



Orgeneral Musa AVSEVER

İkitelli, Savunma Sanayinde Milli ve Yerli Üretim İçin Büyük Öneme Sahip

Nihat TUNALI

İkitelli, Savunma Sanayimize Katkı Sunacak Güçtedir

1.Ordu Komutanı Orgeneral Musa AVSEVER'den İkitelli OSB'ye Ziyaret

ADALET

Servis



Güvenilir ve hızlı hizmet alabileceğiniz tek adres



OSB Bağcılar Güngören San. Sit. 9. Blok No: 45-47-49 İkitelli - Başakşehir / İST

Tel: 0212 671 77 13 - 14 Pbx Gsm: 0533 611 53 79

www.adaletoto.net

FARKLI BEKLENTİLERİN ORTAK KALİTESİ

Fabrika, depo ve dükkanlarıyla **Tem 34**,
Ofis ve mağazalarıyla **Metro 34** ve **Plaza 34**
Çağdaş konutlarıyla **Park Mavera**...
Hepsi Akyapı kalitesi ve güvencesi ile!



PARK MAVERA

BASAŞEHİR, PARK MAVERA'DA HAYAT BULUYOR.

7 blokta toplam 556 daireden oluşan proje, çift sosyal tesisliyle, kapalı yüzme havuzları, fitness salonları, Türk hamamı, fin hamamıyla, sauna ve bahar odalarıyla konforlu bir yaşam sunuyor.



Köşe

Gençlerimiz Yarına Hazır Mı?

İlknur KAPLAN

ilknur.kaplan@iosb.org.tr

Değerli okurlarımız, İkitelli OSB Haber Dergisi kurumsal kimliğimizi, çalışmalarımızı sizlerle paylaştığımız resmi yayın organımız. Okurlarımızdan aldığımız dönüşler gayretimizin karşılıksız kalmadığını gösteriyor. İlginiz ve duyarlılığınız için teşekkür ederim.

Bu sayımızın dikkat çeken iki röportaj konusuna değinmek istiyorum. Türk Kızılay'ı Genel Başkanı Dr. Kerem Kınık ve İSKİ Genel Müdürü Fatih Turan, kendi alanlarına ait önemli konulara değindiler. Günlük hayatımızda dillendirdiğimiz iki önemli konuyu muhatepleriyle konuştuk. Kan bağışının hayat kurtardığını ve kurtardığımız hayatın da su kaynaklarına ihtiyacı olduğunu bilerek farkındalık yaratabilsek, bireysel ve toplumsal hassasiyetlerimizi geliştirmiş oluruz. Ülkemiz için olmasa bile dünyadaki insanların çoğunun temiz su kaynaklarından yararlanamadığını düşünerek röportajımızı okumanızı istersek, röportaj içeriğine daha da anlam katmış oluruz. Dünya Sağlık Örgütü'nün verilerine göre yılda yaklaşık 843 bin insan güvenli olmayan su kullanımı nedeniyle yaşamını yitiriyor. Halen 663 milyon insan güvenli suya ulaşamıyor ve başta kolera, dizanteri, tifo gibi hastalık riski ile karşı karşıya kalıyor.

Rakamlara ve duruma bakarsak, "Dünyada herkese yetecek kadar kaynak var, ancak herkesin hırsını karşılamaya yetecek kadar değil." diyen Mahatma Gandhi'nin ne kadar haklı olduğunu söyleyebiliriz.

Dünyayı ve yaşadığımız coğrafyayı insanların kaynaklara ulaşımı ve paylaşımı noktasında eşit şartlara ulaştırmalıyız. Bununla ilgili ayrı bir köşe yazısı kaleme almanın sözünü veriyorum ve farklı bir konuya geçiş yapmak istiyorum.

Yazımın başlığını gözden kaçırdıysanız sizden bir kez daha okumanızı rica ediyorum. Gençlerimize meslek kazandırırken artık belli kalıplardan kurtulmamız gerektiğini düşünüyorum. Son zamanlarda meslek lisesi ve üniversite eğitimlerinin içeriğinin değiştirilmesi hususunda fikir beyan eden kişilerle sıkça karşılaşıyorum.

"Neden?" diye sorduğumda ise şu cevabı alıyorum: "Çünkü dünya değişiyor ve dönüşüyor."

Evet, dünya değişiyor ve tercih edilen meslekleri de değiştiriyor. Geleceğin meslekleri hakkında bilgisi olan var mı? Ben sizler için birkaç bilgiye ulaştım.

Robotik veya Holografik Avatar Tasarımcısı

Zihin Transferi Uzmanı

Sayborg Tasarımcısı

Teknik Etik Uzmanı

Beyin İmplant Uzmanı

3D Üretim Mühendisi

Robot Teknisyeni

Yapay Zekâ Eğitmeni

Veri Analisti

Endüstriyel Tasarım Mühendisi

İklim Mühendisi

İnsan DNA Programcısı – Biyoteknolog

Dijital Rehabilitasyon Danışmanı

Drone Pilotu

Artırılmış Gerçeklik Geliştiricisi

Kişisel Gizlilik Danışmanı

Nanoteknoloji Mühendisi

Kişiyi Özel Organ Üretim Uzmanı

Enerji Sistemleri Mühendisi

IT ve Matematik Uzmanları

Uzay Turizm Rehberi

Yukarıda saydığım meslekler geleceğin mesleklerini oluşturuyor ve dünya güçleri sayılabilecek ülkeler bu mesleklere sahip bir nesil hazırlıyor. Bizim de bundan sonra yapacağımız en önemli yatırım, gençlerimizi bu geleceğe hazırlamaktır. Anne, baba, öğretmen ve yöneten taraflar olarak geleceği iyi okumalı ve standart bakış açısından uzaklaşarak yüzümüzü Dünya'ya dönmeliyiz.

Sağlık, huzur, birlik, beraberlik ve mutluluk duygularının hâkim olduğu bir bayram geçirmenizi diler, Ramazan Bayramınızı kutlanım.



İkitelli OSB Haber

Sayı:41 Mart - Mayıs 2018
www.iosb.org.tr

İKİTELİ OSB HABER ADINA

İmtiyaz Sahibi
Nihat TUNALI

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Erdogan ERGENE

Genel Yayın Yönetmeni
İlknur KAPLAN

Yayın Kurulu
Nihat TUNALI
Sebahattin KAYAS
Hakan TUNÇ
Kazım ÖZEREN
Hasan KILINÇARSLAN
Mehmet VURAL KOÇ
Yusuf TOKDEMİR

Edtör
İlknur KAPLAN

Görsel Yönetmen
Selinay ÖZDEMİR

Fotoğraf
Selinay ÖZDEMİR

Mali İşler Danışmanı
Ahmet CAN-YMM
Kemal ÖZMEN-MM

Hukuk Danışmanı
Gülten MEYDAN

İletişim
İkitelli OSB Mahallesi Süleyman Demirel
Bulvarı No:16 Başakşehir / İstanbul
T: 444 3 672
F: (0212) 549 26 42

İkitelli OSB Haber Dergisi, basın yayın etikelerine uymayı taahhüt eder. Makalelerden yazarları sorumludur.

Basım Yeri
Zirve Grafik Promosyon ve Matbaacılık San. Dış. Tic. Ltd. Şti
Devutpaşa Cad. Devutpaşa Emintaş Sanayi Sitesi No:101 / 30-31-130-131 Topkapı/ İSTANBUL

İçindekiler

06

OSB'lerde Afet ve Acil Durum Hazırlığı
Paneli Gerçekleştirildi



11

1. Ordu Komutanı Musa Avsever,
İkitelli OSB'yi Ziyaret Etti



Türkiye'nin İki Gücünden
Savunma İşbirliği

12



OSB Uygulama
Yönetmeliği Değiştirdi

14



11. Kalkınma Planı
ile Alın Terinden Akıl
Terine 2023'e Sıçrama

18



26

İkitelli'den Afrin'e Uzanan
Destek Eli



30

Türk Kızılayı Genel
Başkanı Dr. Kerem KINIK
ile Röportaj



40

ISKİ Genel Müdürü
Fatih Turan ile
Röportaj



48

Bu Okuldan Mezun Olan
İşsiz Kalmıyor



Milli ve Yerli Üretimde İkitelli'nin Önemi

Nihat TUNALI

İOSB Yönetim Kurulu Başkanı

Değerli okurlarımız ve sevgili arkadaşlar, ülkemiz yeni bir seçim döneminden geçiyor ve bu dönem ekonomik göstergeleri de fazlasıyla zorluyor. İkitelli Organize Sanayi Bölgesindeki sanayicilerimiz başta olmak üzere üretim ve yatırım yapmaktan çekinmeyen herkesin sorunu dolan durdurulamayan yükselişi. Özellikle ülkemizin geleceği için elini taştın altına koyan ve yatırım planlarını hiçbir dönemde ertelemeyen sanayicilerimizin rahatlamaya ve omuzlarındaki yüklerden kurtulmaya çok ihtiyacı var. Merkez Bankası ve hükümet yetkililerimizin akılcı ve hızlı hareket etmesi ivmeyi terse döndüreceğe benziyor. Temennimiz; her ne sebeple olursa olsun zaten birçok sorunla ve mali yükü uğraşan sanayicilerimizin bir an evvel kaygılarının giderilmesinden yanadır.

Sizlere yakın zamanda gerçekleşen ve İkitelli OSB için önem arz eden bir ziyaretten bahsetmek istiyorum. 1.Ordu Komutanımız Orgeneral Sayın Musa Avsever'i kurumumuzda ağırladık ve kendisiyle tanışma şerefine nail olduk. Bildiğiniz üzere Sayın Cumhurbaşkanımız, Sayın Başbakanımız ve Bakanlarımız konuşmalarının çoğunda 'Milli ve Yerli Üretim' vurgusu yapıyorlar. Yerli otomobil, uçak, helikopter, tank, denizaltı ve her türlü askeri mühimmat isteğine yanıt verecek üretimlerde amaç; kendi ihtiyaçlarımızı kendimizin karşılaması ve dışa bağımlılığın azalmasıdır. 1.Ordu Komutanımız Sayın Musa Avsever de bu doğrultuda 'İkitelli'de ne yapabiliriz, İkitelli sanayicisi savunma sanayimize nasıl katkı sağlar?' sorularına yanıt aramak amacıyla kurumumuza ziyaret etti. Öncelikle kendisine nazik ziyaretleri için çok teşekkür ediyorum. Yönetim kurulu ve denetim kurulundaki arkadaşlarımızın da katıldığı istişare toplantısında Sayın Avsever'in bizden beklentilerini ve bizim ne yapabileceğimizi konuştuk. İkitelli'de firmalarımızın her türlü yedek parça ve teçhizat temininde elinden geleni yapabileceğini dile getirdik. Sayısal rakamlar açısından Türkiye'nin ve Avrupa'nın en büyük Organize Sanayi Bölgesi olan İkitelli OSB'nin, potansiyelini ve gücünü anlattık. Ülkesine ve milli değerlerine sıkı sıkıya bağlı Sayın Avsever'in heyecanı ve isteği, bizleri hem

heyecanlandırdı hem de umutlandırdı.

'Milli ve Yerli' üretimin ülkemizin tüm üretim alanlarına yansımaları sağlamak hepimizin öncelikli görevi olacaktır. Savunma sanayimizde dışa bağımlılığı azaltmamız; Türkiye'yi başta iç daha sonra ise dış mihraklara karşı güçlendirecektir. Bu yazdıklarımı okuyarak, biz de bu işin içinde olmak istiyoruz diyen firmalarımızın ve kurum temsilcilerimizin fikirlerini ve değerlendirmelerini almayı çok isterim. Genel Kurulumuzda da ifade ettiğim gibi biz, herkesle el ele vererek çalışacağız. Birlik ve beraberliğimiz, altından kalkılması zor olarak görülen tüm işlerimizi kolaylaştıracaktır.

Bu vesileyle destek ve katkılarınızla sonuçlandırdığımız "Afrin'e Destek Kampanyası" hakkında da birkaç noktaya değinmeyi gerekli buluyorum. Sevgili arkadaşlar, Başakçehir Kaymakamlığımız ile başlattığımız kampanyada Afrin'de mücadele eden Mehmetçiklerimizin isteklerini öncelikli tuttuk. Aynı yardım amacıyla bölgemizdeki kooperatif başkanlarımızdan ve sanayicilerimizden destek istedik. Nakit bağış bedeli 244.655,00 TL, aynı ürün bağış bedeli ise 266.761,54 TL olmak üzere toplamda 511.416,54 TL'lik bir yardım topladık. Toplanan ihtiyaç malzemelerini Kilis Valisi Sayın Dr.Mehmet Tekinarslan'a, Savaşlar Sanayi Sitesi Başkanı ve Afrin'e Destek Kampanyası Komisyon Üyemiz Ahmet Hacısoyu dostumuz teslim etti. Allah herkesten razı olsun. Canları pahasına mücadele eden Mehmetçiklerimizin hakkını asla ödeyemeyiz. Bir nebze de olsa yanlarında olduğumuzu hissettirmek bizim için de tarif edilemez duygulara vesiledir. Tekrar emeği geçen, katkı sunan, zamanını bizlere ayıran herkese aynı aynı teşekkür ediyor, sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

Kıymetli arkadaşlar, başı rahmet ortası mağfret sonu ise cehennemden kurtuluş olan 11 ayın sultanı Ramazan ayı içerisinde yazımı kaleme alırken bayramı görmeyi de temenni ediyorum. Aynı sofrayı paylaştığımız geleneksel iftanimızda, gönülünü ve muhabbetini bizlerle paylaşan dostlara, ülkemize, milletimize ve tüm İslam âlemine sağlıklı, mutlu ve hayırlı bayramlar diliyorum.

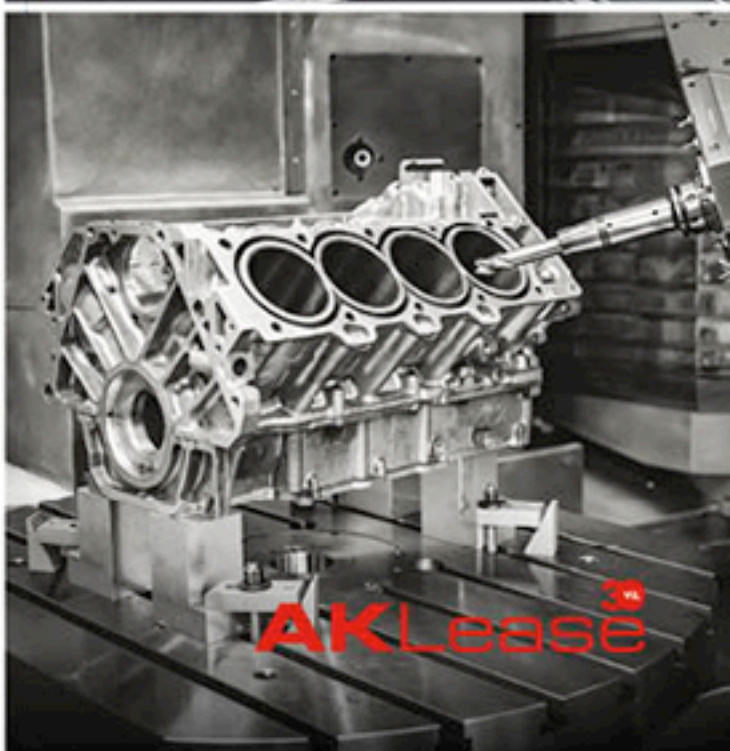
Yatırım projelerinizde büyümenin tamamlayıcı gücü

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

Gücümüze, hızımıza, öncü ruhumuza ve tecrübemize güvenin.



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



AKLease 38



OSB'lerde Afet ve Acil Durum Hazırlığı Paneli Gerçekleştirildi

Istanbul İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü, Bilim, Sanayi ve Teknoloji İstanbul İl Müdürlüğü, Başakşehir Belediye Başkanlığı ve İkitelli Organize Sanayi Bölgesi'nin ortaklığı ile düzenlenen "OSB'lerde Afet ve Acil Durum Hazırlığı Paneli", İkitelli OSB'de gerçekleştirildi.



Nihat Tunali

Yoğun katılımın olduğu panelde; İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunali, AK Parti Başakşehir İlçe Başkanı ve İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkan Vekili Sebahattin Kayas, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal, AFAD İstanbul İl Müdürü İbrahim Tan, İstanbul Vali Yardımcısı Halil Serdar Cevheroğlu birer açılış konuşması yaptılar.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunali şu ifadelerle

yer verdi; " Sayın Valim, Afet ve Acil Durum İl Müdürüm, Bilim Sanayi Teknoloji Bakanlığı İl Müdürüm, çok değerli rektörüm, değerli katılımcılar, Başakşehir Belediyemizin değerli başkan vekili arkadaşım, İkitelli Organize Sanayi Bölgesinin çok kıymetli yönetim kurulu üyeleri, sanayi sitemizin değerli başkanları hepinizi sevgi ve saygıyla selamlıyorum. Çok kıymetli Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü dostumuz hep bizim yanımızda. Bu programı yapalım diye bize geldiğinde sevinçle karşıladık. Bizlerde bu topluma ve organize sanayi bölgelerine

katkımız olacaksa hep birlikte el ele omuz omuza yaparız dedik ve bu yola çıktık. Çok değerli katılımcılar İstanbul'da 8 tane organize sanayi bölgesi var. Bunlar içinde 2 tanesi Avrupa'da 6 tanesi ise Anadolu yakasında. Türkiye'de bugün itibarıyla tescilli 317 organize sanayi bölgesi var. İkitelli Organize Sanayi Bölgesi 30 bin işletmeyi içinde barındıran 38 sanayi sitesinden oluşan, 300 bini aşkın çalışanı bulunan ve günlük 3 bin kilovat saat enerjiyi tüketen bir organize sanayi bölgesidir. Burada bizlerin, işverenlerin, çalışanların hepimizin önemle üstünde durması gereken konu; iş işten geçmeden afet, deprem, sel baskını vs. başımıza gelmeden nasıl plan yapmalıyız. Bizleri bilgilendirecek olan değerli dostlara şimdiden hepiniz adına teşekkür ediyorum. Ben konuşmamı çok fazla uzatmadan İkitelli Organize Sanayi Bölgesi olarak değerli dostlarımıza ve değerli katılımcılarımıza sözleri bırakıp hepinize saygılar sunuyor, teşekkür ediyorum."

İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkan Vekili Sebahatdin Kayas, şunları ifade etti: "Afet ve acil durum



geniş bir kavram. Bir bölgede meydana gelen afet o bölgede sınırlı kalamıyor. Dolaylı yolla büyük bir bölgeyi etkileyebiliyor. Son yıllarda çok sık yaşadığımız seller, depremler ve yangın olayları gibi doğal afetler, sosyal ve ekonomik krizler, çevre sorunları her geçen gün daha da yaşamımızı tehdit etmektedir. Siber saldırılar nedeniyle günlük hayatın adeta durma noktasına gelmesi bir tehdit oluşturmakta ve bağımlılık yaratan teknolojik faaliyetleri bir an kullanamama durumlarını düşündüğümüzde psikolojimizi derinden etkilemektedir.

İçinde yaşadığımız coğrafyada süren savaşın bizleri, ekonomimizi, sosyal yaşamımızı çok fazla etkilediğini hepimiz biliyoruz. Bu göç dalgaları bizim şahit olduğumuz afet ve acil durumlarda kurumlar arası iş birliğine hatta ülkeler arası iş birliğine güzel bir örnektir. Yaşadıklarımızı gösteriyor ki, gelecekte yaşanması muhtemel enerji, su, gıda krizleri karşısında acil durumu iyi yönetecek bir düşünce ve eylem sistemine gereksinim vardır. Bu panelin asıl konusu bu açıdan oldukça önemlidir. Afet olduktan sonra herkesin görevi belli fakat asıl önemli olan afet yaşanmadan önce tedbirleri alabilmek. Modern toplum ve modern devletlerin yapabileceği budur. Biz Başakşehir Belediyesi olarak doğal afetlere yönelik hazırlık çalışmalarımızı her geçen gün daha iyi hale getiriyoruz. Evde, okulda, işyerinde ve sokakta hayatın her yerinde ve her döneminde doğal afet ve kaza

AFET OLDUKTAN SONRA HERKESİN GÖREVİ BELLİ FAKAT ASIL ÖNEMLİ OLAN AFET YAŞANMADAN ÖNCE TEDBİRLERİ ALABİLMEK

riskiyi karşı karşıya kalabiliriz. Bu nedenle yangına, doğal afetlere, trafik kazalarına karşı önleyici tedbirler olarak riskleri en aza indirmek temel amacımızdır. Bu kapsamda tatbikatlar ve eğitimler gerçekleştiriyoruz. Belli dönemlerde halkımızı eğitmek için çaba sarf ediyoruz. Amacımız; afet yaşanmadan önce önlemleri kurumlarımızla beraber almaktır. İstanbul'un deprem bölgesi olduğunu hepimiz biliyoruz.

Dolayısıyla belediye olarak kamu kurum ve kuruluşlarımızın binalarının çoğunda yenileme ve güçlendirme çalışmalarını yapıldı. Başakşehir Belediyesi tarafından depreme dayanıklı olmayan evler yıkılarak halkımızın daha modern ve güvenilir yapılara kavuşması için çalışmalarımızı süratli bir şekilde sürdürüyoruz. Başakşehir olarak afet acil durum müdahalesinde etkin bir ekipman ve personele sahibiz. Yaşadığımız sel ve deprem felaketleri bizlerde hafıza ve birikim oluşturur. Bu konudaki becerilerimizi ve başarılarımızı sürdüreceğiz. Temennim afetlerle hiç karşılaşmamak ama karşılaştığımız da afet etkilerini en aza indirecek afet öncesi, afet sonrası, afet sonrası tedbirlerle zararları ortadan kaldıracak bir çalışmayı da birlikte yapmaktır." dedi.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal ise Organize Sanayi Bölgelerinde afet ve acil durum önlemlerinin daha da yaygınlaşmasını belirterek şunları dile getirdi: "Kıymetli dostlar aslında bu çalışma zihinsel dönüşümün ve zihinsel değişimin bir öncüsü. Daha evvel afetler meydana



gelirken sonradan enkazların nasıl kaldırılacağı konusunda düşünüyorduk ama artık risk analizinin daha evvelden alınmasını konuşuyoruz.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü olarak buradan çıkacak sonuçlar için notumuzu alarak gerekli her türlü önlemin alınması konusunda bakanlık adına bu planın yanında olacağımızı bir kez daha vurgulamak istiyorum.

Değerli dostlar İstanbul kadim bir şehir. Bir çok medeniyetlere başkentlik yapmış bir ulaşım ağı-

dan oluşuyor.

Aslında İstanbul stratejik olarak ekonomi merkezi teknoloji üssü ve yüksek teknolojinin üretildiği dünyanın en önemli şehirlerinden biridir.

Sanayi ve imalat alanlarında batı ve doğu ekseninde lider dediğimiz bir çizgi üzerinde olmuş durumda. Beylikdüzü OSB'den şu anda bulunmuş olduğumuz İkitelli OSB'ye ve batıya-doğuya doğru gittiğimizde Dudullu OSB'den Tuzla'ya 5 OSB'miz var. Anadolu Kimya Dericiler ve Tuzla OSB olmak üzere bütün bunlar aslında doğu batı eksenini üzerinde olmuş çok önemli sanayi bölgelerimiz. İstanbul'a bütün olarak baktığımız zaman 4 bin hektarlık bir kapalı sanayi alanı var. Yani 43 milyon metrekaresel bir sanayi alanı var.

İSTANBUL STRATEJİK OLARAK EKONOMİ MERKEZİ, TEKNOLOJİ ÜSSÜ ve YÜKSEK TEKNOLOJİNİN ÜRETİLDİĞİ DÜNYANIN EN ÖNEMLİ ŞEHİRLERİNDEN BİRİDİR

Bunların bir kısmı organize sanayi bölgesine kümelenmiş bir kısmı da yerel metinlerde kümelenmiştir. Burada sadece organize sanayi bölgelerinde afet acil durum planı ve risk analizi yapmamız yetmiyor. Biz sanayide bir kümelenme olması nedeniyle böyle bir panelde bir ekosistemi ve stratejik olarak afet ve acil durumlarda ne yapılacağı ve hangi önlemlerle yapılacağını konuşsak İstanbul'un % 40'ına ya da %50'sine hitap eden bir önlem almış oluyoruz. Şimdiden bu çalışmalarımızın İstanbul'umuza, sanayimize özellikle organize sanayi bölgelerimize hayırlar getirmesini temenni ediyorum."

AFAD İstanbul İl Müdürü

İbrahim Tanı da; "Sayın valim, değerli hazırım, değerli çocuklar; hakikaten çok çalıştık. Bilim sanayi müdürümüz, organize sanayi müdürümüz ve bölge müdürlerimizle birlikte bir toplantı yaptık. Şehrimizin afete yönelik hazırlıklarında önemli yeri olan organize sanayi bölgesiyle birlikte afet riskinin belirlenmesi, riske hazırlanması,



Y. Mimar Ömit Ünal



Ibrahim Tan

müdahale ve iyileştirme çalışmalarında neler yapacağımızın tespiti açısından ilk çalışmaları başlatmış-tık ve devam ettirmekteyiz.

Afete yönelik yaptığımız çalışmaların en başında eğitimlerimiz gelmektedir. Bu eğitimleri burada bulunan çocuklarımızın okullarında vermekle birlikte bizim yanımızda da eğitim veriyoruz. Ayrıca Türkiye’de afete hazırlanan iş yerleri kapsamında da eğitim vermekteyiz. Bu ülkemizin, yerel düzeyde de şehrimizin afete hazırlığı için önemli bir enstrümandır. Organize Sanayi Bölgeleri, Bilim Sanayi Teknoloji İl Müdürlüğü, yerel yönetim ile birlikte yaptığımız afet ve acil durum önlemleriyle ilgili belki de ilk çalışmadır.

Bu konuyu çok önemli buluyoruz. Organize sanayi bölgelerinin afet hazırlığı, organize sanayi bölgelerindeki firmaların afetlere ve acil durumlara hazırlığını önemli buluyoruz.

Bununla ilgili Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı bir çok mevzuat düzenlemesi yapmıştır. Bu mevzuat ile ilgili çalışmaları takip etmekte ve

izlemektedir. Bizim kurumumuzda da bu planlarla ilgili hazırlıklar ve denemeler yapılırken personelimizin eğitimi noktasında da bize önemli görevler düşmektedir. Bu görevleri yapmaya hazır olduğumuzu panel vasıtasıyla sizlere takdim etmek isterim. Hepinize teşekkür ediyor, saygılar sunuyorum.” ifadelerine yer verdi.

Son olarak konuşan **İstanbul Vali Yardımcısı Halil Serdar Cevheroğlu**; “Depremle ilgili olarak biz hep şunu söylüyoruz; deprem için hiçbir zaman biz hazırız gelsin diyemeyiz. Bir konuyu anlamadım demek aslında bir psikoloğun deyişiyle beraber



Halil Serdar Cevheroğlu

işe yanlış başlamaktır. Anladım dediğiniz an bilimin ve öğrenmenin sınırını bitiriyorsunuz. Onun için anlamaya çalıştım ve anlamaya çalışıyorum demek lazım.

