekonomi Fuarı'na yetiştirilir. 1870'li yıllar itibarıyla İzmir'in her alanını ve ticaret anlamında da son 10 yılını kapsayan tüm bilgilerin yer aldığı bir eser çıkmış olur.

Scherzer'in kitabın önsözüne yazdığı satırlar İzmir ve Anadolu için sanki bugünlere de gönderme içeren bir manifesto gibidir.

"Avusturya-Macaristan İmparatorluğu İstanbul Sefiri, 29 Şubat 1872 tarihinde Levant'taki konsolosluklara bir mektup göndererek, 1873 yılında Viyana'da gerçekleşecek olan "Dünya Fuarı" için Türkiye üzerine ayrıntılı bir ekonomik rapor istemişti. Böyle bir çalışma, Osmanlı vilayetlerinin ve insanlarının gereksinimlerini ve kapasitelerini ortaya koyacaktı. Bununla, Doğu üzerine daha fazla bilgi sahibi olmak ve bu bilgiye dayalı olarak Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'nun Doğu ile olan ticareti canlandırılmak amaçlanıyordu.

Bu kitabımızla yukarıda belirtilen hedeflere ulaşmak için elimizden gelen tüm çabayı harcarken, İzmir'de bulunan birçok uzman kişiden Ön Asya'nın coğrafik, ekonomik ve entellektüel durumu üzerine ve özellikle de, Türkiye'nin ikinci büyük şehri ve önemli bir ticaret merkezi olan İzmir'in zengin kaynakları, yabancı kültürü karşılayışı, bilime ve girişimciliğe uygunluğu üzerine yeni ve sevindirici olanaklara yol açacak saptamalarda bulunduk.

Kitabın bu haliyle kamuoyuna ulaşmasında katkılarını esirgemeyen W. Fürst, C. Humann, S. Stab ve J. M. Stöckel'e ve İtalyanca, İngilizce ve Fransızca eser ve metinleri kullanımımıza sunan Avusturya-Macaristan İmparatorluğu'nun İzmir kolonisi üyeleri Dr. Carrer, Dr. Diamontopulo, Gebr. Lehmann ve Dr. Leoni'ye; ayrıca, bizlere Ön Asya'nın eğitim durumu ve düşünce dünyası üzerine yardımlarda bulunan ve bizimle bıkıp usanmadan sohbet eden Prof. Fürst'e özellikle teşekkür ederiz.

Eğer Osmanlı Hükümeti ve vatandaşları ortaya çıkan bu eserde, bazı kurum ve olaylara yönelik eleştiri görürlerse, bütün çıplaklığıyla gözler önüne serilen politik ve ekonomik eleştirilerin kendi çıkarları için bizim samimiyetimizden kaynaklandığını bilmelerini isteriz. Gösterdiğimiz bu eksiklikleri, ortadan kaldırılması gerekli unsurlar olarak görüp, bir zamanlar dünya kültürüne beşiklik etmiş bir milletin gelişmesini ve refaha kavuşmasını sağlamak içindir. Çünkü günümüzde Hindistan'a ve bütün dünyaya uygarlık ışıklarını yayan ekonomik devingenliğe bakılacak olursa, yakında bu topraklar tekrar odak noktası haline gelecektir!"

Teknolojik dönüşümlere uyumun felsefesi önemlidir

Newton mekaniği insanın "kol gücünü" artırdı; Quantum mekaniği "kontrol gücünü" artırıyor. Her iki teknolojik aşama da, insanın doğayı "anlamasını" ve ondan "yararlanmasını" sağlama amacına yönelik gelişti. Teknolojinin, insanın çıplak gücüyle erişemediklerine, aklını kullanarak bulduğu araç ve metotlarla erişmesi olduğunu biliyoruz. Teknolojinin birincil ve ivedilikli amacı, insan yaşamını çeşitlendirmek, renklendirmek, kolaylaştırmak ve zenginleştirmektir. Bugün de hayatımızı derinden etkileyen "sayısal teknolojiyi" araçsal köklerinden koparıp "amaçlara" dönüştürmeme sorumluluğumuz var . Bu denemede, "sayısal teknolojinin araçsal nitelikleri" üstüne düşündüklerimizi paylaşacağız. Değişmelerle ilgili sayısal göstergeler, grafikler, videolar, diğer ses ve görüntüyle beslenen anlatımların da derinliğini kavramak gerekiyor. Bize göre, sayısal teknolojinin yarattığı gelişmeler karşısında doğru alternatif tepki biçimlerini geliştirebilmemiz için "teknolojiyle ilgili temel felsefe" üzerinde durmalı, "teknolojinin araç ve amaç dengesini" sorgulamalı. Sayısal teknolojinin "doğayı anlama" konusundaki potansiyelleri ve yarattığı eğilimler kavranmalı. Sayısal teknolojinin hızla ilerleyişini izlerken gündemimizde bizleri doğrudan ve dolaylı yollardan etkileyen ekosistemin "bileşen ve bağlamlarını tanımlamaya" odaklanmalıyız. Her ekosistemin yarattığı "imajları anlayabilme" konusunda sayısal teknolojinin insanoğluna sağladığı desteklerin farkında olmalıyız. Daha ileri giderek sayısal teknolojinin yarattığı "karmaşıklaştırdığın çözülmesi ve kullanılabilir" hale getirilmesi konusunda nerede durduğumuzu sürekli sorgulamalıyız. Sayısal teknolojinin "maddi ve kültürel zenginlik" üretmeyi hızlandırıcı etkilerini kavramış olmalıyız. Son çözümlemede, sayısal teknolojinin sağladığı "geri-bildirim potansiyeli nedeniyle" insanlığın yeni bir "bilinç düzeyine" doğru ilerlemesi için sunabildiği güçleri enine boyuna sorgulamalı ve analiz etmeliyiz.

Bileşen bağlam ayrıntısının izlenmesi

Teknolojik gelişmeler insanın çıplak gücünü

artırma odağından değerlendirmeliyiz. İnsanın çıplak gücünün artması beş duyusunun sınırlarını aşan yetkinlikler kazanmasıdır. Bugün kızılötesi dürbün gece görüşü sağlıyor. Gelişmiş radarlar çok uzaklardakini izliyor. Sismik dalgalar yerin derinliklerindeki madenlere erişmemizi sağlıyor. Teknolojinin gelişmesi, kontrol edilebilmesi, kendini yeniden üretebilmesi her çeşitten ve türden değişim ve dönüşümlerin "bileşen ve bağlamlarını" tanımamızı kolaylaştırıyor.

Özellikle sayısal teknolojinin algılama, ölçme ve sayma imkanlarını genişletmesi, etiketleme ve kalibrasyonu da sıçratmıştır. Biriktirme, kümelendirme ve karşılaştırma potansiyelleri formülasyon ve ayarlamaların ölçeklerini büyütmüştür. Son aşamada kodlama ve raporlama teknikleriyle sağladığı destek de işe yarar bilginin paylaşılarak büyütülmesinin önünü açmıştır; daha da açmaktadır.

Bileşen ve bağlamlara hakim olmamız, zihne modellerimizi daha büyük sayıdaki varsayımlarla kurgulamayı da kolaylaştırmaktadır. Zihni model ve benzetim alanında varsayımlara dayalı değişkenlerin sayısının artması, "büyük sayılar yasası" gereğinde hayatın gerçekliğine daha yakın içgörülere insanlığı ulaştırmaktadır; daha etkili kararların alınmasını kolaylaştırmaktadır.

İmajları anlayabilme derinliği gerekiyor

Sayısal teknolojinin bileşen ve bağlamların tanımlanmasına katıkları kadar, "imajların anlaşılmasında" da insanlığın önünü açmaktadır. Günümüz dünyasında teknolojinin yarattığı "kalite homojenliği" nedeniyle insanlar mal ve hizmetlerini "marka ve imaj" aracılığıyla müşterilerine kabul ettirmektedir. İmaj ile gerçeklik arasında her zaman örtüşme yoktur. Özellikle geleneksel toplumlarda ilkesiz gizlilik, amaçsız yalıtım yaygın anlayıştır. Ayrıntı bilgisi olmadan, bileşen ve bağlam dengelerini gözetmeden imajları anlayabilme derinliği sağlamak mümkün değil. Bu açıdan, medya ilişkilerinin boşluklarından yararlanan sahte şöhretler yaygındır. Sayısal teknoloji uzayın sonsuzlukları ile maddenin en küçük parçacıklarına doğru ilerleyişi hızlandırıyor. Üretilen her bilgi karmaşıklığı artırıyor; iş içindeki insanın konumunu yeniden belirliyor. Bu bakış, merakları diri, analitik yetenekleri yüksek, hayatın sorunlarını çözmeye adanmış insanların kariyerlerinin hızlı gelişeceğinin; sıradan insanın üretim dışında kalacağının göstergelerini sunuyor. İmajların illüzyon yanıyla hayatın gerçeğini yansıtan yönünü kavramak, imajları kavrayabilmek sayısal teknoloji gündeminin önemli maddelerinden biri.

Karmaşıklığı çözümleme ve kullanabilme

Biz istesek de istemesek de sayısal teknolojinin yarattığı bağlantı imkanları, iletişim kolaylıkları ve işbirliği potansiyelleri, avcı-toplayıcı geleneklerinin kalıntılarını, yerleşik toplum düzenini, sanayi toplumu yoğunlaşmasını daha yaygın, daha derin ve daha karmaşık bir yapıya doğru ilerleyişin eleklerinden geçiriyor. Doğanın ve sosyal yaşamın kendi içindeki karmaşıklığın sırrını çözmek insanlığın temel yönelimi. Özellikle makinelerin öğrenimi, akıllı ve bağlantılı ürünler, yapay zekâ, üç boyutlu baskı ve eklemeli üretim, sanal ve artırılmış gerçeklik alanındaki gelişmeler, karmaşıklığı besleyen sayısal odaklı gelişmeler. Büyük veri, maddi ve kültürel zenginlik üretmede petrolün yerini alıyor. Büyük veri, aynı zamanda tek başına içerisinde kirlilik de barındırıyor. Büyük verinin karmaşasını çözmek için, üretilmesi, saklanması, kümelendirilmesi, ayıklanması ve işimize yararlarına erişilmesinin önemi artıyor. Yakın geleceğin önemli meslekleri analitik mühendisliği, analitik mimarlığı, ses ve görüntü uzmanlığı, analitik sunuculuğu olacaktır. Söz konusu uzmanlık alanlarının temel hedefi veri karmaşıklığını çözmek ve verileri kullanabilir hale getirmektir. Analitik de kullanılabilir verilerden uygun ürün ve yöntemlere ulaşabilme yetkinliğidir. Sayısal teknoloji üzerinde tartışırken, teknolojinin karmaşıklığı çözme ve kullanabilme özelliklerine ciddi biçimde kafa yormalıyız.

Maddi ve kültürel zenginlik üretimine katkısı

İnsan önce kendisi için olmalı. Sonra da sosyal bir varlık olarak başkaları için yarar üretmeli. Ayrıca insanların birbirinden sorumlu olduğunun farkına varmalı ve hemen harekete geçmeli.

O zaman işimizi tam, doğru ve düzgün yapabiliriz. İnsan maddi zenginlik kadar, düşünce ve inançlarının ihtiyacı olan kültürel ihtiyaçları da olan canlıdır. Zenginliğin üst sınırı, dostlarıyla sofrayı korkmadan paylaşacak kadar akara sahip olmaktır. Bu tanım, maddi zenginlik üretiminin üst sınırıdır. Onun ötesi ise kültürel zenginlik alanına girer. Bu, varlıklı olma ile var olma adasındaki farktır. Teknoloji varlıklı olmanın araçlarından biri olmalı, ama var olmanın önemini ve değerini ihmal etmemeli. Dijital teknolojinin maddi ve kültürel zenginliğe katkı yapması için, teknolojinin araçsallığını unutmadan; onu amaçların yerine koymadan değerlendirmeliyiz. Dijital teknolojinin araç niteliği üzerinde tutarlı bir bakış açısı geliştirmeden doğru değerlere ulaşamaz, doğru beklentiler oluşturamaz ve doğru davranışlar bütününe ulaşamayız. Teknolojinin maddi ve kültürel zenginlik üzerine katkısı üzerine birikimimizi güçlendirmek, bakış açısını genişletmek ve bereket üretimimizi artırmak gerekiyor.

Sayısal teknolojiyi, maddi ve kültürel zenginlik üretiminin aracı odağından bakarak değerlendirmeliyiz.

Geri-bildirim döngüsü ve yüksek bilinç

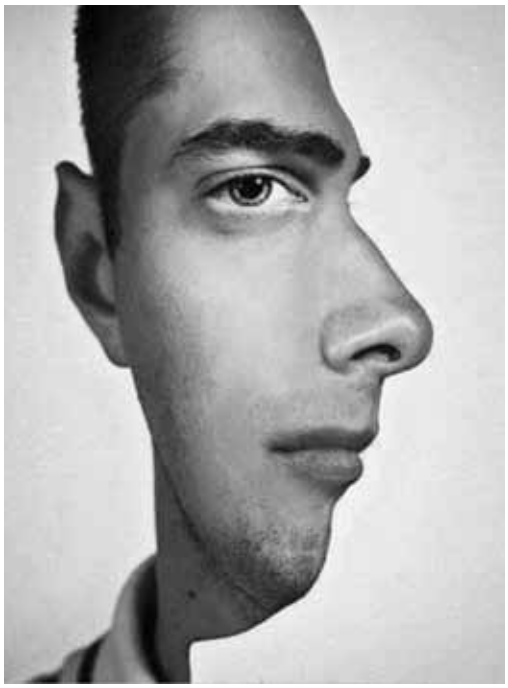
Bilinç çevreyi anlamak, kendimizi bilmek ve kendimiz için sürdürülebilir ve güvenli bir gelecek inşa etmektir. Geri-bildirim döngüsü, sapmaların düzeltilerek ilerlemenin aracıdır; bilinç düzeyinin de sağlıklı göstergesidir. Geri-bildirim katmanları arttıkça, karmaşıklığın çözümünde mesafe alındıkça işimizi yönetmekle ilgili bilincimiz de yükselir.

Sayısal teknoloji algılama, sayma, etiketleme, ayıklama, ayarlama, kodlama ve raporlama alanlarında insanın ufkunu açıyor. Aynı zamanda hayatın her anını kayıt alınmasını, zamanın durdurulamaz ve stoklanamaz özelliklerini değiştirilmesini de gündeme getiriyor. Yeni sosyal mesafeler, yeni zamansal mesafeler, yeni mekansal algılar, yeni deneysel gözlemler ve yepyeni insan psikolojisine yelken açıyoruz. Ödünsüz gözetim ve denetimin arka planını oluşturan geri-bildirim mekanizmalarını etkin biçimde çalıştırma fırsatları yaratan sayısal teknolojinin bu yönü mutlaka yönetişim planın içinde sağlam bir yere sahip olmalı. Bileşim ve bağlam ayrıntıları ile genel eğilimlerin dengelerini kurmak işimize hakim olmanın ilk adımıdır. İmajları anlayabilme, illüzyona yönelik ve şark kurnazlıklarıyla süslenmiş algı yönetiminin tuzaklarına düşmemek de teknolojiyi iyi kavramakla ilgilidir. Analitik gücünü karmaşıklığı çözme ve kullanılabilir hale getirmeye odaklamış olanların kazandıkları bir dünyamız olacak.

rbozkurt@dunya.com

Meryem Fulya YAZICIOĞLU

Samimiyetsizliğin şekillendirdiği iletişim engelleri



Evden çıkarken anahtarını unutmayanımız var mı? Ya da 'ütüyü fişten çektim mi çıkarken', 'kapıyı kilitledim mi', 'telefonu nereye bıraktım ki ben' diye kendi kendinize sormayanınız? Herkes benzer nitelikli unutkanlıklar, sakarlıklar yaşayabilir. Ama her kim ki, 'Ben de unutkanın tekiyim', 'tüm aksilikler hep beni bulur', derse ve bunu yinelerse işte o zaman iç sesinin, 'neden beni etiketliyorsun' diye sorması lazım. Etiketleme kendi içimizde başlar, sosyal alanda devam eder. Bir bakmışsınız ki çalıştığınız yerin en sakarı siz oluvermişsiniz ya da en inatçısı.

