

Atatürkorganize

İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ DERGİSİ

KASIM
2019

SAYI 169

İAOSB AR-GE VE İNOVASYON YARIŞMASI KAZANDIRDI



TEKNOLOJİ
ODAKLI
SANAYİ
HAMLESİ



SANAYİ VE
AKADEMİ
CAMİASININ
9. BULUŞMASI



UĞURTAŞ:
ÇIKIŞ
AR-GE VE
İNOVASYONDA

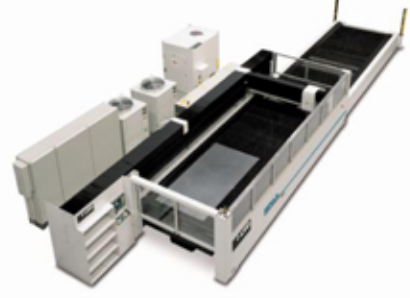
www.demsac.com.tr
info@demsac.com.tr
0232 376 84 00
0232 376 70 71



CNC LAZER KESİM



NUKON VENTO 315
FİBER 1,5 METRE X 3 METRE



LVD IMPULS 6020
2 METRE X 6 METRE

AJAN CNC PLAZMA KESİM (3 ADET)

3 METRE X 12 METRE



CNC ABKANT BÜKÜM

6 METRE BOY

CNC GİYOTİN KESİM

6 METRE BOY



DEMİR ÇELİK ÜRÜNLERİ



BORU



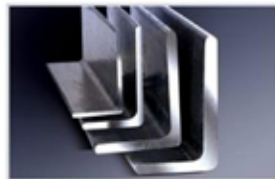
PROFİL



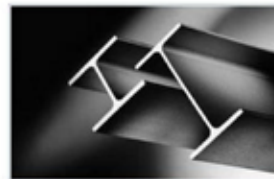
PROFİL



NPI-NPU



KÖŞEBENT-LAMA-SİLME-KARE



HEA-HEB-IPE



Tarih :12.11.2019

Sayı : 11/19

Konu : Vakıf Mütevelli Heyet Toplantısı Hk.

Sayın Mütevelli Heyet Üyemiz;

Vakfımızın Yönetim Kurulu 30.10.2019 tarihinde gerçekleştirdiği 10/2019 sayılı toplantısında Vakfımızın Mütevelli Heyet toplantısının aşağıda arz edilen gündem içerisinde ilk toplantısının 22.11.2019 Cuma günü saat 16.00'da İAOSB Bölge Müdürlüğü Atatürk Toplantı Salonu'nda toplanmasına, çoğunluk sağlanamadığı takdirde, ikinci toplantının 29.11.2019 Cuma günü aynı saat ve aynı yerde toplanmasına karar vermiştir.
Gereği için bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımla

Hilmi UĞURTAŞ
Vakıf Başkanı

Mütevelli Heyet Toplantısı Gündemi:

1. Açılış ve yoklama
2. Başkanlık Divanı üyelerine toplantı tutanaklarının imzalanması yetkisinin verilmesi
3. Saygı Duruşu ve İstiklal Marşı'nın okunması
4. 2020 Yönetim Kurulu faaliyet planının okunması
5. 2020 Bütçesinin okunması
6. 2020 yılı faaliyet programının görüşülerek kabulünün onaylanması
7. 2020 yılı bütçesinin görüşülerek kabulünün onaylanması
8. Vakfımız Yönetim Kurulu tarafından Vakıf Mütevelli Heyet üyeliğine teklif edilen kişilerin değerlendirilmesi ve durumlarının karara bağlanması
9. Dilek ve temenniler
10. Kapanış

Çıkış “Ar-Ge ve İnovasyon”da

**Hilmi
UĞURTAŞ**

İzmir Atatürk
Organize Sanayi
Bölgesi Yönetim
Kurulu Başkanı



Değerli Sanayici Dostlarım; İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi olarak son dönemde yaptığımız çalışmaları değerlendirdiğimizde, üç organizasyonumuzun öne çıktığını görüyoruz.

İlki, Ekim ayı sonlarında dokuzuncusunu gerçekleştirdiğimiz “İAOSB Sanayicileri ve İzmir Üniversiteleri” buluşması idi. Üniversite-Sanayi işbirliği alanında bir OSB içinde ilk kez yapılan ve dokuz yıla uzanan bu çalışmamızda; üniversitelerimiz ve sanayicilerimiz Ar-Ge ve İnovasyon tabanlı projelerini masaya yatırarak, değerlendirdiler ve uygulama alanları üzerinde çalıştılar.

Diğer bir dikkat çeken çalışmamız ise, 2013 yılında yine bir OSB içinde ilk kez gerçekleştirilen “Ar-Ge ve İnovasyon” yarışmamızın üçüncüsünü

gerçekleştirmemizdi. Ar-Ge ve İnovasyonun önemine dikkat çekerek, farkındalık yaratmak maksadı ile çıktığımız bu yolda, Bölgemizdeki işletmelerde gerçekleştirilen özel çalışmaları görme, onları değerlendirme ve çalışan ekipleri motive etme anlamında çok başarılı bir kazanım elde edildi. Her ne kadar adı yarışma da olsa, tüm ekiplerin yaptığı çalışmalar birbirinden değerli, Bölge sanayisi için gurur ve umut vericiydi.

Son organizasyonumuz ise Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Sayın Mehmet Fatih Kacır’ın katılımları ile gerçekleşen “Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi” tanıtımını içeren toplantımızdı.

Benim yazılarımı okuyan dostlarım bilirler, ben genelde yazılarıma ulusal ve küresel ekonominin değerlendirmeleri ile başlarım. Ancak bu kez yazımın odağında yaptığımız bu faaliyetlerde ortaya çıkan bir gerçeği vurgulamak istedim. Bu da Türkiye ekonomisinin Ar-Ge, inovasyon ve teknoloji tabanına dayalı, yüksek katme değerli üretim modeli ile yükselişi yakalayabileceği gerçeğidir.

Türkiye uzun yıllar, farklı dönemlerde sanayi üretiminin dışında çıkış yolları aramıştır. Ancak görülmüştür ki kısa vadede ya da dönemsel etkilerin yardımı ile başarılı gibi gözükken üretim dışı faaliyetler, Türkiye’ye bir türlü kalıcı ve istikrarlı büyüme getirmemiştir. Bugün geline nokta Türkiye için gerekli olan sürdürülebilir ve yeterli büyümenin ancak üretim ile gerçekleşebileceği açıkça ve tartışmasız ortaya çıkmıştır.

Ancak, küreselleşen dünya ekonomisinde, üretmenin de tek başına bu katkıyı sağlayamayacağı görülmektedir. Bilişim teknolojileri ile coğrafi sınırlar kalkmış, düşük ve orta düzey teknoloji ile üretim bilgileri herkesin kullanımına açılmıştır. Bundan dolayı herkes, her yerde bir şeyler üretme kabiliyetine sahip olmaya başlamıştır. Bundan dolayı, üretimin ülkenin ekonomik büyümesine doğrudan katkı verebilecek bir formatta olması stratejik önem taşımaktadır. Yani, yapılan üretim hem dış pazarlarda yüksek satış performansını yakalamalı hem de ülkenin dışarıya kaçan kaynaklarını içerde tutacak nitelik ve nicelikte olmalıdır.

Türkiye, uzun yıllardır süregelen “cari açığa büyüyemez” yargısını kırmak zorundadır. Yurt dışından temin edilen yatırım ve sermaye mallarını üretme kabiliyetine ulaşmalıdır. Yatırım yapıp, makine ve teçhizatımızı yurt dışından temin ettiğimiz müddetçe, yaptığımız yatırımın ülke ekonomisine pozitif dönüşümü uzun süre alacaktır.

İhracatımızı da yurt dışından alınan yarı maddelerden uzaklaştırıp, yerli üretim oranını yük-

seltecek düzeye ulaştırmamız gerekmektedir. Bugün, ihracatta ürünlerimizin fiyat dışı faktörlerde de rekabetçi olması gereklidir. Tüm bu beklentilerin kısa anlatımı ise şudur; Türkiye Ar-Ge ve İnovasyona dayalı, yüksek teknoloji tabanlı ürünler üretmek zorundadır. Türkiye, kilogramı 1,5 doları aşamayan ürünlerin ihracat içindeki payını azaltmalıdır.

Küresel ekonomide bazı rakamlara baktığımızda bu durumu kolayca görebiliyoruz. 2018 yılında sadece 11 ülke, dünya ticaretindeki yüksek teknoloji taşıyan ürünlerin yüzde 78'ini üretmiştir. İleri teknoloji tabanlı üretimin ihracat içindeki payı Kore'de yüzde 26,8, Malezya'da yüzde 42, Singapur'da yüzde 49 iken, Türkiye'de bu rakam sadece yüzde 2,2'dir.

1 milyon kişi başına düşen Ar-Ge personeli sayısında ise Türkiye, 500'ü henüz aşan sayısı ile gelişmiş ülkelerdeki 3 bin 100-6 bin 300 arasındaki rakamlardan çok uzaktadır.

Yine gelişmiş ülkelerde Ar-Ge faaliyetlerine ayrılan GSYH payı yüzde 2,5 ile 4 arasında iken, Türkiye'de bu rakam yüzde 1'e ulaşmakta zorlanmaktadır. Özellikle reel sektörde, bu dönemde yaşanan sıkıntılar nedeniyle Ar-Ge faaliyetleri göz ardı edilmekte veya ötelenmektedir. Bu durumda kamu ise merkezi bütçe harcamaları içinde yüzde 1,4'e varan bir pay ile teşvik ve destek vermeye çalışmaktadır. Ancak verilen teşvik ve desteklerin üretime katkısı ve verimliliği tartışılmaktadır.

Türkiye'nin önünde yapması gereken şeyler açıkça görülmektedir. Ar-Ge yatırım ve harcamaları artmalı, patent başvuruları çoğaltılmalı ve bu değişim ile gelişimi sağlayabilecek insan kaynağına, yani beşeri sermayeye ulaşılmalıdır. Bu çalışmalar artarken, dikkatle çizilmesi gereken bir başka politika ise, büyük ölçekli işletmelerde toplanan Ar-Ge faaliyetlerinin KOBİ'lere de yansımaları ve uygulanmasının sağlanması olmalıdır.

Burada özellikle dikkat çekmek istediğim alan ise, beşeri sermayede Türkiye'nin durumu. Küresel beşeri sermaye endeksinde Singapur 11'inci, Kore 27'inci, Malezya 33'üncü iken; Türkiye 75'inci sıradadır. Bu; Türkiye'nin Ar-Ge

yapabilecek, inovatif düşünebilen, teknolojiyi sadece takip eden veya kullanan değil, yaratan bireyler yetiştirmesi gerektiğini göstermektedir. Bu değişim için ilköğretimden iş yerlerindeki eğitime kadar tüm süreçler doğru planlanmalı ve uygulanmalıdır. Bu çalışmalar için de özellikle mesleki ve teknik eğitimde üretim ve istihdamın odaklandığı OSB'lerimizin desteklenmesi ve doğru kullanılması çok önemlidir. OSB'ler mesleki ve teknik eğitimin yapılandırılması için en doğru alanlardır.

Değerli Dostlarım;

Bu ay, her sene olduğu gibi Cumhuriyetimizin Kurucusu, Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ü 10 Kasım'da bir kez daha andık. Atatürk'ün fikir ve devrimlerinin çizdiği yoldaki yürüyüşümüz, hiçbir gücün sekteye uğratamayacağı şekilde devam etmektedir. Küresel politik ve ekonomik görünüme baktığımızda ise hem dünyanın hem de Türkiye'nin neredeyse son üç ayda aynı gündem maddelerinin yarattığı bir girdap içinde kaldığını görüyoruz. Bir yandan ABD, AB, Rusya, Çin, Suriye, Irak, İran, diğer yandan Brexit, ticaret savaşları, yaptırımlar, S-400, F-35, Doğu Akdeniz'deki enerji mücadelesi, mülteci sorunları gibi konular her gün önümüzde. Küresel pek çok aktörün çıkar çatışmaları ne yazık ki Türkiye gibi gelişmekte olan bir ülkeyi bir hayli zorlamaktadır.

Ulusal ekonomide ise 2019 yılının sonunun yaklaştığı, 2020 yılının bütçe ve çalışma programlarının yapılacağı bir döneme girdik. Bu çalışmaların verimli ve gerçekçi olması için doğru verilerin ışığında, doğru öngörülerin yapılması çok önemlidir.

Ancak, Türkiye'deki enflasyon, faiz, döviz kurları, cari açık, bütçe açığı, işsizlik gibi temel göstergelerde, aylara göre değişkenlik sürdüğü görmekteyiz. Ayrıca bazı piyasa aktörleri, açıklanan bazı ekonomik verilerin doğruluğunu tartışmaya açarak, bu verilere güvensizliklerini belirtmektedirler.

Bizler, sanayici olarak, son ana kadar tüm gündemi takip ederek, mümkün olduğunca gerçekçi verileri kullanarak, doğru planlamalar yapmak için gayret ediyoruz. Herkese kolay gelsin.

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

Muhabirler
Meryem Fulya YAZICIOĞLU
Bestenigar PEKER
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. Camdibi - 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.





8 İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın kazananı DYO oldu

- 8 İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın kazananı DYO oldu
- 12 Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi İAOSB'de anlatıldı
- 14 İAOSB Üniversite-Sanayi Eşleştirmesi Etkinliği'ne rekor katılım
- 16 Sanayi Doktora Programı 2244 için İAOSB'li sanayicilere çağrı
- 18 Türkiye'nin büyüme tahmini yükseldi
- 19 Ekim ayı enflasyon rakamları belli oldu
- 20 20 Türk bankasının notu revize edildi
- 22 Ekonomideki gelişmeler nasıl yorumlandı?
- 26 Markalara dokunan kadın: Ebru Köktürk Koralı

- 29 Ulu Önderimizi özlem ve şükranla andık
- 30 Yönetim kurulu üyelerinin şirketle rekabet yasağı
- 32 Tarihe damga vuran fotoğraf aşkının Atatürk'ün ellerine uzanan hikayesi: Hamza Rüstem
- 36 Tarihin başka yüzü – Eşekler olmasaydı İzmirli ne yapardı?
- 39 Schrodinger'in kedisinden Kuantum Bilgisayarı'na...
- 42 Kulak ve gürültü
- 44 Nedir bu Metabolic Sendrom?
- 46 İnci Küpeli Kız'ın peşine düşünce...
- 50 Anadolu'nun baharatlı yemekleri
- 53 Basında İAOSB



12



14



18



26



32



36



29



46

İAOSB Ar-Ge Yarışması'nın kazananı DYO oldu

İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Uğurtaş, sanayicinin yatırım yaparken ithal ettiği yüksek teknoloji ürünler ve sermaye mallarının Türkiye'de üretilmesi gerektiğini savundu.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi tarafından bu yıl üçüncüsü düzenlenen "İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nı, DYO firması tarafından hazırlanan "Bobin Boyalarında Kalite, Enerji ve Maliyet İyileştirilmesi" projesi kazandı. 18 firmanın toplam 18 proje, patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım tescilleri ile katıldığı yarışmanın ikincilik ödülünü Dirinler alırken, üçüncülük ödülü Çeksan'ın oldu. Mansiyon ödüllerini ise Norm&CMS, Atılım Metal Kauçuk ve Marmak firmalarının projeleri kazandı.

Sanayicilerin Ar-Ge ve İnovasyon alanındaki farkındalıklarını arttırarak, İAOSB katılımcılarının projelerini vitrine çıkartmayı hedefleyen İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın kazananları; İzmir üniversitelerinin Rektör, Rektör

Yardımcıları ve Akademisyenleri, EBSO Yönetim Kurulu Başkanı ve Meclis Başkanı, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İzmir İl Müdürlüğü, TÜBİTAK, KOSGEB ve İZKA temsilcileri ile iş dünyasının önemli isimlerinden oluşan 20 kişilik dev jüri tarafından belirlendi.

Uğurtaş: Ekonomimizin makus talihini değiştirmeliyiz

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, Türkiye'nin en önemli kalkınma kalesinin sanayi olduğuna dikkat çekerek, gelişmekte olan ülkelerin GSMH'deki payının yüzde 30'ları bulunduğunu, ülkemizde ise bu rakamın yüzde 18-19 seviyelerinde ilerlediğini söyledi. Türk sanayinin ucuz işgücü ve katma değer yaratmayan ürünler ile dünya piyasasında rekabet şansı bulamayacağını altını çizen Uğurtaş, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Ucuz iş gücü denildiğinde karşımıza Çin, Vietnam, Bangladeş, Hindistan, Afrika ülkeleri çıkıyor. Eğer biz rakip olarak bu ülkeleri görürsek, olduğumuz noktadan daha ileri gitme şansımız asla olamaz. Biz, katma değerli ürünler yaratmak ve verimli olmak zorundayız. Katma değerli ürünler yaratmanın yolu da yüksek teknoloji ürünler tabanından geçiyor. Türkiye



20 kişilik dev jüri

- ✓ İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş
- ✓ İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü Prof. Dr. Yusuf Baran
- ✓ İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Murat Aşkar
- ✓ İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Saffet Köse
- ✓ İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bedriye Tunçsiper
- ✓ İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mustafa Berktaş
- ✓ Dokuz Eylül Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Uğur Malayoğlu
- ✓ Yaşar Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Levent Kandiller
- ✓ Ege Bölgesi Sanayi Odası Meclis Başkanı Salih Esen
- ✓ Ege Bölgesi Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ender Yorgancılar
- ✓ Petrofer Endüstriyel Yağlar Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi Yönetim Kurulu Başkanı Tamer Taşkın
- ✓ Türkiye Cumhuriyeti Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İzmir İl Müdürü Engin Bişar
- ✓ TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, Strateji ve Teknoloji Geliştirme Başkan Yardımcısı Doç. Dr. Murat Makaracı
- ✓ İzmir Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri Dr. Mehmet Yavuz
- ✓ KOSGEB İzmir Kuzey Müdürü Levent Arslan
- ✓ Ege Üniversitesi EBİLTEM, Teknoloji Transfer Ofisi Müdür Vekili Prof. Dr. Oğuz Bayraktar
- ✓ Yaşar Üniversitesi, Stratejik Planlama ve Mükemmeliyet Ofisi Koordinatörü Selçuk Karaata
- ✓ İzmir Ekonomi Üniversitesi Öğretim Görevlisi Taylan Özgür Demirkaya
- ✓ Ankara Patent Bürosu Onursal Başkanı Kaan Dericioğlu
- ✓ Kaykayoğlu İnovasyon Grubu Kurucusu ve CEO'su Prof. Dr. Ruhi Kaykayoğlu

ekonomisinin makus tarihini değiştirmemiz lazım. Ekonomimiz ne zaman büyüse, cari açığımız artıyor. Bizim artık bunu kırmamız lazım. Sanayicimiz yatırım yaparken yüksek teknolojili ürünleri ve sermaye mallarını ithal etmek zorunda kalıyor. Tüm bu teknolojiyi bizim ürettiyor olmamız lazım. Dünyadaki 11 ülke, yüksek teknoloji ürün ihracatının yüzde 78'ini gerçekleştiriyor. Türkiye bunun içerisinde 40. sıralarda... Listede Türkiye'nin üst sıralarında Malezya, Endonezya, İran gibi ülkeler yer alıyor. 2013 yılında Ar-Ge Yarışması'nı ilk kez düzenlediğimizde söz konusu rakamlar benzer nitelikteydi. 6 yılda geldiğimiz noktada ileri gidemediğimiz gibi GSMH içerisinde o tarihlerde Ar-Ge harcamalarının oranı 0,93 iken bugün 0,35'e düştüğünü görüyoruz. Devlet, kamu kaynaklarında 2013'e göre daha fazla kaynak ayırmasına rağmen, özel sektörün yapmış olduğu Ar-Ge harcamaları da ne yazık ki geriye gitmiştir. Biz, 'yıllar geçtikçe daha ileriye gidelim' derken, bugün

geldiğimiz nokta 2013 yılının ne yazık ki gerisinde kalmıştır."