Bizde depreme hazır olmaya çalışıyoruz. Hepimizin bildiği gibi İstanbul Türkiye nüfusunun 5/1’ini barındırıyor. Resmi bir nüfus var. Gündüz nüfusunun daha üzerinde ama Türkiye ekonomisinin % 55’i İstanbul çıkışı. İstanbul ile ilgili örnek vermek gerekirse şu an bulunduğumuz İkitelli OSB’nin Türkiye ekonomisine katkısı Türkiye’deki mübalağa etmiyorum ama 40 ilden daha fazladır. İkitelli böyle büyük bir ekonomik yükü taşıyor. İstanbul’un tamamını bölge bölge tasnif etmek istemiyoruz. 1. derecede deprem bölgesi olduğu için hiçbir yerin öbüründen daha iyi veya daha kötü olduğunu söyleyemeyeceğiz. Sadece binalar konusunda bir yorum yapabiliriz.

İstanbul’da yaşanan doğal afetlerden en fazla depremle karşı karşıya olmaktadır. Bununla beraber su baskını, toprak kayması gibi afetlerde var. Hatırlanacağı üzere bulunduğumuz yerin sadece birkaç km ötesinde bir yerde yıllar önce sel afetinde hayatını kaybeden insanlar olmuştur. Böyle bir dünyada en büyük metropol denildiği zaman afetlerle her an yüz yüzeyiz.

İstanbul’da kaba bir hesapla 1,5 milyon bina var. 1,5 milyon binanın 600 bini afet yönünden sınırlı. Neredeyse yarıya yakını bunun aynı zamanda %50-60’ı kaçak, %40’ı ekonomik ömrünü doldurmuş ve sadece %35’inde depreme karşı sigorta var.

Peki, İstanbul’da depreme hazır mıyız? Biz depremi magazinsel yönünden konuşuyoruz. Geçen sene Çanakkale’de 4,5-5 şiddetinde bir deprem oldu. Daha sonra toplantı yaptık. Toplantıdan çıktığımızda bü-



tün basın orada bizi bekliyordu. "Ne oldu İstanbul'da deprem mi olacak?" diye sorular geldi. Çanakkale'de olan depremden dolayı tedbir almaya geldiğimizde bile İstanbul'da bir deprem olacak mı diye soruluyor. İstanbul'da deprem olacak ve biz evde otururken deprem olacak. Biz depremi yaşayacağız. Çocukları alacağız dışarıya açacağız inacağız 2-3 gün dışarıda kalacağız. Sonra bitti gitti. Gerçekten böyle bir durum yok.

İstanbul'da deprem olacağını çevre ve şehircilik bakanımız da, depreme ilgili olan kuruluşlar da söylüyor. İstanbul'a deprem geliyor ve toplumun önemli bir kısmı depremi hiç yaşamadığı için ne olabileceğini bilmiyor. Diğer kısım da unutup. Depremi unutmamak ve hazır olmak zorundayız. Bunu eğitimlerle sağlayabiliriz. Psikolojimizi bozmadan, hayatın doğal akışını değiştirmeden eğitimler vermek zorundayız.

Organize sanayi bölgeleri ve kardeş kurumlar için bu eğitim

çalışmalarını son derece önemsiyoruz. 1999 depremini olumsuz taraflarıyla değil olumlu taraflarıyla da konuşmak gerekiyor. Bu şu demek; 1999 depremine göre daha hazırlıklı ve afet bilincine sahip bir İstanbul'la karşı karşıyayız.

Özellikle köprüler, viyadükler ve genel maksatlı kullanılan alanlar depreme hazırlıklı şekilde yapılmış ve güçlendirilmiş durumdadır. İstanbul'daki 6.000 okulun 1.700'ü depreme karşı güçlendirilmiştir. Yine aynı şekilde İstanbul'daki hastanelerin yaklaşık %75'i depreme karşı güçlendirilmiştir. En fazla sıkıntı yaşayacağımız şeylerden biri olan haberleşme ve iletişim konusunda ise 1999 depremine göre daha iyi yerdeyiz. Şunu her zaman söylemek zorundayım; İstanbul adına depreme hazır mıyız sorusuna kocaman bir bağırak evet demiyorum ama kısık bir sesle hayır da demiyorum. Hiçbir

zaman noktayı koyamazsınız. Her zaman virgülle devam etmek zorundasınız.

Bizim üzerimize düşen görev; planlamalarımızı ve eğitimlerimizi yapmak, en kötü senaryoya en iyi pozisyonla yakalanmaktır. Bu nedenle bu konuda deprem afetini hiçbir zaman hayatınızdan çıkartmamanızı ve her zaman destek olmanızı şahsım ve valiliğim adına rica ediyorum. Bu toplantıda emeği geçen tüm kurum ve kuruluşlara da tekrar şahsım ve İstanbul Valiliği adına şükranlarımı sunuyorum, saygılarımı arz ediyorum." dedi.

Konuşmaların ardından Teknolojik Afetler Risk Azaltma Grup Başkanı ve AFAD Uzmanı Yüksek Mühendis Betül Kurada, "Endüstriyel Kazalar ve Seveso Direktifi" hakkında Kimya Mühendisi Doç. Dr. Tuncer Yalçınuyru ise "OSB'lerde Kimyasal Afet Durumunda Alınacak Önlemler/Yapılacaklar" hakkında sunum gerçekleştirdiler.

Sunumun ardından tüm katılımcılara "Afet ve Acil Durum Kiti" dağıtıldı.

1999 DEPREMİNE GÖRE DAHA HAZIRLIKLILIK ve AFET BİLİNCİNE SAHİP BİR İSTANBUL'LA KARŞI KARŞIYAYIZ



1.Ordu Komutanı Orgeneral Musa Avsever, İkitelli OSB'yi Ziyaret Etti

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi önemli bir ismi ağırladı. 1. Ordu Komutanı Orgeneral Musa Avsever, bölgemiz hakkında incelemelerde bulunmak, Milli ve Yerli Sanayi üretimine İkitelli'nin sunacağı katkıları görüşmek amacıyla İkitelli OSB'yi ziyaret etti.

Avsever'i, Eski Çevre Bakanı Ali Talip Özdemir, Başakşehir Kaymakamı Kazım Tekin, Başakşehir Belediye Başkanı Yasin Kartoğlu, İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı, İkitelli OSB Yönetim Kurulu Üyeleri Sebahatdin Kayas, Hakan Tunç, Hasan Kılınçaslan, Denetim Kurulu Üyeleri Yusuf Tokdemir, Vural Koç, Afrin'e Destek Kampanyası Komisyon üyeleri aynı zamanda Triko Dokumacılar



Sanayi Sitesi Başkanı Zeynel Altunay, Saraçlar Sanayi Sitesi Başkanı Ahmet Hacısoyu karşıladılar.

Sevunma Sanayimizin güçlendirilmesi ve Türk Silahlı Kuvvetlerine destek olunması noktasında neler yapılabileceği hususlarının görüşüldüğü ziyarette İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı, Musa Avsever'e ziyaretlerinden ötürü duydukları memnuniyeti dile getirerek özel bir hediye takdim etti.



Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk Özlü, Milli Savunma Bakanı Nurettin Canikli ile TÜBİTAK Sage ile Makine Kimya Endüstrisi Kurumu Arasında Düzenlenen Ar-Ge Projeleri İmza Törenine Katıldı.

Türkiye'nin İki Gücünden 'Savunma' İşbirliği

İmza Töreninde konuşan Bakan Özlü, TÜBİTAK ile Makine Kimya Endüstrisi Kurumu'nun yürüttüğü ortak projelerin; ülkenin stratejik çıkarları ve savunması açısından son derece önemli olduğunu ifade ederek; "Türkiye'nin köklü kurumlarının el ele vermiş olmaları; teknoloji odaklı büyüyen savunma sanayimiz için, ilham vericidir" dedi.

Ülkemiz İçin Büyük Bir Kazanımdır

Bakan Özlü sözlerine şöyle devam etti; "Bugün sözleşmeleri imzalanacak olan projelerin her biri; Türk savunma sanayinin ulaştığı yüksek teknolojiyi göstermektedir.

Milli savunmamız; yeni teknoloji ürünler ve yerli sistemlerle güçlenmeye devam etmektedir. Savunma Sanayimiz; ileri teknoloji yoğun bir sanayidir.

Ar-Ge'ye ve İnovasyona en fazla ihtiyaç duyulan sanayi alanlarının başında, savunma sanayi gelmektedir. Bu anlamda; TÜBİTAK gibi köklü bir bilim kurumunun; bilgisini, tecrübesini ve insan kaynağını, savunma sanayimiz için seferber etmiş olması, ülkemiz için büyük bir kazanımdır."

Yerli ve Milli Politikayı Benimsiyoruz

"Zor bir coğrafyada yaşıyoruz" diyen Bakan Faruk Özlü, "Yaşadığımız bu kadim coğrafya; 'su uyur düşman uyumaz' gerçeğini, bize defalarca öğretmiştir" diye konuştu.

Bakan Özlü sözlerine şöyle devam etti; "Bu nedenle; güçlü bir savunma sanayi, ülkemizin istikbali için olmazsa olmazımızdır. Her daim uyanık ve her daim dinamik bir savunma sanayi için; ülkemizin bütün kaynaklarını seferber ediyoruz. Sayın Cumhurbaşkanımızın, Sayın Başbakanımızın ve Sayın Milli Savunma Bakanımızın bu konudaki hassasiyetini ve ortaya koydukları emeği biliyoruz. Biz de; Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı olarak, savunma sanayimizin güçlenmesi için, bu süreçte büyük katkı veriyoruz. Savunma sanayinde parolamız; teknolojik üstünlüktür. Bunu yaparken; yerli ve milli bir politikayı benimsiyoruz."

Yüzde 70'e Taşдық

Son 15 yıl boyunca; başta savunma sanayi olmak üzere, birçok sektörde yerlilik oranını, istikrarlı bir biçimde artırdıklarının altını çizen Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk Özlü; "2002 yılında yüzde 18 olan

yerlilik oranını, bugün yüzde 70'e taşдық. Her türlü kara savunma aracını, kendi imkânlarımızla tasarlamayı ve üretmeyi başardık. Havada, karada ve denizde; yerli ve milli olmaya yemin ettik. Bu kapsamda; KOBİ'lerimizin yetkinliğine inandık ve güvendik. Ülkemizin savunma ihtiyaçlarını karşılayan KOBİ'lerimize, önemli oranda destek olduk. Bu desteğin ve güvenin karşılığını almaya başladık. Yerli ve milli teknoloji seferberliğinde özellikle KOSGEB'e, KOBİ'lerimiz tarafından proje yaşıyor." diye konuştu.

Milli Silahlarımızla Güçlendirileceğiz

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk Özlü sözlerini şöyle tamamladı; "Siber güvenlik, haberleşme, uydular teknolojileri, savunma araç ve yazılımlarının, yerli ve milli imkânlarla üretimi konusunda; çok önemli mesafeler kaydettik. Savunma Sanayimiz; kendi milli ve yerli unsurlarımızdan güç almaya devam edeceğiz. Milli imkânlarımızla ve kendi insan kaynağımızla ürettiğimiz silahların teknolojisini, dünyadaki örnekleriyle yarışacak."



Istanbul İkitelli Organize Sanayi Bölgesi



**RAMAZAN BAYRAMINIZ
MÜBAREK OLSUN**

OSB Uygulama Yönetmeliği Değişti

OSB'lerin kuruluş, işleyiş, yer seçimi, kredilendirme gibi konularda uyacakları kuralları belirleyen Organize Sanayi Bölgeleri Uygulama Yönetmeliği'nde değişiklik yapıldı.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Organize Sanayi Bölgeleri Uygulama Yönetmeliği'nde değişiklik yaptı.

Resmi Gazete'de yayımlanan yönetmeliğe göre, OSBÜK'e üye olacak OSB'lerin temsilcisi sayılarında değişikliğe gidildi. Daha geniş alana sahip OSB'lere OSBÜK'e daha çok temsilci gönderme olanağı getirildi.

Yeni düzenlemeye göre, OSB'lerin yer seçimi talebi, bakanlığa elektronik ortamda sunulacak.

Yer seçiminin kesinleşmesinden sonra, OSB sınırları dışında kalan alanların planlanması, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve/veya ilgili belediye tarafından en geç bir yıl içinde yapılacak. Bununla ilgili usul ve esaslar Bakanlık ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca müştereken belirlenecek. OSB'nin genel kurul sistemine geçmesi için; 1/2 oranı aranacak.

Temsilci Sayısı Arttı

Yeni yönetmeliğe göre, OSB'ler tarafından OSBÜK'e

gönderilecek temsilciler; 100 hektara kadar 1, 101-250 hektara kadar 2, 251-500 hektara kadar 3, 501-750 hektara kadar 4, 751-1000 hektara kadar 5, 1001-1500 hektara kadar 6, 1501-2000 hektara kadar 7, 2001 ve üzeri hektara kadar 8 kişi olmak üzere müteğebbis heyet, yönetim kurulu veya genel kurul üyeleri arasından seçilecek. Eski düzenlemede OSB'ler, 250 hektara kadar 1001 ve üzeri hektara kadar 5 temsilci seçebiliyordu.

Kuruluş ve Terkin

OSB yer seçimi kesinleştirilen alandaki büyükşehir belediyesi, il belediyesi, ilçe belediyesi, belde belediyesi, 5174 sayılı Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ile Odalar ve Borsalar Kanunu'na göre kurulan sanayi odası yoksa ticaret ve sanayi odası o da yoksa ticaret odası, il özel idaresi veya yatırım izleme ve koordinasyon başkanlığı ile alanın hiçbir belediye sınırlarında olmaması hâlinde il belediyesi, ilçe belediyeleri ile bu ilçelerdeki odalar, valilik uygun görüşüne istinaden OSB kuruluşunda yer alabilecek.

OSB kuruluşuna katılan kurum ve kuruluşların temsilcileri ve vali tarafından imzalanmış kuruluş protokolünün Bakanlıkça onaylanması ve sicile kaydı ile OSB tüzel kişilik kazanacak.

100 Bin Lira

OSB kuruluş protokolü onaylanmadan önce, OSB'nin kuruluşuna katılacak kurum ve kuruluşların, müteğebbis heyette bulundurulacakları her bir temsilci için 100 bin Türk lirasından az olmamak üzere belirleyecekleri meblağı, il özel idaresi veya yatırım izleme ve koordinasyon başkanlığı adına açılan banka hesabına yatırmaları zorunlu olacak.

OSB kuruluşunda, yer seçimi kesinleştirilen alandaki sanayi odası, yoksa ticaret ve sanayi odası, o da yoksa ticaret odasının yer alması zorunluluğu bulunacak.

Tasfiye Süreci Başlayacak

Tüzel kişilik kazanan OSB'lerden, kuruluş tarihinden itibaren altı ay içerisinde kamulaştırma işlemlerine başlayıp, iki yıl içerisinde uzlaşamayan tüm parseller için tespit ve tescil davası açmayan veya tüm parseller için açılan davalar neticesinde, 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu'nun 10'uncu maddesinde belirtilen süreler içerisinde bedeli ödemeyen OSB'lerin tüzel kişilikleri, tasfiye süreci başlatılarak Bakanlık tarafından resen terkin edilebilecek.

Kamu Yararı Kararı ve Kamulaştırma

Kamulaştırmaya esas kamu yararı kararı; OSB'nin tüzel kişilik kazanmasını veya ilave alan yer seçim talebinin Bakanlıkça onaylanmasını takiben alınacak müteğebbis heyet/genel kurul kararı, yer seçimi kesinleşen alan ile kadastral pafta ve OSB alanı içinde kalan parsellerin takyidat durumlarını içeren, parsel listesi ile birlikte yönetim kurulunun başvurusu üzerine Bakanlık tarafından verilecek.

Bakanlık, gerekli gördüğü hallerde planlama bütünlüğünü bozmayacak şekilde kesinleşen OSB sınırları içindeki alanın etaplar halinde kamulaştırılmasını isteyebilecek ve bu doğrultuda kamu yararları karar verebilecek.

OSB; kamulaştırma işlemlerini valilik, il özel idaresi, belediye veya yatırım izleme ve koordinasyon başkanlığına yaptırabilecek.

Genel Kurula Geçiş

OSB'nin onaylı parselasyon planında yer alan sanayi parselleri ile hizmet ve destek alanındaki toplam parsellerin 1/2'sinin işyeri açma ve çalışma ruhsatı alması hâlinde, genel kurul oluşum süreci başlayacak. Bu oran eski yönetmelikte 2/3 olarak uygulanıyordu.

Genel kurulda müteğebbis heyetin devamına karar verilmesi halinde 4 yılda bir seçimli; müteğebbis heyete son verilmesi

halinde ise yılda bir mali, dört yılda bir seçimli genel kurul yapılacak.

Bölge Müdürüne Görev

Yeni yönetmelikte, kendilerine verilen iş ve görevleri, kanun, yönetmelik, kuruluş protokolü, ana sözleşme, genelge ve talimatlarla emirlere ve iş icaplarına uygun olarak en iyi şekilde yerine getirmekle yükümlü olan bölge müdürü ve personeli için yeni görev tanımı yapıldı. Buna göre, bölge müdürü ve personeli, bakanlığın talebi üzerine her türlü belge, defter, kayıt ve bilgileri ibraz etmek ve örneklerini noksansız, istenilen süre içerisinde ve gerçeğe uygun olarak vermek, para ve para hükmündeki evrakı göstermek, bunların sayılmasına ve incelenmesine yardımcı olmak, yazılı bilgi taleplerini karşılamak, denetimde her türlü yardım ve kolaylığı göstermekle yükümlü olacak.

Bölge müdürü ile personeli, kendi kusurlarından ileri gelen zararlardan sorumlu tutulacak. Para ve para hükmündeki evrak ve senetler ile bilanço, tutanak, rapor, defter ve belgeler üzerinde işledikleri suçlardan dolayı kamu görevlisi gibi cezalandırılacak.

Kredi Faiz Desteği

Bakanlık tarafından OSB'lere kullanılacak kredi faiz desteği ve ödenmesi hak-

kındaki hususlar Bakanlık ve bankalar arasında yapılacak protokollerle belirlenecek. Kredi faiz desteğinden yararlanabilmek için OSB yatırım projelerinin her biri için asgari sabit yatırım tutarı; kalkınmada öncelikli yörelerde yapılacak yatırımlar için 500 bin, normal yörelerde yapılacak yatırımlar için 700 bin, gelişmiş yörelerde yapılacak yatırımlar için 900 bin TL olacak.

Asgari sabit yatırım tutarı kriterini karşılayan OSB yatırım projelerinin her birinde sabit yatırım tutarı karşılığı kullanılacak krediye tahakkuk eden toplam faizin veya kâr payı miktarının yüzde 70'ine kadar olan kısmı için ödenecek faiz veya kâr payı miktarı 2 milyon 100 bin TL'yi geçemeyecek.



Ozan ONAT
CNN Türk Program Müdürü

Teknolojiyle İç İçe Bir Yaşam: Artırılmış İnsan

“Günlük hayatta kullandığımız tüm akıllı teknolojiler, telefonlar, tabletler, giyilebilir teknolojiler bizi bir üst seviye becerilerle donatmış durumda. ”

Bugün insanlık tarihi bir dönüm noktasında bulunuyor. Bilim ve teknolojideki gelişmeler neticesinde yakın gelecekte, bedenimize kısa süre önce hayal dahi edemeyeceğimiz müdahaleleri yapabilir hale geleceğiz. Biyolojik insanlarla robotik yapay zekanın entegre olmasıyla artık hem zekamızı hem de vücudumuzu sınırsız olarak dönüştürebileceğiz.

Günlük hayatta kullandığımız tüm akıllı teknolojiler, telefonlar, tabletler, giyilebilir teknolojiler bizi bir üst seviye becerilerle donatmış durumda. Cebimizdeki akıllı telefonla zamanımızı yönetiyor, yolda ilerlerken rahatlıkla yönümüzü buluyor, yüzlerce bağlantımızla online iletişim kurup sosyalleşiyoruz. Kolumuzdaki akıllı saatle ne kadar yürüdüğümüzü, kaç kalori yaktığımızı hesaplayabiliyor, sağlığımızı kontrol altında tutuyoruz.

Alışveriş kararlarımıza, dinleyeceğimiz müziğe, izleyeceğimiz filme, yemek yiyeceğimiz restorana zaman zaman farkında olmasak da bizi bizden daha iyi tanımaya başlayan yapay zeka karar veriyor. Artık neredeyse 24 saat internete bağlıyız, hatta kimimiz bağımlı hale gelmiş durumdayız.

Zaman zaman aşırı teknoloji kullanımının bizi rahatsız ettiğinden, bizi yorduğundan da bahsediyoruz. Çok fazla ekrana baktım gözlerim yoruldu, telefonla fazla konuştum başım ağrıyor gibi şikayetler dile getiriyoruz.

Ancak her geçen gün teknolojiyle daha iç içe olduğumuz bir hayat yaşarken, gün geçtikçe teknoloji bizim, biz de teknolojinin parçası haline geliyoruz.

Ve bu daha başlangıç. Yakın gelecek insanlığın teknolojiyle geri dönülemez şekilde iç içe geçeceği bir dönem vadediyor.

Artırılmış İnsan

Bilim ve teknolojideki gelişmeler bize günlük yaşamımızda ve iş dünyasında hız, kolaylık, verimlilik gibi artı değerler sağlarken, bazı insanlar için aslında çok daha fazla anlam ifade ediyor. Sağlık sektöründe devrim yaratan bazı implant teknolojileri ve protezler, engeli veya ciddi sağlık sorunu olan pek çok insana şifa oluyor.

Örneğin Rebekah Marine. Kendi tarifıyla o bir bionik model. Doğuştan tek kolu olmayan Marine, bugün kas hareketlerine göre hareket edebilen protez koluyla çekinmeden insanların arasına çıkabiliyor, elini rahatlıkla kullanabiliyor.

Hatta Rebekah Marine protez koluyla defilelerde yer alıyor, podyumlarda yürüyor.

Yüksek maliyeti sebebiyle herkese ulaşamayan protezlere, zaman zaman üç boyutlu yazıcılarla üretilen basit tasarımlar da çözüm olabiliyor. "Robotel Türkiye" ekibi de uzun yıllardır Türkiye'nin dört bir yanından ABS Sendromundan muzdarip çocuklara ürettikleri 3D baskı robot ellerle umut oluyor.

Robotik iskeletler fabrikalarda işçilerin ağır yük gerektirebilen görevleri kolaylıkla yapabilmelerini sağlıyor. Hyundai'nin geliştirdiği robotik iskelet

**BIYOLOJİK İNSANLARLA
ROBOTİK YAPAY ZEKANIN
ENTEGRE OLMASIYLA ARTIK
HEM ZEKAMIZI HEM DE
VÜCUDUMUZU SINIRSIZ OLARAK
DÖNÜŞTÜREBİLECEĞİZ**

işçilerin onlarca kiloluk yükleri rahatlıkla kaldırebilmelerini ve evlerine döndüklerinde ailelerine ayırabilecek enerjilerinin olmasını sağlıyor. Aynı teknoloji bugün felç hastalarının yeniden adım atabilmesini, yürüyebilmesini mümkün kılıyor.

Yüksek teknoloji implant işitme cihazları, işitme engellilerin dünyanın tüm civılsını yeniden duyabilmelerini sağlıyor.

30'lu yaşlarda görme yetisini kaybeden Larry Hester, Duke Üniversitesi Göz Merkezinde gözüne yerleştirilen implant ve entegre kamera bulunan bir çeşit gözlük vasıtasıyla 33 yıl sonra ilk kez görme yetisine tekrar kavuşuyor.

ABD'de Pennsylvania ve Thomas Jefferson Üniversitelerinden araştırmacıların birlikte geliştirdiği beyin implantının insanların hafızasını %15 arttırma potansiyeline sahip olduğu belirtiliyor. Implantın gelecekte özellikle beyin travmaları, hafıza kaybı, Alzheimer gibi hastalıkların tedavisinde çok önemli bir adım olabileceği belirtiliyor.

Tüm bu ve benzeri cihazların, operasyonların maliyetleri henüz oldukça yüksek, sigortalar karşılamayabiliyor. Ancak şüphesiz zaman içinde masraflar düşecek, tedaviler yaygınlaşacak. Bu teknolojiler dünya çapında milyonlarca engelli ya da tedavi bekleyen insana umut ışığı olabilir, onlara yepyeni kapılar açabilir.

Tabi bu arada doğal olarak akla başka bir soru geliyor. Tüm bu teknolojileri kullanmanın sınırı ne?

Hayat 3.0'a Doğru

Bugün aslında insanlık tarihi bir dönüm noktasında bulunuyor. Bilim ve teknolojiadaki gelişmeler neticesinde, yakın gelecekte bedenimize kısa süre önce hayal dahi edemeyeceğimiz müdahaleleri yapabilir hale geleceğiz.

Canlı doku basabilen üç boyutlu yazıcılar sayesinde kendi hücrelerimizden organ üretip vücudumuza nakledebileceğiz.

Vücudumuza entegre olacak implant çiplerle sağlığımızı 24 saat kontrol altında tutabilecek, en ufak bir sağlık sorununu daha yolun hemen başında tespit edebileceğiz.

Yakın gelecekte beyin implantları sayesinde hafızamızı geliştirebilecek, düşünceyle komut verebilecek, bazı becerileri çok daha kolaylıkla öğrenebileceğiz. Protezler sadece engellilere deva olmakla kalmayıp, belki bedenimizi daha güçlü, daha esnek, daha aktif kılmak için hepimizin kullandığı teknolojiler halini alacak.

Akıllı gözlüklerin bir sonraki aşamasında akıllı lenslerle 24 saat online olacağız. Yakın gelecekte biyonik gözler kullanacak, çok da ileri görüş becerisine sahip olacağız.

Önce robotik protezler, vücuduma yerleştirilecek mikroçipler, daha ileri aşamada yapay organlar, nano robotlar, genetik müdahaleler gelecekte hepimizi birer arttırılmış insan yapacak.

İsveç kökenli ABD'li kozmolog ve yazar Max Tegmark "Life 3.0" adlı kitabında "hayat" kavramını 3 versiyona ayırıyor. "Hayat

1.0" yazılımı(bilgi ve becerisi) ve donanımı(bedeni) kendi kontrolü altında olmayan canlıları temsil eder. Yani her türlü basit canlıların, bakterilerin, virüslerin, balıkların, sürüngenlerin, memeli hayvanların kendi varoluşları, bedensel ve tinsel varlıkları üzerinde bir farkındalıkları, müdahaleleri söz konusu değildir. Sadece yaşarlar.

"Hayat 2.0" biz insanların devreye girmesiyle ortaya çıkan 2. Versiyon canlılardır. İnsanların da tıpkı 1.versiyondaki gibi donanımları (yani bedenleri) üzerinde bir müdahaleleri mümkün değildir.

Ancak yarattıkları dil, kültür, tarih, sanat, bilimle artık yazılımları üzerinde kontrolleri vardır. Gelişmeye de açıktır. Yeni jenerasyonlara bilgi aktarımı da yapabilirler.

Bugün insanlık geliştirdiği teknolojilerle "Hayat 2.1"e ulaşmıştır. Yavaş yavaş bedenine yani donanımına da müdahale edebilmeye başlamıştır. Ama işin henüz başındayız.

Yakın gelecekte ulaşacağımız "Hayat 3.0" noktası ise hem yazılım hem de donanım olarak sınırsız bir evreyi ifade etmektedir. Biyolojik insanlarla robotik yapay zekanın entegre olmasıyla artık hem zekamızı hem de vücudumuzu sınırsız olarak dönüştürebileceğiz.