Etiketleme; iletişim engellerinin başında gelen ve ne yazık ki gerek kendimize gerekse karşımızdakilere karşı sıklıkla yaptığımız bir 'layık görme ve buna inanma' durumudur. "Ağzımla kuş da tutsam benim bu işi başaracağıma inanmaz" diyen birisi, "Ben zücaciyeciye girmeyeyim, şimdi ne var ne yok kırar dökerim her şeyi, malum sakarın tekiyim" diyen birisi, "Hayatımda gördüğüm en sinirli kişi" diyen birisi, "Kızım ama sen de çok sulu gözsün" diyen bir anne gerek kendi ile gerekse bahsettiği kişiyle ve hatta etiketlediği kişiyi aktardığı şahıs ile ne kadar sağlıklı iletişim kurabilir? Etiketlenen kişi, savunmaya geçmek isteyebilir, dolayısıyla iletişiminiz kopar. Etiketlediğiniz kişi kendini değersiz hissedebilir, sevilmediğini düşünür ve iletişiminiz kopar. Bu engelleyici, genellikle karşıdakini damgalamaktadır. Genellikle bize ve diğerlerine öğretilen klişe etiketleri kullanırız. Bu nedenle de etiketleme, kendi kendimizi ve diğer bireyleri tanımamızı engelleyebilir daha da vahimi kişinin kendine bakışını olumsuz etkileyebilir.

Bir diğer iletişim engeli 'yargılama, eleştirme ve suçlama' üçlüsüdür. "Ne kadar dağınıksın oğlum, bıktım şu umursamaz hallerinden" diyen bir annenin çocuğu sizce ertesi gün odasını toplar mı? Ya da nasıl bir cevap verir? Ebeveynler çocuklarını asla çalışkan, terbiyeli olmayacağını düşünerek; öğretmenler, öğrencilerinin konuyu anlayamayacağını düşünerek; işverenler, işçilerinin hata yapabileceklerini düşünerek eleştirme ihtiyacı hissederler. Bazı insanlar için ise eleştiri bir yaşam şekli haline gelir. Lütfen dikkat edin; işte o insanların, eleştirileri ile mutlu mesut bir hayat sürmeye mahkum olan yalnızlar olduğunu göreceksiniz… Çünkü etraflarında iletişim kurabilecekleri kimse kalmamış olacaktır.

Bir diğer iletişim engeli vardır ki, dost görünen düşmanların en başında gelir: 'Tahlil etme.' "Senin derdin ne biliyor musun, …" ile başlayan cümleler… Size dünyanın en önde gelen psikologlarını bile geride bırakan lisan ile aktarımda bulunan kaç dostunuz kaldı geriye?

Tahlilde bulunma aslında lakap takmanın bir türüdür ve çok yaygın kullanılır. Birçok kişi, karşıdakinin söylediklerini tam olarak anlamadan hatta anlayamadan duygusal dedektifçilik oynar; birçok psikolojik kompleksi araştırır. Bu tarz yaklaşımlar kişi için tehdit ve tedirgin edici olabilir, başarısızlık duygusu uyandırabilir. Elbette şunu da söylemeden geçmemekte fayda var, her yazımızda bir kez olsun altını çizdiğimiz samimiyet eğer burada da devreye girerse, işte o zaman işin gidişatı farklılaşır. Ama samimiyetsiz samimiyetler hep uzaklaşma ve karşıdaki kişinin kaybı ile son bulur. Bunu da dip not olarak geçmiş olalım.

Rahatsız edici boyutta 'inceleme, araştırma ve soruşturma', iletişim engellerinin bir diğer bacağıdır ki gerçekten çok rahatsız edicidir. "Kim aradı", "Ne dedi", "Nereye gidiyorsun" sorularını yönelten insanlar bir müddet sonra rahatsız etmeye başlarlar. Evet, soruların iletişimde yeri vardır, ancak bu tarz sorular iletişimi keser. Verilen yanıtlar geçiştirici nitelikte ise karşıdaki kişiyi aynı şekilde bunaltmanın ne yararı olur? İyice kopuşu beraberinde getirmekten başka hiçbir faydası dokunmaz. Sorgulayıcı soruların yanı sıra bir de gereksiz sorular vardır. "Okul nasıldı?", "İyiydi"; sonuç? İletişimin bittiği noktaya geldik işte. Tümünü değerlendirdiğimizde gerçekten samimiyet olmadan yapılan her işin, sonuçta 'buz dağları' yarattığını görmek için kahin olmaya gerek yok. İletişim kurarken samimiyet çerçevesinde söz konusu engelleri yapsak dahi, 'yanlış anlaşılmayacağımızdan' şüphem yok. Samimi duygularınızı ifade edebildiğiniz ve aynı şekilde karşılık görebildiğiniz ilişkilerinizin günden güne artması dileği ile…

İkigai: Sabah uyandığınızda sizi yataktan kaldıran felsefe

İkigai kelime olarak hayatın amacı anlamına geliyor. Son zamanlarda ismini sıkça duyduğumuz dünya medyasının üzerinde yoğunlaştığı, aynı isimle yayınlanan kitabın en çok satanlar listesinde yer aldığı İkigai, aslında bir felsefe ve bunun en güzel tanımı, "Sabah uyandığınızda sizi yataktan çıkaran şey..."

İçimizdeki yaşama sevincimiz ve tutkumuz olsa da ne yazık ki günlük değişen şartlar ve yaşam mücadelesi bu duygularımızı daima üst seviyede tutmamızı engellemektedir. Her sabah işe gitmek sorunda kalmak, klasik Pazartesi sendromları, okuldan nefret eden öğrenciler, yaşanan ailevi ve sosyal ilişkilerin çıkmazları ve kargaşa ortamları, evde huzursuzluk, trafik keşmekeşi bunlardan ilk akla gelenlerdir. Ardından geçim sıkıntısı, ileriye dönük planların sadece planlarda kalması, maddi beklentilerin daima elde edilen gelirden olması gibi etkenler de büyük sebeplerden sayılabilir. Buna benzer nedenler ile ömrümüz sonuç olarak pek de mutlu bir hayat süremeden, türlü düşünceler arasında sürüklenip geçiyor.

Japonya'nın Okinawa takımadalarında yaşayan halk, dünya üzerinde yaş ortalaması en yüksek olarak biliniyor. İnsan ömrünün 100 sene ortalamasından da yüksek olduğu Okinawa halkının sırrı ise günümüzde şöhretini Okinawa'dan binlerce kilometre ötelere kadar taşımaya başlayan; İkigai.

Son zamanlarda ismini sıklıkla işittiğimiz ve yerli, yabancı medyanın da üzerinde oldukça durduğu İkigai kelime manası olarak; "İki" hayat, "Gai" de amaç, gaye anlamlarına geliyor. İkigai kısaca kelime olarak; "Hayatın Amacı" olarak tanımlayabiliriz. İkigai felsefesinin en güzel tanımı ise kuşkusuz "Sabah uyandığınızda sizi yataktan çıkaran şey" olarak adlandırılır.

güncel haberler

İkigai'nin 9 kuralı

- Öncelikle emekliliği unutun.
- Kötü anda bile gülümsemeyi ihmal etmeyin.
- Egzersiz yapmaya sürekli devam edin.
- Çevrenizde iyi insanlar, iyi arkadaşlarınız olmasına özen gösterin.
- Doğal yaşamı asla arka plana atmayın. Siz de onun bir parçası olduğunuzu unutmayın.
- Acele anında yavaşlayın. Yetişmezse diye dert edip hata yapmaktansa yavaşlayın.
- Daima keyif aldığınız uğraşlar ile meşgul olun.
- Her sabah uyandığınızda ne için uyandığınız gayesi sizinle olsun.
- Teşekkür etmeyi bilin.

Japonca'da emeklilik kelimesi yerine İkigai'yi kullanmayı tercih ederler. Emeklilik yerine hayatı dolu dolu ve stressiz yaşama gayesi içerisinde oldukları için İkigai felsefesini hayatlarının merkezine oturtmaktadırlar. Bu kelime ve felsefesi hayata anlam veren, enerjilerini daima yüksek tutan bir felsefedir. Tamamen kişinin kendi içerisine yaptığı yolculuk ve aslında kişinin kendisini neyin mutlu edeceğini, ne için sabah yataktan kalkacağı düşüncesinin üzerine gidip bunu hayat mottosu olarak görmesiyle oluşan bir yaşam biçimidir. Japonlara göre her bireyin kendi İkigai'si yani bir nevi hayat gayesi vardır. Herkesin kendi içerisine yaptığı yolculuk ve İkigai'sini arayış çabası ise aslında varoluş sebebimizi, nasıl bir insan olduğumuzu, nasıl bir insan olmamız gerektiğini sorguladığımız yolculuktur. Bir ikigainiz varsa; stres, depresyon, dert–tasa, psikolojik rahatsızlıklar ve geçim derdi korkusu gibi başlıca büyük saydığımız sorunları yaşamazsınız. Emeklilik derdini kafanızdan çıkarın! Önünüzde yaşanacak uzun yıllar var. Bu yılları emekliliği düşünerek yitiremezsiniz. Emekliliği kenara atın! Çünkü sizin asıl işiniz kendi derinliklerinizdeki İkigainizi ortaya çıkarmaktır. İkigainizi bulmak için öncelikle kendimize şu soruları sormamız lazım;

- Bu hayatta gerçekten ne yapmak istiyorum? Beni en çok mutlu edecek şey nedir?
- Beni heyecanlandıran ve tutkumu arttıran şey nedir?
- Asıl yeteneğim nedir? Bunu ortaya nasıl çıkarabilirim?
- En son dünyayı ne zaman hatırladım? Kendi sıkıntılarımdan arınıp dünyamı en son ne zaman düşündüm?

Hayatta iyi ve kötü, inişler ve çıkışlar daima olacaktır. Bunlardan sıyrılıp İkigaimize odaklandığımızda "daha mutlu nasıl yaşarım" sorusuna cevap bulabiliriz. Bulması ne kadar zor olursa olsun İkigaimizi hayatımızın temeline oturttuğumuz takdirde anlam karmaşası ortadan kalkacaktır.

Kısacası İkigai; hayata yüklediğiniz anlamların tek kelimelik halidir. Tek kelimede toplanmış bütünüdür. Hayata güzel anlamlar yüklemeye devam edin. Göreceksiniz ki; anlamlardan daha anlamlar çıkararak hayatınızı daha da güzelleştirebilirsiniz.

Kaynak: Arda Keskinkılıç

Kadın tiyatrosu öğrenciler için sahnede

Ege Bölgesi Sanayi Odası Vakfı Kadınlar Birliği, 2017-2018 dönemi faaliyetleri kapsamında öğrenci burslarına destek amacıyla, tamamı kadınlardan oluşan Farklı Bir Ses Kadın Tiyatrosu'nun iki oyununu İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde sanatseverlerin beğenisine sundu.

Konak Belediyesi Kent Konseyi tarafından 6 yıl önce oluşturulan ve oyuncu kadrosunu kadınların teşkil ettiği Türkiye'deki iki kadın tiyatrosundan biri olan Farklı Bir Ses Kadın Tiyatrosu, Şaziment Duran'ın yazıp yönettiği "Esinti" ile "Sultanlıktan Sefalete" adlı oyunlarında profesyonel sanatçıları aratmayacak performans ortaya koydu. Kadına

şiddete yönelik çok tanıdık olayları, komik düşündürücü acıları, uyuşturucuya teslim olan gençleri, anneleri, koca kurşununa hedef olan akademisyenin ölümünü işleyen oyunun sonunda gönüllü tiyatrocular dakikalarca alkışlanırken, etkinlikten elde edilen gelir EBSO Vakfı Burslar Hesabına aktarıldı.

Desteğe teşekkür

EBSO Vakfı Kadınlar Birliği Başkanı İhsan Özduran, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, Balçova Belediyesi ve İzmir Kent Konseyi Kültür Sanat Komitesi'nin destekleriyle gerçekleştirilen etkinlikte, hem Vakıflar Haftası hem de Anneler Günü'nü kutlayarak eğitime de anlamlı bir katkı sağladıklarını ifade etti.

Tiyatroyu "insanı, insana, insanla ve insanca anlatma sanatı" olarak tanımlayan ve EBSO Vakfı Kadınlar Birliği'nin kurulduğu günden bu yana tiyatroya gönül verdiklerini hatırlatan Özduran, "Emeklerini ve yüreklerini ortaya koyup, anne duyarlılığı ile vakıf bilincini bir araya getirerek gerçekleştirilen bu anlamlı performans, haftanın anlam ve önemi ile bütünleşen bir davranış oldu.

Değerli hocamız Şaziment Duran ve rol alan arkadaşlarımıza, destekleri ile yanımızda olan kuruluşlarımıza gençlerimizin hayatına dokunmak amacıyla hiçbir karşılık beklemeden yaptıkları jest için yürekten teşekkür ediyoruz" diye konuştu.

"Wings For Life World Run" koşamayanlar için koşturdu

Dünyanın yardım amaçlı en büyük spor etkinliklerinden biri olan "Wings For Life World Run", beşinci yılında herkesi bir kez daha koşamayanlar için koşmaya davet etti. Omurilik felcinin tedavisi için yapılan araştırmalara katkı sağlamayı hedefleyen, 24 farklı ülkede 34 resmi lokasyonda aynı anda başlayan, bitiş çizgisi olmayan bu yarışın Türkiye ayağına İzmir Büyükşehir Belediyesi bu yıl da ev sahipliği yaptı.

Bir bölümü İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nden geçen yarış, 6 Mayıs 2018 Pazar günü Türkiye saati ile 14.00'de Kültürpark Lozan Kapısı'ndan başladı.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, sosyal sorumluluk projesi kapsamında Bölge Çalışanlarını İAOSB çatısı altında buluşturdu.

İAOSB Bölge Müdürlüğü, Amway, Norm Cıvata, Norm Somun, Havatek, Roteks, firmalarının çalışanlarının katıldığı,"Wings For Life World Run" koşu etkinliğinde eğlenceli anlar yaşandı.

Enver OLGUNSOY

Yaş alma sanatı

Sevgili sanayici dostlar, bu sayıdaki sağlık sayfamızda, organizemiz katılımcısı olan ve EBSO Meclis Üyesi, Sayın M. Kemal Yapan'ın kızı aile hekimi Dr. Nilgün Yapan'ı konuk etmek istedim. Zira kendisi yaş alma, yaşlı bakım konularında çalışıyor.

Ünlü bir yazar "yıllar cildi buruşturabilir, ancak heyecanların bitişiyle ruh buruşur" diyor. Ruh ta buruşunca, idealler bitince yaşlanmak kaçınılmaz oluyor. O nedenle heyecanlarınız, idealleriniz, umutlarınız, neşeniz, sevginiz kısacası güzelliklerden aldığınız zevk hiç bitmesin aman dikkat.

Ama tabii ki ruhu buruşturmasak da vücudumuza da iyi bakmazsak, bu defa vücudumuz ruhumuzu buruşturabilir. Neyse ben aradan çekiliyor ve sözü sayın Dr. Nilgün Yapan'a bırakıyorum.

Yaş alan insanlarla dolu dünyada yaşam beklentisinin ortalama 78 yıl olması, 100 yıl yaşayanların sayısının giderek artıyor olması, yaşlılık üzerine daha fazla düşünmek, keyifle yaş almak için toplumsal ve bireysel planlar yapmak gerekliliğini ortaya çıkarmıştır. Yaşlılık, biyolojik kapasitelerin azalması ile karakterize; fizyolojik, psikolojik, ekonomik ve sosyal yönleri olan bir süreçtir. Yaşam süresini belirleyen en önemli faktör genetik olmakla birlikte yaşam tarzı, çevresel faktörler, hastalıklar ve kişilerin olumsuz koşullar ile başa çıkma yolları gibi pek çok etken yaşam süresinin belirlenmesinde rol oynar. O nedenle dede, nine, anne, babanızı iyi izleyin, genetik miras şansınızı iyi değerlendirin.

Dünya Sağlık Örgütü yaşlılığı; "Çevresel faktörlere uyum sağlayabilme yeteneğinin azalması" olarak tanımlamıştır. Yaşlanma sürecinde kuşkusuz kişilerin yitirdikleri bazı yetenekler vardır, fakat geçen zamana karşın; bilgi, özellikle lisan bilgisi, plan yapabilmeyi kolaylaştıran hayal gücü, dikkat ve konsantrasyon, sorunlar karşısında pratik kararlar verebilme becerisi ve günlük yaşamdaki sorunların üstesinden gelebilme yetenekleri kalıcıdır.

