

Atatürkorganize

İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ DERGİSİ

KASIM
2013

SAYI 97

İAOSB BAŞLATTI TÜRKİYE KAZANDI



İŞKUR
KARIYER
GÜNLERİ
UMUT OLDU



İAOSB SEMT
POLİKLİNİĞİ
OBEZİTEYE
KARŞI



UĞURTAŞ:
SAĞLIKLI VE
DENGELİ
BÜYÜMELİYİZ

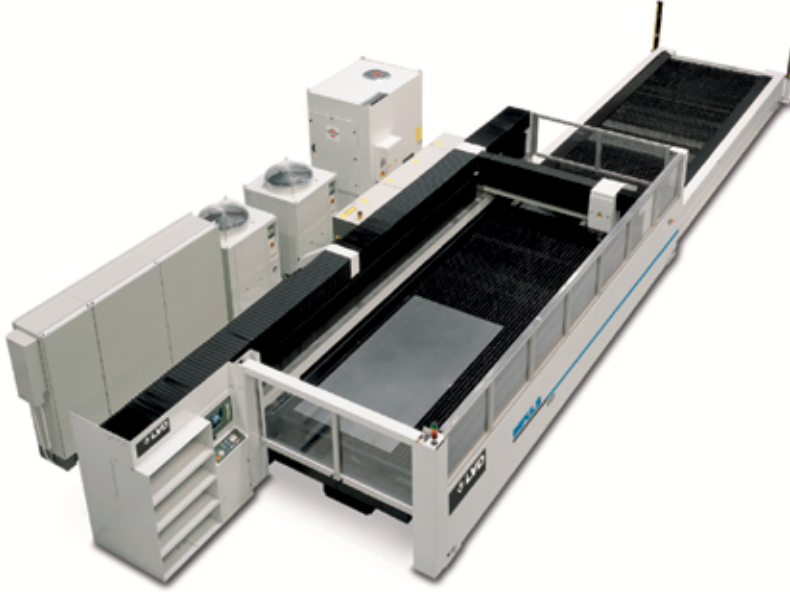
LAZER KESİM MAKİNEMİZ HİZMETİNİZDE

2000 X 6000 MM TEZGAH BOYUTU

25 MM SİYAH SAÇ KESİM

20 MM KROM SAÇ KESİM

16 MM ALÜMİNYUM SAÇ KESİM



demsac®

Demir Saç Profil Lojistik San. ve Tic. Ltd. Şti.



TEL : 0232 376 70 71

FAX : 0232 376 70 72

info@demsac.com.tr

www.demsac.com.tr

ADRES : 10044 SOKAK NO:2 A.O.S.B. / İZMİR



MADEN EKİPMANLARI İÇİN HİDROLİK SIZDIRMAZLIK ÇÖZÜMLERİ

Ağır hizmet uygulamaları için özel olarak geliştirilmiş,
en zorlu çalışma şartlarında başarıyla kanıtlanmış sızdırmazlık
elemanları ile **KASTAŞ**, maden sektörüne güç veriyor.



Your **Productivity Partner**

www.kastas.com

Eğitim olmadan hiçbir şey olmaz

**Hilmi
UĞURTAŞ**

İzmir Atatürk
Organize Sanayi
Bölgesi Yönetim
Kurulu Başkanı



Dünyadaki ekonomik dengeler bir türlü istenilen istikrar ortamına girmedi. Bu dengeleri etkileyen siyasi, politik ve ekonomik gündemler hızla birbiri ardına geliyor ve ekonomi her yeni olaya bir tepki veriyor. Ekonomik veriler, beklentiler belli bir bant limiti tanımaksızın değişiyor. Ekonomiyi etkileyen değişkenler çok çeşitli ve birbirinden bağımsız bir biçimde gerçekleşiyor. Bir gözümüz ABD Merkez Bankası uygulamalarını izlerken, diğer gözümüz Almanya seçimlerini izliyor. Derken arkadan

Ülke olarak her şeyin çözümünde temel olgunun insan olduğundan hareketle, “kaliteli ve yüksek standartlardaki eğitim”i kendi vizyonumuzun ilk maddesine koymak zorundayız.

SAHİBİ
İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı
Hilmi UĞURTAŞ

SORUMLU MÜDÜR
Serap AKYOL

YAYIN İCRA KOMİTESİ
Hilmi UĞURTAŞ - Enver OLGUNSOY
Nedim ATILLA - Hüseyin DOĞAN - Serap AKYOL

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

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



26 Yakışır İzmir'ime EXPO 2020

- 8 Cumhuriyetimiz 90 yaşında
- 22 Orta Vadeli Plan'da büyüme hedefi düşürüldü
- 24 IMF'den Merkez Bankası'na uyarı
- 26 Yakışır İzmir'ime EXPO 2020
- 30 ATAER ve İAOSB omuz omuza



Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB) tarafından açıklanan 2013 yılı Ocak-Eylül dönemi cari işlemler açığı, bir önceki yılın aynı dönemine göre 10 milyar 630 milyon dolar artarak 49 milyar dolara yükseldi. Aynı dönemde, cari işlemler açığında etkili olan dış ticaret açığı 9 milyar 757 milyon dolar artarak 60 milyar 600 milyon dolara çıktı.

Ekonomide büyüme temposundaki artış cari açıkta artışa neden oluyor. 2013 Eylül ayında sanayi üretimi ciddi bir zıplama yapmış ve yıllık büyüme oranı yüzde 6.4 olmuştu. Bu canlanmanın doğal bir sonucu olarak da genel ithalat ve yatırım için ithalat kanalı ile cari açık artmaya devam ediyor.

Türkiye'nin Eylül ayında cari işlemler açığı 3 milyar 281 milyon dolar olurken, yıllıklandırılmış bazda cari işlemler açığı 59 milyar 135 milyon dolar oldu. Daha önce TÜİK tarafından açıklanan dış ticaret rakamlarında, Eylül ayında toplam ithalat yüzde 3.5 oranında artmış ancak alt kalemlerde yatırım ve tüketim malı ithalatındaki artış yüzde 16 civarında gerçekleşmişti.

Türkiye 2009 yılında yüzde 4.7 daralınca, ekonomiyi canlandırmak için iç talebi arttırdı, dış sermaye girişlerinden faydalandı, yüzde 40 artan bir kredi balonu üretti ve 2010 ve 2011 yıllarında rekor düzeyde yüzde 10-8 arasında reel büyüdü! Tabii sonuçta da cari denge açığını yüzde 10 gibi rekor düzeye çıkı. 2012 yılında ise kriz yaşamamak için krediyi daraltarak büyümeyi yavaşlattı, böylece de cari denge açığını küçülttü. Cari açık

temelde tasarruf yetmezliğinden kaynaklandığı için de hem yatırım artışı üzerinden hem de tüketim harcamalarının toplam tasarrufu düşürmesi nedeniyle ekonomideki canlanma dönemlerinde cari açığın artışı artık olağan ve beklenen bir durum.

Turizm, rakamı yukarı çekti

Eylül ayı verilerinin detayına bakılacak olursak, ihracat yüzde 1.2 oranında, ithalat yüzde 3.9 oranında artarak dış ticaret açığını 6 milyar dolara yükseltmiş. Bu da kabaca cari açıktaki artışı açıklıyor. Aynı zamanda turizm gelirlerinde Suriye göçmenleri ile ilgili geçen ay TÜİK tarafından yapılan revizyon da cari açık rakamlarını yukarıya çekmiş (Suriye etkisi turizmden çıkartılmış).

İlk dokuz ayda cari açık 49 milyar dolara ulaşırken finansman girişi ise 54 milyar doları geçmiş durumda. Ek olarak net hata ve noksan kaleminden gelen 5 milyar dolarlık girişler de sayılırsa rezervlerin ilk dokuz ayda yaklaşık 10 milyar dolar arttığı görülüyor.

Bu girişlerde en önemli pay kısa vadeli portföy yatırımlarında. Uzun vadeli doğrudan yatırım girişleri Eylül ayında 600 milyon doların altında kalmış. Cari açık rakamı yıl sonunda 60 milyar doları geçecek. Yani kabaca GSYH'nın yüzde 7.5'i civarına gelecek. Bu artışın uzun vadeli girişlerle, yani doğrudan yatırımlar kanalından giren dövizle dengelenmesi gerekiyor. Ancak son dönemde doğrudan yatırım kaleminde umut verici ve parlak bir dönem yaşanmıyor.

Sanayi üretimi iki yılın zirvesinde

Takvim etkisinden arındırılmış sanayi üretimi Eylül'de Kasım 2011'den bu yana en hızlı yükselişi kaydetti. Üretim endeksi, Eylül'de yıllık bazda yüzde 6,4, aylık bazda ise yüzde 5,8 oranında arttı. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), 2013 yılı Eylül ayı sanayi üretim endeksi sonuçlarını açıkladı. Buna göre sanayi üretimi, bir ay aradan sonra yeniden artışa geçti.

Üretim, Eylül'de mevsim ve takvim etkisinden arındırılmış olarak bir önceki aya göre yüzde 5,8, takvim etkisinden arındırılmış olarak geçen yılın aynı ayına göre yüzde 6,4 arttı. Üretim Ağustos ayında yıllık yüzde 0,1 azalmıştı. Böylelikle sanayi üretimi Kasım 2011'de gördüğü yüzde 7'lik seviyeden bu yana en hızlı artışı kaydetmiş oldu. Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, Eylül'de bir önceki aya göre madencilik ve taşocaklığı sektörü endeksi yüzde 4,9, imalat sanayi sektörü endeksi yüzde 6,6, elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi ise yüzde 1,3 arttı. Eylül'de, geçen yılın aynı ayına göre ise, madencilik ve taşocaklığı sektörü endeksi yüzde 4,3 azaldı. İmalat sanayi sektörü endeksi yüzde 8,0, elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi yüzde 1,3 arttı.

Türkiye İstatistik Kurumu'nun verilerine göre, ana sanayi gruplarında en yüksek artış dayanıklı tüketim malı imalatında. Dayanıklı tüketim malı imalatı, yüzde 12'den fazla arttı. İmalat sanayiinde en yüksek ise artış bilgisayar, elektronik ve optik ürünleri imalatında oldu.



Bir yılın en yüksek enflasyonu

Ekim ayında enflasyon beklentileri aşarak aylık bazda son bir yılın en yüksek düzeyinde gerçekleşti. Yıllık enflasyon ise yüzde 7,71'e geriledi.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) Ekim ayı enflasyon rakamlarını açıkladı. Aylık bazda yüksek çıkan enflasyon yıllık bazda düşüş gösterdi. Enflasyon Ekim ayında bir önceki aya göre yüzde 1,80 artış kaydetti. Aylık bazda enflasyon böylece son bir yılın en yüksek düzeyinde gerçekleşti. Ekim ayında tüketici fiyatları beklentilere göre daha yüksek bir artış gösterdi ve aylık enflasyon yüzde 1,8 oldu. Bu rakam geçen yılın aynı ayından daha düşük ve bu nedenle de yıllık enflasyon 0,2 puanlık düşüşle yüzde 7,7'e geriledi. Bu düşüşe rağmen enflasyonda genel görünümün olumlu olduğunu söylemek zor.

Ekim ayında ulaştırma ve konut grubu fiyatlarında görülen olumlu gelişmeler yıllık enflasyonu toplam 0,8 puan aşağıya çekmiş durumda. Bunda tabii ki son dönemde uluslararası piyasalardaki petrol ve emtia fiyatlarındaki düşüşlerin etkisi var. Altının dahil olduğu ve diğer gruplara dahil olmayan çeşitli mal ve hizmetlerin fiyatlarından 0,1 puanlık olumlu katkı var.

Gıda, ev eşyası, giyim ve ayakkabı gibi doğrudan tüketime yönelik

harcama gruplarında enflasyon yükseldi. Sadece gıda ve alkolsüz içecekler grubu fiyatları enflasyonu 0,6 puan yukarıya çekmiş durumda. Diğer bir ifadeyle, gıda grubunda yıllık enflasyon yüzde 11,1'e ulaşmış. Bu da enflasyonda en fazla ağırlığa sahip olan harcama grubu olduğu için, enflasyonu önümüzdeki dönemde yükseltecektir. Genel olarak fiyatların yıllık ortalama yüzde 5 civarında yükseldiği giyim ve ayakkabı grubunda ise yıllık enflasyon yüzde 9,1'e yükselmiş. Bu artışta bayramın etkisi de vardır mutlaka, ancak daha önceleri enflasyonu düşüren gruplar arasında yer alan ayakkabı fiyatlarının artık enflasyonu yükseltiyor olması önemli ve ciddiye alınması gereken bir değişim. Enflasyonda Ekim ayında görülen düşüşe rağmen önümüzdeki döneme baktığımızda tablo çok olumlu değil. Yıl başında yüzde 2'nin altında olan üretici fiyatları yıllık enflasyonu yüzde Ekim ayında 6,8'e yükseldi ve bu yükseliş devam edecek.

Ekim ayında yüzde 62,29 ile fiyatı en çok artan ürün domates oldu. Geçtiğimiz ay fiyatı en çok artan ikinci ürün ise yüzde 37,35'lik artışla kabak oldu. En çok zamlanan üçüncü ürün yüzde 37,26 ile sivri biber olurken erkek kazağı yüzde 31,6'lık artışla dördüncü sıraya yer aldı.

NE DEDİLER?

Deniz Gökçe- Akşam

Orta gelir tuzağına düşmeyelim



Önümüzde 2023 yılında gerçekleşeceğini umduğumuz 100'üncü yıl hedefleri var. İhracatımızı bugünkü 150 milyar dolar düzeyinden 2023 yılında 500 milyar dolara çıkartmayı hedefliyoruz. Kişi başına geliri de 10 bin dolar düzeyinden 25 bin dolar düzeyine yükseltmek. Ayrıca örneğin GSYİH düzeyini 800 milyar dolardan hızla artırarak dünyanın onuncu büyük ekonomisi haline gelmek arzusundayız.

Türkiye bugüne kadar işgücünü artırarak ve sermaye yatırımı yaparak büyüdü ve ilk yirmi büyük ekonomi arasına girdi.

Ancak kişi başına geliri daha da artırmak için yapılan araştırmalar bugün orta gelir tuzağı denen gelir düzeyinde bulunduğu düşünülen ülkemizin geçmişteki gibi salt emek miktarını artırarak ve sermaye yatırımı yaparak arzu edilen düzeye kolay kolay gelemeyeceğini, ülkenin üretimdeki verimlilik ve teknoloji düzeyini arttıracak yapısal reformlar gerçekleştirmesi gerektiğini vurguluyorlar.

Sizce tasarruf yapıyor muyuz? Bu tür reformları yapmamak, verimliliği artırmamak, orta gelir düzeyi tuzağına yakalanmak demektir.

Özetle önümüzde aşılması gereken ciddi sorunlar var. Bir yandan enerji konusundaki bağımlılığımızı ortadan kaldırmak, diğer taraftan iyice azalmış olan iç tasarruf düzeyimizi yükseltmek, verimlilik artırmak ve teknoloji düzeyini geliştirmek zorundayız.

2013 yılında ABD Merkez Bankası'nın likidite konusunda yarattığı belirsizlik ve ülke parasının döviz kuru hareketleri sonucu değer kaybettiği ve faizlerin yükseldiği ortamda bile, konut satışlarındaki büyük zıplama ülkemizde pek tasarruf yapılmadığını gösteriyor.

Süleyman Yaşar- Sabah

Avrupa faiz indirdi, Türkiye'ye etkisi ne olacak?

Süper düşük enflasyon Avrupa Merkez Bankası'nı faiz indirmek zorunda bıraktı. Çünkü Euro Bölgesi'nde Ekim ayında enflasyon bir önceki yıl yüzde 2.5 düzeyin-



deyken, yüzde 0.7'ye geriledi. Bildiğiniz fiyatlar gerilemeye başlayınca tüketici, fiyatlar daha da azalacak beklentisiyle alımlarını erteliyor. Tabii bu arada satılamayan mallar nedeniyle girişimciler, kâr beklentileri azaldığından yatırımlardan vazgeçiyor; bu nedenle de ekonomi durgunluğa giriyor. İşsizlik artıyor. İşte ekonomide süper düşük enflasyon verisinin ardından durgunluk olasılığı güçlendiğinden, Başkan Draghi politika faizlerini bu yıl ikinci defa indirdi. Böylece politika faizleri yüzde 0.50'den yüzde 0.25'e geriledi. Aynı anda acil kredi faizlerini de yüzde 1'den yüzde 0.75'e gerileterek bankaların fonlama maliyetlerini azalttı.

Bildiğiniz gibi pek çok iktisatçı Avrupa Merkez Bankası'nın faiz indirimine gitmeyeceğini düşünüyordu. Oysa süper düşük enflasyon, Eylül ayında perakende satışların Euro Bölgesi'nde bir önceki aya göre ortalama yüzde 0.6 gerilemesi ve Ekim ayında bölgede işsizliğin yüzde 12.2'ye yükselerek işsiz sayısının 19 milyona çıkması Draghi'yi korkuttu. Yine İtalyan sanayicileri bir açıklama yaparak değerli Euro'nun İtalya sanayisini batıracağını kamuoyuna duyurdular. Ve Euro'nun ihracatı destekleyen rekabetçi düzeyde olmasını istediler. İşte sıraladığımız bu etkenlere dayanarak Draghi dün yaptığı basın toplantısında bir soru üzerine "mevcut verilerin faiz indirimi gerektirdiğini" belirtti. Kısaca beklentilerin aksine faiz indirimi kararının alınmasında durgunluk belirtilerinin güçlenmesi rol oynadı.

Asaf Savaş Akat (Vatan)

Dış açık riski

Dış açığın seyrini neden önemsiyoruz? Temel neden düzeltme süreci hakkında bilgi taşımasıdır. Ekonomi büyürken dış açığın sabit kalması ya da küçülmesi iç ve dış talepte dengelenme demektir. Sayılar bu yönde geliyor.

Dengelenme süreci devam eder mi? Kritik değişken döviz kurudur. Son dönemde döviz sepeti geçen yıla göre yüzde 15 değer kaybetti. Yani ciddi bir kur düzeltmesi zaten gerçekleşti. Diğer etkenlere bakalım. Hammadde fiyatları düşüyor. AB'nin ithalatı artmaya başladı. İç talepte güçlü toparlanma görülüyor. Özetle: Dış açık hâlâ çok yüksek ama eğilimi küçülme yönündedir. Hızı yeterli mi? Rivayet muhtelif diyelim.





İşsizlikte adım adım çift haneye gidiliyor

Ağustos'ta işsizlik oranı yüzde 9.8 ile en son Mart ayında gördüğü çift haneli seviyelere yaklaştı. Mevsimsel etkiyle işsizlik oranında yükseliş beklenirken, OVP'de hedeflenen yüzde 9.5 oranından uzaklaşıldığı görülüyor

İşsizlik oranı Ağustos döneminde geçen yılın aynı dönemine göre 1 puan artışla yüzde 9.8 olurken, mevsimsellikten arındırılmış işsizlik bir önceki döneme göre değişmeyerek yüzde 10.1 seviyesinde kaldı. Türkiye'de büyümenin 2012 yılında da olduğu gibi bu yıl da potansiyelin altında kalacak olması işsizlik oranlarını düşürecek hızda bir istihdam yaratılamamasına neden oluyor. Analistler ve hükümet yetkilileri, mevsimsel faktörlerin işsizlik oranına etkilerinin süreceğini belirtiyor. TÜİK tarafından yayımlanan verilere göre, tarım dışı işsizlik oranı aynı dönemde 1 puanlık artışla yüzde 12.3 oldu. Mevsim etkilerinden arındırılmış istihdam edilenlerin sayısında 2013 yılı Ağustos döneminde, bir önceki döneme göre 60 bin, işsiz sayısında ise 16 bin kişilik artış meydana geldi.

OVP hedefi yüzde 9.5

HSBC Portföy Stratejisti Ali Çakıroğlu, "Mevsimsel faktörlere de bağlı olarak işsizlik oranındaki artış Ağustos'ta da devam ederken, mevcut görünüm emek piyasasındaki bozulmanın önümüzdeki aylarda da devam edebileceğine işaret ediyor. İşsizliğin 2013'te ortalamada yüzde 9.7-9.8 seviyelerinde gerçekleşebileceğini hesaplıyoruz" dedi.

OVP'de işsizliğin 2013'te yüzde 9.5 olması beklenirken, önümüzdeki yıllarda kademeli bir düşüş

öngörülüyor. Mevsim etkilerinden arındırılmış işgücüne katılma oranı bir önceki döneme göre 0.1 puanlık artış ile yüzde 50.9, istihdam oranı ise değişim göstermeyerek yüzde 45.7 seviyesinde gerçekleşti.

Gençlerde işsizlik yüzde 18

Türkiye genelinde işsiz sayısı Ağustos'ta geçen yılın aynı dönemine göre 361 bin kişi artarak 2.81 milyon kişiye yükselirken, genç işsizlik oranı 1.5 puanlık artış ile yüzde 18.7 oldu. İstihdam edilenlerin sayısı 2013 yılı Ağustos döneminde, bir önceki yılın aynı dönemine göre 593 bin kişi artarak 25.96 milyon kişiye yükseldi. Bu dönemde, tarım sektöründe çalışan sayısı 53 bin kişi azalırken, tarım dışı sektörlerde çalışan sayısı 646 bin kişi arttı. İstihdam edilenlerin oranı, bir önceki yılın aynı dönemine göre 0.3 puanlık artış gösterek yüzde 46.3'ten yüzde 46.6'ya yükseldi.

İşsizlik mevsim etkisiyle artacak

Ekonomi Bakanı Zafer Çağlayan işsizlikle ilgili yaptığı açıklamada şöyle dedi:

"Son aylarda küresel gelişmelerin etkisi ve iç talebin de durgunlaşması ile istihdam yaratma hızımızda bir miktar gerileme var. Bu veriler daha önce OVP çalışmasına yansıtılmıştı. Önümüzdeki aylarda işsizlikte mevsim etkileri sebebiyle de bir artış göreceğiz. Talep koşullarındaki değişim de istihdam piyasası üzerinde etkisini gösteriyor. Şu anda işsizlik oranımız pek çok AB ülkesinden daha düşük. Amacımız bunu yüzde 5-6 seviyesine düşürmek.

Babacan: Kredilerde gerekirse ilave tedbir alınır

Başbakan Yardımcısı Ali Babacan, aşırılığın ekonomiye zararlarına karşılık bireysel krediler, tüketici kredileri ve kredi kartlarıyla ilgili gerekirse ilave tedbirler alınabileceğini söyledi.

Başbakan Yardımcısı Ali Babacan, Bireysel Emeklilik Sistemi'nin (BES) 10. Yıl Toplantısı'nda yaptığı konuşmada, sistemin uygulanmasının 2003'ün Ekim ayında başladığını ve 2003 yılının aynı zamanda Hükümetlerinin ilk yılı olduğunu anımsatarak, o dönemde bireysel emeklilik sigorta şirketlerinin lisanslarını vermeye başladıklarını ve ilk katılımcıların bu yeni sistem içinde yer aldığını anlattı.

BES'in 10. yılında 7 bin kişinin bu sistem içinde emeklilik hakkı kazandığı bilgisini aktaran Babacan, bu yılbaşından itibaren devlet katkılı sisteme geçmeleriyle beraber burada ciddi bir ivmenin oluştuğunu söyledi.

Vatandaşlarımızın birikimi sağlam garanti altında

Sisteme gerekli desteğin sağlanması için SPK'nın kayıt ücretleriyle ilgili indirimine gittiğine de değinen Babacan, "BES'in bir başka önemli özelliği de vatandaşlarımızın birikmiş hakların Takasbank nezdinde saklanmasıdır. Bireysel emeklilik şirketleri sadece aracılık fonksiyonunu yerine getiriyor. Asıl birikimin saklandığı yer Takasbank. Dolayısıyla merkezi bir şekilde bu haklar saklandığı ve korunduğu için sistem içerisinde şirketlerle ilgili sıkıntılı bir tabloda vatandaşlarımızın birikimi sağlam bir yerde garanti altına tutulmuş oluyor" değerlendirmesinde bulundu.

Babacan, bir başka önemli adımın da fonların performansının artırılması amacıyla fonların performansına dayalı bir kesinti uygulaması olduğunu ve bunun 1 Ocak 2014'te başlayacağını söyledi.

Tüm bu resme bakıldığında 2013 yılının BES açısından oldukça olumlu ve performansı yüksek bir yıl olarak kayda geçtiğini ifade eden Babacan, "2014 ve 2015 yılları sistemin daha hızlı büyümesi, daha geniş kitlelere ulaşması gereken bir dönem olacak" diye konuştu.

Kıdem Tazminatı Fonu BES modeline göre kurgulandı

Babacan, bu konu hakkında karar verirken tüm kitleleri düşünerek karar vereceklerini ifade ederek, "Çalışma Bakanlığımızın taslak çalışmasında kıdem tazminatı sisteminden kıdem tazminatı fonuna geçerken model aslında BES'e göre kurgulanmış durumda. Mecburi yapmak durumunda da değiliz. Bir işyerindeki işçilerin çoğunluğu kıdem tazminatı fonuna geçmek istiyorsa bunu çalışanlara bırakabiliriz. Ama çalışanlar 'eski sistemde devam etmek istiyorum' diyor o da devam etsin. Fona geçmek isteyenler için de bu kapının da açılması gerekiyor. Yüzde 90'lık mağdur bir kitle var. Onların da hak kayıplarını düşünerek hareket etmek lazım" diye konuştu.

Kıdem tazminatı fonları BES'e yönelirse o noktada da devlet katkısını vereceklerine işaret eden Babacan, bunun da kıdem tazminatı fonunun gelişmesi için ilave bir teşvik olacağını söyledi.

Babacan, bireysel krediler, tüketici kredileri, kredi kartları ile ilgili düzenlemelerin önemli bir bölümünü yaptıklarını, bunların yayımlanıp uygulamaya girdiğini belirterek, "Aşırılığın olduğu alanlara düzenleme yapacağız, makul miktarda kredi genişlemesinin önünü açık tutacağız" dedi.



Aidatsız kredi kartı artık zorunlu

Tüketicinin korunmasına yönelik tasarı Meclis'te kabul edilerek yasalastı. Yeni yasa bankacılık başta olmak üzere köklü değişiklikler içeriyor.

Tüketicinin korunmasına ilişkin tasarı, TBMM Genel Kurulu'nda kabul edilerek yasalastı.

Kanun; tüketici kredileri ve kredi kartları ile ilgili sözleşmeler, ayıplı malların iadesi ve reklamlar gibi birçok alanda köklü değişiklikler getiriyor.

Özellikle bankalara ilişkin önemli yaptırımlar öngören yeni kanuna göre; bankalar artık kredi müşterilerine, açık talimatları olmadan, kredili mevduat sözleşmesi yapamayacak.

Ayrıca, yıllık üyelik aidatı veya herhangi bir ücret tahsil etmedikleri bir kredi kartı türü sunmak zorunda

olacak. Bu hükme uymayan kuruluşlara 5 milyon lira ceza uygulanacak.

Her türlü iletişim aracında sesli, yazılı ve görsel olarak örtülü reklam da yasaklanacak. Reklam ihlalleri için uygulanacak ceza ise 200 bin liraya kadar çıkacak.

Kanunla birlikte ayrıca; tüketici herhangi bir gerekçe göstermeden ve ceza ödemeden tüketici kredisi sözleşmesinden 14 gün, taksitle satış sözleşmesinden de 7 gün içinde vazgeçme hakkına sahip olacak.

Ön ödemeli konut satışında, devir veya teslim tarihine kadar gerekçesiz sözleşmeden dönülebilecek.

Kamuoyunda saadet zinciri olarak da bilinen piramit satış sisteminin kurulması, yayılması ve tavsiye edilmesi de yasaklandı. Bu şekilde satış yapılan elektronik sistemler de durdurulacak.