Tüm bu teknolojileri hayal etmek, kabullenmek pek çok insan için kolay olmayacak. Etik tartışmalar alevlenecek. Bazı toplumlarda yasaklar konacak. Ancak insanlığın belirli bir kısmı bu teknolojilerden faydalanmaya başladıkça dönüşümü durdurmak pek mümkün olmayacak.

11. Kalkınma Planı ile 'Alın Teri'nden 'Akıl Teri'ne 2023'E SİÇRAMA



Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan: "Orta ve orta yüksek teknoloji ürünler üretebilen bir imalat sanayi altyapısını büyük ölçüde oluşturmuş durumdayız. Şimdi yüksek teknolojiye dayalı üretimin sanayideki payını arttıracak bir atılıma ihtiyacımız var" dedi.

11. Kalkınma Planı (2019-2023) stratejik hedefleri, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan ve Başbakan Binali Yıldırım'ın konuşmalarıyla Türkiye iş dünyasına sunuldu. Küresel değişim ve dönüşüm baz alınarak oluşturulan plan hedefleri kalkınmada yeni bir şahlanışı öngörüyor; üretimde yerleşme ve millileşme temelinde Sanayi 4.0 Devrimi'ne yönelik bir toplumsal seferberliğe çağırıyor.

Dünyanın ekonomik ve jeopolitik gidişatı, yaşadığımız 15 yılın aynı şekilde yaşanamayacağını göstermektedir. Bu nedenle 11. Plan esasları öncekilerden farklılaşmaktadır.

Cumhurbaşkanı, geçmiş 15 yılın bir sicili olduğunu söylediği ekonomik ve toplumsal verilerin 11. Plan hedeflerinin ne ölçüde gerçekçi olup olmadığı konusunda baz olarak kullanılmasını da istedi ve 2019-2023 dönemi hedeflerini sırasıyla şöyle özetledi:

Sağladığımız toplumsal kalkınma: "Ulaştırma, enerji ve tarıma yönelik altyapı yatırımlarının yanı sıra eğitim ve sağlık yatırımlarına ayırdığımız kaynaklarla ülkemizin her alanda aynı anda önemli bir sıçrama yapmasını sağladık" diyen Cumhurbaşkanı Erdoğan işgücünün eğitim seviyesini ve verimliliğini yükseltirken sosyal güvenlik çemsiyesinin kapsayıcı hale getirildiğine, Türkiye'de yoksulluğun, gelir adaletsizliğinin tanımının değiştiğine dikkat çekerek şu konuları öne çıkardı:

Yeni Sanayileşme Stratejisi

Bilgi ve teknolojiyi esas alarak sanayileşme konusunda çok iyi bir sicile sahip olduğumuzu belirten Erdoğan, "Artık dünyanın tekstil ve tarıma dayalı sanayisinin kısır döngüsünden çıkıp teknoloji yoğun bir sanayiye doğru geçiş yapıyoruz" dedi.

"Bir taraftan sanayileşmenin gerektirdiği enerji yatırımları, diğer taraftan da Türkiye'nin doğal kaynaklarının geliştirilmesi hedeflenmiştir" diyen Cumhurbaşkanı, satın alma gücü paritesine göre, kişi başına gelirden 2002 yılında Avrupa Birliği ortalamasının yüzde 37'si düzeyinde iken bugün yüzde 62'sine geldiğini de anımsatarak Planda kişi başına milli gelirin 11 bin dolardan 25 bin dolara çıkarılmasının hedeflendiğini belirtti:

İnsani gelişme: Nitelikli insan gücüne dönük eğitim-sanayi işbirliği programlarımızı daha da güçlendirerek, kadınların işgücüne katılım oranını artırarak hedeflerimizde ulaşacağız. Ülkemizi en yüksek insani gelişmişlik seviyesine ulaştırmak istiyoruz; bilginin önemi ve değeri giderek artarken yenilikçilik ve farklılık oluşturma en önemli rekabet unsurları haline geliyor, bu süreçte bir taraftan 4'üncü sanayi dalgası gibi yeni teknolojilere dayalı üretim yapısına geçerken diğer taraftan da insanımızı zihni ve fiziki becerilerinden faydalanabileceğimiz yeni alanlarda istihdam etmeye ihtiyacımız var; bu hedefe kilitleneceğiz.

'Alın teri'nden 'akıl teri'ne "2019-2023 dönemini kapsayacak 11. Kalkınma Planı'nın bir özelliği, hayata geçtiği süre içerisinde dünyada ve Türkiye'de çok önemli değişiklikler yaşanacak olması; diğeri de Cumhuriyet'in 100. yılına bu planla girilmesidir. 2023 hedeflerinin izlenmesi, bu planla sağlanacak. Cumhurbaşkanlığı hükümet sistemi de bu planla çalışacak.

11. Planın hayata geçmesiyle teknolojiye üretim alışkanlıkları ve insanların yaşam alışkanlıklarında değişiklikler olacak.

Sanayi 4.0 adım adım hayatımıza giriyor. Daha fazla alın terinden daha fazla akıl terine dönüşümü yaşıyoruz. Katma değerli bilgi iletişim teknolojileri ve sanayideki dönüşüm, sanal gerçeklik, büyük veri merkezleri, bütün bu konular 11. planın uygulama da olacağı yılların konuları olacak.

Değişimi vaktinden önce gerçekleştirdiğimiz zaman 2023 hedeflerini daha rahat gerçekleştireceğiz. Bugün satın alma gücü paritesine göre dünyanın 13. büyük ekono-

mi durumuna geldik. 11. Kalkınma Planı'nın öncelikli hedeflerinden biri milli geliri daha da artırmaktır. 2023 hedefi, dünyanın parmakla gösterilen ülkeleri arasında olmaktır.

Türkiye ekonomik potansiyeli ve güçlü özel sektörüyle geleceğin lider ülkelerinden birisi olma yolunda emin adımlarla ilerliyor. Ülkemizin potansiyelini ve bölgesel dinamiklerini, milletimizin girişimci ruhunu ve üretim kapasitesini harekete geçirerek hedeflerimizi yakalayacağız.

Eğitim alanında öğretmen niteliklerinin ve öğrenciler arasındaki fırsat eşitliğinin daha da artırılması, mesleki ve teknik eğitimin güçlendirilmesini mutlaka sağlayacağız. 2019 yılı sonunda Türkiye'nin genelinde tekli eğitime geçeceğiz. Emeklisinden işçisine, çiftçiden esnafa, gençlerden kadınlara kadar bütün toplum kesimlerini kuşatan topyekun bir üretim ve kalkınma hamlesi gerçekleştiriyoruz. Bilim ve teknolojiye ilerlemeye yönelik alt yapıyı da güçlendirmeyi, Ar-Ge yatırımlarını da ihmal etmiyoruz.

11. Kalkınma Planı ile bilişim, enerji, ulaştırma ve tarım gibi ana sektörlerdeki alt yapı yatırımları devam edecek, bu sayede daha fazla üretilecek, daha fazla istihdam ve ticaret yapılacaktır.

Enerji alanında yerli kaynakların payını artırmaya devam edeceğiz. Rezervlerimizi, yer altı zenginliklerimizi daha çok kullanacağız, böylece cari açığımızın azaltılmasına yoğunlaşacağız. Bu amaca yönelik olarak yenilenebilir enerji yatırımlarına hız vereceğiz."

İleri Teknoloji: Eğitim-öğretim ve Ar-Ge'ye ayırdığımız kaynaklarımızı artırarak imalat sanayimizde yüksek teknolojiye üretimin payının yükseldiği bir dönüşümü yakalamamız şart; böylece Türkiye bölgesel bir güç olmanın yanında, küresel düzeyde bilgi üreten bir güç haline gelecektir. Yatırım: Ekonomik ve teknolojik atılımlarımızı bu potansiyelimizi yeni yatırım fırsatlarına dönüştürecek şekilde gerçekleştirmekte kararlıyız. Ülkemizi ancak bu şekilde enerji, ulaştırma, lojistik ve ticarete bölgesel bir cazibe merkezi haline getirebiliriz. Hizmet ihracatı: Türkiye kara yolu taşımacılığı sektörünün filo büyüklüğü bakımından Avrupa Birliği ve çevre ülkeler arasında lider ülke konumunda. Ayrıca hinterlandındaki ülkelere nazaran ülkemizin sahip olduğu sağlık ve yükseköğretim alt yapısı hizmet ihracatı açısından önemli bir potansiyeli ifade ediyor.

Savunma Sanayi: Teknolojik yatırımlarımızın etkileri sadece ekonomik alanda değil, savunma sanayi alanında da kendisini gösteriyor. Savunma sanayinin birçok alanında artık milli teknolojilere sahibiz. Önümüzde savunma sanayi, ulaştırma ve enerji başta olmak üzere yerli ve milli ürünlerimizi tüm dünyaya daha fazla ihraç eder konuma geleceğiz.

Dijitalleşme Dönüşümü: 11. Kalkınma Planı döneminde yenilikçi, yerli ve milli üretime dayalı yüksek teknoloji üretir hale gelen güçlü bir ekonomik yapı öngörüyoruz. Bu yapıyla savunma sanayi, ilaç ve yazılım alanları başta olmak üzere, kat-



madeğeri yüksek pek çok sektörde söz sahibi olmak, biyoteknoloji, malzeme teknolojileri, bilgi ve iletişim teknolojilerinde kapasiteyi arttırarak ileri teknoloji sektörlerde üretim yapar hale gelmek kararlılığı içindeyiz. Matematik, fizik, kimya ve biyoloji gibi temel bilimlere daha fazla kaynak ayırarak nitelikli insan gücüne erişeceğiz.

Plan döneminde sanayinin dijitalleşmesi, üretimde hız, verimlilik ve kaliteye odaklanma yaşanacak. Katmadeđeri yüksek, yenilikçi ürünler üretmek suretiyle dünya pazarlarında daha rekabetçi olacağız. Geleneksel sanayi kollarımızı da günün şartlarına göre dönüştürmeyi hedefliyoruz.

Toplum 5.0: Pek çok büyük şehrimiz, üniversite, ticaret, turizm, kültür alanlarında bölgesel ve küresel düzeyde cazibe merkezi olma yolunda ilerliyor İstanbul'u Doğu ve Batı sermayesinin bulunduğu güçlü bir finans merkezi haline getiriyoruz. 11. Kalkınma Planı dönemini en iyi şekilde de-

ğerlendirmek zorundayız. Bu dönemde iş yapış biçimlerimizden yatırımlarımıza, kamu hizmetlerimizden şehirleşmeye dek attığımız her adımda kalite birinci önceliğimiz olacaktır. Fiziki altyapıdan teknolojiye, eğitimden sağlığa, emniyetten adalete ve demokrasimize kadar her alanda ülkemizi bir üst lige çıkarmak zorundayız. Bunun için kalkınmanın bizatihi amacı ve aynı zamanda da aracı olan insanımıza yararlı biçimde çok boyutlu, dinamik ve akıllı bir planlama sürecini başlatıyoruz.

Yeni Bir Hikaye: Daha rekabetçi ve dinamik bir yapıda işleyen yeni fırsat pencerelerinden yararlanarak katmadeğer üreten, işlem maliyetlerini azal-

**KATMADEĐERİ YÜKSEK,
YENİLİKÇİ ÜRÜNLER
ÜRETMEK SURETİYLE DÜNYA
PAZARLARINDA DAHA REKABETÇİ
OLACAĞIZ**

tan, iyi uygulamalarla fark oluşturan bir kamu yönetimi sistemine geçeceğiz. Bu dönemde ekonomi politikalarımızın odağında yine üretken, ihraç eden ve yenilikler yaparak daha iyi bir hayat için imkân sağlayan güçlü bir özel sektör olacaktır. Plan kap samında oluşturacağımız politika ve önceliklerimizi tüm kesimlerin sahiplenmesi ve benimseyerek uygulaması da önemlidir. Bu süreçte kamu kurum ve kuruluşlarına ilaveten özel sektör başta olmak üzere sivil toplum, üniversitelerimiz ve diğer bütün kesimlerin aktif katılımı, desteği ve katkıları olmazsa olmazımızdır. "

Türkiye ekonomisi durağanlıktan kurtuluyor: 2018, Reformlarıyla Büyümeye Devam

TBMM'deki torba yasa kapsamındaki yapısal reformlar ile yatırım, üretim ve istihdamın artırılması, araştırma, geliştirme, yenilik ve tasarım faaliyetlerinin teşvik edilmesi, vergiye uyum maliyetlerinin azaltılması, kayıtlı ekonomiye geçişin teşvik edilmesi öngörülüyor. 11. Kalkınma Planı (2019-2023) Cumhuriyet'in 100. yılı için döşeniyor.

Hükümet, 2017 yılından aldığı hızla 2018 yılını da en az yüzde 7'lik bir ekonomik büyüme ile kazanmak istiyor. Bu amaçla Meclis'ten geçirilmekte olan Torba Yasa reformları ile donatıldı.

Yapılan düzenlemeler ile yatırım, üretim ve istihdamın, Ar-Ge, yenilik ve tasarım faaliyetlerinin teşvik edilmesi, vergi tabanının genişletilmesi, ihtilafları ve belirsizliklerin giderilmesi, iş yapma kolaylığının artırılması, ekonomik canlılığın ve tasarrufların artırılması, kamu taşınmazlarının hızla değerlendirilmesi, enerji verimliliğinin ve enerjide tasarruf

sağlayıcı yatırımların teşvik edilmesi hedefleniyor. Torba Yasa ile el atılan reform alanlarını ve yapılan düzenlemeleri şöyle özetliyoruz:

Enerji Sektöründe Çatı Esnafı

Yeni bir düzenleme, sahibi veya kiracısı olduğu mesken ve eklentilerinin çatısında elektrik üretmek isteyenlerle ilgili. Amaç, lisanssız 'Yenilenebilir Enerji'de üretimini genişletmek oluyor. Kişiler kurdukları, kurulu gücü azami 10 kW olan, çatı ve cephe uygulamalı yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesisinden ürettikleri elektrik enerjisini son kaynak tedarik şirketlerine satarlarsa gelir vergisinden muaf esnaf kapsamına alınacaklar.

Bu kapsama giren birden fazla üretim tesisine sahip olanlar, söz konusu muafiyetten yararlanabilmek için bir yıl içinde tüm tesislerinden üretilen elektrik enerjisi miktarının tespitinde 10 kW'lık sınır göz önünde bulundurulacak. Bu şekilde ürettikleri elektriği son kaynak tedarik şirketlerine satan gerçek kişilerin, belge düzenleme, defter tutma, beyanname verme yükümlülüğü olmayacak.

Sanayiciye Amortisman ve KDV Teşvikleri

Sanayi Sicili Kanunu'na göre sanayi sicil belgesi olanların, Ar-Ge, yenilik ve tasarım faaliyetlerinde kullanılmak üzere, 2019 takvim yılı sonuna kadar satın alacakları yeni makina ve teçhizat ile aynı tarihe kadar yatırım teşvik belgesi kapsamında sahip olunan makina ve teçhizat için uygulanacak amortisman oran ve süreleri, tespit ve ilan edilen faydalı ömür sürelerinin yansı dikkate alınarak hesaplanacak.

Bu şekilde belirlenen oran ve süreler izleyen yıllarda değiştirilemeyecek.

Amaç, amortisman süresini kısaltmak oluyor. Ayrıca, sanayi sicil belgesi olan katma değer vergisi mükelleflerine imalat sanayinde kullanılmak üzere 31/12/2019 tarihine kadar yapılan yeni makina ve teçhizat teslimleri katma değer vergisinden istisna tutulmak suretiyle imalatçı mükellefler üzerindeki katma değer vergisi kaynaklı finansman yükü de azaltılıyor.

Ayrıca Ar-Ge, yenilik ve tasarım yoluyla ülke sanayisi ve ekonomisinin uluslararası düzeyde rekabet edebilir bir yapıya kavuşturulması için teknolojik bilgi üretilmesini, üründe ve üretim süreçlerinde yenilik yapılmasını, ürün kalitesi ve standardının yükseltilmesini, verimliliğin artırılmasını, üretim maliyetlerinin düşü-

rülmesini sağlamak için teknoloji geliştirme bölgesi ile ihtisas teknoloji geliştirme bölgesinde, Ar-Ge ve tasarım merkezlerinde, araştırma laboratuvarlarında Ar-Ge, yenilik ve tasarım faaliyetlerinde bulunanlara, bu faaliyetlerinde kullanılmak üzere 31/12/2019 tarihine kadar yapılan yeni makina ve teçhizat teslimleri KDV'den istisna tutulacak.

Bu kapsamda vergiden istisna edilen işlemleri yapan firmaların istisna edilen işlemleri nedeniyle yükledikleri verginin indirim konusu yapılması, indirim yoluyla telafi edilemeyen verginin ise iadesi mümkün oluyor.

OSB Altyapısına KDV Desteği

'Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) ile Küçük Sanayi Siteleri'nin (KSS) veya bunlar tarafından oluşturulan iktisadi işletmelerin su, kanalizasyon, arıtma, doğal gaz, elektrik, haberleşme tesisleri ile yol yapımına ve KSS'lerdeki işyerlerinin inşasına ilişkin, bunlara veya bunlar tarafından oluşturulan iktisadi işletmelere yapılan mal teslimleri ile hizmetler katma değer vergisinden istisna tutulmak suretiyle yatırımlar üzerindeki katma değer vergisi yükünün azaltılması amaçlanıyor.





Madencilik İmtiyazı Sınırlanıyor

Maden Kanunu'nun 30'uncu maddesine şu ibare ekleniyor: "Bir sahanın ihalesinin iki defa yapılmasına rağmen sahaya müracaat olmaması durumunda sahanın aramalara açık hale geleceği Genel Müdürlükçe ilan edilir.

İlan edilen sahaya bir aylık sürede müracaat olması durumunda belirlenen ihale taban bedeli üzerinden ruhsatlandırılır. Müracaatın birden fazla olması durumunda müracaat edenler arasında yeniden ihale edilir.

Amaç şu: Maden İşleri Genel Müdürlüğü kayıtlarında yaklaşık 100.000 adet ruhsata tabi saha bulunuyor. Bunların içinde kaynak veya rezerv içermeyen alanlar devamlı ihalelik konumda duruyor. Bunlar sistemden ayıklanıyor. Ayrıca kaçak maden ocağı faaliyetlerinde bulunulması suç sayılıyor ve ruhsatı olmaksızın maden ocağı açılması, işletilmesi veya faaliyetleri durdurulmuş maden sahasında madencilik faaliyetinde bulunulması: filleri üç yıldan beş yıla kadar hapis cezası ile 20 bin güne kadar adli para cezası ile cezalandırılıyor.

Nükleere Yatırım Destekleri

Nükleer sektörü için ilginç bir düzenleme geliyor; şöyle: "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rus ya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyetinde Akkuyu Sahasında Bir Nükleer Güç Santralinin Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşma hükümlerine göre yürütülen Akkuyu Nükleer Güç Santrali Projesi ve Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti Japonya Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyetinde Nükleer Güç Santrallerinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesi Alanında İşbirliğine İlişkin Anlaşma ile Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti Japonya Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyetinde Nükleer Güç Santrallerinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesine Dair İşbirliği Zaptı ve Ekleri kapsamındaki nükleer enerji santrali yatırımları, 15/6/2012 tarihli ve 2012/3305 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararda nükleer enerji santrali yatırımları için öngörülen teşvik ve desteklerden yararlandırılır."

Ek İstihdam Sağlayana Destek

Yeni işe alınanların, o yılki brüt asgari ücretin prim ödeme gün sayısına isabet eden tutarı üzerinden hesaplanan gelir vergisinin asgari geçim indirimi uygulandıktan sonra kalan kısmı, işverene muhtasar beyanname üzerinden tahakkuk eden vergiden düşülecek.

Bu kapsamda yapılan ücret ödemelerine ilişkin düzenlenen kağıtlara ait damga vergisi ödenmeyecek.

Bu vergi teşvikleri 2020 yılı Aralık ayı aşılmamak üzere, teşvik kapsamına giren çalışanlar için 12 ay süreyle uygulanacak.

Ancak bu süre; işe giriş tarihi itibarıyla teşvik kapsamına giren; 18 yaşından büyük kadın, 18 yaşından büyük 25 yaşından küçük erkek çalışanlar ile Kuruma engelli olarak kayıtlı sigortalılar için 18 ay olarak dikkate alınacak. Bu kalemdeki teşviklerden yararlanmamış olanlar geriye doğru 6 ay yararlanma hakkı kazanırlar.

Sermaye İthalı

Yatırım teşvik belgesi kapsamında yatırım yapacak tam mükellef sermaye şirketlerine, işe başladıkları hesap dönemi ve izleyen hesap döneminde sermaye olarak yurtdışından getirilen yabancı paralar için yeni bir değerlendirme müessesesi getirilmektedir.

Yatırım için getirilen yabancı paraların işe başlanılan hesap dönemini takip eden hesap dönemi sonuna kadar kullanılmayan kısmı ile yatırım teşvik belgesinde öngörülen yatırımları gerçekleştirmek üzere kullanılan kısmı için kur farkı nedeniyle vergi doğması önlenmektedir.

Özelleştirme Kolaylaştırıyor

Özelleştirme uygulamaları "Ekonomide verimlilik artışı ve kamu giderlerinde azalma sağlamak" amacına dayanıyordu. Bu ibare yeniden şöyle yazıldı: "Ekonomide verimlilik artışı, kamu giderlerinde azalma sağlamak, kamuya gelir elde etmek, gerekçelerinden birisi veya kuruluşun özellikleri dikkate alınarak Kurul tarafından belirlenecek sair bir gerekçe ile özelleştirilmeleri..."

Bu durumda özelleştirme neredeyse sınırsız gerekçelerle yapılabilecek.

Konut Hesabı ve Devlet Katkısı

Konut Hesabı sistemi ile tamamı kendisine ait bir konutu olmayan Türk vatandaşlarının yurtiçinde ilk ve tek konut satın almalarına destek olunması amaçlanmış olup; hesap sayısı, birikim miktarı ve benzeri veriler incelendiğinde sistemin beklentileri karşılamadığı görülmüş, uygulamanın daha etkin hale getirilmesi amacıyla mevcut sistemin aksaklıklarının giderilmesi ve sisteme yeni destek unsurlarının eklenmesi gerekli olmuştur.

Buna göre % 20 olan Devlet katkısı % 25'e çıkarılmaktadır. Tasarruf süreci ve konut kredisi arasında ilişki kuruluyor. Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı bütçesine konulması öngörülen Devlet katkısına ilişkin ödenek Hazine Müsteşarlığı bütçesine aktarılıyor.

Hazine Taşınmazları Tanıma

Hazine'ye ait taşınmazlar tarımsal üretim yapmak üzere tarımsal amaçlı kooperatifler ve tarımsal üretici birlikleri ile kuruluş amaçlarında kullanılmak üzere tarım



kredi kooperatiflerine harca esas değerini yansı üzerinden satılabilecek. Bu kooperatif ve birliklerin önemli bir girdi maliyeti olan arazi temini maliyetlerinin azaltılması ve böylece bunların teşvik edilerek etkin ve günümüz koşullarına, serbest rekabet ortamına uygun bir şekilde faaliyet göstermelerinin sağlanması amaçlanıyor.

Faiz Destekli Kredi Hacmi Genişliyor

Kamu Sermayeli Bankalar Tarafından Yürütülen Faiz Destekli Kredi Kullanılmasına Dair Kanunun adı "Kamu Sermayeli Bankalar Tarafından Yürütülen Faiz Destekli Kredi ve Kar Payı Destekli Fon Kullanılmasına Dair Kanun" şeklinde değiştirildi; "Faiz Destekli Kredi" ibaresi ve "Kar Payı Destekli Fon" ibaresi eklenerek genişletildi. Bu durumda kamu bankalarının sağladığı faiz destekli kredileri özel sermayeli bankalar ve katılım bankaları da verebilecek.

Hacizli Malın Sahibince Tasarrufu

Amme borçlusuna hacizli malı üzer-

KAMU BANKALARININ SAĞLADIĞI FAİZ DESTEKLİ KREDİLERİ ÖZEL SERMAYELİ BANKALAR VE KATILIM BANKALARI DA VEREBİLECEK

rinde tasarruf olanağı verilmektedir. Düzenleme, haczedilen malların, tespit edilen değerinin% 10 fazlasıyla birlikte ödenmesi ve diğer şartların da sağlanması kaydıyla mahcuz (haciz altına alınmış) mal üzerine tatbik edilen hacizlerin kaldırılması ve üç ay süreyle aynı mal üzerine tahsil dairelerince haciz konulmamasını sağlamaktadır. Düzenleme ile ayrıca bu hükmün, haczi kaldırılan malın üçüncü şahıslar tarafından amme borçlusu lehine teminat olarak gösterilen mal olması halinde, üçüncü şahsın borçları için uygulanmayacağı yönünde düzenleme yapılmaktadır. Amaçlanan iş çevresi üzerindeki kamu alacağı baskısını hafifletmektir.

Elektronik Ticarete Cezalar



Elektronik belge olarak düzenlenmesi gerekenler de dahil olmak üzere, verilmesi ve alınması icabeden fatura, gider pusulası, müstahsil makbuzu ile serbest meslek makbuzlarının verilmemesi, alınmaması, düzenlenen bu belgelerde gerçek tutardan farklı tutarlara yer verilmesi usulsüzlük sayılacak.

Ayrıca belgelerin elektronik olarak düzenlenmesi gerekirken kağıt olarak düzenlenmesi ya da hiç düzenlenmemiş olması da usulsüzlük kapsamına girecek. Bu durumda belgelere yazılması gereken miktarın veya meblağ farkının yüzde 10'u nispetinde özel usulsüzlük cezası uygulanacak.

Bir belge türüne ilişkin olarak kesilecek özel usulsüzlük cezasının toplamı her bir tespit için 12.000 Türk Lirasını, bir takvim yılı içinde ise 120.000 Türk Lirasını geçemeyecek.

Elektronik belge olarak düzenlenmesi gerekenler de dahil olmak



üzere, perakende satış fişi, ödeme kaydedici cihazla verilen fiş, giriş ve yolcu taşıma bileti, sevk irsaliyesi, taşıma irsaliyesi, yolcu listesi, günlük müşteri listesi ile Maliye Bakanlığı'nca düzenlenme zorunluluğu getirilen belgelerin; düzenlenmediği, kullanılmadığı, bulundurulmadığı, düzenlenen belgelerin aslı ile örneğinde farklı miktarlar olması, elektronik belge olarak düzenlenmesi gerekirken kağıt olarak düzenlenmesi veya hiç düzenlenmemiş sayılması halinde, her bir belge için 240 Türk Lirası özel usulsüzlük cezası kesilecek.

Elektrikli Araçlar Vergilendirme

'E Otomobil, kaptıkaçtı, arazi taşıtları ve benzerleri' başlıklı bölümünde yer alan ve sadece elektrik motoru olan taşıtlar ile 'motosikletler' bölümünde yer alan ve sadece elektrik motoru olan taşıtlar, taşıt değerlerine ve yaşına isabet eden vergi tutarlarının yüzde 25'i oranında vergilendirilir.

Ayrıca yurtiçinde üretilen taşıtlar üzerindeki imalat sürecinde ÖTV'ye tabi malların kullanımından kaynaklanan ÖTV yükü kalkıyor, sektörde üretim maliyetleri düşüyor.