Sağlığımız açısından değerlendirdiğimizde, yaş alırken duyu kayıpları, kalp hastalıkları, kırıklar, hipertansiyon, diyabet, kanser gibi kronik hastalıkların sıklığı artmakta, sarkopeni denilen kas kütlesi ve kas gücü kaybı, yıllar içinde ortaya çıkan iskelet sistemi hastalıkları, demans, nörolojik hastalıklar ve bunlara bağlı kısıtlılıklarla kırılganlık sebebiyle yaşam kalitesi etkilenmektedir.

Dünyada birçok ülkenin sağlık politikalarında sağlıklı ve aktif yaşam için fiziksel aktivite ve egzersize önem verilmektedir. Yaşlılık döneminde fiziksel aktivite; kas gücünün ve bilişsel kapasitenin sürdürülmesini, depresyonun azalmasını ve özgüvenin artmasını sağlayarak kapasitenin korunmasını destekler. Ayrıca aktif olma topluma katılımı, sosyal ağın gelişmesini ve kuşaklararası bağların korunmasını destekler.

Sağlıklı yaş almak için öneriler:

- Çevrenizle ve kişilerarası ilişkilerde ilgili ve duyarlı olunuz. Ailenizle dostlarınızla yaşamı paylaşınız.
- Yeni tecrübelere açık, bilginizi arttırmak için istekli olunuz.
- El ve zihin becerilerini kullanarak yaratıcı düşüncenizi geliştirmeye özen gösteriniz.
- Kendinizi iyi hissetmenizi sağlayacak hobiler, uğraşlar edininiz.
- Sağlıklı besleniniz; sebze, meyve, süt ürünleri ve tahıl tüketmeyi, su içmeyi ihmal etmeyiniz.
- Düzenli egzersiz programına katılınız.
- Kötü alışkanlıkları; sigarayı, alkolü bırakınız.
- Sağlık kontrollerinizi ihmal etmeyiniz.
- Kazalardan korunmak için güvenlik önlemlerine dikkat ediniz.
- Kendinizde oluşabilecek değişiklikleri öngörünüz ve plan yapınız.
- Evinizin düzenlenmesinde, alışverişlerinizde öncelikle kendi konforunuzu düşününüz.
- Koşullar değişebilir, uyum sağlamaya çalışınız.
- Yaşlanma doğal ve evrensel bir süreçtir kabul ediniz.
- Sağlıklı yaşlanınız, sağlıklı yaşayınız.

İzmir'de Sanayi 4.0 sempozyumu

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından 9 Mayıs'ta Sanayi 4.0 Sempozyumu düzenlenecek

İZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Hilmi Uğurtaş, 9 Mayıs'ta yapılacak Sanayi 4.0 Sempozyumu'nu düzenlediği basın toplantısıyla tanıttı. Endüstrileşme ya da sanayileşmede 4. aşamayı ifade eden Sanayi 4.0 konusunda düzenleyecekleri sempozyumla Türkiye'nin bu aşamaya geçiş sürecindeki bütün soruların ele alınmasını ve yanıtlanmasını hedeflediklerini dile getiren Uğurtaş, şunları kaydetti: "Sanayi 4.0'de çok geç kalmayalım, bir yerden yakalayalım diyoruz. Yönetim kurulunda bu durumu gündemde tuttuk. Bu işin karşıt görüşü ne diyor ya da Sanayi 4.0 bu kadar masum mu? Toplum üzerinde çalışanlar üzerinde olumsuz etkileri olacak mı? Bunların hepsinin tartışılması lazım. Ciddi bir sempozyum yaparak, iki tarafı da bu işim içine katarak bir sempozyum yapmayı düşündük." Uğurtaş, sürecin birden bire olmayacağını, sanayi 4.0 ile nitelikli insan gücünün de büyümesi gerektiğini savundu.

Hilmi Uğurtaş

STRATEJİLER YANL

Uğurtaş, sürecin birden olmayacağını, sanayi 4.0 ile nitelikli insan gücünün de büyümesi gerektiğini savundu. 4.0'ın, bir moda kavramı kılıp edilmemesi gerektiğini işaret eden Uğurtaş, pazarlamasına alet edilmeyelim. İşin bu noktaya getirilmesi, stratejisi yanlı üretim yapa... man anyor...

9 EYLÜL

Rekabet gücünü artırmak isteyen firmalar, Endüstri 4.0'a odaklandı

AHMET UZMAN / DÜNYA Gazetesi Ege Bölge Koordinatörlüğü makine bölümü

Türkiye'nin en gelişmiş ve modern sanayi üleri arasında yer alan İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB), fiziki olarak sınırlarına dayanmış da kısıma değer, ciro, dış ticaret rakamları anlamında büyümesini sürdürüyor. sayısındaki artış sınırlı kalsa bile, firmaların gelişimleri bölgenin performansına da olumlu yansıyor. Bugün tıbarıyla global pazarın gündeminde olan dijitalleşme ve Endüstri 4.0 gibi modern üretim araçları, İAOSB'deki firmaların da bulundukça bulunuyor. Bölge yönetiminin küresel yleyoruz ile farklılıklar oluşturan firmalar, küresel ölçekte rekabet güçlerini artırmak için Endüstri 4.0 yatırımlarına odaklandı.

İAOSB'de bugün tıbarıyla 600 firma faaliyet gösteriyor. Bu firmaların önemli bir kısmı gemik ürünler, gemiler, ürün anlamında yüksek teknoloji ve yüksek adetler ürün, ürün yönetimi ve ürün bağlı etkinliklerin bu kapsamda yüksek olan da gelişmelerin modelcil, teknik, sosyal ve kişisel gelişimi.

DÜNYA

Sürdürülebilirliği esas alan yatırımlar bizi, 'Yeşil OSB' hedefimize taşıyacak

HİLMİ UĞURTAŞ
İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı

ÖRP'deki bazı kararlar OSB'lerin gelişimini sekteye uğratır

Hatırlanacağı üzere 1 Temmuz 2017 tarihinde Üretim Reform Paketi (ÖRP) içine konan bazı maddelerle OSB'ler ciddi şekilde vuruldu. Bunlardan birinci amaç üretim ve istihdama dayalı ekonomik modelin yaygınlaştırılmasıydı. Bu amaçla özellikle kalıcılığı ile OSB'lere odaklanıyorum. Fakat ÖRP'de OSB'lerde artırılmıyorum uygulanmaları var. BOSİAŞ tarafından 300'den medyadaşlara az doğalgaz kullanan sanayi tesislerine verilen indirimli fiyat desteği, OSB içindeki tesislere, OSB'nin above ve doğalgaz alınak kalıcı edilmesi yasaklanmadı. Yani OSB içindeki KOBİ'ler, dışarıdaki KOBİ'lerden daha pahalı doğalgaz kullanmaya mahkum edildi. Diğer yandan ÖPDK tarafından uygulanan son fiyat tarifesi uygulaması ile ile 50 milyon dahil olan farklı elektrik kullanım alanlarına göre farklı yüksek tarife uygulanacak ile aynı doğalgaz da olduğu gibi OSB'lerimiz tek bir abone ve doğalgaz kullanıcısıdır, elektrik fiyatları hususunda nokta adedinde düşünülmüyor. Son olarak farklı tavsiye de daha ortağımızda ezilen OSB'lerin gerçekten hesaplanmaları, ortaya çıkacak yeni uygulamalarla bu gerçekten olyanmamı sekteye uğratacaklarını hemen ediyoruz.

Bu konusundaki çalışmalarımız sürüyor. Ayrıca, Endüstri 4.0'la ilgili olabilecekleri bir sempozyumun düzenliyoruz. 9 Mayıs 2018 tarihinde gerçekleşecek bu sempozyumda, ulusumuz uzmanlarımızın Endüstri 4.0 olgusunu inceleyecekler, konu ve gelişmeler hakkında bilgilendirecekler ve tartışmalar yapacağız. İzmir'de Atatürk Organize Sanayi Bölgesi olarak bu çalışmalarımızı sürdürmeye devam edecek, kimseyi bir kenarda bırakmadan, ülkemizin ve bölgemizin gelişimine katkı sağlamaya devam edeceğiz.

İzmir'de Sanayi 4.0 ele alınacak

İZMİR (AA) - İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından Sanayi 4.0 Sempozyumu düzenlenecek. İAOSB Başkanı Hilmi Uğurtaş, 9 Mayıs'ta yapılacak Sanayi 4.0 Sempozyumu'nu düzenlediği basın toplantısıyla tanıttı. Endüstrileşme ya da sanayileşmede 4. aşamayı ifade eden Sanayi 4.0 konusunda düzenleyecekleri sempozyumla Türkiye'nin bu aşamaya geçiş sürecindeki bütün soruların ele alınması ve yanıtlanmasını hedeflediklerini dile getiren Uğurtaş, şunları kaydetti: "Sanayi 4.0'de çok geç kalmayalım, bir yerden yakalayalım diyoruz. Yönetim kurulunda bu durumu gündemde tuttuk. Bu işin karşıt görüşü ne diyor ya da Sanayi 4.0 bu kadar masum mu? Toplum üzerinde çalışanlar üzerinde olumsuz etkileri olacak mı? Bunların hepsinin tartışılması lazım. Ciddi bir sempozyum yaparak, iki tarafı da bu işim içine katarak bir sempozyum yapmayı düşündük." Uğurtaş, sürecin birden bire olmayacağını, sanayi 4.0 ile nitelikli insan gücünün de büyümesi gerektiğini savundu.

Sanayi 4.0, işsiz bırakacak mı?

YUSUF ÖZKAN

Sanayi devriminin son aşamasını simgeleyen "Sanayi 4.0"ın nedenli masum olduğu, İzmir'de bugün düzenlenecek uluslararası sempozyumda ele alınacak.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, Türkiye... yutlarıyla ele alın... şanlar üzerindeki olası etkilerini incelemeden Sanayi 4.0 konusuna yöneldiğini belirterek, "Sanayici hangi sermaye olanakları, hangi kredi, hangi işgücüyle Sanayi 4.0'a geçecek. Hala Sanayi 2.0 seviyelerinde üretim yapıyoruz. 3.0'ı atlayarak 4.0'a geçilmesiyle, 1 milyon kişinin işsiz kalacağını düşünüyoruz. Olaya tek bir açıdan bakılmasını doğru bulmuyoruz. Konu tüm yönleriyle ele alınmalı. Acaba 4.0 bu denli masum mu?" diye sordu.

Uğurtaş sempozyumda, İrlanda'nın eski Başbakanı John Bruton, Bosch Türkiye IoT Endüstri 4.0 Direktörü Mustafa Ayhan, Bilkent Üniversitesi İİSBF Dekanı Prof. Erinç Yeldan'ın ana konuşmacı olarak yer alacağını...

Cumhuriyet

SEMPOZYUM 9 MAYIS'TA İZMİR'DE YAPILACAK

Sanayi 4.0 kavramı, sosyal, kültürel ve insani boyutuyla da tartışılacak

DİLEK S. ASLANTÜRK / İZMİR

Sanayi 4.0 kavramı finansal ve teknolojik boyutunun dışında sosyal, kültürel ve insani boyutuyla ele almak üzere düzenlenecek Sanayi 4.0 Sempozyumu 9 Mayıs'ta İzmir'de yapılacak. Sempozyuma ilişkin basın toplantısı düzenleyen İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, dünyada 2011 yılında ortaya çıkan Sanayi 4.0 kavramına Türkiye'nin balıklama daldığını ve ilgili tüm kurumlarda da Sanayi 2.0 ve Sanayi 3.0'ı ıskayan Türkiye'nin Sanayi 4.0'ı da ıskalamaması için bir yerden yakalama çabasına girildiğini söyleyen Uğurtaş, bu konuda görüş açıklarının olumlu...

Endüstrileşmenin en üst seviyelerde olduğu ülkelerde bile böyle bir kavramın olmadığını savunan Uğurtaş, artan otomasyonla birlikte işgücünde düşme ve maliyetlerde artış olacağını vurguladı. Uğurtaş, "Türkiye'de düşük, düşük-orta ve orta yüksek teknolojilerle yani sanayi 2.0 seviyesinde üretim gerçekleştiriliyor. Sanayi 2.0'dan sanayi 4.0'a 3.0'ı atlayarak nasıl gelebileceğiz, önce bunu sorgulamamız gerekiyor" dedi. İşgücündeki kayıplardan, yeni istihdam alanlarına, ara ve nitelikli mühendis altyapısından sermaye yapısı ve tüketim miktarlarına kadar birçok soruna işaret eden Uğurtaş, "Gerçekleştireceğimiz bu sempozyumla...

DÜNYA

İAOSB Sanayi 4.0'ı masaya yatıracak

Başkan Hilmi Uğurtaş, Sanayi 4.0 konusunda Türkiye'nin en önemli çalışmalarından birine imza atmaya hazırlandıklarını söyledi

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, 9 Mayıs 2018 tarihinde Sanayi 4.0 konusunun tüm yönleri ile ele alınacağı Sanayi 4.0 Sempozyumu'na ilişkin düzenlenen basın toplantısında, basın mensupları ile bir araya gelerek, açıklamalarda bulundu.

Uğurtaş, İAOSB Yönetim Kurulu olarak halen ikinci ve üçüncü Sanayi Devrimi dönemlerini yaşayan sektörler ile Türk sanayinin, Sanayi 4.0 konusunda bilinçlendirilmesi ile birlikte; işgücünde kayıp, maliyetlerde de artış olacağı kaçınılmaz... Eğitimli iş gücümüz sanayi 4.0'a taşıyabilecek durumda mı? Bunun yanı sıra söz konusu ... bağlamda, Sanayi 4.0 kavramının her açıdan ele alındığı başarılı bir Sempozyum düzenleyeceğimizi düşünüyoruz. Sempozyuma ilişkin katılım bildirimleri tahminlerimizin ...

9 Mayıs Çarşamba günü düzenlenecek olan Sanayi 4.0 Sempozyumu'nda Sanayi 4.0 konusu tüm yönleri ile ele alınacak.

EGE Telgraf

'SANAYİ 4.0'IN MODASI OLMAZ'

KAZIM ERKMEN

İAOSB yönetimi, "Sanayi 4.0'ı" masaya yatırıyor. Başkan Uğurtaş, "Sanayi 3.0'ı atlayıp, sanayi 4.0'a nasıl gelinecek? Cevabının bulunması gerek" dedi

İŞİN UZMANLARI GELİYOR

İZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB), 9 Mayıs'ta Sanayi 4.0 konusunun tüm yönleri ile ele alınacağı sempozyum düzenliyor. Sempozyumda, İrlanda'yı sıkıntılı dönemlerinden başarılı günlere taşıyan, dönemin (1994-1997) Başbakanı John Bruton, Sanayi 4.0'ın öncülerinden Bosch Türkiye Endüstri 4.0 Direktörü Mustafa Ayhan ve Bilkent Üniversitesi İSBF Dekanı Prof. Dr. Erinç Yeldan 45'er dakikalık konferanslar verecek.

CEVAP ARAYAN SORULAR

UĞURTAŞ, "Artan otomasyon ile birlikte; işgücünde kayıp, maliyetlerde de artış ... Eğitimli iş gücümüz ... bilecek durumda ... fabrikalarda ... ciddi bir sermaye ... Şu durumda ... 4.0'a nasıl ... modası olmaz. Tüm ... mutlaka ..." Sayfa 9'da

Bölgemize yüksek okul ve teknik üniversite kazandırmak istiyoruz

DÜNYA

KADRİ ŞEKER
İAOSB Sanayici ve İşadamları Eğitim ve Sağlık Vakfı Mütevelli Heyet Başkanı

... Ancak konu yargıya intikal ettiği için söz konusu kaynak gelemedi. Bölgemiz davanın yerel mahkeme ayağını kazandı. Yargıtay'dan usul eksiklikleri nedeni ile geri dönen davayı yerel mahkeme tekrar bölgemiz lehine sonuçlandırdı. Nihayi sonucun da bu yönde olacağını düşünüyoruz. Bu durumda vakfımıza kayda değer bir destek gelecek.