Mesleki eğitim milli politika olmalı

Hilmi Uğurtaş, bu noktada Türkiye'nin ancak teknolojik yatırımlar ve beşeri sermayenin artırılması ile ilerleyebileceğine dikkat çekerek, konuyla ilgili toplumun her kesimine önemli görevler düştüğünü söyledi. Türkiye'nin nitelikli eleman problemine de işaret eden Uğurtaş, "Gerekli akademik ve mesleki eğitimi alamayan gençlerimiz, üniversiteden mezun olduktan sonra işsizlik gerçeği ile karşı karşıya kalıyorlar. Bu nedenle İAOSB sanayicileri olarak elimizi taşın altına koyduk. Ciddi bir yatırımla okulumuzu kurduk, her yıl da bütçemizden önemli bir kaynağı ülkemizin geleceğini yetiştirmek için kullanıyoruz" dedi.

Türkiye'de mesleki eğitimin yeterli önemi göremediğinin altını çizen Uğurtaş, bu nedenle nitelikli çalışan gücünü bul-



makta zorlandıklarını söyledi. Mesleki eğitimi tamamlayan gençlerin, sanayinin çarklarını döndüren makineleri kullandıklarını hatırlatan Uğurtaş, "Bu döngüyü kırmamız gerektiğini gördük. Ancak bu sorun üç-beş OSB'nin çabaları ile giderilemez. Bu konu, Türkiye'nin milli politikası haline getirilmek zorunda. Eğer az gelişmiş ülkeler sınıfından ülkemizi gelişmiş ülkeler kategorisine taşımak istiyorsak, bu konuda bir eğitim seferberliği başlatmak zorundayız. Aileleri de mesleki eğitim konusuna inandırmalı, gençlerimizi bu alanda teşvik etmek zorundayız" diye konuştu.

Çözüm üretmenin örneği

İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Uğurtaş, nitelikli iş gücü sorununun sanayinin her alanını olumsuz etkilediğine dikkat çekerek, temel bilimler ve nitelikli olarak verilmiş mesleki eğitimi alan mühendisler sayesinde Ar-Ge Merkezlerinde istenilen hedeflere ulaşabileceğini vurguladı. Hilmi Uğurtaş şunları söyledi: "İAOSB Yönetimi olarak sanayicimizin ve akademisyenlerimizin çabaları, basınının da desteği ile Ar-Ge ve inovasyon konusunda camiamızda farkındalık yaratmayı ve Ar-Ge ve inovasyon bilincinin geliştirilmesini hedefledik. Çoğunluğu KOBİ olan Türk sanayicisinin Ar-Ge ve inovasyona yatırım yapacağına, bu yarışmadan çıkartacakları sonuçların kendilerine rehberlik edeceğine inancımız var. Bunların kolay olmadığını biliyoruz ancak bir şeylerden şikayet etmek yerine çözüm bulmak istiyor sak da birilerinin örnek olması gerekiyor. Bu misyonu üstlenen ve büyük bir inançla

devam ettiren bir ekibin parçası olarak, bu bilincin artırılması ile ülkemizin makus tarihini yeneceğine ve gelişmiş ülkeler sınıfında yer alacağına inanıyorum. Yarışmaya katılan 18 projeye imza atan ekipleri ve firmaları tebrik ediyorum. 18 proje de bizim gönlümüzde birincidir. Yarışma sonuçlarının ülkemize faydalı olmasını, yeni patentler ve üretilere olanak sağlamasını temenni ediyorum."

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması 2019

Birincilik Ödülü: DYO Boya Fabrikaları San. ve Tic. A.Ş.- Bobin Boyalarında Kalite, Enerji ve Maliyet İyileştirilmesi

İkincilik Ödülü: Dirinler Makina San. ve Tic. A.Ş.- İki Eksende Hareket Edebilen Alt Gövdeye Sahip "H" Tipi Eksantrik Pres Tasarımı ve Prototip İmalatı

Üçüncülük Ödülü: Çeksan Yol Süpürme Araç Mak. San. ve Tic. Ltd. Şti- Hidrostatik Kendinden Yürüyürlü Vakumlu Yol Süpürme Makinesi-Citymouse

Mansiyon Ödülü: Norm Cıvata San. ve Tic. A.Ş.-CMS Jant ve Makina San. A.Ş.- Jant Bijon Bağlantılarının Titreşim Altında Gevşeme Dirençlerinin Tespiti ve Yüksek Gevşeme Dirençli Yeni Bijon/Jant Tasarımı ve İmalatı

Mansiyon Ödülü: Atılım Metal Kauçuk San. ve Tic. A.Ş. - Kauçuk veya Poliüretan Kaplanmış Merdaneler için CNC Kontrollü Silindirik Taşlama Tezgahı Tasarımı ve İmalatı

Mansiyon Ödülü: Marmak Otomatik Amb. Mak. San. Tic. Ltd. Şti. - Ultra Hızlı, Robotik Kontrollü Paket Toplama Makinesi Tasarım ve Prototip İmalatı

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'na katılan firmalar ve projeleri

Firma Unvanı	Proje/Buluş Adı
ATILIM METAL KAÜÇUK SAN. VE TİC. A.Ş.	Kauçuk veya Poliüretan Kaplanmış Merdaneler İçin CNC Kontrollü Silindirik Taşlama Tezgahı Tasarımı ve İmalatı
BAYLAN ÖLÇÜ ALETLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	IOT- Nesnelerin İnterneti Uyumlu, Yeni Nesil Uzaktan Okumalı Sayaç Tasarımı ve Prototip İmalatı
BUDİN AKARCA MÜREKKEP VE BOYA SAN. VE TİC. A.Ş.	Sosis Ambalajları için Hızlı Kürlenebilen 2K Mürekkepler
ÇEKSAN YOL SÜPÜRME ARAÇ MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Hidrostatik Kendinden Yürüyüşlü Vakumlu Yol Süpürme Makinesi CityMouse
DİRİNLER MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.	Link Drive Mekanizmalı, Yüksek Strok Değerine Sahip, 630 Ton Kapasiteli Sac Şekillendirme Presi Tasarımı ve Prototip İmalatı
DİRİNLER MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.	İki Eksende Hareket Edebilen Alt Gövdeye Sahip "H" tipi Eksantrik Pres Tasarımı ve Prototip İmalatı
DÖNMEZ DEBRİYAJ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	Kurma Mekanizması İhtiva Eden Debriyaj Baskısı
DYO BOYA FABRİKALARI SAN. VE TİC. A.Ş.	Bobin Boyalarında Kalite, Enerji ve Maliyet İyileştirilmesi
ELEKTRAL ELEKTROMEKANİK SAN VE TİC. A.Ş.	Avrupa Sivil Havacılık Kriterlerine (E.C.A.C - European Civil Aviation Conference) Uygun Kapı Tipi Güvenlik Metal Dedektörü Tasarımı
EN-KO ELEKTRONİK KONTROL SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Elektrikli Ve Hibrit Araçlar İçin Fırçasız Motor Kontrol Sistemi, Elektronik Diferansiyel, Rejeneratif Frenleme ve Yüksek Verimli Güç Yönetim Sistemi, Donanım Ve Algoritmalarının Geliştirilmesi
ETKİN TIBBİ CİHAZLAR SERVİS TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.	LED'li Ameliyat Lambası Teknolojik İyileştirme Projesi
GÜVEN PLASTİK SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	Eva ve Polietilenden Mamul Vakum İçin Kullanılan Havuz Temizleme Hortumu
KMS BİLİŞİM TEKNOLOJİSİ VE TEKSTİL MAKİNALARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Kumaş Serim Kesim Makinası
KORDON TIP SAĞLIK ARAÇ VE GEREÇLERİ İTHALAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Etilen Oksit Sterilizatör
LUPAMAT MAKİNA SANAYİİ A.Ş.	Türkiye'de İlk Kez Co2 Gazı Kullanılan, 3 Kademeli, Kayar Yataklı, Yüksek Basıncılı (20 Bar) Yağsız Kompresörün Tasarımı ve İmalatı
MARMAK OTOMATİK AMB. MAK. SAN. TİC. LTD.ŞTİ.	Ultra Hızlı, Robotik Kontrollü Paket Toplama Makinesi Tasarım ve Prototip İmalatı
NORM CİVATA SAN. VE TİC. A.Ş. CMS JANT VE MAKİNA SANAYİİ A.Ş.	Jant Bijon Bağlantılarının Titreşim Altında Gevşeme Dirençlerinin Tespiti ve Yüksek Gevşeme Dirençli Yeni Bijon/Jant Tasarımı ve İmalatı
POLSER ŞEFFAF ÇATI ÖRTÜLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	Perforeli CTP Levha



Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi, İAOSB'de anlatıldı

Bugün 160 milyar dolar seviyesinde olan imalat sanayi ihracatının 2023'te 210 milyar dolara çıkarılması öngörülüyor. Yine yüzde 1'lerde olan Ar-Ge'ye ayrılan payı aynı dönemde yüzde 1,8'e çıkaracağız. Araştırmacı sayımız da 200 bin olacak.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde düzenlenen 'Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı' bilgilendirme toplantısı, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacır'ın katılımı ve sunumu ile Atatürk Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.

Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacır, Türkiye'de nüfusun yarısının 31 yaş altında olduğuna dikkat çekerek, genç nüfusun teknolojik dönüşüm açısından Türkiye'nin en önemli avantajlarından birisi olduğunu söyledi.

Türkiye'nin önemli bir teknolojik birikime de sahip olduğunu hatırlatan Kacır, bu kapsamda yürütmeye hazırlandıkları çalışmaları Milli Teknoloji Hamlesi başlığı altında yapılandıklarını söyledi.

Dünyada belli başlı ülkelerin tekelinde üretilip satılan ürünler yerine, savunma sanayi başta olmak üzere fikri ve hammadde yerli üretilecek ürünler üzerine odaklandıklarının altını çizen Kacı, şöyle konuştu:

"Bugün 160 milyar dolar seviyesinde olan imalat sanayi ihracatının 2023'te 210 milyar dolara çıkarılması öngörülüyor. Yine yüzde 1'lerde olan Ar-Ge'ye ayrılan payı, aynı dönemde yüzde 1,8'e çıkaracağız. Araştırmacı sayımız da 112 binden 200 bine yükselecek. Ar-Ge personelimiz ise 154 binden 300 bine yükselecek. Yazılımcı sayımız yeterli değil. Aktif olarak yaklaşık 150 bin yazılımcımız var, bunu da hızla 500 bine çıkarmak hedefindeyiz. Bu doğrultuda yenilikçi eğitim programları hazırlıyoruz."

Uğurtaş'tan katma değerli ürün vurgusu

Toplantıya ev sahipliği yapan İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş da Türkiye'nin gelişiminin sanayiden geçtiğine dikkat çekerek, günümüz dünyasında katma değeri yüksek ürünler üretenlerin ayakta kalabildiklerini söyledi.

Bu nedenle Türkiye'nin Ar-Ge ve ino-

vasyona öncelikle önem vermesi ve yapılan çalışmaların ürüne dönüştürülmesi gerektiğini vurgulayan Uğurtaş, "Ne yazık ki bugün Türkiye'de yüksek teknoloji ürünlerimizin ihracattaki payı yüzde 2,2 civarında. İran'da yüzde 5, Endonezya'da yüzde 11, Malezya'da ise yüzde 30'un üzerinde... Biz artık geleneksel sanayi ürünlerimizin yanına teknoloji üreten sanayimizi de koymak zorundayız. Şu anda ne yazık ki teknoloji tüketen, teknoloji satın alan bir ülke durumundayız. Bunun iki yolu var: İlki eğitim ve nitelikli iş gücü, ikincisi ise sermaye. Özellikle KOBİ'lerin krediye ulaşım şansları büyük işletmelere göre çok daha zor. Türk sanayicisinin yüzde 99'u KOBİ olduğuna göre, KOBİ'ler içinde özel bir takım avantajlı kredilerin yüksek teknoloji destekleyen kredilerin mutlaka verilmesi gerektiğini düşünüyoruz.

Bugün, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımızın gündeme getirdiği 'Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi'ni sonuna kadar destekliyoruz. Bununla birlikte KOBİ'lere de benzer kredi olanaklarının sağlanması gerektiği inancı içerisindeyiz" dedi.

Ege Bölgesi Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Muhsin Dönmez de, söz konusu programın büyük katkılar sağlayacağına inandıklarını söyledi.



İAOSB Üniversite-Sanayi Eşleştirmesi Etkinliği'ne rekor katılım



2 011 yılından bu yana sanayi ve akademi dünyasını bir araya getirerek Üniversite-Sanayi işbirliğine yönelik önemli adımlar atılmasını sağlayan İAOSB Üniversite-Sanayi Eşleştirmesi (ÜSE 2019) etkinliği, bu yıl üniversitelerden rektörleri de ağırladı.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu, katılımcılarının rekabet güçlerini arttırmayı hedefleyen çalışmalara imza atmayı sürdürüyor. Bu kapsamda her platformda dile getirilen üniversite-sanayi işbirliğine yönelik

**Etkinliğin 9. yılında...
160 ikili görüşmeye
ev sahipliği...
38 firmadan 60 temsilci...
9 üniversiteden
44 akademisyen...
6 üniversitenin Teknoloji
Transfer Ofisi Uzman-
larının katılımı ile...
İAOSB Üniversite-Sanayi
Eşleştirmesi 2019
(ÜSE 2019)**

hazırlanan İAOSB Üniversite-Sanayi Eşleştirmesi (ÜSE 2019) etkinliği, sanayi ve akademi camiasını 9. kez bir araya getirdi.

Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Necdet Budak ve İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Saffet Köse'nin de etkinliğe ve görüşmelere katılarak desteklediği İAOSB Sanayicileri-Üniver-

siteler Buluşması, 9 üniversiteden 44 akademisyeni, sanayiciler ile bir araya getirdi.

EÜ EBİLTEM TTO işbirliği ile İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin ev sahipliğinde gerçekleşen ÜSE 2019 etkinliğinde, 160 ikili görüşmeye imza atıldı.

Teknolojiyi üreten ve kullanan İAOSB sanayicilerinin, üniversiteler ile buluşabileceği platformların yaratılmasını ve sürekliliğinin sağlanmasını hedefleyen etkinlik, 2011 yılından bu yana 700'ün üzerinde ikili görüşmeye ev sahipliği yaptı.

Rektörlerden teşekkür

Etkinlik kapsamında İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş ile görüşmelerde bulunan Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Necdet Budak, "Üniversitemiz ile İAOSB işbirliğinde İzmir'deki üniversitelerden akademisyenleri, İAOSB bünyesinde faaliyet gösteren firmalarla bir araya getirdik. İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş'a ev sahipliği için teşekkür ediyorum" dedi.

Prof. Dr. Budak, "Daha önce Ege Üniversitesi web sayfası üzerinden akademisyenlerin hizmetine açılan Ege Üniversitesi Akademik Bilgi Sistemi (AVESİS) ile Ege Üniversitesi Laboratuvar Bilgi Sistemi (EGE-LABSİS) paydaşların ve sanayicilerin kullanımına açıldı. Paydaşlar, Ege Üniversitesi'nin sahip olduğu araştırma olanaklarına ve akademik personelinin nitelikli çalışmalarına rahatlıkla ulaşabiliyor" ifadesinde bulundu. Uğurtaş da Ege Üniversitesi ile üniversite-sanayi işbirliği alanında yürüttükleri çalışmaların başarılı yansımalarından memnuniyet duyduklarını dile getirdi.

Etkinlik kapsamında İzmir Katip Çelebi



Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Saffet Köse de, Hilmi Uğurtaş'ı ziyaret ederek, iki kurum arasında sürdürülen ilişkilerin sağladığı katkılardan duydukları memnuniyeti dile getirdi. İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş da, Türkiye'nin günümüz şartlarındaki üretim yapısı ve anlayışı ile gelişebilmesinin zor olduğuna dikkat çekerek, "100 birim ihracat yapıyorsak, bunun yüzde 60-70'ini ithal ediyoruz. Bu döngüyü kırmamız lazım. Bunun da ancak inovasyon ürünleri ve niche ürünler ile olma şansı var. Kurum olarak sanayicimizin kendini geliştirerek rekabet şansını arttırmaya destek vermek amacı ile elimizden geleni yapmaya çalışıyoruz. Katılımcılarımızın da bu olanakları değerlendirdiğini gördüğümüzde, yaptığımız çalışmaların doğruluğuna inancımız artıyor" diye konuştu.

İAOSB Üniversite-Sanayi Etkinliği'nin 9'uncu buluşmasında; Ege Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, Bakırçay Üniversitesi, İzmir Demokrasi Üniversitesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Yaşar Üniversitesi ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nden (İYTE) akademisyenler ile Teknoloji Transfer Ofisi temsilcileri yer aldı.





Sanayi Doktora Programı 2244 için İAOSB'li sanayicilere çağrı

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Seminerleri kapsamında düzenlenen Üniversite-Sanayi İşbirliğinde Yeni Fırsatlar konulu toplantı, Ege Üniversitesi Bilim

Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Teknoloji Transfer Ofisi (EBİLTEM TTO) Müdür Vekili Prof. Dr. Oğuz Bayraktar'ın katılımı ile Atatürk Toplantı Salonu'nda düzenlendi. Sanayi Doktora Programı 2244 ve Ege Modeli hakkında bilgilerin paylaşıldığı toplantıda, EBİLTEM TTO olarak yürüttükleri çalışmalar hakkında bilgi veren Bayraktar, hazırladıkları AVASİS programı sayesinde Ege Üniversitesi'nde görev alan akademisyenlerin hangi konularda çalıştıklarını, anahtar kelimeler sayesinde rahatlıkla web üzerinden

görüntülenebileceğini söyledi. Benzer nitelikte laboratuvar sistemi de (LABSİS) kurduklarını açıklayan Bayraktar, kolaylıkla akademisyenlere ve çalışmalarına, ayrıca laboratuvarlara yönelik hangi hizmetin nereden temin edileceğine dair tüm verilere ulaşılabilirliğini bildirdi.

EBİLTEM TTO Sanayi İlişkileri Birim Uzmanlarından Serkan Yalçın, bu yıl ikincisi açılan Sanayi Doktora Programı 2244'e ilişkin bilgiler verdi. Söz konusu programın; sanayide ihtiyaç duyulan doktora derecesine sahip insan kaynağının sağlanması ve yetiştirilen araştırmacıların sanayi tarafından

istihdam edilmesi amacı ile yola çıktığına dikkat çeken Yalçın, programa ilişkin sözlerini şöyle sürdürdü:

TÜBİTAK ve üniversite sanayi iş birliği modeli ile yürütülecek proje çalışmalarında, istihdam edilen doktora öğrencileri, aylık 4 bin 500 TL burs alıyor. 84 aylık proje süresi, geçerli bir sebep olması durumunda 20 ay daha uzatılabilir.

“Programda TÜBİTAK tarafından iki tane model öngörülüyor. Bunlardan ilki Üniversite-Sanayi İş Birliği modeli... Bu modelde en az 3 öğrenci bu programa dahil ediliyor ve firma ile beraber projeye başlıyorlar. Diğer program da Rekabet Öncesi Üniversite-Sanayi İş Birliği. Burada özel sektör kuruluşlarının sayısı 1’den fazla oluyor ve TÜBİTAK en az 5 öğrenci ile başvuru yapılmasını istiyor. Çok fazla evrak olmaksızın, siteden basitçe başvurabiliyorsunuz. Bu sayede doktora öğrencisi, doktora bitene kadar aylık 4 bin 500 TL burs alıyor. Eğer bir firmada hali hazırda çalışıyorsa o zaman 800 TL’lik kısmi burs alıyor.

‘Üniversite-Sanayi İş Birliği’ modeli için; istihdam ettiğiniz araştırmacıların ücretinin yüzde 40’ını, ‘Rekabet Öncesi Üniversite-Sanayi İş Birliği’ modeli için ise ücretin yüzde 60’ını TÜBİTAK, 3 yıl süre ile karşılıyor.”

Proje süresinin 84 ay olduğunu vurgulayan Yalçın, geçerli bir sebep olması durumunda sürecin 20 ay kadar daha uzatılabileceğini söyledi. Serkan Yalçın, söz konusu programa katılım için son başvuru tarihinin 13 Aralık 2019 olduğunu sözlerine ekledi.



Türkiye’de ilk...