'E otomobil, kaptıkaçtı, arazi taşıtları ve benzerleri' başlıklı bölümünde yer alan ve sadece elektrik motoru olan taşıtlar ile 'motosikletler' bölümünde yer alan ve sadece elektrik motoru olan taşıtlar, taşıt değerlerine ve yaşına isabet eden vergi tutarlarının yüzde 25'i oranında vergilendirilir.

Diğer Düzenlemeler

2020 yılı sonuna kadar yeni işe alımlarda, gelir vergisi stopajı, damga vergisi, sigorta prim desteği ile ücret desteği sağlanacak.

İmalat sektöründe faaliyet gösteren küçük işletmelere ilave istihdam sağlamanın şartıyla gelir vergisi stopajı, damga vergisi, sosyal güvenlik primi ve asgari ücret üzerinden ücret desteği verilecek.

İşverenlere asgari ücret desteği verilmesi uygulamasına 2018 yılında da devam edilmesi.

Okul öncesi çağındaki çocuklar için kreş ve gündüz bakımevi hizmetlerini sağlayan işverenlerin sağladıkları bu hizmetler sebebiyle



kadın hizmet erbabının elde ettiği ücretin vergi dışı bırakılması.

Arabuluculuk müessesesinde alınacak harç tutarı netleştirilmektedir.

Gıda ve ilaç gibi son kullanma tarihi geçen ve imha edilmesi gereken mallar için emsal bedel tespiti kolaylaştırılıyor.

Kamu kurum ve kuruluşları arasında işbirliğini artırmak suretiyle bu kurumların görevlerini yerine getirirken zorunlu olarak ihtiyaç duyduğu verilerin paylaşılmasına imkan sağlanıyor.

Kısa dönemli spot boru gazı ve sıkıştırılmış doğal gaz ithalatının yapılmasına olanak sağlanıyor.

Yurtiçi pazar payı yüzde 2'nin altında olan sıvılaştırılmış petrol gazları dağıtıcı lisansı sahiplerinin, stok yükümlülüğü kalkıyor.

Koruma ve bakım altındaki çocukların istihdamının iyileştirilmesi amacıyla; bu çocuklar hakkında verilen, koruma/bakım tedbirleri kararının veya 2828 sayılı Kanunda belirtilen himaye onayının sona erdiği tarihten itibaren istihdam hakkından yararlanmak üzere başvurma zorunluluğuna ilişkin iki yıl olarak belirlenen süre beş yıla çıkarılıyor.

Öğrenim durumlarına uygun olmayan kadrolarda istihdam edilen koruma ve bakım altındaki çocukların mağduriyetlerinin giderilmesi ve yükseköğrenime devam etmelerinin teşvik edilmesi amacıyla öğrenim durumlarına uygun kadrolara atanması sağlanıyor.

Büyük ölçekli bilgi işlem birimlerinde istihdam edilecek sözleşmeli bilişim personeli sayısı ve bunlara ödenecek ücret tavanı artırılıyor.



**Ekonomi Bakanlığı,
Türkiye'nin Teknoloji ve
Ar-Ge Kapasitesini Artıracak
12 Farklı Sektörde Yapılacak
Yatırımlar İçin, Yatırım
Teşvikleri Sunuyor. Bölgesel
Olarak Farklılık Gösteren
Teşvikler Yatırım, OSB
veya Endüstri Bölgesine
Yapıldıysa Artış Gösteriyor**

Büyük Yatırıma Büyük Destek

Uluslararası Rekabet Gücü

Türkiye'nin uluslararası rekabette üst sıralara taşınması amacıyla Ekonomi Bakanlığı tarafından uygulanan "Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki" uygulaması kapsamında firmalara büyük destekler sağlanıyor. Türkiye'nin teknoloji ve Ar-Ge kapasitesini artırma ve rekabet üstünlüğü sağlama potansiyeli bulunan 12 farklı sektörde yapılacak yatırımlara, yine bölgesel gelişmişlik düzeyine göre farklılaştırılmış miktarlarda destekler sunuluyor. Bölgesel yatırım teşvik uygulamalarından daha avantajlı oranlarda verilen desteklerden yararlanabilmek için, 12 yatırım konusu için belirlenmiş asgari sabit yatırım tutarlarına sahip olmaları ön koşulu bulunuyor.

En Az 50 Milyon Liralık Yatırım

Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki Uygulamasından yararlanabilmek için; rafine edilmiş petrol ürünleri imalatı, kimyasal madde ve ürünlerin imalatı liman ve liman hizmetleri, havalimanı yatırımları, motorlu kara taşıtları ana sanayi yatırımları, motorlu kara taşıtları yan sanayi yatırımları, demiryolu

ve tramvay lokomotifleri veya vagon imalatı yatırımları, transit boru hatlarıyla taşımacılık hizmetleri yatırımları, elektronik sanayi yatırımları, tıbbi alet, hassas ve optik aletler imalatı yatırımları, ilaç üretimi yatırımları, hava ve uzay taşıtları veya parçaları imalatı yatırımları, makine imalatı yatırımları ve nihai metal üretimine yönelik olarak asgari 50 milyon ile 1 milyar lira arasında yatırım yapmış olmak gerekiyor.

Altı Farklı Bölge

Bölgesel Teşvik Uygulamasında olduğu gibi, Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki Uygulamasında da belirlenen yatırım konularına, yatırım teşvik araçları ile sağlanacak yardım yoğunlukları; bölgelerin ekonomik gelişmişlik düzeyine ve yatırımın OSB veya endüstri bölgesi içinde olup olmamasına göre farklılık gösteriyor. Belirlenen kriterleri taşıyan yatırımlara KDV istisnası, gümrük vergisi muafiyeti, vergi indirimi, sigorta primi işveren hissesi desteği, yatırım yeri tahsis, sigorta primi işçi hissesi desteği ve gelir vergisi stopajı desteği sağlanıyor.

OSB'de Ekstra Avantaj Büyük Ölçekli Yatırımların Teşviki

Uygulaması kapsamında desteklenecek olan yatırım projeleri için de buldukları ildeki bir OSB'de yapılması durumunda, vergi indirimi ve sigorta primi işveren hissesi desteği bakımından ilave kazançlar sağlanması mümkün oluyor.

Aynı ilde OSB dışında yapılacak büyük ölçekli bir yatırımın, OSB'de yapılması durumunda, diğer teşvik araçları aynı kalmak üzere vergi indirimi ve sigorta primi işveren hissesi desteği açısından bir alt bölgede uygulanan oran ve sürelerden faydalanma imkanı bulunuyor.

Yatırıma Başlama Şartı

Yeni Yatırım Teşvik Programı, büyük ölçekli yatırım projelerinde de yatırım kararlarını hızlandırmak üzere 31 Aralık 2015 tarihine kadar başlatılmış olanlar için vergi indirimi ve sigorta primi işveren hissesi desteği bakımından daha avantajlı oran ve süreler sağlıyor. Bu kapsamda, yatırıma başlanıldığının kabul edilebilmesi için, yatırımın başlangıç tarihinden sonra arazi-arsa, altyapı, bina-inşaat, makine ve teçhizat ile diğer yatırım harcamalarına yönelik olarak en az 5 milyon lira harcama yapılması gerekiyor.



İkitelli'den Afrin'e Uzanan Destek Eli

İkitelli Organize Sanayi Bölgesinin sanayicileri, üretmeleri Afrin'de canları pahasına mücadele veren Mehmetçikleri unutmadı. Mehmetçiklerimiz için başlatılan destek kampanyasında toplanan ihtiyaç malzemeleri yola çıkarıldı ve teslim edildi.

İkitelli OSB, Afrin'deki Mehmetçiklerimiz için başlattığı destek kampanyasında toplanan ihtiyaç malzemelerini Başkent Kaymakamı Kazım Tekin, İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı, Yönetim Kurulu Üyeleri, Denetim Kurulu Üyeleri, İkitelli OSB kooperatif başkanları, kampanya destekçisi kurumlar ve bölgede üretim yapan sanayicilerin katıldığı bir törenle yola çıkardı.

Törende konuşan İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı, Türk Milleti'nin duyarlı ve ordusunun yanında olduğunu belirterek şunları dile getirdi; "Sayın Kaymakamım, İkitelli organize sanayi bölgesinin çok değerli başkanları, çok değerli katılımcılar, KONSİAD'ın çok

kıymetli değerli başkanı, İkitelli Organize Sanayi Bölgesinin Afrin'e destek için başlattığı kampanyayı bitirdik. Hayırlısıyla ihtiyaç malzemelerini Afrin'e göndermek üzere toplanmış bulunuyoruz.

Katıda bulunan bütün sanayicile-

rimize, bütün başkanlarımıza ve hepimize İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Başkanlığı adına şükranlarımı arz ediyorum. Özellikle KONSİAD olarak bizimle beraber kampanyaya 150 bin TL yardımda bulunan Sayın Kemal Çelik'e, kooperatiflerimizden 50 bin TL'ye

RİN'E DESTEK TIRI



AFRİN BÖLGESİ 'E DESTEK TIRI



varan yardımda bulunan başkanlarımıza ve diğer herkese ayrı ayrı teşekkür ediyorum. Türk milleti olarak duyarlı, hassas ve ordusunun yanında olan bir millet olduğumuzu göstermiş bulunuyoruz. Kampanyamızı 500 bin TL'ye varan aynı ve nakdi yardımla sonlandırarak ihtiyaç malzemelerini bugün gönderiyoruz. Yardımlarını ve desteklerini her konuda olduğu gibi bu konuda da bizden esirgemeyen Sayın Başakşehir Kaymakamımıza, İktisadi Organize Sanayi Bölgesi ve hepiniz adına şükranlarımızı arz ediyorum."

Başakşehir Kaymakamı Kazım Tekin ise kampanyaya destek olan

herkese teşekkür ederek şunları dile getirdi: "Değerli yönetim kurulu başkanına, yönetim kurulu üyelerine ve bugün bizimle birlikte olan KONSİAD yönetimine bu organizasyon için çok teşekkür ediyorum.

İOSB yönetimi, seçildikten sonra bir araya geldiklerinde ilk toplantıda Türkiye Cumhuriyeti hükümetimizce planlanan ve Türk silahlı kuvvetlerince yürütülen ve ÖSO iş birliğiyle gerçekleştirilen harekât-taki ihtiyaçları gidermek amacıyla çalışma başlatılması kararı almıştır.

Bu kampanyaya başlatılınca, o bölgede ne tür ihtiyaçların olduğu bizim için önemliydi. Kilis Valisiyle

görüşerek, onların da fikirlerini alarak ne tür malzemelerin toplanması gerektiğine karar verdik ve sizlerin katılımıyla bu kampanyayı gerçekleştirdik. Yürütülen kampanya, Kaymakamlığımızın desteği ve üç arkadaşımızın da yardımıyla bankadan hesap açılarak, yönetmeliklere uygun bir şekilde sonuçlandırıldı. Gönülden katkı sağlayan bütün arkadaşlarımız ve iş adamlarımıza sonsuz teşekkür ediyorum. Tabii o bölgede gerek halkın gerek Türk silahlı kuvvetleri mensuplarının gerekse ÖSO mensuplarının bütün ihtiyaçlarını devletimiz karşılıyor ama yine de öngörülemeyen ihtiyaçlar ortaya çıkıyor. Bunu da sizin desteğinizle yerine getirmiş bulunuyoruz.

Ben başta İOSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı'ya, organizasyonu gerçekleştiren arkadaşlarımıza ve bütün başkanlara teşekkür ediyorum. Bu yardım kampanyasından toplanan ihtiyaç malzemelerinin sağ salım yola çıkarak ulaştırmasını temenni ediyorum. Hepinize hayırlı günler diliyorum."

Afrin'e Destek Tiri ile yola çıkan malzemeler Saraçlar Sanayi Sitesi Başkanı ve İktisadi OSB Denetim Kurulu Yedek Üyesi Ahmet Hacısoy tarafından Kilis Valisi Dr. Mehmet Tekinarslan'a teslim edildi.





İkitelli OSB Geleneksel İftar Yemeği Gönülleri Buluşturdu

İkitelli OSB Ramazan ayının rahmet, bereket ve mağfiretini birlikte idrak edip beraberliği pekiştirmek ve aynı sofrayı paylaşmak amacıyla düzenlediği geleneksel iftar yemeğini yoğun katılımıyla gerçekleştirdi.

Eski Çevre Bakanı Ali Talip Özdemir, MHP İstanbul Milletvekili Arzu Erdem, 20.Dönem Milletvekili Hilmi Develi, Başakşehir Kaymakamı Kazım Tekin, KOSGEB İkitelli Müdürü Özey Cebeci, İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı Dr.Mustafa Aydın, İkitelli Vergi Dairesi Müdürü Yusuf Kaya, İkitelli Uygulama Grup Müdürü Selçuk Şeker, KONSİAD Başkanı Kemal Çelik, İkitelli OSB kooperatif başkanları, bölgenin ileri gelen sanayicileri, İstanbul ve Başakşehir protokolünün önde gelen isimlerinin katılım

sağladığı iftar yemeğine İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı, Yönetim Kurulu Üyelerimizden aynı zamanda Ak Parti Başakşehir İlçe

Başkanı olan Sebahatdin Kayas, Hakan Tunç, Hasan Kılınçaslan, Kazım Özeren, Denetim Kurulu Üyeleri Yusuf Tokdemir ve Vural Koç ev sahipliği yaptılar.





ÜLKEMİZİN BU SIKINTILI GÜNLERİNDE İSTİHDAM YARATARAK, ÜRETİM YAPARAK BU ÜLKEYE EN BÜYÜK KATKIYI SİZLER VERİYORSUNUZ

Oruç açımının ardından iftar duası edildi ve İktideli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı üretim yapan ve ülke ekonomisine katkı sağlayan sanayicilerin önemini belirterek şunları dile getirdi; "Çok değerli dostlar, ülkemizin bu sıkıntılı günlerinde bu sofralarda iftarnızı açarken, istihdam yaratarak, üretim yaparak bu ülkeye en büyük katkıyı sizler veriyorsunuz. Sanayici dostlarımız, sizler ülkemizin en cefakâr insanlarıdır."

Üretmeden, sadece tüketerek hiç bir yere varamayız. İktideli Organize Sanayi Bölgesi Başkanlığı



ğımız ülkemizdeki 317 OSB içinde sayısal veriler olarak en büyüğüdür. Yaklaşık 300 bin çalışmamız var. Bu kadar kişi evine aş götürüyor. Ama bu yeterli değil.

Daha çok çalışacağız, daha çok üreteceğiz ve katma değer sağlayacağız. Bu geleneksel iftarnıza katıldığınız için hepinize şükranlarımı sunuyorum. Hepimiz kardeşiz, biz beraberiz, üzerimize düşeni

hep beraber yapacağız."

Eski Çevre Bakanı Ali Talip Özdemir ise "Rahmetli Turgut Özal sizi çok sevdi. Ben onun yardımcısıydım. Çalışana ve gayret edene çok büyük değer verirdi. Çok değerli kişiler burada. Dün bir arkadaşımın babasının cenazesine gittim ve oradaki hoca şunu söyledi; 'Bir insanın üç tane dostu vardır. Bir dostu ailesi, arkadaşları, diğer dostu malı mülkü üçüncü ve gerçek dostu bugünlerde yaptığınız hizmet ve amellerinizdir.' Esas alem orada başlıyor. Ramazan Ayınızı tekrar tebrik ediyor, hayırlara vesile olmasını diliyorum." İfadelerine yer verdi.

Yapılan kısa konuşmaların ardından program son buldu.





Dr. Kerem KINIK

Gücümüzün Kaynağı Hayırseverlerimizden Geliyor

Uluslararası Kızılay ve Kızılhaç Hareketi öğretisi, 1965’de ilan edilen hareketin temel ilkeleriyle özetlenmiştir. Bu temel ilkeler, Uluslararası Federasyon (IFRC), Ulusal Dernekler (Kızılay/Kızılhaç) ve Uluslararası Kızılhaç Komitesi’nin (ICRC) görevli ve gönüllülerine yardım çalışmalarındaki faaliyet alanlarını belirleme ve kolaylaştırma konularında yol gösterirken aynı zamanda hareketin amacını ve yardımseverlik değerlerini tanıtmak için evrensel bir temel oluşturur. İnsanlık, ayırım gözetmemek, tarafsızlık, bağımsızlık, gönüllü hizmet, birlik ve evrensellik ilkeleriyle hareket eden, Türkiye’de ve dünyada insani yardım hizmetinde model alınan, insanların en zor anlarında yanındaki kuruluş olma vizyonuyla da çalışmalar yürüten Türk Kızılayı Genel Başkanı Dr. Kerem Kınık ile dikkat çekici bir röportaj gerçekleştirdik.

Kızılay, ayırım gözetmeden tarafsız ve bağımsız bir biçimde gönüllü hizmet veren evrensellik ve birlik ilkelerine uyum sağlayan bir yardım kuruluşu.

Bu kuruluş ekseninde birçok yardım çalışmaları yapıp insanların hayatlarına dokunduğunuzu ve yardıma muhtaç insanların hayatlarında değişim yarattığınızı biliyoruz. Öncelikle Kızılay’ın kuruluş aşamasından ve geldiği süreçten bahsedermisiniz? Sonrasında ise Dr. Kerem KINIK’ı tanımak isteriz.

Dr. Kerem KINIK: 150 yıl önce bir grup hekim

tarafından kurulan Kızılay, savaş alanında yaralanan askerlere hiçbir ayırım gözetmeksizin yardım etmek arzusundan doğdu. Bu amaç günümüzde ise öncelikle ülkemizde ardından ise dünyanın neresinde olursa olsun insan acısını, insan ıstırabını dindirmek halini aldı.

Kızılay, 1876 Osmanlı-Rus Savaşı’ndan 1974 Kıbrıs Barış Harekati’na kadar geçen sürede, Türkiye’nin taraf olduğu tüm savaşlarda, cephe gerisinde kurduğu hastaneler, hasta taşıma servisleri, donattığı hastane gemileri, yetiştirdiği hemşireler ve gönüllü hasta bakıcılar aracılığıyla savaş alanında yaralanan ve hastalanan on binlerce Mehmetçik’in yardımına koşmuştur. Ayrıca

yurdumuzda meydana gelen doğal afetlerde felaketzedelerin bakımını, barınma ve beslenmelerini sağlamıştır. Kurulduğu günden bu yana birçok alanda faaliyet gösteren, milyonların yarasına merhem olan Kızılay, üzerine düşen görevi en iyi şekilde yaptığı için bugünkü gücüne ulaştı.

150 yıllık tarihinde faaliyetleriyle hayatlara dokunan Kızılay'ın kronolojik tarihini ise aldığı isimleriyle sıralayabiliriz. 11 Haziran 1868 tarihinde "Osmanlı Yaralı ve Hasta Askerlere Yardım Cemiyeti" adıyla kurulan demek, 1923'te "Türkiye Hilali Ahmer Cemiyeti", 1935'te Türkiye Kızılay Cemiyeti", 1947'de "Türkiye Kızılay Derneği" adını almıştır. Kuruluş "Kızılay" adını ise Gazi Mustafa Kemal Atatürk vermiştir.

Bendeniz Kızılay'ın 33. Umum Reisiyim. 1970 yılında Hekimhan'da doğdum. İlk ve orta öğrenimini İstanbul'da tamamladım. 1993 yılında İstanbul Tıp Fakültesi'nden mezun oldum. Çeşitli devlet kuruluşlarında çalıştım, sivil toplum kuruluşlarında yöneticilik yaptım. Halen Bezmiâlem Vakfı Üniversitesi'nde Afet Tıbbı alanında doktora çalışmalarımı yürütüyorum.

2015 yılında başlayan Türk Kızılayı Genel Başkan Yardımcılığı görevim, 4 Nisan 2016'da gerçekleştirdiğimiz Türk Kızılayı Olağan Genel Kurulu'yla Genel Başkanlık olarak devam ediyor. Kasım 2017'de gerçekleştirilen IFRC Genel Kurulu'nda ise Federasyonumuzun Avrupa Bölgesinden sorumlu Başkan Yardımcılığına seçildim.

Kurulduğu yıldan bu yana toplumsal dayanışmayı sağlamak, sosyal refahın gelişmesine katkıda bulunmak, yoksul ve muhtaç insanlara barınma, beslenme ve sağlık yardımı ulaştırmak için önemli görevler üstlenen Türk Kızılayı hangi

alanlarda faaliyetler göstermektedir? Bu faaliyetlerle ilgili bilgiler verir misiniz?

KINIK: Toplumsal dayanışmayı sağlamak, sosyal refahın gelişmesine katkıda bulunmak, yoksul ve muhtaç insanlara barınma, beslenme ve sağlık yardımı ulaştırmak gibi önemli görevler üstlenen ve birçok konuda da öncü olan Kızılay; kan, afet müdahale, sağlık, sosyal yardım, gençlik ve eğitim alanlarında hizmetler sunuyor.

Hayırseverlerimizin desteğiyle yurtiçinde ve yurtdışında insani yardım operasyonları yürütüyoruz. İhtiyaç sahibi milyonlarca insana sosyal yardımda bulunuyoruz. Ülkemizin ihtiyacı olan kanın tamamını karşılamak için titiz bir çalışma yürütüyoruz. Gençlerimize yurt hizmeti veriyoruz, kamplarımızda misafir ediyoruz. Yaşlılarımıza, engelli kardeşlerimize,

kimsesizlere destek oluyoruz. Hastanelerimizde şifa dağıtmaya devam ediyoruz. Türkiye'nin alanında en köklü markası Kızılay Madensuyunu yurtiçi ve yurtdışı pazarlarına gönderiyoruz. Yurt geneline yayılmış 350'ye yakın şubemiz sayesinde daha fazla ihtiyaç sahibine ulaşıyoruz. Halkımızın kurban vekâletlerini sadece yurtiçinde değil, yurt dışında da fakirin sofrasına taşıyoruz. İhtiyaç sahiplerine ulaşmak ve gözyaşlarını dindirmek için yeni projeler geliştiriyoruz, gece gündüz demeden çalışıyoruz.

Kızılay'ın yürütmüş olduğu birçok yardım projesi var ve bunlar ciddi anlamda maddi kaynak gerektiren faaliyetler. Kızılay'ın bütçe kalemleri nedir?

KINIK: Gücümüzün kaynağı hayırseverlerimizden geliyor. Devletten hiçbir ad altında gelir elde etmeyen Kızılay'ın çalışmalarının etkinliği ve devamlılığı vatandaşlarımızın gönüllü bağışları ile doğru orantılıdır. Hayırseverlerin merhamet duygularının sömürülmemesi, yanlış uygulama-

**HAYIRSEVERLERİMİZİN
DESTEĞİYLE YURTIÇİNDE VE
YURTDIŞINDA İNSANİ YARDIM
OPERASYONLARI YÜRÜTÜYÜZ**





malanın önüne geçilebilmesi için büyük hassasiyet gösteriyoruz. Bunun için yardım ve bağış modelleri geliştirdik. Böylece hayırseverlerimiz yardımlarını en kolay ve faydalı şekilde gerçek ihtiyaç sahiplerine ulaştırabiliyorlar.

Ayrıca yurtiçi ve yurtdışındaki yardım kuruluşlarıyla da işbirlikleri gerçekleştiriyoruz. Bu kuruluşlar, hazırladığımız projelere maddi kaynak sağlıyorlar.

Destek olmak isteyen yardımseverler için bir hatırlatma yapmak

isterim. Kızılay'ın sunduğu güvenli bağış yöntemlerinden birini kullanarak ihtiyaç sahiplerine yardım etmek isteyen bağışçılarımız, internet sitemiz www.kizilay.org.tr'yi kullanarak, 168 ücretsiz çağrı hattımızı arayarak, bankalardaki Kızılay hesap numaralarını kullanarak ve şubelerimiz aracılığıyla bağışlarını güvenli bir şekilde gerçekleştirebiliyorlar.

Ayrıca tüm cep telefonu operatörlerinden 2868'e "KIZILAY" yazıp 1 SMS gönderdiğinizde de

kolayca 10 TL bağışta bulunmuş oluyorsunuz.

Kan bağışı rakamlarını değerlendirir misiniz? Son iki yılda bağış artmakta mıdır? Halkımız kan bağışı konusunda ne kadar duyarlı? Kan alındıktan sonra nasıl güvenli ortam oluşturularak ayrıştırma yapılıyor?

KINIK: Kızılay olarak yürüttüğümüz çalışmalarından biri de "Ulusal Güvenli Kan Temini" programı. 2005 yılından bu yana yürüttüğümüz bu hayati çalışmanın sonuçları



bizi gururlandırıyor, umutlandırıyor, motive ediyor. 342 bin 146 ünite kan bağışının alındığı 2005 yılından bu yana çok ciddi mesafeler aldık ve 2017 yılı sonu itibarıyla 2 milyon 380 bin ünite kan bağışına ulaştık. Halkımızın kan bağı konusunda yıllar geçtikçe duyarlılık kazanması ve kan bağış rakamlarının her geçen yıl artması da önümüzdeki birkaç yıl içinde ülkemizin ihtiyacı olan kanın tamamını karşılama noktasındaki hedefimize ulaşacağımızı gösteriyor. Yapılanmamızı da bu

hedefe ulaşmak için güçlendirdik. Şu an 18 bölge kan merkezi, 65 kan bağış merkezi ve mobil kan bağışı araçlarıyla ülkemizin dört bir tarafında kan bağışı alımı çalışmaları yürütüyoruz. Bölge kan merkezlerimizdeki laboratuvar ortamı uluslararası standartlara uygun olarak donatıldığı için kanın test aşamaları ve bileşenlerine ayrılma aşamaları herhangi bir dış etkene maruz kalmadan gerçekleştirilmektedir.

Sadece teknik anlamda değil insan kapasitesi anlamında da önemli mesafeler aldık. Bölge kan ve kan bağış merkezlerimizin sayısı arttıkça personel sayımızı artırdık. Kurum içi eğitimlerimizi ise günün şartlarına göre düzenledik. Ayrıca vatandaşlarımızın kan bağışına daha fazla ilgi göstermeleri, bağışta bulunmaları için tanıtım çalışmalarımızı kesintisiz sürdürüyoruz.

Ayrıca ilik nakli ve kök hücre tedavisi bekleyen hastalar için de Sağlık Bakanlığımız ve Türk Kızılayı arasında 2013 yılının Kasım ayında imzalanan anlaşma ile "Kök Hücre Projesine" başladık. 2018 Mart ayı itibarıyla Türkök Projesi kapsamında toplam 310.000 gönüllü Kök Hücre Vericisi kaydı oluşturulurken, 700'e yakın nakil gerçekleştirildi.

Proje süresince ise gönüllü verici adayı kazanımı çalışmaları kapsamında 500.000 bağışçı adayı hedefliyoruz.

Uluslararası yardım faaliyetlerinden bahseder misiniz? Uzun süredir Suriye savaş altında ve yardıma muhtaç. Onun yanı sıra Somali ve Afrika gibi yardıma muhtaç ülkeler de var. Ne gibi çalışmalar yürütmektesiniz?

Halkımızın bu çalışmalarda ki gönüllülük oranı nedir?

KINIK: Her nerede insan ıstırabı varsa Kızılay orada olmaya çalışıyor. Bu bizim için bir zorunluluk değil, çalışma sisteminin bel kemiğidir. Somali'de, Filistin'de, Myanmar'da, Bangladeş'te, Pakistan'da, Filipinler'de, Afganistan'da, Balkanlar'da ve daha birçok coğrafyada dil, din, ırk, millet, cinsiyet ayrımı gözetmeden insani yardım operasyonları yürütüyoruz. İhtiyaç sahiplerine ulaşma noktasında gönüllülerimiz de faaliyetlerimize katkı sağlıyor. Kızılay gönüllüleri afet, ilkyardım ve gençlik hizmetlerinde görev alıyor.