Kaynak sorunu çözülürse hızlı bir gelişim göstereceğiz

Kaynak sorununun aşılması durumunda yüksek okul ya da teknik üniversite kurulması amacıyla hızlı bir şekilde harekete geçeceğiz. Çünkü plan ve projelerimiz hazır. Bir kaç toplantı ile karar alır ve bu işe ivme kazandırırız. Bölgemizin güneyinde, Karşıyaka çiğli yönünde eğitim için ayrılmış bir alanımız var. Yer sorunumuz bulunmuyor. Bu proje ile sanayicilere, Ege Bölgesi'ne, İzmir'e örnek olmak istiyoruz. Türkiye'de bugün itibarıyla sanayicilerin başlıca problemini nitelikli eleman bulamamak meydana getiriyor. Şu an ülkede bir yandan yüksek oranda sayısı ... sizlik var. Bununla beraber nitelikli eleman konusunda da yüksek oranda açık ...

... tim ve Sağlık Vakfı'nda halihazırda 146 üye yer alıyor. Bölge sanayicimizden daha fazla ilgi bekliyoruz. Bununla beraber Türkiye'deki sanayicinin rekabet gücünün artmasının ... Daha nitelikli, daha teknolojik ... bir ülke haline gelmemiz ... rultuda eğitimli işgücün... fazla ortaya çıkıyor. ... eğitimli işgücü en az ... ları kadar önemli bir konu. Dolayısıyla bu alana yönelik çalışmalara sanayinin tüm kesimlerinden destek bekliyoruz.

Her sanayicinin toplama örnek davranışlar sergilemesi lazım. Yeri ve zamanı geldiğinde bu toplumdan kazandığı parasını bir kısmıyla bu toplum için bir şeyler yapması gerekiyor. Herkes haklı olarak sanayicilerden taşıyabileceğinden daha fazlasını bekliyor. Bununla beraber gelişen ekonomi ve finans ortamına baktığımızda üretmenin dışında rant ekonomisine yönelmek daha kolay. Ancak biz sanayicilerin içinde var olan üretme, istihdam yaratma, ihracat yapma heyecanı olduğu sürece bizler bu mücadeleden vazgeçmeyeceğiz. Bu uğraştaki beklentimiz, öncelikle daha iyi görebilmek, ihracatın ve ...

SANAYİ 4.0 İZMİR'DE MASAYA YATIRILDI

'GERÇEKTEN hazır mıyız?'

Yeni sisteme geçilmesiyle birçok kişinin işini kaybedeceğini savunan Bruton, uyum sağlayanların gelirinin yüksek olacağını söyledi

EGE Telgraf

YAĞMUR GÜLÜ

Sanayi 4.0'ın halen en fazla otomotiv ve elektronik sektörlerinde uygulandığını, bu sektörlerde önemli paya sahip olduğunu belirten Bruton, sürecin faydalarına rağmen önemli riskler ba...

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından Sanayi 4.0 Semposyumu düzenlendi. Sanayi 4.0'ın insan, toplum ve teknoloji üzerine etkilerinin masaya yatırıldığı sempozyuma eski İrlanda Başbakanı John Bruton da katıldı. Sanayi 4.0'ın riskleri ve yenilikleri hakkında konuşan Bruton, şirketlere daha az maliyetle daha güvenilir kalitede üretim yapma imkanı verdiğini, insan hatasını en aza indirmesini ve maliyetleri düşürmesi nedeniyle hızla yaygınlaştığını söyledi.

Sanayi 4.0'ın halen en fazla otomotiv ve elektronik sektörlerinde uygulandığını, bu sektörlerde Türkiye'nin önemli paya sahip olduğunu kaydeden Bruton, siber güvenlik, fiziki olarak tehlikeli üretim hatlarında insan makine uyumunun sağlanması gibi risklerin yanı sıra toplumsal sorunların da doğabileceğine belirtti. Bruton, şu ifadeleri kullandı:

"Öncelikle Sanayi 4.0'ı kaldırabilecek, bunu anlamış, yazılım programlarını dizayn edebilecek, bakımını yapabilecek, pr... çözebilecek insanları bula... Okulların bu sistemi idare... kişiler çıkarması gerekiyor. ... kritik bir nokta... Öte yanda... ile ilgili en önemli risklerden... mevcut çalışanların ne yapac... yüzyılda insanlar, işlerini kaybedecekleri korkusuyla do... makinelerini kırmak istemişti, ... konuya aynı çerçeveden bakma... Birçok kişi için iş kaybı olacak. ... yandan Sanayi 4.0'a uyum sağlaya... çalışanların da geliri yüksek olaca... Aradaki gelir uçurumu ne olacak? ... toplumdaki rollerinden rahat olmayanlar varsa refah ve istikrar olmaz."

Sanayi 4.0 ile ilgili iş dünyasında "ıskalarsak yok oluruz" şeklinde bir düşüncenin bulunduğunu belirten İAOSB Başkan Hilmi Uğurtaş de, çok sayıda KOBİ'nin yüksek sermaye gerektiren bu alandan ürktüğünü ancak cesaretlendirilmeleri gerektiğini vurguladı.

İrlanda eski başbakanı Sanayi 4.0'a geliyor

'1 milyon işsiz olacak'

'MESLEK LİSELERİNİN KADERİ'

GÖZLEM

EGE Telgraf

Sanayi 4.0 her yönüyle tartışıldı

SANAYİ 4.0 Semposyumu'nda Sanayi 4.0'ın insan, toplum ve teknoloji üzerine etkilerinin masaya yatırıldı. Sistemin riskleri ve yenilikleri karşılaştırıldı.

Çiğli Atatürk OSB'de Sanayi 4.0 anlatılacak

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin düzenlediğ ve eski İrlanda Başbakanı John Bruton'un konuşmacı olarak katılacağı, "İAOSB 4.0 sempozyumu" bugün başlıyor. İrlanda'yı sıkıntılı dönemlerinden başarılı günlere taşıyan, dönemin (1994-1997) Başbakanı John Bruton'un yanı sıra, Sanayi 4.0'ın öncülerinden olan Bosch Türkiye IoT Endüstri 4.0 Direktörü Mustafa Ayhan ve kavramın toplumsal sıkıntılara neden olabileceğini vurgulayan Bilkent Üniversitesi İİSBF Dekanı Prof. Dr. Erinç Yeldan'ın 45'er dakikalık konferanslarla görüşlerini aktaracak. İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Baş Hilmi Uğurtaş, Türk sana Sanayi 4.0 konusunda bi dirilmeyi hedeflediklerini belirtti.

HABER TURK

SANAYİ 4.0'IN MODASI OLMAZ

Sanayi 3.0'ı atlayıp, sanayi 4.0'a nasıl gelecek sorusunu yönelten İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Hilmi Uğurtaş, "Bu işin modası olmaz" görüşünü paylaştı.

İZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB), son dönemde iş dünyasında çok konuşulan ve tartışılan Sanayi 4.0'ın her yönüyle masaya yatıracak. 9 Mayıs'ta gerçekleştirilecek İAOSB Swissotel Büyük Efes İzmir'de Sanayi 4.0 Sempozyumu'na geçmiş dönem İrlanda Başbakanlarından John Bruton baş konuşmacı olarak katılacak. Toplantıyla Sanayi 4.0'ın ekonomik, finansal, siyasi, sosyal, kültürel ve hatta felsefi bağlamda değerlendirilmesi yapılacak. Sempozyum önersi gazetecilerle bir araya gelen Uğurtaş, halen ikinci ve üçüncü sanayi devrimi dönemlerini yaşayan sektörleri Sanayi 4.0 konusunda bilinçlendirilmesi adına farkındalık yaratmak hedefinde olduklarını vurguladı. "Sanayi 4.0 konusunda Türkiye'nin en önemli çalışmalarından birine imza atmaya hazırlanıyoruz" diyen Uğurtaş, şöyle devam etti:

O SORULARA CEVAP

"Sanayi 4.0 kavramı insan, toplum ve teknoloji düzlemleri başta olmak üere tüm açılardan ele alınacak. Artan otomasyonla birlikte, iş gücünde kayıp, maliyetlerde de artış olacağı kaçınılmaz. Eğitimli iş gücümüz bizi Sanayi 4.0'a taşıyabilecek durumda mı? Bunun yanı sıra sitz konusu değişimi fabrikalarda uygulayabilmek için ne sahip olmak lazım, ki bu yatırımlarda kredi olanaklarının ne kadar eldğunu değerlendirmemiz gerekir. Türkiye yüksek teknolojiyi yünde 2 oranında kullanan bir ülke. Şu durumda Sanayi 3.0'ı atlayıp, sanayi 4.0'a nasıl gelecek? Sanayi 4.0'ın modası olmaz. Tüm bu soruların cevabını bulmanın gerekiyor. Bu bağlamda, Sanayi 4.0 kavramına her açıdan ele alındığı başarılı bir Sempozyum düzenleyeceğimizi düşünüyorum. Sempozyuma ilişkin katılım bildirimleri tahminlerimizin olduğu üstünde."

HÜRRİYET / İZMİR

JOHN BRUTON GELİYOR

■ SEMPOZYUMUN detayları hakkında da bilgi veren Uğurtaş, "İrlanda'ya sıkıntılı dönemlerinden başarılı günlere taşıyan, dönemin Başbakanı John Bruton, baş konuşmacı olarak katılacak. Sanayi 4.0'ın öncülerinden olan Bosch Türkiye'nin Endüstri 4.0 Direktörü Mustafa Ayhan ve kavramın toplumsal sıkıntılara neden olabileceğini vurgulayan Bilkent Üniversitesi İİSBF Dekanı Prof. Dr. Erinç Yeldan'ın 45'er dakikalık konferansla gördüşlerini aktaracaklar. Gazetecilerle Bayramoğlu moderatörlüğünde düzenlenecek olan panelde ise EBSO Başkan Evdet Yorgancılar, TEPAV'ın Direktörü Prof. Dr. Güven Sak, Yazar, TV elemanı danışman ve yorumcusu Dr. Mahfi Eğilmez ve Uludağ Sanayiciler Derneği Üniversitesi İdareye Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sencer Yeralan'ın görüşlerini paylaşacak. EBSO Geçmiş Dönem Meclis Başkanı Kemal Çelik, bağlı ise kapanış konuşmasını yapacak." de

Teknoloji üretmeniz mümkün

Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu'nda konuşan geçmiş dönem İrlanda başbakanlarından John Bruton, 'Teknoloji İrlanda'dan çıkmadı. Orası küçük bir ülke. Teknoloji, İrlanda'ya başka ülkelerce tanıtıldı. Türkiye olarak çok daha büyük bir ülkesiniz ve kapasiteniz de var. Derin eğitim sistemi ve sanayi geleneğine sahip bir ülke olarak teknoloji üretmeniz mümkün' dedi.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından 'Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu' düzenlendi. Sanayi 4.0 kavramını finansal ve teknolojik boyutu dışında sosyal, kültürel ve insani boyutu ile ele almak üzere düzenlenen sempozyuma geçmiş dönem İrlanda başbakanlarından John Bruton baş konuşmacı olarak katıldı ve iş adamlarına Sanayi 4.0'ı anlattı. Bruton, 'Üniversite eğitimi, bilginin peşinden gitmektir. Teknoloji eğitimi ise sanayi ihtiyaçlarına odaklı bir eğitimdir. Bu ikisinin arasındaki farkı iyi görmek ve teknoloji eğitimini kaybetmemek lazım. Biz bu sayede çok fazla yabancı yatırımı ülkemize çektik. Teknoloji İrlanda'dan çıkmadı. Orası küçük bir ülke. Teknoloji, İrlanda'ya başka ülkelerce tanıtıldı. Türkiye olarak çok daha büyük bir ülkesiniz ve kapasiteniz de var. Derin eğitim sistemi ve sanayi geleneğine sahip bir ülke olarak teknoloji üretmeniz mümkün' ifadelerini kullandı.

Hangi alt yapı ile sistemin neresinde yer alacağız?

Sempozyumun açılış konuşmasını yapan İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, 'Bircok toplantıda katılımcılar, 'Sanayi 4.0'ın olmazsa olmaz. Eğer biz treni kaçırısak sanayi 2.0 ve 3.0'ı ıskalıdığımız gibi bunu da ıskalama ihtimalimiz yüksek' seklinde konuşuyor. Sanayiciler tek taraftan bilgilendiriliyor. İAOSB olarak, toplumu ve sanayicilerimiz bilgilendirmek ve olayı cesitli açılardan konuşabilmek adını bu organizasyonu yaptık. Konunun iki tarafı da bu platformda konuşsun ve sanayicilerimiz gerekeni bilsin ki olay istedik

Siber güvenlik en büyük risk

Sanayi 4.0'ı 'bir kombinasyon, yeni teknolojilerin birleşimi' olarak tanımlayan Bruton, bu süreçteki risklere de dikkat çekerek, 'Sanayi 4.0'da insan zekası yerine daha güvenilir makine zekasını kullanılacak. Sanayi 4.0 ile gelen bilgi ve bunun uygulanması sirketlerin üretkenliklerini artırmalarını sağlıyor. Yani vurgu her zaman kalitede... İnsan hatasını ortadan kaldırarak ürünün kalitesini arttırıyor. Sanayi 4.0 ile çok fazla stok yapmanıza gerek yok. Ne kadar ihtiyaç varsa o kadar üretim yapacaksınız. Sanayi 4.0 sadece üretimle alakalı değil aynı zamanda perakende sektörü için de cok önemli. Hukuki metinler ya da bircok sıkıcı rakamları kendiniz halletmeniz gerekmiyor. Cecmişte bir avukatın kontrol etmesi gereken metinlerin kontrolü artık yapay zekalar tarafından yapılabilecek. Hukuk ve muhasebe alanında iş imkanı daha az olacak gender için. Sa-

ekspres

bu sol ku zin giris yapabilir ve sizi tamamen yok edebilirler' diye konuştu.

Hızla büyüdük

Sempozyumun ana konusmacısı olan geçmiş dönem İrlanda basbakanlarından John Bruton, ise sunları söyledi: En hızlı büyümenin olduğu dönemde İrlanda'da basbakan olarak çalıştım. Ülkemizde büyümeyi ihracatla vurguladık. Biz bunu cok düşük seviyede sirket vergileri ile başarmayı hedefledik. 1960'larda yine yatırımımızı orta öğretime

basında İAOSB

rlanda eski başbakanı 4.0'A GELİYOR

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde 9 Mayıs'ta düzenlenecek sempo
katılacak olan eski başbakanlardan Bruton, işadamlanna Sanayi 4.0'ı anlat

UĞURTAŞ AÇI

İzmir Atatürk O
Sanayi Bölgesi (
Yönetim Kurul
nı Uğurtaş, 9 M
nayi 4.0 sempo
zenleyecekler

SÖZ UZMA

"İrlanda'yı s
nemlerinde
lere taşıyan
dönemin B
Bru
nu

Başkan Hilmi Uğurtaş, Sanayi 4.0'ı her
al alacaklarını söyledi.

HABER TÜRK

Atatürk Organize'den Sanayide 4.0 paneli

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Uğurtaş, 9 Mayıs'ta Sanayi 4.0 (Bilişim teknolojileri ile endüstriyi bir araya getirmek) Sempozyumu düzenleyeceklerini belirtti

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından 9 Mayıs'ta Sanayi 4.0 Sempozyumu düzenlenecek.

İAOSB Yönetim Kurulu olarak halen ikinci ve üçüncü Sanayi Devrimi dönemlerini yaşayan ülkeler ile Türkiye'nin, Sanayi 4.0 sürecinde bilinçlenmesi ve bu süreç ile birlikte yaşanacak ekonomik, sosyal, kültürel değişimler hakkında farkındalık yaratmak hedefinde olduklarını vurgulayan Başkan Hilmi Uğurtaş, bunun sonucunda Sanayi 4.0 konusunda Türkiye'nin önemli [illegible] ...maya [illegible]ndıklarını söyledi.

Uğurtaş, gerçekleştirilecek olan Sanayi 4.0 Sempozyumu'nda, uluslararası platformda söz sahibi konuklar ile Sanayi 4.0 kavramının insan, toplum ve teknoloji düzlemleri başta olmak üzere tüm açılardan ele alınacağını vurguladı.