EBİLTEM TTO Sanayi İlişkileri Birim Yürütücüsü Ahmet Akıllıoğlu ise söz konusu program kapsamında doktora yapan kişilerin 4 yıllık doktora çalışmalarını tamamladıktan sonra 3 yıl boyunca hizmet verdikleri firmalarda istihdam edilmek zorunda olduklarını söyledi. Bu süreç içerisinde ayrılmak isteyen öğrencilerin aldıkları bursları iade etmek zorunda olduklarının altını çizen Akıllıoğlu, üniversitelerince hazırlanan Ege Modeli’ne de değindi. Akıllıoğlu, “Türkiye’de ilk defa böyle bir model öneriliyor. Bu model; üniversiteler ve sanayi kuruluşlarından gelecek proje önerilerini veya üniversite ile ortak belirlenecek projeler için akademisyenleri bir paydaş olarak kabul ediyor ve onlarla yapılacak bilimsel araştırma projeleri kuruluşu üzerinden desteklemeye başlıyor. Temelde üniversite-sanayi arasında olan proje birliklerinin bağlarını güçlendirmek istiyoruz. Katma değerli proje üretebilmek için ortak adım atmak istiyoruz. Üniversitelerde birçok patente konu olacak proje var. Aslında bunlar firmalar için birer payda. Benzer biçimde sanayi kuruluşu kendi proje önerisiyle bize gelip ‘ben bu projeyi üniversite ile yapacağım’ diyebilir. Proje başvurusu 29 Kasım tarihine kadar açık. Ege Üniversitesi’nin öncelikli alanları; bio-teknoloji, enerji, tarım ve gıda bilimleri, hastalıklarda tanı, tedavi ve sağlıklı yaşam, kimyasal teknolojiler... Maksimum 36 ay proje öngörülebilir. Projenin bütçesi BAB komisyonu tarafından belirleniyor. Proje partneri sanayicilerin sarf malzemelerin maksimum yüzde 75’i destekleniyor” diye konuştu.

Moody's'ten şaşırtan Türkiye açıklaması

Kredi derecelendirme kuruluşu Moody's, Türkiye ekonomisinin hızlı bir şekilde toparlandığını açıkladı. Moody's'e göre Türkiye bu yılı büyüyerek tamamlayacak.

Moody's'ten Türkiye ekonomisine yönelik yapılan açıklamada özetle şu bilgilere yer verildi:

"Türkiye ekonomisinin 2019'da yüzde 0,2, 2020 ve 2021 yıllarında ise yüzde 3 büyümesi bekleniyor. Türkiye'de büyüme ivmesi önceden beklenenden daha hızlı şekilde gerçekleşiyor. Bu iyileşmede büyüme dostu mali politikalar etkili."



Türkiye'nin büyüme tahmini yükseldi

Avrupa Birliği (AB), Türkiye'nin büyüme tahminini 2019 için yüzde eksi 2,3'ten 0,3'e yükseltti. AB Komisyonu, 2019 Sonbahar Ekonomik Tahminler

Raporu'nda, Türkiye'nin büyüme tahmini 2019 için yüzde eksi 2,3'ten yüzde 0,3'e yükseltildi.



Türkiye ekonomisinin 2020 yılında yüzde 3,1, 2021 yılında yüzde 3,5 büyüyeceği tahmini yer aldı. İşsizlik oranının 2019'da yüzde 13,7, 2020'de 13,3, 2021'de 12,9 olacağı öngörülen raporda, TÜFE'nin ise 2020'de 10,3, 2021'de 9,3 olacağı tahmin edildi.

Dünya Bankası'ndan Türkiye tahmini

Dünya Bankası, Türkiye ekonomisinin bu yıl geçen yıla kıyasla değişiklik kaydetmeyerek sıfır büyüyeceği, 2020'de ise yüzde 3 büyüme sağlayacağı tahmininde bulundu.

Dünya Bankası tarafından yayınlanan ve ekonomik toparlanmada izlenebilecek

politikaların ele alındığı Türkiye Ekonomi Monitörü'nde yer alan tahminlere göre, Gayri Safi Yurtiçi Hasıla'nın (GSYH) 2021 yılında ise yüzde 4 olması bekleniyor.



Eylül ayı cari denge rakamları

Türkiye'nin cari işlemler fazlası Eylül'de 2,48 milyar dolar oldu. Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB), Eylül 2019 ayına ilişkin ödemeler dengesi verisini açıkladı.



Cari denge Eylül'de, turizm gelirlerinin güçlü seyri ve dış ticaret açığının düşük seyretmesiyle 2 milyar

477 milyon dolar fazla verdi. Cari işlemler hesabında 9 aylık cari fazla 3,69 milyar dolar 12 aylık fazla 5 milyar 895 milyon dolar oldu. Bu gelişmede, dış ticaret açığının bir önceki yılın aynı ayına göre 867 milyona gerilemesi etkili oldu.

Milyonerlerin mevduatı 1,255 milyar

Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu (BDDK) verilerinden derlenen bilgilere göre, yurtiçinde ve dışında yerleşik milyonerlerin toplam sayısı Eylül sonu itibarıyla 206 bin 889 düzeyinde gerçekleşti. Geçen yıl sonunda 180 bin 126 olan milyoner sayısı, 9 ayda 26 bin 763 kişi arttı. Milyonerlerin toplam mevduatı Eylül sonu itibarıyla 1 trilyon 255 milyar 273 milyon liraya ulaştı. Böylece milyoner başına düşen ortalama mevduat, 6 milyon 67 bin lira oldu.



Ekim ayı enflasyon rakamları belli oldu

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Ekim ayı enflasyonunu açıkladı. Ekim'de enflasyon, piyasa beklentileri çerçevesinde yüzde 2 artış gösterdi. Yıllık enflasyon baz

etkisiyle yüzde 9,26'dan yüzde 8,55'e geriledi. TÜFE'de 2019 yılı Ekim ayında bir önceki aya göre yüzde 2,00, bir önceki



yılın Aralık ayına göre yüzde 10,59, bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 8,55 ve 12 aylık ortalamalara göre yüzde 16,81 artış gerçekleşti. Ana harcama grupları itibarıyla endekste yer alan gruplardan, konutta yüzde 3,55 artış gerçekleşti.

BDDK'nın ödeme yetkileri MB'ye geçti

Türkiye Ödeme ve Elektronik Para Kuruluşları Birliği'nin kurulması ile ödeme hizmetleri kapsamındaki bazı yetkilerin Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası'na (TCMB) verilmesi gibi düzenlemeleri de içeren kanun teklifi, TBMM'de kabul edildi.

Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu'nun (BDDK) bazı yetkilerini Merkez Bankası'na devreden kanunla, ödeme kuruluşları ve elektronik para kuruluşları, BDDK tarafından katkı payı alınabilecek kuruluşlar arasında yer almayacak.



Finans dışı kesim net döviz pozisyon açığı

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB), 2019 yılı Ağustos ayı 'Finansal Kesim Dışındaki Firmaların Döviz Varlık ve Yükümlülükleri' verisini açıkladı. Ağustos

dönemine ait Finansal Kesim Dışındaki Firmaların Döviz Varlık ve Yükümlülükleri Tablosu incelendiğinde



Temmuz değerlerine göre varlıklar 2 milyar 2 milyon dolar, yükümlülükler 1 milyar 424 milyon dolar azaldı. Net Döviz Pozisyonu Açığı ise 183 milyar 201 milyon dolar oldu ve Temmuz dönemine göre 578 milyon dolar artış kaydetti.

IMF'den Euro Bölgesi'ne kötü haber

Euro Bölgesi için 2020 ve 2021 yılına ilişkin büyüme tahminlerini yüzde 1,5'ten yüzde 1,4'e düşüren Uluslararası Para Fonu (IMF), düşüşün nedeni olarak Almanya ve İtalya ekonomilerinde görülen zayıflamayı gösterdi. IMF, 19 ülkeden oluşan Euro Bölgesi'nin bu yıl için büyüme öngörüsünü, daha önceki yüzde 1,3 düzeyinden yüzde 1,2'ye revize etti. Euro Bölgesi'nin 2018 büyümesi yüzde 1,9 düzeyindeydi. Almanya ve İtalya için önceki büyüme tahminlerini revize eden IMF, yavaşlama uyarısı yaptı.



20 Türk bankasının notu revize edildi

Kredi derecelendirme kuruluşu Fitch Ratings, 20 Türk bankasının görünümünü negatiften durağana revize ederken kredi notunu teyit etti. Ayrıca kuruluş,



Akbank ve İş Bankası'nın yerel para cinsinden uzun vadeli kredi notu görünümünü negatiften durağana

yükseltti. 1 Kasım'da Türkiye'nin ülke notunu "BB-" olarak teyit ederken not görünümünü negatiften durağana yükselten Fitch Ratings, dış finansmandaki risklerin azalması, varlık kalitesi, sermaye pozisyonları ve karlılığı izleyecek.

500 bin dolar ihracata yeşil pasaport

Yeni düzenlemeyle, son 3 takvim yılı itibarıyla yıllık ortalama ihracatı 500 bin dolar ile 10 milyon dolar arasında olan firmaların bir yetkilisine hususi damgalı pasaport (yeşil pasaport) verilebilecek. Hususi pasaport, devlet adına çalışan memurlara ve belirli şartları taşıdıkları sürece bu memurların ailelerine, 5 yıllık süre ile verilen pasaport türüne deniyor. Hususi pasaportla birçok ülkeye belirli gün sayısı ile sınırlı olmak üzere vizesiz giriş yapılıyor.



İşsizlik rakamları açıklandı

Türkiye genelinde işsizlik oranı, yüzde 14,0 seviyesinde gerçekleşti. 15 ve daha yukarı yaştakilerde işsiz sayısı 2019 yılı Ağustos döneminde geçen yılın aynı dönemine



göre 980 bin kişi artarak 4 milyon 650 bin kişi oldu. İşsizlik oranı 2,9 puanlık artış kaydetti. Tarım

dışı işsizlik oranı 3,5 puanlık artış ile yüzde 16,7 olarak tahmin edildi. Genç nüfusta (15-24 yaş) işsizlik oranı 6,6 puanlık artış ile yüzde 27,4 olurken, 15-64 yaş grubunda bu oran 2,9 puanlık artış ile yüzde 14,3 olarak gerçekleşti.



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

Ekonomideki gelişmeler nasıl yorumlandı?

Türkiye ekonomisindeki döviz kur-ları, faiz, enflasyon, üretim ve istihdama ilişkin veri-leri değer-lendiren ekonomist-ler, yapısal önlemle-rin sağlıklı araştırma-lara da-yanarak ve ciddi şekilde uy-gulanması gerektiğini savundu.



İstihdam Paketi

Erinç Yeldan

Hazine ve Maliye Bakanı Berat Albayrak, Malatya İş Dünyası ile Buluşma pro-gramında işsizlikle mücadele konusunda "yeni" bir istihdam paketinin uygulamaya geçiri-leceğini "müjdeledi". İstihdam Odaklı İşletme Kredisi diye anılan program ile "Kamu bankası olarak hizmet veren Vakıfbank, Halkbank ve Ziraat Bankası, istihdam yarata-rak işsizlik sorununa çözüm üretebilecek firmalara 5 yıla kadar vadeyle kredi imkânı

sağlayacak... İlave istihdam başına kredi tutarı tekstil ve konfeksiyon için 100 bin TL, diğer imalat sanayii sektörleri için 200 bin TL olacak. İnşaat şirketleri de azami 2 yıla kadar anapara ödemesiz ve 5 yıla kadar vadeli olarak inşaatların tamamlanması için gereken tutar kadar kredi kullanırla-bileceklerdir." İşsizlikle müca-dele ve istihdam artışı sağla-mak üzere kredi genişleme politikası Türkiye koşullarında ne derece başarılı olabilir? İktisada Giriş ders kitapları kredi genişlemesinin normal koşullarda yatırımları uyara-cağını ve dolayısıyla artan iş sahaları ve canlanan piyasa talebiyle birlikte istihdamın da artacağını dile getirmektedir. "İstihdam odaklı" olarak kur-gulanacak kredi teşviklerinin de işsizlik oranında gerileme yaratması beklenmelidir. Ama bu beklenti sadece ders kitap-larının, steril, "normal koşulla-rında" geçerlidir.





Faiz indirimi

Öztin Akgüç

TCMB'nin faiz indiriminin olası etkileri, diğer ülkelerin deneyimlerinin ışığı altında şöyle öngörülebilir:

- Reel geliri azalan finansal yükümlülük / gelir oranı yükselen, işsizlik sorunu ile karşılaşan, geleceğe güvenle bakamayan hanehalkının tüketim harcamalarını artırmaları beklenemez.
- TL mevduat faizinin azalması, döviz tevdiat hesabının artmasına, dolarizasyon oranının yükselmesine yol açar, yastık altı altın yatırımlarını özendirir.
- Birikimlere daha yüksek getiri vaat eden finansal araçların oluşması, Özal dönemi banka faciası benzeri olayların yaşanması olasılığını artırır.
- Baskı altında kalan bankaların, kredilendirmede yanlış seçim, kredilerin moralitesi yüksek olmayan kişi ve işletmelere yönelmesi riskleri artar, bankaların tahsili gecikmiş kredi sorunu ağırlaşır.

Olumsuz etkilerin doğmaması için faiz indirimi kararlarının ciddi, sağlıklı araştırmalara dayanması gerekir.

Merkez Bankası uzunca bir süredir, modern merkez bankacılığının araçları ve finansal mekanizmalarını kullanırken, enflasyon konusunda epeyce oryantalist bir duruş sergiliyor. Enflasyon hedeflemesi yapmaya devam ederken, son 10 yılda yüzde 5'lik enflasyon hedefini tutturabilmiş değil. Ne hedeflemeyi ne de hedefi değiştirmeye de niyeti yok. Sonunda geldiğimiz nokta da; enflasyon hedefini değil, tahminini tutturmaya çalışmak oldu

4. Enflasyon Raporu'nda yılsonu enflasyon tahmini yüzde 11,2-12,8 aralığında olmak üzere yüzde 12 olarak açıklanırken (Yeni Ekonomik Program tahmini ile aynı), 2020 yılı için de yüzde 5,3-11,1

aralığında olmak üzere yüzde 8,2 olarak tahmin veriliyordu. Geçmiş üç Para Politikası Kurulu toplantısında 10 puanlık faiz indirimi yapan Merkez Bankası, bu rapor sunumunda "artık durup veriye bakacağız" mealinde bir açıklama yaptı.



Enflasyonda oryantalist duruş

Uğur Gürses

2008 yılında ABD finans sisteminde başladığı kabul edilen küresel krizde, ABD ekonomisi başta olmak üzere gelişmiş ekonomiler (Euro Bölgesi, İngiltere ve Japonya) niceliksel gevşeme (quantitative easing) adı altında genişletici (gevşek) para politikası uygulamasına giriştiler. Maliye politikası; vergi politikası, harcamalar politikası, borçlanma politikası, teşvik politikası, destekleme politikası, dış ticaret politikası gibi alt politikalardan oluşuyor. Bu alt politikaların hepsi siyasal karar alınmasını gerektiriyor. Faiz ya da para arzını artırma-

ya yönelik önlemlerde siyasal karar alınmasına gerek olmaksızın Merkez Bankası karar alıyor ve uyguluyor. Sorumluluk da ona ait oluyor. Oysa maliye politikasında örneğin vergi oranları artırılsaydı ya da kamu harcamaları azaltılırsaydı siyasal karar gerekiyor ve sorumluluk hükümete ait oluyor.



Krizden çıkışın anahtarı

Mahfi Eğilmez

AnadoluJet'le İzmir'den Kıbrıs'a Direkt Uçun!



AnadoluJet'le İzmir'den Kıbrıs'a
Direkt Uçuşlarımız Başladı,
Biletinizi Hemen Alın.

İZMİR ✈️

✈️ KIBRIS



ANADOLUJET

UÇMAYAN KALMASIN

A STAR ALLIANCE MEMBER 



MİSAFİRPERVERLİKTEN ÇOK DAHA FAZLASI

Sizi bulutların ötesine çıkaran benzersiz Business Class deneyimimizin sırrı, yaptığımız her işin kalbinde dünyaca ünlü misafirperverliğimizin bulunmasında saklı.



TURKISH AIRLINES

turkishairlines.com



Meryem Fulya YAZICIOĞLU

Markalara dokunan kadın

EBRU
KÖKTÜRK
KORALI

Kafasındaki hayali bir bir gerçekleştiren, kadının gücüne inanan ve bunu gözler önüne sermek için çaba gösteren, markaları şahlandıran, eline attığı her işe can suyu veren, akademiye girmek isterken vizyonel bakış açısı ve kadın gücüne olan inancıyla 'kadını anlatan' belgesel çeken, derslerim kötü derken başarılı, deneyimlerini aktarmak için üniversitede ders vermeyi seven, STK faaliyetleri ile dur durak bilmeyen, enerjisi ile her işin altından kalkacağına inanan, inandıran ve daha da önemlisi başaran bir kadın, bir anne... Bu sayımızın konuğu marka denince akla ilk gelen isim Ebru Köktürk Koralı...

✓ **Marka yaratan, filmler hazırlayan, iletişim sektöründe 'markalaşan' çalışmalara imza atarken,**



turizm işletmeciliğine geçişiniz nasıl oldu?

Ben hep iki işi birbirine çok yakın gördüm ve birlikte yürüttüm. Bizim kuşağın şekillendiği yıllar büyük bir yaratıcılık hevesiyle, birbirini kollayarak, yücelterek ve en önemlisi küçük bir bilgi bile olsa paylaşarak geçen yıllardı. Buluşma alanları olan, çok konuşulan, çok tartışılan bir kültürde yeşerdi bizim kuşak. Arkadaşlık çok kıymetli, dostluk çok kıymetli ve bilgi nadir bulunan bir şeydi. Öğrenmek için ilişki kurmaya ihtiyaç vardı.

Müdavimi olunan mekanlara sadece yemek içmek için gidilmez, arkadaşlar, tanıdıklar görülür, konuşulurdu. Yani iş hayatının bir parçası iş çıkışı sosyal alanlarda bulunmaktan geçirdi. Özellikle yaratıcı ekonomilerde çalışan herkes için bir buluşma noktası vardı. Müzik zevkiniz bu seçimle şekillenir, her zaman popüler olan değil bilakis kıyıda köşede kalmış keşfeder, bununla gurur duyardınız. Benim de bir bar açma hevesim aslında daha çok arkadaşla birlikte olma ve üretme fikrinin parçasıdır.

✓ **Markalara dokunan kadın olarak tanınıyorsunuz. Marka Sokak'ın çalışmaları hakkında bilgi verir misiniz?**

Marka Sokak 20 yıla yakın süredir, özellikle Türk markalarına hizmet veren, çoğunlukla ilk kez ajans deneyimi yaşayan Anadolu markaları ile

çalışan yaratıcı bir ajans. Son birkaç yıldır dijital içerik ajansı olarak konumlandı. İçeriklerini kendi üreten, markalara yeni iletişim yolları sunan güncel iletişim tekniklerini iyi kullanan bir ajans.

✓ **Markaları yoktan var ediyor, yaratıcılığınız ile akıl edilmeyeni buluyor, fark edilmeyeni görüyorsunuz. Nedir bunun sırrı?**

Çok iyi veri analizi yapıyor, rakipleri çok iyi izliyor ve araştırmalar yapıyoruz. İşe başlamadan önceki ön hazırlık süreci önemli.

İnovasyona inanıyoruz ve pazarlama çalışmaları içinde inovasyonun önemini marka sahibine anlatıyoruz, teşvik ediyoruz. En azından dramatik farklılıkları ortaya çıkarabilirsek, işimiz kolaylaşıyor. Bu fark hemen kendini belli ediyor.

İyi bir araştırma raporu sadece pazarın var olanlarını değil, doğru okunduğunda fırsatları da gösteriyor.

Sonrasında iş ajansa kaldığında yaratıcılık elbette çok kıymetli ama asıl olan yol haritasının çizilmesi, yani stratejinin belirlenmesidir.

Bugün müşteriler sadece kendileri için tasarlanmış reklamlardan etkileniyorlar. Basit görünen bir mailing için bile farklı gruplara ayırmanız, her gruba özel içerik oluşturma gerekiyor.



Kendi yarattığı marka; Hayal Kahvesi... Tanınır hale gelen markaların doğuşuna imza atan bir kadın: Güral Porselen, Aydınli Grup - Pierre Cardin, Cacharel, Ceyo, Arbella, Zer Gıda, Nurol Park, Home Design, Atlas Halı ve Frankie... Hepsinde imzası var.



Gastronomi okulları en popüler bölümler oldu. Ancak bu öğrenciler mezun olduğunda endüstri bunu karşılayabilecek durumda mı? Öğrencilerin ilgi alanları aslında onların geleceğini şekillendirecek.

Gelecek kendi hikayesini en basit yolla anlatan, lafı uzatmayan markaların olacak. Hepimizin sadeleşmeye ihtiyacı var.