Yürüttüğümüz insani yardım operasyonlarını anlatmaya ise sayfalar yetmez. Bu nedenle sadece Suriye'ye yönelik olan yardımlarımıza kısaca değinmek istiyorum. Kızılay olarak 7 yıldır Suriye'deki ihtiyaç sahiplerine yardım elimizi uzatıyoruz. Sıfır noktası olarak adlandırdığımız sınır üstü noktalardan her gün Suriye içlerine insani yardım malzemesi sevk ediyoruz. Bu malzemelerin toplam değeri 2.5 milyar lirayı aştı. Suriye topraklarında bu güne kadar 500.000 kişiye bannma hizmeti verdik. Gıda başta olmak üzere çeşitli

2017 YILI SONU

İTİBARİYLE 2 MİLYON 380

BİN ÜNİTE KAN BAĞIŞINA

ULAŞTIK

yardım malzemeleri dağıttık. Şu an düzenli olarak 125.000 kişiye yardım ediyoruz. Şehir merkezlerinde kendi imkanlarıyla yaşamaya çalışan Suriyelilerin gıda ihtiyaçlarını karşılayabilmeleri için dağıttığımız Kızılay Gıda Kart ise kısa bir sürede 1.2 milyon kişiye ulaştı.

Değişen dünyada ise Kızılay olarak biz de yeni kapılar aralamalıyız, uluslararası yardımları daha çok arttırmalıyız. Son yıllarda bizi gündeme daha çok taşıyan



bu insani yardım çalışmalarını bu düşüncenin eseri. Şunu bir kez daha vurgulamak istiyorum: Kızılay önümüzdeki yıllarda daha fazla ihtiyaç sahibine ulaşmak için çalışacak. Buna hem gücümüz, hem de operasyonel kabiliyetimiz imkân verir durumda.

Türk Kızılayı'nın 2016-2020 Stratejik Planı mevcut. Bu plan doğrultusunda yapılan ve yapılacak olan çalışmalardan biraz bahsedebilir misiniz? Bu çalışmalar gönüllü bağışına göre mi belirlenecek yoksa bir hedef midir?

KINIK: Devletten hiçbir ad altında gelir elde etmeyen Türk Kızılayı'nın çalışmalarının etkinliği ve devamlılığı, Türk halkının gönüllü bağışları ile doğru orantılıdır. Hayırsız milletimizin bağışları ile ülkemizde ve dünyada yardım çalışmaları yürüten Kızılay için bağışlar kutsaldır. Bu kapsamda yeni projelere bağış yaparak destek olunabilir.

Önümüzdeki birkaç yıl içinde Kızılay'ın dünyanın bir numaralı iyilik örgütü olmasını sağlamak istiyorum.

Bu süreçte ise birçok projeye imza atacağız. Bunlar ise şöyle: Türkiye'nin ihtiyacı olan kanın yüzde 100'ü Kızılay tarafından karşılanacak. Plazma fraksiyonasyon hammadde tedarikçisi olunacak. Türkök (Türkiye Kök Hücre Koordinasyon Merkezi) programının sürdürülebilirliği sağlanacak.

Afet müdahale konseptinden afete hazırlığa geçilecek. Kurumsal afet müdahale kapasitesi dünya çapında artıracak. Afetlerde beslenme/gıda güvenliğinde mükemmeliyet sağlanacak. Afet lojistiği alanında ulusal çözüm merkezi olunacak. Etkin göç hizmeti modeli oluşturulacak. Göçü yerinde önleyici operasyon gücü oluşturulacak. Geçici koruma altındaki insanların faydalanması için uyum merkezleri açılmaya başlandı; sayıları artıracak. Pasif yardım yaklaşımından aktif kalkındırmaya geçi-

**ÖNÜMÜZDEKİ BİRKAÇ YIL İÇİNDE
KIZILAY'IN DÜNYANIN BİR NUMARALI
İYİLİK ÖRGÜTÜ OLMASINI SAĞLAMAK
İSTİYORUZ**

lecek. Dul, yetim, engelli, yaşlı ve yoksullara özgü dayanıklılığı artırıcı programlar uygulanacak.

Ülke geneline yayılmış Genç Kızılay Hareketi başlatıldı. İlköğretim müfredatına "Kızılay" dersi konulacak. Dezavantajlı bölgelerde öğrenci yurdu kapasiteleri arttırılacak. Kızılaycılık eğitimi için gençlik ve etüt merkezleri kurulacak.

Açlık ve kıtlıkla mücadele eden ülkelerde Beslenme Sağlığı Merkezleri kurulacak. Bu alanda global işbirlikleri arttırılacak. Afrika kıtası ülkelerinde kullanılmak üzere "Kızılay Maması" üretilecek. Yine bu ülkelere yönelik beslenme personeli yetiştirilecek. Uluslararası Kızılay Hemşirelik ve Halk Sağlığı okulları açılacak. Burada yetişen hemşireler Afrika ülkeleri ve benzeri durumdaki ülkelere istihdam edilecek. Sivrisinek ısırığı ile bulaşan "sıtma" salgınına önlemeye yönelik olarak ilaçlı Cibinlik üretilecek. Riskli ülkelerde ücretsiz olarak dağıtılacak.

Ölmek üzere olan hastanın acılarını hafifleterek, onurlu ve huzurlu bir şekilde ölmesi için gerekli hizmetlerin sağlandığı Destek Evleri (Hospis) açılacak. Bu merkezler Türkiye'de ilk olacak. Hasta ve ailesine, ölüm ve yas süreçlerinde tıbbi, sosyal, psikolojik ve dini destek sağlanmış olacak. Geriatri (Yaşlı Bakım Merkezi) merkezleri açılacak.

Kurumsal dönüşüme aracılık edecek Kızılay Akademi'nin kuruluşunu tamamlayan Kızılay, yeni dönemde bu alanı güçlendirecek. 2020 Hedefleri

kapsamında 2.000.000 gönüllüye ulaşılabilecek, gençlere daha fazla çalışma alanı yaratılacak.

İstanbul için uzun süredir konuşulan bir deprem gündemi var. 1999 depreminin ardından her deprem konusu geçtiğinde bir korku yaşanılıyor. 1999 yılından sonra İstanbul daha da gelişti, nüfus artışı yaşandı ve konutlar bir aralıyla fazlaştı. Deprem afetleriyle ilgili Kızılay'ın yürütmüş olduğu çalışmalar ve aldığı önlemler nelerdir?

KINIK: Kızılay yurdumuzda meydana gelen doğal afetlerde, felaketzedelerin acılarına ortak olur; afetzedelere acil barınma ve beslenme olanağı sağlar. Kuruluşundan bu yana afete hazırlık ve afetlerde halkın gereksinimlerini karşılamaya yönelik çalışmalar yürüten Kızılay, ulusal ve uluslararası alanda bütün bu çalışmalarını saygınlık kazanmıştır. Bölgesel ve Yerel Afet Müdahale ve Lojistik Merkezleri ile afete hazırlık, afet müdahale ve afet lojistik sistemini, ülke çapında yaygınlaştıran Kızılay, bu ağ ile

dünyanın en iyi örgütlenmiş afet sistemlerinden birisine sahiptir. Kızılay'ın, 350 bin kişiye ulaşan acil barınma ve beslenme kapasitesinin temel malzemeleri olan çadır, battaniye, uyku tulumu, katalitik soba ve mutfak araç gereçleri 8 bölgeye dağıtılarak, afetzedelere daha hızlı hizmet götürme anlayışı hayata geçirilmiştir. Her türlü afete hazır bir Kızılay için, depoların modernizasyonu, malzeme standardizasyonu ve uluslararası stoklama koşulları oluşturulmuş ve malzemeler afete sevk edilecek duruma getirilmiştir.

Ayrıca geçici yerleşim alanında afetzedelerin ihtiyaçlarının karşılanabilmesine yönelik modeller hayata geçirilmiştir. Beslenme alanında ise 'Mobil Ekmek Fırını', 'Mobil Mutfak' ve 'Mobil İkram Araçları' ile daha kaliteli ve hızlı hizmet sağlanmaktadır.

Toplumu afetler konusunda bilinçlendirmek, güvenli yaşam için edinilmesi gereken temel bilgileri, bunlardan korunma yöntemleri ile Kızılay'ın hizmetleri konusunda farkındalık yaratmak amacıyla

hazırladığımız "Kızılay ile Güvenli Yaşamı Öğreniyorum" kitabını, yüzbinlerce öğrenci ve öğretmene ulaştırdık. Öğretmen, muhtar ve din görevlisi gibi doğal liderlerin toplumsal yaşantı üzerindeki etkilerinden yola çıkılarak toplum liderleri aracılığıyla olası afet risklerini azaltmak ve afetlere karşı hazırlıklı olmak amacıyla ise "Toplum Liderlerini Teşkilatlandırma Projesi" başarılı bir şekilde yürütülmüştür. Milli Eğitim Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı, Diyanet İşleri Başkanlığı, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı tarafından desteklenen "Toplum Liderlerini Teşkilatlandırma Projesi" ile yüzlerce şube eğiticisi yetiştirilmiştir.

Son olarak kan bağışının ve insanlara yardımın önemine vurgu yaparak neler söylemek istersiniz?

KINIK: İhtiyacı olan bir kişiye destek olmak, yardımlaşma ve dayanışma duygularını her zaman en üst seviyede olan milletimizin varoluşunda var. Yine de sizin aracılığınızla yardım etmenin ne kadar mukaddes bir duygu olduğunu bir kez daha hatırlatmış olalım. Unutmayalım ki ne kadar çok yardımseven olursa yardıma ihtiyacı olan sayısı da o kadar azalır.

Yardım etmenin bir diğer versiyonu ise kan bağışı yapmaktır. Yapmış olduğumuz kan bağışı ise tanımadığımız üç kişinin hayatını kurtarmamızı sağlayan en güzel mutluluktur. Üretilmeyen tek ilaç olan kanı vermek, bağışçısına manevi olarak tatmin sağlar. Unutmayalım ki bir gün bizimde kana ihtiyacımız olabilir. Düzenli olarak kan bağışında bulunursak ve bunu görev edinirsek ülkemizde kan ihtiyacı konusunda hiçbir sorun kalmaz.





Özay CEBECİ
İkitleli KOSGEB Müdürü

Üslerin ve üstel eğrilerin matematiksel gücünü öğretmek için şöyle bir metafor kullanılır.

Öğrencilerden bir nilüfer yaprağının, içinde büyüdüğü bir gölet hayal etmeleri istenir. Nilüfer yaprağı her gün iki katı büyümekte ve 30 günde tüm göleti kaplamaktadır. Nilüferler tüm göleti kapladığında sudaki tüm yaşam formlarını boğacaktır. Ardından çocuklara şu soru yöneltilir: Nilüfer yaprakları göletin yansını ne zaman kaplayacaktır? 20. gün gölette ciddi bir farklılık söz konusu değildir. 25. gün sadece %3'ü kaplanmış ve çocuklar endişesizdir. 29. gün ise bir gün sonra gölette hayatın biteceğine inanmak zordur, ancak hakikat budur. Göletin yansı nilüfer yaprakları tarafından kaplanmış. Bir sonraki gün bütün gölet kaplanacak ve yaşam sona erecektir.

Bu metaforunda önümüzde duran hakikat, teknolojik gelişimdeki üstel gelişmenin olağanüstü hızına işaret etmektedir. 20 yıl önce 1.44 MB'lık disketler, yerini bugün çok daha küçük fiziksel ortamlarda, terabaytlar seviyesinde yeni nesil donanımlara bırakmıştır. 1900'lü yıllarda Popüler Mechanics dergisinin öngördüğü evler büyüklüğünde dev bilgisayarların olacağı bir gelecek öngörüsü gerçekleşmemiş, bilgisayarlar küçülmüş ve kapasiteleri olağanüstü bir şekilde artmıştır. Elektronik devreler, sensörler ve yazılmış kodlar son derece hızlı bir şekilde çevremizi kuşatmaya başlamıştır. Su ya geminin içinde olmak suretiyle gemiyi batırarak ya da geminin altında olarak onu

Dönüşen Dünyada İş Hayatında Değişimi Yönetmek

“Çağımız kuşağının en son bağımsız düşünebilen kuşak olacağı öngörüsü, yapay zekânın ve nesnelerin interneti uygulamalarının yanlış kullanımla insanlığın iradesine pranga vuracağı tespitine dayanmaktadır. ”

menziline taşıyacaktır.

Yapay zeka, nesnelerin interneti, artırılmış gerçeklik, robotik sistemler, büyük veri, implant teknolojileri, akıllı şehir uygulamaları, otonom araçlar, blockchain teknolojisi, paylaşım ekonomisi, 3D yazıcılar ve baskı teknolojileri ve nöroteknolojiler olağanüstü bir gelecek ve çok farklı bir dünya tasarımlarını insanlığın istikbale sunmaya hazırlanmaktadır. Bu araçların tamamı iki ucu keskin bıçak gibi hayra ya da şerre hizmet edebilecek temel yeteneklere sahiptir. İnsanlığın geleceği için hayati olan husus, bu teknolojilerin ehil ve nitelikli ellerde doğru amaçlarla kullanılmasıdır.

Geleceğimizin teknolojilerini irfan ve hikmetle geliştirmeye başlamazsak, hizmetkârımız gelecekte katilimiz olabilecektir. Teknoloji bir yandan bize muhteşem hediyeler verirken diğer yandan bizi sırtımızdan bıçaklama potansiyeli taşımaktadır. Çağımız kuşağının en son bağımsız düşünebilen kuşak olacağı öngörüsü, yapay zekânın ve nesnelerin interneti uygulamalarının yanlış kullanımla insanlığın iradesine pranga vuracağı tespitine dayanmaktadır. Böyle bir tehlike, eğer tedbirli davranılmaz ve bu teknolojiler mevcut kapitalist ve seküler yaklaşımların elinde neşvünema bulursa kaçınılmaz olarak gerçekleşecektir. Albert Einstein bu ihtimali; “Teknolojik gelişim patolojik bir hastanın eline verilmiş bir balta gibi” diyerek ifade etmektedir.

İslam Peygamberi Hz. Muhammed (s.a.v.)'in beyanı içinde ‘Ahir zamanda köle/cariye efendisini doğuracak.’ nebevî haberi belki de bize yaşamakta olduğumuz gerçeği ifade etmektedir. İnsanlık efendisini doğuracak, belki de teknoloji insanlığın köleleştiği gelecek dönemin efendisi olacak kim bilir? Eğer böyle bir tehlike söz konusu ise önemle tedbir almak insan-

**GELECEĞİMİZİN
TEKNOLOJİLERİNİ İRFAN VE
HİKMETLE GELİŞTİRMEYE
BAŞLAMAZSAK, HİZMETKÂRIMIZ
GELECEKTE KATİLİMİZ
OLABİLECEKTİR**

lık için temel bir meseledir.

Ünlü Çinli General Sun Tzu 25.000 yıl önce yazdığı savaş sanatı kitabında 'düşmanınızı ve kendinizi tanırsanız, 100 savaşa girseniz bile yenilmezsiniz.' tespitiyle yapılacak çalışmalara ışık tutmaktadır. Teknolojiyi çok iyi tanımak ve kendimizi yeteneklerimizi çok iyi bilmek gereklidir.

Hiç şüphesiz yeniden şekillenen dünyamızda bu değişimin en önemli ajanlarından biri sanayiciler olacaktır. Bu gelecekte kaçmak muhal, ancak onu güzele ve iyiye hizmetkâr kılmak mümkündür. Birçok değişim döneminde reaktif kaldığımız ve sondan takipçi konumunu aşamadığımız, öncü olamadığımız malumdur. Bu değişimde öncü rol oynamazsak sadece ülke olarak rekabetçiliğimizi kaybetmek tehlikesi değil, insanlığın varoluşsal kayıplarının büyük tehlikeleriyle de karşı karşıya kalmamız mukadder olacaktır.

Peki bu yeni gelecekte iş dünyasını neler beklemektedir?

İş gücü piyasasının esnek olduğu, freelance işlerin yaygınlaştığı ve iş gücü yönetimi dinamiklerinin dönüştüğü bir dünya, adem-i merkezî ödeme sistemlerinin yaygınlaştığı ve kamu denetimi dışında bir yeni finans sisteminin geliştiği bir dünya, kişilerarası networkun gelişmesine bağlı olarak ticarî aracılıkların yok olduğu bir dünya, big data analizi ve çıkarsama tekniklerinin gelişmesi, kullanıcı profiline çıkarılması ile tüketicilerin yararlanabileceği özelleştirilmiş ve kişiselleştirilmiş ürünlerin gelişiminin önünün açıldığı bir dünya, tüm nesnelerin bilgisayara dönüştüğü ve tüm bilgisayarların kodlarla çalıştığı bir gelecekte koda hakim olanın güce hakim olacağı bir



dünya ve günümüzün petrolünün yerini verinin aldığı, veriye sahip olanın güçlü olduğu bir dünya bizi beklemektedir.

İş insanlarımızın yatırım planlamalarında, stratejik yönetim planlamalarında mutlaka bu gerçekleri göz önüne almak suretiyle politika geliştirmeleri hayati öneme sahiptir.

Bu süreçte işletme insan kaynaklarının yeni döneme uygun olarak eğitilmesi, big data kullanımına yönelik politika geliştirilmesi, siber güvenlik tedbirlerinin önemsenmesi ve ciddi olarak gündeme alınması, üretim süreçlerinde nesnelerin interneti ve robotik uygulamalar, görüntü işleme teknolojileri, yönetsel ve karar alma süreçlerinde yapay zeka kullanımı işletmelerimizin rekabetçiliğinde son derece önemli olacaktır. Küresel rekabette ayakta kalmak bu ve benzer güncel teknolojilerin de-

ğişim sürecinde ne kadar etkin kullanıldığına bağlı olacaktır.

Bu süreçte KOSGEB, çağın ve sürekli programlarıyla KOBİ'lerimizin yanında yer almaktadır. En son çağımızda Endüstri 4.0 başlığı altında son derece az proje sunulmuş olması moral bozucu olsa da farkındalık oluşturma anlamında bu kamu girişimi önemli değerlendirilmiştir. KOBİ'lerimizin, bu yılın ilk yarısında açıklanacak olan yeni çağımızı takip ederek, yazımız bağlamındaki vizyon çerçevesinde ele almaları ve Ülkemizin geleceğine küresel rekabetçi köklü işletmeler geliştirme noktasında destek olmalarını diliyoruz.

Soru ve önerileriniz için ozay.cebeci@kosgeb.gov.tr adresini konu kısmına "OSB" yazarak kullanabilirsiniz.



Yatırım, üretim, ihracat, Ar-Ge, yenilik ve tasarım faaliyetlerine yönelik teşvik unsurlarının yer aldığı torba yasa tasarısı, TBMM genel kurulunda kabul edilerek yasalaştı. OSB'lerde yapılacak altyapı yatırımlarıyla küçük sanayi sitelerinde işyeri yapılarına KDV istisnası getirildi.

Yasaya göre, imalat sanayinde 2018-2019 yıllarında faaliyette bulunan bir işletme, yeni makine ve teçhizat alması durumunda KDV ödemeyecek. Teknoparklarda, Ar-Ge ve tasarım merkezlerinde ve üniversitelerin araştırma laboratuvarlarında kullanılacak makine ve teçhizat alımlarında da KDV istisnası uygulanacak. Yatırımcılar ve Ar-Ge merkezleri, 2019 yılı sonuna kadar bu istisnalardan yararlanabilecek.

TBMM Genel Kurulunda görüşülen 96 maddelik Vergi Kanunları ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Tasarısı kabul edildi. Yasada, vergi konularıyla ilgili, vatandaşların işini kolaylaştıran, vergiye gönüllü uyumu destekleyen hükümler ile kamu taşınmazlarının daha etkin bir

şekilde yönetilmesine ilişkin maddeler de bulunuyor.

Makine-Teçhizat Alımına Kolaylık

Yeni yasaya göre, imalat sanayinde 2018-2019 yıllarında faaliyette bulunan bir işletme, yeni makine ve teçhizat alması durumunda KDV ödemeyecek. Teknoparklarda, Ar-Ge ve tasarım merkezlerinde ve üniversitelerin araştırma laboratuvarlarında kullanılacak makine ve teçhizat alımlarında da KDV istisnası getirilecek. Sanayi sicil belgesini haiz mükelleflerin münhasıran imalat, ilgili kanunlar kapsamında faaliyette bulunan mükelleflerin ise münhasıran Ar-Ge, yenilik ve tasarım faaliyetlerinde kullanmak

üzere iktisap ettikleri yeni nitelikteki makine ve teçhizat ile yatırım teşvik belgesini haiz mükelleflerin belge kapsamında iktisap ettikleri yeni makine ve teçhizat, Maliye Bakanlığınca ilan edilen faydalı ömür süresinin yarısı dikkate alınmak suretiyle bulunacak amortisman oranlarına göre daha kısa sürelerde ödenebilecek. Bu düzenlemeden, düzenlemenin yürürlük tarihinden 2019 yılı sonuna kadar iktisap edilecek makine ve teçhizat için yararlanılabilecek. Bu imkandan, sanayi sicil belgesine haiz mükellefler de faydalanabilecek.

2019 Sonuna Kadar

Sanayi sicil belgesine sahip işletmelerin, yatırım teşvik belgesi aranmadan imalat sanayisinde kullandıkları yeni makine ve teçhizat alımlarına 31 Aralık 2019'a kadar KDV istisnası getirilecek. Ar-Ge, yenilik ve tasarım faaliyet-



AR-GE ve TASARIM MERKEZLERİNDE ve ÜNİVERSİTELERİN ARAŞTIRMA LABORATUVARLARINDA KULLANILACAK MAKİNE ve TEÇHİZAT ALIMLARINDA DA KDV İSTİSNASI GETİRİLECEK

lerinde bulunanlara, teknoparklarda, Ar-Ge ve tasarım merkezlerinde ve üniversitelerin araştırma laboratuvarlarında kullandıkları yeni makine ve teçhizat alımlarına 31 Aralık 2019'a kadar KDV istisnası sağlanacak. Yatırım teşvik belgeli olsun veya olmasın imalat sanayisinde veya Ar-Ge, yenilik ve tasarım faaliyetlerinde kullanılan ve 31 Aralık 2019'a kadar alınan yeni makine ve teçhizat, mevcut amortisman sürelerinin yarısı kadarlık daha kısa bir sürede amortismanına tabi tutularak gider yazılabilecek.

OSB ve KSS'yi Kapsıyor

OSB'lerde yapılacak altyapı yatırımları ve küçük sanayi sitelerinde iş yeri yapımında KDV istisnası getirildi. OSB'ler ve küçük sanayi sitelerince yapılan veya yaptırılan su, kanalizasyon, arıtma, doğalgaz, elektrik, haberleşme tesisleri, yol yapımı gibi altyapı yatırımları ile küçük sanayi sitelerindeki iş yeri yapımına ilişkin mal teslimi ve hizmet ifaları KDV'den istisna tutulacak.

830 Lira Teşvik

2020 yılı sonuna kadar uygulanmak üzere, ilave istihdama sosyal güvenlik primi, gelir vergisi ve damga vergisi teşviki getirildi. 2017 yılında istihdam ettiği personel sayısına ilave yeni personel alan işverenlerin, yeni personel için ödemesi gereken primleri 12 ay boyunca devlet tarafından karşılanacak. Devlet, her yeni istihdam başına, 830 lira teşvik verecek.

2 Bin 400 Liraya Kadar Teşvik

İmalat ve bilişim sektöründe bu yıl ve gelecek yıllarda yeni sağlanacak istihdamlarda, her çalışan başına 2 bin 400 liraya kadar teşvik getirildi. Kadın, genç ve engelli istihdamlarında teşvik süresi 12 aydan 18 aya çıkarıldı.



100 Lira Destek Sürecek

İşverenlere, 2016 ve 2017 yıllarında istihdam ettikleri her bir çalışan başına sağlanan 100 liralık asgari ücret desteğine, 2018 yılında da devam edilecek. Gençlerin istihdam edilebilirliklerini artırmak amacıyla 18-25 yaş arasındaki sigortalılara ait sigortalı işe giriş bildirgesinin, çalışmaya başlanılan tarih itibarıyla verilmesine imkan sağlanacak. Kanuna göre, işe alınanların ücretlerinin, ilgili yılda uygulanan asgari ücretin aylık brüt tutarının prim ödeme gün sayısına isabet eden tutarı üzerinden hesaplanan gelir vergisinin asgari geçim indirimi uygulandıktan sonra kalan kısmı, verilecek muhtasar beyanname üzerinden tahakkuk eden vergiden terkin edilecek. Ücret ödemelerine ilişkin düzenlenen kağıtlara ait damga vergisinin aylık brüt asgari ücretin prim ödeme gün sayısına isabet eden kısmı beyan edilmeyecek ve ödenmeyecek. Sağlanan vergi teşvikleri 2020 yılı aralık ayı aşılmamak üzere, teşvik kapsamına giren çalışanlar için 12 ay süreyle uygulanacak ancak bu süre işe giriş tarihi itibarıyla teşvik kapsamına giren 18 yaşından büyük kadın, 18 yaşından büyük 25 yaşından küçük erkek çalışanlar ile

engelli olarak kayıtlı sigortalılar için 18 ay olarak dikkate alınacak.

Yenilenebilir Teşviki

Apartmanlarda yer alanlar dahil olmak üzere, konutların çatı veya cephelerinin yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanılması teşvik ediliyor. Bu suretle üretilen elektrik enerjisinin ihtiyaç fazlasını son kaynak tedarik şirketine satanlar vergiden muaf esnaf kapsamına alınacak. Bu şekilde kurulacak üretim tesisinin kurulum gücü 10 kilovattı geçmeyecek, üretim ve tüketim tesisi aynı noktada yer alacak.

İşverene Kreş Avantajı

İşverenlerce iş yerinde kreş ve gündüz bakımevi hizmetlerinin verilmediği durumlarda, ödemenin doğrudan bu hizmetleri sağlayan gelir veya kurumlar vergisi mükelleflerine yapılması şartıyla her bir çocuk için aylık, asgari ücretin aylık brüt tutarının yüzde 15'ini aşmamak üzere bu istisnadan yararlanılacak. Bu yüzde 15 oranını, asgari ücretin aylık brüt tutarının yüzde 50'sine kadar artırmaya ve kanuni seviyesine getirmeye Bakanlar Kurulu yetkili olacak.

Yatırımlar Sayesinde Susuz İstanbul, Musluklarından Su İçilebilir Hale Gelmiştir

Küresel değişimin ve mevsimsel farklılıkların en düşündürücü yanlarından biri; "Su Kaynaklarının Kullanımı ve Geleceği"dir. Büyükşehirlerdeki ve nüfus yoğunluğunun fazla olduğu yerleşim alanlarındaki beklentilerin genel çerçevesini kaynakların doğru kullanımı ve yatırımların kapsamı oluşturuyor. İSKİ Genel Müdürü Fatih Turan ile tüm bu detayları, İSKİ'nin mevcut ve hedef yatırımlarını, dünya koşullarında su kullanımının önem arz eden noktalarını konuştuk.



Öncelikle İSKİ'nin tarihsel dönüşümünü değerlendirir misiniz?