Sempozyumun davetlileri hakkında da bilgi veren Uğurtaş, İrlanda'yı sıkıntılı dönemlerinden başarılı günlere taşıyan, dönemin (1994-1997) Başbakanı John Bruton'un ana konuşmacı olarak katılacağı sempozyumda, Sanayi 4.0'ın öncülerinden olan Bosch Türkiye IoT Endüstri 4.0 Direktörü Mustafa Ayhan ve kavramın toplumsal sıkıntılara neden olabileceğini vurgulayan Bilkent Üniversitesi İİSBF Dekanı Prof. Dr. Erinç Yeldan'ın 45'er dakikalık konferanslarla görüşlerini aktaracaklarını iletti.

Sanayi 4.0 işsiz bırakacak mı?

Sanayi devriminin son aşamasını simgeleyen "Sanayi 4.0"ın ne denli masum olduğu, İzmir'de düzenlenecek uluslararası sempozyumda ele alındı. İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından düzenlenen Sanayi 4.0 Sempozyumu'nun açılışında konuşan Eski İrlanda Başbakanı John Bruton, 3D yazıcı, bulut bilişim ve yapay zeka gibi yeni teknolojilerin birleşimi anlamına gelen Sanayi 4.0'ın şirketlere daha az maliyetle daha güvenilir kalitede üretim yapma imkanı verdiğini, insan hatasını en aza indirmesini ve maliyetleri düşürmesi nedeniyle hızla yaygınlaştığını ifade etti.

Dünyada farklı boyutlarla halen tartışılan Sanayi 4.0'ın üretimin yanı sıra perakende, hukuk ve eğitim gibi alanlarda da uygulamaya başlandığını dile getiren Bruton, güçlü bir sanayi altyapısına sahip Türkiye'nin kendi teknolojisini geliştirme potansiyeli nedeniyle bu alanda ilerleyebileceğini söyledi.

Sanayi 4.0'ın halen en fazla otomotiv ve elektronik sektörlerinde uygulandığını, bu sektörlerde Türkiye'nin önemli paya sahip olduğunu kaydeden Bruton, sürecin faydalarına rağmen önemli riskler barındırdığını belirtti. Siber güvenlik, fiziki olarak tehlikeli ürün hatlarında insan makine uyum[illegible] risklerin yanı sıra toplumsal sorunların da doğabileceğine işaret eden Bruton, şöyle konuştu: "Öncelikle Sanayi 4.0'ı kabul edebilecek, bunu anlamış, yazılım programlarını dizayn edebilecek, bakımını yapabilecek, problemleri çözebilecek insanları bulabilecek miyiz? Okulların bu sistemi idare edebilecek kişiler çıkarmaya gerekiyor. Bu çok kritik bir nokta. Özellikle Sanayi 4.0 ile ilgili en önemli risklerden biri mevcut çalışanların ne yapacağı. 18'inci yüzyılda insanlar, işlerini [illegible]leri korkusuyla dokuma makinelerini kırmak istemişti, bugün de [illegible]

GÖZLEM

Bu çabalardan vazgeçme Vali Bey

Osman GENÇER

Biz de yapardık

Biri onu uyarsın

Sanayi 4.0 yoksa siz de yoksunuz

HABER TÜRK

ISKALARSAK BİTER MİYİZ

İŞ DÜNYASI BU SORUYU TARTIŞIYOR

Çiğli Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin düzenlediği "Sanayi 4.0" sempozyumunda yeni teknoloji tartışıldı, yapılması gerekenler anlatıldı

4.0 için cesaret şart

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Uğurtaş Sanayi 4.0 ile ilgili iş dünyasında "ıskalarsak yok oluruz" şeklinde bir düşüncenin bulunduğunu ancak çok sayıda KOBİ'nin yüksek sermaye gerektiren bu alandan ürktüğünü, cesaretlendirilmeleri gerektiğini ifade etti

HABER TÜRK

Toplantıya katılanlara İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından tabak hediye edildi.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından düzenlenen "Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu" Swissotel Büyük Efes'te gerçekleştirildi. Sanayi 4.0 kavramını finansal ve teknolojik boyutunun yanı sıra sosyal, kültürel, ve insani boyutlarında ele almağı sempozyuma başkonuşmacı olarak katılan geçmiş dönem İrlanda başbakanlarından John Bruton katılımcılara Sanayi 4.0'ı anlatırsak gelen sorular yaratıldı.

Sempozyumun açılış konuşmasını yapan İAOSB Ba[illegible]

3.0'ı ıskaladığımız gibi bunu da ıskalama ihtimali yüksek olduğu" şeklinde söylenderi var. İAOSB olarak, toplumu ve sanayicilerimiz bilgilendirmek ve olayı çeşitli açılardan konuşabilmek adına bu organizasyonu yaptık" dedi.

"Sanayi 4.0'ı ıskalarsak yok oluruz söylemi ne kadar doğru" diyen Uğurtaş, "Sanayicilerimizi özellikle küçük ve orta ölçekli işletmeleri ne kadar ürkütüyoruz? Bugün nitelikli mühendisler ve ara

İAOSB Başkanı Uğurtaş, sempozyuma konuşmacı olarak katılan John Bruton'a teşekkür plaketi verdi.

TEDİRGİNLİK YAŞANIYOR

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin düzenlediği "Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu" Swissotel'de gerçekleştirildi. İAOSB Başkan Hilmi Uğurtaş, Sanayi 4.0 ile ilgili iş dünyasında "ıskalarsak yok oluruz" şeklinde bir algı olduğunu söyledi:

İKİ TARAF BULUŞTU

"Sanayi 2.0 ve 3.0'ı ıskaladığımız gibi bunu da ıskalama ihtimalimiz konuşuluyor. Konunun iki tarafı da bu platformda olsun istedik. Bugün nitelikli mühendisler ve ara eleman bulamazken sanayi 4.0'a hangi alt yapı ile gireceğiz? KOBİ'lerimizi cesaretlendirelim."

Teknoloji üretilmeli

Geçmiş dönem İrlanda'nın başbakanlarından John Bruton, "Teknoloji eğitimini kaybetmemek lazım. Biz bu sayede çok fazla yabancı yatırımı ülkemize çektik. Sizin teknoloji üretmeniz mümkün" dedi.

HABERLERİ SAYFA 4'TE

İhracat-istihdam merkezi: AOSB

İZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, firmaların rekabet gücüne destek veren projeler geliştiriyor. Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, "Tür- ... önemli

Milliyet

Suya Sabuna
Cemal Tükel

Endüstri 4.0 masaya yatırılıyor...

Son yıllarda birçok platformda Endüstri 4.0'ı yakalamak adına yapılması gereken çalışmalar ile ilgili sık sık haberler okur hale geldik. İş dünyası bir endüstri 4.0 bombardımanı altında. Sanayicimiz çok değil, daha birkaç yıl önce Almanya'dan doğan bu kavram ile tanıştı. Verimlilik ve otomasyon üzerine kurulu bu sistemin, ülkemize getirilmesi için çok yoğun bir kampanya başlatıldı.

Sık sık karşılaştığımız soruların başında Endüstri 4.0'ın ne olduğu geliyor. Bunu, başta ABD olmak üzere birçok ülkede bu kavramın ne kadar ön plana çıkmış olduğu songulaması takip ediyor. Endüstri 4.0'ın ülke ekonomisine faydaları yönünde ne kadar araştırma yaptığımız sorgulanıyor. Üçüncü endüstri devrimini bile yarım yamalak yakalamış, hatta birçok alanda yakınından bile geçmeyen sanayimiz için; endüstri 4.0 ... gerçekçi ve gerekli diye sorgu... lukta.

... Organize Sanayi Bölgesi Yönetimi de bu konuda karşılıklı tezlerin gö... ceği bir toplantı organize ederek ülkemi... ilke imza atmaya hazırlanıyor. Haftaya (9... İzmir'de Endüstri 4.0 konusunda yapılaca... pozyumda birçok ilke de imza atılacak. Z... toplantılarda sadece 4.0'ın tanıtımı veya ... lanması değil; aynı zamanda endüstri 4.0... yaşamımıza ve toplumumuza getirecekle... bizden götürecekleri da masaya yatırılacak...

Tartışılacak konular arasında, zaten bu... zorluklar ile temin edilen eğitimli işgücüne... düstri 4.0 ile çok daha fazla ihtiyaç olacağ... vasıfsız işgücünün atıl konuma gelecek olma...

Verimlilik artışına karşı, yapılacak büyük... kapsamlı yatırımın ve bu yatırımın ölçekler e... nomisinde yetersiz kalması halinde birçok işy... rinin kendi alanından çekilmek ile karşı karşı... kalma olasılıkları bulunuyor.

Yerli ve yabancı yatırımcıların bu konuda n... kadar rekabetçi bir ortam içine girebilecekle... tartışılacak.

Diğer bir değişle endüstri 4.0'ın ak ile karas... bu platformda ortaya konulmaya çalışılacak.

Endüstri 4.0'ın, ülkemizin gerçekleri ile ne kadar bağdaştığı ve bu yeni gelişmenin nasıl yerli sanayimize uyarlanabileceği çok önemli. Yıllardır ülkemizde sanayinin GSMH'ya katkısı oransal olarak küçülmeye devam ederken, birde Endüstri 4.0 ile daha da zorlanması gündeme gelebilecektir.

Bu önemli sempozyumun tüm sanayicilerimiz açısından çok faydalı olacağını tahmin ediyorum...

TİCARET
Dünden Bugüne Bilgi... Günlük Siyasi Ticari Gazete

Hürriyet

SANAYİ 4.0 İLE İLGİLİ EN ÖNEMLİ SORU

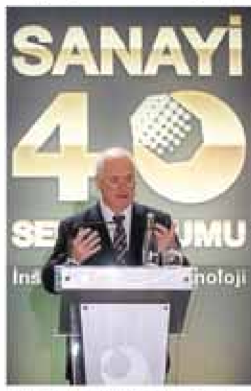
ÇALIŞANLAR NE YAPACAK

İrlanda eski Başbakanı John Bruton, Sanayi 4.0 ile ilgili en önemli risklerden birinin mevcut çalışanların ne yapacağı olduğunu ifade etti.

...MİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB), 'Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu'nda son ... de iş dünyasında çok konuşulan ... şılan Sanayi 4.0'ı her yönüyle ... yatırdı. Sanayi 4.0 Sempozyu... konuğu İrlanda eski Başbakanı ... ton, 3D yazıcı, bulut bilişim ... zeka gibi yeni teknolojilerin ... anlamına gelen Sanayi 4.0'ın ... daha az maliyetle daha güve... de üretim yapma imkanı ver... n hatasını en aza indirmesi... etleri düşürmesi nedeniyle ... laştığını ifade etti.

...İV VE ELEKTRONİK

...farklı boyutlarla halen ...ayi 4.0'ın üretimin yanı ...e, hukuk ve eğitim gibi ...uygulanmaya başlan... ...en Bruton, güçlü bir ...ına sahip Türkiye'nin ...ini geliştirme potansi... ...u alanda ilerleyebile... ...nayi 4.0'ın halen ...



ISKALARSAK YOK MU OLURUZ

■ İAOSB Başkan Hilmi Uğurtaş ise Sanayi 4.0 ile ilgili iş dünyasında 'ıskalarsak yok oluruz' şeklinde bir düşüncenin bulunduğunu ifade ederek, "Ancak çok sayıda KOBİ, yüksek sermaye gerektiren bu alandan ürküyor. Bunların cesaretlendirilmeleri gerektiğine inanıyorum" diye konuştu.

fiziki olarak tehlikeli üretim hatları... da insan maki...

...larını dizayn edebilecek, bakımını yapabilecek, problemleri çözebilecek insanları bulabilecek miyiz? Okulların bu sistemi idare edebilecek kişiler çıkarması gerekiyor. Bu çok kritik bir nokta. Öte yandan Sanayi 4.0 ile ilgili en önemli risklerden biri mevcut çalışanların ne yapacağı. 18'inci yüzyılda insanlar ...

Sanayi 4.0 konuşuldu

Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu'nda konuşan John Bruton, "Türkiye çok daha büyük bir ülke, kapasiteniz de var. Derin eğitim sistemi ve sanayi geleneğine sahip olarak teknoloji üretmeniz mümkün" dedi

E. ÇAĞLA GENİŞ

TEKNOLOJİ ÜRETMENİZ MÜMKÜN

SANAYİ 4.0 VE SİBER GÜVENLİK RİSKİ

...sıkıcı rakamları kendiniz halletmeniz gerekmiyor. Geçmişte bir avukatın kontrol etmesi gereken metinlerin kontrolü artık yapay zekalar tarafından yapılabilecek. Hukuk ve muhasebe alanında iş imkanı daha az olacak gençler için. Sanayi 4.0 ile gelecek risklere de bakmak lazım. Bu risklerin en büyüğü siber güvenlik. Çok sofistike bilgi yazılım sistemleri kullanıyorsanız ve ...

'Sanayi 4.0 için cesaret gerekli'

John Bruton

Hilmi Uğurtaş

İZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından kentteki bir otelde düzenlenen Sanayi 4.0 Sempozyumu'nun açılışına eski İrlanda Başbakanı John Bruton katıldı. Bruton, 3D yazıcı, bulut bilişim ve yapay zeka gibi yeni teknolojilerin birleşimi anlamına gelen Sanayi 4.0'ın şirketlere daha az maliyetle daha güvenilir kalitede üretim yapma imkanı verdiğini, insan hatasını en aza indirmesini ve maliyetleri düşürmesi nedeniyle hızla yaygınlaştığını ifade etti.

Türkiye'nin potansiyeli

Sanayi 4.0'ın üretimin yanı sıra perakende, hukuk ve eğitim gibi alanlarda da uygulanmaya başlandığını dile getiren Bruton, güçlü bir sanayi altyapısına sahip Türkiye'nin kendi teknolojisini geliştirme potansiyeli nedeniyle bu alanda ilerleyebileceğini söyledi. Sanayi 4.0'ın halen en fazla... da Türkiye'nin önemli paya sahip olduğunu kaydeden Bruton, sürecin faydalarına rağmen önemli riskler barındırdığını belirtti. Siber güvenlik, fiziki olarak tehlikeli üretim hatlarında insan makine uyumunun sağlanması gibi risklerin yanı sıra toplumsal sorunların da doğabileceğine işaret eden John Bruton, şöyle konuştu:

'Elemanlar yetişmeli'

"Okulların bu sistemi idare edebilecek ... rekiyor. Ö... ile ilgili en ... mevcut çalışanların ne yapacağı. Bir çok kişi için iş kaybı olacak. Ama öte yandan Sanayi 4.0'a uyum sağlayan çalışanların da gelirleri yüksek olacak." İAOSB Başkanı Hilmi Uğurtaş ise Sanayi 4.0 ile ilgili "ıskalarsak yok oluruz" şeklinde bir düşüncenin bulunduğunu, çok sayıda KOBİ'nin bu...

Milliyet

◆ EBSO Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar, "Makine, gıda ve tekstil gibi önemli alanlarda sektör bazlı üniversite kurulması gerektiğini" söyledi

Yorgancılar'dan sektör bazlı üniversite önerisi

SELDA AK

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi tarafından düzenlenen Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu'nda konuşan EBSO Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar, "Makine, gıda ve tekstil gibi önemli alanlarda sektör bazlı üniversite kurulması gerektiğini" söyledi.

İzmir iş dünyasının merakla beklediği Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu, Swiss Otel'de gerçekleştirildi. ... TOBB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Ege Bölgesi Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar, ... İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş.

TİCARET
Dünden Bugüne Bilgi... Günlük Siyasi Ticari Gazete

'Farkındalık yaratacağız'

Hilmi Uğurtaş

ÇARŞAMBA günü 'Sanayi 4.0'ı ele alan bir sempo düzenleyecek-lerini belirten İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Hilmi Uğurtaş, "Yaşanacak değişimlerle ilgili farkındalık yaratma hede

Milliyet

Eğitim 4.0 olmadan SANAYİ 4.0 OLMAZ

Başkan Yorgancılar'ın "Dönüp dolaşıyorum eğitime geliyorum. Eğitim 4.0 olmadan Sanayi 4.0 olmaz" sözü ekseninde bütün konuşmacılar eğitim üzerine vurgu yaptı

ÖZKAN PEKÇALIŞKAN

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin (İAOSB) öncülüğünde düzenlenen 'Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu' Swiss Otel'de gerçekleştirildi. Moderatörlüğünü TV Programcılığı'nın yaptığı sempozyumun ikinci oturumunda Sanayi 4.0 ile ilgili önemli konuda değinildi. Sempozyumda konuşan İGİB Bölgesi Sanayi Odası (İRSO) Başkanı Ender Yorgancılar, Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı (TEPAV) İcra Direktörü Prof.Dr. Güven Sak, Ekonomi Danışmanı ve Yorumcusu Dr. Mahfi Eğilmez'in ortaya görüşü Türkiye'deki eğitimin Sanayi 4.0'a geçiş sürecini kapsamadığı oldu.