Evet, sosyal medya ve dijital reklamların marka bilinirliğine katkısı oldu, olacak da... Mecrası ne olursa olsun akılla üretilmiş içeriğe ihtiyaç var. Bu, görsel olarak da metin olarak da çok önemli. Skora değil, içeriğe odaklı işler, iyi tasarlanmış görseller, basit ama etkili fikirlere dikkat ediyorum. 'Sal gitsin' olmamalı ve bu işin marka imajının bir parçası olduğu unutulmamalı.

✓ Yaptığınız iş, yaratıcılık etrafında dönüyor, takım arkadaşlarınızı nasıl seçiyorsunuz?

Uzun görüşmelerle karar veriyoruz birlikte çalışmaya. Bu çok zor bir şey, özellikle bizim gibi işlerde, kolektif akıl isteyen işlerde çok zor. Çok süper yaratıcı fikirlerle gelen de oluyor, vasat ama çok çalışkan da... Dengeyi kurmak, doğru yönetmek ekip ruhunu korumak önemli.

✓ Sosyal medyanın 'evin direği' hatta ve hatta 'evin bebeği' haline dönüştüğü, tüm hane halkının odak noktası olduğu şu günlerde marka bilinirliği sizce en etkin hangi kanal aracılığı ile yayılıyor?

Markaların ve ajansların daha bütünsel düşünmeye ve bu kanallarda olan iletişimi planlamaya ihtiyacı olacak. Her kanal birbirini beslediğinde dijital pazarlamanın gücünden daha çok yararlanacağız. Instagram görsel olarak daha iyi bir alan sunarken, Twitter Türkiye'de kurumsal kampanyalar için daha çok tercih ediliyor, oysa tüm dünyada Twitter perakende sektörü içinde ciddi bir seçenek. Facebook ise işin olmazsa olmazı.

Bugün yaptığınız iletişimi ölçüyor ve raporluyor olmanız çok büyük bir nimet. Her markanın kendi topluluğunu kurması ve iletişim kanalını oluşturması şart. Zor değil, sabır ve emek istiyor.



Ulu Önderimizi özlem ve şükranla andık

Cumhuriyetimizin kurucusu Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk, aramızdan ayrılışının 81. yılında, tüm Türkiye’de özlem, şükran ve minnet ile anıldı. Özel İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Nedim Uysal Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi’nde düzenlenen törende öğrenciler, veliler ve İAOSB katılımcıları 10 Kasım’da bir araya geldi. Okul Müdürü Aslı Akı, yaptığı konuşmada Ulu Öndere duyulan sevgi ve özlemi dile getirirken, öğrencilerin gerçekleştirdiği Atatürk Oratoryosu duygusal anların yaşanmasına neden oldu.





Av. ABDURRAHMAN
ŞENOL



Yönetim kurulu üyelerinin şirketle rekabet yasağı



Yönetim kurulu üyeleri; Koll. Şti ve Kom. Şti.'lerde diğer ortakların, A.Ş.'lerde genel kurulun, Ltd. Şti.'lerde ise diğer ortakların izni olmaksızın şirketle rekabet edecek faaliyette bulunamazlar.

Rekabet Yasağı konusu, Türk Ticaret Kanunu içeriğinde kolektif şirketler için 230-231. maddelerinde, komandit şirketler için 311. maddesinde, anonim şirketler için 396. maddesinde, sermayesi paylara bölünmüş komandit şirketlerde 572. maddesinde, limited şirketlerde ise 613, 619 ve 626. maddelerinde düzenlenmiştir.

Rekabet Yasağı konusu, şirketin hukuki yapısına göre bir ortağın ya da yönetim kurulu üyesinin ortağı bulunduğu şirket ile rekabeti önlemek için yapılan düzenlemelerden oluşmaktadır.

Kollektif-komandit ve sermayesi paylara bölünmüş komandit şirketlerde; rekabet yasağı ile ilgili hükümler Türk Ticaret Kanunu'nun 230/1.-311 ve 572. maddelerinde düzenlenmiştir. Bu düzenlemeye göre kolektif-komandit ve sermayesi paylara bölünmüş komandit şirkete ortak olan kolektif şirket ortakları-komandit ve sermayesi paylara bölünmüş ko-

mandit şirketin komandite ortağının diğer ortakların izni olmaksızın aynı ticari işler türünden başka bir şirkette sorumluluğu sınırlandırılmadığı takdirde ortak olarak giremeyeceği hüküm altına alınmıştır. Ancak bu hüküm komandit şirketlerde komanditer ortaklar için uygulanamaz.

Bu istisna TTK'nın 230/2. maddesinde şöyle hüküm altına alınmıştır: "Yeni kurulan bir şirkete giren ortağın, daha önce kurulmuş diğer bir şirketin de sorumluluğu sınırlandırılmamış ortaklarından olduğunu diğer ortaklar bildikleri hâlde önceki şirketten ilişkisinin kesilmesini aralarında açıkça kararlaştırmamışlarsa, bu durumu kabul ettikleri varsayılır." Bu durumdaki kolektif şirketler ortaklıklarında "Aykırı Hareket" başlıklı TTK 231. maddesi uygulanamaz.

Yukarıdaki madde kapsamına girmeyen ortaklar hakkında 231. madde uygulanır.

Buna göre 231. maddesi gereği şirket, bu hükümlere uymayan ortaktan tazminat istemekte veya tazminat

yerine bu ortağın bu diğer şirkette kendi adına yaptığı işleri şirket adına yapmış saymakta ve aynı ticari işler türünden olan diğer şirkette oluşan menfaatlerin kendi şirketine bırakılmasını istemekte serbesttir. Bu seçeneklerden birine diğer ortaklar çoğunlukla karar verir. Bu hak, bir işlemin yapıldığının veya ortağın diğer bir şirkete girdiğinin öğrenildiği tarihten başlayarak 3 ay ve her hâlde işlemin yapıldığı tarihten itibaren bir yıl sonra zaman aşımına uğrar.

Anonim şirketlerde; rekabet yasağı ile ilgili hükümler 396/1. maddesinde düzenlenmiştir. Buna göre yönetim kurulu üyelerinden herhangi biri, genel kurulun iznini almaksızın aynı ticari işler türünden başka bir şirkette sorumluluğu sınırlandırılmamış ortak olarak giremeyeceği hüküm altına alınmıştır.

Anonim şirket, bu hükme aykırı hareket eden yönetim kurulu üyelerinden tazminat istemekte veya tazminat yerine bu yönetim kurulu üyesinin bu diğer şirkette kendi adına yaptığı işleri şirket adına yapmış saymakta ve aynı ticari işler türünden olan diğer

şirkette oluşan menfaatlerin kendi şirketine bırakılmasını istemekte ve dava etmekte serbesttir. 396/3. maddesine göre bu haklar, söz konusu ticari işlemlerin yapıldığını veya yönetim kurulu üyesinin diğer bir şirkete girdiğini, diğer üyelerin öğrendikleri tarihten itibaren 3 ay ve her hâlde bunların gerçekleşmesinden itibaren bir yıl geçince zaman aşımına uğrar.

Limited şirketlerde; rekabet yasağı ile ilgili hükümler 613 ve 626. maddelerde düzenlenmiştir. Buna göre 626/2. maddede şirket sözleşmesinde aksi öngörülmediği veya diğer tüm ortaklar yazılı olarak izin vermediği takdirde müdürler şirketle rekabet oluşturan bir faaliyette bulunamayacağı düzenlenmiştir.

Ayrıca 613/2. maddede limited şirket ortaklarının kendilerine özel bir menfaat sağlayan, şirketin amacına zarar veren ve rekabet eden işlemlerden kaçınmak zorunda oldukları düzenlenmiştir.

Limited şirketlerde bu işlemin öğrenilmesinden itibaren zaman aşımı konusuna TTK'da yer verilmemiştir.





Meryem Fulya YAZICIOĞLU

Tarihe damga vuran fotoğraf aşkının, Atatürk'ün ellerine uzanan hikayesi: **HAMZA RÜSTEM**

Mübadele döneminde Girit'ten İzmir'e

uzanan Rüstem ailesinin 140 yıllık fotoğraf aşkının hikayesi... Girit'te malını mülkünü, evini barkını bırakır da Hamza Rüstem, fotoğrafhanesindeki makinesinden, ışığından ve ustalarından vazgeçemez, onlarla birlikte Anadolu topraklarının yolunu tutar. İzmir'e yerleşen Hamza Rüstem, önce fotoğraf aşkını sonra bakış açısını üç oğluna aşılar. Evlatlar büyür, onlar da kendi çocuklarına bu mesleği sevdirebilir. Derken "Hamza Rüstem" markası, 1880'lerden günümüze kadar ulaşır.

Çektikleri fotoğraflarla Türkiye'nin tarihine ışık tutan Rüstem Ailesi'nin 140 yıllık birikimini, bugün ailenin 3. kuşak temsilcisi olan Mert Rüstem bir araya getirmeye karar verir. 1997 yılından bu yana Rüstem ailesinin vizöründen yansıyan Atatürk ve İzmir fotoğrafları başta olmak üzere, tarihe ışık tutacak eski tüm kareleri birer birer toplar. Koleksiyonda sadece fotoğraf var sanıyorsanız yanılırsınız. Bugün bir çamaşır makinesi büyüklüğündeki fotoğraf makinesinden film makaralarına, sinema sahnelerinden aklımıza kazınan İstanbul Hatırası yazılı tabela önünde duran kişilerin çekildiği makinelerden envai çeşit cihazlara uzanan bir arşivin başarılı koleksiyoncusu olarak karşımıza çıkıyor Mert

Çektikleri fotoğraflarla Türkiye'nin tarihine ışık tutan Rüstem Ailesi'nin 140 yıllık birikimi, Karşıyaka Belediyesi Hamza Rüstem Fotoğraf Evi Müzesi'nde sergileniyor. Makineler, ışıklar, cam negatifler, filmler ve fotoğraflar meraklılarını bekliyor.



Rüstem...

Mert Rüstem ile gerçekleştirdiğimiz keyifli sohbet, karşımıza oldukça anlamlı, bir o kadar da lezzetli anıları da sunuyor...

✓ **Fotoğraf ve fotoğrafa dair tüm bileşenleri bir araya getirerek bir koleksiyon hazırlama fikrine ne zaman, nasıl karar verdiniz?**

Koleksiyona başlamanın bir müşterimizin baskısıyla oldu aslında. Hiç unutmuyorum bir

bey dükkanımıza geldi ve 'Rüstem Ailesi'nden kim var burada?' diye sordu. 'Ben varım, buyurun' dedim. 'Çıkar şu İzmir fotoğraflarını da bir görelim' dedi. Üniversiteyi yeni bitirdiğim zamanlar... Ne istediğini, amacının ne olduğunu anlayamadım. '100 yılı devirmiş,

koskoca Rüstem'siniz siz. Sizde hiç eski İzmir fotoğrafları, makineler yok mu?' diye sorduğunda, 'Eski bir makinemiz olacaktı aslında' diye kendi kendime söylenirken, 'Siz tarihe ışık tutacak işler yapan adamlarsınız, keşke bir arada tutsaydınız' dedi ve gitti. Hemen depoya çıktım, büyük makine (çamaşır makinesi büyüklüğünde olan) ve 10-15 tane fotoğraf makinesi vardı. O gün tüm bu birikimlerimizi, dededen uzanan emekleri bir araya getirmeye karar verdim.

✓ **İzmir'in eski fotoğraflarına baktığınız-**



da altında hep Hamza Rüstem markasını görüyoruz. Nedir bu fotoğrafların hikayesi?

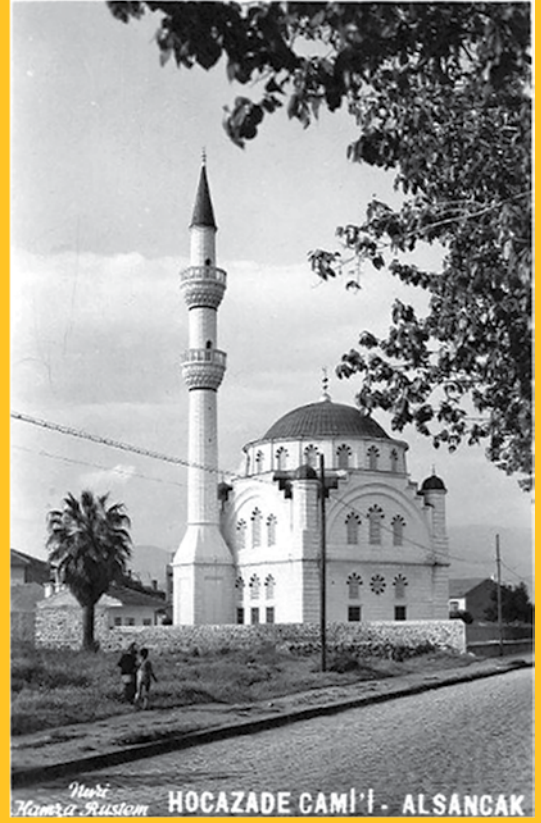
Bu kararın ardından araştırmalara başladım. Bir baktım ki dedem (Hamza Rüstem) antik yerler serisi, amcam (Nuri Rüstem) ise İzmir kartpostalları serisi hazırlamış. 1933-1949 yılları arasında Avustralyalı fotoğraf sanatçısı Othmar Pferschy, La Turquie Kemaliste (Kemalist Türkiye) dergisi için resimlerle Türkiye albümünü hazırlamış. Nuri amcamın eşi 'bir kare fotoğrafı yakalamak için 3 saat beklerlerdi, ki karede yer almasını istedikleri bulut istedikleri konuma ulaşsın da fotoğrafı öyle çeksinler' diye anlatırdı bu özenli çalışmayı. Nuri dedem o fotoğraflardan kartpostal serisi yapmış.

✓ Bu kadar envanteri nasıl bir araya getirdiniz?

Dedemin ve amcamın serilerini biriktirmeye başladım. Bir de bizimkilerin Girit serisi kartpostalları var tabii. Bulabildiğim kendi arşivimizdeki tüm materyalleri biriktirdiğim gibi, dışarıdan bulduklarımı da satın aldım. Hala da bulunca almaya devam ediyorum. Bu merakımı bilenler buldukları fotoğraf ve fotoğrafçılığa dair tüm detayları bana ulaştırıyorlar. Kimisi çöpe atılmış fotoğraf oluyor, kimisi ise eski bir film... 1997'de başlayan koleksiyonum 2000'li yıllarda iyice büyüyerek bugün ciddi bir birikim haline geldi.

✓ Fotoğrafları vatandaşlarla nasıl buluşturdunuz?

Sergiler açmaya başladık. Onların da çok katkısı oldu. Hep bir müze yapmak istedik.





İzmir'de 1800'lerin sonu... Fotoğrafçılık özellikle Ermenilerin ve Rumların elinde... Mübadele döneminde Girit'te adından söz ettiren Hamza Rüstem'e İzmir'e geldiğinde bu işi yapanların Anadolu'yu terk etmesi nedeniyle kapılar açılır...

Müzeyi rahmetli başkan Ahmet Piriştina'nın sağlığında yapacaktık ama Piriştina'nın 2005 yılında olan ani vefatı ile süreç tamamlanamadı.

Haydar... Hepsi birlikte İzmir'e gelmişler. Tarihte bilinen tek bir örnek. İzmir'de ticaretin savaştan sonra açılacağını; fotoğrafçılığın da büyük önem kazanacağını öngörmüş. Çünkü o dönemde fotoğrafçılık, İzmir'de Ermeni ve Rumların elindeymiş. Bu süreçte Anadolu insanı ile karşı karşıya geldikleri için de savaşın ardından buraları terk etmişler. Haliyle bu alanda büyük bir açık doğmuş, tıpkı Hamza Rüstem'in öngördüğü gibi...

Daha sonra Karşıyaka Belediyesi ile görüştük ve 2014 yılında bir fotoğraf müzesi açtık. Müzemizin adı Hamza Rüstem Fotoğraf Evi Müzesi diye geçiyor. Koleksiyonlarımız devam ediyor. Müze Karşıyaka'da olduğu için elimdeki 40-50 Karşıyaka kartpostalları ile bir sergi yaptık. Sonra müzeye taşıdık.

✓ Girit'ten İzmir'e geliş öykünüz oldukça hüzünlü bir o kadar da meslek aşkı ile dolu, aktarır mısınız?

Büyükbabam 1925 yılında Girit'ten İzmir'e geliyor. Girit'ten buraya rüzgârın çöpleri sürüklediği gibi gelmemişiz. Çoğu insanların gelme hikayesi; 'yemek yiyorduk, apar topar kalktık, Anadolu'ya geldik' şeklinde olmamış aslında, gelmek zorunda olacaklarını biliyorlarmış. Hamza Rüstem de son derece bilinçli davranmış. Evet malını mülkünü toplayıp satamamış ancak fotoğrafhanesini toplamış, makinelerini, eşyalarını daha da önemlisi çalışanlarını toplamış da gelmiş. Ali Balın, Hasan Demren, Göksu

✓ İzmir'e gelen Rüstem'in ilk yaptığı iş ne olmuş?

İzmir'de bildiği işi yapmak isteyen Rüstem, Ege Bölgesi'nde antik yerler başta olmak üzere çeşitli alanların fotoğraflarını çekmeye başlamış. Yine büyükbabam gazeteler için de fotoğraf çekimi yapmaya başlamış. Yani Hamza Rüstem basın fotoğrafçısı olmuş. Ama kendi işine de devam etmiş. Cebine koyduğu minik makinesi ile her an her yerdeymiş. Dolayısıyla önemli tören ve davetlerde kıymetli kişilerin fotoğraflarını çekme şansı olmuş.

✓ Ulu Önderimizin de fotoğraflarını çekme şansını yakalamış Hamza Rüstem... Ne mutlu...

Evet, dedem Atatürk'ün fotoğrafçılığını da yapmış. Koleksiyon biriktirmeye başladığımda bu konuya ilişkin yeni veriler de elde ettik. Erkan Serçe hocamla yaptığımız araştırmalarda



dedemin Atatürk her İzmir'e geldiğinde O'nu çektiği fotoğraflardan Hamza Rüstem imzalı bir albüm hazırlayarak, kendisine İzmir Ticaret Odası ziyareti çıkışında takdim ettiğini bulduk. Albüm nerede diye araştırdık, bu süre zarfında o döneme ait Köroğlu Gazetesi'nde olayın haberini bulduk "İzmirli fotoğraf sanatçısından Gazi'ye albüm hediyesi" başlığı altında... Erkan hocam araştırdı ve albümün Çankaya Köşkü'nde olduğunu buldu. Erkan hoca o dönemde 'Gazi'nin İzmir günleri' kitabını yazıyordu. Çankaya'dan, 'araştırmanız için fotoğraflara bakabilirsiniz, ama albümlere bakamazsınız' demişler. Umarız bir gün albüm elimize ulaşır, biz de dedemizin çektiği Gazi fotoğraflarını göğsümüz kabarak görürüz.

✓ Koleksiyonunuzu rakamlarla ifade eder misiniz?

5000 cam negatif fotoğraf, 50 - 60 bin siyah-beyaz negatif aile fotoğrafları var. 100 binden fazla olan renkli negatif fotoğraflar var. Konularına göre ayrılmış çok sayıda fotoğraf var. İzmir'de Cumhuriyet öncesi dönemde Ermeni, Rum, İtalyan fotoğrafçıların çektiği aile fotoğrafları var. Manzara fotoğrafları çok yok. Özellikle İzmir kartpostalları çok kıymetli. Sonra Hamza Rüstem'e ait Girit fotoğraflarını biriktirmeye başladım. Bunları biriktirirken İzmir fotoğrafhanelerinin Cumhuriyet'ten 1980 yıllara uzanan örnekleri var. 3-4 yıl önce başladığım İzmir gazinoları fotoğrafları var. Makineler, filmler, ışıklar, akla fotoğrafçılık ile ilgili gelebilecek her detayın koleksiyonu elimizde var.





İlhan Pınar
Tarih Araştırmacısı

Eşekler olmasaydı İzmirli ne yapardı?



Bu sayımızdan başlayarak size tarihin bir başka bazen keyifli, bazen hüznü yüzünü anlatmaya çalışacağız. İşte, 1835 yılında güzel kenti-mize gelmiş bir Kontes'in İzmir Günlüğü...

İzmir, 17. yüzyıl başlarından itibaren bir liman kenti olarak Batı Avrupa ticaret ağına eklenmeye başlamasıyla birlikte Avrupa'nın dikkatini üzerine çekmiştir. Bu dikkat ve ilgi kentin bu ticarete oynadığı rolün artışıyla doğru orantılı olarak da artmıştır. Öncelikle konsololar, tüccarlar ve konsolos-tüccarlar kente yerleşmiş, bu nüfus artarak devam etmiştir.