Fatih TURAN: İSKİ'nin tarih sahnesindeki dönüşümüne bakacak olursak; 1994 yılında Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın başlattığı yerel yönetim hamlesi ile dev çevre koruma yatırımlarının hayata geçirildiğini, İstanbul'un yeniden içme suyuna kavuştuğunu, denizleri ve dereleri ile barıştığını görürüz.

Gerçekleştirilen yatırımlar sayesinde susuz İstanbul, musluklarından su içilebilir hale getirilmiştir. 1994

öncesinde musluklarından içilebilir kalitede su akmak şöyle dursun, 15 günde bir belki akan, o da çamur şeklinde olan her köşe başında su istasyonlarının kurulduğu İstanbul'dan bugün en uzak bölgesinde bile Türk Standartları Enstitüsü, Dünya Sağlık Örgütü, ABD Çevre Koruma Ajansı ve Avrupa Birliği kriterlerinde kaliteli ve "içilebilir" su akan İstanbul'a ulaşılmıştır. Haliç yeniden eski güzelliğine kavuşturulmuştur. Plansızlık ve yapılamayan yatırımlar sebebiyle tamamen kaybedilen, yanına

dahi yaklaşamaz hale gelen Haliç, bugün onlarca çeşit balığın yaşadığı, uluslararası dev organizasyonlara ev sahipliği yapan, aynı zamanda bir ulaşım aksı da olan pırıl pırıl bir iç deniz haline getirilmiştir.

Hayata geçirilen çevre koruma yatırımlarıyla; İstanbul'un dereleri atık su kanalı olmaktan çıkmış, sel baskınları tarihe karışmış, sahillerin birçok noktası "denize girilebilir" kriterlere ulaşmış, arıtma tesisleriyle adeta bir teknoloji üssü haline gelmiş bir İstanbul'a kavuşulmuştur.

İstanbul, gerek içme suyu gerekse atık su altyapısı olarak on binlerce kilometre uzunluğunda bir iletim ağına ve onlarca modern tesise kavuşmuştur.

Bugün İstanbul'da günde 3 milyon m³ içme suyu tüketilmektedir. 19 İçme suyu arıtma tesisimizle günlük arıtma kapasitemizi 4 milyon 395 bin m³'e ulaştırdık. Atık suların %99'u arıtma sistemlerine alınmış, 81 farklı tesis ile günlük atık su arıtma kapasitesi 5 milyon 605 bin m³'e ulaşmıştır.

İşte bu yatırımlarla İstanbul'un geleceği güvence altına alınmıştır. Halihazırda 13 farklı kaynaktan İstanbul'a su temin edilmektedir. Enterkonnekte sistemle havzalar arası su transferi mümkün hale gelen İstanbul'da barajların doluluk oranı, ülke genelinde son 44 yılın en kurak döneminde olmamıza rağmen %90'lar civarındadır.

Neredeyse tek başına İstanbul'un su ihtiyacını karşılayabilecek Melen Barajı da tamamlanmak üzeredir. Melen Çayı üzerine yapılmakta olan baraj tamamlanıldığında İstanbul'un kaynaklarına yılda 1 milyar 77 milyon m³ daha su kazandırılacak. Yani, başka bir deyişle su kaynaklarımız 2 katına çıkartılacak.

Tarih boyunca İstanbul'un su sorunu olduğunu biliyoruz. Bu sorun bugün hala devam etmekte midir? İleriye dönük su riski var mıdır?

TURAN: İstanbul, coğrafi koşulları sebebiyle tarih boyunca yeterli su kaynaklarına sahip olmamıştır. İSKİ'nin uzun yıllardır hayata geçirdiği yatırımlar neticesinde su sorunu bulunmamaktadır. İklim değişikliklerine bağlı

**19 İÇME SUYU ARITMA
TESİSİMİZLE GÜNLÜK ARITMA
KAPASİTEMİZİ 4 MİLYON 395
BİN M³'E ULAŞTIRDIK**



Melen Boru Hattı



Melen Barajı

zaman zaman yaşanan kuraklıklar, yüzeysel su kaynaklarıyla beslenen İstanbul'da sorunların yaşanmasına sebep olmaktadır. İstanbulluların susuz kalmaması için 1. aşama inşaatıyla Melen Suyu 20 Ekim 2007 tarihinde İstanbul'a ulaştırıldı. Projenin 2. etabı da 2015'te bitirildi. Biz şimdi Melen'den temin edilecek sudan maksimum düzeyde faydalanabilmek için 3. hattı inşa ediyoruz. %96'sını tamamladık. Projede 3. Terfi İstasyonu, Terfi Hattı ve 30 bin m³'lük Terfi Deposu'nun inşaatına devam ediyoruz. Melen Barajı'nın da su tutmaya başlamasıyla yılda 1 milyar m³'ün üzerinde su rezervi sağlanacak. Kısacası Melen Projesi İstanbul'un can damarı, sigortası olarak ön plana çıkmaktadır.

Şehrimizi Allah'ın izniyle susuz bırakmamak için, su temin projelerimize devam ediyoruz. Bunların ikisi DSİ tarafından yatırım prog-

ramına alındı. Asya Yakası'ndaki 184 milyon m³ kapasiteli Osmangazi diğer adıyla İsaköy ve 117 milyon m³ kapasiteli Sungurlu Barajlarının protokolleri yakında imzalanıyor. Avrupa Yakası'ndaki 118 milyon m³ kapasiteli Karamandere Barajı içinse planlama çalışmaları devam ediyor. Rezve Deresi'nden de yıllık 235 milyon m³ su almayı planlıyoruz. Bu 3 barajımız ve Rezve Deresi'yle birlikte yıllık toplam 592 milyon m³ ilave su sağlamış olacağız.

İstanbul'da su havzalarını koruyabiliyor muyuz? Bu konuda ne tür çalışmalar yapıyor?

TURAN: İstanbul'un can damarı olan su havzalarımızı kaçak yapılaşmalardan korumak için yerel yönetimlerle iş birliği içerisinde sürekli olarak denetimler gerçekleştiriyoruz. İçme suyu havzalarımızı yapılaşmalardan korumak ve ekolojik

Fatih TURAN

çeşitliliği ile muhafaza etmek için mutlak koruma alanlarımızı kamulaştırıyoruz. Bugüne kadar kamu alanları dahil kamulaştırma çalışmalarını neticesinde %92'lik bir kamulaştırma oranına ulaştık. İdarelerimiz tarafından -2017 birim fiyatlarıyla- yaklaşık 4,5 milyarlık kamulaştırma bedeli ödenmiştir.

Ağaçlandırma çalışmalarını kapsamında havzalarımızda akasyadan süs eriğine kadar 765 bin adet ağaç ve meyve fidanı dikimi gerçekleştirdik. Kamulaştırılan mutlak koruma alanlarının tamamını yıl sonuna kadar ağaçlandırmayı hedefliyoruz.

İstanbul'un atık su arıtma kapasitesi nedir? Denizlerdeki kirlilik durumu ne durumdadır? Sahillerde hangi noktalardan denize girilebilir?

TURAN: Malumunuz olduğu üzere; 1994 yılında sadece 2 adet atık su arıtma tesisi olan İSKİ'nin bugün 81 farklı atık su arıtma tesisi bulunmaktadır. Atık su arıtma tesislerimizin kapasitesi ise günlük 5 milyon 605 bin m³'e ulaşmıştır.

Kurumumuz, deniz suyu kalitesini artırabilmek, atık suları tamamen zararsız hale getirip uzaklaştırmak amacıyla çalışmalarını aralıksız sürdürmektedir. Özellikle Marmara Denizi'nde %100 biyolojik arıtma hedefiyle yola çıkan idarelerimiz, İstanbul'un en ucra köşelerinde bile atık su arıtma tesisi inşa ediyor.

İstanbul genelinde uygulamaya konulan çevre koruma yatırımları sayesinde İstanbul'lular, yaz aylarında Marmara Denizi'nin keyfini sürmektedirler. En büyük hedefimiz, İstanbul'un her noktasından denize girilebilirliği sağlamaktır.

AGACLANDIRMA ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA HAVZALARIMIZDA AKASYADAN SÜS ERİĞİNE KADAR 765 BİN ADET AĞAÇ VE MEYVE FIDANI DİKİMİ GERÇEKLEŞTİRDİK

Marmara Denizi'nin su ve sediment kalitesi durumu TÜBİTAK tarafından değerlendirilip ara raporlar halinde idareimize sunulmaktadır. Söz konusu proje kapsamında Marmara Denizi'nde 11 adet, Boğaz'da 6 adet ve Karadeniz'de 2 adet olmak üzere toplam 19 adet istasyondan numune alınmaktadır. Ayrıca, aynı çalışma kapsamında Haliç'te yer alan toplam 11 adet noktanın yüzey ve dip kısımlarından periyodik olarak numuneler alınmaktadır. Söz konusu çalışma kapsamında idareimize sunulan raporlarda Haliç'teki su kalitesinin iyileştiği; çözülmüş oksijenin yüksek değerlerde seyrettiği ve biyoçeşitliliğin zenginleştiği tespit edilmiş, İstanbul Boğazı ve Marmara Denizi'nden numune alınan tüm noktalarda da yüzey suyunda çözülmüş oksijen değerlerinin yüksek olduğu belirlenmiştir.

Yapılan analiz ve kontroller çalışmalarımızın büyük ölçüde temizlendiğini, başta Şile olmak üzere "Mavi Bayrak" kriterlerindeki sahillerimizin artmakta olduğunu göstermektedir.

İSKİ suyu içilir mi? Barajlardan musluğa gelene kadar ne tür işlemlerden geçmektedir?

TURAN: 15 milyonu aşan İstanbul'a 7 gün 24 saat kesintisiz içme suyu veriyoruz. Suyun kalitesini kontrol etmek için, online izleme uygulamamızla takip ediyor, kaynağından musluklara kadar yılda 10 bin farklı



Ambarlı Atık Su İleri Biyolojik Tesisi



Ataköy Atık Su İleri Biyolojik Tesisi

noktadan periyodik olarak alınan numuneleri onlarca parametrede test ediyoruz. Analiz sonuçları göstermektedir ki; İstanbul'un suyu Dünya Standartlarında sağlıklı ve içilebilir kalitededir.

Bilindiği üzere; doğadaki su kaynakları -bir kısmı dışında- içme ve kullanma suyu olarak doğrudan kullanmaya uygun değildir. Bu nedenle yer altı ve yer üstü kaynaklarından alınan ham sular, içme suyu arıtma tesislerinde her biri ayrı maliyet ve işletme kalemlerinden oluşan işlemlerden geçirilir. Sertliği giderildikten, dezenfeksiyonu sağlandıktan, kullanım amacına ve sağlık şartlarına uygun hale getirildikten sonra şehir şebekesinden tüketicilere ulaştırılmaktadır.

İSKİ'den hizmet alan sorun,



şikayet ve istekler nedeniyle İSKİ ile bağlantıya geçmek isteyen müşteriler için iletişim kanalları nasıl hizmet vermektedir? Teknoloji ile eş değer olarak ne gibi yenilikler uygulamayı düşünmekteyiz?

TURAN: İSKİ, nüfusu ile Avrupa'nın 23 ülkesinden büyük dev bir metropole 7 gün 24 saat kesintisiz olarak hizmet sunmaktadır. Böylesine büyük bir nüfusa sahip İstanbul'da 6 milyondan fazla abonemiz bulunmaktadır. Abonelerimizin 7 gün 24 saat kolaylıkla bize ulaşabilmeleri için Alo 185 Çağrı Merkezimiz, web sitemiz, akıllı telefon uygulamaları, e-mail, sosyal medya hesaplarımız, BİMER ve CİMER gibi tüm iletişim kanallarını kullanmaktayız.

ANALİZ SONUÇLARI
GÖSTERMEKTEDİR Kİ; İSTANBUL'UN
SUYU DÜNYA STANDARTLARINDA
SAĞLIKLI VE İÇİLEBİLİR
KALİTEDEDİR

Mobil İSKİ hizmetini devreye aldık. Bu uygulamayla abonelerimizin İSKİ'ye gelmelerine gerek kalmıyor, biz onların adresine diledikleri zaman gidiyoruz ve imzalarını alıp işlemlerini yapıyoruz. Bugüne kadar toplam 142 bin 500 abonemiz bu hizmeti kullandı. Şimdi ise Mobil İmza devrini başlattık. Abonelerimiz elektronik imza kolaylığı ile abonelik işlemlerini tamamlayabiliyor.

Tabii hizmetlerimiz sadece bunlarla sınırlı değil. Artık, ikamet edilen ilçe zorunluluğu olmaksızın

her şube müdürlüğümüzde tüm işlemler yapılabiliyor. Hedefimiz zaten yüksek oranlarda olan müşteri memnuniyetini daha da yukarıya çıkarabilmek.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesindeki yatırımlarınız nelerdir? Ayrıca sanayi kullanma suyu için daha ekonomik bir tarife düşünüyor musunuz?

TURAN: Kentimizin ekonomik gelişimi ve büyümesi için üreten, ürettiğini satan Organize Sanayi Bölgeleri önemli katma değerler sağlamaktadırlar. Bu doğrultuda idarelerimiz Organize Sanayi Bölgelerinin üretirken kullandıkları suda yeni bir uygulamaya geçmiştir.

İstanbul Büyükşehir Belediye Meclisimizin 16 Mayıs 2018 tarihinde aldığı kararla; Geri Dönüşüm Suyunun birim fiyatında %16 oranında indirim yapıldı. 42 kuruştan 35 kuruşa indirildi.

İstanbul'daki su fiyatlarıyla ilgili değerlendirme yapar mısınız?

TURAN: İstanbul'da su birim fiyatlarındaki değişiklikler Büyükşehir Belediyesi Genel Kurulu kararınca, Türkiye İstatistik Kurumunun belirlediği fiyat endekslerine göre tespit edilmektedir. Bu nedenle birim fiyatları aylık bazda TÜİK tarafından açıklanan enflasyon rakamlarına göre değişmektedir. İdarelerimiz, Türkiye'nin en büyük nüfus yoğunluğuna sahip megakentinin su ihtiyacını karşılamaktadır. Kentimize sadece il sınırlarımız içindeki havzalardan su almıyoruz. İstanbul'a Melen'den ve İstranca'lar'dan da su getiriyoruz.

Yüksek maliyetlerle gerçekleştirilebilen yatırımlara rağmen suyu daha ucuza kullanılabilmek adına 2018 yılı itibarıyla İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Mevlüt Uysal'ın talimatı ile su birim fiyatında %5



Büyüklemece
İçme Suyu Kaynağı

indirime gidilmiştir.

İSKİ'nin ileriye dönük hedefleri nelerdir? Gündemdeki çalışmalarınızdan ve hedeflenen projelerinizden bahsedermisiniz?

TURAN: Bizler de İstanbul'un artan su tüketimini ve küresel iklim şartlarını dikkate alarak projelerimizi uzun vadeli olarak planlıyoruz. Cumhuriyet tarihinin en büyük su temin projesi olan Büyük Melen Projesi ile İstanbul'un 2071 yılına kadar suyunu garanti altına alıyoruz. Ayrıca; sayıları her geçen gün artan ve bugün 81'e ulaşan atık su arıtma tesislerimizin sayılarını artırmak ve mevcut tesislerimizin tamamını ileri biyolojik arıtmaya çevirmek için yatırımlarımızı hızla hayata geçiriyoruz.

Son olarak sanayicilerimize ve okuyucularımıza neler söylemek istersiniz?

TURAN: "Sade bir semtini semek bile bir ömre değer" diyen Yahya Kemal Beyatlı'nın bu büyüleyici kentine hizmet et-



Terkos
İçme Suyu Kaynağı

**SANAYİCİLERİMİZ İLE BİRLİKTE
İSKİ OLARAK ÇOK DAHA GÜZEL
PROJELERE BİRLİKTE İMZA
ATACAĞIZ**

mekten onur duyuyoruz. Bizim gibi üretimleriyle şehrimize çok önemli katkılar sunan sanayicilerimizi desteklemek için yeni bir projeyi geçtiğimiz yıl başlattık.

"Yerli ve Milli Su Teknolojisi" hedefimizi daha sistemli, daha sonuç odaklı bir yaklaşımla ele aldık ve Yerli Teknoloji Ofisimizi kurduk. İthal etmek zorunda

olduğumuz mal ve hizmetlerin, yerli kaynaklardan tedarik edilme oranını artırmak istiyoruz. Nihai maksadımız, ülke sermayesinin yurt içinde kalması ve su sektöründe milli teknoloji imkanlarımızın geliştirilmesidir.

İnanıyorum ki; sanayicilerimiz ile birlikte İSKİ olarak çok daha güzel projelere birlikte imza atacağız. Bu doğrultuda derginizin aracılığı ile sanayicilerimize seslenme imkanı sağladığınız için sizlere teşekkür ediyor, çalışmalarınızda başarılar diliyorum.



Yatırımcıyı Kollayacağız

Toşvik Tam Gaz

Türkiye'nin dış ticaret açığını artıran Ar-Ge ve inovasyon yatırımlarıyla kapatabileceğini söyleyen Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Dr. Faruk Özlü, "Yatırımlarımızı dünya standartlarına çıkaracağız" dedi.

TÜBİTAK'tan çok şey beklidiklerini ifade eden Özlü, yeni sanayi devrimi karşısında, mazeret üretme lüksü bulunmadığını belirtti. Özlü, "Parolamız; 7/24 bilim, 7/24 teknoloji olacak. Daha az bürokrasi, daha çok bilim" anlayışına, dört elle sarılacağız. Başından beri savunduğumuz bilim, teknoloji ve sanayi politikamızın meyvelerini almaya başladık. Ar-Ge merkezleri, tasarım merkezleri ve teknoloji geliştirme bölgeleri için belirlediğimiz hedeflere ulaştığımız bulunuyoruz.

Bugün ülkemizde bin 37 adet Ar-Ge ve Tasarım Merkezi, 76 adet teknoloji geliştirme bölgesi vardır." şeklinde konuştu.

Ticarileşme Zaruri

2023'e Doğru TÜBİTAK ile Geleceğe Bakış toplantısında konuşan Bakan Özlü, "Ülke ve millet olarak TÜBİTAK'tan çok şey bekliyoruz. Elbette sadece TÜBİTAK'tan değil, üniversitelerden, teknoloji geliştirme bölgelerinden ve özel sektörden, büyük beklentilerimiz vardır.

Çünkü bizi geleceğe taşıyacak olan en önemli enstrümanın, bilim ve teknoloji olduğunu biliyoruz. Ülkemize bilim ve teknoloji alanında sıçrama yaptıracak olan bütün kurumlarımızın, uyum içinde hareket etmesini istiyoruz. Bilimden kopuk bir teknoloji, teknolojiden kopuk bir sanayi düşünülemez. Bizim bütün gayretimiz tüm bu kavramların birbirini anlaması, des-

teklemesi ve aynı hedef etrafında buluşmasını sağlamaktır. Üniversitede üretilen bilginin teknolojiye dönüşmesi, üretilen teknolojinin ticarileşmesi şarttır. Dolayısıyla ürüne dönüşmeyen bilgi, çöpe atılmış demektir" diye konuştu.

Yeniden Yapılanma

Bakan Özlü, TÜBİTAK'ın yeniden yapılandırılmasını gündeme aldıklarını belirterek, "TÜBİTAK hepimizin üzerine titremesi, el üstünde tutmamız gereken kurumlarımızın başında geliyor.

Güçlü bilim ve teknoloji politikası üretmek, ürettiğimiz politikaları sürdürülebilir kılmak, ortaya çıkardığımız bilimsel bilgiyi ticarileştirmek zorundayız. Türkiye'nin gücüne güç katan kapılarını bilim insanlarına ve araştırmacılara ardına kadar açan, verdiği burslarla ve teşviklerle sayısız gencimize umut olan TÜBİTAK'ı daha da işlevsel bir kuruma dönüştürmek durumundayız." dedi.



**PAROLAMIZ: 7/24 BİLİM. 7/24
TEKNOLOJİ OLACAK. DAHA
AZ BÜROKRASİ DAHA ÇOK
BİLİM ANLAYIŞINA. DÖRT ELLE
SARILACAĞIZ**



Prof. Dr. Mesut GÜNER
Yıldız Teknopark Genel Müdürü

Yıldız Teknoparkımız, 2009 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü'nde faaliyetine başladı. 2014 yılı sonunda 23 bin 500 metrekarelik İkitelli Yerleşkesinin de hizmete girmesiyle birlikte, 148 bin metrekarelik alanda, toplam 12 bina ile hizmet vermekteyiz. Yıldız Teknopark bünyesinde 280 Ar-Ge, 102 kuluçka olmak üzere toplam 382 firma faaliyet gösteriyor. 7 binden fazla kalifiye Ar-Ge personeline ev sahipliği yapan, kısa sürede büyük bir aşama kaydeden Türkiye'nin teknoloji üssü Yıldız Teknopark, Türkiye'nin en büyük teknoloji geliştirme bölgeleri arasında yer almanın yanında, ülkemizin en büyük kuluçka merkezine de ev sahipliği yapmaktadır.

Firmalarımızın yurtiçi faaliyetlerini desteklemenin yanında, girişimcilerin yenilikçi ve teknolojik ürünlerini uluslararası pazarlara taşımak, ihracatı artırmak, mentorlük hizmeti sunmak, hızlandırma programları yapmak, soft-landing programları, sanal ofis ve aktif ofis hizmetleri sunmak amacıyla 5 üniversitenin iş birliği ile Silikon Vadisi'nin ilk Türk kuluçka merkezi olan Starcamp'i kurduk. Starcamp ile bugün başta Yıldız Teknopark ve Yıldız Kuluçka firmaları olmak üzere, bütün firmalara bu hizmetleri sunuyoruz.

Girişimcilere Yıldız ön kuluçka ve Yıldız kuluçka programında bulunma imkanı tanıyoruz. Bu programlarda girişimcilere şirketleşme yolunda hukuki, mali ve patent konularında ihtiyaçları olan bütün danışmanlık hizmetlerini sunuyoruz.

Türkiye'nin Teknoloji Üssü Yıldız Teknopark

Önümüzdeki dönem için en önemli hedeflerimiz arasında, Türkiye'nin girişim dostu olan en iyi teknoparkı olmak var.

Bunlarla birlikte öğrenci, araştırmacı ve akademisyenlere şirketleşme desteği, kurumsal yönetim, yatırımcılarla ilişkiler, prototip atölyesi, 24 ay ücretsiz ofis alanı ve girişimci rehberlik programı hizmetleri veriyoruz. Ayrıca TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermaye Desteği Programı kapsamında, 150 bin TL hibe destekli STAR BIGG programını yürütüyoruz.

Önümüzdeki dönem için en önemli hedeflerimiz arasında, Türkiye'nin girişim dostu olan en iyi teknoparkı olmak var. Katma değeri yüksek ürünlerin geliştirilmesine katkı sağlamak ve ülkemizin cari açığının kapatılması için çalışmalar yürütmek de öncelikli hedeflerimiz arasında bulunuyor.

Üniversite ve sanayi işbirliğine özel önem veriyoruz. Bununla ilgili, üniversitedeki bilimsel potansiyelin sanayiye aktararak ekonomik değere dönüşmesine katkıda bulunmak ve bölgedeki firmaları Ar-ge,

inovasyon çalışmalarına yönlendirerek, üniversitedeki akademisyen ile sanayici arasında karşılıklı güvene dayalı, sürdürülebilir işbirliğini sağlamak için çalışmalar yürütüyoruz. İkitelli Organize Sanayi Bölgesi'nde yer almamız da bu

amacı destekleyen örneklerden birini teşkil ediyor. Uluslararası iş birliklerinin artırılması ve ihracat rakamlarının yükseltilmesini de sağlayacak hedeflerimiz yine oluşturduğumuz firma performans karnesi içine dahil edilmiştir.

Yıldız Teknopark bünyesinde yer alan teknoloji transfer ofisimiz Yıldız TTO, akademisyenler ile sanayiciler arasında karşılıklı iş birlikleri sağlamayı temel amaç olarak benimsiyor. Yıldız TTO, üniversitemizdeki akademik bilginin, bilimin ve know-how'ın sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda kullanılması, ülkemiz ekonomisine olumlu katkılar sağlaması yolunda gerekli

GİRİŞİMCİLERE YILDIZ ÖN KULUÇKA VE YILDIZ KULUÇKA PROGRAMINDA BULUNMA İMKANI TANIYORUZ

platformların oluşturulması için bir arayüz görevi üstleniyor. Yıldız TTO'nun faaliyetleri arasında öne çıkan bölümlerden biri olan üniversite-sanayi iş birlikleri özel önem verdiğimiz başlıklar arasında bulunmakta ve bu konuda bugüne dek Yıldız Teknopark'ta geliştirilen üniversite-sanayi iş birliği proje sayısı 400'ü aşmış durumdadır.

Tüm bunlara ek olarak, düzenlediğimiz yarışmalar ile verdiğimiz maddi desteklerle gençleri girişimcilğe teşvik ediyoruz. Özellikle teknoloji odaklı ürün geliştiren öğrenci topluluklarına büyük destek veriyoruz. Örneğin yakın zamanda YTÜ IEEE Öğrenci Kulübü ile birlikte "Fikrini Geleceğe Taşı" sloganıyla düzenlediğimiz, bu yıl 10'uncusu gerçekleşen Yıldızlı Projeler Yarışması bunlardan sadece biri. Yarışmada dereceye giren proje sahipleri, para ödülünün yanı sıra Yıldız Kuluçka'da yer alma fırsatı, Yıldız Prototip Atölyesini kullanma hakkı ödülleri kazanıyorlar. Tüm bu ödüllerin yanı sıra Startup kategorisi birincisi, Starcamp Girişimci Hizlandırma Programı aracılığıyla Amerika Silikon Vadisi'ne giderek yatırımcılarla bir araya geliyor.

Yıldızlı Projeler, öğrenciler, girişimciler ve akademisyenlerin projelerinin hayata geçmesi konusunda onlara destek olarak bu projelerin ürüne dönüşmesinde rol oynayan, genç ve pratik beyinlerin rekabet ettiği bir yarışma. Yıldızlı Projeler Yarışması'nda kategori sisteminin uygulanması sayesinde, yarışmaya başvuran projeler sadece kendi alanlarındaki projeler yarışıyor, böylece her kategoride birden fazla proje destek imkânı bulabiliyor.



Yıldız Teknopark firmalarının bugüne dek geliştirdikleri projelerden birkaçı şöyle sıralanıyor:

Biolive

Zeytin çekirdeğinden doğada kaybolan ve antimikrobiyal biyoplastik granül üretimi. Zeytin çekirdeğinden üretilen biyoplastik filmlerle başlayan çalışmalar, daha sonra filmlerim plastiğin her alanında kullanılabilir granüllere dönüşmesi ve sektörel çalışmalarla devam etti. Şirket bugün biyoplastik buzdolabı teknolojisi dışında gıda kullanım kapları, gıda ambalajları, tekstil, hijyen malzemeleri, organik oyuncak ve bebek emziğine kadar birçok alanda kullanılabilir granüller üzerinde çalışıyor.

Miops Smart

Yıldız Kuluçka firmalarından Miops Teknoloji'nin geliştirdiği Miops Smart, kamera ya da flaşları tetikleyerek, fotoğrafçıların refleksleriyle yakalamasının çok zor olduğu yüksek hızda anlık olayları fotoğ-

raflayabilen bir cihaz. Bu cihaz sayesinde savunma, güvenlik ve medya sektörlerinde çalışan profesyoneller başta olmak üzere, pek çok sektöre çözüm sağlıyor. NASA roket kalkışını, ABD ordusu bomba infilak anını Türkiye'de geliştirilen Miops Smart ile fotoğraflıyor.