Sempozyumda ilk olarak konuşan İRSO Başkanı Ender Yorgancılar, Sanayi 4.0 sürecinde uyum sağlayamayan kaybedeceğini belirterek, "Bu bu işin merminde? Öncelikle bu soruların cevaplarını bulmalıyız. Sanayi 4.0 sürecinde en çok görülen şey sürüyü yöneticiyle mühendisin olmasıdır. Şu anda üniversitelerde verilen sistem Sanayi 4.0'a yetmiyor. Okullar dönüm gücüne karşılıyor gidiliyor. Bizim ilkim üniversitelerimizin ... Ancak bizim 5-6 tane'dıa Petrolsuz dönüp dolaşıyorum eğitime geliyorum, Eğitim 4.0 olmadan Sanayi 4.0 olmaz" diye konuştu.

Sencer Yeralan

İAOSB'nin öncülüğünde düzenlenen 'Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu' Swiss Otel'de gerçekleştirildi.

Ender Yorgancılar

İSTİHDAM SORUNU ÇIKACAK

Ekonomi Danışmanı ve Yorumcusu Dr. Mahfi Eğilmez, Sanayi 4.0'a ... Azerbaycan'da yaptığı yatırım kimi'e ilişkiyacınız var. Sanayi 4.0 konusunda dönüp dolaşıyorum eğitime geliyorum. Eğitim 4.0 olmadan Sanayi 4.0 olmaz" diye konuştu.

İzmir'de Sanayi 4.0 masaya yatırıldı

Sanayi 4.0 konusunun tüm yönleriyle ele alınacağı İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından düzenlenen "Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu" Swissotel Büyük Efes'te gerçekleştirildi. Sanayi 4.0 kavramına finansal ve teknolojik boyutunun yanı sıra sosyal, kültürel, ve insani boyutlarında ele alınağı sempozyuma baş konuşmacı olarak katılan geçmiş dönem İrlanda başbakanlarından John Bruton katılımcılara Sanayi 4.0'ı anlatarak gelen soruları ... Bruton, "Üniversite eğitimi ... en gitmektir. Teknoloji ... nayi ihtiyaçlarına ... r. Bu ikisinin arasındaki farkı iyi görmek lazım. Teknoloji eğitimini kaybetmemek lazım. Türkiye, çok daha büyük bir ülke ve kapasiteriz var. Büyük bir iç piyasası olan, derin eğitim sistemi ... geleneğine sahip bir ...

Teknoloji Sempozyumu'nun açılış konuşmasını yapan İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş Sanayi 4.0'ın ortaya çıkma sürecine değindi. Uğurtaş, "Sanayi 4.0 ile ilgili birçok toplantıda konuşmacıların 'sanayi 4.0'ın olmazsa olmaz olduğu, eğer biz treni kaçırırsak sanayi 2.0 ve 3.0'ı ıskalıdığımız gibi bunu da ıskalama ihtimali yüksek olduğu' yıldınde söylemleri var. Sanayiciler olarak tek tarafan bilgilendirilmiyoruz. İAOSB olarak, toplumu ve sanayicilerimiz bilgi ... yorumu yaptık. Konumun iki tarafı da bu platformda olsun ve konuşulsun, sanayicilerimiz bu bilgiyi alsın istedik. Biz burada bir taraf değiliz. Süreç içerisinde cevaplandırılması gereken sorular var" diye konuştu.

TÜRKİYE'DE TEKNOLOJİ

Geçmiş dönem İrlanda başbakanlarından John Bruton ise sempozyumda yaptığı konuşmada, "En hızlı büyümenin olduğu dönemde İrlanda'da başbakan olarak çalıştım. Ülkemizde büyümeyi ihracatla vurguladık. Biz bunu çok düşük seviyede şirket vergileri ile başarmayı hedefledik. 1960'larda yine yatırımımızı orta öğretime yaptık ki böylece eğitimli gençlerin sanayiye katılmasını sağladık. Daha sonra teknolojik eğitimlere yatırım yaptık. Üniversite eğitimi, bilginin peşinde gitmektir. Teknoloji eğitimi ise sanayi ihtiyaçlarına odaklı bir eğitim. Teknoloji eğitimini kaybetmemek lazım" şeklinde konuştu.

■ İbrahim PAKER

yenigün

Önemli bir risk

■ İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin 'Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu'nun konuğu İrlanda ... 8'in ... işlerini ...

Hürriyet

Sanayi 4.0'ı anlatacaklar

İZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, 9 Mayıs 2018 tarihinde, Sanayi 4.0 konusunun tüm yönleri ile ele alınacağı 'Sanayi 4.0 Sempozyumu'na ... mlarda bu ... hayinin, Sanayi 4.0 konusunda bilinçlendirilmesi ve bu süreçle birlikte yaşanacak ekonomik, sosyal, kültürel değişimler hakkında farkındalık yaratmak hedefinde olduklarını vurgulayan Uğurtaş, Sanayi 4.0 konusunda ülkemizin en önemli çalışmalarından birine imza atmaya hazırlandıklarını söyledi. Uğurtaş şöyle konuştu:

Cevaplar bulunacak

"Artan otomasyon ile birlikte eğitimli iş gücümüz bizi sanayi 4.0'a taşıyabilecek durumda mı? Bunun yanı sıra söz konusu değişimi fabrikalarda uygulayabilmek için çok ciddi bir sermaye yapısına sahip olmak lazım, ki bu yatırımlarda kredi olanaklarımızın ne kadar olduğunu değerlendirmemiz de gerekiyor. Şu durumda Türkiye, Sanayi 3.0'ı atlayıp, sanayi 4.0'a nasıl gelecek? Tüm bu soruların cevaplarının bulunması gerekiyor."

Milliyet

İAOSB Sanayi 4.0 Sempozyumu'na hazırlanıyor

Hilmi Uğurtaş, Sanayi 4.0 Sempozyumu'nda merak edilen birçok sorunun cevaplanacağını söyledi

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş yaptığı konuşmada düzenlenecek olan uluslararası platformda söz sahibi konukların yer almağı Sanayi 4.0 Sempozyumu'nda merak edilen birçok sorunun cevaplanacağını, Türkiye'de bu konuda gerçekleşen ilk ciddi sempozyum olacağını ifade getirdi.

TİCARET

"SANAYİ 4.0 İSTİHDAM SORUNU YARATACAK"

İzmir AOSB öncülüğünde düzenlenen sempozyumda konuşan Ekonomi Danışman

Eğilmez, "Sanayi 4.0'da insan emeği en aza indirgeniyor. Bu da istihdam sorunu yo

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB)'nin öncülüğünde düzenlenen Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Swiss Otel'de gerçekleştirildi. Moderatörlüğünü TV Prog- ram Yapımcısı ve Sunucusu Deniz Baytamoğlu'nun yaptığı sempozyu- mun ikinci oturumunda Sanayi 4.0 ile ilgili önemli konulara değinildi. Sempozyumda konuşan ve fikirle- rini katılımcılarla paylaşan EBSO Başkanı Ender Yorgancılar, Türki Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı (TEPAV) İcra Direktörü Dr. Güven Sak, Ekonomi Danı ve Yorumcusu Dr. Mahfi Eğil Uluslararası Sarayhouse Üni İşletme Fakültesi Dekanı Prof Sencer Yeralan, Türkiye'de 4.0'a geçiş sürecini değer

"Eğitim şart"

Sempozyumda kon Başkanı Ender Yorgan 4.0 sürecinde uyum kaybedeceğini belir

parasal boyutu nerede? Dijital- leşme bu işin neresinde? Ön- celikle bu sorulara cevapların bulmalıyız. Sanayi 4.0 sürecin- de en çok görülen şey süreci yönetecek olan yöneticinin olmaması ve dijitalleşme ma- liyetinin çok yüksek olmasıdır. Şu anda üniversitelerde verilen sistem Sanayi 4.0'a uygun değil. Ailerdik ...mak için üniversiteye gidiliyor. ...k için güncel karşılığı ...üniversitelerini Sektör

ihracat hedefi inanın ulaşılamaya- cak bir rakam değil. Biz bunun çok üzerinden geliriz. Demir çelik ihra- catçısıyız ve aynı zamanda hurda ithalatçısıyız. Devlet katkısı olmasa olmadan bazı sektörlerde yatırım yapmamız imkansız.

SOCAR'ın Aliağa'da yaptığı yatırım Azerbaycan devletinin desteklerı ile oldu. Ancak bizim 5-6 tane daha Petkim'e ihtiyacımız var. Sanayi 4.0 konuşuluncu dönüp dolaşıyorum eğitime geliyorum. Eği- tim 4.0 olmadan Sanayi 4.0 olmaz" diye konuştu.

...Danışmanı ve Yorum- ...Eğilmez ise, Sanayi ...yaydıkmı

"İdealiz

Üniversi üretmek o Dr. Eğilme insanlar o sorunuyo olmak d ve mesle siteler y yeni ön lem. O lem, el İktisat

İZMİR, SANAYİ 4.0 İÇİN TOPLANACAK

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) Sanayi 4.0 Sempozyumu düzenleyecek. İAOSB Başkanı Uğurtaş, 9 Mayıs'taki sempozyumda, Sanayi 4.0 hakkındaki tüm soruların yanıt bulacağını söyledi

ETKİLERİ KONUŞULACAK

ULUSLARARASI ...katılımı ile 9 Mayıs'ta düzenlenecek "Sanayi 4.0 Sempozyumu" çerçevesinde konuşan İAOSB Başkanı Hilmi Uğurtaş, Sanayi 4.0'ın Türkiye ve ve İzmir'e etkilerini masaya yatıracaklarını söyledi. Uğurtaş, "Sanayi 4.0 bu kadar mu- sum mu? Toplum üzerinde, çalışanlar üzerinde olumsuz etkileri olacak mı? Karşı- görüşleri İzmir'de bir araya getirecei- giz ve ciddi bir sempozyum yapacağız" dedi.

1 MİLYON İŞSİZ TEHLİKESİ

SANAYİ 4.0 ile birlikte iş gücünde düşüş olacağını söyleyen Uğurtaş, "Şu an sanayi 2.0 ayağında üretim yapıyoruz. Sanayi 3.0'ı atlayıp 4.0'a nasıl geleceğiz? Yatırım- lar çekilmeyi düşünüyor. Çalışanlar işsiz kalmıca nasıl psikolojik şokun içine gireceklerı. 1 milyon kişinin işsiz kalı- ğını düşünüyoruz" dedi. Sadece moda diye Sanayi 4.0'a tek tırnamak gerektiğini belirten Uğurtaş, "Bu iş toplumsal mutabakat ile sağlanmalıdır. En büyük ...kranım olmazsa olmaza- ...yanı ...10'DA

İzmir'de Sanayi 4.0 konuşuldu

Eski İrlanda Başbakanı Bruton, "Sanayi 4.0 ile ilgili en önemli risklerden biri mevcut çalışanların ne yapacağı. 18'inci yüzyılda insanlar dokuma makinelerini kırmak istemişti, bugün de konuya aynı çerçeveden bakmalıyız" dedi.

Eski İrlanda Başbakanı John Bruton, "Sanayi 4.0 ile ilgili en önemli risklerden biri mevcut çalışanların ne yapacağı. 18'inci yüzyılda insanlar dokuma makinelerini kırmak istemişti, bugün de konuya aynı çerçeveden bakmalıyız" dedi.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından kentteki bir otelde düzenlenen Sanayi 4.0 Sempozyumu'nun açılışına katılan Bruton, 3D yazıcı, bulut bilişim ve yapay zeka gibi yeni teknolojilerin birleşimi anlamına gelen Sanayi 4.0'ın şirketlere daha az maliyetle daha güvenilir kalitede üretim yapma imkanı verdiğini, insan hatasını en aza indirmesini ve maliyetleri düşürmesi nedeniyle hızla yaygınlaştığını ifade etti.

Dünyada farklı boyutlarla halen tartışılan Sanayi 4.0'ın üretimin yanı sıra perakende, hukuk ve eğitim gibi alanlarda da uygulanmaya

başlandığını dile getiren Bruton, güçlü bir sanayi altyapısına sahip Türkiye'nin kendi teknolojisini geliştirme potansiyeli nedeniyle bu alanda ilerleyebileceğini söyledi.

Sanayi 4.0'ın halen en fazla otomotiv ve elektronik sektörlerinde uygulandığını, bu sektörlerde Türkiye'nin önemli paya sahip olduğunu kaydeden Bruton, sürecin faydalarına rağmen önemli riskler barındırdığını belirtti.

Siber güvenlik, fiziki olarak tehlikeli üretim hatlarında insan makine uyumunun sağlanması gibi risklerin yanı sıra toplumsal sorunların da doğabileceğine işaret eden Bruton, şöyle konuştu:

"Öncelikle Sanayi 4.0'ı kaldırabilecek, bunu anlamış, yazılım programlarını dizayn edebilecek, bakımını yapabilecek, problemleri çözebilecek insanları bulabilecek miyiz? Okulların bu sistemi idare edebilecek kişiler çıkarması gerekiyor. Bu çok kritik bir nokta.

Öte yandan Sanayi 4.0 ile ilgili en önemli risklerden biri mevcut çalışanların ne yapacağı. 18'inci yüzyılda insanlar, işlerini kaybedecekleri korkusuyla dokuma makinalarını kırmak istemişti, bugün de konuya aynı çerçeveden bakmalıyız. Bir çok kişi için iş kaybı olacak. Ama öte yandan Sanayi 4.0'a uyum sağlayan çalışanların da gelir yüksek olacak. Aradaki gelir uçurumu ne olacak? Eğer toplumdaki rollerinden rahat olmayanlar varsa refah ve istikrar olmaz."

İAOSB Başkan Hilmi Uğurtaş ise Sanayi 4.0 ile ilgili is dünyasında "ıskalarsak yok oluruz" şeklinde bir düşüncenin bulunduğunu ancak çok sayıda KOBİ'nin yüksek sermaye gerektiren bu alandan ürktüğünü, cesaretlendirilmeleri gerektiğini ifade etti. (İzmir, aa)

GOSB'da toplantı yapıldı

Gebze Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Merkezinde, "Gümrük ve Küresel Ticaret ile İş ve Sosyal Güvenlikte Güncel Ajanda" toplantısı gerçekleştirildi.

Gerçekleştirilen toplantıda Gümrük ve Küresel Ticarette Güncel Ajanda başlıklı ilk oturumunda, KPMG Türkiye Şirket ortağı Murat Palaoğlu, Gümrük İhtilafları, Global Ti...

Sosyal Güvenlikte Güncel Ajanda başlığı altında, SGK İhtilafları, Prim Teşvikleri ve SGK Denetim ve Cezaları anlattı. Üçüncü ve son oturumda ise, Organize Sanayi Bölgeleri Derneği/OSBDER Çözüm Merkezi Yatırım Danışmanı Cem'il Ala- dağ "20... ...ayılı ...ıları ...vik ...ma

ATATÜRK ORGANİZE'DE SANAYİ 4.0 HAMLESİ

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) Başkanı Hilmi Uğurtaş, 'Sanayi 4.0' konusunun tüm yönleri ile ele alınacağı sempozyum düzenlediklerini açıkladı. Uğurtaş, 9 Mayıs'ta ...ekleşecek sempozyum ile Sanayi 4.0 ...kında farkındalık oluşturmaya ve bu alanda Türkiye'nin en önemli çalışmalarından birine imza atmaya hazırlandıklarını söyledi.

POSTA

SANAYİ 4.0 masaya yatırılacak

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, son dönemde iş dünyasında çok konuşulan ve tartışılan Sanayi 4.0'ı her yönüyle konuşacak.