Kanunla ayrıca, satıcı tüketiciye teslim tarihinden itibaren 2 yıl süresince kusurlu maldan sorumlu olacak. Bu süre konut veya tatil amaçlı taşınmaz mallarda 5 yıl olarak uygulanacak.

Kartla dakikada 780 bin TL harcadık

Bankalararası Kart Merkezi (BKM), Türk halkının banka ve kredi kartı kullanma istatistiklerini açıkladı. Rakamlara göre Türk halkı Eylül 2013 sonu itibarıyla kartlarla dakika 780 bin lira harcadı. 2013 yılının Ocak-Eylül döneminde kredi kartı ile toplam 288 milyar 438,3 milyon lira, banka kartıyla da toplam 18 milyar 17,7 milyon liralık işlem gerçekleştirildi.

Kredi kartları en çok market, alışveriş merkezleri ve yakıt istasyonlarında, elektrik-elektronik ve giyim eşyası almak için kullanıldı.

BKM'ye göre Türkiye'de 56,7 milyon kredi kartı, 97,5 milyon da banka kartı kullanılıyor. Bu sayı 75,6 milyon nüfusa sahip Türkiye'de kişi başına 1,3 kredi kartı, 0,75 de banka kartı düştüğünü gösteriyor. Türkiye'de 2,3 milyon POS cihazı, 40,5 bin de ATM bulunuyor.





İAOSB

başlattı, Türkiye kazandı

Türkiye'nin 2023 hedeflerini yakalayabilmesinin Ar-Ge ve inovasyondan geçtiği bilincine sahip olan İAOSB, bu bağlamda Türkiye'deki OSB'ler arasında ilk Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'na imza attı.

Türkiye'deki OSB'ler arasında ilk kez İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından Ege Üniversitesi (EÜ) işbirliği ile düzenlenen Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın birincisi Çoklu Frekans Seçimli Metal Dedektör projesi ile Elektrik Elektromekanik A.Ş. oldu.

Yaptığı öncü projelerle ismini duyuran İAOSB, hem üniversite-sanayi işbirliğine hem de Ar-Ge ve İnovasyonun önemine dikkat çekmek amacıyla başlattığı Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması ile Türkiye'de bir ilki daha hayata geçirdi. Ön elemenin ardından finale kalan 6 firmanın toplam 10 projesini değerlendiren T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Müsteşarı, İzmir üniversitelerinin Rektör ve

akademisyenleri, T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TÜBİTAK ve KOSGEB Yöneticileri, İzmir iş dünyasının önemli isimleri ve İzmir basın temsilcilerinden oluşan 18 kişilik dev jüri, yarışmanın ilk 3 derecesi ile mansiyon ödülü almaya hak kazanan diğer 3 projeyi belirledi.

Buna göre; 'Çoklu Frekans Seçimli Metal Dedektör' projesi ile Elektrik Elektromekanik A.Ş. birinci olurken ikincilik ödülünü 'Polyb Rib Eco Drum Teknolojisi' projesi ile Tolkar Makina San ve Tic A.Ş., üçüncülük ödülünü 'Smart Balancing System' projesi ile yine Tolkar Makina San ve Tic A.Ş. almaya hak kazandı. Mansiyon ödülleri ise 'Sağım Makinesi Pulsatörü' ile TETA Ortak Gelişim



Dan. İth. İhr. Mak. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti; '500 Kg Yüksek Devir Sıkmalı Yıkama/Boyama Makinesi' projesi ile Tolkar Makine San ve Tic A.Ş.; 'Bağlantı Elemanları İçin Yuvarlatılmış Kare Şeklinde Kendinden Dış Açır Dış Formu ve Üretim Yöntemi' projesi ile Norm Cıvata San. ve Tic. A.Ş paylaştı.

Sanayici Ar-Ge desteklerinden ve üniversitelerden faydalanmıyor

Törenin açılış konuşmasını gerçekleştiren İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması ile sanayicilerin bu alanlardaki farkındalığını arttırmayı hedeflediklerini söyledi. Devletin Ar-Ge konusunda verdiği desteklerden sanayicilerin yüzde 50'sinin faydalandığını, diğer yüzde 50'lik kısmın destek ve çalışmalar konusunda yeterli bilgiye sahip olmadığına dikkat çeken Uğurtaş, sözlerini şöyle sürdürdü:

"2013 yılında 2 trilyon dolar gayri safi milli hasıla, 500 milyar dolar ihracat hedefine ulaşmak isteyen Türkiye, bugün-

kü sanayileşme yapısıyla bu hedeflerini elde edemez. Türkiye'nin 2023 hedefine ulaşabilmesi için bugünkü üretim-teknoloji yapısından daha farklı bir noktaya gelmesi gerekir. Biz ilerlerken önümüzdeki ülkeler de boş durmuyor. Bu günlerde dünya ekonomisi de bir durgunluk içinde. Mevcut büyüme hızımız bizi 1,5 trilyon dolar GSMH'ye 500 milyar doların da çok altında da ihracat rakamına götürür. Bu döngüyü Ar-Ge

ve inovasyona dayalı ürünlerle kırıp, hedefi tutturabileceğini düşünüyoruz. Yapılan araştırma rakamlarına göre; Brezilya ve Endonezya yüzde 11, İran yüzde 5 Türkiye de yüzde 2 teknolojiye dayalı ürün ihracatı gerçekleştiriyor. Bizim bunu aşmamız lazım. Bunu sanayiciler tek başına çözemiyor. Kamunun

destekleri var. Bu desteklere rağmen Türkiye'de Ar-Ge'ye yapılan yatırımlar, GSMH'nin yüzde 1'i iken; OECD ülkelerinin yüzde 2,5'i. Hızlı ivmemiz var ama yetmiyor.

Sanayicilerin bunu talep de etmesi lazım. Bugün Ar-Ge desteklerinden faydalanan



Devletin Ar-Ge konusunda verdiği desteklerden sanayicilerin yüzde 50'sinin yeterli bilgiye sahip olmadığına dikkat çeken İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Uğurtaş, yarışma ile farkındalığı artırmayı amaçladıklarını söyledi



sanayiciler, sanayicilerimizin yüzde 50 si. Diğer yüzde 50 bunun farkında bile değil. Üniversitelerle işbirliği yapan sanayicilerimiz toplam sanayicilerin yüzde 20'si. Bizim bunu kırmamız lazım. Bunu kırarken üniversitelerimizin de destek olması lazım. Bizim gibi kuruluşlar buna destek olabilir. Geçtiğimiz haftalarda üniversite sanayi buluşmasının üçüncüsünü gerçekleştirdik. Sanayicideki kırılganlığı el birliği ile aşmalıyız ki hedeflerimize ulaşabilelim. Türkiye Ar-Ge konusunda kaynak yaratamadığı sürece, üniversitelerimizde temel bilimler, fen fakülteleri ikinci planda olduğu sürece, başarılı öğrenci yetiştiremediğimiz sürece Ar-Ge ve inovasyonda yol alamayız."

Türkiye'de ilk kez bir OSB tarafından gerçekleştirilen yarışmanın diğer OSB'lere de örnek olmasını dilediklerini bildiren Uğurtaş, "Umarım bu etkinliğimiz kartopu gibi büyür. Orta gelir tuzağından kurtulmak isteyen ülkemizin buna ihtiyacı var. Gelecek süreçte bu algıyı umarım tüm kamuoyuna, sanayicimize ve üniversitemize aşılarız. Sanayi yaşamazsa üniversite mezunu arkadaşlarımızın iş bulma şansı olmaz. Bu çok iç içe bir durum" dedi.

Farkındalığı kışkırtan yarışma

Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Candeğer Yılmaz da üniversitenin sanayicileri beklediğini, sanayicilerin ise akademisyenlerden çok kısa sürede hayata geçirilecek projeler üretmelerini umduklarını dile getirdi. İAOSB ile gerçekleştirdikleri Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması ile akademisyen ve sanayicileri bir araya getirerek Ar-Ge ve inovasyon konusunda farkındalık yaratmayı amaçladıklarını dile getiren Prof. Dr. Yılmaz, Ege Üniversitesi olarak bu alanlarda yürüttükleri çalışmalar ile Ar-Ge ve inovasyonun önemine ilişkin şunları söyledi:

"Biz Ege Üniversitesi olarak bu bölgenin en erken kurulmuş, en köklü, birikimi ve sorumlulukları bu ölçüde fazla olan üniversitesiyiz. Üniversite sanayi işbirliği kavramı bizde oldukça eski yıllardan bu yana gündemde. Bu genetik kodlama gibi daima genişleyerek, yenilikler yaparak hizmet etmeye devam ediyor. Bu sırada yine ilk kurulan üniversite olma sorumluluğu ile Dokuz Eylül Üniversitesi ile bugün İzmir Üniversiteleri Platformu



olarak 9 üniversiteyi bir çatı altında toplayıp, üniversitenin topluma ne gibi yararlar sağlayabileceği, okulların sorunları gibi konuları tartışıyoruz. En büyük sorumluluğumuz topluma dönük ürettiğimiz bilgiyi, topluma değer haline getirmektir. Bu konuda bütün üniversiteler yoğun bir çaba içindeyiz. Üniversite sanayi işbirliği sentezi 1967'li yıllara dayanıyor. Piyale ile ilk kez ticari tarhana anlaşması ile yapılıyor. Başlangıçlarımız çok güzel. Bugün hala üniversite sanayi işbirliğinden bahsediyoruz ama sürekliliği başarılı olmuş mu onu sorgulamamız gerekiyor. Bu çalışmalarda 1994 yılında üniversite sanayi işbirliğinde daha özgün bir merkezde bir araya gelme, daha tek noktada buluşup deneyimlerimizi paylaşmak amacıyla EBİLTEM merkezi Ege Üniversitesi'nde kuruldu. 1990'lardan sonra İAOSB en büyük işbirliği yaptığımız ve çalışma yürüttüğümüz bir sanayi merkezi oldu. 2004 yılında AB projesi olarak İAOSB ile IRC Ege Teknoloji Transfer projesine başvurduk. Bu projemiz 2008 yılında AB tarafından en başarılı proje seçildi. Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) özelinde 67 teknoloji transferine ev sahipliği yaptı. Bunların 37'si bizim sanayicimizin AB ülkelerine yaptığı transfer nedeniyle oldu. Dolayısıyla bu işbirliği TTO bağlamında en başarılı proje seçildi. Geçen ay içinde, 15-16 Ekim'de Litvanya'da AB komisyonu toplandı ve 60 ülkeden 600 üye teknoloji transferi uygulamaları bakımından değerlendirme yaptı. Üyeleri arasında Ege Üniversitesi EBİLTEM TTO en başarılı uygulama seçildi. Birlikteliğimiz İAOSB ile bize başka bir sentezi ortaya koydu. Biz hep sanayiciyi bekledik birlikte hareket etmek, birlikte düşünmek için. Sanayici sabah üretime geçeceği hızda çözüm bekledi. Akademi uzun süredir. Emin olmadan sonuçlarımızı ilan edemeyiz. Süreç bakımından beklentinin altında ortaklığımız var bu süreci hızlandırmalıyız. 2010 yılında birlikte ilk adım ofisi açarak üniversite hocalarının sanayici ile bir araya gelmesini sağladık ve bu, Türkiye'deki ilk uygulamalardan birisiydi. 2011 yılında yine İAOSB ile 'Üniversite ile İAOSB sanayicileri buluşuyor' diye etkinlikler protokolü imzaladık. Bugüne kadar İzmir'deki üniversitelerden 320 akademisyen sanayici ile buluştu ve 390 ikili görüşme sağlandı. Bunların deneyim ve birikim anlamında önemli değişimler getirdiğine inanıyorum. 2013

yılı teknoloji transfer ofisleri adına 1513 adıyla TÜBİTAK'ın projesine başvuruyla bir başka boyuta geçti. Ege Bölgesi'nde bu projeyi Ege Üniversitesi kazandı. O zamandan beri 8 patent başvurumuz var, bunların 3 tanesi ticarileşmek üzere başvurmuş durumda. Ege Üniversitesi'nin ve İzmir Üniversiteleri Platformu'ndaki tüm üniversitelerin akademik olarak sanayiciyi beklediğini, sanayici ile hareket etmek için olanaklarını zorladığını, birlikte yürümemiz gereken çok mesafemiz olduğunu söylemek istiyorum. Ege Bölgesi'ni katma değeri yüksek teknoloji ihraç eden bir Bölge haline getirmeyi amaçlıyoruz. Biz buna inanıyoruz. Bu yarışma, birlikteliği kıskırtmak için yapılmış projelerden birisi. Farkındalığı arttırmasını ümit ediyoruz."

Prof. Dr. Ersan Aslan: Geleneksel yöntemlerle üretimden çıkmalıyız

T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Müsteşarı Prof. Dr. Ersan Aslan ise kamu-akademi ve sanayi dünyasının geleneksel yöntemlerle üretim yaptıklarına dikkat çekerek, Türkiye'nin ekonomik gelişmişlik düzeyinin arttırılabilmesi için ileri teknoloji üreterek ihraç eder hale gelmesi gerektiğine dikkat çekti. 2023 yılında 500 milyar dolarlık ihracat rakamına ulaşmayı hedefleyen Türkiye'nin bugün 152.5 milyar dolarlık ihracatında ileri teknoloji ürünlerinin yalnızca yüzde 2.5-3'lük bir kısmı oluşturduğunu vurgulayan Aslan, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Sorunumuz; sanayinin, üniversitenin ve kamunun hala geleneksel yöntemlerle üretim yapmasıdır. Baktığımızda 10 yıllık hedefin ortaya konulduğunu görüyoruz. Politika dokümanları 4-5 sayısal değerlendirmeden bahsediyor.

Bunlardan birisi GSMH'nin 2 trilyon dolar olması. Ürettiğiniz ürünlerle milletin ihtiyacını karşılarken dışarıya da bu ürünleri ihraç edeceksiniz ki gelir elde edebilesiniz. Şu anda 152,5 milyar dolarlık ihracatı 3 katına, yani 500 milyar dolara çıkartmayı hedefliyoruz. Hesaplamalara göre yüksek teknoloji ürünlerinin ihracat rakamı içindeki payı yüzde 2 ile 3 arasındadır. Dünya geneline baktığınızda bizimle bu yarışa başlayan ülkelerin ileri teknoloji ihracatının iki basamaklı olduğunu; 10'lardan 20'lerden bahsedildiğini görürsünüz. Bizim geldiğimiz nokta ise yüzde 2,5-3... Bu problem... Çünkü ihracat-ithalat





Ar-Ge'ye ayrılan fonların kullanılmadığından yakınan T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Müsteşarı Prof. Dr. Aslan, "Siz bu fonları üniversitelerle proje üretmek için kullanın ki biz de yeni bütçe talep edebilelim" dedi.

rakamları arasında ciddi fark var. Birisi 236 milyar dolar, birisi 153 milyar dolar. Bu ikisi arasındaki fark bize cari açık olarak yansıyor. GSMH'de ayrılan rakam içinde 800 milyon doların yüzde 1'i ama hedefimiz 2 trilyon doların yüzde 3'ü yani 60 milyar dolarlık ileri teknoloji ürünü ihraç etmek. Şu anda 6 milyar dolardayız. Bu rakam 2023 yılında bu seyrile ancak 14-15 milyar dolara geliyor. Bizim hedefimiz ise 60 milyar dolar. Demek ki bu seyrile gidersek hedefi tutturamayız. O zaman yapmamız gereken ateşlenen füzeyle yakıttı koyup yol almasını sağlamaktır. Bu füzelerse sanayicilerimiz ve üniversitelerimizdir. Kamunun bu iki tarafla birlikte öyle çalışması gerek ki biz değişimi yakalayıp gidebilelim. Zaman sıçrama zamanı. Bireysel olarak baktığımızda kazancımız ne birey olarak? Cebimizdeki rakam 10 bin 500 dolar. Konulmuş hedef bu rakamı 25 bin dolara çıkartmak. Bu rakam bizi orta düzeyden çıkartacaktır. Şu anda yüzde 60-65 civarında olan orta altı-düşük teknoloji ile buraya gelmeyeceğimiz kesin. Orta üstü ve ileri teknoloji ile bunu yapabiliriz. Bu da Ar-Ge ve inovasyon ile olur. Bizim Ar-Ge ile elde ettiğimiz ürünlere ihtiyacımız var. Bunun için 'kamu üstüne düşen görevi, yapıyor mu?' bunun cevabını siz vereceksiniz. Üniversitelerimizde hala laboratuvar ve sınıf merkezli eğitim yapıyoruz. Bunun evrim geçirmesi lazım. Öğretim üyesini sektöre götürmemiz lazım. Bunun yolunu rektörlerimiz bizden daha iyi biliyorlar. Öğrenci-

lerimizi laboratuardan çıkartmalı, eğitime yönelik olarak mutlaka sektör içine sokmalıyız. Bunu tüm üniversitelere yaymamız lazım. Bir üniversitenin sektörle iyi ilişki kurup yanındaki üniversitelere çalışmaması eksik bir çalışmadır. Bizim iki hedefimiz var. İlki; ithal ara ürün dediğimiz bir liste var elimizde. 236,5 milyar doların içine baktığımızda enerji hariç 60 milyar dolar dışındakilerin hepsi ara ürüne giden para. Hepsi de ülkemizde üretililecek ürünler. Sektöre anlatmak istediğimizde bunu, 'yapalım ama üretim sistemimi yenilemem gerekir' diyor. Yenile, kredi al finansman için. Gelin TÜBİTAK'a, KOSGEB'e, diğer Bakanlıkların proje desteklerine bakın, çoğunluğu projenin belli yüzdesini hibe olarak veriyor. Yazın projeyi, alın hibeyi ama çalışmanızı hayata geçirin. Proje yazmak da sorun değil yanınızda üniversite var onlarla birlikte yazacaksınız. Sektör bunu yeterince kullanmıyor üniversite ile birlikte. Şu anda Türkiye'nin Ar-Ge'ye ayırdığı fonlar kullanılmıyor. Kullanılsa Maliye Bakanı'ndan bütçe isteyeceğiz. Kamu, üniversite ve sanayinin ayrı kümeler olmaktan çıkıp, birleşim kümesi haline gelmeleri gerekiyor. Yoksa baştaki soruna döner, 10 bin 500 doları 25 bin dolar haline getiremeyiz."

Yeni yılla gelen 10. Kalkınma Planı

Ocak 2014'te hayata geçirilecek 10. Kalkınma Planı'na ilişkin bilgiler de veren Aslan, "Ocak 2014'ten itibaren 10. Kalkınma Planı uygulanacak.

Türkiye Sanayi Strateji Belgemiz de var. Sektörle bağlantı düşünen üniversitenin bu iki çalışmayı oturtup yol belirlemesi gerekiyor. 10. Kalkınma Planı'nda bir fark var. Önceden hep temel eksenler söyleniyor, eylem planını hazırlamak Bakanlıklara kalıyordu. Bu sene öncelikli 25 girişim alanı belirlendi. Her Bakanlığın yapması gereken işler söylendi. Örneğin, Ar-Ge ve inovasyonla ilgili özendirici tedbirler alınacak, bunu Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı yapacak denildi. Eğitimi, araştırmayı bırakın demiyoruz. Ama akademisyenlerle birlikte çalışalım. Bizim burada olmamızın amacı olan yarışma, aslında tüm dokümanların özeti olan çalışmadır. Amaç, sanayiciye yaptığı üründen dolayı teşekkür etmek. Üniversitenin birlikte çalışma azmini ortaya koyması, hocalarımızın jüri olması, bizim de katılmamız bu üçlünün bağı kuvvetlendirecek çalışmalardır. Bunun yaygınlaştırılması, bu kültürün oluşturulması lazım. Bir yıldır bu üç kurumu bir araya getirmeye çalışıyoruz Bakanlık olarak. 'Üniversite niye kampüsünde, sektör niye fabrikasında, kamu niye Ankara'dan işleri yönetiyor diyoruz' ve böyle olmamasını diliyor, bu üç kurumun Türkiye'yi daha ileriye taşımasını istiyoruz" dedi.

Birincilik Ödülü

ELEKTRAL A.Ş. ÇOKLU FREKANS SEÇİMLİ METAL DEDEKTÖR

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda Çoklu Frekans Seçimli Metal Dedektör

projesi ile birinci olan Elektrale A.Ş.'nin Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Erdem Dinçsoy, projeye ilişkin şu bilgileri verdi:

"Günümüzde metal dedektörler konusunda pazar eğilimini çoklu frekans seçimli metal dedektörler oluşturmaktadır. Bu projede de kapı tipi çoklu frekans seçimli bir metal dedektör tasarlayıp, güvenlik sektöründeki standart ve norm şartlarını sağlayan teknolojik gelişmeye açık, üretimi basit, üretim maliyetleri düşük, firmanın rekabet gücünü artıracak bir cihaz üretmesi hedeflenmiştir.

Proje konusu çoklu frekans seçimli metal dedektör, frekans seçimli olmayan metal dedektörlere göre daha hassas, çevresel şartlardan ve ortam gürültülerinden daha az etkilenen, sinyal ayırma özelliği artırılmış, sistem kopyalanabilirliği zorlaştırılmış bir ürün olarak tasarlanmıştır.



Bu tasarım ile firmanın ürün portföyüne NILECJ-STD-0601-00 standardını karşılayan bir ürün eklenmiştir. Böylece yüksek güvenlik standardı isteyen ürün istekleri karşılanabilecektir.

Tasarlanan metal dedektörler kullanılırken frekans seçimi özelliği ile ortam gürültülerinden en az etkilenen frekans seçimi yapılarak gürültü duyarlılığı azaltılmaktadır.

Ayrıca birden fazla cihazın yan yana montajı durumlarında da farklı frekans seçimi yapılarak cihazların birbirini etkilemeden çalışması imkânı elde edilmiştir.

Tasarlanan cihazın donanımsal özellikleri ve

Yarışmanın birincisi Elektrik A.Ş.'nin Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Dr. Erdem Dinçsoy, projeleriyle güvenlik sektöründeki standartları sağlayan, üretimi basit, maliyeti düşük cihazlar yapmayı hedeflediklerini söyledi.

mekanik yapısı mevcut cihazlara göre değişiklik ve iyileştirmeler içermektedir. Bu kapsamda, öncelikle cihazın elektronik donanımını oluşturan kartlar için daha kompakt bir tasarım gerçekleştirilerek cihaz üretimi basitleştirilmiştir. Cihaz, kontrol panelinin de bulunduğu kontrol kasasını ve yan panelleri içermektedir. Kontrol kasası dkp saçtan, yan panellerin dış yüzeyleri ise ABS'den imal edilmiştir. Kontrol paneline yetkisiz kişilerin ulaşmasına engellemek için pleksiden sürgülü pencere ve pencerenin kilitlenmesini sağlayan kilit sistemi eklenmiştir. Ayrıca, yetkisiz kişilerin programa girmesini önlemek için şifre kullanılmıştır. Herhangi bir enerji kesilmesinde veya dışarıdan müdahalede program bilgilerinin silinmesini önlemek için kalıcı hafıza kullanılmıştır.

Cihazın tasarımında, gelişen teknoloji, güvenlik standart ve normları ile müşteri talepleri göz önüne alınarak mevcut cihazlara göre önemli iyileştirmeler yapılmıştır. Bu amaçla alıcı ve verici sistemlerde kullanılacak bobin düzeneği ve sürme işaret işleme devreleri yeniden tasarlanmıştır. Cihazda, kapıdan geçişler, kontrol kasasının arka kısmına monte edilen kırmızı-yeşil trafik kontrol LED'leri ile düzenlenmektedir. Sağ ve sol yan panellerde bulunan kırmızı uyarı LED'leri ile de geçen kişide metal olup olmadığı takip edilebilmektedir. Cihaz metalin bulunduğu bölge olarak dikeyde 9 farklı bölgede alarm verecek şekilde tasarlanmıştır. Böylece metalin bu bölgeler içindeki yeri belirlenmiş olmaktadır.

Hatalı alarm vermesini önlemek için içinden insan geçerken sistemi aktif hale getiren infra-red algılama sistemi kullanılmıştır. Kontrol paneli dokunmatik (touch button) olduğundan membran etiketinin arızalanmasından kaynaklanan problemler ortadan kalkmıştır. Sistemin durumu, programlama bilgileri, giren/çıkan sayısı ile hata ve arıza komutları grafik LCD'den izlenebilmektedir.

Proje sonunda, Avrupa Birliği standart ve güvenlik şartlarına uygun, çevresel şartlardan minimum düzeyde etkilenen, frekans seçimli, diğer kapı tipi metal dedektörlere göre çok daha hassas, sinyal ayırma özelliği artırılmış, sistemin kopyalanması zorlaştırılmış bir cihaz elde edilmiştir. Böylece, firmanın hâlihazırda ihracatını gerçekleştirdiği, metal dedektörleri alanındaki ürünlerine, rekabet gücünü devam ettirecek, pazar gereksinimlerini karşılayan yeni bir ürün eklenmiştir."