Safety Linker

Yıldız Teknopark içinde, endüstriyel nesnelere interneti üzerine faaliyet yürüten Medron Teknoloji ve Güney Koreli Eyed firmasının geliştirdiği proje Safety Linker, özellikle yüksek risk kapsamındaki iş kazalarının azaltmayı ve çalışan verimliliğini artırmayı hedefliyor. Safety Linker, akıllı bileklik, akıllı gözlük ve akıllı baretten oluşuyor. Akıllı bileklik ile çalışanların biyomedikal verileri toplanarak iş güvenliği ve verimliliği ölçülebilirken, akıllı gözlük ile çalışanların bakış açıları görüntüleniyor. Akıllı baret ile sensörler sayesinde, ortamın sıcaklık, nem ve insanlar tarafından algılanamayacak kadar düşük bile olsa gaz oranı ölçülüp gerekli uyarılar ve raporlamalar yapılabiliyor.

**DÜZENLEDİĞİMİZ YARIŞMALAR İLE
VERDİĞİMİZ MADDİ DESTEKLERLE
GENÇLERİ GİRİŞİMCİLİĞE TEŞVİK
EDİYORUZ**



Bu Okuldan Mezun Olan İşsiz Kalmıyor

Özel İkitelli OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, 1. Kariyer ve Teknoloji Günleri düzenledi. 3 gün süren Kariyer Günleri'nde; öğrenciler, ürettikleri ürünleri açtıkları stantlarda tanıttı ve sanayinin önde gelen firmalarıyla bir araya geldiler.

Okulun konferans salonunda düzenlenen açılışa, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal, Başakşehir Kaymakamı Kazım Tekin, İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı, AK Parti Başakşehir İlçe Başkanı ve İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkan Vekili Sebahatdin Kayas, Topkapı Okulları Yönetim Kurulu Başkanı T. Fırat Şuekinçi, öğretmenler ve öğrenciler katıldı.

Katılımcılar, açılış kurde-



lesini kestikten sonra stantları tek tek gezerek ürünler hakkında öğrenci ve öğretmenlerden bilgi aldı. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal, ziyaret sırasında öğrencileri tebrik ederek, yerli ve milli üretime dikkat çekti.

Cari Açığımız Yok, Teknoloji Açığımız Var

Etkinliğin açılış konuşmasını yapan Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal, "Türkiye'de şu anda 1080 tane Ar-Ge merkezi var.

300'ü İstanbul'da. Türkiye'de 200'e yakın tasarım merkezi var, bunun 85'i İstanbul'da. Türkiye'nin ihracatındaki yüksek teknoloji oranımız yüzde 5, ithalatımızda ise bu oran yüzde 15. Bizim cari açığımız yok, teknoloji açığımız var.

Türkiye 2023 hedeflerinin giderken dünyanın süper güçleri arasına gireceğinden hiç endişeniz olmasın. Savunma sanayiindeki yerlilik oranının %70-80 olması başarıyı da beraberinde getirdi. Bir hayaliniz, heyecanınız, inancınız, iradeniz ve gayretiniz olsun. En önemli şey hayaldir. Eğer hayaliniz yoksa yaşam bitmiştir." dedi.

Başka Okullara ve OSB'lere Örnek Oluyor

Başakşehir Kaymakamı Kazım Tekin ise, öncelikle Topkapı okullarını tebrik ediyorum. Yıllarca yenileri düzenlendikçe gelişen şartlara ve değişen koşullara göre mutlaka çeşitlendirilecek ve buna uygun konular ele alınacaktır. Bu okulda başarılı bir şekilde eğitim yürütülüyor. Başka okullara ve OSB'lere örnek olunuyor.

Bu okul dünyada ve Türkiye'de değişen şartlara göre önemli fonksiyonlar yerine getiriyor. " ifadelerine yer verdi.



Ülkeyi Siz Gençlere Emanet Ediyoruz

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunali da, öğrencilerle onur duyuyorum. Bu ülkeyi siz gençlere emanet ediyoruz. Sizlere, ülkenin dört bir tarafının sandığı bu dönemde çok iş düğüyor. Vatanımıza, milletimize ve bayrağımıza sahip çıkacağınıza inanıyorum. Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün de ifade ettiği gibi; "Bütün ümidim gençliktedir." şeklinde konuştu.



Bizleri Gururlandırıyorunuz

İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkan Vekili ve Ak Parti Başakşehir İlçe Başkanı Sebahatdin KAYAS ise; "Özel İkitelli OSB Teknik ve Anadolu Lisesinin bu tarz faaliyetler içerisinde olması beni son derece mutlu ediyor. Bu çalışmalarınızdan dolayı sizlere teşekkür ederim.

Bizleri gururlandırıyorunuz. İnşallah yolunuz açık olur ve güzel işlere imza atarsınız. Daha güzel projelerde buluşmak dileğiyle." dedi.

BU OKULDA BAŞARILI BİR ŞEKİLDE EĞİTİM YÜRÜTÜLÜYOR. BAŞKA OKULLARA VE OSB'LERE ÖRNEK OLUYOR



Okulda Nitelikli, Aranan Eleman Yetiştiriyoruz

Topkapı Okulları Yönetim Kurulu Başkanı T. Fırat Şuekinci ise, "2012 yılında başlattığımız bu güzel projemizle çok iyi yollar katettiğimizi düşünüyorum.

Sanayicilerimizin ve büyüklerimizin bize göstermiş olduğu teveccühler bizleri daha da güçlendiriyor. Kariyer Günlerinde çocuklarımızı sanayicilerle buluşturuyoruz.

Sanayi firmalarına şunu aktarmak istiyoruz; biz bu okulda nitelikli, aranan eleman yetiştirmek istiyoruz.

Buyurun gelin sizin istediğiniz





ÜRETTİĞİMİZ 3 BOYUTLU YAZICI SAYESİNDE ÖRÜMCEK ROBOTLAR, ROBOT KOLLAR VE ÇEŞİTLİ PROTOTİPLER GELİŞTİRİYORUZ

nitelikte eleman yetiştirelim. Bizi yönlendirin, ihtiyacınız noktasında eleman çeşitliliğini beraber sağlayalım. Vermiş olduğumuz eğitimler tam nokta atışı olsun" dedi.

729 Öğrenci Mezun Ettik, Bu Öğrencilerin Yüzde 72'si Sanayide İşe Başladı

Okulda 3 bin öğrencinin eğitim aldığı dile getiren Şuekinci, "Geçen yıl 729 öğrenci mezun ettik, bu öğrencilerin yüzde 72'si sanayide işe başladı. Her şeyi kendimiz üretiyoruz. CNC tezgahı, Drone, 3D printer, elektrikli otomobil, deterjan üretiyoruz. Çocuklarımız sanayiye fason ürün yapmayı öğreniyor. Gerçek üretim yapan öğrenciler kendilerini sanayiye taşıyor. Bu okuldan mezun olan işsiz kalmayacak, fabrikalarımızda vasıflı, nitelikli elemanlarla dolup, taşacak" açıklamalarında bulundu.

Atölyelerimizde Fabrika



Ortamı Var, Dersleri Pratik Ağırlıklı Görüyoruz

Mekatronik bölümü 11'inci sınıf öğrencisi Bahadır Yusuf Bozkurt, "Okulumuzda öğretmenlerimizin yardımıyla 3 boyutlu yazıcı, CNC projeleri üretiyoruz.

Derste gördüklerimizi evde pekiştirip okulda proje yapıyoruz. Ürettiğimiz 3 boyutlu yazıcı sayesinde örümcek robotlar, robot kollar ve çeşitli prototipler geliştiriyoruz. Atölyelerimizde fabrika ortamı var, dersleri pratik ağırlıklı görüyoruz. Liseden çıktığım gibi iş bulma imkanım var. Buradan mezun olunca üniversite eğitimi alıp fabrikada mühendis olarak çalışmayı düşünüyorum" diye konuştu.

İşsiz Kalmak Gibi Bir Korkum Yok

Otomotiv Bölümü 11'inci sınıf öğrencisi Enes Er, "Türkiye'de ilk defa lise öğrencileri elektrikli araç üretti. Araç 6 adet jel aküden oluşuyor. 3 kilovatlık motordan tahrik alarak hareket ediyor. Komple menzili 100 kilometre, 30 kilometre maksimum hızı var. Mezun olunca işsiz kalma korkum yok çünkü her şeyi uygulamalı olarak görüyorum" ifadelerini kullandı.

Ücretsiz Kolej

Özel İkitelli OSB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesine kayıt yaptırmak isteyen öğrencilerden herhangi bir ücret alınmıyor ve bu sayede öğrenciler kolej imkanlarından ücretsiz yararlanabiliyorlar. Okulda; Motorlu Araçlar, Mekatronik, Makine, Elektrik-Elektronik, Kimya Teknolojileri alanlarında eğitim veriliyor.



İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Mevlüt Uysal, İkitelli OSB'yi Ziyaret Etti

Mevlüt Uysal ve beraberindeki heyet, seçim çalışmalarını kapsamında bilgi almak, sanayicilerle istişarede bulunmak ve bölgeye yönelik istek ve beklentileri dinlemek amacıyla İkitelli OSB'ye ziyaret gerçekleştirdi.

İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Mevlüt Uysal, İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı ve Yönetim Kurulu Üyelerimizden aynı zamanda AK Parti Başakşehir İlçe Başkanı Sebahatdin Kayas, Hakan Tunç, Kazım Özeren, denetim kurulu üyelerimiz Yusuf Tokdemir ve Vural Koç karşıladılar.

Seçim çalışmalarını hakkında bilgi veren Mevlüt Uysal, İkitelli OSB'nin sorunlarına ilişkin söz alan katılımcıları dinledi



ve beklentilerin en kısa zamanda karşılanacağını ifade etti.

İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı da, Başakşehir Belediye Başkanlığı süreci başta olmak üzere her dönemde İkitelli'nin yanında olan ve desteklerini esirgemeyen Mevlüt Uysal'a teşekkür ederek seçim çalışmalarında başarılar diledi.

Toplantı bitiminde ise kurumları temsilen hazırlanan hediyeler karşılıklı olarak takdim edildi.



Uğur DOĞAN
Yeminli Mali Müşavir

19.05.2018 tarihinde yürürlüğe giren 7143 sayılı Kanun ile 213 sayılı Vergi Usul Kanunu (VUK) kapsamına giren ve 31.3.2018 tarihinden (bu tarih dâhil) önceki dönemlere ilişkin olarak verilen beyannamelere ait veya bu tarihten önce tahakkuk eden vergileri, bu vergilere bağlı vergi cezalarını, gecikme faizlerini ve gecikme zamlarını ayrıca 31.3.2018 (bu tarih dâhil)'den önce yapılan tespitlere ilişkin olarak vergi aslına bağlı olmayan vergi cezaları yeniden yapılandırma kapsamına alınmıştır.

A- Kesinleşmiş Borçların Yeniden Yapılandırılması

18.05.2018 tarihi itibarıyla vadesi geldiği halde ödenmemiş borçlar, Kanunun yayımlandığı tarihten önce 213 sayılı Kanunun gerek uzlaşma gerekse tarhiyat öncesi uzlaşma hükümlerinden yararlanılarak uzlaşma sağlanmış ancak henüz ödeme süresi geçmemiş borçlar, 18.05.2018 tarihi itibarıyla dava açma süresi geçmiş ancak henüz ödeme süresi geçmemiş bulunan borçlar, tecil edilmiş ve tecil şartlarına uygun ödenen borçların 18.05.2018 tarihi itibarıyla ödeme süresi geçmemiş olan taksit tutarları kesinleşmiş borç olarak yapılandırılacaktır.

18.05.2018 tarihi itibarıyla ihtirazi kayıtla beyan edilmiş ancak ödenmemiş vergiler, dava konusu yapıp yapılmadığına bakılmaksızın, kesinleşmiş borç olarak yapılandırılacaktır. 18.05.2018 tarihi itibarıyla yargı kararı ile kesinleştiği halde mükellefe ödemeye yönelik tebligatın yapılmadığı borçlar da, kesinleşmiş borç olarak yapılandırılacaktır. Kesinleşmiş borçlar aşağıdaki şekilde yapılandırılacaktır.

Vergi Affı Neleri Kapsıyor?

18.05.2018 tarihi itibarıyla ihtirazi kayıtla beyan edilmiş ancak ödenmemiş vergilerin, dava konusu yapıp yapılmadığına bakılmaksızın, kesinleşmiş borç olarak yapılandırılacaktır. II

Ödenecok Tutarlar

- Vergilerin asıllarının tamamı,
- Genel ve Özel Usuls.Cezalarının %50'si,
- Kaçakçılık fiillerine iştirak nedeniyle kesilen vergi ziyai cezalarının %50'si,
- Yİ-ÜFE Tutarı,
- İdari para cezalarının tamamı.

Silinocok Tutarlar

- Vergi ziyai cezalarının tamamı,
- Genel ve Özel Usulsüzlük Cezalarının % 50'si,
- Kaçakçılık fiillerine iştirak nedeniyle kesilen vergi ziyai cezalarının %50'si,
- Gecikme cezası, gecikme zammı, gecikme faizi gibi fer'i alacakların tamamı.

B- Kesinleşmemiş veya Dava Safhasında Bulunan Borçlar

18.05.2018 tarihi itibarıyla ikmalen, resen veya idarece tarh edilmiş dava açma süresi geçmemiş veya dava açılmış ya da ilk derece yargı merciinin verdiği karara karşı kanun yoluna başvurma süresi geçmemiş veya başvurulmuş vergiler kesinleşmemiş borç olarak yapılandırılacaktır.

18.05.2018 tarihi itibarıyla; tarhiyat sonrası uzlaşma hükümlerinden yararlanılmak üzere başvuruda bulunulmuş, uzlaşma günü verilmemiş veya uzlaşma günü gelmemiş ya da uzlaşma sağlanamamış, ancak dava açma süresi geçmemiş alacaklar da kesinleşmemiş veya dava safhasında bulunan vergiler borç olarak yapılandırılacaktır.

Yapılandırılan alacak tutarının tespitinde esas alınacak olan yargı kararı, tarhiyata ilişkin verilen ve 18.05.2018 tarihinden önce (bu tarih dahil) taraflardan birine tebliğ edilmiş karar olacaktır. Kesinleşmemiş borçlar ve ihtilafı borçlar davanın bulundu-

ğu safhaya göre aşağıdaki şekilde yapılandırılacaktır.

İhtilaf Danıştay veya Bölge İdare Mahkemesinde (henüz karara bağlanmamış) ise; vergi Mahkemesince verilmiş en son karara bakılacaktır. En son karar Terkin ise; vergi aslının %20'sinin, gecikme faizi ve zammı yerine Yİ-ÜFE oranları esas alınarak güncellenen tutann ödenmesi gerekmektedir. Bu durumda, vergi aslının %80'inin, vergi aslına bağlı olan (vergi ziyai) cezaların tamamının, gecikme faizi ve zammı gibi fer'i alacakların tamamının tahsilinden vazgeçilecektir.

Vergi Mahkemesince verilmiş son karar tasdik ya da tadilen tasdik ise; tasdik edilen vergi aslının tamamının, terkin edilen kısmın %20'sinin, gecikme faizi ve zammı yerine Yİ-ÜFE oranları esas alınarak güncellenen tutann ödenmesi gerekmektedir. Bu durumda, terkin edilen vergi aslının %80'inin, vergi aslına bağlı olan (vergi ziyai) cezaların tamamının, gecikme faizi ve zammı gibi fer'i alacakların tamamının tahsilinden vazgeçilecektir.

İtiraz veya temyiz yoluna başvurulmuş ya da karar düzeltme yoluna başvurulmuş ve üst yargı mercii tarafından karar verilmişse yine yukarıdaki esaslara göre yapılandırma yapılacaktır.

C- İnceleme ve Tarhiyat Aşamasındaki İşlemlerden Doğan Borçlar

Kanunun yayımlandığı 18.05.2018 tarihinden önce başlayan ancak tamamlanmamış bulunan vergi incelemeleri, takdir, tarh ve tahakkuk işlemleri sonucunda tarh edilecek vergiler inceleme safhasındaki borç olarak yapılandırılacaktır. Kanunun yayımlandığı 18.05.2018 tarihi itibarıyla, 213 sayılı Kanunun tarhiyat öncesi uzlaşma hükümlerine göre uzlaşma tale-

binde bulunulmuş, ancak uzlaşma günü gelmemiş ya da uzlaşma sağlanamamış olmakla birlikte vergi/ceza ihbarnameleri mükellefe tebliğ edilmemiş borçlar da vergiler inceleme safhasındaki borç olarak yapılandırılarak ödenebilecektir.

18.05.2018 tarihi itibarıyla, tarhiyat öncesi uzlaşma temin edilememiş veya uzlaşma müzakeresinde uzlaşmaya varılmamış ya da mükelleflerin tarhiyat öncesi uzlaşma talebinden vazgeçmiş olması hallerinde düzenlenen inceleme raporunun vergi dairesine intikali üzerine madde hükmü uygulanacaktır. Bu safhada da ödenecek tutann tespitinde, tarhiyata ilişkin olarak düzenlenen vergi/ceza ihbarnamelerinde belirtilen tutarlar dikkate alınacaktır.

Kanun kapsamına giren dönemlere ilişkin olarak Kanunun yayımlandığı tarihten önce tamamlandığı halde, Kanunun yayımlandığı tarihten sonra vergi dairesi kayıtlarına intikal eden takdir komisyonu kararları ve vergi inceleme raporları üzerine gerekli tarh ve tebliğ işlemleri yapılacaktır. Bu işlemlerin tamamlanmasından sonra yapılacak uygulama aşağıdaki Tabloda yer almaktadır:

Ödonocok Tutarlar

- Tarh edilen verginin % 50'si,
- Gecikme faizi yerine Kanun'un yayımlandığı tarihe kadar güncelleme oranı (Yİ-ÜFE) esas alınarak hesaplanacak tutar,
- Kanun'un yayımlandığı tarihten sonra ihbarnamenin tebliği üzerine



18.05.2018 TARİHİ İTİBARIYLA İHTİRAZI KAYITLA BEYAN EDİLMİŞ ANCAK ÖDENMEMİŞ VERGİLER, DAVA KONUSU YAPILIP YAPILMADIĞINA BAKILMAKSIZIN, KESİNLEŞMİŞ BORÇ OLARAK YAPILANDIRILACAKTIR

belirlenen dava açma süresinin bitim tarihine kadar hesaplanacak gecikme faizinin tamamı,

- Vergi aslına bağlı olmayan cezaların % 25'i,
- İştirak nedeniyle kesilen cezalarda cezanın % 25'i.

Silinocok Tutarlar

- Tarh edilen verginin kalan % 50'si,
- Vergi aslına bağlı cezaların tamamı,
- Vergi aslına bağlı olmayan cezaların % 75'i,
- Gecikme faizinin tamamı,
- İştirak nedeniyle kesilen cezalarda cezanın % 75'i.

D- Matrah ve Vergi Artırımı

Gelir ve kurumlar vergisi mükellefleri vermiş oldukları yıllık beyannamelerinde (ihtirazi kayıtlarla verilenler dâhil) vergiye esas alınan matrahlarını, bu Kanunun yayımı tarihini izleyen üçüncü ayın sonuna (31 Ağustos 2018) kadar, 2013 takvim yılı için %35, 2014 takvim yılı için %30, 2015 takvim yılı için %25, 2016 takvim yılı için %20, 2017 takvim yılı için %15 oranından az olmamak üzere artırılabirler. Zarar beyan edilmesi, indirim istisna nedeniyle matrah oluşmaması veya beyanname verilmemiş olması halinde ise artırılabirler. Matrah artırımında bulunan mükellefler, matrah artırdıkları yıllara ilişkin zararların yansını ise gelecekteki mali karlarından indirim konusu yapamayacaklardır.

7143 sayılı yasa ile getirilen diğer bir imkan, mükelleflere 2013, 2014, 2015, 2016 ve 2017 yıllarına ilişkin olarak gelir vergisi, kurumlar vergisi, muhtasar

ve KDV beyanlarını artırma imkanı tanınarak, artırım yapılan yıllar için herhangi bir vergi incelemesi yapılmayacaktır. Söz konusu düzenlemeyi riskli işlemler yapmış olan mükellefler için bir çeşit sigorta gibi değerlendirmek gerekir.

Ücret, serbest meslek ödemeleri, gayrimenkul sermaye iratları ve kooperatiflerin kira ödemelerine ilişkin stopaj beyanlarını 2013 yılı için %6, 2014 yılı için %5, 2015 yılı için %4, 2016 yılı için %3 ve 2017 yılı için %2 oranından; yıllara sari işlerde yapılan ödemelerde ise söz konusu yıllar için %1'den az olmamak üzere hesaplanacak gelir vergisini, bu Kanunun yayımı tarihini izleyen üçüncü ayın sonuna kadar artırmaları halinde vergi incelemesi yapılamayacaktır.

Yine, KDV mükellefleri, her bir vergilendirme dönemine ilişkin olarak verdikleri beyannamelerindeki hesaplanan katma değer vergisinin yıllık toplamı üzerinden 2013 yılı için %3,5, 2014 yılı için %3, 2015 yılı için %2,5, 2016 yılı için %2 ve 2017 yılı için %1,5 oranından az olmamak üzere belirlenecek katma değer vergisini, vergi artırım olarak bu Kanunun yayımı tarihini izleyen üçüncü ayın sonuna kadar beyan ederlerse KDV açısından vergi incelemesi ve tarhiyatı yapılamayacaktır. İlgili yıldaki işlemlerin istisna, tecil-terkin uygulamasındaki işlemlerden oluşması veya diğer nedenlerle hesaplanan KDV oluşmaması halinde ilgili yıllarda gelir veya kurumlar vergisi açısından matrah artırımında bulunulması şartıyla artırımlar matrah üzerinden %18 oranında KDV artırımında bulunulabilir.

E- İşletme Kayıtlarının Düzeltilmesi (Stok-Kasa ve Ortaklar Cari Hesabı)

Gelir ve kurumlar vergisi mükellefleri (adi, kolektif ve adi komandit şirketler dâhil) işletmelerinde mevcut olduğu halde kayıtlarında yer alma-



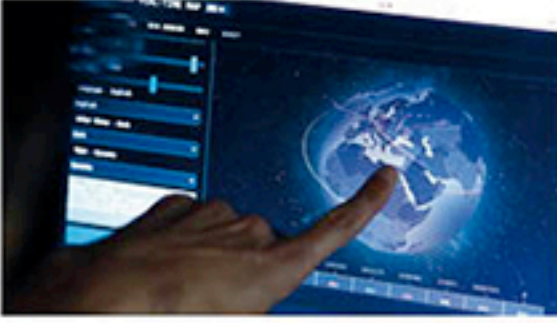
KANUNUN YAYIMI TARİHİNİ İZLEYEN ÜÇÜNCÜ AYIN SONUNA KADAR BEYAN EDERLERSE KDV AÇISINDAN VERGİ İNCELEMESİ VE TARHİYATI YAPILAMAYACAKTIR

yan emtia, makine, teçhizat ve demirbaşları kendilerince veya bağlı oldukları meslek kuruluşlarıca tespit edilecek rayiç bedeliyle, bu Kanunun yayım tarihini izleyen üçüncü ayın sonuna kadar bir envanter listesi ile bildirmek suretiyle defterlerine kaydedileceklerdir. Kayıtlara alınan bu aktifler için bilançoda karşılık hesabı açılacaktır. Ayrıca bildirim konusu yapılan kıymetler genel KDV oranına tabi ise % 10, indirimli orana tabi ise tabi olduğu oranın yansı oranında sorumlu sıfatıyla KDV hesaplanıp beyan edilecektir. Makine, teçhizat ve demirbaşlar üzerinden ödenen KDV indirim konusu yapılamazken, emtia üzerinden ödenen KDV indirim konusu yapılabilecektir.

Gelir veya kurumlar vergisi mükellefleri kayıtlarında yer aldığı halde gerçekte mevcut olmayan mallarını, kanunun yayım tarihini takip eden üçüncü ayın sonuna kadar aynı türden emtialara ilişkin

cari yıl kayıtlarına göre tespit edilen gayrisafi kâr oranını dikkate alarak fatura düzenlemek ve her türlü vergisel yükümlülüklerini yerine getirmek suretiyle kayıt ve beyanlarını düzeltebileceklerdir. Gayrisafi kâr oranının cari yıl kayıtlarına göre tespit edilemediği hallerde, mükellefin bağlı olduğu meslek odalarının belirleyeceği oranlar esas alınacaktır.

Bilanço esasına göre defter tutan kurumlar vergisi mükelleflerinin, 31.12.2017 tarihi itibarıyla bilançolarında görülmekte birlikte işletmelerinde bulunmayan kasa mevcutları ile esas faaliyet konusu dışındaki işlemler dolayısıyla (ödünç verme ve benzer nedenlerle) ortaklarından alacaklı bulunduğu tutarlar ile ortaklara borçlu bulunduğu tutarlar arasındaki net alacak tutarlarını, kanunun yayım tarihini izleyen üçüncü ayın sonuna kadar vergi dairelerine beyan etmek suretiyle düzeltebilmelerine imkan sağlanmaktadır. Bu kapsamda beyan edilen tutarlar üzerinden % 3 oranında vergi hesaplanarak beyanname verme süresi içinde ödenmesi gerekmektedir.



Hafıza Transferi Yapıldı

Aplysia olarak adlandırılan deniz salyangozları üzerinde yapılan çalışmada hafıza, RNA ile bir salyangozdan diğerine aktarıldı. Araştırma çerçevesinde bir grup salyangoza kuyruklarından 20 saniye arayla 5 elektrik şoku verildi, bu işlem 24 saat sonra 5 kez daha tekrarlandı. Şoklar, salyangozların geri çekilme refleksini geliştirirken, elektrik verilenlere hafifçe vurulduğunda geri çekilmenin ortalama 50 saniye, kontrol grubundakilerde ise bir saniye sürdüğü gözlemlendi.

Bilim adamları, elektrik şoklarından bir gün sonra salyangozların sinir sisteminden çıkan RNA'yı, elektrik verilmeyen 7 hayvana yerleştirdi. Bu hayvanların da elektrik verilenler gibi hareket ettiği ve geri çekilme eylemini yaklaşık 40 saniye sürdürdüğü görüldü.

Sonuçları "eNeuro" dergisinde yayımlanan araştırmancının bulgularının, travmatik hafızanın tedavisinde yeni yöntemlerin geliştirilmesinin önünü açabileceği ifade ediliyor.

Geri Dönüşümde Plastik Yiye Enzim Dönemi

Bilim adamları, plastikleri yiyen doğal bir enzim geliştirdi. Enzim, plastik şişelerde kullanılan ve doğada çözünmesi yüzlerce yıl alan Polietilen tereftalatı birkaç günde parçalıyor.



Deri Üzerine Elektronik Cihaz Basabilen Üç Boyutlu Yazıcı Üretildi

ABD'deki Minnesota Üniversitesi'nden araştırmacılar, deri üzerine elektronik cihaz ya da biyolojik hücre basabilen düşük bütçeli üç boyutlu bir yazıcı üretmeyi başardı.