ÇOK ÖNEMLİ BİR ADIM

■ İAOSB Sanayi 4.0 Sempozyumu'na geçmiş dönem İrlanda başbakanlarından John Bruton baş konuşmacı olarak katılacak. Toplantıda Sanayi 4.0'ın ekonomik, finansal, siyasi, sosyal, kültürel ve hatta felsefi bağlamda değerlendirilmesi yapılacak. İAOSB Başkanı Hilmi Uğurtaş, "Sanayi 4.0 konusunda Türkiye'nin en önemli çalışmalarından birine imza atmaya hazırlanıyoruz" dedi. » 5. sayfada

Hürriyet

Öncü çalışmalarıyla dikkatler üzerinde

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, yürüttüğü çalışmalarla adından söz ettirmeye devam ediyor. Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, "Bölgemizde firmalarımızın rekabet gücüne destek veren projelere imza atıyoruz" dedi

Milliyet

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde 633 parselde 580 firma faaliyet gösteriyor. İAOSB'nin yıllık ticaret hacmi yaklaşık 8 milyar dolar, ihracatı 2.5 milyar dolar, ithalatı ise 1 milyar dolar civarında.

Türkiye'nin önde gelen OSB'leri arasında yer alan İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, yürüttüğü çalışmalarla alanında öncü olmayı sürdürüyor. 1990 yılında faaliyete geçen İAOSB, Türkiye'nin en öncelikli üretim, ihracat ve istihdam merkezlerinden biri olmanın gururunu yaşıyor. Toplam alanı 6 milyon 240 bin metrekare olan İAOSB'de 633 parselde 580 firma faaliyet gösteriyor. 37 bin kişiye istihdam sağlanan İAOSB'nin yıllık ticaret hacmi yaklaşık 8 milyar dolar, ihracatı 2.5 milyar dolar, ithalatı ise 1 milyar dolar civarında. ...

Uğurtaş, bölgede yürüttükleri çalışmalarla öncü olduklarını söyledi.

Üniversite iş...

"MODA DİYE SANAYİ 4.0'A TAKILMAYALIM"

9 Mayıs'ta gerçekleştirilecek 'Sanayi 4.0 Sempozyumu' öncesinde konuşan İAOSB Başkanı Hilmi Uğurtaş, "Sanayi 4.0'ı ya yaparsınız, yapmazsanız ölürsünüz fikrine karşıyım. Sadece, moda diye Sanayi 4.0'a takılmayalım. Birilerinin pazarlamasına alet olmayalım" dedi

Mayıs'ta uluslararası konukların katılımıyla İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde (İAOSB) düzenlenecek olan Sanayi 4.0 Sempozyumu'nun tanıtım toplantısı gerçekleşti. İAOSB Etçibaşı Naci Usta Restoran'da yapılan toplantıda, İASOB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, sempozyumla ilgili açıklamalarda bulundu.

Hilmi Uğurtaş

Eğitimli iş gücü

Birbirinden yetkin konukların katılacağı sempozyumda, Türkiye sanayi 4.0'a hazır mı? Eğitimli iş gücü bizi sanayi 4.0'a taşıyacak nitelikte mi? Sanayi 4.0'ın doğuracağı etkiler ne olacak? gibi sorulara yanıt arayacaklarını belirten İASOB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, "Hepimiz ciddi bir bilgi bombardımanı altındayız. Sanayi 4.0 fikri, 2011 yılında Hannover Fuarında ortaya çıktı. Biz bu pazarlama içine balıklama daldık. Sanayi 4.0'de çok geç kalmayalım, bir yerden yakalayalım diyoruz. Yönetim Kurulu'nda bu durumu gündemde tuttuk. Bu işin karşıt görüşü ne diyor ...

Sanayi 4.0 ile birlikte artan otomasyonla birlikte, iş gücünde de düşüş olacağını söyleyen Uğurtaş, "Bizim gibi ülkelerde işçiler nasıl istihdam edilecek? Nasıl bir gelir temin edilecek? Eğitimli iş gücümüz sanayi 4.0'da bizi taşıyacak güçte mi? Sermaye yapımız, kredi olanaklarına ne kadar ulaşmak mümkün? Düşük orta ve orta yükseklikte teknoloji ... hangi kazançla alacaklar? Bunların hepsini düşünmek lazım" şeklinde konuştu.

Konuşmak yetmiyor

Sadece konuşmanın, sanayiciyi yatırım yapmaktan geri bıraktığını dile getiren Uğurtaş, "Birden bire olmaz. Ya bunu yaparsınız ...

Eleman bizim en büyük ... miz. O nit... maalesef ... denkleştird... O makinele... likli eleman... İlerlemeye g... ama bunun ş... zorundayız. S... nız, yapmazsa... karşıyım" ifade... Sanayi 4.0 s... liselerini yaygın... yana oldukları... taş, "Biz meslek ... versitelere de ele... nitelikte olmasını... Çocuk, önce m... gitmeli, orası olmu... gitmeli. Aileleri ikn... lazım çocukların m... ni tercih etmesi için. ... ağzına düş olmuyor. ... organize sanayilerin ... lazım" dedi.

Bruton: Teknoloji üretmeniz mümkün

SANAYİ 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu'nda konuşan John Bruton, "Büyük bir iç piyasası olan, derin eğitim sistemi olan ve sanayi geleneğine sahip bir ülke olarak sizin teknoloji üretmeniz mümkün" açıklamasında bulundu.>> **E. Çağla GENİŞ'in haberi 7'de**

◆ John Bruton: "Türkiye büyük bir ülke ve kapasiteniz var. Derin eğitim sistemi ve sanayi geleneğine sahip bir ülke olarak teknoloji üretmeniz mümkün"

Sanayi 4.0 masaya yatırıldı

SELDA AK

Sanayi 4.0 konusunun tüm yönleriyle ele alındığı İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından düzenlenen "Sanayi 4.0 İnsan, Toplum, Teknoloji Sempozyumu" Swissotel Büyük Efes'te gerçekleştirildi. Sanayi 4.0 kavramını finansal ve teknolojik boyutunun yanı sıra sosyal, kültürel, ve insani boyutlarınında ele alınığı sempozyuma baş konuşmacı olarak katılan geçmiş dönem İrlanda başbakanlarından John Bruton katılımcılara Sanayi 4.0'ı anlatarak gelen soruları yanıtladı. Bruton, "Üniversite eğitimi, bilginin peşinden gitmektir. Teknoloji eğitimi ise sanayi ihtiyaçlarına odaklı bir eğitimdir. Bu ikisinin arasındaki farkı iyi görmek ... Teknoloji eğitimini k... bu say... yatırım... noloj...

✓ *Geçmiş dönem İrlanda başbakanlarından John Bruton: "Üniversite eğitimi, bilginin peşinden gitmektir. Teknoloji eğitimi ise sanayi ihtiyaçlarına odaklı bir eğitimdir. Bu ikisinin arasındaki farkı iyi görmek lazım. Teknoloji eğitimini kaybetmemek lazım. Biz bu sayede çok fazla yabancı yatırımı ülkemize çektik. Teknoloji İrlanda'dan çıkmadı. Orası küçük bir ülke. Teknoloji başka ülkelerce bize tanıtıldı. Türkiye, çok daha büyük bir ülke ve kapasiteniz var. Büyük bir iç piyasası olan, derin eğitim sistemi olan ve sanayi geleneğine sahip bir ülke olarak sizin teknoloji üretmeniz mümkün." ifadelerini kullandı.*

sak sanayi 2.0 ve 3.0'ı ıskaladığımız gibi bunu da ıskalama ihtimali yüksek olduğu' şeklinde söylemleri var. Sanayiciler olarak tek taraftan bilgilendiriliyoruz. İAOSB olarak, toplumu ... bilgilendir...

sene içerisinde sanayi 4.0'a geçmemiz gerekirken hangi alt yapı ile bu sistemin içerisine gireceğiz?" diye konuştu.

"Türkiye'de teknoloji üretmeniz mümkün"

Geçmiş dönem İrlanda başbakanlarından John Bruton ise ...

Orası küçük bir ülke. Teknoloji başka ülkelerce bize tanıtıldı. Türkiye, çok daha büyük bir ülke ve kapasiteniz var. Büyük bir iç piyasası olan, derin eğitim sistemi olan ve sanayi geleneğine sahip bir ülke olarak sizin teknoloji üretmeniz mümkün." şeklinde konuştu.

Sanayi 4.0'da siber güvenlik riski

sıkıcı rakamları kendiniz halletmeniz gerekmiyor. Geçmişte bir avukatın kontrol etmesi gereken metinlerin kontrolü artık yapay zekalar tarafından yapılabilecek. Hukuk ve muhasebe alanında iş imkanı daha az olacak gençler için. Sanayi 4.0 ile gelecek risklere de bakmak lazım. Bu risklerin en büyüğü siber güvenlik. Çok sofistike bilgi yazılım sistemleri kullanıyorsanız ve rakiplerinizin sizin işinizi bozmak gibi bir amaçları varsa sistemlerinize giriş yapabilir ve sizi tamamen yok edebilirler. İkinci risk ise verinin özel oluşu. Müşterinizle ilgili bilgileri paylaşmaya başladığınızda birtakım yasal ... değil. Sanayi 4.0'da işlere cevap verebilecek olan kişileri bulabilmek önemli. İstihdam yoksa diğerleri ne yapacaklar? İş kaybı olacak ama bu işi götürenlerin ... yüksek olacak.

TİCARET
Ekonomi gazeteciliğinde öncü
Günlük Siyasi Ticari Gazete

Hilmi Uğurtaş

Sanayi 4.0 zirvesi, Atatürk Organize'de 9 Mayıs'ta

İZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, 9 Mayıs 2018 tarihinde Sanayi 4.0 konusunun tüm yönleri ile ele alınacağı Sanayi 4.0 Sempozyumu düzenleyeceklerini söyledi.

YOĞUN KATILIM

İAOSB Yönetim Kurulu olarak Türk sanayinin Sanayi 4.0 konusunda bilinçlendirilmesini ... ikte yaşana... yal, kültürel ... farkındalık yaratmayı hedeflediklerini vurgulayan Uğurtaş, sempozyumda, uluslararası platformda söz sahibi konuklar ile Sanayi 4.0 kavramının insan, toplum ve teknoloji düzlemleri başta olmak üzere tüm açılardan ele ...

UĞURTAŞ şunları söyledi: "Türkiye yüksek teknolojiyi yüzde 2 oranında kullanan bir ülke. Sanayi 4.0 kavramının her açıdan ele alınacağı başarılı bir sempozyum düzenleyeceğimizi düşünüyoruz. Katılım bildirimleri tahminlerimizin oldukça üstünde." Uğurtaş, İrlanda'yı sıkıntılı dönemlerinden başarılı günlere taşıyan, dönemin (1994-1997) Başbakanı John Bruton'un ana konuşmacı olarak katılacağı sempozyumda, Sanayi 4.0'ın öncülerinden olan Bosch Türkiye IoT Endüstri 4.0 Direktörü Mustafa Ayhan ve kavramın toplumsal sıkıntılara neden olabileceğini vurgulayan Bilkent Üniversitesi İİSBF Dekanı Prof. Dr. Erinç Yeldan'ın 45'er dakikalık konferanslarda ...

Yeni Asır

İAOSB, Sanayi 4.0'ı tüm yönleri ile ele almaya hazırlanıyor

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, 9 Mayıs 2018 tarihinde Sanayi 4.0 konusunun tüm yönleri ile ele alınacağı Sanayi 4.0 Sempozyumu'na ilişkin düzenlenen basın toplantısında, basın mensupları ile bir araya gelerek, açıklamalarda bulundu.

İAOSB Yönetim Kurulu olarak halen ... Sanayi Devrimi ... Türk sanayinin Sanayi 4.0 konusunda bilinçlendirilmesi ve bu süreç ile birlikte yaşanacak ekonomik, sosyal, kültürel değişimler hakkında farkındalık yaratmak ...

Uğurtaş, gerçekleştirilecek olan Sanayi 4.0 Sempozyumu'nda, uluslararası platformda söz sahibi konuklar ile Sanayi 4.0 kavramının insan, toplum ve teknoloji düzlemleri başta olmak üzere tüm açılardan ele alınacağını ...

HABER TÜRK

Afrika Heykel Sanatları Sergisi Norm Sanat'ta

Güney Afrika Cumhuriyeti İzmir Fahri Konsolosu ve DEİK Afrika İş Konseyleri Koordinatör Başkanı İzmirli sanayici Tamer Taşkın'ın özel koleksiyonundan oluşan Afrika Sanatları Sergisi, Norm Sanat Gale- Mayıs tarihine kadar açık yerler hayvan figür- heykel-

En Gümrük, 2018'e yalın yönetim anlayışıyla girdi

DÜNYA

En Gümrük, 2018 yılında birçok hizmet sektöründe başarılı şekilde uygulanan yalın yönetim sistemini uygulamak üzere ilk adımlarını attı. Bu yıl, tüm faaliyetlerini iyileştirmeye ve mükemmelleştirmeye odaklandıklarını dile getiren En Gümrük Pazarlama ve İş Geliştirme Koordinatörü Gümrük Müşaviri Arzu Güvenel, uluslararası ticaretin gerekliliği ve işletmelerin ihtiyacı olan gümrük, dış ticaret mevzuatı uygulama ve prosedürlerini teknolojik ve yenilikçi çözümleri ile yöneten, iş ortakları için lojistik destekli projeler geliştiren bir kurum olduklarının altını çizdi. Güvenel, "İzmir Atatürk OSB'de plastik, kauçuk, ambalaj, maden, makine, metal, petro kimya gibi sektörlerde faaliyet gösteren birçok sanayi kuruluşuna gümrük mevzuatı ve dan sunu

"Hizm Bugün hizm eken A Bu alan ş verilm una ve lar geç slararas ndirilm samlı fa vasıyla E

Röportaj

Sinan KESKİN

Türkiye'nin konforu için çalışıyor

EYLÜL

TETA, geliştirdiği sistemler ile işletmelerinin verimliliğini artırıyor

AHMET USMAN / İZMİR

Hepsimizde işletmeleri kurduktan ve bunların iktisadiyetini yükselten makine, TETA Teknik Tarım, kurduğu sistemler işletmelerde ve ülke ekonomisi artırıyor. Son dönemde büyükbaş hayvancılık tesislerindeki verimliliğinin artırılmasına yönelik olarak geliştirdiğimiz TETA Teknik Tarım

DÜNYA

Ege Asal Metal, tam otomatik kesim makinesi yatırımının meyvelerini toplamaya başladı

Demir dışı kıymetli metaller ve mühendislik plastikleri ticareti yapan Ege Asal Metal, bu yıl schelling tam otomatik kesim makinesini de bünyesine katta. Firma yeni makine yatırımıyla, kalıplık özel alüminyum plakaların ebatlamasında hızını ve kalitesini artırdı. 2016 yılında İzmir Atatürk OSB'deki yerlerine geçtikten sonra 5 bin 800 metrekare alanda hizmet vermeye başladıklarını dile getiren Ege Asal Metal Şirket Müdürü Yonca Güngör, "Bu yıl ürün ve hizmet kalitemizi çeşitlendirecek yatırımlara yöneldik. Bunlardan en önemlisi schelling tam otomatik kesim makinesiydi. Almanya ve Romanya'dan getirdiğimiz 1570x4050 milimetre boyutundaki kalıplık özel plakaların ebatlamasında kullandığımız bu makine ile rekabet gücümüzü artırdık" dedi.

Schelling tam otomatik kesim makinesiyle artık müşterilerine istemiş oldukları ebatlarda ürün'ü daha kısa sürede, daha temiz bir şekilde verebildiklerine dikkat çeken Yonca Güngör, "Bu da hem zamandan hem malzemeden tasarruf sağlıyor. Makine ile 6 milimetreden 100 milimetre kalınlığa kadar alüminyum plakaları arta-eksi 0,2 hassasiyetle istediğimiz ebatta kesebiliyoruz" diye konuştu. Makinenin ürün çeşitliliğini artırmalarını da sağladığını vurgulayan Güngör, "Daha önce 5000 serisi plakaları manuel olarak kesebiliyorduk. Bu makinenin avantajı ile 7075 serisi dediğimiz daha özellikli alüminyum plakaları da ebatlamaya başladık" ifadesini kullandı.

"Satışlarımız yüzde 10 arttı"

Makine sayesinde gündelik satışlarını yüzde 10 artırdıklarını da dikkat çeken Yonca Güngör, "7075 serisinin devreye girmesiyle bu artışı daha da artırmaya başladı. Bu yıl ayrıca Hindistan'dan ithal ettiğimiz kesme nikele gelen talepte artış var. Dolayısıyla bu ülkeden aydı iki ya da üç kez 303-304-316 kalite çubuklar, bu malzeme, köpeksel ve kare çubuklar getiriyoruz" diye konuştu.