İkincilik Ödülü

**TOLKAR MAKİNE
POLYRİB ECO DRUM
TEKNOLOJİSİ**

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda Polyb Rib Eco Drum Teknolojisi projesi ile ikinci olan

Tolkar Makine San ve Tic A.Ş.'nin Genel Koordinatörü Levent Samancıoğlu, projeye ilişkin şu bilgileri verdi:

"Uzun yıllardan beridir gerek tekstil yıkama gerekse çamaşırhanelerde yıkama teknolojilerinde önemli sayılabilecek bir buluş yapılmamıştır. Yıkama işleminde ortalama olarak her 1 kg'lık tekstile karşı makineye 4 ila 5 litre su alınması, tekstil boyama işleminde ise her 1 kg'lık

Yarışmanın ikincisi Tolkar A.Ş.'nin Genel Koordinatörü Levent Samancıoğlu, PolyRib ECO Drum Sistemi ile su, elektrik ve deterjan-kimyasal madde kullanımında yarı yarıya tasarruf sağlanabildiğini bildirdi.

tekstile karşı makineye 10-15 litre su alınması gerekmektedir. Gerek evlerimizde yıkadığımız çamaşırlar, gerekse otel, tatil köyü, hastane, askeriye, sosyal tesisler vb gibi tesislerde yıkanan çamaşırlar ve gerekse tekstil sektöründe üretim yapan firmaların hergün yıkayıp boyadıkları tekstil miktarını göz önünde bulundurursak, dünya üzerinde tüketilen suyun ve ısıtma enerjisinin ne kadar korkunç boyutlarda olduğu anlaşılabilir. Hele ki bu suların yıkama ya da boyama işlemlerinden sonra çevreye atık olarak verildiğini düşünürsek, ortaya çıkan tablo çevremize ne kadar zarar verdiğimizi de gösterecektir. Bu bağlamda, projemiz yıllardır üzerinde hiçbir ciddi değişiklik yapılmamış olan yıkama ve boyama makinelerinin mevcut sistemlerinden daha farklı bir teknoloji ile üretilerek aşağıda bahsedilen tasarrufları ve ekonomik katkıları ayrıca çevrenin de korunması amacını hedeflemektedir. Uluslararası patentli PolyRib ECO Drum Sistemi, bahsettiğimiz tüketimleri yarı yarıya azaltarak amaçladığımız hedefi tam olarak karşılamaktadır. PolyRib ECO Drum sistemi basitçe iç tambur ile dış tambur arasında kalan gereksiz suyun kullanımını ortadan kaldırmayı hedeflemektedir. Çamaşır makineleri bir döner iç tambur ile bir sabit dış tamburdan oluşmaktadır. Makine içerisine alınan suyun yaklaşık yüzde 50'lik kısmı iç ve dış tamburlar arasında bulunmaktadır. Ancak çamaşırlar döner tamburun içerisine yüklenir ve gerek yıkama gerekse boyama işlemleri sadece burada gerçekleştirilir. Yıkama makinelerinde her 1 kg'lık tekstil için makineye alınan 4 litre suyun ortalama 2 litresi iç ve dış tambur arasında kalmakta ve efektif olarak kullanılmamaktadır. Ancak çamaşır makinelerinin doğası gereği bu suyun alınması da engellenememektedir. PolyRib ECO Drum sistemi bahsettiğimiz iç ve dış tamburlar arasında kalan suyu sistemden tamamen elemine etmektedir. Öncelikle delikli iç tamburun delik sayıları ve delik çapları önemli ölçüde azaltılmıştır. Bu sayede iç tamburda bulunan suyun dış tambura geçiş hızı azaltılmış ve kontrol altına alınmıştır. Her türlü tekstilin, sayıları azaltılmış ve çapları küçültülmüş olan deliklerden uzak tutabilmek için söz konusu iç tambur küçük çoklu kanatçıklarla donatılmıştır. Bu kanatçıklar sayesinde tamburda bulunan deliklerin sürekli olarak açık kalması ve tambur devri değiştirilerek tekstile uygulanan mekanik efektin istenildiği gibi azaltılabilmesi veya arttırabilmesi sağlanmıştır. Makinenin altına

yerleştirilen özel bir pompa sayesinde makine içerisindeki suyun sirküle edilerek ön kapaktan içeriye geri pompalanması amaçlanmıştır. Böylelikle her 1 kg'lık tekstil için alınan 4 litre su yerine makineye her 1 kg'lık tekstil için 2 litre su alınmaktadır. Alınan bu su doğrudan iç ve dış tamburlar arasında kalan hacimde konuşlanır ve pompanın devreye girmesi ile sözkonusu hacimdeki su çok hızlı bir şekilde emilerek iç tambura pompalanması sağlanır. Pompa debisinin, iç tamburdan dış tambura geçen suyun debisinden çok daha yüksek olmasından ötürü tüm işlemler boyunca pompa sürekli olarak dış tambura akan suyu emerek iç tambura pompalayabilmektedir. Böylelikle sözkonusu makine adeta bir yarım varil şeklinde çalışmakta ve tüm işlemler boyunca iç dış tamburlar arasında su bulunmamaktadır. Tekstil yıkama ve boyama işlemlerinde kullanılan kimyasalların tümü tüketilen su miktarı ile doğru orantılı olduğu için su miktarı yarı yarıya azaltıldığında kimyasal tüketimi de yarı yarıya azalmaktadır. (Tekstil boyama makinelerinde tasarruf yüzde 70 oranında olmaktadır). Aynı şekilde işlemler sırasında buhar veya elektrik veya doğal gaz kullanılarak makine içerisindeki su ısıtılmaktadır. Su miktarının yarıya düşmesi bu ısıtma enerjisinin de yarı yarıya düşmesini sağlar. (Tekstil boyama makinelerinde tasarruf yüzde 70 oranında olmaktadır). Yıkama ve boyama işlemleri bittikten sonra makine içerisindeki su tahliyeye atık su olarak gönderilir. Kullanılan su miktarı yüzde 50 daha az olduğu için atılan atık su miktarı da yüzde 50 daha azdır. (Tekstil boyama makinelerimizde tasarruf ettiğimiz su miktarı yüzde 70 oranına çıkmaktadır.)

Var olan yıkama makinelerinde işlem yaparken tahrik sisteminde kullanılan motorlar istenen devirlere ve torka ulaşabilecek şekilde seçilmektedir. İç ve dış tamburların arasında su bulunması sebebi ile döner iç tambur, dış tamburda bulunan suyun sürtünme kuvvetini de yenmek zorundadır. Bizim ürünlerimizde ise PolyRib ECO Drum Sistemi sayesinde dış tamburda bulunan su elemine edildiği için, döner iç tambur herhangi bir sürtünme kuvvetine maruz kalmamaktadır. Böylelikle tahrik sistemi daha küçük motorlar ile çalıştırılabilmektedir. Yaptığımız testlerde bunun yüzde 40 elektrik tasarrufu sağladığını da kanıtlamıştır.

Bu önemli kazançların yanında, firmamız dünyanın ilk ve tek direkt gaz ısıtmalı yıkama sıkma makinesi üretimini gerçekleştirmiş ve üretimine devam etmektedir.

Üçüncülük Ödülü

TOLKAR MAKİNE SMART BALANCING SYSTEM

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda Smart Balancing System projesi ile üçüncü olan Tolkar Makine San ve Tic A.Ş.'nin Genel Koordinatörü Levent Samancıoğlu, projeye ilişkin şu bilgileri verdi:

"Makinelerinde yıkama/boyama işlemlerinden sonra sıkma adımı gelmektedir. Sıkma sırasında dengesiz olarak tambur etrafına dağılan tekstiller, tamburun dönüş hızı arttıkça hızın karesi ile doğru orantılı olarak titreşime sebep olmaktadır. Özellikle büyük kapasitede üretilen makinelerin sıkmalı makine olarak performans göstermesi oldukça zordur. Çünkü tambur içinde yer alan dağınık tekstiller oldukça büyük titreşimler meydana getirmektedir. Mevcut makine üreticileri bu titreşimler absorbe edebilmek için büyük yaylar, amortisörler ve tonlarca ölü ağırlık kullanarak makinelerini sabit bir şekilde tutmaya çalışırlar. Yine de büyük makinelerde oluşan titreşimler kontrol altına alınamaz. Bu sebeple dünyada üretilen büyük kapasiteli makinelerin sıkma gücü ortalama 250 G civarındadır. Bu seviyeye çıkabilen makinelerde çok büyük titreşimler ile sarsılmakta, verimli bir sıkma yapamamaları yanında, sarsıntıya maruz kalan tahrik sistemi yüzünden de büyük enerji kayıplarını ortaya çıkarmaktadırlar. Ayrıca mekanik, elektronik parçalarında maruz kaldığı sarsıntılardan çalışma ömürleri kısalmaktadır.

Uluslararası patentli Smart Balans Sistemi, Tolkar Smartex makineleri (500 kg'lık kapasite dahil olmak üzere) üzerinde bu sorunları dinamik balans sistemi kullanarak, sıkma işlemini tamamen titreşimsiz bir şekilde 400 G sıkma gücüne ulaştırmıştır. Yukarıda titreşimden etkilenerek yaşam süreleri kısalan tüm parçalar titreşimsiz ortamda daha uzun ve verimli çalışabilmektedirler. Ayrıca lüzumsuz büyük yay, amortisör ve ağırlıklardan kurtulan Tolkar Smartex makineleri daha kompakt bir yapıda üretilmektedir. 400 G sıkma gücü ile sıkılan tekstillerde ki nem oranının da az olması, kurutma makinelerinde yüzde 20 daha az ısıtma enerjisi ile daha kısa sürede kurutulmalarını sağlamaktadır. Bu sistem sıkma işlemi sırasında tamburun her iki düzleminden (ön ve arka yüzeylerde) dengesiz yük dağılımını kontrol eder, dengesiz yükün oluşturduğu dengesizlik kuvvet yönlerini ve genlerini tespit ederek, bu kuvvetleri yok edecek karşı kuvvet oluşturarak 400 G'de



sarsıntısız sıkma gücüne ulaşır.

Sıklamak üzere yıkama işlemi tamamlanmış çamaşırlar tambur içinde dağıtma aşaması tamamlandıktan sonra olabilecek optimum şekilde tamburun iç cidarına yapışırlar. Bu aşamada tamburun dönme hızından oluşan merkez kaç kuvveti, dünyanın çekim kuvveti olan 1 G değerinin biraz üstündedir. Ancak dağıtma işlemi ne kadar başarılı olursa olsun, yine de düzensiz dağılımdan kaynaklanan yük dengesizliği sıkma devri yükseldikçe tambur mekanizmasının sallanmasına sebep olur.

Smart Balans Sistemi bu aşamada devreye girerek etkin olarak çalışmaya başlar ve sıkma sonuna kadar aktif olarak çalışır. Makine üzerindeki algılayıcılar makine hareketinden hem ön hem de arka yüzeyde meydana gelen dengesizlik kuvvet yönlerini ve genlerini tespit ederek, bu kuvvetleri yok edici bir karşı kuvvet yaratmak için zıt yönde

Yarışmanın üçüncüsü Tolkar A.Ş. Genel Koordinatörü Samancıoğlu, bu proje ile 400 G titreşimsiz sıkma gücü, yüzde 10 daha az nem, yüzde 20 daha az kurutma enerjisi ve zamanı avantajlarının sağlandığını söyledi.

tambur çevresindeki balans hücrelerine su enjekte eder. Bu sayede tambur içinde oluşabilecek tüm dengesizlikler kısa sürede etkin bir şekilde yok edilir. Bu işlemler sıkma sonuna kadar devam eder.

Sistemin sağladığı avantajlar ise; 400 G titreşimsiz sıkma gücü, sıkma sonrasında tekstil üzerinde yüzde 10 daha az nem, yüzde 10 daha az nemi kurutmak için yüzde 20 daha az kurutma enerjisi ve zamanı, titreşimden kaynaklı tüm arıza ve servis ihtiyaçlarının ortadan kaldırılması, dengesiz dağıtma sebebi ile yeniden dağıtma ihtiyacının ortadan kaldırılması ve sıkma zamanından tasarruf, homojen sıkma sayesinde tüm tekstilin aynı kuvvet ile sıkılması ve farklı nem oranlarının oluşmaması, yüzde 30 daha kompakt gövde ile fabrika ve çamaşırhane alanından tasarruf, tekstil yıkama ve boyama işlemleri sonrası verilen efektlerin homojen sıkma ile eşit dağılımıdır.”

Mansiyon Ödülü

TOLKAR MAKİNE 500 KG YÜKSEK DEVİR SIKMALI YIKAMA BOYAMA MAKİNASI

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda 500 Kg Yüksek Devir Sıkmalı Yıkama / Boyama Makinası projesi ile mansiyon ödülü olan Tolkar Makine San. ve Tic. A.Ş.'nin Genel Koordinatörü Levent Samancıoğlu, projeye ilişkin şu bilgileri verdi:

“Ürünümüz daha ekonomik, daha verimli hem yıkama hem de tekstil boyama sektöründe kullanılabilecek bir makine tasarımıyla yola çıkarak, 500 kg'lık yüksek devir sıkmalı ve tüm dünyadaki muadillerine göre yüzde 50 oranında su, kimyasal / deterjan, ısıtma enerjisi, atık su ve elektrik enerjisi tasarrufu yapabilen PolyRib ECO Drum (patentli) sistemine sahip yıkama sıkma ve boyama makinesidir. (Boya makinelerinde tasarruf yüzde 70 oranında gerçekleşmektedir).

Söz konusu makine tekstil konfeksiyon fabrikalarında kullanılabildiği gibi endüstriyel çamaşırhanelerde de kullanıma uygundur. Amacımız ilk olarak dünyada bu tip makinelerin uzun yıllardan beridir sabit hale gelmiş olan su, kimyasal, ısıtma enerjisi, atık su ve elektrik enerjisi tüketimlerini azaltarak hem firmaların daha uygun maliyetler ile üretim yapabilmesine imkan



vermek, hem su ve enerji tasarrufu sağlayarak günümüzde problem haline gelen kaynaklarımızı korumak hem de işlem sonrası doğaya atılan atık suların çevreye verdiği zararı minimize etmektir. Bununla birlikte her türlü yıkama & boyama işlemi sonrasında ürünlerin makineden çıkartılmadan; yay, amortisör ve ölü ağırlıklardan bağımsız olarak tamamen titreşimsiz bir şekilde Smart Balans Sistemi ile (patentli) 400 G kuvvetinde sıkılarak kurutmaya hazır hale getirilmesidir. Bu sistem sayesinde ayrıca daha kompakt yapıda daha az yer kaplayan, daha düşük güce sahip elektrik motoru ile çalışabilen, çalışma süresi titreşimlerden arındırılması ile daha uzun olan ekonomik, teknolojik ve ekolojik ürün statüsündedir.

Mansiyon ödülü almaya hak kazanan Norm Civata, Tolkar ve Teta Ortak Gelişim firmalarının yanısıra projeleriyle finale kalan Üniteks, RND Araştırma ve Elektrai firmalarına teşekkür plaketi verildi.

Dünyada 110 kg ve üstü makine üretimi yapabilen Firma sayısı 5'dir. Türkiye'de ise Tolkar tek firmadır. Ayrıca Tolkar, 500 kg kapasiteye kadar tamamen titreşimsiz makine üretebilen dünyada ki tek firma konumundadır.

Özet olarak yukarıda bahsedilen kazançlar yanında 500 kg kapasiteli ve diğer bağlı kapasitelerdeki ürünlerimiz ile; uluslararası rekabette fiyat olarak ortaya çıkan değerlendirme kriteri, bu seri ürünlerimiz sayesinde artık bilinen tüm yıkama ve boyama mantığını değiştirerek, sektöre yön vermektedir. Yatırımcılar, ödedikleri bedeli 1 yıl gibi sürede amorti edebildikleri için, fiyat artık ikinci planda kalmıştır. Yıllarca yurt dışından ithal edilen bu tür ürünlere ödenen dövizler de yurt içinde kalarak ekonomiye farklı katkılar oluşturmaktadır.

Mansiyon Ödülü

NORM CIVATA

NORM-EST® KENDİNDEN DIŞ AÇAR BAĞLANTI ELEMANLARI

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda Kendinden Dış Açar Bağlantı Elemanları projesi ile mansiyon ödülü olan Norm Civata San. ve Tic. A.Ş.'nin Ar-Ge Merkezi Yöneticisi Umut İnce, projeye ilişkin şu bilgileri verdi:

NORM-EST® bağlantı elemanları, düşük alaşımlı sünek metalik malzemelere kendinden dış açabilen yüksek performanslı bir civatadır. Yüksek dış sıyırma oranlarında güçlü bir bağlantı sağlamak için geliştirilmiştir. Dış açma sırasında montaj parçasının akarak bağlantı elemanının keskin köşelerine oldukça dar toleranslarda birleşmesi, titreşime karşı çok iyi bir koruma sağlar. Titizlikle geliştirilmiş şekillendirme ve uyum bölgesi, delik ile bağlantı elemanı arasında mükemmel eksenleme sağlar. Üstün dört köşeli form, düşük dış açma torku sağlamaktadır. Civata shaft geometrisindeki değişimlerin; civatanın kendinden dış açabilme, montaj yapabilme, montajı belirli koşullarda çözülmeden koruyabilme gibi karakteristik montaj özellikleri üzerine etkisi deneysel ve analitik yöntemlerle incelenmiştir. Civatanın üretimi için kalıp tasarımları yapılmış, soğuk dövme simülasyonları ile kalıp ömürleri tahmin edilmiş ve uygun kalıp tasarımı ile prototip üretimler gerçekleştirilerek üretilen civatalara performans



testleri yapılmıştır. Kendinden dış açar civataların kullanımı özellikle montaj kolaylığı sağladığı ve montaj maliyetlerini düşürdüğü için tercih edilmektedir. Düşük alaşımlı sünek metalik malzemelerin montajını yapacak yüksek performanslı kendinden dış açar civata tasarımı ülkemizde

ilk kez yapılan bir çalışma olmuştur. Özgün bir buluş niteliğinde olan ürünümüz için Türk Patent Enstitüsü'ne, Almanya ve İtalya'ya patent başvuruları yapılmıştır.

Mansiyon Ödülü

(TETA) ORTAK GELİŞİM DAN. İTH. İHR. MAK. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. SAĞIM MAKİNESİ PULSATÖRÜ

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda Sağım Makinesi Pulsatörü projesi ile mansiyon ödülü alan TETA Ortak Gelişim Dan. İth. İhr. Mak. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti İşletme Müdürü Gökhan Tüzün, projeye ilişkin şu bilgileri verdi:

LAKTO Hayvancılık Teknolojileri markası ile faaliyet gösteren firmamız, hayvancılık sektöründe profesyonel çözümler sunmaktadır. 5 yıldan fazla süren ve devam eden Ar-Ge çalışmaları neticesinde piyasa sürülen LAKTO, süt sağımı için yenilikçi ve gelişmiş teknolojiler üretmektedir. LAKTO, ülkemizin önemli ihtiyacı olan süt kalitesini ve hayvan refahını artırmayı amaçlıyor. LAKTO ürünleri tamamen özgün tasarımlar ve işlevsellikler içeriyor. Dünyada yıllardır kullanılan sağım sistemlerinin ana unsurları yeniden tasarlanmış, Ar-Ge çalışmaları ile yenilikler eklemiş ve her hangi bir markanın herhangi bir parçası kopyalanmamıştır.

Ar-Ge çalışmalarında gözetilen temel amaçlar şu şekilde sıralanabilir:

Hayvan meme sağlığını iyileştirmek, süt kalitesini artırarak sağlığa uygun, daha düşük bakteri ve somatik hücre ihtiva eden süt elde edilmesi, bunun için kolay temizlenir olması, mümkün olan en düşük arıza oranı, yüksek verimli hayvanların sağım sırasında sütlerinin hızlı ve çalkalanmadan uzaklaştırılması.

Projenin zorlu hedefleri

- Daha basit tasarımlı
- Daha az maliyetli
- Yüksek kalitede ve performansta işleyen
- Her türlü koşulda çalışabilen
- Bakım gereksinimi düşük bir elektronik pulsator üretebilmek.

Proje sonunda üretilen patentli Elektronik Pulsator, her tip makineye uyumludur. Çalışması ortam sıcaklığından ve vakum seviyesinden etkilenmez, mükemmel sağım ritmi sağlar. Nabız sayısı ve nabız oranı istendiği gibi ayarlanabilir. Ayrıca tasarımı basit, bakım ihtiyacı çok düşük ve kolaydır. LAKTO, geliştirdiği pulsatorün yanısıra, gıdaya uygun özel tasarımı memelik lastikleri ve özel tasarım sağım başlığı ile buzağının annesini emdiğine en yakın sağımı gerçekleştirebilmektedir.

LAKTO başlık ve pulsatorü, her marka ve



tip sağım makinesine takılarak var olan düşük kaliteli sağım makinelerinde doğru sağım yapma imkanı sağlanmaktadır. Saha denemeleri ve yapılan uygulamalarda görülmüştür ki, LAKTO başlık ve pulsator takıldıktan sonra 1 hafta içinde süt veriminde kayda değer bir artış ve meme sağlığında iyileşme olmaktadır.

Meme sağlığının iyileştiğinin göstergesi, meme yangısı (mastitis) hastalığında düşüş, üretilen sütteki bakteri ve somatik hücre sayısında azalma ve sonra da makul bir seviyede kalabilmesidir.

LAKTO, gerçekleştirdiği projesi sonucu yarattığı özgün ürünleri ile binlerce süt üreticisinin sağlıklı ve daha yüksek katma değerli süt üretebilmesini, süt sanayinin ihtiyacı olan kaliteli hammaddeye daha fazla ulaşabilmesini ve tüketicimize daha kaliteli ürünler üretebilmesine katkıda bulunmanın gururunu yaşamaktadır.

Finalist projelere teşekkür plaketi verildi



IAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda finale kalan Üniteks Tekstil Gıda Motorlu Araçlar San. ve Tic. A.Ş.'ye 'Bay ve Bayan Kullanıcı Grubuna Ait Günlük Giysiler için Konfor Amaçlı Fonksiyonel Özelliklerin Geliştirilmesi' ve 'Günlük Giysi Fonksiyonlarının ve Tasarım Sürecinin İyileştirilmesi' projeleriyle, RND Araştırma Geliştirme Tasarım Makine Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'ye 'Üniversal UV Test Cihazı (UTEST)' projesiyle ve Elektralektromekanik San.ve Tic. A.Ş.'ye 'Tru-VEND Markalı Satış Otomatlarının Üretim Kapasitesinin Arttırılması' projesiyle katılımlarından dolayı teşekkür plaketi takdim edildi.

■ Birincilik Ödülü

Elektral Elektromekanik San. ve Tic. A.Ş.
Çoklu Frekans Seçimli Metal Dedektör

■ İkincilik Ödülü

Tolkar Makina San. ve Tic. A.Ş.
Polyrib Eco Drum Teknolojisi

■ Üçüncülük Ödülü

Tolkar Makina San. ve Tic. A.Ş.
Smart Balancing System

■ Mansiyon

(TETA) Ortak Gelişim Dan. İth. İhr. Mak. İnş.
San. ve Tic. Ltd. Şti.

Sağım Makinesi Pulsatörü

■ Tolkar Makina San. ve Tic. A.Ş.
500 kg Yüksek Devir Sıkmalı Yıkama/Boya-
ma Makinası

■ Norm Cıvata San. ve Tic. A.Ş.
Bağlantı Elemanları İçin Yuvarlatılmış Kare
Şeklinde Kendinden Diş Açar Diş Formu ve Üre-
tim Yöntemi

■ Teşekkür Plaketi

■ Üniteks Tekstil Gıda Motorlu Araçlar San.
ve Tic. A.Ş.

■ Bay ve bayan kullanıcı grubuna ait günlük
giysiler için konfor amaçlı fonksiyonel özellikler-
in geliştirilmesi

■ Üniteks Tekstil Gıda Motorlu Araçlar San.
ve Tic. A.Ş.

Günlük giysi fonksiyonlarının ve tasarım
sürecinin iyileştirilmesi

■ RND Araştırma Geliştirme Tasarım Maki-
ne San. ve Ticaret Ltd. Şti.
Üniversal UV Test Cihazı (UTEST)

■ Elektralektromekanik San. ve Tic. A.Ş.
Tru-Vend markalı satış otomatlarının üretim
kapasitesinin arttırılması

Red **Dragon**

红龍酒家

Since 1983

30.yıl



İzmir'in
Her Yerine
Ücretsiz VIP
Servis

UZAK DOĞU
ŞİMDİ DAHA
YAKIN!



İZMİR 0 232 483 00 79 BODRUM 0 252 316 85 37 GÜMBET 0 252 319 56 28 BİTEZ 0 252 363 72 03

www.reddragon.com.tr

1379 Sokak Efes İş Hamı Alsancak - İZMİR



İAOSB sanayicileri üniversite hocaları ile buluştu

Üniversite-sanayi işbirliğine yönelik yürüttüğü öncü çalışmalarla farkındalık yaratmayı amaçlayan İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, bu yıl üçüncüsünü gerçekleştirdiği İAOSB Sanayicileri ve İzmir Üniversiteleri Buluşması ile mevcut projelerin geliştirilmesi ve yeni projelerin ortaya çıkmasına olanak sağladı.

Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Teknoloji Transfer Ofisi (EBİLTEM-TTO) işbirliği ile düzenlenen etkinliğe 7 üniversiteden 54 akademisyen ve 72 firmanın temsilcileri katıldı. 100'ün üzerinde gerçekleştirilen ikili görüşmelerde, firma temsilcileri alanlarında uzman akademisyenlerle tanışarak, geliştirmeyi planladıkları ya da üzerinde çalıştıkları projelerine ilişkin görüşler aldılar.

Dokuz Eylül Üniversitesi, Ege Üniversitesi, Gediz Üniversitesi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Yaşar Üniversitesi'nde görev yapan, alanının önde gelen akademisyenleri ile baş başa görüşen firma temsilcileri, toplantıların oldukça verimli geçtiğini ifade ettiler.

Akademisyenlerin uzmanlık alanlarını, projelerini ve yeni fikirlerini sanayiye aktarmanın yanı sıra sanayinin projelerini hayata geçirmek için gerekli teknik ve proje danışmanlık desteklerinin sağlanmasının hedeflendiği etkinlikte; firma temsilcileri mevcut projelerini geliştirme ve planladıkları yeni projelerin çizgilerini belirleme fırsatı buldular.



II. Türkiye İnovasyon Haftası'nda geleceğin fikirleri ağırlanacak



Bu yıl 20. kuruluş yıldönümünü kutlayan Türkiye İhracatçılar Meclisi, 28-30 Kasım günleri arasında İstanbul'da düzenleyeceği "Türkiye İnovasyon Haftası" çalışmalarını sanayici ve işadamları ile paylaşmak üzere Ege İhracatçı Birlikleri ev sahipliğinde bir toplantı gerçekleştirdi. Toplantıya İzmir ve çevresindeki üniversitelerin rektörleri ile oda ve OSB'lerin Başkanları ile temsilcileri katıldı.

Toplantının açılış konuşmasını yapan TİM Başkanı Mehmet Büyükekşi inovatif girişimlerin yaşama kalite ve artı değer kattığını belirterek; bilim, teknoloji, pazarlama, tasarım, kent, iş ve sanayi dünyası, enerji ve tıp alanlarında inovasyonun geliştirici gücünün herkes tarafından bilinir olmasını istediklerini söyledi. Türkiye İnovasyon Haftası hakkında bilgi veren Büyükekşi, TİM çatısı altında yürütülen bu faaliyetlerin gelişimi için katılımcıların görüşlerini almak istediklerini belirtti.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş da, 2023 hedeflerine ulaşmak isteyen Türkiye'nin üretim ve üretimde yaratılacak katma değer hususunda ciddi bir atılıma ihtiyacı olduğunu belirtti. Bu anlamda son yıllarda özellikle yeni nesil iş adamlarının sanayi üretiminden uzaklaşarak hizmet, inşaat, iletişim gibi alanlara yatırım yaptığını ve bu durumun ülke ekonomisi için ciddi bir tehlike yarattığını vurgulayan Uğurtaş, gayri safi milli hâsıla içindeki payı

yüzde 25'lerde olması gereken sanayi üretiminin yüzde 18'lere gerilemesinin dikkate alınması gerektiğine dikkat çekti.

Uğurtaş, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Türk sanayisinin dünya pazarlarındaki rekabet gücünün artması için Ar-Ge ve İnovasyon kültürünün oturtulması ve uygulanması gerekir. Bu konuda en büyük çalışma alanlarımız farkındalığın yaratılması ve eğitim sisteminin tekrar organize edilerek mesleki ve teknik yeterliliğe sahip insan kaynağının yetiştirilmesi olmalıdır.

Bu yönde son yıllarda göz ardı edilen temel bilimlere de gerçek değerlerinin verilmesine, Ar-Ge ve inovasyon zincirini yürütecek bilim insanlarına ihtiyacımız vardır. Bu alanlarda İAOSB olarak bir yandan farkındalık yaratılması hususunda çalışırken diğer yanda ise ihtiyaç duyulan eğitimin sağlanması hususunda altyapının oluşturulması çalışmalarımız devam ediyor."

Hilmi Uğurtaş, tüm bu söylemlere paralel olarak İAOSB'de yürütülen çalışmalar hakkında da katılımcılara kısa bilgiler verdi. Türkiye'deki OSB'ler arasında ilk defa bir Ar-Ge ve İnovasyon yarışmasına imza attıklarını hatırlatan Uğurtaş, Üniversite-Sanayi Platformu çalışmaları, İzmir'deki üniversiteler ile yürütülen çalışmalar, teknopark projesi, meslek yüksek okulu ve mesleki ve teknik eğitim merkezi projelerini de katılımcılara aktardı.

Yeni umutlara giden kapı İŞKUR Kariyer Günleri ile İAOSB'den aralandı

İş arayanlarla iş verenleri buluşturmayı amaçlayan Çiğli 1. Kariyer Günü etkinliğine ev sahipliği yapan İAOSB, birçok Bölge firmasının yetkilileriyle iş arayanları İAOSB Hizmet Binası'nda bir araya getirdi.

Türkiye'nin en gelişmiş OSB'leri arasında yer alan İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, 600 firması ve 35 bin çalışanı ile Türkiye ekonomisine ve istihdamına önemli katkı sağlıyor. Aileleri ile birlikte 100 binin üzerinde kişinin 'ekmek kapısı' olan İAOSB, konuyla ilgili sosyal sorumluluk çalışmalarına da büyük destek veriyor. Bu kapsamda iş arayanlar ile işverenleri buluşturmayı amaçlayan Çiğli 1. Kariyer Günü Etkinliği'ne ev sahipliği yapan İAOSB, birçok Bölge firmasının yetkilileri ile iş arayanları İAOSB Hizmet Binası'nda bir araya getirdi.