Kente olan ilgi, tüccarların dışında önemli bir kesimin daha ilgi odağına girmiş; arkeologlar, haritacılar, jeologlar, edebiyatçılar, doğa bilimcileri ve hekimler de İzmir'e ilgi duymaya başlamışlardır.

Kente gelen çok sayıda bilim insanı arasında dikkat çeken bir isim de Johann Wilhelm Helfer'dir. Entomolog (Böcek bilimci), doğa bilimci ve hekim olan Prag doğumlu Helfer (1810-1840) İzmir'e son şiddetli veba salgınlarının yaşandığı bir dönemde gelmiş, İzmirliyle bu felaket esnasında yardımcı olmaya çalışmıştır. Helfer'in karısı Kontes; Oberlausitz, Silezya, Bohemya ve Polonya'ya

yayılan ve 13. yüzyıldan itibaren bilinen Nostitz adlı aristokrat sülalenin mensubudur.

Helfer, İzmir'e karısı Kontes Pauline Nostitz ile birlikte Haziran 1835'te gelmiş ve bir süre kentte yaşamıştır. Buca'ya yerleşen çift, İzmir'de açtıkları muayenahanelerine buradan gidip gelmişlerdir. Prag'dan İzmir'e uzun bir yolculuktan sonra gelen Helfer çifti, gemileri İzmir açıklarına yanaştığında rıhtımda ve İzmir önlerinde bekleyen gemilerde sarı bayrak dalgalandığını görürler. Bunun anlamı açıktır; şehirde veba salgını vardır.

Bundan sonrasını Kontes'in ağzından dinleyelim: "...Binlerce yıllık tarihi gözlerimizin önüne seriveren bu manzarayı daha fazla seyretmeye ve keyiflenmeye zamanımız olmayacaktı; çünkü limana doğru yaklaştıkça limandaki bütün gemilerin direklerine sarı bayrak çekilmiş olduğunu gördük; İzmir'de veba salgını vardı!

Bütün gemiler sessiz sakin limanda durmaktaydı; kayıklardan bir tek kürek sesi gelmiyor, limandaki satıcıların sesleri çıkmıyordu. Tüm

kalabalığa rağmen, limanda tam bir ölüm sessizliği egemendi. Birden gemi çalışanlarının sesi havada yankılandı: 'Veba!'; ne kadar ürkütücü bir sözcük bu!"

Helfer çifti karadan gemiye, gemiden karaya iletişimin kesildiği bu durumda çaresizce ne yapacaklarını düşünmeye başladılar. Yanlarında getirdikleri birçok tavsiye mektubundan Hollanda

Başkonsolosu Baron van Lennep'e yazılmış olanı kendisine ileterek yardım rica ederler. Baron'un devreye girmesiyle karaya çıkarak kendilerine tahsis edilen koruma altındaki bir eve yerleşirler.

Helfer çifti artık İzmir'dedir. Kısa süre içinde Buca'da kendilerine bir ev kiralayarak buraya yerleşirler. İzmir'de açtıkları muayenehanede de hasta kabulüne başladılar. Helfer zaman buldukça da İzmir çevresinde doğa araştırmalarına devam eder.

Kontes de İzmir'in sosyal yaşamını yakından tanıma fırsatı bulur. İzmirli Rumlar ve Frenkler üzerine yaptığı gözlemler İzmir'in sosyal yaşamı hakkında ilginç bilgiler içerir: "...Rumlar da, kendi mahallelerinde, özgün mimari üsluptaki rengârenk boyalı, oymalarla bezeli, sade görünümlü ve sevimli evlerde oturuyorlardı. Bu evleri gören insan, küçük bir esinti de dahi yıkılıverecekmiş duygusuna kapılıyor. Fakat tam tersine, sık sık meydana gelen depremlere rağmen taştan yapılmış binalardan daha sağlam ayakta duruyorlar ve oralarında buralarında meydana gelen çatlaklarla yıkılmaya karşı direniyorlar.

İzmir'e canlılık veren tek millet Rumlar. Şehirdeki irili ufaklı bütün ticaret onların elinde. Bu insanları da, o zamanki koşullar

Buca'ya, dal budak gibi uzayan ve küçük yollara ayrılan patikalardan gidiliyordu. İzmir'deki bütün ulaşım, hayvanların en sabırlısı ve haksız olarak hor görüleni, eşekle yapılabiliyordu. Eşekler olmasaydı İzmirli ne yapardı kim bilir?

elvermediği için tanıma fırsatım olmadı. Zaten dış görünüşleri de benim için o kadar yabancıydı ki, o savrulan pilili beyaz fistanları, işlemeden kendi görülmeyen cepkenleri, uzun ve geniş kollu gömlekleri, birkaç tabanca takılı geniş kemerleri ve başlarındaki mavi püsküllü kırmızı fesleriyle daha çok bir tiyatrocu tipini andırıyorlardı. Hele hele ticaretteki pazarlık becerileriyle atalarının temel

özelliklerinden birisini özenle korumaya çalışıyorlardı.

Frenklerse, uzun yıllar önce buraya yerleşmiş İtalyan ve Fransızlardı. Onlar da soylarını kısmen koruyabilmişler kısmen de Rumlarla karışmışlar. Fakat her şeyden önce gururlanarak -her ne kadar Avrupa kültürünü anne ve babalarından öğrenmiş olsalar da- Avrupalı olduklarını söylüyorlar. Avrupalılıklarını simgeleyen temel unsur giydikleri fraklarıydı.

Özellikle bu giysinin İzmir'de önemsendiği kadar bir başka yerde önemsendiğini görmedim. Aynı zamanda frak, İzmir sosyetesine ve konsolosluk davetlerine katılabilmenin bir anahtarı durumundadır."

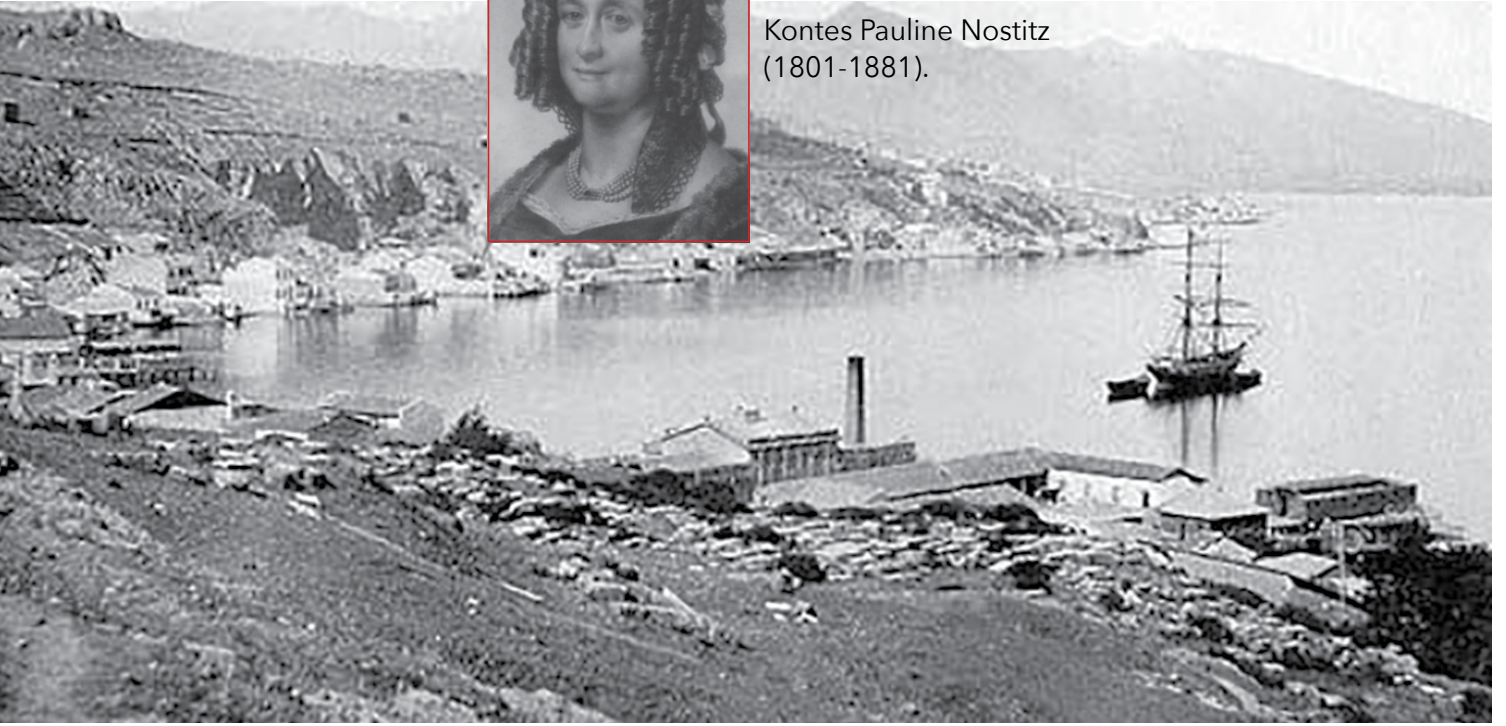
Özellikle balolar ve kadın toplantıları Kontes'in ilgisini çeker ve bize bu konulardaki gözlemlerini aktarma fırsatı bulur ve ayrıca İzmir'de eşeğin ne kadar önemli bir ulaşım aracı olduğunu aktaran cümleleri ve kadın dünyasına dair gözlemleri de ilginçtir:

Baloya bile eşeklerle gidiliyordu

"Buca, zeytin ve servi ağaçlarının nefti gölgelerine karışan kırmızı zakkum kümeleri ve mersin ağaçlarının beyaz çiçekleri arasında bir resim gibi duran



Kontes Pauline Nostitz
(1801-1881).



sayfiye evleriyle İzmir ve çevresinin en güzel yerlerinden birisiydi. Buca'ya, dal budak gibi uzayan ve küçük yollara ayrılan patikadan gidiliyordu ve ulaşım için henüz araba kullanılmıyordu. Şehirde tek arabaya sahip olan İngiliz Konsolosunun eşi Bayan Berry'nin Buca'daki evine gidebilmesi için özel bir yol yaptırılmıştı. Fakat bu yol, bir araba yolculuğu için hiç de rahat değildi. İzmir'deki bütün ulaşım, o, hayvanların en sabırlısı ve haksız olarak hor görüleni ve küçümseneni eşekle yapılabilirdi. Bu eşekler olmasaydı İzmirli ne yapardı kim bilir? Eşek, İzmirlilerin yalnızca gündüzleri kullandıkları bir ulaşım aracı değildi; erkeklerin işe, kadınların gezmeye giderken de kullandıkları önemli bir ulaşım aracıydı.

Hatta ve hatta bir balo öncesi ve sonrası sokaklarda en güzel ve en şık tuvaletleriyle İzmirli kadınları eşek üzerinde görmek mümkündü. Başlarında tuvaletlerine uygun ve arkasında koyu mavi püskül sarkan kırmızı başlıkları, başlığın altından arka tarafta uzanan sarı ya da kestane renkli atkuyrukları, bembeyaz alnı bir çelenk gibi çevreleyen çiçeklerle bezenmiş zarif balo tuvaleti pelerinle

örtülürdü. Eğitilmiş eşekler de sırtlarındaki bu güzelleri özenle ve sarsıntısız taşırlardı.

Aynı zamanda eşeklerin sırtları, o etekleri geniş mi geniş, kat kat pilili tuvaletlerin buruşmaması için de çok uygundu. Onun için de hanımlar, bizdeki gibi arabanın içinden burum buruşuk tuvaletleriyle inmek zorunda kalmıyorlardı; üzerlerindeki koyu renkli pelerinleri çıkarıverdiler mi, daha henüz patlamış bir gül tomurcuğu gibi ışıklı salonlarda salına salına yürürlerdi.

İzmirli kadınların kendi aralarında yaptıkları toplantılar da çok ilginçti; o kadar güzel olurdu ki bu toplantılar, bundan daha hoş bir şey düşünemiyorum. Çeşitli Avrupa ırklarının karışımından meydana geldiği açıkça belli olan bu kadınlar, Rum kadınından da aldıkları Asyalılara özgü klasik biçimdeki düzgün ama sert yüz hatlarının eklenmesiyle tatlı bir çekicilik kazanıyorlar.

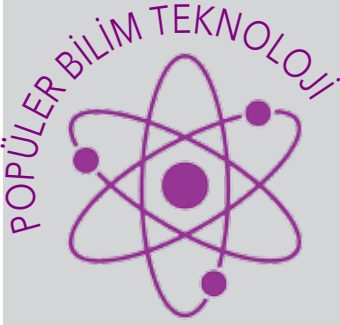
Böyle neşeli ve şen şakrak kadınların bir araya geldiği toplantılar İzmir'de sık sık yapıldı. Ben, böylesine doğal, böylesine güzel şakaların yapıldığı ve içten kahkahaların atıldığı bir başka topluluğa bir başka yerde rastlamadım."



GÖKHAN SEZER



Schrodinger'in kedisinden Kuantum Bilgisayarı'na...



Klasik bilgisayarlar elektriğin fiziksel kanunlarına bağlı olarak çalışıyor. Kuantum Bilgisayarları ise atom altı parçacıkların fiziksel özelliklerine dayanan bir sistemle çalışıyor.

Yeni çağın başlangıcı: Kuantum Bilgisayarı

Google bilgisayarı 10 bin yılda çözülecek soruyu 200 saniyede nasıl çözdü? İşin içinde NASA neden yer alıyor? IBM, "Biz de 2 günde çözebiliriz" diyerek itiraz ediyor.

Geçen Eylül ayında NASA'nın internet sayfasında çok kısa süreyle kalan bir haber çok büyük yankı uyandırdı. Bu habere göre; Google firması geliştirdiği ve SYCAMORE adını verdiği Kuantum Bilgisayarı ile en gelişmiş süper bilgisayarın çözmesi 10 bin yıl sürecek bir soruyu 200 saniyede çözmüştü.

İlgili haber Google'ın NASA ile ortak yaptığı proje için geliştirdiği Kuantum Bilgisayarı ile ilgiliydi. Aynı zamanda bu çalışma Nature dergisinde yayını için hakem değerlendirmesi aşamasındaydı. NASA tarafından haber sızdırılmıştı ve kısa süre yayın da kaldı. Ancak etkisi çok büyük oldu. Habere konu olan çalışma ise 25 Ekim 2019 tarihinde Nature dergisinde yayınlandı.

NASA'nın karıştığı bu sansasyonel

haberde isim verilmemesine rağmen mevcut en gelişmiş süper bilgisayarın sahibi IBM firması, açıklamadaki problem çözme süresine itiraz etti ve kendi bilgisayarlarının ek özelliklerinin de devreye alınmasıyla bu problemi 2 günde çözebildiğini duyurdu. Burada IBM'in sözü edilen süper bilgisayarı SUMMIT'in 2 basketbol sahası büyüklüğünde bir yapıya sahip olduğunu söylemekte de yarar var.

IBM'in problemi çözdüğünü iddia ettiği 2 günlük süre ile henüz ilk Kuantum Bilgisayarı öncülerinden Google'ın SYCAMORE'nin problemi çözdüğü 200 saniyelik süre arasındaki fark da göz önüne alındığında nasıl bir geleceğin eşiğinde olduğumuz hissediliyor...

20. yüzyıl başında, Klasik Fizik - Kuantum Fiziği keskin ayrılığına sebebiyet veren faktörler neredeyse 100 yıl sonra günümüzde geliştirilen kuantum bilgisayarıyla mevcut bilgisayarlar arasında da kendini gösterdi. Kuantum fiziğinin akıl almaz prensipleri ile çalışan Kuantum Bilgisayarları, mevcut bilgisayarlardan keskin olarak ayrılık gösteriyordu.



Bu farklılığa bir göz atacak olursak;

Klasik bilgisayarlar bildiğimiz gibi elektriğin fiziksel kanunlarına bağlı olarak çalışıyor ve tüm işlemlerini elektrik akımının geçip geçmemesi durumuna göre 0 veya 1 değerini alan ve bit diye isimlendirilen kodlamanın bilgi taşıyan en küçük yapı taşları ile yapıyor.

Kuantum bilgisayarları ise atom altı parçacıkların fiziksel özelliklerine dayanan bir sistemle çalışıyor. Klasik bilgisayarlarda akımın varlığı veya yokluğu söz konusu iken kuantum bilgisayarlarında atom altı ortam söz konusu olduğu için madde hem parçacık hem de dalga gibi davranış gösterdiğinden genlikler ele alınıyor. Ayrıca bu parçacıklar Kuantum Fiziğine göre birbirleriyle bağlantı-

Sycamore nasıl çalışıyor?

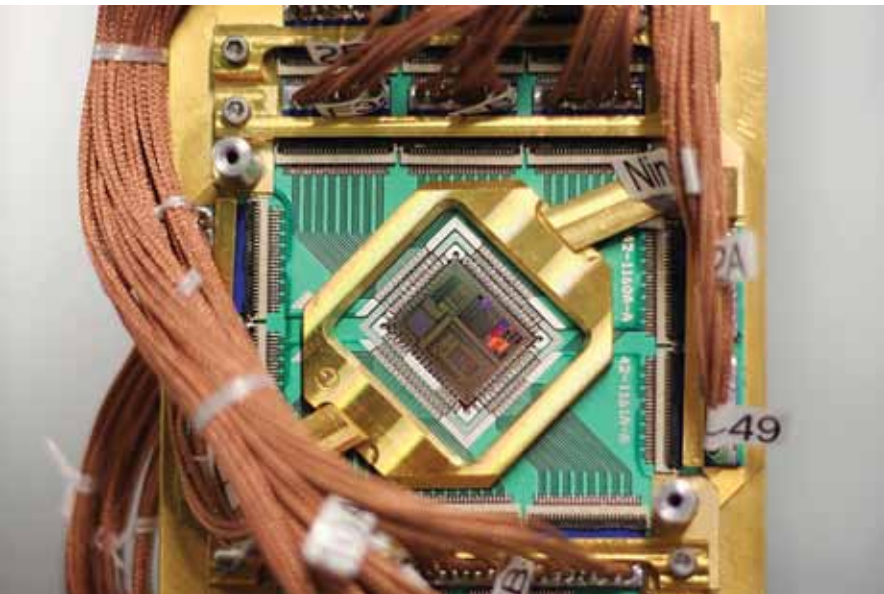
Google'ın SYCAMORE'si 54 kubit ile çalışıyor. Kuantum Bilgisayarlarının çalışma prensibini popüler olan bozuk para benzetmesi ile anlatalım:

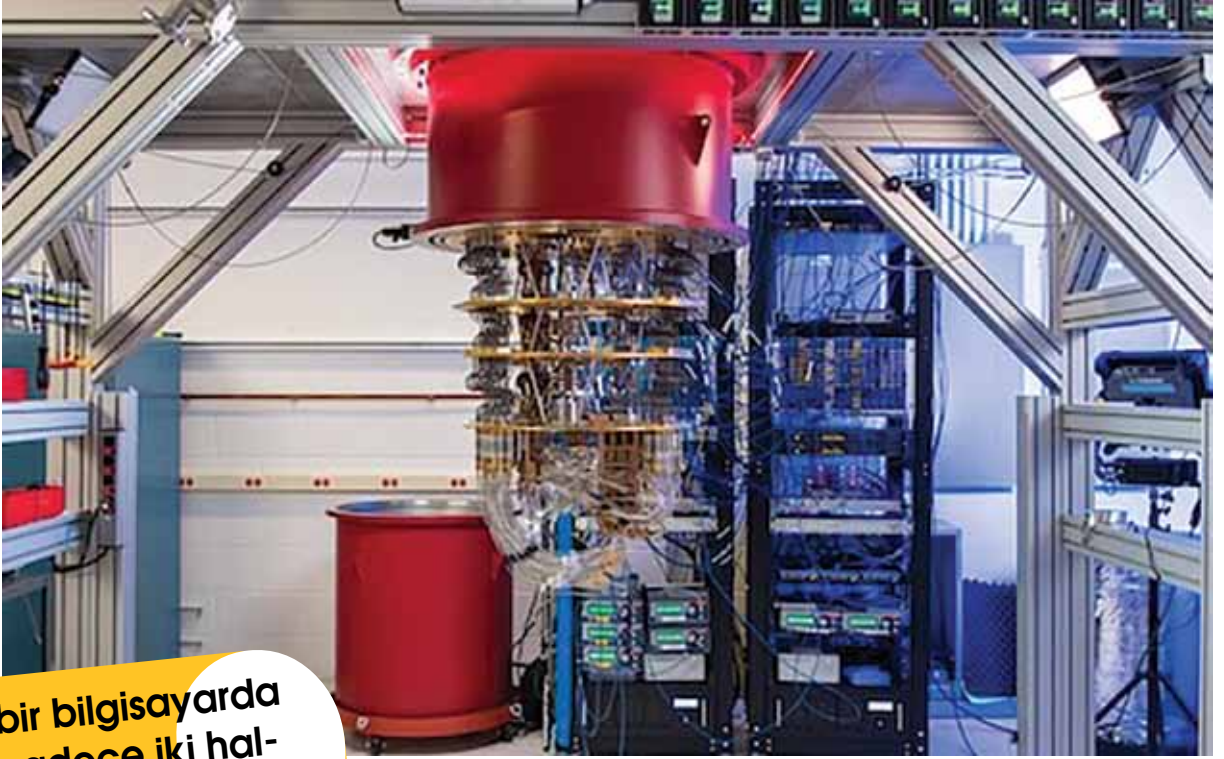
Bir tarafında 1, diğer tarafında 0 yazan bir bozuk paramız olduğunu düşünelim. Bu parayı attığımızda 1 veya 0 gelecektir. İşte bu durum klasik bilgisayarın temel taşı BİT'in durumu gibidir. Yani BİT'in değeri bellidir. 1 veya 0. Bu parayı bir daha atalım. Daha yere düşmeden dönüyorken ne geleceğini bilemeyiz 1 veya 0 olabilir. İşte bu hayali bozuk paranın bu haline QUBIT diyebiliriz.