Öte yandan, mühendislik plastiklerinin kullanım alanları ve müşterinin küresel ölçekte istikrarlı bir şekilde arttığına dikkat çeken Yonca Güngör, şöyle devam etti: "Bu durum kısım sorgularımızı da yansıyor. Avusturya, Almanya, İtalya ve Fransa'dan ithal ettiğimiz sert mühendislik plastiklerinde çeşitliliğimiz sürekli artıyor. Bu ürünler temel olarak satışa sunulmak üzere tekstil, gıda, savunma sanayii, otomotiv gibi neredeyse tüm sektörlere hitap ediyor. Ürün yelpazesinde piriç, bronz, bakır, alüminyum gibi demir dışı kıymetli metaller ile PTFE, polianetal, plexiglass, kalıp çeşitleri, PVC, polyamid, teflon, peek, pet gibi mühendislik plastikleri bulunuyor. Bu ürünleri 12 bin dolayında müşterimize ulaştırıyoruz."

"2017, verimli bir yıldı"

Dorgun geçen 2016 yılının ardından 2017'nin verimli bir dönem olarak firmalarında yer ettiğini ifade eden Yonca Güngör, "Bununla beraber 2015, bizim için olduça verimli geçmişti. 2016'yı ise ortalamada geçirdik. Takip eden 2017 yılında ise 2015'teki satışları da geçtik. Bu yıl hem makinemizle hem yeni ürünlerimizle katlanarak artış trendi sürdürdü. Ürün çeşitimiz sürekli zenginleşiyor. Müşterilerimizden özel mühendislik plastikleri talebi geliyor" ifadesini kullandı.

Global pazarda artık bazı metallerin yerini plastiklerin almaya başladığı tespitini yapan Yonca Güngör, "Biz de bunları dünyadaki üreticilerinden arıyoruz, direkt olarak Türkiye'ye getiriyoruz. Bu da ürünleri hem hızlı hem de daha uygun fiyatlı pazara sunmamızı sağlıyor.

"Mühendislik plastiklerinin kullanım alanları ve müşterinin küresel ölçekte artıyor. Bu durum firmamızın satışlarına da yansıyor. Avusturya, Almanya, İtalya ve Fransa'dan ithal ettiğimiz sert mühendislik plastiklerinde çeşitliliğimiz sürekli artıyor. Bu ürünler neredeyse tüm sektörlerde kullanılıyor."

Aldığımız ürünlerin müşterilerimiz yanındayız. Mühendislik plastiklerini 2001'de tanıştık ama gündelik satışlarımızın yüzde 95'i bu ürün gamından oluşuyor" dedi. Son olarak Hindistan'dan ithal ettikleri paslanmaz çelik dişlerin tüm ürünlerini Avrupa'dan getirdiğini söylediğini ekleyen Güngör, şöyle kaydetti: "Avrupa'daki üreticiler de sürekli çalışmak istiyor. Çünkü peşin satış yapıyoruz. Tasdiklerimizi hemen yerine getiriyoruz. Yarıçapında müşterimiz sandıkta olduğu gibi tedarik bekliyor. Bu da bizim gözünde de bir marka kazandırıyor."

Güler Elektrik, bölgedeki tesislerin yüzde 30'unun taahhüt işini yaptı

Atatürk OSB'deki tesislere elektrik kurmasında hizmet veren Güler Elektrik, [illegible] alanda hizmet veren Güler ailesinin "Sabit kontratlar, Fabat büyük [illegible] dönemlerde artabiliyor. Bu yılın yüzde [illegible] yaptık. [illegible] ile birçok [illegible] satış yeri yapacağız. Bir anlamda bizim çabamız olacak. Kooperatif tabiri ile toplamaya devam ediyor. Bir yıl içinde de bölgedeki yerimizi açmayı hedefliyorum" dedi.

Güler Elektrik'i babası Ömer Güler ile birlikte 2012'de kurduklarını hatırlatan Hasan Güler, "Babam, 30 yılı aşkın süredir bu sektörde çalışıyor. 2012'de ortak olarak Güler Elektrik'i kurduk. Pazarda hizmet veriyoruz. Bunları müşterileri, fabrika tesisleri, taahhüt işleri, trafo binaları, güneş enerjisi santralleri kurulumu olarak sıralayabiliriz" dedi. İşlerinin sadece endüstriyel tesislerle sınırlı olmadığının altını çizen Güler: ev, mağaza, site gibi yapıların da hizmet verdiklerini söyledi. Küçük ve orta ölçekli otomasyon sistemlerine yönelik de faaliyet gösterdiklerinin altını çizen Güler, "Bu konuda bütün markalarla çalışıyoruz. Her türlü sistemi uygulayabiliyoruz. Yani bir yapının elektrikle ilgili tüm işlerini anahtar teslim olarak yapabilecek bilgi, ekipman ve iş gücüne sahibiz" dedi.

İzmir Atatürk OSB'deki yerlerinden bölgedeki fabrikalara hizmet verdiklerini vurgulayan Güler, "Burada firmalara malzeme satışı, bakım, tamir gibi anlık hizmetler de sunuyoruz. Fabrikalar için ortama giriyor, doktor ve mühendisi sayısında elektrik olmasına tesis çalışır. Firmalar elektrikle ilgili yapılacak ve problemlerde bizi 24 saat yanlarında bulabiliyorlar. Sanayi tesislerinin ihtiyaç duyabileceği yedek parçaları ve sarf malzemelerini stoklarımızda bulundurmaya" diye konuştu.

"Elektrik, iş güvenliğinin temel unsurlarından biri"

Ciromun yüzde 60'ını taahhüt işlerinden, yüzde 10'unu da danışmanlık ve mühendislik hizmetlerinden elde ettiklerini açıklayan Hasan Güler, "Kalan yüzde 30'luk kısmını ise firmalara verdiğimiz anlık hizmetler ve ticaret oluşturuyor" diye konuştu. Ürünlerinin iş güvenliği standartlarının yükseltilmesiyle ilgili yasal düzenlemelerin, iş hacimleri ve sektörü yansıtığını dile getiren Güler, "Elektrik, iş güvenliğinin temel unsurlarından biri. Bu konuda yasal düzenlemelerin yanı sıra kontrolün nası tanzim da firmaları harekete geçirdi. Pazarımız tıkanmaz için firmalar tarafından çalıştırılmaz" dedi.

EGE Telgraf

özçe'nin ünü sınırları aştı

10

AHMET Özbaş'ın 1918 yılında demir atölyesine attığı adımla başlayan miras serüveni

EGE'DEN PORTRELER

Erkan Sevinç'le

Kuşaktan kuşağa geçiyor ünü SINIRLARI AŞIYOR

Ahmet Özbaş'ın demire ateşle yeni bir şekil verirken hissettiği tutku, oğlu Çetin Özbaş ve torunu Ali Özbaş ile nesilden nesile geçen bir miras olarak serüvenini sürdürüyor

Ege Telgraf

Tecnofirm, 2017 yılındaki satış performansını korumak istiyor

Korbis Çelik, tesis yatırımıyla makine parkını da genişletece

DÜNYA

"Afrika Heykel Sanatları Norm Sanat'ta sergilendi

yenigün

Güler Elektrik, Atatürk OSB'den sonra Aliağa'da da hizmet vermeye başlayacak

Elektrik konusunda 30 yıllık deneyime sahip olan Güler Elektrik, Aliağa OSB'deki müşterilerine daha hızlı cevap verebilmek ve müşteri portföyünü genişletmek için bir yıl içinde burada yeni bir hizmet binası açacak. Geniş bir yelpazede hizmet verdiklerini belirten firma ortağı Hasan Güler, "Bunları müşavirlik, mühendislik, danışmanlık hizmetleri, fabrika tesisatları, taahhüt işleri, trafo tesisleri, güneş enerjisi sistemleri ... olarak sıralayabiliriz. ... endüstriyel tesislerle sınırlı de... mağaza, site gibi yapılara da ... sunuyoruz. Küçük ve orta çaplı otomasyon sistemlerine yönelik hizmetlerimiz var" dedi.

Aliağa OSB'nin hızlı bir büyüme ivmesi yakaladığına dikkat çeken Güler, "Burada halihazırda 50 fabrika üretimdeyken, inşaatı süren 30 tane tesis var. Ayrıca 60 adet de parsel tahsisi yapıldı ve fabrika inşaatlarına yakında başlanacak. B... ni ihtiyaç ve potansiy... Bu amaçla kurulan kooperatifte biz de yer aldık. Orada market tarzı bir malzeme satış yeri yapacağız. Bir yıl içinde de açmayı hedefliyoruz" dedi.

İzmir Atatürk OSB'deki yerlerinden bölgedeki fabrikalara hizmet verdiklerini vurgulayan Güler, "Cirومuzun yüzde 60'lık kısmını taahhüt işlerinden, yüzde 10'luk kısmını danışmanlık ve müşavirlik hizmetlerinden elde ediyoruz. Kalan yüzde 30'luk ... ise firmalara verdiğimiz anlık ... ticaret oluşturuyor" diye ... verdiklerini söyleyen ... depomuz ve showroom... bit kadromuz 11 kişid... kat büyük ölçekli ta... dönemlerde b...

DÜNYA

Katmerciler tehlikeli madde araç muayene istasyonu açtı

Araç üstü ekipman sektöründe faaliyet gösteren Katmerciler, faaliyet alanına tehlikeli madde araç muayenesini de ekledi. Tehlikeli madde taşıyan araçlar için tasarlanmış muayene istasyonunu Kasım 2017'de devreye aldıklarını belirten Katmerciler İcra Kurulu Başkan Vekili Furkan Katmerci, "Söz konusu istasyon, hem bölgemiz hem de ülke için bir ihtiyaç. İzmir Atatürk OSB'de açılan istasyonumuz, bu hizmeti vermek üzere kurulan İzmir'in ikinci, Türkiye'nin de 17'nci hizmet merkezi" şeklinde konuştu. TSE yetkili araç muayene istasyonunda test, muayene ve belgelendirme hizmetlerinin verildiğini dile getiren Katmerci, söz konusu istasyonun, Türkiye'de periyodik olarak yapılması zorunlu olan test, muayene ve belgelendirme işlemlerinde, İzmir ve Ege Bölgesi'ndeki araç sahipleri için kolaylık sağlayacağını ifade etti.

"Bugüne kadar çok sayıda ADR'li tankeri Avrupa ülkelerine de ihraç etmeyi başardık. Bu ürün özelindeki öncelikli hedef pazarlarımızı, Körfez ve Avrupa ülkeleri oluşturuyor."

Sanayi tipi robotlarla ileri otomasyon sistemlerini kullanıyor

Araç üstü ekipman sektöründe 32 ... itfaiye, çöp aracı, tanker, damper, vidanjör, araç kurtarma gibi 30 farklı ürün tasarlayıp, geliştirdikleri bilgisini veren Katmerci, tehlikeli madde taşımacılığında uluslararası standart haline gelen ADR'li tankerde, Avrupa ve Körfez ülkelerine yaptıkları ihracatı artırmayı hedeflediklerini ...

ADR'li tanker üretimi hem sektör hem de firmaları için görece yeni denebilecek, kapsamlı iş potansiyeli taşıyan bir alan oluşturduğunu söyleyen Katmerci, "Tehlikeli madde taşıyan tüm tankerlerin ADR standartlarına uygun hale getirilmesi b... zorunluluk. Bugüne kadar çok sayı... ADR'li tankeri Avrupa ülkelerine ihraç etmeyi başardık. Bu ürün ö...lindeki öncelikli hedef pazarları... Körfez ve Avrupa ülkeleri" dedi.

Bugün itibarıyla 57 ülkeye ih... yaptıklarını açıklayan Furkan ... merci, sektördeki uzmanlık... tehlikeli madde taşımacılığı... nelik ekipman üretimine de... dıklarını ifade etti. Katmerc... ket olarak tehlikeli madde taş...

Ege Raspa, yurtdışındaki petrol ve doğalgaz projelerinde yer almayı hedefliyor

"Bu yıl makine yatırımları planlıyoruz"

"Sektörün iş hacmi, devlet desteği yatırımları ivme kazanmasına bağlı"

Güneşin Adası

Yunan mitolojisinde Zeus Titanları yendikten sonra (Dünyanın Olimpos Tanrılarından önceki sahipleri, Zeus'un babasının da içinde bulunduğu Titanlar) dünyayı yeni Tanrılar arasında paylaştırmaya karar verir. O sırada Güneş Tanrısı Helios gezintiye çıkmıştır. Zeus bunu farketmeden tüm paylaşımı bitirir ve ertesi günü Helios'u görünce hata yaptığı düşünür. Helios'a hiç merak etmemesini, bugün paylaşımı tekrarlayacağını söyler. Helios ise buna gerek olmadığı söyler ve tekrar paylaşım istemez. Sadece ertesi gün turkuaz suların içinden çıkan ilk kara parçasının kendisine ait olmasını diler. Zeus da bunu memnuniyetle kabul eder.

Ertesi sabah turkuaz renkli denizin içinden yemyeşil bir kara parçası çıkar. Helios'un adası Rodos dünyaya merhaba der. O günden sonra da Helios ışığını Rodos'un üzerinden hiç eksik etmez.

Rodos, Akdeniz ve Ege'nin kucaklaştığı, güneşin kavurduğu tarihi bir adadır. Dünyanın 7 Harikası'ndan biri olan heykelin geçmişte limanında yer aldığı Rodos, Türk vatandaşlarının kapıda vize alarak gidebileceği bir yer. Rodos Heykeli, Antik Dünya'nın yedi harikasından biridir. Antik Çağ'da Rodos Adası'ndaki Rodos şehrinin limanının girişinde bulunan, Yunan Güneş Tanrısı Helios'un heykelidir.

Kaş'ın karşısındaki Meis ile birlikte Yunanistan'ın en doğusundaki iki adadan biri olan Rodos, On İki Adalar'ın da en büyüğüdür.

Tarihte Rodos Şövalyeleri olarak bilinen örgütün kontrolünde uzun yıllar kalan adada, Tapınak Şövalyeleri diğer adıyla Hospitalier Şövalyeleri'ne ait izlere rastlamak mümkün. Sonrasında Osmanlı yönetiminde yüzyıllarca kalan adada ne yazık ki bu döneme ait eserlerin birçoğu yok edilmiştir.

Rodos adasında günümüze ulaşan Süleymaniye, İbrahim Paşa ve Recep Paşa Camileri bulunmaktadır. Bunun yanı sıra geçmişte burada yaşamış olan Türklere ait evlerin bir bölümü hala ayaktadır.

Rodos'ta Apollon Tapınağı gibi tarihi yapılar bulunur. Adanın kuzeyinde bulunan Apollon tapınağı, Rodos'a gelen turistlerin mutlaka ziyaret ettikleri yerler arasındadır.

Rodos kıyılarında bulunan plajların ortak özelliği kristal berraklığında suya sahip olmasıdır. Adadaki plajlar yaz aylarında turist akınına uğrar. 1.407 kilometrekarelik bir yüzölçümüne sahip olan Rodos'ta azami genişlik 38 kilometredir. Rodos'a gidecek olan Türk vatandaşlar kapıda vize uygulamasından faydalanabilirler. Rodos'a turizm sezonunda Bodrum ve Marmaris'ten gemi seferleri düzenlenmekte.

İAOSB VAKFI

İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

Sanayici ve İşadamları Sağlık ve Eğitim Vakfı

BİR ADIM DAHA İLERİYE HEP BİRLİKTE

Sizleri Vakfımıza Davet Ediyoruz...

Bilgi ve Katılım: Hüseyin DOĞAN Tel: 0232 376 71 76 / 226 www.iaosb.org.tr hdogan@iaosb.org.tr

DOĞRU HAMLELERİN PUSULASI

Sanayinin gelişiminde
kuruluşundan bugüne
doğru Bölgeyiz...

M.Kemal Atatürk Blv. No:42 35620 Çiğli/İzmir
T. (0232) 376 71 76 - F. (0232) 376 71 00
iaosb@iaosb.org.tr • www.iaosb.org.tr

İZMİR ATATÜRK
ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