Etkinliğe Çiğli Kaymakamı Dr. Mustafa Arı, Ege Bölgesi Sanayi Odası Başkan Yardımcısı İbrahim Gökçüoğlu, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, İzmir Çalışma ve İş Kurulu İl Müdürü Kadri Kabak'ın yanı sıra Bölge sanayicileri de katıldı.

Etkinliğin açılış konuşmasını gerçekleştiren İzmir Çalışma ve İş Kurulu İl Müdürü Kadri Kabak, çağımızın en büyük sorunları arasında işsizlik sıkıntısının yer aldığını bildirerek, işsiz bireylerin 'mutsuz' toplumun temelini oluşturduğunu söyledi.

Bu alanda İŞKUR'un yenilenen yüzü ile daha aktif bir şekilde işgücü piyasasındaki arz-talebi ortak noktada buluşturmak adına çalışmalarını sürdürdüğünü vurgulayan Kabak, "Son dönem çalışmalarımızdaki aldığımız neticeler, doğru yolda olduğumuzu gösteriyor. Bu yıl dördüncü kez düzenlediğimiz bu etkinliğimiz, Çiğli'de ilk kez gerçekleştiriliyor" dedi.

Kabak, organizasyonun düzenlenmesinde kendilerine destek olan İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş'a, Çiğli Kaymakamı Mustafa Arı'ya, Çiğli Belediyesi'ne, Ege Bölgesi Sanayi Odası'na ve çalışma arkadaşlarına teşekkür etti.

Sanayici eleman, işçi iş bulamamaktan yakınıyor

İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş da İzmir'deki işsizlik rakamlarının yüksekliğine değinerek, sanayicinin eleman bulamamaktan, iş arayanların da işsizlikten yakındıklarını söyledi. İzmir'de resmi rakamlara göre yüzde 10,



gayri resmi rakamlara göre yüzde 20 oranında işsiz nüfusun yer aldığına dikkat çeken Uğurtaş, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Sanayiciler, 'eleman bulamıyoruz' diyor, iş arayan arkadaşlarımız da istihdam edilecek işletmeleri bulamadıklarını söylüyorlar. Bunun ana nedeni eğitim. Sanayicinin talep ettiği eğitim sistemi gençlere yeterince uygulanmıyor. Aileler meslek liseleri yerine çocuklarını liselere kaydet-tiriyorlar. Sonuçta lise mezunları iş bulamazken meslek lisesi mezunları işe yerleşiyor. Bizler, mesleki eğitim almış, yani tabandan yetişen mühendislerle çalışmak istiyoruz. Sanayi Bakanlığı'nın da teşviki ile OSB'lerde kurulacak meslek liselerinde çocuklarımızın burslu eğitim alma şansı arttı. İAOSB olarak çalışmalarını sürdürdüğümüz meslek lisemizde eğitim alacak seçilmiş evlatlarımızın tamamı burslu olacak. Böylelikle Türk sanayisi alt yapıyı bilen, tabandan gelen mühendislerle ve nitelikli elemanlarla ilerleyecek."

Herkese 'masa başı' diye tabir edilen, ofis içinde tüm gün oturarak mesainin tamamlandığı işlerin cazip geldiğinin altını çizen Uğurtaş, iş hayatının başında olan gençlere şu tavsiyelerde bulundu; "Çalıştığınız işe sahip çıkın. Biz işveren olarak vasıfsız elemanları yetiştirmek için ciddi yatırım yapıyoruz. Elemanımızın yalnızca işine saygı göstermesini, işini sahiplenmesini ve



takım arkadaşları ile uyum içerisinde olmasını istiyoruz. Bir iş başvurusunda bulunup, iş talep ederken kendi niteliklerimizi iyi değerlendirelim. İş yerinden ne gibi kazanımlar elde ederim diye düşünelim. Para kazanmak elbette önemli ama ilk aşamada öncelik olmasın. Bu mantıkla çalışırsanız; işvereniniz sizi kaybetmek istemeyecek, siz de sonunda hayal ettiğiniz mevkilere ulaşacaksınız.”

Çoğu insan eğitimi aldığı işten farklı sektörde çalışıyor

İAOSB'nin İnsan Kaynakları Birimi ile İŞKUR'un çalışmalarına destek olduğuna dikkat çeken Uğurtaş, Birimin bugüne kadar yaklaşık 5 bin kişinin istihdam edilmesine aracılık ettiğini hatırlattı.

EBSO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı İbrahim Gökçüoğlu ise, işsizlik sorununun temelinde Türkiye'deki eğitim sisteminin yattığını söyledi. 4-5 yıllık üniversitelerden mezun olanların eğitim aldıkları alan dışındaki sektörlerde çalıştıklarını dile getiren Gökçüoğlu, konunun devlet kontrolü altında tutularak yasalarla bu geçişlerin engellenmesi gerektiğini söyledi. İşsizlik rakamlarının yüksekliğine vurgu yapan Gökçüoğlu, ailelerin lise ısrarının yerini meslek liselerine bırakmasıyla daha fazla istihdam edilen nitelikli elemanın birçok sektöre katkı sağlayacağını söyledi. Bu bağlamda Meslek Lisesi çalışmalarını sürdüren İAOSB'yi tebrik eden Gökçüoğlu sözlerini şöyle sürdürdü:

“İşsizlik sorununu en aza indirgeyebilmek için eğitim konusunda ciddi çalışmalar yürüt-

mek gerekir. Bu alandaki çalışmalara verdiği desteklerden dolayı İAOSB'ye ve İŞKUR'a teşekkür ediyoruz. Son çalışmalarımızla birlikte açılan 178 kursta 61 meslek kolunda eğitim alan 1859 kursiyerin 1735'i teorik eğitim kısmını tamamladı. Bu, hepimizin başarısı. Ama yeterli değil. Eğitim sistemimizde verilen bilgiler, günümüzden 20-30 yıl öncesi ile aynı. Ben 1973 yılında makine mühendisliği bölümünden mezun oldum. Bugün, yani 40 yıl sonra bile hala mühendislere aynı bilgiler veriliyor. Oysa ki her geçen gün bilgiler yenileniyor. Şartlar ve beklentiler değişiyor. Almanya'da sanayide 5 yıl boyunca çalışıp proje üretmeyenlere doçentlik unvanı verilmiyor. Patent üretmeyen, Ar-Ge ve inovasyon yapamayan bir ülke olduğumuz müddetçe 2023 hedefleri bir hayal olarak kalır.”

Bilişime önem verilmeli

Çiğli Kaymakamı Dr. Mustafa Arı da üniversite mezunu gençlerin yüzde 80'inin devlet memuru olmak istediklerine dikkat çekerek, gençlerin doğru tercihler ile başarı sağlayabileceği meslek kollarına yönlendirilmesi gerektiğini söyledi. Makine üretmenin yetersiz olduğunu, bir o kadar makine kullanımını bilen elemanların yetiştirilmesi gerektiğini vurgulayan Arı, 'bilişim' alanında gençlerin ve mevcut çalışanların kendilerini geliştirmeleri gerektiğini sözlerine ekledi.

Çiğli 1. Kariyer Günü Programı, gün boyu süren panel ve seminerlerle devam ederken, iş arayanlar işverenlerle bir araya gelerek görüşmeler gerçekleştirdiler.

İZSİAD üyeleri Uğurtaş'ı ziyaret etti



İzmir'in önemli sivil toplum kuruluşları arasında yer alan İzmir Sanayici ve İşadamları Derneği'nin (İZSİAD) Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Küçük Kurt ve bazı dernek üyeleri İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş'ı ziyaret ettiler.

İZSİAD'ın çalışmaları ve projeleri hakkında bilgi veren İZSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Hasan Küçük Kurt, İZSİAD'ın 400'e yakın üyesi ile büyük bir aile olduğunu vurguladı. Küçük Kurt, "İZSİAD ailesi olarak bağlarımız çok kuvvetli. Aidiyet duygumuz o kadar fazla ki bir şeye ihtiyacımız olduğunda kendi üyelerimizden malları temin etmeye çalışıyoruz. Dayanışma ruhu oldukça yüksek bir derneğiz" diye konuştu.

İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş da, Türkiye'nin en modern ve altyapısı en gelişmiş OSB'leri arasında yer alan İAOSB'de 600 firmanın faaliyet gösterdiğini hatırlatarak, yürüttükleri çalışmalar

hakkında şu bilgileri verdi:

"Altyapısını tamamlamış bir OSB olarak artık firmalarımızın, sanayicilerimizin ve çalışanlarımızın kişisel ve kurumsal gelişimlerine destek olmaya odaklandık. Meslek Lisesi çalışmamız sürüyor.

Bunun yanı sıra Gediz ve Katip Çelebi Üniversitelerinin işbirliği ile bir Teknoloji Geliştirme Merkezi açma projemiz var. Teknoloji Geliştirme Merkezi ile 50'den daha az işçisi olan KOBİ'lerimizin de Ar-Ge desteklerinden faydalanmasını sağlayacağız. Yaşar Üniversitesi ile yürüttüğümüz Bölge sanayicileri ve çalışanlarına yönelik olarak düzenlenen MBA programımız devam ediyor."



İAOSB Başkanı Uğurtaş, “Ege’de Finans”ın konuğu oldu



Ege TV tarafından yayınlanan “Ege’de Finans” programına konuk olan İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, “Etik ve ahlaki değerlerin korunmasıyla iş hayatında ve sosyal yaşamda başarılı olmak mümkündür” dedi.

Programda İAOSB’de yapılan çalışmalar ve projeler hakkında kısa bilgiler veren Uğurtaş, İzmir gündemini tutan ancak gerçekleşmesi uzun yıllara yayılan projelerin kamuoyunu yordugunu belirterek, bir şehri bu denli etkileyecek projelerin öncesinde çok ciddi ön çalışmaların yapılarak, o yatırım ile ilgili tüm detayların hesaplanması gerektiğini söyledi.

Büyük heyecan içinde açıklanan bazı projelerin ya başlamadan güncelliğini yitirdiğini ya da başladıktan sonra hata ve noksanlarının ortaya çıkması ile kaynakların harcanarak İzmirliilerin gönüllerinin yorulduğunu kaydeden Uğurtaş, “Uzun yıllardır tartışılan ve sonuçlanamayan projelerin nihayete erdirilmesi, psikolojik olarak yeni yatırımların da yapılması için motivasyon

sağlayacaktır” dedi.

Uğurtaş, Gündoğdu Rotary Kulübü tarafından verilen Meslek Onur Ödülü’ne ilişkin yöneltilen soruya ilişkin ise şunları söyledi:

“Gerek özel iş yaşamımdaki başarımların, gerekse İAOSB’de 6’ncı kez Başkan olarak görevlendirilmemin temelindeki harç, ahlaki ve etik değerlerden taviz vermeden çalışmamızdır. Şahsım ve birlikte çalıştığım arkadaşlarımın çocuklarımıza bırakacağı en önemli miras bu onurdur. İş ve sosyal faaliyetlerde ahlaki ve etik değerlere çok bağlı olmanın başarıyı engelleyeceği öngörüsü kesinlikle yanlıştır. Bir yerlere gelebilmek için çevresindeki insanların ve kurumların sırtına basarak değil, çevresindeki insanlarla işbirliği ve saygı içinde birlikte yürüyerek, kurumları yüceltme prensibi ile hareket ediyoruz. Dolayısıyla bu felsefe ile çalışanlar muhakkak toplumda takdir ediliyor. Kısa yoldan bazı yerleri hedefleyerek, yanlış yollarda koşanların yanıldıklarını kısa sürede gördük. Ahlaki ve etik değerler içinde hareket etmek, gönüllerde kalıcı olmanın tek yoludur.”



35 sene öncesinden geleceğe yatırım yaptı

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın birincisi olan Elektral A.Ş. tam 35 yıl önce un fabrikasını ileri teknoloji imalathanesine dönüştürerek resim tüpü cihazı üretimiyle sektöre adım attı.



Bundan tam 35 sene önce Türkiye'nin yağ, şeker, çay kuyrukları ile meşhur olduğu zamanlarda, çay otomati yaparak tüm dik-katleri üzerine çeken Elektral, bugün ürün yelpazesini birbirinden başarılı makinelerle geliştirerek, yaptığı projelerle topladığı ödülleri gururla evine götürüyor... 1978 yılında Anadolu Caddesi üzerindeki bir un fabrikasını satın alarak ileri teknoloji ürünler imal etmeye başlayan Sayın Dinçsoy, bugün firmanın aynı zamanda Yönetim Kurulu Başkan Yardımcıları olan oğulları Dr. Erdem Dinçsoy ve Kökten Dinçsoy ile firmanın başarılarına başarı ekliyor.

“Televizyonun rengi gitti, tüpü bitmiş” cümlesini belki siz de kurdunuz, belki de duydunuz. Günümüzde LCD, plazma, akıllı TV'lerin evlerde yerini almaya başlamasıyla tüplü televizyonlar her geçen gün tarihe karışsa da 1980'lerde her evin baş tacı olan tüplü televizyonlar için Sayıl Dinçsoy resim tüpü cihazlarını yenileme makinesi yaparak sektöre giriş yapar. Televizyonun tüpü bittiğinde televizyon tamircisi ya tüpü değiştirir ya da Sayıl Dinçsoy'un ürettiği makine ile tüpü yeniden

doldurur. Dinçsoy, ileri teknoloji sektörüne hızlı girişinin ardından ‘başka neler yapabilirim?’ diye düşünmeye başlar. Hikayenin devamını Elektral A.Ş.’nin Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Dr. Erdem Dinçsoy’dan dinliyoruz:

“Resim tüpü cihazlarını yenileme makinesinin ardından otomotiv sektöründe motor test cihazları, termostatlar, kettelerde - fön makinelerinde kullanılan devre kesicileri ürettik. Bunları hep yenilikler takip etti. Mesela 1980’lerde Milli Savunma Bakanlığı’na çeşitli projeler, çay otomatları gibi makineler ürettik. Tabi o zamanın teknolojisi analog sistemler izin verdiği sürece bunlar yapılabiliyordu. Dolayısıyla Elektral’in, geçmişten günümüze baktığımız zaman her şeyi üretmeye çalıştığını görürsünüz. Biz eğer babamızın işe başladığı yıllarda hortum üretseydik, bugün çok daha farklı bir yerde olurduk. Tabi bunun hem avantajları hem de dezavantajları var. Türkiye yaklaşık 3.5 milyar dolar ileri teknoloji ihracatı yapıyor. Şimdi böyle bir ihracatta bizim kazancımız ülke olarak çok yüksek. Çünkü biz sattığımız cihazın içine know-how katıyoruz. Onu



kopyalanamayacak sistemlerle, yazılımlarla yapıyoruz. Yüzde 2'lik bir ihracatla; bir domates satmakla aramızda ciddi fark var çünkü onlardan yaptığın ciro çok daha farklı oluyor. Ancak ciro hiç önemli değil. Önemli olan karlılığınız... Sizin 10 milyon TL'lik cironuz, yüzde 30 karlılığınız vardır, diğer yanda 60 milyon TL'lik ciro yüzde 5 karlılık vardır. Dolayısıyla ileri teknoloji ile gerçekten yüksek katma değerli ve ülkenin her yönde gelişimine katkı sağlayacak ürünler üretiyoruz."

Yüzde 90 yerli girdi

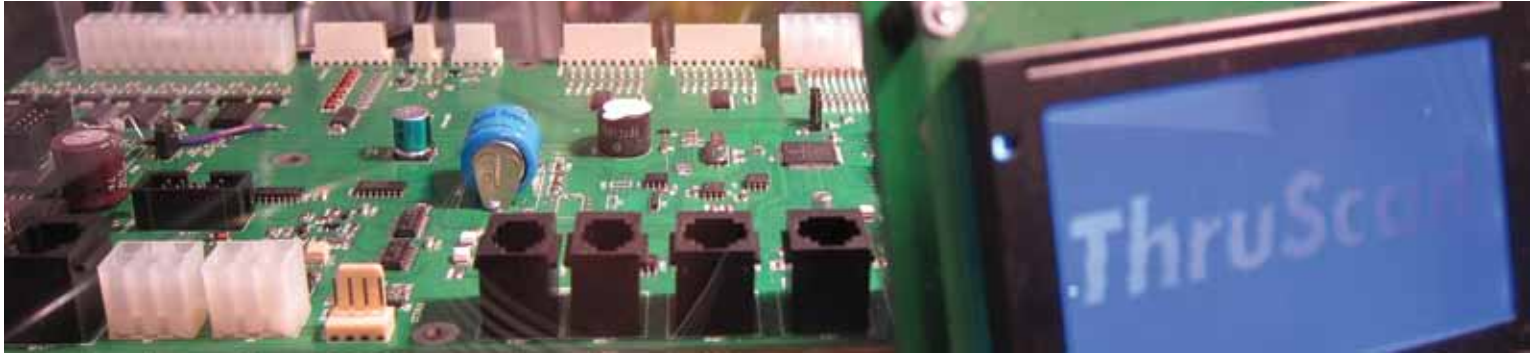
Makinelerin üretiminde yüzde 90 yerli girdi kullandıklarını açıklayan Dinçsoy, ürünlerinin yüzde 65'ini, dünyanın yaklaşık 65 ülkesine ihraç ettiklerini bildirdi. 1999 senesinde Abu Dhabi'de yapılan bir fuarda toplam 9 metrekarelik bir standla Türk Bayrağı açmanın gururunu yaşadıklarını vurgulayan Dinçsoy, 14 yıl önceki fuar deneyimlerinin kendileri için milat olduğunu söyledi. Bu tarihten sonra Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarını hızlandırdıklarını bildiren Dinçsoy, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Son 12 yılda bugün geldiğimiz noktada önemli Ar-Ge projelerine imza attığımızı görüyoruz. Beş tane Tübitak projesi, bir tane San-tez projesi, iki tane İzmir Kalkınma Ajansı'nın projesini tamamladık. İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi tarafından Türkiye'de ilk defa OSB'ler arasında üniversite işbirliği ile düzenlenen İA-OSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda birinci olduk ve şu anda KOSGEB'ten bu çalışmamızın hızlı üretilmesi için bir endüstriyel proje desteği alıyoruz. Firmamız her sene bir önceki seneye göre yüzde 25 oranında büyüdü. Sektöründe en çok vergi veren firma olarak altın madalya kazandık. Bağlı bulunduğumuz vergi dairesinde ilk 10'a girdik. İhracatta ikinci olduk. 2011 yılında İstanbul Sanayi Odası tarafından Ar-Ge ve inovasyon yarışmasının finalisti seçildik. İzmirli finalist olmak, İstanbul Sanayi Odası'nda o finale gitmek bizim için çok büyük şerefti. Çünkü oradaki rakiplerimiz Vodafone, Turkcell, Eczacıbaşı, Kale Grubu gibi marka bilinirlikleri yüksek olan firmalardı. İstanbul Metal Maden İşletmeleri Birliği'nden Ar-Ge ödülü aldık. EBSO'dan aldığımız Ar-Ge ödülllerimiz var. 12 yıllık süreçte önemli ürünler ürettik. Her şeyden önce dünya normlarında cihaz nasıl üretilir onu öğrendik. Önceden fuarlarda bakar bunu nasıl yaparız derdik şimdi bizim standımıza bakıyorlar nasıl yaptılar diye."

Almanya'ya Made in Germany etiketli ürün satıyor

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda birinciliğe layık görülen 'Çoklu Frekans Seçimli Metal Dedektör' projesine 1999-2001 yıllarında başladıklarını açıklayan Dinçsoy, ürettikleri cihazın teknolojik olarak dünyadaki rakiplerinin birçoğunun üstünde özelliklere sahip olduğunu söyledi. Bunların başında ECAC (European Civil Aviation Conference) gibi Avrupa'daki havalimanlarında cihazın kullanılabilmesi için geçerli olan şartları yerine getirdiklerini vurgulayan Dinçsoy, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Sektörümüzün bu cihazı üreten en iyi 3 firmasından birisiyiz. Viyana Havalimanı'nda Alman bir firma ile birlikte cihazımıza ilişkin bir sunum gerçekleştirdik. Alman firma, metal dedektörü bulan şirketlerden birisiydi. Sunumumuz havalimanı otoriterleri tarafından çok beğenildi, gerekli testleri yaptılar. Aralık ayında tekrar Almanya'da buluşmak üzere sözleştik. Dolayısıyla biz şimdi Almanlara Made in Germany etiketi ile bu makineleri satıyoruz. Thruscan markasıyla yarattığımız bu proje sonucundaki ürün, dünyada kendine aynı selpak mendil gibi ismiyle bir yer edinerek oturmuş bir marka haline geldi. Tabi bu marka rakiplerinden



Sektöründe dünyanın en iyi çoklu frekans seçimli metal dedektörünü üreten üç firma arasında yer aldıklarını belirten Dinçsoy, dedektörün mucidi Almanlara Made In Germany etiketli ürün sattıklarını söyledi.

ekonomik olunca pazarını kendi yaratıyor. Biz bu üretimi yapmadan önce bu cihazlar Türkiye'ye 12 bin dolar seviyesinde ithal ediliyordu. Biz de üretmeye başlayınca onların fiyatları 3-4 bin Euro'lara indi. Biz, 2 bin 500-3 bin Euro'ya satmaya devam ediyoruz. 'Çoklu Frekans Seçimli Metal Dedektör' projemiz ile hassasiyeti yüzde 20 arttırarak yüzde 30 oranında parazitin ortadan kalkmasını sağladık. Emniyet Genel Müdürlüğü'nün detektör ihalesini aldık ve onların paketlemesini engelli çocuklarımıza yaptırarak. Bugün bu cihazımız; Milli Savunma Bakanlığı nizamiyelerinde, sınır karakollarında, bütün vergi dairelerinde, tüm Türk Telekom'larda, Cumhurbaşkanlığı Köşkü'nde, Anıtkabir'de var. Cihazımıza ayrıca görüntü kaydedebilme özelliği de koyduk ve bu dünyada olmayan bir şeydi. Kapı detektörü sizi görüyor ve fotoğrafınızı çekiyor. Bu da dünyada ilk kez bizim yaptığımız bir buluş."

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması sayesinde akademi camiası ile bir araya geldik

İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması sayesinde akademiye camiası başta olmak üzere bir çok alanında uzman isimle bir araya gelerek tanışma fırsatı bulduklarını dile getiren Dinçsoy, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetimi ve çalışanlarına düzenledikleri yarışmadan dolayı teşekkür etti. Organizasyonun, akademisyenlerle görüşmesi için bir başlangıç olduğuna dikkat çeken Dinçsoy,

"Bu yarışmalara katılmanın firmalara büyük kazanımları olacaktır çünkü artık üniversitenin bakış açısı başka. Eskiden sanayici proje yapardı, o üniversite söz konusu projede yavaş kalırdı. Sanayici ürettiğini satıp ayakta kalmaya çalışır. Dolayısıyla sanayici vaktini harcayacak kadar bonkör olamaz. Üniversitedeki hocaların stili de bu, mesela bir konferans düzenleyecekler onun tarihinin kararını bugün almışlarsa bir sene sonra yaparlar. Çünkü bunun hazırlık çalışması vardır. Ama sanayici projesini hazırlayıp ürününü yapacak ve satarak parasını alacak. Sistemin uyuş-

mama nedeni bu... Ama hocaları bulduğunuz zaman proje hazırlamak ve onlarla çalışmak çok verimli ve zevkli. Bu noktada akademisyenlerimizin buraya gelmesi çok önemli... İAOSB'ye bu olanağı biz sanayicilere bu fırsatı sunmasından dolayı teşekkür ediyoruz" dedi.

Türkiye'nin yıllardır en büyük ekonomiler sıralamasında 17. sırada olduğuna dikkat çeken Dinçsoy, Ar-Ge ve bilimsel yayın alanlarında Türkiye'nin 67. sırada yer aldığını vurgulayarak, ekonomisini geliştirmek isteyen ülkenin Ar-Ge ve inovasyona ağırlık vermesi – bu konuda üretim yapan firmaları ayrı bir kuluçka alanı olarak görmesi gerektiğini sözlerine ekledi.





Doğalgaz Bildirim Sistemi (DOBİS)

BOTAŞ verilerine göre 2012 yılında ülkemizde 43 milyar 92 milyon m³ doğalgaz tüketilmiştir. Doğalgaz kullanım miktarı bu kadar yüksek olunca, arz güvenliğini tehlikeye atmadan ülkeye giren ve kullanılan doğalgazın çok iyi sevk ve idare edilmesi gerekmektedir. Tedarikçiler tarafından günlük ve yıllık tahminler son derece sıkı biçimde takip edilmektedir. Bu nedenle BO-TAŞ dahil tüm doğalgaz tedarik eden firmalar her yıl Eylül ayından itibaren doğalgaz kullanıcılarından bir sonraki yıla ait kullanılacak doğalgaz miktarları tahmin etmelerini beklerler ve bu tahmini rakamlar üzerinden sözleşme yaparlar.

Birçok değişkene sahip bildirimler çoğu zaman isabetli olamaz. Doğalgaz kullanan tesislerin kapasitesindeki artış veya düşüş, iklim şartları, doğalgazla elektrik üreten santrallerin çalışma süreleri son derece değişkendir. Aylık ve yıllık doğalgaz çekişlerinin 'Asgari Alım' ile 'Azami Kullanım' miktarı olarak isimlendirilen iki kavram arasında kalması beklenmektedir. İAOSB için asgari alım miktarı sözleşme miktarımızın yüzde 80'idir. Azami tüketim miktarı ise 2013 yılı için yapılan sözleşmelerde toplam yıllık tüketimin yüzde 10 fazlası olmakta iken, 2014 yılından itibaren bu oran kalkmış Azami Tüketim Miktarı, sözleşme miktarı ile eşitlenmiştir. Yani yıllık bazda sözleşme miktarımızın yüzde 80'inden az ve sözleşme miktarımızdan fazla doğalgaz kullanım durumunda cezalı duruma düşmüş olmaktadır. Bunun yanı sıra günlük tahminler de çok önemlidir. Bizler gibi son kullanıcılar her gün bir sonraki güne ait kullanacağımız doğalgaz miktarını tahmin etmek ve bunu saat 10:00'a kadar doğalgaz tedarikçimize iletmek zorundayız. Bu tahminlerde belli toleransların dışına çıkması durumunda "Dengeleme ve Düzenleme Cezaları" başlıkları altında günlük cezalar uygulanabilmektedir.

Yukarıda kısaca ve genel hatları ile bahsedilen bildirim sistemi bizler gibi son kullanıcıların doğru tahmin yapmasına dayanmaktadır. Bu nedenle İAOSB'de 01.01.2014 tarihinden itibaren kullanılması planlanan Doğalgaz Bildirim Sistemi (DOBİS) üzerine çalışmalar yapılmaktadır. Bilgisayarlardan ve akıllı cep telefonlarından katılım sağlanabilecek bu sistemin esası, doğalgaz kullanıcılarının her gün saat 09:30'a kadar İAOSB'nin web sayfasındaki DOBİS portalına bir



sonraki gün kullanacakları doğalgaz miktarını girmesine dayalıdır. Gerekli olan bilgisayar yazılımları bitirilmiş ve test aşaması başlamıştır. Test aşamasının tamamlanmasından sonra Aralık ayı içerisinde doğalgaz kullanan katılımcıları kapsayacak bilgilendirme toplantısı yapılacaktır. Son derece basit bir kullanımı olacak sitede, katılımcımızın kendisine verilen şifre ile sisteme girerek, açılacak kutucuğa değer yazması yeterli olacaktır. Cumartesi, Pazar ve Pazartesi günü değerleri Cuma günü girilecek, dini ve resmi bayramlar için girilecek gün sayısı ilgili tarihlerde bu sitede görülecektir. Bu sistemin sağlıklı çalışması, firma içinde görevlendirilen bir yetkilinin sadece birkaç dakikasını alacaktır. Burada dikkat edilecek husus; değerlerin gelişi güzel değil, doğruya en yakın düzeyde tutulması olacaktır. Ay sonunda yapılacak aylık dökümlerde, katılımcımızın çektiği fiili doğalgaz miktarı çekmeyi taahhüt ettiği doğalgaz miktarıyla karşılaştırılacak ve çekilen gaz miktarının taahhüt edilen gaz miktarına oranının en az yüzde 80 olması şartı aranacaktır. Aksi takdirde gaz tedarikçimizin İAOSB'ye uygulayacağı yaptırımların katılımcımıza uygulanıp uygulanmaması Yönetim Kurulumuzun takdirine bırakılacaktır. Hemen hemen her katılımcımız üretim miktarlarını ve buna bağlı olarak kullandıkları doğalgaz miktarını bildiklerinden, bildirimler büyük bir oranla tolerans oranlarının içinde kalacak ve şu anda 124 doğalgaz kullanıcısı olan İAOSB'nin tüketim tahminleri doğruya son derece yakın olacaktır. Sisteme adaptasyonun kolay olması açısından katılımcılarımızın her sabah aynı saatte sayaç endeks değerleri not almalarını, bu şekilde günlük tüketimlerini şimdiden takibe başlamalarını diliyoruz.