Klasik bilgisayarlar problem çözerken çok alternatifli bir durum söz konusu olduğunda her adımda bir seçeneği deneyerek ilerliyor ve tamamını ele alması bazen çok uzun zaman alabiliyor. Kuantum Bilgisayarları ise yapısı gereği olası yolların tamamını bir anda deneyebilecekleri için bu süreyi oldukça kısaltacağı öngörülüyor. Google'ın Nature dergisinde yayınlanan ilgili çalışmasında bu öngörü gerçekleşmiş gözüküyor.

lı ve karışık durumda da olabiliyorlar. Çalışma prensipleri sayesinde klasik bilgisayarlardan çok daha küçük bir alandan ve çok daha büyük bir hızla çalışabiliyorlar.

Normal bir bilgisayarda 1 bit sadece iki halde olabiliyor, açık ya da kapalı, yani 1 veya 0. Öte yandan Kuantum Bilgisayarı'nda 1 kuantum bit, kısa adıyla 'kubit', aynı anda birden fazla durumda olabiliyor. Bu da tek bir kubitin standart bir bittten çok daha fazla bilgi taşıyabileceği anlamına geliyor. Zamanında Schrodinger'in fenomen olan ve Kuantum Teoris'i'nin popülerliğine tavan yaptıran Schrodinger'in Kedisi adlı düşünce deneyinde kedi hem canlı hem ölü olabiliyordu. İşte bu nedir, neye yarar, nasıl olur diye bir sürü soru bırakan bu deney bugün, kuantum bilgisayarlarında gerçek oldu. Kuantum Bilgisayarı'nda da Kubit aynı anda





Normal bir bilgisayarda 1 bit sadece iki halde olabiliyor, açık ya da kapalı, yani 1 veya 0. Kuantum Bilgisayarı'nda 1 kuantum bit, kısa adıyla 'kubit', aynı anda birden fazla durumda olabiliyor. Tek bir kubit, standart bitten fazla bilgi taşıyor.

hem 1 hem 0 olabiliyor.

Kuantum Bilgisayarlarının vücut bulması başlı başına çok büyük bir olay. Çünkü bir Kuantum Bilgisayarı'nın sağlıklı çalışması

için mutlak sıcaklığa yakın (-273C civarı) ve tamamen izole bir ortama ihtiyaç var. Öylesine bir sıcaklık ki bu Kuantum Bilgisayarı'nın olduğu yer neredeyse evrenin en soğuk noktalarından birisi oluyor.

Sonuç olarak Kuantum Bilgisayarlarının mevcut bilgisayarlardan yapacağı iş ile ilgili bir fark olması da bekleniyordu. Beklenti çok büyüktü ve işte o beklentinin çizgisini Kaliforniya Teknik Üniversitesi'nden bir bilim insanı Profesör John Perskill 2012 yılında çizmişti. Kuantum Üstünlüğü denilen bu durum basit-

çe şunu ifade ediyordu: Mevcut bilgisayarlar ile çözülemeyen bir problemin Kuantum Bilgisayarları tarafından rahatlıkla çözülmesi durumunda Kuantum Üstünlüğü gerçekleşmiştir.

Çözülecek bir problemin mevcut bilgisayarlar ile çözülmesi arasındaki zaman farkının ayrı bir çözüm tekniğinin kabulünü gerektirmesi demek bu aynı zamanda. Yani böyle bir durumda Kuantum Bilgisayarı bir anlam kazanıyor.

İşte NASA'nın sayfasında duyurduğu bu Google'ın Kuantum Bilgisayarı ile Kuantum Üstünlüğü'nü yakaladı haberi her ne kadar tartışmalı olsa da bir dönüm noktası olduğu için çok önemliydi. Bu şu demekti aynı zamanda; Kuantum Bilgisayarları beklenen devrimi gerçekleştirecek.

Kuantum Bilgisayarı'nın çok hızlı problem çözme yeteneği sayesinde özellikle siber güvenlik alanında hem büyük fırsatlar hem de büyük riskler sunacağı öngörülüyor. Öte yandan, uzay çalışmalarının yanı sıra kimya ve ilaç endüstrisinde de geliştirme süreçlerini çok hızlandıracağı düşünüldüğünden Kuantum Bilgisayarlarının bu alanlarda yoğun kullanıldığı öngörülüyor.



ENVER
OLGUNSOY



Kulak ve gürültü

Gürültü, kulak ve sinir sağlığını tehdit eden önemli bir etmendir. İnsan kulağı, kulak koruyucuları kullanılmaksızın, hangi koşullar altında olursa olsun 135 dB'i geçen ses dalgalarına maruz kalmamalıdır.

Bu yazımda size kulak sağlığı, işitme bozuklukları ve özellikle de işyerlerimizde çalışanlarımızın maruz kaldığı gürültü problemlerinden kısaca söz etmek isterim.

Öncelikle kulaklarımızdan söz edelim isterseniz. Beş duyumuzdan biri olan işitme duyusu, kulaklarımız tarafından gerçekleştirilir. Dış, orta ve iç kulak olmak üzere üç bölümden oluşan kulaklarımız, fiziksel bir duyu olan işitme duyumuzu, beyne taşıyan işitme siniri ile son bulur. Dış kulak sesleri toplar, orta kulak sesi işleyerek iç kulakçıya geçişi sağlarken, iç kulak sesi işleyerek işitme sinir vasıtasıyla elektrik darbeleri ile beyne aktarır. Beyne gelen titreşimler işlenerek deşifre edilir ve "duyum" oluşturulmuş olur.

Neredeyse tüm ses dalgaları benzersizdir. Herkesin ve her nesnenin sesi farklıdır. Kulaklarımız ses dalgalarını yakalar ve beynimizin anlayacağı mesajlara dönüştürür.

Ses dalgalarının beynimize iletilmesi görevini gören kulaklarımız tabii her sestende hoşlanmaz. Özellikle gürültü,

kulak ve sinir sağlığımızı tehdit eden önemli bir etmendir.

İşyerlerimizde bazen kulak sağlığını bozacak kadar gürültülü ortamlar olabilir. Gürültü genel olarak arzu edilmeyen ve çoğunlukla suni olarak meydana getirilen rahatsız edici sesler şeklinde tanımlanır.

Milletlerarası çalışma teşkilatı (İLO) gürültüyü şu şekilde tanımlar: Gürültü terimi, bir işitme kaybına yol açan sağlığa zararlı olan veya başka tehlikeleri ortaya çıkaran bütün sesleri kapsar.

Son yıllarda ses düzeyi ölçmelerinde, gürültüyü oluşturan seslerin frekanslarının saptanması da önerilmektedir. Zira gürültülü işlerde müsaade edilen çalışma süreleri, sesin şiddeti ile birlikte frekansı da dikkate alınarak düzenlenmektedir.

Gürültü üzerindeki klasik araştırmalarıyla tanınmış bilgin Lehmann, gürültü zararlarını, gürültünün şiddetine göre şu dört basamağa ayırır.

30-65 dB: Pisişik belirtiler (1. Basamak)

65-90 dB: + Nörovejetatif belirtiler

(2. Basamak)

90-120 dB: + Nörovejetatif + otolojik bozukluklar (3. Basamak)

120+dB: Kulak ağrısı + sinir hücrelerinde ağır bozukluklar (4. Basamak)

İşitme sistemi üzerine etkiler

Gürültünün bu yöndeki etkisi endüstri sağlığı bakımından en önemli olanıdır. Bu etki, gürültü ile karşılaşma süresi, şiddeti, bireyin yaşı, duyarlılık derecesi, iç kulağın fonksiyon durumu ya da geçirilen kulak hastalıkları gibi değişik faktörlere bağlıdır.

Gürültünün işitme sistemi üzerine etkisi üç şekilde incelenebilir: Akut olaylar, geçici sağırılık hali, sürekli sağırılık hali.

AKUT OLAYLAR: Çok yüksek (120 dB ve üzeri) şiddetle gürültüye maruz kalınması sonucu, kulak ağrıları, sinir hücrelerinde ağır tahribat, kulak zarı parçalanması gibi ağır hasarlar beklenir.

GEÇİCİ SAĞIRLIK HALİ: Gürültü yorgunluğu da denir. Bu sağırılık geçicidir. Bu durum, gürültünün şiddetine göre birkaç saat sürebilir.

SÜREKLİ (KALICI) SAĞIRLIK HALİ: Uzun süreli maruziyette geçici sağırılık hali daha da ağırlaşır ve devamlı hale geçer. Kalıcı sağırılık şu üç aşamada ortaya çıkar. Birinci aşamada işitme kaybı başlamıştır. Duyma zayıflığının pek farkında değildir. İkinci aşamada zarar gittikçe artar, işitme zorluğu pek fark edilmez. Üçüncü aşamada, kişi işitme güçlüğüne farkındadır.

İşitme sistemi dışındaki etkiler

Solunum hızı çoğunlukla artar. Kalp atışı hızı düşer. Herhangi bir işyerinde gürültünün şiddet, devamlı olarak 90 dB geçmekte ise o işyeri "gürültülü işyeri" olarak tanımlanır. Endüstri bölgelerinde gündüz 65 dB - gece 50 dB. Karışık durum kısmen endüstri bölgesi, kısmen barındırma bölgesi gündüz 60 dB - gece 45 dB. Tamamen barınma bölgesi gündüz 50 dB - gece 35 dB sınırları geçerlidir.



İŞLETME İÇİNDE GÜRÜLTÜ İLE MÜCADELE: Teknik Önlemler, Tıbbi Önlemler, Yasal Önlemler.

TEKNİK ÖNLEMLER, AKTİF TEKNİK ÖNLEMLER: Az gürültülü proseslerin seçilmesi, makinelerin sürekli ve düzenli bir şekilde bakımı gibi çalışmalar.

PASİF TEKNİK ÖNLEMLER: Bunlar, gürültünün kaynağının ses söndürücü, absorbe edici gibi özel önlemlerle çevrilmesi.

TIBBİ ÖNLEMLER, TIBBİ MUAYENELER: Odiyometri denilen bir aletle yapılır ve her defasında iki kulak için ayrı ayrı uygulanır. Odiyometri, işe girişte ve onu izlemek üzere de zaman zaman, düzenli şekilde uygulanır. Duyma kaybı saptanırsa, o kişi gürültülü işlere alınmamalıdır. Giriş muayenesinden üç ay sonra ikinci bir odiyometri yapılır. Bu muayenede 15 dB'i geçmeyen bir işitme kaybı tespit edilirse en çok 1 yıl sonra yeni bir odiyometri daha yapılmalıdır. Bu üçüncü muayenede 15 dB den fazla bir işitme kaybı tespit edilirse, bu takdirde, işçi, başka gürültüsüz bir işe alınmalıdır. Sürekli gürültü ile karşılaşılacak yerlerde günde 8 saat için 90 dB sınırı geçilmemelidir. İnsan kulağı, kulak koruyucuları kullanılmaksızın, hangi koşullar altında olursa olsun 135 dB'i geçen seslere maruz kalmamalıdır. Gürültü şiddetini hafifletici araçlar olarak tıkaçlar, kulaklıklar, başlıklar kullanılabilir.

Kaynakça: Demet Gürbahçe
Çevre Bilimleri Yüksek Lisans



Dr. Gökalp
Müstecaplıoğlu



Nedir bu Metabolic Sendrom?



Az yiyerek, şişmanlıkla baş edemeyiz. Aç kalan vücut "yoksunluk paniğine" girer. Bu durum sağlığımız için bir dizi olumsuz süreçlerin başlaması demektir.

Ezber bozucu bir cümle olduğunu biliyorum. Ancak bilim ve özellikle tıp bilimi, çok hızlı ve büyük gelişmeler gösterdiği son yıllarda, sağlıklı olmak, doğru beslenmek, güzel yaşlanmak gibi konularda oldukça yol aldı, alıyor.

Peki "az yiyerek zayıflayalım", vücut bir "havuza benzer" giren az, çıkan çok olursa şişmanlık olmaz anlayışını kaç yıldır duyuyoruz? Diğer bir deyişle, bu yaklaşımlara ve görüşlere alt yapı hazırlayan bilgiler, veriler, kaç yıl önceye dayanıyor?

Bu görüşlerin ortaya atıldığı zamanlarda, telefonlar "manyetolu telefon" şeklinde, merkezi santrale bağlanarak çalışıyordu. Peki şimdi nasıl? İki parmağınız ile görüntüyü küçültüp, büyütüyor ve çektiğiniz fotoğrafı 10 saniye sonra dünyanın öbür ucuna gönderebiliyorsunuz. Peki telefon teknolojisi böylesine değişiyor da beslenme üzerine tıp araştırmaları değişmiyor mu?

Çok şey, yeniden ve yeniden araştırılıyor ve eskiden doğru bildiğimiz birçok bilgi değişiyor. Beslenme konusu da böyle.

Her şeyden önce şişmanlık ve obezite çağımızın en önemli hastalığıdır ve gelecek yüzyıl bu hastalık sebebi ile ölümler, şimdiki durumdan kat be kat artarak devam edecektir.

Şişmanlık, basit bir kilolu olma hali olarak açıklanamaz, diğer adı ile "metabolic sendrom" birden çok hastalığın alt yapısını oluşturur. Başta diyabet, hipertansiyon olmak üzere; kalp hastalıkları, eklem rahatsızlıkları, damar tıkanıklıkları, mental rahatsızlıklar ve hatta ne yazık ki bazı kanserler, "metabolic sendrom" denen hastalığın sonuçlarıdır.

Peki, metabolic sendrom denen şey nedir?

Bölgesel yağlanma var (bel çevresi: erkeklerde >102 cm, kadınlarda >88 cm) ise,

Kan yağlarından Trigliserid yüksek (≥ 150 mg/dl) ise,

Kan yağlarından, HDL düşük (erkeklerde <50 mg/dl, kadınlarda <40 mg/dl) ise,

Hipertansiyon var ($\geq 130/85$ mmHg) ise,

Açlık kan glukozu yüksek (≥ 100

mg/dl) veya Tip 2 diyabet var ise ve bunlardan en az 3 tanesi, bir kişide mevcut ise o kişi "metabolic sendrom"ludur.

Metabolic sendrom ile, şişmanlıkla mücadele etmek temel sağlık görevidir.

Az yiyerek, şişmanlıkla baş edemeyiz.

Hepimizin, dinlenme ve uyku halinde bile harcadığı bir enerji vardır. Buna bazal metabolizma diyoruz. Bir kişi sağlıklı bir yaşam için, her gün en az bu bazal metabolizma kadar kaloriyi temin etmek zorundadır. Siz, bu vücudun ihtiyacı olan enerjiyi bir şekilde almaz iseniz, (diyetler, beslenme yanlışları, gıdayı bulamamak dahil) vücut aç kalmış demektir.

Aç kalan vücut, "yoksunluk paniğine" girer. Bu durum, sağlığımız için bir dizi olumsuz süreçlerin başlaması demektir. İlk işi, bu açığı kapatmak olacaktır. Önce gereğinden fazla ve hızla kana karışacak gıdalara yönelim oluşur. Bunlar, genellikle işlenmiş ve/veya yüksek şeker ihtiva eden gıdalar olur. Bu ise, sağlıksız ve gereksiz birçok yiyeceği almamız anlamına gelir. Hayır, "ben irademi kullanıyorum, diyet yapıyorum, kural-lara sadık kalıyorum" diyerek, aç kalmayı sürdürürsek ne olur? Vücut ihtiyacı olan kaloriyi bir yerden temin etmek zorunda olduğundan ve dışardan (diyetler vb. yüzünden) bunu alamadığından, içeriden temin etmeye yönelir.

O zaman vücut, içeriden hangi malzemeyi kullanarak, aç kalmak yüzünden eksik aldığımız kaloriyi tamam-lar?

"Yağlarımızı kullanarak" dediğinizi duyar gibiyim... Ah, keşke öyle olabilseydi.

Ne yazık ki, yapılan son tıbbi araştırmalar, "kanıta dayalı veriler" ile ortaya koydu ki, aç kaldığımızda, vücudumuz eksik olan enerjiyi temin etmek için, toplam kilo kaybının öncelikle yarısını kaslardan, sonra da kalan yarısını da yağlardan temin etme yolunu seçmektedir.

Özetle, aç kalırsanız vücut aynı zamanda kas kaybeder. Bu ise bütün beslenme olumsuzluklarına ve metabolic sendroma giden yolun başlangıcı demektir...

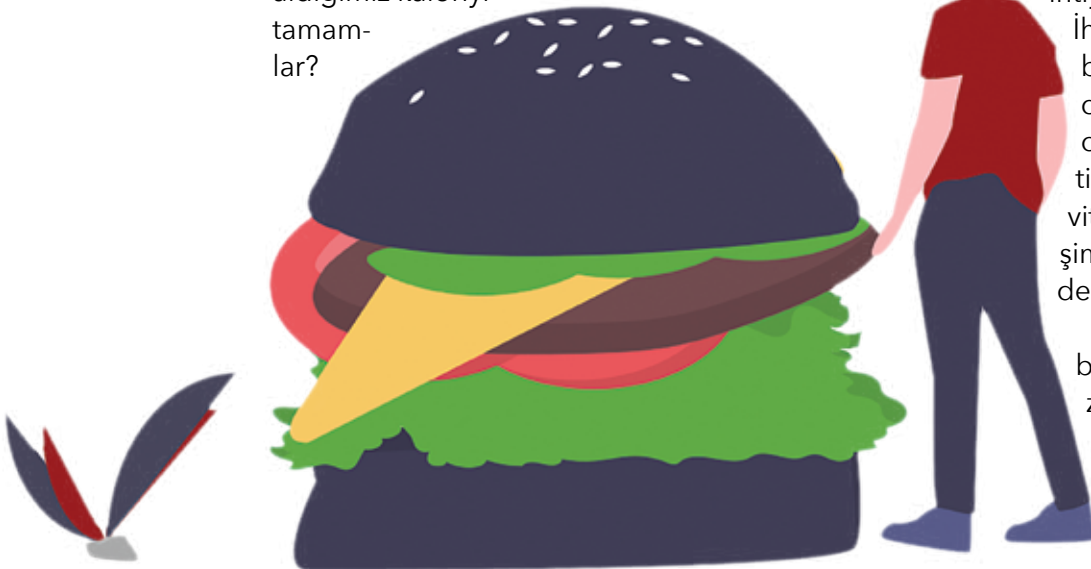
Oysa, gıdalarımızı, ihtiyacımız kadar alıp ilgili yerlerde kullanımını tam sağlarsak, şişmanlık oluşmaz. Hatta gereğinden fazla gıdaya tenezzül etmeyeceğinden, sağlıklı zayıflama gerçekleşmeye başlar...

Bu durumda, "ihtiyacımız olanlar ne?" sorusuna cevap vermek lazım. Gıdalarımız, ünlü mutfaklara, yüzlerce cins değişik hazırlama, pişirme ve tatlandırma seçeneklerine rağmen sadece proteinler, karbonhidratlar ve yağlardan oluşmaktadır ve bütün bunlarla alabildiğimiz vitaminler ve minerallerdir.