Avrupa'nın
En İyi Havayolu

A STAR ALLIANCE MEMBER



100 TL FARKLA BUSINESS CLASS KONFORU!



Business Class ikram.



30 kg bagaj hakkı.



Daha fazla mil kazanma fırsatı.



CIP salonlardan faydalanma imkânı.



Daha konforlu
bir yolculuk.

BUSINESS CLASS

Ekonomide BUSINESS kabine upgrade, sadece indirimsiz yetişkin, çocuk ve bebek biletleri için yapılacaktır. Rezervasyonu bulunan ve biletlerini upgrade eden yolcularımızın bebek yolcu biletleri kampanya kapsamında 10 TL karşılığında upgrade edilir. Kampanya, seçilen uçuşun BUSINESS sınıfında yer olması durumunda ve Türk Hava Yolları'nın belirlediği sınıflar (V/L/T/Q/E/S) için uygulanabilir. Anadolu jet, Code Share ve aktarmalı seferler hariçtir. İstanbul Atatürk Havalimanı üzerinden Kayseri, Denizli, Diyarbakır, Erzurum, Hatay, İzmir, Sanliurfa, Adana ve Trabzon; İstanbul Sabiha Gökçen Havalimanı üzerinden Ankara, Antalya ve İzmir uçuşlarını kapsamaktadır. Türk Hava Yolları kampanya şartlarını değiştirme hakkını saklı tutar. Detaylı bilgi için thy.com adresini ziyaret edebilirsiniz. Skytrax Passenger Choice ödülleriinde Avrupa'da 2013 yılının en iyi havayolu seçildi.

Globally Yours

**TURKISH
AIRLINES**





İzmir'i dünyaya biz bağlıyoruz.

74^{TL}'den başlayan fiyatlarla



Promosyonlu uçak biletleri sınırlı sayıda koltuk için geçerli ve her şey dahil thy.com başlangıç ücretlidir. 29 mart 2014'e kadarki İzmir-İstanbul Atatürk Havalimanı arası tek yön uçuşlarda geçerlidir. Türk Hava Yolları promosyon koşullarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Diğer tüm kural ve detaylar için thy.com adresini ziyaret ediniz.

thy.com

TURKISH AIRLINES





Cumhuriyet'in 50. Yılında İzmir'de Sanayi



Cumhuriyet'in 50. yılı tüm Türkiye'de coşkuyla kutlanırken, hemen hemen bütün alanlarda geçen 50 yıllık sürecin bir dökümünü yapmak için de bir seferberlik başlatılmıştı. Madencilikten ticarete, sanayiden ziraata ülkenin ekonomik gelişmesinin geldiği düzeyi belirlemeye çalışan birçok çalışma art arda yayınlanmıştı. Şehirler için vilayet yönetimleri tarafından hazırlanan Cumhuriyetin 50. Yılında başlıklı "Yıllık" kitaplar bu anlamda gelinen durumu göstermesi açısından birer belge niteliği kazanmıştı. Bu yazımızda, İzmir için 1973 yılında hazırlanan il yılığundan hareketle Cumhuriyet'in 50. yılında sanayinin durumunu ele almaya çalışacağız.

İzmir, Osmanlı döneminde imparatorluğun İstanbul'dan sonra en büyük sanayi bölgesi olmasına karşın, 1922 sonrasında kaybettiği insan gücü ve sermayenin de etkisiyle bir durgunluk dönemine girmişti. 1930'larda uygulanan devletçi politikalarda daha çok Ege bölgesinin diğer vilayetleri sanayi yatırımlarından yararlanmış, İzmir ise bir ticaret şehri olarak organize edilmeye çalışılmıştı. 1950'li yıllarda sağlanan dış yardımın bir kısmı İzmir'e sanayi tesislerinin kazandırılmasında kullanılmış, böylece İzmir yeniden

İstanbul'un ardından ikinci büyük sanayi bölgesi olma niteliğine kavuşmuştu.

Sayısal veriler

Cumhuriyet'in 50. Yılı'na girilirken İzmir'de bulunan sanayi işletmelerinin sayısı, 34 meslek grubunda toplam 1402'ydi. İşletmelerin büyük kısmı adi ortaklık şeklinde kurulmuş olan şahıs şirketleriydi (1216 şirket, yüzde 75,4). Yine şahıs şirketi olan 137 kolektif (yüzde 9,8) ve 22 komandit (yüzde 1,6) şirkete karşılık sermaye şirketlerinin sayısı 172'ydi. Bunlardan 28'i limitet (yüzde 1,8), 134'ü anonim (9,6), 12'si kooperatifti (0,8). Bunların dışında 14 (yüzde 1) firma da mahalli idarelere bağlı iktisadi kuruluştı. İzmir ili sınırları dâhilinde bulunan bu 1402 sanayi işletmesinin yüzde 51,9'u 10'dan az işçi çalıştırmaktaydı. Yüzde 17,2'si 10 ila 19, yüzde 17,6'sı 20 ila 49, yüzde 0,8'i 500-999 ve sadece yüzde 0,5'i 1000 üzerinde işçi çalıştırmaktaydı. Sermayesi 25 milyon lirayı geçen işletme sayısının oranı da yüzde 1,9'la sınırlıydı. İşletmelerin çoğu (yüzde 41,8'i) 100 bin-500 bin lira sermayeye sahipti. Tüm bu veriler Türkiye'nin ikinci büyük sanayi merkezi konumunda bulunan İzmir'de bile işletmelerin

genellikle küçük ve orta büyüklükte firmalardan oluştuğunu ortaya koymaktadır.

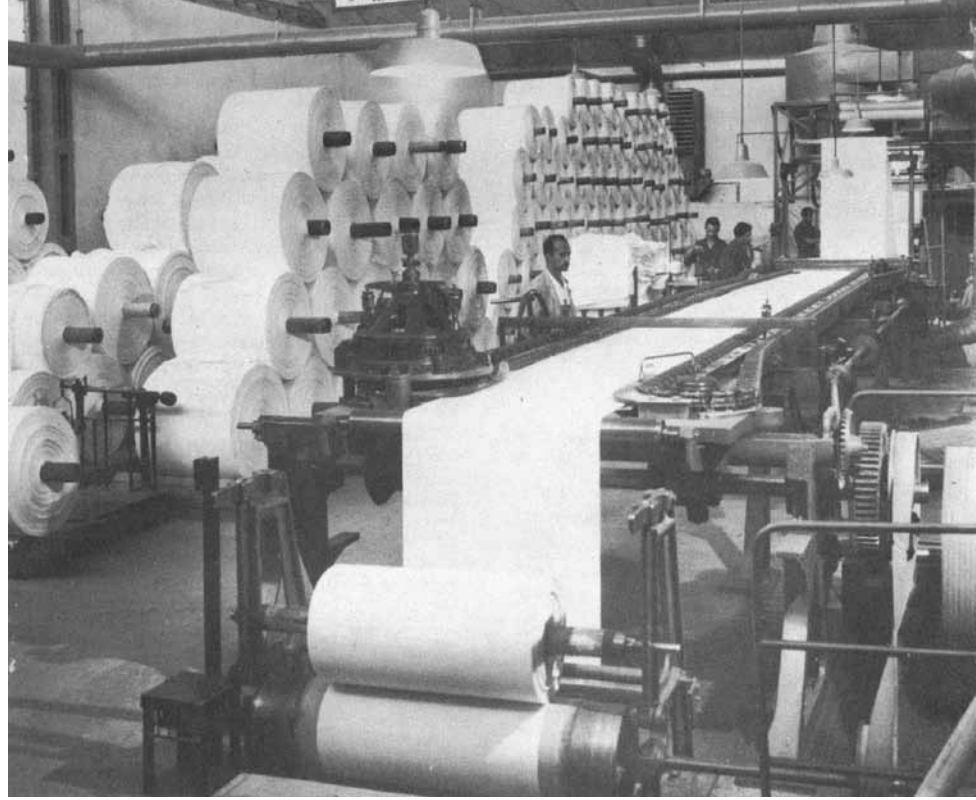
Sanayi firmaları içinde, 123 firmayla inşaat ve tesisat müteahhitleri gelmekteydi; onu 100 firmayla zeytinyağı sanayi, 68 firmayla çelik konstrüksiyon madeni yapı elemanları ve yapı tesisatı sanayi, 65 firmayla makine sanayi, 61'er firmayla madeni eşya sanayi ve elektrik ve makine ve teçhizatı sanayi sektörleri izlemekteydi. Buna karşılık en fazla işçi çalıştıran sektörler, gıda (11 bin 540 kişi) ve dokuma (12 bin 864 kişi) sektörleriydi. Tüm sanayi firmalarında çalışan personel sayısı sadece 54 bin 691'di. İstihdamın büyük çoğunluğu (49 bin 447) imalat sanayinde, diğer kısmı (5 bin 244) ise imalat dışı sanayi ile maden istihraç sanayinde yaratılmaktaydı. İzmir'in sınaî kuruluşlarının sermaye toplamı 2 milyar 390 milyon 110 bin Türk Lirası'ydı. 1973'de İzmir'in Türkiye imalat sanayi içindeki payı yüzde 6,4 civarındaydı. Bu oran tüketim malı üreten sanayilerde yüzde 9,1'e ulaşmakta, ara malı ve yatırım malı üreten sanayilerde ise ancak yüzde 3,7'yi bulabilmekteydi. Sektörler açısından ağırlık yüzde 32,6 ile tütün sanayinde görülmekteydi. Bunu sırasıyla içki (yüzde 10,7), basım (yüzde 8,9), dokuma ve giyim (yüzde 7,8) ve kimya (yüzde 6,8) sanayileri takip etmekteydi.

Teknolojik düzey

1973'de İzmir'de bulunan sanayi kuruluşlarının toplam çevirici güç kapasitesi 169 bin 601 beygir gücüydü. Aynı kapasite Ege Bölgesi'nde 239 bin 947 beygir gücüne ulaşmaktaydı. Yine İzmir'de firma başına çevirici güç 194 beygir gücüydü. Ege Bölgesi ortalaması ise ancak 148 beygir gücüyle sınırlıydı. İzmir'de toplam çevirici gücün yüzde 50,1'ine tüketim malı üreten sanayiler, yüzde 36,7'sine ara malı üreten sanayiler, yüzde 13,2'sine de yatırım malı üreten sanayiler sahip bulunuyordu. Firma başına çevirici gücün en yoğun olduğu kesim ara malı üreten sanayideydi (205 beygir gücü).

Sanayi malları ihracı

1973'de İzmir limanı, şimdi olduğu gibi



Türkiye'nin en büyük ihracat limanlarından biriydi. Ancak ihracat yapısında daha önceki dönemlerde olduğu gibi tarım ürünleri en büyük yeri tutmaktaydı. Örneğin pamuk, tütün, çekirdeksiz kuru üzüm, kuru incir gibi ürünlerin ihracat değeri, İzmir limanında yapılan tüm ihracatın yüzde 81,4'ünü teşkil etmekteydi.

Öte yandan İzmir limanından ihraç edilen sınai mamullerin çoğunluğu gıda ve içki sanayi ürünüydü. Gıda ve içki sanayi ürünlerini, dokuma sanayi, kimya sanayi, çimento sanayi, deri ve kösele işleme sanayi izliyordu. İzmir limanından yapılan imalat sanayine ilişki ihracatın, Türkiye sınai mamul ihracatı içindeki payı yüzde 13,8'di. Bunun yüzde 26,6'sını kimya, yüzde 25,5'ini çimento, yüzde 18,3'ünü deri ve kösele işleme, yüzde 14,9'unu da dokuma sanayi sektörleri paylaşmakta, geri kalanı diğer sektörlerle dağılmaktaydı.

Sanayi grubuna giren maddelerin 1970 deva-lüasyonu ve mamul maddelere uygulanan vergi iadesi sisteminin etkisiyle, hissedilir bir gelişme eğilimi ortaya çıkmıştı. Bu nedenle 1971'de İzmir ihracatı içinde yüzde 8,2 olan sınai ürün payı, 1972'de yüzde 10,5'e yükselmışti. Ancak İzmir'deki sanayinin daha çok ithal ikamesi sağlamaya yönelik olması, Türkiye genelindeki ihracata oranının düşük olması sonucunu doğuruyordu. Bu nedenle 1970'li yılların İzmir'inde sanayi hedefi, kalite ve standartlara uyulması, sınai üretimin arttırılması ve tarımsal üretim kadar sanayiye de ağırlık verilmesiydi.



Mübadele ile gelen Köşkten Kent Arşivi Müzesine...

Her adımında tarihin işaretlerine rastladığımız Bornova, varlığa, yokluğa, bir zamanlar aşına olduğumuz dostluk bağlarına, komşuluğa ev sahipliği yapmış. Kasım sayımızda bunların şahidi Dramalılar Köşkü'ndeyiz.

Son birkaç sene öncesine kadar İzmir'in tarihinin 5 bin yıllık olduğu düşünülüyordu. Özellikle Bayraklı bölgesinde yerleşimin başladığı sanılırken, yapılan kazı çalışmaları bilinen tüm gerçeklerin İzmir tarihinde bir 'detay' olduğunu ortaya koydu. Detay diyoruz çünkü Bornova Yeşilova Höyüğü'nde yapılan çalışmalar, İzmir tarihini 8-9 bin yıllık bir süreci geride bıraktığını yani M.Ö 6500 yıllarına kadar dayandığını belgeledi.

Her adımında tarihin işaretlerine rastladığımız Bornova, birbirinden farklı değerleri bağrında taşıyor. Bunlar arasında bir tanesi var ki; varlığa, yokluğa, mübadele yıllarından bir zamanlar aşına olduğumuz dostluk bağlarına, komşuluğa ev sahipliği yapmış... Dramalılar Köşkü'nden bahsediyoruz...

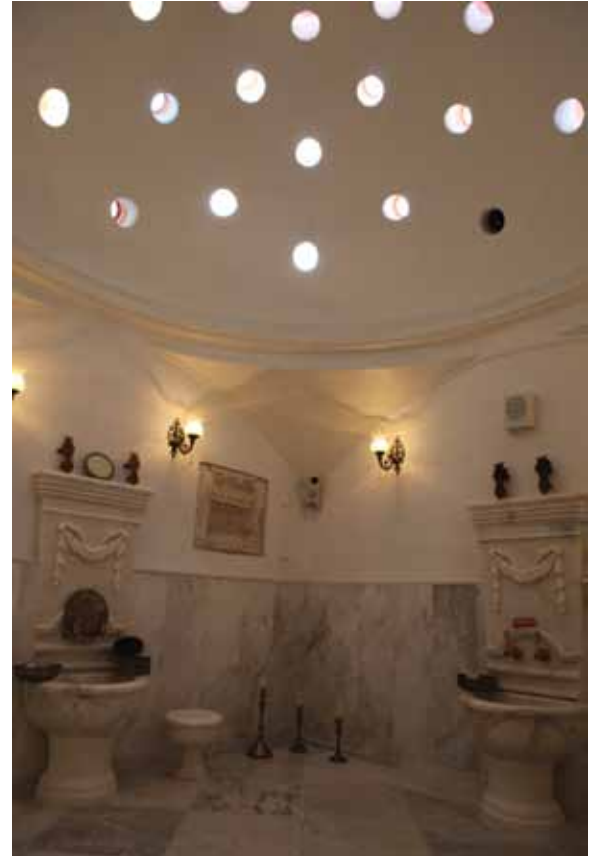
1924 yılında yapılan mübadele ile Yunanistan'ın Drama kentinden önce İstanbul'a oradan da İzmir Bornova'ya gelen Dramalılar Ailesi, devletin mübadillere göç ettikleri ülkede bırakmış oldukları mallara eşdeğer nitelikte mal verilmesi hakkındaki protokole göre bu köşkte yaşarlar. Yunanistan'da oldukça varlıklı bir aile olan, tütüncülükle uğraşan

Dramalılar, Bornova'nın en görkemli yapısı olan köşke, daha sonra kendi adları ile adlandırılacak olan Dramalılar Köşkü'ne yerleşirler.

Tarih yaşamaya devam ediyor

1924-1940 yılları arasında bu Köşkte yaşayan Fatma Kadaster'in köşkün kamulaştırılma çalışmaları sırasında basınla paylaştığı açıklamalara göre; söz konusu dönemde Bornova'da yalnızca köşkler vardır. Kadaster, herkesin birbirini tanıdığı ve dostluk mefhumunun oldukça gelişmiş olduğu bir ortamda iki halası, annesi, babası ve dokuz kardeşi ile birlikte yaşar. Buzdolabı olmadığı için soğukta muhafaza edilmesi gereken yiyecekler köşkün arkasındaki kuyuda saklanır. Köşkün içindeki hamam halka açıktır. Tüm Bornovalılar o hamama gelir. İçi kırmızı balıklarla dolu olan havuz, birbirinden farklı meyve ağaçlarının gölgesinde köşke farklı bir huzur katar.

Aile, köşkün yerine apartman yapılması ve müze haline getirilip anıların yaşatılmasını isteyenler olarak ikiye ayrılır. Sonuçta Bornova Belediyesi, köşkün yok olmasını önlemek adına satın alarak



restorasyon çalışmalarına başlar. Aile, bu duruma çok sevinir çünkü anıları hem yaşamaya devam eder hem de kente bir arşiv ve sanat alanı kazandırılır. Köşkün restorasyon çalışmaları başlamadan önce yaptığı açıklamada "Burayı ziyarete gelenler kendilerini 18. yüzyılın Drama'sında gibi hissedecek. Köşkü gezerken, o yıllardaki hayatı soluyacağız. Avluda döneme uygun kafeler kuracağız. Köşkün mutfağı da, alana yapacağımız restoranda yine o yıllara ait Osmanlı ve Rum mutfağından yemekler sunacak. Döneme ait çeşitli antik eserlerle süsleyeceğimiz köşte 1920'li yıllarda yaşayan ailenin fotoğraflarını sergileyeceğiz. Hem Osmanlı kültürünü hem de Levanten kültürünü en güzel örneklerle sunacağız" ifadelerini kullanan Bornova Belediye Başkanı Kamil Okyay Sındır, dile getirdiği tüm bu fikirleri hayata geçirir.

18. yüzyılın sonu, 19. yüzyılın başında inşa edildiği tahmin edilen Köşk, bugün Bornova Belediye Başkanı Kamil Okyay Sındır'ın başlattığı



Köşk; bugün Bornova Belediye Başkanı Kamil Okyay Sındır'ın başlattığı kamulaştırma çalışmalarının ardından aslına uygun olarak restore edilip Bornova Kent Arşivi ve Müzesi adı altında İzmir'e tekrar kazandırılır.



kamulaştırma çalışmalarının ardından aslına uygun olarak restore edilerek, 'Bornova Kent Arşivi ve Müzesi' adı altında İzmir'e tekrar kazandırılır.

3 Kasım 2012 tarihinde hizmete açılan Bornova Kent Arşivi ve Müzesi, ziyaretçilere Bornova'nın ilk yerleşim alanı olduğu günlerden bugünlere gelen yapısını görsel bir şekilde aktarırken, birbirinden başarılı sergilere de ev sahipliği yapıyor.

İzmir tarihi Dramalılar'da canlanıyor

2 bin 452 metrekare alan içerisinde bulunan köşk, arazinin içinde günümüzde rastlayamayacağımız detaylar dikkat çekiyor. Girişte selamlık olarak adlandırılan kısım köşke gelen konukların ilk durağı olurken, evin çalışanları için yapılan müştemilat, ana binadan ayrı olan mutfak, havuz ve hamam ziyaretçilerin ilgisini çekiyor.

Ana binanın ilk odasında Bornova'nın tarihçesi kronolojik sırayla anlatılırken ikinci odada köşkün tarihi ve restorasyon süreci aktarılıyor. Prehistorik dönemde Yeşilova Höyüğü canlandırması ve maketiyle 8 bin 500 yıl önce Bornova'da yaşamla ilgili bilgiler üçüncü odada ziyaretçilerle paylaşılırken, dördüncü odada eskiden bir kasaba olan Bornova'nın 19. Yüzyılda şehirleşme süreci konusunda detaylar aktarılıyor.

Beşinci odada ise Bornova'nın geçmişten günümüze tarım, ticaret ve sanayisi hakkında bilgiler veriliyor. Üst kata çıkıldığında odaların daha büyük olduğu göze çarpıyor. Üst kattaki odaları birbirine bağlayan hol, balkon benzeri yapısıyla büyük beğeni topluyor. Kepenklerin kapatılması ile kapalı bir hole dönüşen balkon, üst katın aydınlatılmasında



da büyük rol oynuyor.

Köşkün bahçesinde yer alan ılıklik ve sıcaklık bölümlerinin yer aldığı hamamda taslar, nalınlar, peştamal ve aynalar, kurnalar sergileniyor. Buram buram tarih kokan hamam, bir dönem yağmalanmaya maruz kalsa da bugün Bornova Belediyesi'nin yürüttüğü yenileme çalışmaları ile orijinal haline yaklaşmış durumda.

Yine bahçede yer alan mutfak bölümünde ise 20. yüzyıl Türk mutfağı canlandırılmış. Yer sofrasından kazanlara, yemek takımından cam kavanozlara ve kahve değirmenine kadar çeşitli mutfak malzemeleri yer alıyor. Büyük ocaklar, dev kazanların göze çarptığı mutfakta 'kim bilir ne sofralar hazırlanmıştır' sorusu akıllarda yer ediniyor.

Ahır olduğu tahmin edilen girişteki bölüm ise bugün kafeterya olarak hizmet veriyor. Ziyaretçiler, yemyeşil bahçeye kurulmuş olan masalar eşliğinde çaylarını yudumlayıp, Kent Arşivi Müzesi'nde düzenlenen bir etkinliğin ardından yemeklerini yiyerek evlerine dönebiliyorlar.

Tamamen ücretsiz olarak gezilebilen Dramalılar Köşkü-Bornova Kent Arşivi Müzesi, İzmir'de görülmeye değer mekanlar arasına ismini yazdırıyor.



Limited şirketlerin yönetimi ve denetiminde yenilikler

Ticari hayatta önemli değişikliklere yol açan 6102 sayılı Yeni Türk Ticaret Kanunu 01.07.2012 tarihinde yürürlüğe girmiştir. İşbu Kanun ile şeffaflık, kurumsal yönetim, profesyonel yönetim anlayışının yanı sıra şirketlerin türlerine özgü bir takım yenilikler getirilmiş, özellikle limited şirketler açısından önemli değişiklik ve yenilikler meydana gelmiştir.

Yeni Yasa ile limited şirketlerde tüm ortakların şirketi birlikte yönetmesi nedeniyle şirket yönetimi ile temsili açısından ortaklar için hak ve yükümlülük niteliğinde olan "Özden Organ" ilkesi terk edilerek seçilmiş yönetim organı sistemi benimsenmiştir. (TTK 623. madde)

Ayrıca yeni yasanın 625. maddesi ile şirket müdürlerine getirilen "Devredilmez ve vazgeçilemez görevlerin" ancak yetkin ve profesyonel kişilerin yönetimde yer almaları ile daha verimli olarak yerine getirilmesi mümkün olabilecektir. Anılan düzenlemede sayılan muhasebe ve finans denetimi, finansal planlama ve risk yönetimi kavramları birer modern işletmecilik kavramları olup, yeni yasa ile hukuk sistemine dahil edilmesi yasa koyucunun profesyonelleşme anlamındaki iradesini yansıtmaktadır.

Yeni Türk Ticaret Kanunu'nun en önemli unsurlarından olan kurumsal yönetim anlayışı gereği Kanunun anonim şirketlerle ilgili 397. maddesine göre; Bakanlar Kurulu'nca belirlenecek şirketler bağımsız denetime tabi olacaktır. Limited şirketler de bağımsız denetim ile ilgili bu hükümlere tabidir. Bağımsız denetime tabi olacak şirketler Bakanlar Kurulu'nun 23 Ocak 2013 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanan 2012/4213 sayılı kararı ile belirlenmiştir. Bilahare 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun yukarıda anılan hükümleri ile bağımsız de-

netime tabi olanlar dışında kalan şirketlerin denetimsiz ve denetçisiz kalması gibi duruma mahal verilmemesi için 11 Nisan 2013 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan 6455 sayılı Kanun ile Türk Ticaret Kanunu'nun 397. maddesine ayrıca bir yasal düzenleme eklenmiştir.

İşbu düzenlemeye göre Bakanlar Kurulu'nca belirlenen bağımsız denetim kriterleri kapsamına girdiği için denetime tabi olanlar dışındaki Anonim Şirketler ile 4572 sayılı Kanun kapsamındaki kooperatifler ve bunların bağımsız denetime tabi olmayan üst kuruluşları Gümrük ve Ticaret Bakanlığı'nca hazırlanan ve Bakanlar

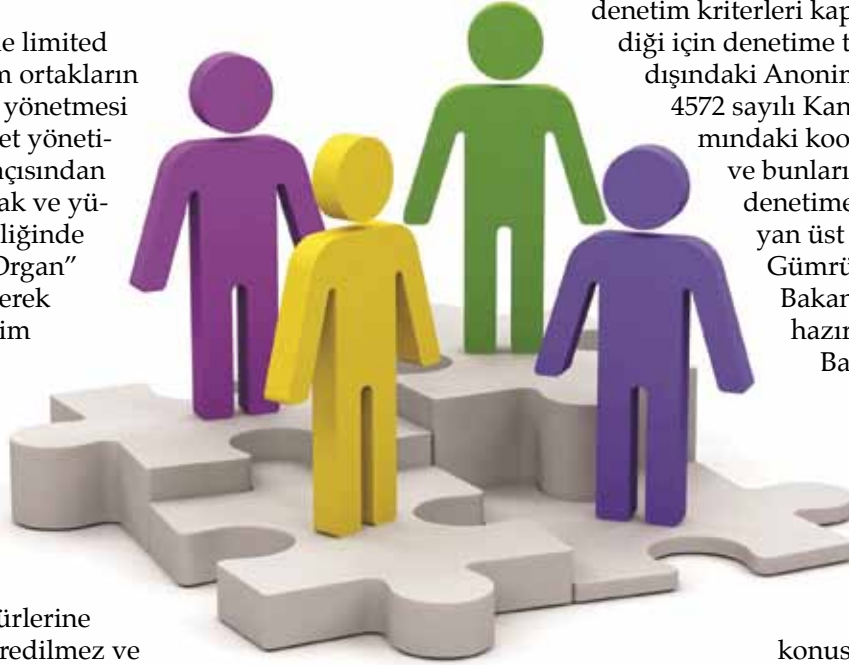
Kurulu'nca çıkarılacak olan yönetmelik çerçevesinde denetlenecektir. Söz

konusu yönetme-

likte denetime ilişkin usul ve

esaslar ile bu fıkra uyarınca denetim yapacak denetçilerin niteliklerine, uymaları gereken etik ilkelere, görev ve yetkilerine, seçilmelerine, görevden alınmalarına veya ayrılımlarına, denetimin ve denetim raporlarının içeriğine ve raporun genel kurula sunulmasına ilişkin hususlar yer alacaktır. Türk Ticaret Kanunu'nda yer alan denetçi sorumluluğuna ilişkin düzenlemeler ise bu kapsamda denetim yapacak denetçilere aynı şekilde uygulanacaktır. Söz konusu denetimi yaptırmayanların finansal tabloları ve yönetim kurulu yıllık faaliyet raporu düzenlenmemiş sayılacaktır.

Ancak bağımsız denetim kapsamına girmeyen limited şirketler bu düzenleme kapsamında tutulmuşlardır. Dolayısıyla, limited şirketler Bağımsız Denetime Tabi Olacak Şirketlerin Belirlenmesine Dair Bakanlar Kurulu Kararı kapsamına giriyorlarsa bağımsız denetim yaptıracaklar; anılan karar kapsamına girmiyorlarsa denetime tabi olmayacaklardır.





İAOSB Semt Polikliniği bedenleri 'sağlıkla' buluşturuyor

Çağımızın sorunu olan obezite ile mücadele kapsamında Bölgemizde bir ilki hayata geçiren Çiğli Devlet Hastanesi'ne bağlı olarak hizmet veren İAOSB Semt Polikliniği'nde, Obezite ve Diyet Polikliniği'nin açılışı gerçekleştirildi.

İzmir Halk Sağlığı Müdürü Doç. Dr. Mustafa Tözün, İzmir Kuzey Kamu Hastaneler Birliği Tıbbi Hizmetler Başkanı Dr. Mustafa Kırlangıç, Çiğli Kaymakamı Dr. Mustafa Arı, İlçe Sağlık Müdürü ile Kuzey Bölgesi Başhekimlerinin katıldığı açılıшта, davetlilere polikliniğin diyetisyeni Emre Ongan'ın listesi doğrultusunda hazırlanan diyet yemekleri sunuldu.

Açılıшта konuşan Hastane Başhekimisi Ömer Koçak, Dünya Sağlık Örgütü'nün çalışmasına göre dünyada her yıl 3 milyona yakın insanın aşırı kiloya bağlı hastalıklardan hayatını kaybettiğini vurgulayarak, "Çiğli Devlet Hastanesi olarak Halk Sağlığı Müdürlüğü ile koordineli bir şekilde bölgemizdeki aşırı kilolu vatandaşlarımızın ideal kilolarına kavuşmaları için çok ciddi çalışmalar başlattık" dedi.

Çiğli Kaymakamı Dr. Mustafa Arı da Çiğli bölgesinde kaydedilen sağlık alanındaki gelişmele-

rin memnuniyet verici olduğuna dikkat çekerek, obezite ve diyet bölümünde obeziteyle mücadelede örnek çalışmalar yapılacağını söyledi.

Halk Sağlığı Müdürü Mustafa Tözün ise bugün başlatılan obeziteyle mücadelenin gelecek 30 yılı insanlığa kazandıracağını vurgulayarak yeni neslin beslenme alışkanlıkları konusunda hassas davranılması gerektiğini belirtti.

İzmir Kuzey Kamu Hastaneler Birliği Tıbbi Hizmetler Başkanı Dr. Mustafa Kırlangıç ise Kuzey Kamu Hastaneler Birliği olarak obeziteyle mücadeleye desteklerinin devam edeceğini vurguladı.

Sağlığı bozacak ölçüde vücutta yağ birikimi: Obezite

Dahiliye doktoru, aile doktoru ve bir diyetisyenin görev aldığı Obezite ve Diyet Polikliniği tüm Çiğli bölgesine hizmet veriyor. Diyetisyenin uzman doktorlarla koordinasyon halinde hastaları yönlendirdiği obezite ve diyet polikliniğinde, son teknolojilerle donatılmış cihazlarla ölçümler yapılıyor. Birimin diyetisyeni Emre Ongan da Atatürk Organize Haber Dergisi'ne yaptığı açıklamada obezitenin sağlığı bozacak derecede

vücutta yağlanma sonucu meydana geldiğine dikkat çekerek; Türkiye’de nüfusun üçte birinde obeziteye rastlandığını söyledi. Özellikle kadınlarda bu oranın yüzde 41’lere ulaştığını vurgulayan Ongan, yetersiz ve dengesiz beslenme başta olmak üzere, fiziksel aktivite yapılmaması, sosyo-kültürel etmenler, eğitim düzeyi, sigara-alkol kullanımı, genetik-hormonal, psikolojik ve metabolik etmenlerin obeziteyi tetikleyen etmenler arasında yer aldığını bildirdi.

Obezitenin gerek gelişmiş gerekse gelişmekte olan ülkelerde her geçen gün artış gösterdiğine dikkat çeken Ongan, söz konusu rahatsızlığın küresel boyutta bir sağlık sorunu olduğuna dikkat çekti. Ongan, sözlerini şöyle sürdürdü:

“Obezite, bireyde insülin direncinin oluşmasına sebep olabileceği gibi diyabet, hipertansiyon, kalp damar hastalıkları, metabolik sendrom, safra kesesi hastalıkları, osteoartrit, uyku apnesi, karaciğer yağlanması, solunum zorluğu, gebelikte komplikasyonlar, adet düzensizlikleri, ameliyat risklerinin artması, psikolojik rahatsızlıklar, kas ve iskelet sistemi problemlerinin görülme riskini de arttırmaktadır. Sağlık Bakanlığımız Obeziteyle Mücadele ve Kontrol Programı’nı 2010 yılında faaliyete geçirerek, obezitenin önlenmesi ve tedavi edilmesi noktasında kararlılıkla çalışmalar yürütmektedir. Çiğli Devlet Hastanesi olarak biz de Obezite ve Diyet Polikliniğimizi hizmete açarak bu mücadelede önemli bir adım attık. Obezite tedavisi için kurumumuza başvuran hastalarımız, ilgili hekim muayenesinden geçtikten sonra Obezite ve Diyet Polikliniğimize sevk edilerek, tarafımızca gerekli tüm ölçümleri yapıldıktan sonra uygun beslenme ve diyet programlarına başlıyorlar. Hastalarımızın ağırlık takibinde, biyoelektriksel impedans yöntemi ile bölgesel olarak vücut analizi (total vücut sıvısı, vücut yağ ağırlığı, iskelet kas ağırlığı, vücut kitle indeksi, vücut yağ oranı vb parametreler) yapan profesyonel ağırlık ölçüm cihazı kullanılıyor.”

Ongan, Obezite ve Diyet Polikliniği’nde; yetişkin, çocukluk, adölesan çağı obezitesi için diyet programlarının yanı sıra malnütrisyon/zayıflık/kilo alma, diyabet (Tip I, Tip II, Gestasyonel), Böbrek Hastalıkları, Karaciğer Hastalıkları, Kalp-Damar Hastalıkları, Sindirim Sistemi Hastalıkları, Gebelik-Emziklilik Dönemi Beslenmesi, 0-1 Yaş Bebek Beslenmesi için de tıbbi beslenme programları düzenlediklerini söyledi.

Diyet programlarıyla hastalara kilo vermenin yanı sıra doğru beslenme alışkanlıklarını da kazandırmayı hedeflediklerinin altını çizen Ongan, “Hastalarımız diyet programları boyunca uygun görülen dönemlerde düzenli ağırlık kontrollerinden geçmekte, böylelikle hedefe ulaşmak için motivasyonları da güçlü tutulmaktadır” dedi.





Ekmek açlığı: Ruşeym

Bu ay sizlere, sağlıklı beslenme konusunda ekmek'ten söz etmek istiyorum. "Ne alaka, sağlıklı beslenmede ekmeğe yer var mı?" diye sorduğunuzu duyar gibiyim. Çünkü her önüne gelen ekmeği yasaklıyor, sağlıklı buluyor. "Ekmeği kes, kesin kilolar gider" diyor. Halbuki biz Türkler için ekmek yaşamsal öneme sahip. Hatta ekmekle beslenme bizim genlerimize işlemiş. Başka halklar için bu kadar önemli olmayan ekmek, bizlerin olmazsa olmazı. Bu özelliğimizi taa Orta Asya'dan bu coğrafyaya taşıdığımızı düşünüyorum. Hun Türklerinin "pimai" adı verilen bir buğday türünü ürettikleri eski Çin kayıtlarında var. Hatta bu Çin kaynaklarında Göktürk hükümdarı Kapgan Kagan bir defasında Çin'den vergi olarak 1250 ton tohumluk buğdayı almıştır. Aynı yıl ekilen buğday çıkmamıştır. (ürün vermemiş). Bu haracı içine sindiremeyen Çin imparatoriçesi bu buğdayı Göktürklerle pişirerek verdiği anlaşılmıştır.

Bugün, işleminden geçirilmiş buğday ununun özünün çıkarıldığını, renginin kimyasallarla ağırlatıldığını (şu sıralar un kahverengi görünsün diye yapılamayabiliyor), kepeğinin alındığını acaba kaçımız biliyor? Kepek ekmeği diye satın aldığımız ekmeğin içine, sonradan bir miktar kepek atıldığını da herhalde çoğumuz bilmez. Hele burada, çok daha sağlıksız bir ekmek aldığımızı (lifli olması hariç) düşünüyorum. Zira buğdaya atılan zirai ilaçların çoğu buğday taneciğinin zarında, yani kepekte birikir. Kepekli ekmek üretilen unun içine atılan kepek, bizim unumuzun dışında, diğer unlar üretilirken çıkan kepekteki zirai ilaç kalıntısını da bizim kepekli ekmeğe taşır. Tam buğday unu kullanılsa hiç olmazsa bizim sadece kendi buğdayımızın kalıntısını alırız, ekstradan atılan kepektekinden kaçınmış oluruz.

Şimdi gelelim en önemli konuya, yani işlem sırasında çıkartılan ve un fabrikaları tarafından tekrar satılan buğdayın özüne. Bu öze ruşeym de denir. Ve buğdayın en önemli bölümüdür. İşte ekmekle beslenirken eskiden genlerimize bile etki eden buğdayın bu özü, bu gün ekmeklerde yok. Ekmekler bomboş bir nişasta bombası, protein ve mineralden yoksun, genlerimiz bu özü arıyor. Bu bomboş ekmekleri de yiye yiye obez oluyoruz. Maliye Bakanı obezite yapan ürünlerin vergisini



arttıracaksa önce bu tür ekmeklerden başlamalı, Bu durumda ekmek fiyatları tavan yapar artık.

Un fabrikaları tarafından tekrar satılan buğday özü, işleminden geçirilerek veya geçirmeden toz olarak çeşitli fonksiyonel gıdalarda kullanılıyor. İşleminden geçirilerek ya preslenerek sabit yağ çıkartılır, ya da çok daha ideali süperkritik karbondioksit ekstraksiyonu ile ruşeym yağı elde edilir. İşte bu yağ, tam bir tabiat mucizesidir. İçerdiği vitamin, mineraller o kadar önemlidir ki tam bir yaşam kaynağıdır. A, D, E, B1, B2, B3 vitaminleri, oleik, palmitik, linolenik esansiyel yağ asitleri ile protein ve mineraller içeren bu ruşeym yağı ile en az senede 3 defa kür halinde 100 cc sabahları bir tatlı kaşığı kullanmak, sağlığımız açısından çok önemlidir. Genlerimiz böylece yoksunluk sendromundan kurtulacaktır. Kalp damar sağlığını korumada, kolesterol düzeyini düşürmede, vücut savunma sistemini güçlendirmede, barsak florasını düzenlemede içilerek kullanıldığı gibi, haricen de cilt lekelerini gidermede, kırıksık ve erken yaşlanma etkilerini azaltıcı, sedef ve egzamada sürülerek kullanılmalıdır.

Tabii en doğrusu; aşırıya kaçmadan her öğün tam buğday unundan -yani sadece öğütülmüş buğdaydan- yapılan ekmek yemektir. Ekmek yapımında en çok kullanılan, un türü olduğu için buğday unundan söz ettik. Sağlıklı beslenme için aslında çavdar unu ve ekmeği daha doğru bir seçimdir. Tabi en az yüzde 85-90'ı çavdar unundan yapılmış olması şartıyla. Zira piyasada çavdar ekmeği olarak satılan ekmeklerin en fazla yüzde 15-20'si çavdar unu. Hakiki çavdar ekmeği buğday ekmeğine göre daha geç sindirildiği için sağlıklı beslenmede en çok tercih edilen ekmek olmalıdır.

CHARMING®

artık yeni bir mekanınız var...



Charming Cafe
7CS tescilli markasıdır.

coffee breakfast kahvaltı
kitchenette restaurant

www.charmingcafe.com

Enriko Aliberti yanı / Mavişehir Rezervasyon: **325 7 325**



Dünya markalarına şapka çıkartan Smartex'in üretim serüveni

Ar-Ge ve inovasyon çalışmaları ile dünyada üretilmeyi üreten Tolkar, ürünlerinde sunduğu yüzde 50 enerji, su ve kimyasal tasarrufu ile hem çevreyi hem de cepleri koruyor.



Kasım sayımızda; Türkiye'nin 'yüz akı' firmaları arasında yer alan, ürünleri ile dünyanın ilk ve tek firması olan, başarılı Ar-Ge ve inovasyon çalışmaları ile İAOSB Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın hem ikincisi hem de üçüncüsü olan Tolkar'ın sanayi tipi yıkama makinelerini inceleyeceğiz.

Enerjinin her geçen gün eridiği dünyada çevre dostu, su-elektrik-deterjan kullanımını yüzde 50 daha tasarruflu kullanan makinelerin başarılı ismi olan Tolkar'ın yeniliklere açık koordinatörü Levent Samancıoğlu'na firmanın çalışmalarını sorduk, aldığımız yanıtlar bizleri de gururlandırdı.

Yıkama-sıkma ve parça boyama makineleri bulunan ve bu ay üretim aşamalarını inceleyeceğimiz 'Smartex Miracle' serisinin yıkama makinelerinin, diğer marka ve ürünlere göre sudan, ısıtma enerjisinden ve deterjandan minimum yüzde 50 daha tasarruflu çalışan sanayi tipi bir yıkama ve sıkma makinesi olduğunu bildiren Samancıoğlu, makinenin 60,

120, 150, 225, 340 ve 500 kilogram çamaşırı yıkama kapasitesine sahip modellerinin olduğunu söyledi. Dünyada 110 kilogramın üzerinde üretim yapan 5 firma arasında yer aldıklarının, Türkiye'de ise yerli ürün olarak 110 kilogram üzerine çıkan tek firma olduklarının altını çizen Samancıoğlu, Tolkar'ın diğer firmalardan öne çıkan özelliklerini vurguluyor:

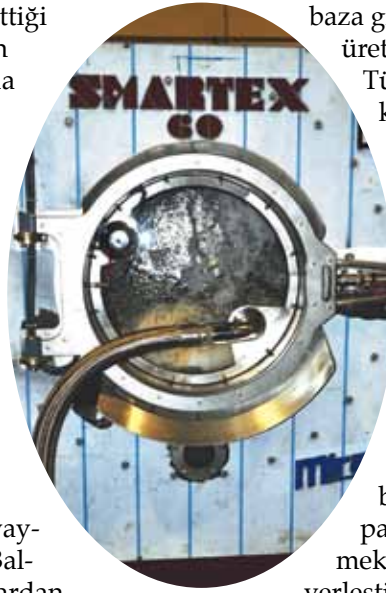
"Yıkama ve sıkma makinelerinde, uluslararası patentlere sahip Smartex Miracle serisi ürünlerimiz ile yüzde 50 su tasarrufu, suya bağlı kimyasal, ısıtma enerjisi ve atık su miktarında aynı oranda tasarruf sağlanıyor. Teknolojik patentlerimiz sayesinde dünyada ilk ve tek olarak 'gaz ısıtmalı' yıkama ve sıkma makinesi üreten firmayız. Ayrıca 100 kilogram üstü makinelerin sıkma problemleri sebebiyle kolay kolay üretilmediği sanayi tipi çamaşırhane sektöründe 500 kilogramlık ürünlerimiz dahil 400 G kuvvetinde titreşimsiz sıkma yapabilmekteyiz. Parça boyama makinelerimizde de 60, 120, 150, 225, 340 ve 500 kilogram kapasitelerimiz mevcuttur. Bu ürünlerde var olan farklarımızın başında; uluslararası patentlerimiz sayesinde boyama makinelerinde yüzde 70 su tasarrufu, suya bağlı kimyasal, ısıtma enerjisi ve atık su tasarrufu sağlanması geliyor. Ayrıca boyar maddeden yüzde 30 tasarruf ediliyor. Bunların yanı



sıra diğer yurt dışı firmaların ürettiği makinelerin yapısı gereği örneğin 225 kilogramlık makineye en fazla 100-115 kilogram çamaşır konulabiliyor. Biz ise bunu 160-180 kilografa kadar koyabiliyoruz. Bunu da sağlayan spin dye (jet sprey) boyama teknolojisini ile birlikte poly rib eco drum patentli ürünümüz... Rakiplerimiz en fazla 300 G sıkma işlemi yaparken biz Smart Balance sistemi ile 400 G'ye çıkabiliyoruz. Son olarak da, diğer ürünlerde sıkma süresince makinenin sabit kalması için lüksüz ağırlık, amortisörler ve yaylar kullanılıyor. Bizde ise Smart Balance sistemi ile bütün bu ağırlıklardan arındırılmış daha kompakt bir gövde ve daha kompakt bir yapı var. Bu yapı sayesinde elde edilen titreşimsiz sıkma ile elektronik ve mekanik parçalara binen sarsıntı efektleri yok edilerek, daha uzun ömürlü kullanılabilen makineleri elde ettik. Smartex, dünyada eşi benzeri olmayan bir hayal ürünü diyebiliriz. 'Daha hızlı daha ekonomik nasıl yıkama yapabiliriz, daha fazla sıkmayı nasıl gerçekleştiririz, daha teknolojik bir ürünü daha değişik bir dizayn ile nasıl sunarız' soruları üzerine yapılan Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarının sonunda ortaya çıkmış bir üründür. Yurtdışına bir fuara gittiğimizde bu sene ne gibi yenilikleriniz var diyerek bütün büyük firmalar bize çalışmalarımızı soruyor. Bu bir Türk firması için gurur verici bir şey. İç pazarının neredeyse yüzde 80'ine gerek Tolkar gerekse Smartex ürünlerimizle hakimiz. Ar-Ge ekibimiz ve çalışan arkadaşlarımızla bir aile olarak sırt sırta vererek Tolkar'ı uluslararası bir marka haline getirdik."

Smartex nasıl üretiliyor?

Sac aksamı, boru-mil gibi talaşlı malzemeler, mekanik ve elektronik komponentlerin bir araya gelmesi ile oluşan Smartex çamaşır makinesi



baza grubu, gövde grubu ve tamburun üretimleri ile yolculuğuna başlıyor. Tüm bu bileşenlerin sac aksamları kesilir, bazıları kıvrılır ve kaynakla birleştirilir. İç malzemeler ayrılır, gövdeyi oluşturan kısım boyama ve kurutma işlemlerine tabi tutulur. Üretimin her aşamasında kalite kontrolü yapılır. Tüm bunlara paralel olarak ilgili ürünün talaşlı imalat malzemeleri kesilir. Tüm komponentler tamamlandıktan sonra bir merkezde montaj için toplanırlar. Smartex için kaynaklı birleşim hazırlığı başlar ve gelen parçalar birleştirilir. Bu esnada mekanik ve elektronik aksamları da yerleştirilen makine, test aşamasına alınır. Elektronik ve mekanik işleyişin test edilmesinin yanı sıra cihazların üzerindeki toz tanesine kadar her şey gözden geçirilir. Test aşamasında bir problem çıkması durumunda cihaz tekrar gözden geçirilir, sorun çıkmaması durumunda yeşil etiket alır, paketlenerek sevkiyatı beklenir.

45 yıllık deneyim

Yaklaşık 45 yıldır bir aile olarak faaliyetlerini sürdüren firma, yüksek kalitede yıkama, kurutma, ütüleme ve tekstil makinelerini hem üretiyor hem de servis hizmetlerini veriyor. İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde toplam 20 bin metrekare alan üzerinde toplam 2 fabrikada üretimlerini gerçekleştiren Tolkar'ın Türkiye genelinde 16 ofisi bulunuyor. İlk kurulduğunda 5 kişi ile yola çıkan firma bugün 225'i mavi yakalı, 50'si teknisyen, 52'si ise beyaz yakalı olmak üzere toplam 327 elemanı ile üretimlerini başarıyla sürdürüyor. 78 ülkeye 'dünyada olmayanı' ihraç eden Tolkar, hedef olarak belirlediği ABD, Meksika, İngiltere, İspanya, İskandinav ülkelerine son yıllarda geliştirdiği başarılı ürünleri ile girebilmenin de haklı gururunu yaşıyor.



İAOSB'de fotoğraflar ikinci kez yarıştı



İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından Bölge'de faaliyet gösteren firma sahiplerine-çalışanlarına ve Bölge dışından katılmak isteyen herkese yönelik olarak düzenlenen Fotoğrafçılık Yarışması'nın sonuçları açıklandı. 2 Kasım 2012'de ilki düzenlenen yarışmaya 71 eser katılırken, bu yıl ikincisi düzenlenen etkinliğe katılan 289 fotoğraf, 'İAOSB Fotoğrafçılık Yarışması'nın başarısını gözler önüne serdi.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Sosyal Faaliyetleri Geliştirme Çalışma Grubu'nun önerisi ve Yönetim Kurulu'nun onayı ile ilki düzenlenen Fotoğrafçılık Yarışması, bu yıl da katılımcıların büyük beğenisini topladı.

İAOSB Vakfı Mütevelli Heyet Başkanı Kadri Şeker, İzmir Fotoğraf Sanatı Derneği (İFOD) Yönetim Kurulu Başkanı ve Dokuz Eylül Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Fotoğraf Bölümü Başkanı Yrd. Doç. Dr. Beyhan Özdemir ve İFOD Üyesi Zafer Gazi Tunalı'dan oluşan kurul tarafından değerlendirilen birbirinden başarılı fotoğraflar, jüri üyelerinden tam not aldı.

Ekonominin lokomotifleri arasında yer

Başbakan Erdoğan, hükümet programını açıklarken ekonomide 5 temel hedefi; istikrarlı ve sürdürülebilir büyüme, istihdamı artırma, fiyat istikrarı, finansal istikrar, mali dengeleri sağlamlaştırma olarak sıraladı.



almasının yanı sıra çevreci kimliği ve öncü çalışmaları ve sosyal sorumluluk projeleri ile göz dolduran İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin tema olarak seçildiği, "Yaşayan İA-OSB" konulu fotoğrafçılık yarışmasına 'sanfor' konulu eserle Spot Tekstil San. ve Tic A.Ş.'den katılan Kadir İrkin, birinci olurken, İrkin'e ödülünü İAOSB Yönetim Kurulu Üyesi Atilla Baysak verdi. İkincilik ödülü Engin Örer'e verilirken, Fuat Orkun Subaşı da yarışmanın üçüncüsü oldu. İkinci ve üçüncü eserlerin sahipleri, plakelerini İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Sosyal Faaliyetleri Geliştirme ve Çalışma Grubu Başkanı Cem İnam ve İzmir Fotoğraf Sanatı Derneği Yönetim Kurulu Başkanı ve Dokuz Eylül Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Fotoğraf Bölümü Başkanı Yrd. Doç. Dr. Beyhan Özdemir ellerinden aldılar.

Dereceye giren üç eserin yanı sıra İAOSB Fuaye Alanı'nda sergilenmeye layık görülen 24 eser, düzenlenen kokteylde sanatseverlerle bir araya geldi.



Serap AKYOL

İzmir Tarih ve Sanat Müzesi "100 Müze 1000 Eser" arasında

■ Batı Anadolu'nun 8 bin yıllık tarihine ışık tutan İzmir Tarih ve Sanat Müzesi, İzmir ve hinterlandının binlerce yıllık arşivine ev sahipliği yapıyor. Müzede yaklaşık 3 bin 700 eser ve obje, tarih ve sanatseverlerle buluşuyor.

Yaşadığınız kentin, oturduğunuz muhitin binlerce yıl öncesini hayal etmek, o hayalin içinde gezinmek ne kadar heyecanlandırıyor? Sizi, İzmir Tarih ve Sanat Müzesi'ni gezerken bir o kadar heyecanlıydık biz de...

Bir müzeyi ya da herhangi bir tarihi mekanın bir arkeologla gezme şansına kaç kişi nail olur bilinmez, ancak biz o şanslı kişilerdendik bu haber çalışmasını hazırlarken.

2006 yılından beri İzmir Tarih ve Sanat Müzesi'nde görev yapan Arkeolog ve Araştırmacı Cemil Kanca rehberliğinde, 3 ana bölümden oluşan müzeyi sadece gezmedik, burada sergilenen eserlerin hikayelerini de tek tek dinledik...

8 bin yıllık kendi tarihinin yanı sıra, Batı Anadolu'nun tarihine de ışık tutan İzmir Tarih ve Sanat Müzesi'nin şehrin en önemli zenginliklerinden biri olduğunu rahatlıkla söyleyebiliriz. Henüz gezmediyseniz, bu haberi okuduktan sonra ilk fırsatta ziyaret etmek isteyebilirsiniz...

Kültür ve Turizm Bakanlığı ile Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü'nün rehberliğinde, İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından Kültürpark'taki eski müze binası ve yanındaki iki bina yeniden onarılıp Kültür ve Turizm Bakanlığı'na devredilerek 2004 yılında açılan müze, İzmir ve hinterlandının binlerce yıllık arşivine ışık tutu-

yor. Kültürpark içinde 3 bin 820 metrekare kapalı, 9 bin 500 metrekare açık olmak üzere 13 bin 320 metrekare alana kurulu müzede yaklaşık 3 bin 700 eser ve obje sergileniyor. Müze, tek kat üzerinde; Taş Eserler, Seramik Eserler ve Kıymetli Eserler Bölümü olmak üzere 3 ana bölümden oluşuyor.

Taş Eserler Bölümü'nde; İzmir ve yakın çevresindeki ören yerlerinden çıkarılan heykeller ve kabartmalar sergileniyor. İki kattan oluşan bu bölümde; Arkaik, Klasik, Hellenistik ve Roma dönemlerine ait heykeltıraşlık eserleri ile mimariye bağlı plastik eserler mevcut. Alt katta; Arkaik Dönem taş eserleri, özellikle; kutsal alanlara

sunu ya da mezar taşı olarak dikilen büyük boyutlu Kore ve Kouros heykelleri yer alıyor. Müze'de girişte geniş bir alanda sergilenen, Klasik Döneme ait, İzmirli hemşerimiz, Homeros olduğu düşünülen ünlü düşünür ve yazar heykeli, en önemli eserlerden biri.

İzmir Agorası'ndan çıkarılan baş-



Cemil Kanca





lar ve heykelcikler, Artemis-Poseidon-Demeter Kabartması, Roma Dönemi'nin seçkin eserleri arasında yer alan Nehir Tanrısı Kaistros'u gösteren heykeli de bu bölümde görmek mümkün. Üst katta Metropolis Kazısı'ndan çıkarılan çeşitli heykeller, yuvarlak ve dikdörtgen sunakların yer aldığı Metropolis Salonu, Teos Dionysos Tapınağı'na ait frizler ile Miletos Tiyatrosu'nun kabartmaları, Helenistik ve Roma Dönemleri'ne ait başlar, Belevi Mezar Anıtı'nın Kabartmaları, çeşitli başlar ve adak steller sergileniyor.