Bu gıdaları, az falan değil, ihtiyacımız kadar olmak kaydı ile doğal, katkısız, fabrikasyon işlem görmemiş, GDO'suz, ilaçlanmamış ve doğru gıda olarak alırsak, beslenme yoluyla hastalanma riskimiz olamaz.

Tamam az yemeyelim, peki ihtiyacımızı nasıl bileceğiz? İhtiyacımızı belirleyen şey, bilimsel anlamda, yaş - cinsiyet - yağ - kas - su oranlarımız, menapoz, tiroid rahatsızlığı, fizik aktivite durumu vb. ile özellikle şimdiki haliyle kan analizi değerlerimizdir.

Bütün bunlar ise, doğru beslenme ve sağlıklı zayıflamak için doktorlardan başka bir yolun olmadığı anlamına gelir.





NEDİM ATILLA



Hollanda'nın eski şehir merkezi olan Amsterdam, Avrupa'nın değişmeden kalan en büyük kent merkezlerinden biri... Öyle ki çoğu sokak döşemeleri 19. yüzyıldaki orijinal haliyle duruyor.

'İnci Küpeli Kız'ın peşine düşünce



O la ki yolu Amsterdam'a düşecekler olur yılbaşı günlerinde... Sokakların en coşkulu olduğu yerlerden biridir Amsterdam... "Bağımlılık yaratan" kentlerden biri Amsterdam; bir görenin bir daha görmek isteyeceği türden... Bir kentin 'bağımlılık yaratması' ya da hadi moda deyimle söyleyelim, 'marka şehir' olması için gereken her şeye sahip. Farklı ve etkileyici bir mimari, özellikle bahar mevsimlerinde tadına doymayan kanal boyu geziler, 'Kırmızı Fener Sokağı' gibi ilginç ortamlar, sevimli bisikletler, tertemiz tramvaylar, zengin alışveriş olanakları ve gerçekten kibar insanları ile küçük ve genç bir kent... Sayısız müze ve sanat galerisi de cabası... Ben dünyada iki yerde 'Müze Adası' gördüm; biri Berlin'de, diğeri de Amsterdam'da...

Flaman ressam Johannes Vermeer'in yaşamını anlatan ve adını da ressamın bir tablosundan alan "İnci Küpeli Kız" filminde bu yana da, bu şirin kentin kültür ve lezzet yolcuları da arttıkça arttı. Dünyanın en sevilen portrelerinden biri olan ve 'Hollanda'nın Mona Lisa'sı kabul edilen "İnci Küpeli Kız" tablosundaki iri gözlere ve esrarlı gülümsemeye sahip kız için yıllardır sorulan soru aynıydı: "Baştan çıkarıcı mı, yoksa masum mu?"

Yoksa bir şey söyleyecek de söylemek istemiyor mu? Ayrıca, taktığı inci küpelerin bir sırrı var mı? Ünlü ressam Vermeer'e ilham veren portredeki kadının esrarı, Hollanda resim sanatının görkemi ile açığa çıkıyordu aslında... Sadece

sıradan bir portre mi, yoksa yasak bir aşk mı? Gerçeği kim bilebilir ki?

Amsterdam'ın tadını çıkarmanın en iyi yolu, aslında kenti bisikletle gezmektir; olmadı tramvay ya da tabanvay yani yayan... "İnci Küpeli Kız", adeta kentle özdeşleşmiştir; adım başı karşınıza çıkacaktır.

Gelelim zengin müzelere... Müze Adası'ndaki 'Van Gogh Müzesi' ile Vermeer'in eserlerinin de sergilendiği 'Rijks Müzesi' yan yana... Bu iki müzenin biletini de internetten çevrimiçi satın alabiliyorsunuz.

Hollanda'nın eski şehir merkezi olan Amsterdam, Avrupa'nın değişmeden kalan en büyük kent merkezlerinden biri... Öyle ki çoğu sokak döşemeleri 19. yüzyıldaki orijinal haliyle duruyor. Yaklaşık doksan adadan oluşan şehir merkezinin bu kadar iyi korunmasının sebeplerinden biri, II. Dünya Savaşı sırasında hasar görmemesi. Adalar birbirine tam 400 köprüyle bağlanmış. 'Rijks Müzesi'nin binası ise bu anlamda kentin bir özeti gibi; çok çarpıcı... Müzede son 400 yılda bu bölgede yaşamış bütün ressamlar "Ustalar" başlığı altında selam duruyor.

'Rijks Müzesi' de diğer ünlü müzeler gibi, tek bir ziyaretle gezilemeyecek kadar büyük ve zengin... Müze, ayrıca dünyanın en iyi 'Hollanda Sanatı' koleksiyonuna





Amsterdam'da görülecek 10 nokta

- 1- Amsterdam Kanalları
- 2- Dam Meydanı
- 3- Van Gogh Museum
- 4- Rijksmuseum (Devlet Müzesi)
- 5- Vondelpark
- 6- Anne Frank Evi
- 7- Begijnhof
- 8- Bloemenmarkt (Amsterdam Çiçek Pazarı)
- 9- Kraliyet Sarayı
- 10- Rembrandtplein

sahip olmasıyla ünlü... Koleksiyon, 'Erken Dinsel Eserler'den 'Altın Çağ'ın başyapıtlarına kadar geniş bir yelpazeyle sahip. Uygulamalı sanatlar ve heykel bölümleri ile Asya yapıtları da önemli... Uzmanlar sadece 'Hollanda Tarihi' bölümünü biraz yetersiz buluyorlarmış. Müzeye bir gün ayıracaksanız, kesinlikle 17. yüzyıl tablolarından başlayın gezmeye... Çünkü Frans Hals, Vermeer ve diğer ustaların eserlerinin yanı sıra Rembrandt'ın "Gece Bekçisi" adlı tablosu da gerçekten görülmeye değer.

Işığın Ressamı...

'Hollanda Sanatı', 1578'deki büyük dini reformların ardından dinsel temalardan bütünüyle uzaklaşmış; yani Laikleşmiş... Gerçekçi portreler, deniz ve kırsal manzaraları, natürlmortlar, tür resimleri ve hayvan portreleri öne çıkmaya başlamış. Öncelikle Remb-

rant elbette. Rembrandt Harmenszoon van Rijn, kuşkusuz Hollanda'nın hatta 17. yüzyılda Avrupa'nın en önemli ressamlarından... 'Işığın ressamı' olarak tanınan sanatçı, yaşamı boyunca düzenli olarak ürettiği otoportreleri, kendine özgü sanatsal teknikleri ve ışığı ustaca kullanması ile tanınmış. "Resimlerinde

ışık ve gölgenin çarpıcı kullanımıyla yarattığı zıtlıklar, bireysel ve bütünsel anlamda insan ruhunun ve doğanın tezatlarını da yansıtır" diyor sanat tarihçiler.

Rembrandt, kendi döneminde Amsterdam'da yaşamış olan ressamların en ünlüsü... Rijksmuseum'daki eserlerinden bazıları da şunlar: "Keşiş Elbiseleri İçindeki Titus'un Portresi" (1660), "Havari Pavlus Olarak Kendi Portresi" (1661), "Yahudi Gelin" ve elbette ünlü "Gece Bekçisi". Ayrıca Rembrandt'ın öğrencisi olan Nicolaes Maes ve Ferdinand Bol gibi ressamların bu müze-

deki eserleri de kayda değer.

Ve “İnci Küpeli Kız”ın sevgilisi...

Johannes Vermeer, yeni kurulan Protestan Hollanda Cumhuriyeti’nin burjuva sınıfından bir ailenin çocuğu olarak Delft kentinde doğmuş, 1632’de... Bütün çağdaşları gibi, daha çok sarayın ya da kilisenin siparişi üzerine, doğduğu şehirden ve çevresinden manzara resimleriyle başlamış; ama çoğunlukla ev içi sahnelerini tablolarında yansıtmayı sevmiş. Bu sahnelerde hiçbir olayı özellikle anlatmaya çalışmamış, gördüğünü aktarmış. Sanatçının üstün yeteneği, günlük yaşantıdan alınan bu basit sahneleri, zamanın dışına çıkarak ölümsüzleştirmiş.

“Ustaca dağıtılmış bir ışık içinde yüzen kişiler, kendilerini önlerindeki işe verdikleri bir hareketsizlik anında, öylece donup kalmış gibidirler” diyor, sanat tarihçiler. Örneğin, “Mutfak Hizmetçisi”, sütü büyük bir dikkatle kabın içine boşaltırken, atölyesindeki ressam da elindeki fırçayla tuvale boya sürmeye hazırlanır gibidir. Bu (ve benzeri) etkileyici anlardan alabildiğine canlılık ve hayat taşar. Portrelerinde derin ve durgun bakışlı çehreler, aynı zaman-



da bir ışık oyununun da merkezi olurlar. Müzede, Vermeer’in “Mutfak Hizmetçisi” ile “Mektup Okuyan Kadın” adlı ışık dolu ve sakin resimlerinin önünde mutlaka vakit geçirin.



Anadolu'nun baharatlı yemekleri

Bu sayımızdan başlayarak her sayımızda iki sayfayı zengin mutfaklarımıza ayırdık... İlk konuğumuz Mutfak Dostları Derneği Başkanı Zeynep Kakinç... Zeynep Hanım; Anadolu mutfağının en lezzetli baharatlı yemeklerini hazırladı.

Konfüçyus, "Sevgi, baharat gibidir..." diyor ve aynen şöyle devam ediyor: "Yaşamınıza tat katabilir. Ama dozajını ayarlamazsanız, tadını kaçırabilir de..."

Sıradan bir yemeği doğru baharat kullanımıyla dünyanın en güzel lezzeti haline getirmek mümkün. Baharatlar; bitkilerin yaprak, tohum gibi kısımlarının doğal yollarla kurutulup, toz haline getirilmesiyle elde edilen ürünler. Yemeklere çok



farklı tat kattıkları kesin. Zengin coğrafyamızda olduğu kadar dünya mutfaklarında da ayrıcalıklı bir yeri olan çeşit çeşit baharat her kültürün mutfağında önemli bir yere sahip.

Anadolu'da pek çok baharat şifa olarak da kullanılıyor. Dünya üzerinde her yıl 400 bin ton baharat çeşidi

alınıyor, satılıyor. Diğer deyişle tam 1,5 milyar dolar sarf ediliyor bu ticaret için. Ağırlıktaki ürün, karabiber olmak üzere baharat pazarı sürekli genişliyor. Bu alışverişte ABD, Almanya, Japonya ve Orta Doğu ülkeleri başı çekiyor. Avusturya, İsveç, Norveç, Finlandiya ve İsviçre de önemli ithalat pazarlarından.

Suudi Arabistan da Fas, Cezayir ve Libya ile birlikte önemli miktarda karabiber ve kakule ithal ediyor. Japonya ve Singapur en önemli baharat tüketicileri arasında yer alıyor. Endonezya ise karabiber, Çin tarçını, küçük Hindistan cevizi ve zencefil üretim ve ihracatında hızla ilerliyor. Meksika da sayılı tarçın ithalatçılarından.

Anadolu yemeklerinde baharat olmazsa olmaz

Hindistan'dan Avrupa'ya uzanan Baharat Yolu, Anadolu üzerinden izlerini bırakarak geçmiş. Bu yol üzerinde yer alan bölgelerde, özellikle de Arap yarımadasıyla komşuluğun baskın etkisinin olduğu Güneydoğu Anadolu'da baharat, yemeklerin olmazsa olmazı kabul edilir. Türkiye; kekik, adaçayı, defne yaprağı, beyaz haşhaş, kimyon, nane, biber gibi ürün-



lerin üretiminde dünya birincisi. İthalat ürünlerinin ağırlıklı kısmını, Ekvator kuşağında sıcak ve nemli ortamda yetişen Hindistan cevizi, tarçın, zerdeçal, zencefil gibi ürünler oluşturuyor.

Ülkemizde çeşitler

Sahip olduğu 12 bini aşkın bitki çeşidi ile dünyanın bu konudaki en

zengin ülkelerinden biri olan Türkiye, ihracat sancısı yaşıyor ne yazık ki... Varlık içinde yokluk çekiyor diğer deyişle. Bu olağanüstü potansiyelini yanlış gümrük vergileri gibi ihracat politikaları yüzünden arzu ettiği ekonomik değere çeviremiyor bir türlü.

Kekik dışında birçok ürünü dışarıya sata-

Baharatlar bitkilerin yaprak, tohum gibi kısımlarının doğal yollarla kurutulup toz haline getirilmesiyle üretilen ürünlerdir. Türkiye; kekik, adaçayı, defne yaprağı, beyaz haşhaş, kimyon, nane, biber gibi ürünlerde dünya birincisi.

mıyoruz. Yabancı firmalar baharat çeşitlerini bir arada paket halinde satın almak isterken, ithal ürünlerdeki yüzde 30-50'lik gümrük vergileri nedeniyle içinde hem ithal hem yerli 8-10 çeşit baharatın yer aldığı ambalajlanmış ürünlerde rekabet avantajımız kayboluyor. Bu nedenle Türkiye'nin yıllık baharat ihracatı, sadece ve sadece 150 milyon dolar düzeyinde kalıyor. Ülkemizde en çok kullanılan baharatları

acı-tatlı kırmızı biber, anason, ardıç, biberiye, çemen otu, defne, karabiber, kakule, karanfil, kimyon, kişniş, köri, tarçın, tarhun, muskat, zencefil, zerdeçal, vanilya, beyaz toz biber, kuş üzümü, mercan köşk, nane, tere, yeni bahar, ada çayı, çörek otu, kakule, karanfil ve kekik olarak sayabiliriz.



MALZEMELER: 400 gr köftelik bulgur, 400 gr yağsız ince çekilmiş kuzu kıyma, 1 adet soğan, 1,5 yemek kaşığı pul biber, tuz ve karabiber

İnce kıyılmış soğan, köftelik bulgur, et, pul biber, tuz ve karabiberi çok az su ile iyice karıştırarak yoğurun. Yoğururken ellerinizi ıslatarak köftenin sakızlanmasını sağlayın. Hazırlanan köftenin yarı miktarını iç doldurmak için ayırın. Elinizi ıslatarak içli köfte şek-

YOĞURTLU AHITMALI KÖFTE

li verin. Hazırlanan içli köftenin içine koyun, yine elinizi ıslatarak ağızınızı kapatın. Kalan köfteyi fındık büyüklüğünde yuvarlayarak bir kenara alın. Hazırladığınız içli köfteyi ve ufak köfteleri 15 dakika buharda pişirin.

İÇ (AHITMA) HAZIRLANIŞI: 200 gr bol yağlı kuzu kıyma, 1 adet kuru soğan, 125 gr ceviz (iri kıyılmış), 1 tutam haspir, 1 çay kaşığı yenibahar, 1 çay kaşığı pul biber, tuz ve karabiber

Soğanı ince kıyın. Kıyması yağlı olduğu için yağ eklemekten kendi yağında kavurun ve soğan ekleyin. Soğanı tamamen yumuşayana dek kavurun. Hazır olmasına yakın baharatları ve cevizi ekleyin. Köftenin içine koymak için iyice soğumasını bekleyin.



MERCİMEKLİ ÇİĞ KÖFTE

KEMMÜNLÜ BİBERLİ AŞ



MALZEMELER: 1 su bardağı bulgur, 1 tatlı kaşığı kimyon-yerel ağızla kemmün (iri çekim), 2 su bardağı su, 3 orta boy kuru soğan, 3 adet kuru baş biber, 1 çay bardağı zeytinyağı, 1 yemek kaşığı pul biber, tuz.

HAZIRLANIŞI: Soğanları irice doğrayın ve bir tencerede zeytinyağına su ilave ederek hafifçe pembeleştirin. Kimyon, pul biber ve tuz ilave ederek soğanlar yumuşayınca kadar bekleyin. Bulguru ekleyin ve karıştırın. Bulgur çıtırdamaya başlayınca 2 su bardağı sıcak su katın. Tencerenin ağzını kapatıp kısık ateşte bulgur suyunu çekene kadar pişirin. Hafif sulu olarak ateşten alın. 10 dakika dinlendirin. Sıcak sıcak servis edebilirsiniz.

MALZEMELER: 6 tane orta boy kuru soğan, 2,5 su bardağı orta bulgur, 1 tam su bardağı kahverengi veya kırmızı mercimek, 5 su bardağı su, 2 yemek kaşığı domates salçası, 1 yemek kaşığı biber salçası, 1 çay bardağı zeytinyağı, 2-3 yemek kaşığı tereyağı, 1-2 yemek kaşığı pul biber, 1 tatlı kaşığı kimyon, 1 tatlı kaşığı çiğ köftelik baharat, 1 demet maydanoz, 5-6 dal yeşil soğan, 1 bağ samut (salamura dereotu)

HAZIRLANIŞI: Ayıklanmış ve yıkanmış mercimekleri 5 su bardağı su ile haşlayın. Haşlanan mercimeğe bulgur ve tuz ilave ederek karıştırın. 3-5 dakika kısık ateşte pişirin. Ocaktan alınan mercimeği 30 dakika ağzı kapalı bir şekilde dinlendirin. Soğanları küp şeklinde doğrayın. Zeytinyağı ile pembeleştirin. Daha sonra tereyağı ve salça ilave ederek ateşten alın. Soğanlı harca baharatları kattıktan sonra dinlenmiş bulgura karıştırın. Bir bardak suyun birazını içine koyarak, birazıyla da elinizi ıslatarak yoğurun. Doğranmış yeşillikleri ve samutu katın. Bir iki dakika tekrar yoğurun. Sıkım yaparak şekil verip ve sunum tabağına alarak servis edin.



Yazılımcı sayısı artırılacak

SANAYİ ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacir, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesinde düzenlenen "Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı Bilgilendirme Toplantısı"na katıldı. Kacir, dünya ekonomisine artık teknolojinin yön verdiğini söyledi. Türkiye nüfusunun yarısının 31 yaş altında olduğuna dikkati çeken Kacir, genç nüfusun teknolojik dönüşüm açısından Türkiye'nin en önemli avantajı olduğunu vurguladı. Türkiye'nin önemli bir teknolojik birikime de sahip olduğunu hatırlatan Kacir, "Bu çerçevede atacağımız adımları 'Milli Teknoloji Hamlesi' başlığı ile yapılandırdık. Tam bağımsız Türkiye için üretmemiz gereken ürünlerin tespit edilmesi gerekiyor. Bugün 160 milyar dolar seviyesinde olan imalat sanayi ihracatının 2023'te 210 milyar dolara çıkarılması öngörülüyor. Yine yüzde birlerde olan Ar-Ge'ye ayrılan payı, bir dönemde yüzde 1,8'e çıkaracağız."

Yerli otomobil müjdesi

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı'nın bilgilendirme toplantısında konuşma yapan Bakan Yardımcısı Kacir, Aralık ayında ilk yerli otomobilin görücüye çıkacağını müjdelledi

SANAYİ ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yüksek katma değerli ürünlerin, yerli imkân ve kabiliyetlerle üretiminin amaçlandığı Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı'nın ilk bilgilendirme toplantısı, Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde (OSB) gerçekleştirildi. Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacir'ın katılımı ile gerçekleştirilen toplantıda, Türkiye'nin gelecekte teknolojiye yapacağı yatırım ve elde edeceği katma değerler üzerine konuşuldu.

TANITIM ARALIK'TA

Aralık ayında yerli otomobilin kamuoyuna tanıtılacağını söyleyen Kacir, "Pek çok sektörde önümüzdeki dönemde bu fırsatları kovaladığımız ve başlattığımız girişimlerle bu fırsatlarla küresel potansiyel taşıyan bir dönemi önümüzdeki dönemde yaşayacağız. Örneğin, Türkiye'nin otomobil projesine bu güne yaklaşılıyor."