Seramik Eserler Bölümü; iki kattan oluşuyor. Üst katta, başta Smyrna Topraklı Höyüğü olmak üzere, İzmir çevresindeki Prehistorik yerleşimlerden, Bizans Dönemi'nin sonuna kadar olan buluntular ve seramik parçaları sergileniyor.

Alt katta; İzmir çevresindeki; Baklatepe, Limantepe, Kocabaştepe ve Panaztepe'den gelen seçkin eserler ile İasos (Güllük), Phokaia (Foça), Klazomenai (Urla), Kyma (Aliaga), Erythrai (Ildırı) ve Pitane (Çandarlı) antik kentlerinin seçkin seramik eserleri, Smyrna Agorası'ndan gelen Roma ve Bizans Dönemleri'ne ait çeşitli buluntuları görmek mümkün.

Kıymetli Eserler Bölümü'nde; Erken Tunç Çağı'ndan Osmanlı döneminin sonlarına kadar çeşitli dönemlere ait kıymetli taşlar, altın, gümüş, bronz sikkeler, pişmiş toprak, cam ve madeni eserler sergileniyor. Bu bölümde altın varaklar göz kamaştırıyor. Takılardaki detaylar bugün bile tasarımcıların çözmekte zorlanacağı incelikte bir işçilik.

İzmir Tarih ve Sanat Müzesi'ndeki eserler, çok özgün parçalardan oluşuyor. Kurvaziyer turizm aracılığıyla gelen kabilelerin programına mutlaka dahil ettiği müzenin yıllık ziyaretçi sayısı ortalama 35 bin. Müze girişleri öğrenciler, 65 yaş üstü ve müze kartı sahiplerine ücretsiz.

Tekerleğin icadından güneş enerjisine otomobiller



Tekerleğin icadı ile başladığı yolculuğunda bugün güneş enerjisi ile çalışır hale gelen otomobiller, her geçen yıl gelişen teknolojinin de etkisiyle birbirinden iddialı gelişmelere imza atıyor. 10 yıl önce bugünün model ve özelliklerine sahip otomobilleri gördüğümüzde verdiğimiz tepki, 10 yıl sonra yapılacak olan cihazlar için vereceğimiz tepki ile aynı... Her gün bir imkansızın daha hayata geçirildiği teknoloji çağında otomobillerin günümüze gelen yolculuğuna bir göz atalım...

1801 yılında buharlı otomobil, 1830 yılında da yaklaşık 20 km hızla giden ve 14 yolcuya kadar taşıyabilen buharlı otobüsler üretilir. Ticari açıdan elverişli olan ve havagazı ile çalışan ilk araç 1860 yılında Belçikalı mühendis Jean Joseph Etienne Lenoir tarafından yapılır. 1880 yılında yakıtlı çalışan motor icat edilir. Benzinle çalışan içten yanmalı motora sahip ilk otomobil Alman mühendis Karl Benz tarafından geliştirilir.

Geliştirilen tüm bu ilk otomobillerin çoğu, dişlileri olmadığı için yokuş çıkamıyor, durup geriye doğru inmeye başlıyordu. 1893'te yapılan Benz Victoria marka arabada bir deri kayışı küçük bir kasnağa bindiren bir kol kullanılmıştı. Bu düzenek tekerleklerin daha yavaş dönmesini ve yüksek manivela gücünün arabayı yokuş yukarı tırmandırmasını sağlıyordu. Zincir çekişli velo tipi araçta da bu şekilde üç ileri bir geri kasnağı vardı. Çekişin kolaylıkla arka tekerleklere iletilmesi için motor her zaman arkaya ya da sürücünün altına konuyordu.

1892-1897 yılları arasında mühendis Rudolf Diesel, dizel motoru yaparak geliştirir. Amerika'nın ilk başarılı otomobili sayılan 'Dur-

yea' 1893 yılında yollara çıkar. Bu başarının ardından yarışlar da kendini gösterir ve 1894 yılında ilk resmi otomobil yarışı düzenlenir. 1898 yılında ise Fransa Otomobil Kulübü tarafından Paris'te ilk otomobil fuarı organize edilir.

Soyadına aşina olduğumuz Ferdinand Porsche, 1902 yılından istenildiğinde benzinle, istenildiğinde elektrikli motoru ile ilerleyebilen ilk aracını henüz 27 yaşındayken hayata geçirir. İlk kez 1905 yılında İngiltere'de 20 beygir gücündeki Simms-Welback markalı araca tampon takılır. 1908 yılında yine soyadını markası haline getiren ve günümüzün önemli otomobil üreticileri arasında yer alan ABD'li Henry Ford, T modeli adındaki ilk seri üretim otomobilini üretir. Üretim bandı fikrini de ilk kez uygulayan Ford, henüz 1913 yılında günde 1000 araba üretebilme kapasitesine sahip üretim tesisi ile sektörün mihenk taşlarından birisi olur.

Avrupa'da ise ilk seri üretim otomobili Citroën tarafından piyasaya sürülür. 1924 yılında dünyanın ilk çelik karasörlü otomobili olan B10'u üreten firma, 1934 yılında da seri olarak önden çekişli ilk aracı imal etmeye başlar. Klima araçlarda yerini almaya 1938 yılında Studebaker Commander ile başlar. İlk elektrikli cam sistemini ise 1938 yılında Buick araçlarına monte eder. Bugün bile birçok araçta yeni yeni yerini almaya başlayan hız sabitleyicisi (cruise control), ilk kez 1957 yılında Imperial marka araçta kullanılır.

Türkiye, tüm bu gelişmelerin üzerine yüzde yüz yerli otomobili olan Devrimi 1961 yılında üretir. ABS, ilk kez 1967 yılında İngiliz otomobil firması olan Jensen'in araçlarına uygulanır. Turbo motorla üretilen ilk otomobil 1973 yılında

organize gayrimenkul

BÖLGEMİZİN EMLAKÇISI

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

0 232 328 28 28 - 0 532 552 12 55

AOSB, KAKLIÇ, SASALI, BALATÇIK, HARMANDALI, ULUKENT, MENEMEN'de
SATILIK - KİRALIK FABRİKA ve DEPOLAR İLE SATILIK SANAYİ ARSALARI

SATILIK FABRİKA BİNASI



4.720 M2 ARSADA
2.500 M2 KAPALI ALAN
3.000.000 TL

REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI:

Boykon EMK AŞ
Baran Ambalaj AŞ
Namlı Mermer Ltd. Şti
CU Tekstil San. ve Tic. AŞ

Tatış Tic. ve San. AŞ
Netsch GMBH
Geo Müh. Ltd. Şti
Güray Kimyevi Mad. Ltd. Şti

8045/2 Sokak B Blok Daire:2
Atasanayi Sitesi Girişi Çiğli-İZMİR
Tel :+90 (232) 328 28 28 Fax: +90 (232) 328 17 24
www.organizeemlak.com
organizeemlak@gmail.com



İşletmenizde “üçüncü göz” olarak check-up yapabilirsiniz (IV)



c) Üretim Performansı

Buradaki temel görev, şirket rekabeti açısından üretim maliyetleri ve karlılığı üstüne Üretim Maliyet Raporu temeline dayanan bir nicelik analizi uygulamaktır. Teslimatlarla ilgili olarak hata oranı ve iade malların oranındaki kalite düzeyini de değerlendirebilirsiniz. Nihai ürün üreticilerinde olduğu gibi ürünler için pazar analizi ile yol göstermek uygun olur.

Şirketin üretim performansını değerlendirmek için Üretim Planları ve Malzeme Yönetimini içine alan bir teşhis ve çalışma aralığı belirlemelisiniz.

Teknik işbirliği için yeterli olan ülkelerde de olduğu gibi üretim performansı konusunda ilk güçlükler ve temel hatalar sık sık olur. Bu sorunlar, yönetim parça ve materyallerinin eksikliğinden ötürü kullanılır malzeme ve teçhizatın düşük, temel malzeme ve teçhizat bakımının yetersiz ve hatalı ürünler oranının yüksek olmasına neden olur. Buna ek olarak, fabrika müdürü ve yönetim yukarıdaki verileri fabrikadan edinmek eğilimindedirler ve şirketin durumunu anılan verilere göre değerlendirirler. Raporlarda danışmana şirketin pembe görünümü sunulur. Bu yüzden danışman aşağıdaki maddeleri çok dikkatle kontrol etmek zorundadır:

- Hata oranı
- Yönetim materyal ve parçalarının (envanter) durumu
- Biten ürünler için envanter yönetiminin durumu
- Malzeme / Teçhizat bakım metodları
- Malzeme veya teçhizat faaliyet oranı
- Üretim süreç akışı
- Teslimat tarihlerine bağlılık
- Supervisor ve foremen tarafından verilen talimatların niteliği
- Çalışanlar arasında kalite bilinci

Yönetim konuları ve üretim

performansı için kontrol listesi

Üretim planlaması

- 1) Üretim planlarının yıllık, aylık, haftalık veya günlük bazda hazırlanıp hazırlanmadığını kontrol edin.
- 2) Üretim planlarının hazırlanması için temel verinin gerekli kapsamda sağlanıp sağlanmadığını kontrol edin. (Standart zaman, faaliyet oranı, iş görememezlik süresi, hata oranı, temel programlar vb.)
- 3) Satış planları ile üretim planlarının usulüne uygun olarak koordine edildiğine bakın.

- 4) Üretim planları dışarıdaki üretim planları ile koordineli mi kontrol edin.
- 5) Üretim planları, personel dağıtım planları ve her bir işyeri için malzeme/ alet dağıtım planları hesaplanarak hazırlanıyor mu kontrol edin.

Süreç yönetimi

- 1) Üretim yönleri veya çalışma yetkisi talimatlarının devamlılığına bakın.
- 2) İş geliştirme çizgisine bakın – kişi başına veya süreç başına dengeleme
- 3) Faaliyet sırası, kullanılan malzeme ve aletler ve belirtilen faaliyet zamanı gibi detayları kontrol edin.
- 4) Kişisel süreçteki ürünlerin oluşumunu ve/veya teslim tarihi bitiş süresine yaklaşırken sürenin uzatılıp uzatılmaması gerektiğini kontrol edin.
- 5) Süreç yönetimi çalışanları arasındaki üretim alanı yöneticileri ve supervisorler arasındaki doğru iletişimi kontrol edin.

Faaliyet kontrolü

- 1) Faaliyet standartlarının (faaliyet şartları, sonuçlar, zaman, aletler) eksiksiz belgelendirildiğini ve de faaliyet standartlarına uyulup uyulmadığını kontrol edin.
- 2) Faaliyetleri geliştirmek için yapılan aktif çabaları ve işte öğrenilip öğrenilmediğini kontrol edin.
- 3) Operatörlerin faaliyet data kayıtlarını günlük olarak tutup tutmadıklarını kontrol edin. (Faaliyet süresi, üretim hacmi, eksiklikler, anormal şartlar).
- 4) Materyallerin (nakliye olanakları) uygun şekillerde ele alınıp alınmadığını kontrol edin.
- 5) Çalışma ortamının (ışıklandırma, havalandırma, güvenlik) sorun teşkil edip etmediğini kontrol edin.

Materyal satın alma yönetimi

- 1) Satın alma planlarının üretim planları ile uyumlu hale getirilip getirilmediğini kontrol edin.
- 2) Materyallerin etkili kontrole dayalı uygun tedarikçilerden satın alma için yeterli bir piyasa araştırmasından sonra teslim edildiğini kontrol edin.
- 3) Stokların ABC analizi ile uygulamada kontrol edilip edilmediğini kontrol edin.
- 4) Depoda ölü stok var mı kontrol edin.
- 5) Materyal satın alma planlarında birkaç hata veya dikkatsizlikten ötürü materyal ve parçaların satın almaları için gerekli hazırlıkların yapıldığını kontrol edin.

Kalite kontrol

- 1) Doğru kalite denetim standartları kurul-



muş mu ve bu standartlar uygun mu kontrol edin.

2) Hatalı ve anormal olaylarda doğru dataların toplanmasını, problemin nedenini belirlemek için nedensel analiz yürütülmesini ve bilginin ilgili bölüme geri dönmesini kontrol edin.

3) Dışarıdan gelen şikayetler analiz ediliyor mu ve bunların tekrarını önlemek için önlemler alınıyor mu kontrol edin. İlgili departmanlara ve proje bölümüne şikayet ve analiz verilerinin geri dönüşümü ile ilgili bir sistemin olup olmadığını kontrol edin.

4) Ölçü aletleri uygun şekilde ayarlanıyor ve bakımı yapılıyor mu kontrol edin.

Dışarıdan üretim sipariş yönetimi

Dışarıdan üretimde sipariş yönetimi için şirketin dışarıdaki yöneticileri ve yüklenicileri ile ilgili durum değerlendirilmesinde kesin bir prosedürün olup olmadığını kontrol edin.

Malzeme Yönetimi

1) Malzemelerin önleyici bakımı için bir sistem oluşturulmuş mu kontrol edin. (Periyodik bakım uygulanması ve servis ve bakım çalışmalarının kaydının tutulması.)

2) Kalıplar, aletler uygun şekilde bakım yapıp, servis ediliyor mu kontrol edin.

3) Cilalama dahil basit onarımlar için operatörlerin eğitilip eğitilmediğini kontrol edin.

4) Aksaklıkları onarım çalışmalarından başlayarak, bakım ve servis zamanının toplam yüzdesinin ne olduğunu kontrol edin. (Yüzde 20 veya daha az: memnun edici, yüzde 40 normal, yüzde 60 veya daha fazlası memnun edici değil.)

5) İstenen doğruluk standardıyla üretilmemiş ürünlerde eskimiş malzemelerin kullanılıp kullanılmadığını kontrol edin.

Ar-Ge ile gelişti, 45 yılı devirdi: Lupamat



Dirinler Grup bünyesinde faaliyet gösteren Lupamat Makine Sanayi A.Ş., İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde Lupamat markasıyla 45 yıldır kompresör üretimi yapıyor. Türkiye'de ilk kez üretilen 110-200 kw arası 40 bar basınçlı yağsız, pistonlu hava kompresörleriyle ithal kompresörlere rakip olan firma, ürün yelpazesini geliştirmek için sürekli Ar-Ge yatırımı yapıyor.

Söz konusu kompresör; başta su, meşrubat ve gıda sektörü olmak üzere elektrik, elektronik, çimento, otomotiv, cam, tekstil, kağıt, metalurji, demir-çelik, kimya ve petrokimya, ilaç gibi sektörlerde, ayrıca yağsız basınçlı hava, hassas pnömomatik kontrol devrelerinde, üretim malzemeleri ile temas eden havada, robot ve makine sistemlerinde, boyama ve kaplama işlemlerinde kullanılıyor.

Lupamat Ar-Ge departmanı tarafından tasarlanan bu yeni ürünle, yerli üretimde önemli bir açığın kapatılması hedefleniyor. Genellikle pet sektöründeki şişirme makinalarında kullanılan bu kompresörler, kullanıcıya ithal ürünlere karşı fiyat avantajı sağlamayı amaçlıyor.

Lupamat'ın daha düşük kapasiteli yağsız basınçlı hava ihtiyaçları için de Japon Anest Iwata firmasıyla yaptığı işbirliği sonucunda 1 beygirden 15 beygire kadar yağsız basınçlı hava üretimi sağlanıyor. Bunlar depo üstü kompresörler olarak ya da daha sessiz ortamlar için kabin içinde imal edilebiliyor. Paslanmayı engellemek için standart olarak galvanizli hava tankları kullanılıyor.

Yağsız basınçlı hava; dişçilik, sağlık, gıda sektörlerinde ve hastanelerde genellikle solunum havası sağlanmasında kullanıldığı gibi sanayide

özellikle solunum havasını solumak zorunda olan işletmelerde; boya, kumlama, kot taşıma ve kimyevi maddelerle teneffüs edilmeden başlık içi solunum havası sağlanmasında kullanılıyor.

Tüm ürünleriyle ülkemize birçok yeniliğin öncülüğünü yapan Lupamat, dış pazarda da aktif rol oynuyor. Firma, üretimin yaklaşık yüzde 30'unu başta Bulgaristan, Romanya, Hollanda, Almanya, Pakistan, Bangladeş, Yeni Zelanda, Mısır, Suudi Arabistan olmak üzere geniş bir coğrafyaya ihraç ediyor.

İletişim Bilgileri:

Lupamat Makina San. A.Ş.

Adres: İ.A.O.S.B. 10036 sokak No:3 35620

Çiğli-İZMİR

Tel: (0232) 376 87 10 (pbx) - 328 10 62/63

Faks: (0232) 328 04 74

E-posta: info@lupamat.com

Web: www.lupamat.com



MET

GAYRİMENKUL

Muhittin Etçioğlu

A.O.S.B.'deki Danışmanınız

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

www.metgayrimenkul.com

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

Tel: **0232 328 36 06**

Fax: 0232 328 36 04

Gsm: 0532 739 69 12

0532 267 37 55

MET GAYRİMENKUL
Kiralık
328 36 06

MET GAYRİMENKUL
Satılık
328 36 06

MET GAYRİMENKUL
Kiralık
328 36 06

MET GAYRİMENKUL
Satılık
328 36 06

www.metgayrimenkul.com



Çevre dostu Tekor Plast



1 971 yılında mimarlık taahhüt ve mühendislik sektöründe faaliyet göstermek üzere kurulan Mimar Tahsin Erkan Ltd. Şti., 1980 yılında Kemalpaşa'da inşaat çivisi üreterek sanayiciliğe ilk adımı atar. Halen İzmir Çiğli Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde kendi tesislerinde Tekor Plast tescilli markası ile üretim yapan firmanın ürün gamı içerisinde değişik tiplerde ve muhtelif ebatlarda tekne parçaları, yat aksesuarları ile inşaat sektörüne hitap eden plastik el aletleri, pas paylar, muhtelif zımparalama disk altları, çeşitli ölçülerde lastik çekiçler, takozlar, plastik baca kapakları ve muhtelif plastik ve kauçuk parçalar yer almaktadır. Firma, özellikle büyük müteahhitlik ve taahhüt firmalarından oluşan müşteri portföyünün isteklerini karşılayacak şekilde yüksek kalifikasyonlu insan kaynakları profili ile koşulsuz müşteri memnuniyeti felsefesiyle yaptığı üretim standartlarını birleştirerek sınıfında kalitesi ve çeşitliliği ile Ege bölgesindeki tek firma olma özelliği taşıyor. Tekor Plast 42 yıllık tecrübesini Plastik Pas Payı ve Aksesuarları, Lastik Çekiçler, Cırtlı Disk Altları, Filtreli Baca Armatürleri ve Plastik Hırdavat Aletlerine yansıtarak müşterilerinden tam not alıyor.

İletişim Bilgileri

Adres: 10016 Sokak No:48 İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Çiğli-İZMİR
Telefon: (0232) 328 24 12 **Fax:** (0232) 328 24 13
Web: <http://www.tekorplast.com>



YAMAN PETROL

Sanayi & Ticaret Ltd.Şti.

**Akaryakıt sektöründe dürüst, onurlu 45 yıl
PO akaryakıt perakende satışlarda 32 Ege Bölge birinciliği**

1. SİTE KOSBİ İAOSB ÇİĞLİ
I II III IIII

info@yamanpetrol.com
www.yamanpetrol.com



TİCARİ İŞBİRLİKLERİ

20130104015 BO Zemin altı ve duvar içi ısıtma sistemi geliştirmiş İngiliz firmanın distribütör ve ortak arayışı

Enerji kaynağı kapatıldıktan uzun bir süre geçtikten sonra da ısıyı koruyan benzersiz bir zemin altı ve duvar içi ısıtma sistemi geliştiren İngiliz firma, ürünün Avrupa pazarında üretimi ve dağıtımını için ortaklık yatırımlarında bulunabileceği bir partner aramaktadır. Şirket birleşimi ve hisse paylaşımı da söz konusu olabilir.

BRFR20131010001 Fransız bir firmanın düzenli olarak kendisine pirinç temin edebilecek partner arayışı

Pirinç tel üretimi yapan Fransız bir firma, pirinç ve pirinçten yapılmış mekanik ekipmanları temin edebilecek partnerler aramaktadır. Niş bir pazarda çalışmalar yapan firma son ürün konusunda çok fazla bilgi veremiyor. Yine de potansiyel partner ile yapılacak anlaşmalardan sonra daha fazla bilgi paylaşımı olacaktır.

BRFR20131025002 Fransız bir firmanın demir, çelik ve alüminyum döküm tedarikçileri arayışı

Otomotiv ve özellikle turbo motor parçaları (orta gövde, turbo yuvası, emme ve egzoz manifoldu, flanş/konsol, darbe ölçerler (impactor), insörtler) üretimi yapan Fransız bir firma, demir, çelik ve alüminyum dökümü temin edebilecek partnerler aramaktadır. Partnerin ISO 9001 sertifikası olması şart koşulmaktadır. Buna ilaveten partnerin, ISO TS 16949 sertifikasına sahip olması firma tarafından memnuniyetle karşılanacaktır.

BRRO20131011001 Romen firmanın zımba, şerit zımba, yuva sıkıştırıcıları (pins in roll) araba döşeme parçaları (trim items) üreticileri arayışı

Pnömatik aletler, poliüretan yapıştırıcılar, basınçlı hava aksesuarları gibi makine parçalarının distribütörlüğünü yapan Romanyalı firma, ilgili sektörde faaliyet gösteren üreticilerle distribütörlük anlaşmalarına gitmek istemektedir.

20120525001 Fransız firmanın mobilya üreticisi ve dağıtıcısı arayışı

Ağaç çerçeveli dış ve iç kapı, giysi

dolabı ve mutfak mobilyaları alanında temsilcilik, ithalat ve ticaret yapan Yunanlı firma, mobilya üretimi ve dağıtımını yapacak olan bir firma aramaktadır. İlgili firma Yunanistan'da sektörün önde gelenlerinden olup, sektörde 22 yıllık deneyime sahiptir. Firma, kaliteli üretim yapabilecek, profesyonel ortaklık yapabileceği ortaklar aramaktadır.

BORU20131008004 Kediler için tek kullanımlık çöp kutusu üretimi yapan Rus firmanın distribütör arayışı

Kediler için tek kullanımlık çöp kutuları (kutuların üst kısımları doğal sorbent opal kristobalit zemini de kurumuş çam kesiklerinden oluşmuş) üretimi yapan Rus bir firma, ürünlerinin satışı için distribütör aramaktadır. 2009 dan bu yana üretim yapan firmanın ürünleri piyasada son derece popüler olup gerekli tüm izin ve standartlara sahiptir.

20130402012 Fransız firmanın kurutulmuş organik meyve üreticisi arayışı

Kurutulmuş meyve işleme ve ticaretinde uzmanlaşmış olan Fransız firma, kurutulmuş organik meyve üreticileri (tedarikçileri) aramaktadır. Firma yüksek kalitede olmak üzere, özellikle organik badem, fındık, ceviz ve Antep Fıstığı üreticileri aramaktadır.

20120727021 Bebekler için geliştirilmiş boyun yüzme simidi üreticisi Estonyalı firmanın distribütör arayışı

Yüksek kalitede bebek ürünleri üretiminde uzmanlaşmış olan Estonyalı firma, bebekler için yeni geliştirilmiş olan boyun yüzme simidi (halkası) için distribütörler ve temsilcilikler aramaktadır. Bebek ürünleri alanında uzmanlaşmış olan Estonyalı firma, Avrupa pazarında olmak üzere, ilginç ve istisnai ürün tasarımı ve üretimi yapmaktadır. Firma, 0-3 yaş grubu bebekler için şişirilir boyun yüzme simidi üretmektedir.

Boyun simitleri ile bebekler erken yaşlarda su aktivitelerini tek başlarına gerçekleştirebilecekler.

Dizayn edilen simit bebeklerin boyuna yerleştirilmektedir. Üretilen yüzme simidi, bebeklere daha güvenli, eğlenceli ve ebeveynlerden bağımsız yüzme imkanı sunmaktadır. Ürün Avrupa'da başka bir firma tarafından üretilmemektedir.

TEKNOLOJİ TRANSFERİ**10 ES 23D2 3GJG İştah kesici çikolata**

İspanyol bir firma iştah kesici özellikte yeni bir çikolata geliştirmiştir. İlk zamanlar için, çikolatanın ve spirulinanın (mikroskobik alg: doğal mineral, protein, vitamin ve aminoasit kaynağı. Kimyasal kullanımından kaçınılmış) iyi bir tadı ile kombine edilmiştir. Diğer içecekleri ise joboba direkt olarak tat kontrolü ile ilişkili olduğundan kullanılmıştır. Firma teknolojiyi lisanslayabileceği partnerler istemektedir.

12 HU 50S0 3RCX Otomatik birleştirme için makine

Macar bir KOBİ otomatik birleştirme için makine geliştirmiştir. Ana avantajları; yüksek üretilebilirlik, yüksek güvenirliliktir. Teknoloji özellikle seri olarak elektronik parça üreten firmalar için uygundur. Firma, bu teknolojiyi yeni elektronik parçalara üretim, birleşim yeri geliştirme, yeni uygulamaların testleri, teknik danışmanlık, birleştirme ve mühendislik konularında sanayi veya servis ortaklığı arayışındadır.

13 FR 37M3 3RUE Isı transfer boruları için yenilikçi ısı yalıtımı

Fransız bir KOBİ sıcak su üretimi servisi için sistemler tasarlayıp üretmiştir. Sistemleri sırlanmamış solar kolektör ve yenilikçi ısı pompası sistemi ile kombine edilmiştir. Onlar ısı transfer borularını arttırmak ve geliştirmek istemektedir ve yeni / yenilikçi ısı yalıtımı çözümleri aramaktadırlar. Firma tedarikçiler ve/veya yenilikçi ısı yalıtımı çözümleri üreten firmalar ile teknik destekli ticaret anlaşması yapmak istemektedir. Ürünler piyasada halihazırda bulunmuş olmalıdır.

13 GB 4103 3S9V Tuz ve kimyasal su yumuşatıcı içeren kireçli su önleme sistemi

İngiliz bir firma, efektif çevre dostu tuzdan veya dışardan gelen kimyasallardan uzak su şartlandırıcı sunmaktadır. Her türlü endüstri için uygun ve testlerden geçip endüstriyel standartlara uygun tuz yumuşatıcılarla da denenmiştir. Teknoloji gıda servis sektöründe ekipmanları korumak için sıkça kullanılmaktadır. Sistem kahve makineleri, buz makineleri deposuz su ısıtıcıları vs. için uygun değildir. Firma, teknik destekli ticari anlaşma yapmak istemektedir.

12 GB 403U 3O72 Yerel gıda pazarları için yeni gıda işleme ve ürün geliştirme fırsatları aranıyor

İngiltere'nin güneydoğusunda yer alan

ve yüksek kalitede Çin krep ürünleri üretimi ve toptan tedarikçisi olan firma, Avrupa niş pazarında olmak üzere, yeni ürün ve süreç geliştirmede bilgi paylaşımı yapabileceği ortaklar aramaktadır.

Referans 12 GB 4103 3PMB Hazır gıda için yeni veya yüksek kaliteli malzeme

Avrupalı gıda ürünleri firmasının İngiltere şubesi ev yemekleri için sos, baharat gibi malzemeler üretmektedir. İlgili firma kolay uygulamalı ve yüksek kaliteli hazır gıdada kullanılmak üzere malzemeler aramaktadır. Yapılacak olan anlaşmanın çeşidi gelişme aşamalarına göre şekillenecektir. Firma küresel pazarlara ulaşabilir.

TOPL20130722002 Düşük yoğunluktaki raylı sistem yolları için trafik ve sinyalizasyon kontrol sistemi

Kuzey Polonya'dan bir firma düşük yoğunluktaki raylı sistem yolları için trafik ve sinyalizasyon kontrol sistemi geliştirmiştir. Çözüm, var olan takip sisteminin modernizasyonu olmadan kapasiteyi arttırmaya yönelik olup yüksek seviyeden güvenilir ve güvenlidir. Firma lisans anlaşması, üretim veya teknik destekli ticari anlaşma yapmak istemektedir. Ek olarak teknik ortaklık da mümkündür.