Sanayici zorlanıyor

ATATÜRK OSB Yönetim Kurulu Başkanı Uğurtaş, Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi'nin sanayi sektöründeki öneminden bahsederek, "Türk sermayesinin yüzde 99'u KOBİ'lerde oturuyor. Her geçen gün sanayinin krediyeye ulaşmayı güçleştiriyor. Büyük firmalar krediyeye kolay ulaşırken, küçük sanayii firmaların krediyeye ulaşip kendini döndürmesi zorlaşıyor. Bu yüzden bu programı önemsiyoruz" dedi.

ründe ortaya çıkan gelişmelerin bize sunduğu fırsatları değerlendireceğimiz bir proje olarak yaklaşıyoruz" diye konuştu.

binden fazla Ar-Ge projesini tamamladı, 9 binden fazlasını ise sürdürüyor. Hali hazırda bin 500'ün üzerinde Ar-Ge ve tasarım merkezimiz var. Bu noktadan 150 binden fazla personel istihdam ediliyor. Yüksek teknolojinin, ihracatımızın içindeki payı istediğimiz noktada olmasa da 5 milyar dolar civarına ulaştı. 2006'da GSMH'dan Ar-Ge'ye ayrılan pay yüzde 0,5 idi. Aynı yıl personel sayımız 54 bin iken bugün 154 bine çıktı. Ancak bu çıktıların daha fazla ticarileşmesine odaklanmıyoruz." Kacir, Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi kapsamında kamu desteklerinin katma değer üretebilecek firmalara yönettireceğini vurguladı. ■ Gökçe ADAR

AR-GE PROJESİ TAMAM

lojik ekono-
gen Kacir,
değindi.
o-Park
a Tekno-
yen Ka-
rler 30

İAOSB'de kazanan projeler belli oldu

18 projenin tescilli projeleriyle yarıştığı İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın kazananları belli oldu. DYO'nun projesi birinci olurken, ikincilik Dirimler'e, üçüncülük ödülü ise Çeksan'a verildi



İZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından bu yıl üçüncüsü düzenlenen İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nı DYO firması tarafından hazırlanan "Bobin Boyalarında Kalite, Enerji ve Maliyet İyileştirilmesi" projesi kazandı. 18 firmanın toplam 18 proje, patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım tescilleri ile katıldığı yarışmanın ikincilik ödülünü Dirimler alırken, üçüncülük ödülü Çeksan'ın oldu. Mansiyon ödüllerini ise Norm&CMS, Marmak firması

Başkanı ve Meclis Başkanı, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İzmir İl Müdürü, TÜBİTAK, KOSGEB ve İZKA temsilcileri ile iş dünyasının önemli isimlerinden oluşan 20 kişilik jüri tarafından belirlendi. İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, Türkiye'nin en önemli kalkınma kaidesinin sanayi olduğuna dikkat çekerek, gelişmekte olan ülkelerin GSMH'deki payının yüzde 30'ları bulduğunu belirtti.

dan daha ileri gitme şansımız asla olmaz. Biz, katma değerli ürünler yaratmak ve verimli olmak zorundayız. Katma değerli ürünler yaratmanın yolu da yüksek teknoloji ürünler tabanından geçiyor."

Hilmi Uğurtaş, bu noktada Türkiye'nin ancak teknolojik yatırımlar ve beşeri sermayenin artırılması ile ilerleyebileceğine dikkat çekerek, konuyla ilgili toplantıdan her kesimine önemli görevler düştüğünü söyledi.

Türkiye'nin nitelikli eleman problemi-ne de dikkat çeken Uğurtaş, "Gerekli akademik ve mesleki eğitimi alanayan gençlerimiz, üniversitelerden mezun olduktan sonra işsizlik gerçeği ile karşı karşıya kalıyorlar. Bu nedenle İAOSB sanayicileri olarak elimizi taşın altına koyduk. Ciddi bir yatırımla okulumuzu kurduk, her yıl da bütçemizden önemli bir payı bu ilköğretim geleceğini yetiştirmek için kullanıyoruz" diye konuştu.

Özel sektör Ar-Ge harcamasında 2013 yılının gerisinde kaldı

KALKINMI
Sanayicileri
rındaki farkın
katılmalarının
mayı hedefleye
yon Yarışması'
versitelerinin ne
akademisyenler



İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından bu yıl üçüncüsü düzenlenen "İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması"na DYO tarafından hazırlanan Bobin Boyalarında Kalite, Enerji ve Maliyet İyileştirilmesi Projesi kazandı. Yarışmanın ikincilik ödülünü Dirimler alırken, üçüncülük ödülü Çeksan'ın oldu. Mansiyon ödüllerini ise Norm&CMS, Atılım Metal Ka-
uçuk ve Marmak firmalarının projeleri kazandı.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, "Sanayinin gelecekteki rolünün önemini gözden geçiren GS-

hurken, bizde yüzde 18-19 seviyelerinde. Türk sanayisi ucuz işgücü ve katma değer yaratmaya odaklanarak rekabet şansını bulamaz" dedi.

Uğurtaş şöyle konuştu:

"6 yılda geldiğimiz noktada ileri gidemediğimiz gibi GSMH içerisinde o tarihlerde Ar-Ge harcamalarının oranı 0,93 iken bugün 0,35'e düştü. Devlet 2013'e göre daha fazla kaynak ayırmasına rağmen, özel sektörün yapması olduğu Ar-Ge harcamaları da ne yazık ki geriye gitmiş. Biz, yıllar geçtikçe daha ileriye gidelim" derken, bugün geldiğimiz noktada 2013 yılının ne kadar gerisinde kaldığımızı vurguladı.

AR-GE Yarışması'nın birincisi DYO

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından 2013 yılında başlatılan ve üç yılda bir düzenlenen yarışmanın üçüncüsü gerçekleşti. 2019 yılı Ar-Ge şampiyonu DYO oldu.

DYO Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda "Bobin Boyalarında Kalite, Enerji ve Maliyet İyileştirilmesi" projesiyle birinci oldu. 18 firmanın katıldığı yarışmanın ödül töreninde Hilmi Uğurtaş Yönetim Kurulu Başkanı ve katma değer yaratmanın ürünler ile dünya piyasasında rekabet şansını bulamaya başladığını dile getirdi.

Uğurtaş "Sanayicilerimiz yatırım yaparken yüksek teknoloji ürünleri ve sermaye mallarını ithal etmek durumunda kalıyor. Dyo bu teknolojiyi bizim üretmemiz gerekiyor. Nitelikli iş gücü sorunu çözülürse, iyi mesleki eğitim alan mühendisler sayesinde Ar-Ge'de istenilen hedeflere ulaşırız" dedi. (HABER MERKEZİ)

dyo

Başkan Uğurtaş'tan ödül töreninde mesaj: Geriye gidiyoruz

sanayiciler ve akademisyenlerin bulunduğu jüri üyeleri panelistler arasında yaptı. Bunun sonucunda İAOSB 3. Ar-Ge ve İnnovasyon Yarışması'nın kazananı OYO Boya Fabrikaları Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin 'Böbin boyalarında kalite, enerji ve maliyet iyileştirme' projesi olarak, Dürler Makine Sanayi'nin 'iki kişisel hareket edilebilir, altı gövdeye sahip H tipi ekstanzör pres tasarımı ve prototipi' ikinci, ÇEKSAN in 'CityMouse' projesi de üçüncü oldu.

**'YERLİ OTOMOBİL
ARALIK'TA HAZIR'**



...gusta ier pentru el...
...Baptist este totuși convins că
...chiar și în aceste condiții
...de dezvoltare" este comuna

INGELI...

...gusta ier pentru el...
...Baptist este totuși convins că
...chiar și în aceste condiții
...de dezvoltare" este comuna

Yerli otomobil görücüye çıkıyor

[illegible]

İAOSB'nin okulundan büyük başarı

an büyük başarı



İzmir meslekten veriyor, meslek olan nın öğrencilerimiz 2 ya da 4 yıllık yüksek öğrenim programlarına yerleştiriyor baki. kayıtladığımız programlara yerleştiriyor. Türkiye genelinde Anadolu Liselerinden meslek okuyan nın 4 tane

Meslek liseleri bir felaket



bu soyadı, 'Üz el-
OSB'ye bırakılacak
a ihtiyaç var' dedi

Birincilik DYO'ya



İsmail Akatürk Örgütü

İAOSB'den AR-GE ve inovasyona tam destek

KAZANANLAR VE PROJELERİ:

- **Bahçe Beryatlarında Kalite:** Enerji-Maliyetli Hiyerlikentli projeyeyle DY Berya Fabrikaları Sanayi ve Tic. A.Ş.
- **İki Eksende Harçort Faliyetleri:** A Gıdelerce Sanayi "İİ" İpti Ekonomik Proje Tasarımı ve Projeleştirilme projeyeyle D İnter Makine San. Tic. A.Ş.
- **Hidrostatik Kuvvetlendirme:** Yayıncı Vakameti Yöi Sığırımı Makinesi - Çiçir Müşere projeyeyle ÇEKİSAN Yöi Sığırımı Arac Mak. San. Tic. LTD. İTİ

KAZANANLAR VE PROJELERİ:

[illegible]

Ar-Ge ve İnovasyon ödülleri DYO'ya



Izmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından bu yıl üçüncüsü düzenlenen Ar-Ge ve

sanayinin ucuz işgücü ve katma değer yaratmayan ürünler ile dünya piyasasında rekabet şansı bulamayacağını dile getirdi, "Sanayicilerimiz -...birim vaparken yüksek tek-
bil b: -...ormave

Yerli otomobil bir ay sonu görücüye çıkacak

[illegible][illegible]

insanlara. Pek çok sektörde üniversite öğrencileri ile insanlar arasında köprüler ve bağlantılar oluşturmak için faaliyetler başlatmış kuruluşlar ile de üniversite öğrencileriyle çok yakın bir ilişki kuruyor. Çengiz, Türkiye'nin önemli üniversitelerinde okuyan öğrencilerle Türkiye'nin büyük şehirlerini ziyaret ediyor. Halihazırda İstanbul'da bulunan öğrencilerle İstanbul'daki firmaların bir araya gelmesini istiyor. 2007 yılında Türkiye'deki üniversite öğrencileri ile alan dışındaki alanlar arasında bir köprü kurmak istiyor. Bu geniş vadide çalışmaları sürdürüyor. Arazlı araziye, çalışmaları için büyük bir alan gerekiyor. Bu bir projeye sadece bir üniversite değil, birçok üniversiteyi kapsıyor. Üniversite öğrencileri de bu çalışmaları destekliyor. Üniversite öğrencileri de bu çalışmaları destekliyor. Üniversite öğrencileri de bu çalışmaları destekliyor.

Yatırımlara değindi

Sarıyer ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülen katma değerli ürünlerin, yerli imkân ve kabiliyetlerle üretiminin artırılması, Teknoloji Odaklı Sarıyer Arama Programı'nın ilk aşamasını bu konferansta tanıttılar. Sarıyer ve Teknoloji Bakanı Yardımcısı Mehmet Fatih Kıcı'nın katıldığı konferansta, Arama Programı Sarıyer Bölgesi (AOSB) Bölge Müdürlüğü'nde gerçekleştirildi. Toplantıya, Türkiye'nin gelecekteki teknolojiye yapacağı yatırım ve elde edeceği katma değerler üzerine konuşuldu. Bakan Yardımcısı Kacı, konuşmasında, Bakan

Hummalı bir çalışma-

Ar-Ge yarışmasında kazanan DYO Boya

IAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın kazananı belli oldu. 6 ekibin finale kaldığı yarışmada, birinciliği DYO Boya Sanayi ve Ticaret AŞ firması elde etti.

ÖZKAN PEKÇALIŞKAN

İZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (IAOSB) tarafından ilân edilen ve inşaatçıların Ar-Ge ve İnovasyon alanındaki farkındalıklarını artırmak, IAOSB katılımcılarının projelerini vizürel açıdan iyi hale getiren "IAOSB 3. Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması" sona erdi. IAOSB Bölge Müdürlüğü'nde gerçekleştirilen törenle belli oldu. Toplam 19 firmadan katılımla yarışmaya, finale kalan 6 firma jüri önünde son kez sunumlarına geçeceklerken, yapılan değerlendirmeye sonucunda iyi plâşöylenen firma DYO Bıyık Sanayi ve Ticaret A.Ş. oldu.

AR-GE'DE 2013'TEN GERİDEYİZ

[illegible][illegible]

AR-GE'nin kazananı DYO



■ ZİMRİ Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından bu yıl üçüncüsü düzenlenen 'İAOSB Ar-Ge ve İnnovasyon Yarışması'nı DYÖ kazandı. DYÖ'ya 'Bobin Boyalınan Kalite, Enerji ve Maliyet iyileştirilmesi' projesi ödül getirdi. 18 firmamın toplam 18 proje, patent, faydalı model ve endüstriyel tasarım tescilliyle katıldığı yarışmanın ikincilik ödülünü Dinler alırken, üçüncülük ödülü ise Çekşan'ın oldu. Mansiyon ödüllerini ise Norm&CMS, Atılım Metal Kauçuk ve Marmak'ın projeleri kazandı.

REKABET ŞANSIMIZ OLMAZ

ürünlerle dünya piyasasında rekabet şansı bulamayacağını altını çizen Uğurtaş, sözlerini şöyle sürdürdü:

TEKNOLOJİ ÜRETMEYİZ

“Üçüncü iş gücü denilinceye
karşımıza Çin, Vietnam, Bang-
ladeş, Hindistan, Afrika ülkeleri
çıkıyor. Eğer biz rakip olarak
bu ülkeleri götürssek, olduğu-
muz noktadan daha ileri gitme-
 şansımız asla olamaz. Biz, katma
değeri ürünler yaratmak ve ve-
 rimli olmak zorundayız. Katma
değeri ürünler yaratmanın yolu
da yüksek teknoloji ürünler
tabanından geçiyor. Türkiye
ekonomisinin makus tarihini de-
 ğıştirmemiz lazım. Ekonomimiz
ne zaman büyüye, cari açığımız
artıyor. Bizim arit buyu kurma-
 mız lazım. Sanayicimiz yatırım
yaparken yüksek teknoloji
sermaye mallarını üretiyor. Tüm

HEDEF

yazılımcı sayısını artırmak

150 bin yazdıracağız var, buru haru 500 bine çıkmamak hedefindeyiz" diye konuştu.

[illegible]

...çıkarak, genç nüfusun tekni-
kizasyon açısından Türkiye'nin
genel olarak dışlanmış ve ge-
niş bir kesiminde bir teknolojik
kırılma da olup olduğunu hatırla-
r. phyle konusunu

ENİLKİ EĞİTİM PROJE

Yıl boyunca alınacaklar arasında "Taktiksel Hedefler" başlığı da yer alırken, Taktik Hedefleri Türkiye'de en çok kullanılan taktiklerin temel prensipleri, Şişme 340 milyar liraya kadar olan toplam pazarı, 2022'de 211 milyar dolarla en büyük pazar, Türkiye içinde ise A2-G5'e yakın pazar, 2022 yılında 1,8'e çıkacağı ve 2023'te 2,1'e çıkacağı, 2023'te 1,2'ten 2,1'e

194 binde, 200 bin yıla kadar.
Fazlasını saymaya yeterli değil. Akiz
olarak yaklaşıp 150 bin yamamamız
var, buru da hatta 200 bin çıkarmak
hacizdeyiz. Bu dağlarla yamamızı
egitim programları hancı.

LAOSU Bəyənə Hələli Əldə

[illegible]

'YAZILIMCI SAYIMIZI ARTIRMAK LAZIM'

"Aralık ayında yerli otomobil görücüde"

Teknoloji Odaklı Sanayi Bölgesi Programı'nın bilgilendirme toplantısında konuşan Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Kacır, 100'e yakın AR-GE personelinin üzerinde çalıştığı yerli otomobille ilk prototipin aralık ayında görücüye çıkacağını söyledi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen "Teknoloji Odaklı Sanayi Bölgesi Programı" bilgilendirme toplantısında konuşan Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacır, yerli otomobilin ilk prototipinin aralık ayında görücüye çıkacağını söyledi.

Kacır, "Türkiye'nin gelecekte teknolojiye sahip olma potansiyeli ve eldeki değerli insan kaynağına sahip olması, yerli otomobilin ilk prototipinin aralık ayında görücüye çıkacağını söyledi."



YERLİ ÜRETİM YÜRGÜSÜ

Bakan Yardımcısı Kacır, 2023'te ilk prototipini üreten 53 şirketin bir araya gelmesiyle yerli otomobilin ilk prototipinin aralık ayında görücüye çıkacağını söyledi.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

UGURTAŞ: PROGRAMI ÖNEMSİYORUZ

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Başkanı Uğurtaş, "Bu programın önemi büyük. Yerli otomobilin ilk prototipinin aralık ayında görücüye çıkacağını söyledi."

KACIR, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesinde düzenlenen "Teknoloji Odaklı Sanayi Bölgesi Programı Bilgilendirme Toplantısı"nda, dünya ekonomisine artık teknolojinin yön verdiğini söyledi.

HEDEF 500 BİN!

Türkiye nüfusunun yarısını 31 yaş altında olduğuna dikkati çeken Kacır, genç nüfusun teknolojik dönüş Türkiye'nin önemli bir teknolojik birikime de sahip olduğunu hatırlatan Kacır, şöyle konuştu: "Bu çerçevede atacağımız adımları 'Milli Teknoloji Hamlesi' başlığı ile yaptık. Tam bağımsız Türkiye için üretmemiz gereken ürünlerin tespit edilmesi gerekiyor. Bugün 160 milyar dolar seviyesinde olan imalat sanayi ihracatının 2023'te 210 milyar dolara çıkarılması öngörülmüyor. Yine yüzde birde birleşen."

Katmerciler, ilk dokuz ayda 67 milyon liralık ihracat yaptı

Araç tescim ve pazarlama pazarında globalde bir marka konumuna gelen Katmerciler, son finansal raporunda geçen yılın ilk dokuz aylık döneminde komitelerde satış gücüyle 208 milyon lira ihracat yaptı. Aynı dönemde ihracat gücünü 100 milyon lira ile 100 milyon liranın altına düşürdü. Katmerciler İzzet Kurban Başbakan Yardımcısı Kacır, 2023'te ilk dokuz aylık dönemde 67 milyon lira ihracat yaptı.



Katmerciler olarak 2023'te ilk dokuz aylık dönemde 67 milyon lira ihracat yaptı. Aynı dönemde ihracat gücünü 100 milyon lira ile 100 milyon liranın altına düşürdü. Katmerciler İzzet Kurban Başbakan Yardımcısı Kacır, 2023'te ilk dokuz aylık dönemde 67 milyon lira ihracat yaptı.



İstanbul Havalimanı'nda 37 araç teslim ettiler. Katmerciler olarak 2023'te ilk dokuz aylık dönemde 67 milyon lira ihracat yaptı. Aynı dönemde ihracat gücünü 100 milyon lira ile 100 milyon liranın altına düşürdü. Katmerciler İzzet Kurban Başbakan Yardımcısı Kacır, 2023'te ilk dokuz aylık dönemde 67 milyon lira ihracat yaptı.



Norm ve CMS güç birliği yaptı

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından bu yıl üçüncüsü düzenlenen Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda Norm Holding altı finalist arasına kalarak mansiyon ödülü aldı. Norm Holding Onursal Başkanı Nedim Uysal, "CMS Jant ile birlikte projemizi hazırladık. Arkadaşlarıma çabalarından dolayı teşekkür ediyorum. Üç yıl sonra yapılacak Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'na daha da iyi hazırlanarak katılmak istediğimizi" dedi. (Haber Merkezi)



25'inci yıla yeni tesis

GIDA, kimya, ambalaj, kağıt, maden, enerji sektörleri için makine ve tesis ekipmanları üreten GEO Tekno Enerji Mühendislik, 25'inci yılına İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'ndeki yeni fabrikasında girdi. 25'inci yıla tasarım mühendisliği ve ihracat bölümünü güçlendirerek girdiklerini belirtti. 2019-2023 dönemi hedefleri arasında fabrika ve ihracat etme olduğunu vurgulayan Ertekin, yeni iş kollarında da atılım yapmayı planladıklarını sözlerine ekledi. (HURİYET / İZMİR)

"Aralık ayında yerli otomobil görücüde"

Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Kacır, İzmir'de yerli otomobil ile ilgili önemli açıklama yaptı.



SANAYİ ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen "Teknoloji Odaklı Sanayi Bölgesi Programı Bilgilendirme Toplantısı"nda, dünya ekonomisine artık teknolojinin yön verdiğini söyledi.

Sanayi Bölgesi'nde gerçekleştirildi. Toplantıda konuşan Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Kacır, 100'e yakın AR-GE personelinin üzerinde çalıştığı yerli otomobille ilk prototipinin aralık ayında görücüye çıkacağını söyledi. (7)

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



İŞ TOPLANTILARININ
EĞLENCELİ YANINI KEŞFETMEYE HAZIR MISINIZ?
ÇOK YAKINDA SİZLERLE...

TRAVEL TURKEY 2019 B HALL 102