Referans 11 IT 55X5 3N43 Denizcilikte uygulanmak üzere rüzgar türbinleri için sıfır karbon izli araştırma ortaklığı

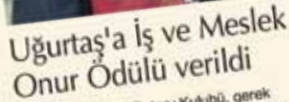
Dünyaca ünlü yat tasarımcıları ile çalışan tekne üretiminde, tamirinde uzun bir geçmişe sahip olan İtalyan şirket, elektrik karbon izi olmayan bir yat geliştirmek istemektedir. Elektrik depolamada, özellikle yatay eksen rüzgâr türbinleri konusunda teknik ve araştırma ortaklıkları aramaktadır.

12 DE 18A5 3PTK Rüzgar ve güneşten üretilen enerjiyi depolamak için teknoloji

Alman firma, binalar için ısıtma sistemleri, solar paneller ve ısı pompaları kurulumu ve modernizasyonu yapmaktadır. Geleceğin sistemlerini geliştirmek için yeni teknolojilere bakmaktadır. Firma, elektrik enerjisini depolamak için ve yenilenebilir enerji dağıtımı için uygulanabilir teknikler aramaktadır. Potansiyel ortak depolama sisteminin prototipinin kurulum ve testine katılmalıdır.

Ayrıntılı bilgi ve iletişim

Ticari işbirlikleri duyuruları için:
semih.erden@ebiltem.ege.edu.tr
Teknoloji transferi duyuruları için:
can.senyilmaz@ebiltem.ege.edu.tr



YÖNETİM KURULU Rotary Kulübü, gerek İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin Yönetim Kurulu Başkanlığı görevine 11 yıl boyunca üst üste seçilerek hayatındaki çalışmalarından, gerekse iş yerindeki başarıları karşılığında dolayı bu yılın İş ve Meslek Örneği Ödülü'nü Hilmi Uğtaş'a verdi. Türkiye'nin en önemli ve en gelişmiş OSB'leri arasında yer alan İAOSB'nin hayata geçirdiği birçok projenin altında imzası bulunan Uğtaş, aldığı ödülün duyduğuna memnuniyeti dile getirerek, "Yönetim Kurulu'nda yer alan arkadaşlarımızla birlikte hizmet verirken kurumların sırtından yükselmeyi değil, kurumu sırtlayarak yükselmeyi hedefledik. Bu ortak anlayış da bizi başarıya götürdü" diye konuştu. Ödül töreninde konuşan Hilmi Uğtaş, Kulüp Dönem Başkanı Sayın zincirinden Sayın Uğtaş'a çok yakıştığı maddi ve manevi ödülünü kendisine verdiğini ve teşekkür ettiğini söyledi.



UZMAN GÖRÜŞÜ ALINDI



■ ZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB), ikinci geçen yıl düzenlediği fotoğrafçılık yarışmasını bu yıl da sürdürüyor. Birincisi İAOSB'de faaliyet gösteren firma sahiplerine ve çalışanlarına yönelik olarak düzenlenen etkinlikte bu kez dışardan da başvuru yapılabilecek. Tema olarak yine "Yaşayan İAOSB" belirlenirken, birinciyi iPhone 5, ikinci ve üçüncü plaket verilecek. 25 fotoğraf da İAOSB Fuar Alanı'nda sergilenecek. Katılımcıların 1 Kasım Cuma günü mesai bitimine kadar işlemlerini tamamlayarak İAOSB Bölge Müdürlüğü'ne ulaştırmaları gerekiyor.



Gündoğdu Rotary'den Uğurtaş'a 'ONUR' ödülü

HABER MERKEZİ
Gündoğdu Rotary Kulübü,
gerek İzmir Atatürk Organize
Sanayi Bölgesi'nin Yönetim
Kurulu Başkanlığı görevine 11
yılı boyunca üst üste seçilerek
yürüttüğü çalışmalarından,
—Türkiye'de hayattaki başarılı
ağlinden dolayı bu yılın 11 ve
sonuk Onur Ödülü'nü Hilmi
Uğurtaş'a verdi.

İki hayattan önce kim
Ödül töreninde konuşan
gündoğdu Rotary Kulübü Dö-
nem Başkanı İsmail Sahinoğlu,
gerek 35 yıla ulaşan meslek ha-
yatından gösterdiği başarılarından,
gerekse İAOSB'de yaşanan ge-
çimlerin Hilmi Uğurtaş'ın olmasın-
dan dolayı Hilmi Uğurtaş'a tebrik
ederek; "6. dönem boyunca üst
üste İAOSB'nin Yönetim Kurulu
Başkanı seçilen ve 10 yılda
Bölge'nin çekirdeğini oluşturmuş,
ayın zamanda yoktan var olarak
büyümek tekstil sektöründe adını
güçlendirilmiş ve kaliteli firmalar
arasında yazdıkları Hilmi Uğur-
taş, tüm bu başarılarından do-
lanarak bizlere örnek isimleri

suretine
her bade kalarak çalışmalarını
—İzmir'de çekirdek, bu
yürüttü
nizliyi
değer
EKONOMİK **Çözüm**
tas, son
"Eğer toplumumuz iyile-
lerle hizmet verilecek, onların
güvencide farklı yerde olarsam
İAOSB'de 6. dönem Başkan-
lığına devam etmemin istemim
ve görevi bir kez daha seçil-
mem, aileme ve çocuklarıma
harcakacağım bir büyük miras
şimdi bu mirasın yanı sıra
sözlerin bana vermiyi uygun
görduğümüz bu onur ödülü
kendisi. Bu ödülle ilgili görüş-
ten mutluluk duyuyorum. Bir
kez daha vurgulamak isterim
özel il hayattanda başarılı
her adimında çalışanlar
desteklerini katkılarını büyük
İAOSB'deki her başarımın
Yönetim Kurulu arkadaşları-
mız, Bölge çalışanlarımız
bize daima güven içinde
veren samimi dostlarımız
payı vardır. Bizler, hizmet
verirken kurumların sur-
—İzmir'de çekirdek, bu
yürüttü
nizliyi
değer
EKONOMİK **Çözüm**
tas, son

“Türkiye kazandı”

[illegible]

Uğurtaş: En büyük ihtiyacımız eğitim

EKONOMİK ve sosyal sorunların çözümünde temel olgunun insan olduğundan hareketle, kaliteli ve yüksel standartlardaki eğitimi ülke olarak vizyonumuzun ilk maddesine koyulması gerektiğini belirten Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş, "En büyük ihtiyacımız bu Üretimde, tüketimde, sosyal ekonomik düzlemde, politik düzlemde, ulusal ve uluslararası platformlarda oluşan sorunları oluşturmamakta, bertaraf edebilecek, oluşmasını engelleyebilecek, oluşması engel olamıyorsa da ülkenin göğüs gereği zarar asgariye indirebilecek bir üretim, doğru işi yapabilecek, tercihlerini doğru oluşturabil-



bir nesle ihtiyaç bulunduğunun altını çizen Uğurtaş, şöyle konuştu;

"Bu açığın kapatılması görevini sadece kamuya yüklemek yanlıştır. Eğitim ülkemizdeki her kesimin, herkesin işi. Mesleki ve teknik eğitimle üreten ve katma değer yaratan insan-
tıştirmek, temel bilimlerde ve yenilik yaratabilecek bilim
arını yetiştirmek, yaşadığı
yı, çevresini algılayabilecek,
analiz ve değerlendirmeler
ru hareket ve kararlar üre-
sillere ihtiyacımız büyüktür.
ıyacı da tüm toplum kesimle-
ğitime ve öğretime koyacağı
ırirvelidir."

[illegible]



İAOSB'nin Ar-Ge ve inovasyon yarışmasının birincisi Elektrik

İZMİR - DÜNYA

Türkiye'deki OSB'ler arasında kez İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) tarafından Üniversitesi işbirliği ile düzenlenen Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması kazananlar belli oldu.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na bağlı olarak çalışan Ersan Aslan, Türkiye'de Ge fonlarının yeterince kullanılmadığını belirterek, "Kullanılmadığını Maliye Bakanlığı'ndan biraz bütçe isteyebildik" dedi. Aslan, sanayi, üniversite ve kamu kuruluşlarına 3 ayrı kümeyi birleştiril-

ger ülkeler de boş durmuyor. Ar-Ge ve inovasyona dayalı katma değeri yüksek ürünler üretmeliyiz. Bunun da sanayiciler tek başına çözemiyorlar. Devletin Ar-Ge desteklerinden sanayinin yüzde 50'si faydalansın. Yüzde 50'si ise farkedilebilir değil. Üniversite-sanayi işbirliği...

haline getirmek için çalıştıkları belirterek, "Şu anda 77 bin araştırmacı sayısını 300 bin karmayı hedefliyoruz" dedi.

Ege Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Candegir Yılmaz da üniversite-sanayi işbirliğine ilk olarak 1963



Sanayiciye 'Ar-Ge Fonları' eleştirisi

Birgin, Samsun ve Trabzon'da bulunan Marmaronek Paft. Dr. Ermete Aşkan, Türkiye'de en önemli hastalıklardan sayılan akciğer hastalıklarının yanı sıra tüberküloz, akciğer kanseri, astım, "Chemist's Anger" ya da astım ile ilgili hastalıkların tedavisi için ilaçları geliştiriyor. "Chemist's Anger" ya da astım ile ilgili hastalıkların tedavisi için ilaçları geliştiriyor. "Chemist's Anger" ya da astım ile ilgili hastalıkların tedavisi için ilaçları geliştiriyor.



Eugen Mărușter

[illegible]

EKONOMİK ÇÖZÜM
Türkiye'nin Ekonomi Gazetesi



BU SENE ÜÇÜNCÜSÜ GERÇEKLEŞTİ
Akademisyenler
Sanayicilerle buluştu

Üniversite-sanayi iş birliğine yönelik yürüttüğü öncü çalışmalarla farkındalık oluşturma hedeflerini İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (IAOSB), bu yıl üçüncüsünü gerçekleştirdiği IAOSB Sanayicileri ve İzmir Üniversitesi Buluşması ile mevcut projelerin geliştirilmesi ve yeni projelerin ortaya çıkmasını mümkün kıldı. Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkez Teknoloji Transfer Ofisi iş birliği ile düzenlenen etkinliğe 7 üniversiteden 54 akademisyen ve 72 firmanın temsilcisi katıldı. 100'ün üzerinde gerçekleştirilen görüşme, firma temsilcileri alanlarındaki akademisyenlerle tanışarak, geliştirilip planladıkları da üzerinde çalıştıkları alanlarına ilişkin görüşler aldılar.



İAOSB EĞİTİMİ ÖN PLANDA TUTUYOR
İAOSB YÖNETİM KURULU BAŞKANI HİLMİ UĞURTAŞ

Banka Thailand, modalitas investasi

negara ini telah mengungkap rencana bank baru yang akan didirikan oleh pemerintah. Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara.

Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara. Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara.

Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara. Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara.

Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara. Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara.

Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara. Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara.

Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara. Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara.

Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara. Bank ini akan beroperasi di seluruh Thailand dan akan beroperasi di seluruh negara-negara di kawasan Asia Tenggara.

100



Rotary'den Uğurtaş'a ödül

[illegible]

UĞURTAŞ'A ROTARY'DEN "MESLEK ONUR ÖDÜLÜ"

Gündoğdu Rotary Kulübü, bu yılın 17. ve Meslek Onur Ödülü'nü İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) Başkanı Hilmi Uğurtaş'a verdi. Rotary Dönem Başkanı Banu Şahinoğlu, gerek meslek hayatındaki başarıları, gerekse İAOSB'de yaşanan işmelerden dolayı Hilmi Uğurtaş'ı tebrik etti. Uğurtaş İAOSB'de altıno dönem başkanlığında devam etmesinin istemesi ve göreve bir kez daha seçilmesi, aileme ve çocuklarına brakaçağın en büyük mirası. Şimdi bu mirasın yanına bir de bu ödül ekledi" diye konuştu. ■ İZMİR/DHA



Akademisyenlerle sanayiciler buluştu

Später (1980) wurde, wie bei anderen
Krankheiten, auch bei dieser Erkrankung
eine genetische Komponente angedeutet.
Die Erkrankung tritt gehäuft bei
Blutverwandten auf. Eine familiäre
Aggregation wurde bei einer Gruppe
von 1000 Personen festgestellt, die
aus einer kleinen, isolierten Gruppe
stammten. In dieser Gruppe wurde
eine Häufigkeit von 1:1000 festgestellt.
Die Erkrankung tritt gehäuft bei
Blutverwandten auf. Eine familiäre
Aggregation wurde bei einer Gruppe
von 1000 Personen festgestellt, die
aus einer kleinen, isolierten Gruppe
stammten. In dieser Gruppe wurde
eine Häufigkeit von 1:1000 festgestellt.



Ar-Ge ve inovasyon yarışması

[illegible]

...birincisi Elektrik

[illegible]



ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ KAZANDIRDI

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (IAOSB) tarafından Ege Üniversitesi ile yapılan Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın birincisi, Çukla Frekans Seçimi Metal Dedektör projesi ile Elektrik Elektronik Mekanik oldu. Fi-



nale kalan 6 firmanın 10 projesini değerlendiren 18 kişilik jüri, yarışmanın ilk 3 derecesi ile münafiyon almaya hak kazanan diğer 3 projeyi belediye, 'Çukla Frekans Seçimi Metal Dedektör' projesi ile Elektrik Elektronik Mekanik birinci olurken ikinci ödülünü 'Polib Rb Eco Drum Teknolojisi' projesi ile Toklar Makina, üçüncü ödülünü 'Smart Balancing System' projesi ile yine Toklar Makina aldı. Münafiyon ödülleri ise TETA Ortak Gelişim, Toklar Makine ve Norm Çavata paylaştı. ■ İZMİR Milliyet

Ar-Ge ve İnovasyonun kazananları belli oldu

Üniversite ve sanayi işbirliğini teşvik etmek amacıyla düzenlenen Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın kazananları belli oldu. 6 firmanın 10 projesi katıldığı yarışmada birincilik Elektrik Elektronik Mekanik firması aldı.

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (IAOSB) tarafından Ege Üniversitesi ile yapılan Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın birincisi, Çukla Frekans Seçimi Metal Dedektör projesi ile Elektrik Elektronik Mekanik oldu. Fi-nale kalan 6 firmanın 10 projesini değerlendiren 18 kişilik jüri, yarışmanın ilk 3 derecesi ile münafiyon almaya hak kazanan diğer 3 projeyi belediye, 'Çukla Frekans Seçimi Metal Dedektör' projesi ile Elektrik Elektronik Mekanik birinci olurken ikinci ödülünü 'Polib Rb Eco Drum Teknolojisi' projesi ile Toklar Makina, üçüncü ödülünü 'Smart Balancing System' projesi ile yine Toklar Makina aldı. Münafiyon ödülleri ise TETA Ortak Gelişim, Toklar Makine ve Norm Çavata paylaştı. ■ İZMİR Milliyet



Sanayici projelerine ödül

■ İZMİR Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (IAOSB) tarafından Ege Üniversitesi ile yapılan Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nın birincisi, Çukla Frekans Seçimi Metal Dedektör projesi ile Elektrik Elektronik Mekanik oldu. Fi-nale kalan 6 firmanın 10 projesini değerlendiren 18 kişilik jüri, yarışmanın ilk 3 derecesi ile münafiyon almaya hak kazanan diğer 3 projeyi belediye, 'Çukla Frekans Seçimi Metal Dedektör' projesi ile Elektrik Elektronik Mekanik birinci olurken ikinci ödülünü 'Polib Rb Eco Drum Teknolojisi' projesi ile Toklar Makina, üçüncü ödülünü 'Smart Balancing System' projesi ile yine Toklar Makina aldı. Münafiyon ödülleri ise TETA Ortak Gelişim, Toklar Makine ve Norm Çavata paylaştı. ■ İZMİR Milliyet

ile Toklar Makina ald. Münafiyon ödülleri ise TETA Ortak Gelişim, Toklar Makine ve Norm Çavata paylaştı. ■ İZMİR Milliyet

Sanayicilere Ar-Ge kullanın çağırısı

■ İZMİR ÇÖZÜM Türkiye'nin Ekonomik Gelişimi için...

54 akademisyen ile 72 sanayici buluştu



İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (IAOSB) yönetimi, bu yıl üçüncüsü düzenlenen organizasyon kapsamında sanayiciler ile akademisyenleri bir araya getirdi. Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Teknoloji Transfer Ofisi (EBİLTEM-TTO) işbirliği ile düzenlenen etkinlikte 7 üniversiteden 54 akademisyen ve 72 firmanın temsilcileri katıldı. 100'ün üzerinde gerçekleştirilen ikili görüşmelerde, firma temsilcileri alanlarında...

Sanayici akademisyen buluşması



ÜNİVERSİTE-sanayi işbirliğine yönelik yürüttüğü öncü çalışmalarla farkındalık yaratmayı amaçlayan İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, bu yıl üçüncüsünü gerçekleştirdiği IAOSB Sanayicileri ve İzmir Üniversiteleri Buluşması ile mevcut projelerin geliştirilmesi ve yeni projelerin ortaya çıkmasına olanak sağladı. Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Teknoloji Transfer Ofisi (EBİLTEM-TTO) işbirliği ile düzenlenen etkinlikte 7 üniversiteden 54 akademisyen ve 72 firmanın temsilcileri katıldı. Dokuz Eylül Üniversitesi, Ege Üniversitesi, Gediz Üniversitesi, İzmir Ekonomi Üniversitesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü ve Yasar Üniversitesi'nde görev yapan, alanının önde gelen akademisyenleri ile baş başa görüşen firma temsilcileri, toplantıların oldukça verimli geçtiğini ifade ettiler.

İAOSB üniversite işbirliğini artırıyor

İZMİR - DÜNYA Üniversite-sanayi işbirliğine yönelik yürüttüğü öncü çalışmalarla farkındalık yaratmayı amaçlayan İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (IAOSB), bu yıl üçüncüsünü gerçekleştirdiği IAOSB Sanayicileri ve İzmir Üniversiteleri Buluşması ile mevcut projelerin geliştirilmesi ve yeni projelerin ortaya çıkmasına olanak sağladı. Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Teknoloji Transfer Ofisi (EBİLTEM-TTO) işbirliği ile düzenlenen etkinlikte 7 üniversiteden 54 akademisyen ve 72 firmanın temsilcileri katıldı. 100'ün üzerinde gerçekleştirilen ikili görüşmelerde, firma temsilcileri alanlarında...

Teknoloji yarışının galibi 'Elektral' oldu

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin düzenlediği 'Ar-Ge ve İnovasyon Yarışması'nda çukla frekans seçimi metal dedektör projesi yapan Elektrik Elektronik Mekanik firması birinci oldu. İkinci basarı ise Toklar Makina'nın 'Polib Rb Eco Drum Teknolojisi' projesiyle ikinci, 'Smart Balancing System' projesiyle üçüncü oldu. Münafiyon ödülleri ise TETA Ortak Gelişim, Toklar Makine ve Norm Çavata paylaştı. ■ İZMİR Haber Türk

İzmir Atatürk OSB'den 2 yeni eğitim projesi

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, MBA programı ile Özel Eğitim Uygulama ve İş Uygulama Merkezleri'nin ardından Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi ve Teknik Üniversite projelerini de hayata geçirmek için harekete geçti.

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (IAOSB) yönetimi, bu yıl üçüncüsü düzenlenen organizasyon kapsamında sanayiciler ile akademisyenleri bir araya getirdi. Ege Üniversitesi Bilim-Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Teknoloji Transfer Ofisi (EBİLTEM-TTO) işbirliği ile düzenlenen etkinlikte 7 üniversiteden 54 akademisyen ve 72 firmanın temsilcileri katıldı. 100'ün üzerinde gerçekleştirilen ikili görüşmelerde, firma temsilcileri alanlarında...

Gündoğdu Rotary'den Uğurtaş'a 'onur' ödülü

■ GÜNDOĞDU Rotary Kulübü, gerek İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nin Yönetim Kurulu Başkanlığı görevine 11 yıl boyunca üst üste seçilerek yürüttüğü çalışmalarından, gerekse iş hayatındaki başarılı grafiğinden dolayı bu yıl İş ve Meslek Onur Ödülü'nü Hilmi Uğurtaş'a verdi. Türkiye'nin en önemli ve en gelişmiş OSB'leri arasında yer alan IAOSB'nin hayata geçirdiği birçok projenin altında imzası bulunan Uğurtaş, aldığı ödülün duyduğuna memnuniyeti dile getirerek, "Yönetim Kurulu'nda yer alan arkadaşlarımızla birlikte hizmet verirken kurumların ur-



İAOSB'nin toplumsal sorumluluk projeleri... Eğitim projelerine öncelik verildi... İAOSB'nin toplumsal sorumluluk projeleri...

tundan yitilmeyi değil, kurumu sürdürebilmek için çalıştığını ifade etti. Bu ortak anlayış da bizi başarıya götürdü" diye konuştu. Uğurtaş, sözlerini şöyle sürdürdü: "Eğer toplumunuzu iyi niyetlerle hizmet verirsiniz, onların gününde farkla yerde olursunuz. IAOSB'de 6. dönem başkanlığına devam etmemin istemesi ve görevi bir kez daha seçilmem, aileme ve çocuklarıma burakacağım en büyük mirastır. Şimdi bu mirasın yanına bir de sizlerin bana vermediği uygun gördüğünüz bu onur ödülü ekledim. Bu ödülün yanı sıra teşekkür ederim."

ZAMAN

Dünyadaki 100 Jeopark'tan biri Kula'da

Manisa'daki Kula Volkanik Jeopark Alanı, geçtiğimiz Ekim ayının son günlerinde UNESCO ve Avrupa Jeoparklar Ağı tarafından dünyanın 99. jeopark alanı olarak tescillendi. İlk insana ait olduğu düşünülen ayak izleri, Tarzan'ı, mesir macunu ve bereketli topraklarıyla Manisa, şimdi de Kula ilçesindeki jeopark alanıyla dünya turizm pazarına girdi.

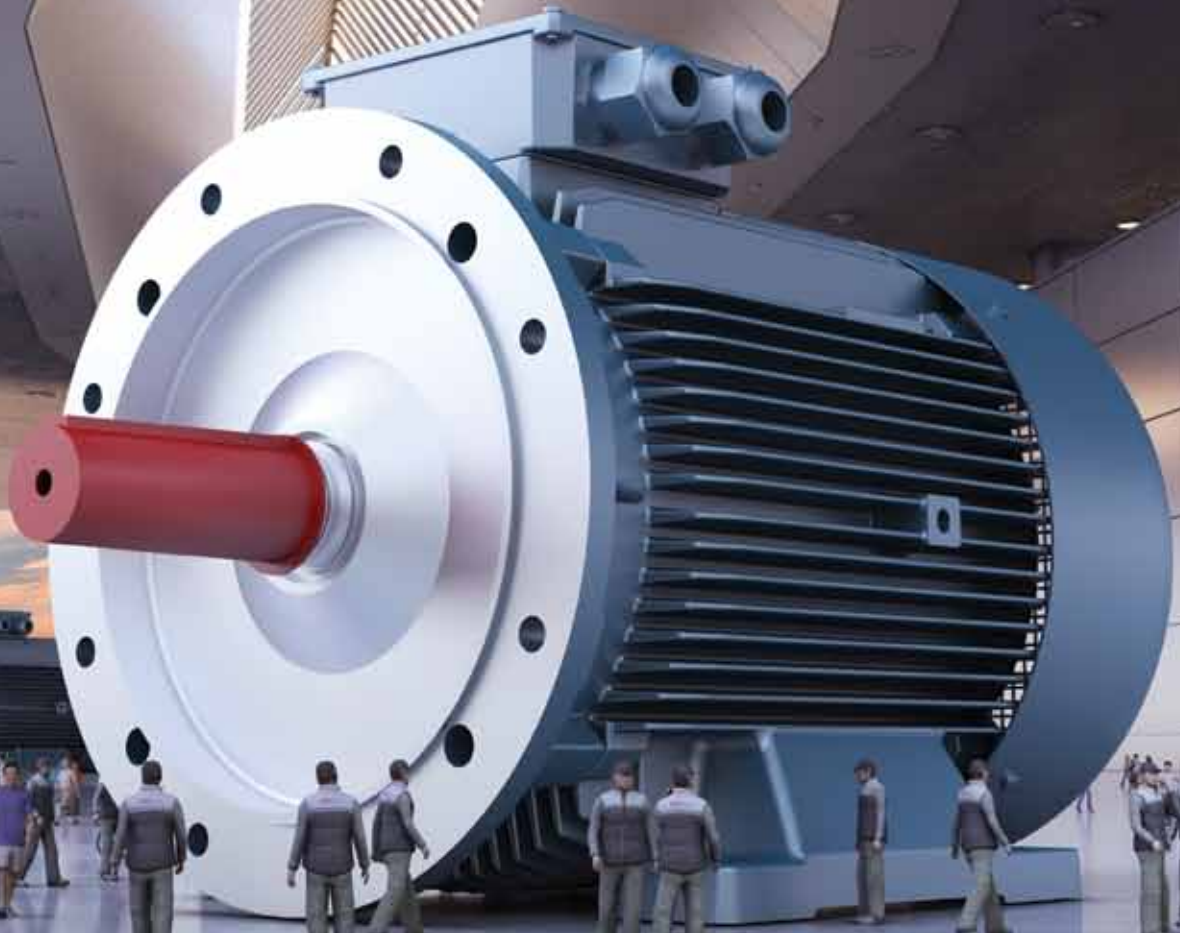
UNESCO Türkiye Milli Komisyonu üyesi Prof. Dr. Nizamettin Kazancı, Kula Volkanik Jeopark Alanı'nın, kısa süre önce İtalya'da düzenlenen 12. Uluslararası Avrupa Jeopark Konferansı'nda, dünyanın en prestijli jeoparkları arasında olmaya hak kazandığını belirtti.

Kula Volkanik Jeoparkı'nın, Avrupa ve UNESCO Küresel Jeopark Ağı'na dâhil edilmesiyle geçmişin ayak izlerinin korunması açısından çok büyük bir adım atıldığını dile getiren Kazancı, "Bu listeye giren ve Uluslararası Jeopark Kalite Sertifikası'nı alan önemli mirasımız sayesinde, hem turizmin farklı alanlarında hem de ülkemizin sahip olduğu zenginliklerin gelecek kuşaklara aktarılması anlamında güzel gelişmeler yaşanacak" dedi.

Türkiye'nin, uluslararası camia tarafından kabul edilen ve önerilen ilk jeoparkı olan Kula Volkanik Jeoparkı'nın, 300 kilometrekarelik bir alanı kapsadığını anlatan Kazancı, "Kula Belediye Başkanımız Selim Aşkın ve diğer yetkililerle katıldığımız konferanstaki başarı sonucunda ülkemiz, turizm alanında yeni bir değerini daha dünyaya tanıtmaya fırsatı buluyor. UNESCO ve Avrupa Jeoparklar Ağı tarafından dünyanın 99'ncü jeopark alanı olarak tescillenen Kula Volkanik Jeopark Alanı, önümüzdeki günlerde ziyaretçilerini ağırlamaya başlayacak" diye konuştu.



GÜCÜMÜZE, GÜÇ KATIYORUZ..!



Volt elektrik motorları

Kalitesi, Türkiye'nin prestiji...

SAYA

Kazım Karabekir Cad. No:84 Kemalpaşa 35170 İZMİR
Tel : 232 877 10 60 Fax : 232 877 10 58 - 59

www.voltmotor.com.tr

Yeni şubemizle şimdi size daha da yakınız!

Can Kardeşler Kuruyemiş'in eşsiz lezzetlerine artık internetten ulaşabilirsiniz..