Araştırma ekibinin lideri Michael McAlpine, yaptığı açıklamada, "Hareketi de algılayabilen bu yeni üç boyutlu baskı teknolojisi gerçekten çok heyecan verici. Üstelik bu hafif yazıcının maliyeti 400 dolardan az. Bu yazıcı sayesinde savaş alanındaki bir asker sırt çantasından bu yazıcıyı çıkararak o an için gerekli olan elektronik bir cihazı direkt elinin üzerine bastırabilir. Mesela bir güneş pili, kimyasal ya da biyolojik ajanları tespit etmek için geçici sensörler yazdırabilir. Bu, yazıcı geleceğinin 'İsviçre çakısı' gibi düşünülebilir." ifadelerini kullandı.

McAlpine, bu yazıcının direkt deri üzerine biyolojik hücreler de bastığını belirterek, bu teknolojinin ciltteki yaralar ya da bozuklukların tedavisinde kullanılabileceğini de kaydetti.

Üzerinde değişiklik yapılan enzim, plastik şişelerde kullanılan ve doğada çözünmesi yüzlerce yıl alan Polietilen tereftalatı (PET) birkaç günde parçalamaya başlıyor.

Portsmouth Üniversitesinin araştırması çerçevesinde enzimin önce yapısını ayrıntılı incelemek amacıyla yüksek netlikte üç boyutlu modelinin yaratıldığı, daha sonra yüzeyine birkaç artık eklenerek veriminin artırıldığı belirtildi.

PET'i birkaç gün içinde parçalamaya başlayan enzimin, yine doğada yavaş çözünen ve PET'in gelecekteki alternatifi olarak görülen Polietilen furanoate (PEF) üzerinde denendiği kaydedildi. Enzimin, plastiklerin daha etkili geri kullanımına izin vererek geri dönüşüm sürecinde devrim yaratabileceğine işaret edildi.



İkitelli OSB, İş Dünyası ve Bürokrasi Buluşmalarına Ev Sahipliği Yaptı

Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı ve 26. Dönem Konya Milletvekili Ziya Altunyaldız'ın katılımıyla gerçekleşen "İş Dünyası ve Bürokrasi Buluşmaları" toplantısı, KONSİAD'ın koordinasyonuyla İkitelli Organize Sanayi Bölgesi'nde gerçekleştirildi.

Toplantıya İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı, Yönetim Kurulu Üyeleri Hakan Tunç ve Kazım Özeren ev sahipliği yaptı.

Programa, Eski Çevre Bakanı Ali Talip Özdemir, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal, KONSİAD Başkanı Kemal Çelik'in yanı sıra iş dünyasından da çok sayıda katılım oldu.

İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı, İkitelli hakkında bilgilendirme yaparak şunları dile getirdi; "Ülkemizdeki tüm OSB'ler içinde sayısal veriler olarak en büyüğü olan İkitelli Organize Sanayi Bölgesi adına hepimizi saygı ve sevgiyle selamlıyorum. Bizler ülkemize katma

değer yaratarak istihdam sağlamak için çabalıyoruz. 30 yıl önce kurulduk. 2000 yılının Nisan ayında ülkemizde örnek ve bütün dünyada da en başarılı projelerden biri olan 4562 sayılı organize sanayi

bölgeleri yasası çıktı. Bizler Organize Sanayi Bölgeleri yasasının geçici 5. maddesine göre küçük sanayi sitelerinden oluşan 5 OSB'den biri olarak kendimizi bu yasaya intibak ettirdik. Bakanlığımızca sicil olarak OSB olduk.

Kendi kendimizi yöneten, ülkeye katkı sağlayan küçük ve orta işletmeler olarak ticaretin, sanayinin, istihdamın başkenti durumunda güzel bir görev üstlendik. Biz buraya geldiğimizde bulunduğumuz yer dereydi. Bir tane bile konut yoktu.



Belli bir süre sonra Başakşehir ilçesi oluştu. Dört bir tarafımız konutlarla çevrildi. Yıllar geçti 500 metrekareye sığamaz hale geldik.

Yanımızdaki dükkanları da aldık fakat daha fazla büyüyemedik. İstihdam yaratacağız ve ülkemize katma değer sağlayacağız. Kredi ve teşvik istemiyoruz. İstanbul ve çevresine yakın bir yerde yer tahsis edilmesine yardımcı olmanızı istiyoruz.

Bakanımıza bile dosya verdik fakat kime gittiysek olmadı. Bedelli mukabili karşılığında yer istiyoruz. Büyümek isteyen küçük ve orta ölçekli işletmelere yer tahsis yapmak bizim ve yetkililerin boyunun borcu diye düşünüyoruz. Görevi üstlendiğimizde burada hiçbir eğitim tesisi yoktu. 6 ay içinde teknik kolej yaptık ve ücretsiz eğitim vermesini sağladık.

Aranan eleman değil, yetmişmiş eleman şeklinde yetiştirip yaklaşık 3.000 öğrenciyi okutan, 99 dersliği ve 20 atölyesi ile üniversitelerde bile olmayan teçhizatlarla okulumuzu açtık. Geçen yıl 729 öğrencimizi mezun verdik. Yaklaşık %72'si İkitelli OSB'de göreve başladı. Yetmişmiş elemana ihtiyacımız var. Bakanlığımızın da buradaki ana gayesinin bu olduğunu düşünüyorum. Milli Eğitim Bakanlığınca en iyi okul seçildik. Altın madalyalar aldık. Ülkemizin bayrağını dalgalandırarak ülkemiz dışında da İstiklal Marşımızı okuduk. Bununla onurlandık. Daha yapacak çok şeyimiz var. Gece gündüz çalışmaların sonucunda büyük uğraşlar sayesinde 1 Temmuz'da 7033 sayılı Üretim Reform Paketi çıktı.

Burada sizlere bir çok teşvik verildi. Kendi tesisinizi işlettiğiniz takdirde emlak vergisini kaldırdılar.

Bu yasayla birlikte OSB ile ilgili

90'a yakın madde çıktı. Bu ve buna benzer bir çok teşvikler var. Hükümetimiz, sizler ve ülke kalkınması için gerekeni yapmaya çalışıyor. Biz bu aya kadar enerjiyi en ucuz firmadan temin ettik ve aynı bedelle sizlere verdik.

Bu ay faturanıza bakıyorsunuz %21 fark geldi. Bu bizden kaynaklanmadı. EPDK yönetmeliğinden kaynaklandı. OSB içinde avantajlı olduğumuz enerji tüketimine şöyle bir düzenleme yapıldı.

Enerji yıllık tüketimi 50 milyon kilovatsaati geçiyorsa bu avantajdan yararlanamıyorsunuz. Bizim zaten aylık tüketimimiz onun çok üstünde. Bununla ilgili ucuz alma avantajımız elimizden alındı. Sanayici için çok önemli olan bu konu çözülebilirse çok iyi olacaktır. Sanayi içerisindeki üreticinin daha pahalıya enerji kullanmasının doğru olmadığını düşünüyoruz."

Eski Çevre Bakanı Ali Talip Özdemir ise "Sayın başkana teşekkür ediyorum. Geldiği günden beri bir çok iş yaptığına ben şahidim. Özellikle 1. Ordu Komutanımızın söylediklerini aktarmak istiyorum. "Gerçekten böyle bir yapılanma vardı da biz şimdiye kadar neden duymadık." Sayın başkan kendisine bu yapılanmayı anlattı.

Buradaki organizasyon ve faali-



Ali Talip Özdemir

yeti anlattı. 35 yılını parlamentoda siyasetin değişik noktalarında görev yaparak geçiren bir kardeşiniz olarak şunu ifade etmek istiyorum; Komisyon başkanlığı parlamentonun içinde bazen 10 tane bakanlığa bedeldir.

Komisyon başkanı istemezse o bakanlık ne bir kanun çıkarabilir ne de hazırlık yapabilir. Sayın Altunyalız'ın yeni dönemde de seçilip bu görevi devam ettireceklerine inanıyorum. 1987 yılında şunu söylemişim, tutanaklarda da mevcuttur. Bizim bir bilişim bakanlığına ihtiyacımız var. O zaman bu pek anlaşılma- mıştı. Türkiye olarak teknoloji devrimini kaçırdık.

Eğer bilişim devrimini de kaçırsak çok büyük sıkıntıya gireriz. Enerjinin büyük bir kısmını hem çok pahalı hem de dışardan temin ediyoruz. Türkiye dünyada en faydalı güneş kuşağı üzerinde yer alıyor.

Güneşi en fazla alan ülkelerden bir tanesi. Bedava olan bu enerjiden neden faydalanamadık. İnanıyorum ki önümüzdeki dönem daha da fazla olmak üzere güneş enerjisinden faydalanacağız. Şimdiden Konya'da 1 GB'lık güneş santrali kuruldu. Ama inanın Almanya bize göre güneş alma oranı açısından çok geride olmasına rağmen bu konuda çok ileride. İnşallah biz de yeni dönemde bunu sağlamış oluruz. Gelin ele ele verelim.

Almanya'nın bize zorla verdiği parçaları ucuza burada yapalım. Ne kadar çabuk yapıldığını gös-

TÜRKİYE OLARAK TEKNOLOJİ DEVRİMİNİ KAÇIRDIK. EĞER BİLİŞİM DEVRİMİNİ DE KAÇIRIRSAK ÇOK BÜYÜK SIKINTIYA GİRERİZ

KURUMUMUZDAN

terelim. Sinop'ta bir denemeye katıldık. 60 saniye de 300 bin kilometreyi vuran füzeler yapıyoruz. Şu anda 500 tanesi elimizde hazır. Türkiye bu konuda gerçekten güçlü bir hale geldi. Korkmayalım daha güzel şeyler olacak. Birlik ve beraberliğimizi hiçbir zaman elden bırakmayalım." ifadelerine yer verdi.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal da yerleşmenin önemine dikkat çekerek sözlerine şu şekilde devam etti: "İkiteli OSB ile çok yakın bir çalışma ortamımız var. Organize Sanayi Bölgeleri çok büyük katma değerlerin üretildiği bir kümelenme. Burada da ifade edildiği gibi ikiteli tek başına 9 milyar dolarlık ihracata imza atan mekansal bir alan. 7 milyon metrekare civarında ama mekanın yetmediğinden bahsediliyor.

OSB'lerin transferinden ziyade OSB'lerin ileri teknolojiye geçmesi gibi bir alginın da var olduğundan bahsetmek isterim. Endüstri 4.0 dediğimiz dijital platformu kuran bakanlığımız 24 Ocak 2018'de yerleşmeyle ilgili %51 oranında yerlilik belgesi alan yatırımcıya %15'lik avantaj getir-

di. İstanbul'da OSB'lerin dışında da sanayi alanı var. Toplamda 100 milyon metrekare sanayi alanımız var. Bunun 22-25 milyon OSB'lerde geriye kalan 75-78 milyon metrekareyi yerel yönetimlerin kontrolünde. Dolayısıyla biz yerel yönetimleri pas geçemeyiz.

KOSGEB'in müdürü, Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliğinde çalışan hocalarımız ve 8 tane üniversiteyle birlikte sanayicilerimize bedelsiz mentorlük yapıyoruz.

İTÜ, İstanbul Üniversitesi, Bahçeşehir, Koç, Sabancı, Marmara ve Yıldız Teknik Üniversiteleriyle çalışıyoruz. Bütün hocalarla beraber sanayicilere Ar-Ge çalışmalarında bilgiler verip teknoloji transfer ofislerinin avantajları nelerdir gibi konularda gönüllü olarak gece gündüz çalışıyoruz.

Türkiye'nin yüksek teknolojiye dayalı büyüme modelinden başka hiçbir seçeneği yoktur. Doğu'da, Güneydoğu'da, Afrin'de savunma sanayindeki yerliliğin katkıları çok fazla. Türk devleti ve Türk milleti bu coğrafyada var olmak istiyorsa ileri teknoloji kalkanı modelinden başka bir yolu yoktur."

Konyalı Sanayici ve İş Adamları Derneği Başkanı Kemal Çelik;

"Özellikle son yıllarda sivil toplum örgütlerinin önemi çok fazla ortaya çıkmaya başladı. Sivil toplum örgütlerinin organize sanayi bölgeleriyle omuz omuza mücadele etmesi daha iyi oldu.

3 aydır birkaç tane proje bitirdik. Aralarından en iyisi Afrin'e yaptığımız yardımdı. 500 bin TL para topladık. Organize Sanayimizin yeni yönetimine başarılar diliyorum. Çok güzel işlere imza atacağımızı biliyorum." şeklinde konuştu.



Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Ziya Altunyaldız ise

üretim yapan, katma değer sağlayan sanayicilerimizin öneminden bahsederek şöyle konuştu: "Ekmeğinde, aşında, işinde, hayatın pek çok alanında çalışmış gerçekten hayatın tüm boyutlarında mücadelesini çekmiş, üretimde bulunmuş, ülkesine katkı sağlamış çok değerli insanlar, üretimin çilesini çekmiş insanlar, çalışan insanın emeğinin karşılığını vermenin, onun endişesini duymanın gerçekten zorluğunu yaşamış insanlar, sizler ve üretim bizler için çok kıymetlisiniz. Evine ekmeğini,



aşını götürebilmek, ülkesinin geleceğini kurgulayabilmek, ülkesinin geleceği adına taş üstüne taş koyabilmek ve ülkesinin hedeflerine bir adımda ben atayım diyebilmek gerçekten çok ciddi bir çabadır. Bunları sizler yaptınız. Türkiye'deki üreticiler yaptı.

Bu anlamda bugüne kadar ülkemize yaptığınız ve bundan sonra yapacağınız katkılar nedeniyle hepimize yürekten teşekkür ediyorum. Coğrafyamızda küresel dünyada yaşanan pek çok sorunla birlikte bu sorunları bizim yaşamımız da son derece doğaldır.

Ancak hepimizin bildiği bir şey var. Özellikle 100. yılına yaklaştığımız Cumhuriyetimizde ve 1200'lü yıllardan beri bu coğrafyayı vatan etmiş 1071 yılından beri cihan imparatorlukları kurmuş bir milletin evlatları olarak tarihe borcumuz olduğu gibi geleceğe de borçlarımız var. Bu ülke için canını, kanını feda eden şehitlerimize borçlarımız var. Bu millet çok büyük görevler ifa etmiş bir millettir. Ecdadımızı rahmetle ve minnetle anıyoruz. Onlara layık olabilmek için gece gündüz çalışsak yeridir. Türkiye sadece bölgesinde değil tüm küresel dünyada sözü, sohbeti ve herhangi bir meselede lafı ve iradesi olan bir ülkedir.

Üreticilerle, ekonomik güç ve idari yönetim birleştiğinde inanın hayallerimizin ötesinde işler yapabiliyoruz. 16 yıl bunun için bir ispattır. Eski günlerle kıyasladığımız zaman hem şükrederiz hem de iki kat daha çalışmamız gerektiğini düşünürüz. Biz şu anda ekonomik olarak dünyanın 17. ekonomisiyiz. Küresel çalışmalara göre Türkiye 2030 yılında 3 trilyon dolarlık bir ekonomi olacak.

Türkiye Cumhuriyeti, Çin ve



Hindistan'dan sonra en fazla yatırım yapan ülkedir. Türkiye Cumhuriyeti'nin her bölgesinde üretim var ve biz onu destekleyen bir anlayışa sahibiz.

Türkiye Cumhuriyeti'nin imkanları ölçüsünde üreticilere verdiği destek kadar başka bir ülkenin üreticisine verdiği destek yoktur. Gençlerimizle birlikte dijitalleşme çağını da yapay zeka çağını da yakalamak ve küresel yarışta teknolojiyi sahibi olmak bizim işimiz olmalıdır.

24 Haziran ülkemiz için yeni bir dönem ve Türkiye'nin gelecek vizyonunun, hedeflerinin inşa edildiği, ülkemizin daha müreffeh ve kapsayıcı yeni yönetim

sistemiyle tekrar bir araya geldiği bir dönem olacaktır. Bu sürecin sonunda tekrar sizlerle birlikte olmak benim için kıvanç olacaktır."

Eski Çevre Bakanı Ali Talip Özdemir, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı İstanbul İl Müdürü Ümit Ünal, KONSİAD Başkanı Kemal Çelik ve Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı ve 26. Dönem Konya Milletvekili Ziya Altunyaldız'ın konuşmalarının ardından plaket töreni gerçekleştirildi.

Program bitiminde ise İkitelli Organize Sanayi Bölgesinde faaliyet gösteren Adell Armatür ve Su Müzesi ziyaret edildi.





Murat KILIÇ
Mali Müşavir

7103 Sayılı Kanunla Gelen Geriye ve İleriye Dönük Güncel SGK Teşvikleri

7103 sayılı kanun, bir torba kanun olması nedeniyle bir çok kanuna ilişkin yeni düzenlemeler getirmekle birlikte, bazı yenilikleri de ticari hayatımıza katmıştır. II

Geriye dönük SGK teşviklerinden yararlanmanın önünü açan 7103 Sayılı Vergi Kanunları ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Karamameler'de Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun 27 Mart 2018 tarihli ve 30373 sayılı (2. Mükerrer) Resmi Gazete'de yayımlandı.

7103 sayılı kanun, bir torba kanun olması nedeniyle bir çok kanuna ilişkin yeni düzenlemeler getirmekle birlikte, bazı yenilikleri de ticari hayatımıza katmıştır. Gerek vergisel düzenlemeler ve gerekse SGK Primleri konusunda işverenlerin yüzünü güldürecek bir çok düzenlemeyi içermektedir.

Ülkemizin ciddi bir teşvikler ülkesi olduğunu bilmemiz gerekir. Bu gereklilik, her hususa ilişkin yeni bilgi ve doneleri elde etme ihtiyacımıza da kaynaklık etmektedir. Yasal müktesebatımızın genişliği, detayı ve karmaşası, birçok işverenimizi ve meslek mensubunu bu materyalin konusunu oluşturan SGK Teşviklerinden korkuttuğu ve uygulamadan kaçındığı hepimizin bildiği bir gerçektir. Bu yazımız özellikle KOBİ hüviyetindeki işletmelerin bu türden ihtiyaçlarına cevap verebilmek, hatalı ve yanlış uygulamalara mahal vermemeleri amacıyla fazlasıyla karmaşık olan yasal müktesebatı özetlemeye ve anlaşılır kılmaya çalışmaktadır.

Genel itibarla 6111 sayılı kanunla sağlanmış olan Ek İstihdam Teşviki'nin amacı;

Kadınların ve gençlerin işgücüne katılımını ve istihdamını artırmak, yeni istihdam yaratılmasını teşvik etmek, mevcut istihdamın mesleki nitelik seviyesini yükseltmek, kalite ve etkinliğini artırmak amacıyla, 13.02.2011 tarihinde kabul edilen 6111 Sayılı Bazı Alacakların Yeniden Yapılandırılması İle Sosyal

Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve Diğer Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Karamamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun'un 74. Maddesi ile 4447 Sayılı Kanuna geçici 10. Madde ihdas edilmiştir.

7103 sayılı kanun ile getirilen yeni düzenlemeler ile; İlave istihdamın teşvikine ilişkin düzenlemeler yapılmaktadır. İşverenlere asgari ücret desteği uygulamasına 2018 yılında da devam edilecektir.

Kreş ve gündüz bakımevi hizmetine ilişkin yapılan ödemelerin belli bir tutarı vergiden istisna edilmiştir. Kıdem tazminatından istisna tutarın hesabına dahil edilecek ödemelere yeni eklemeler yapılmıştır. İ kale sözleşmesi, karşılıklı sonlandırma sözleşmesi tazminatları gibi çeşitli adlar altında yapılan ödeme ve yardımların ücret kapsamında değerlendirildiğine yönelik düzenleme yapılmıştır.

Asgari ücretin yıl boyunca vergi dilimi değişikliklerinden etkilenmemesini sağlayacak kalıcı düzenleme yapılmıştır. İmha edilmesi gereken emtianın emsal bedelinin, takdir komisyonu kararı olmaksızın mükelleflerce değerlendirilmesine yönelik düzenleme yapılmıştır.

Yeni kurulan ve yatırım teşvik belgesi alan sermaye şirketlerince, yurtdışından getirilerek sermaye olarak konulan yabancı paralar kur değerlemesine tabi tutulmaması sağlanmıştır. Usulsüzlük ve özel usulsüzlük cezaları için yapılabilecek indirim oranının 1/3'ten 1/2'ye çıkarılmıştır.

Yeni alınan makine ve teçhizatın mevcut amortisman sürelerinin yarısı kadarlık daha kısa bir sürede amortismanına tabi tutularak gider yazılabilmesine imkan sağlanmıştır. Elektrik motorlu taşıtlar, Motorlu Taşıtlar Vergisi Kanunu kapsamına alınmıştır. Yeni makine ve teçhizat alımları KDV'den istisna edilmiştir.

Yukarıdaki özetten de anlaşılacağı üzere 7103 sayılı kanun, vergisel ve SGK düzenlemeleri açısından

birçok yenilik getirmiştir. Ancak yazımızın girişinde de belirtildiği üzere, bu yazımızda sadece 6111 sayılı kanun kapsamındaki SGK Primi İşveren Hisse Teşvikine ilişkin değerlendirmelere gidilmiştir.

Vergi affı ve yapılandırma yasası olarak akıllarımızda yer eden 6111 sayılı kanun vergi aflarının yanında ayrıca 74. Madde ile 4447 sayılı kanunun Geçici 10. Maddesi'ni ihdas ederek ortalama işçi sayısına ilave olarak işe alınan ve kanunun aradığı şartları sağlayan işçiler için hesaplanan SGK Primi İşveren Hisse Payı'nın İşsizlik Sigortası Fonu'ndan karşılanmasına olanak tanımıştır. 7103 sayılı kanunun 70. Maddesi ise 5510 sayılı kanuna Ek-17. maddeyi ihdas ederek ; 1 Haziran 2018 tarihine kadar başvuru yapılması halinde, 1 defaya mahsus olmak üzere Mart/2011 dönemine kadar geriye dönük SGK Primi İşveren Hisse Teşviki'ne ve 1 aylık başvuru süresini geçirdikten sonra da Aralık/2020 dönemine kadar da en fazla 6 ay geriye dönük SGK Primi İşveren Hisse Teşviki'nin İşsizlik Sigortası Fonu'ndan karşılanmasına olanak tanımıştır.

Geriye dönük SGK Primi Ek İstihdam Teşvik tutarları başvuru yapan işverenlere, başvuru tarihinden itibaren işleyecek yasal faiziyle birlikte, 01.01.2019'dan itibaren tahakkuk eden her türden SGK borçlarına mahsuben veya eğer işverenin SGK Prim v.s. borcu yoksa 6 aylık taksitler halinde 3 yıl içerisinde nakden ödenecektir.

Teşvikten yararlanmanın çalıştırılacak işçi açısından ayrı, işyeri açısından ayrı kriterleri bulunmaktadır. Bunlar ;

İşçi açısından temel kriterler : 01.03.2011 – 31.12.2020 tarihleri arasında işe alınmış olmalı, KADIN işçiler için temel kriter 18 yaşından büyük olmalı, ERKEK işçiler için

temel kriter 18 – 29 yaş aralığında olmalı, KADIN ve ERKEK işçiler için işe alınmadan önceki son 6 ay içinde 4A kapsamında hiç çalışmamış olmalı, KADIN ve ERKEK işçiler için daha önce aynı teşvikten (6111 sayılı kanun kapsamındaki) hiç faydalanılmamış olmalı.

İşveren açısından temel kriterler; Özel sektör işyeri olmalı, ortalama sigortalı sayısına ilave olarak yukarıdaki kriterleri taşıyan işçileri işe almalı, yasal ödeme süresi geçmiş SGK Primi, İdari Para Cezası ve Gecikme zammı borcu v.s. olmamalı, aylık prim ve hizmet belgelerinin süresi içinde kuruma verilmiş olmalı, tahakkuk eden SGK Primlerini yasal süresi içinde ödenmiş olmalı.

Yukarıdaki temel koşulların sağlanması halinde, işveren en az 24 ay boyunca SGK Primi İşveren Hisse Teşvikinden faydalanabileceği gibi, bazı ek koşullar da sağlanması durumunda bu süre 54 aya kadar çıkabilecektir. Teşvik kapsamında istihdam edilecek işçilerin İşkur kaydı varsa 6 ay, mesleki ve teknik eğitim veren orta veya yüksek öğretimi veya Türkiye İş Kurumunca düzenlenen İşgücü Yetiştirme Kursunu bitirmiş olması durumunda 12 ay, MYB (Mesleki Yeterlilik Belgesi) sahibi olan işçilerin işe alınması durumunda ise 24 ay ek teşvik süresi kazanılabilecektir.

Örn : Ham Teşvik (24 AY)+İŞKUR Kaydı (6 AY) +MYB (24 AY) = 24 + 6 + 24 = 54 Ay'a kadar teşvik süresi uzayabilir. 29 yaşından büyük erkek işçi için de yukarıda sayılan belgelerden hangisi/hangilerine sahipse ilgili belgenin sağladığı koşulun teşvike katılma süresi kadar teşvikten

**6111 SAYILI TEŞVİK UYGULAMASINI
DİĞER TEŞVİKLERDEN AYRICALIKLI KILAN
EN ÖNEMLİ HUSUS, ASGARİ ÜCRETİN 7,5
KATINA KADAR OLAN BRÜT ÜCRETLER
İÇİN DE UYGULANABİLMESİDİR**

faydalanılabilir.

Her farklı işyeri (MÜKELLEFİ-YETSİZ ŞUBELER v.s.) kendi teşvik uygulamasından kendisi sorumludur. Yani aynı işverene ait olsa dahi her hangi bir merkez veya şubenin kuruma borcu olması halinde, o borç diğer şubelerin veya merkezin teşvik almasına mani değildir.

Son 6 aylık ortalama işçi sayısının altında kalan dönemlerde/ aylarda teşvikten faydalanılamaz. Fakat teşvik süresi devam eden işçilerin varlığı halinde ortalama işçi sayısının üzerine çıktığı dönemlerde teşvikten faydalanılmaya devam edilebilir. Ortalama işçi sayısının tespitinde, işçilerin kaç gün çalıştıklarının hiçbir önemi bulunmamaktadır.

6111 sayılı teşvik uygulamasını diğer teşviklerden ayrıcalıklı kılan en önemli husus, asgari ücretin 7,5 katına kadar olan brüt ücretler için de uygulanabilmesidir. Yani, 15.221,25 TL üzerinden toplam 3.120,36 TL gibi çok avantajlı bir teşvik desteği sağlanmaktadır. Bahsi geçen teşvikte, meslek/ sektör sınırlaması, coğrafi bölge sınırlaması, çalışan sayısı v.s. sınırlaması gibi kısıtlamalar bulunmamaktadır.

Aday çırak, çırak veya işletmelerde mesleki eğitim görenler, meslek liselerinde okumakta iken veya yükseköğrenimleri sırasında staja tabi tutulanlar, yükseköğretim Kanunu'nun 46. maddesine tabi kısmi zamanlı çalıştırılan ve aylık prime esas kazanç tutarı asgari ücretten fazla olmayanlar, İşkur programlarına katılmış olanlar, aylık prim ve hizmet belgesi ile SGK'ya bildirilmiş olsalar dahi, bildirilen bu süreler işe giriş tarihinden önceki altı aylık süreler içinde değerlendirilmeyeceğinden, bu kişiler için de teşvikten faydalanılabilecektir.

Bünyamin HALAÇ

İkiteli OSB Haber Dergisi firmaların tanıtımını yapmaya ve müşteri potansiyeline ulaşmalarını sağlayabilecek röportajlara yer vermeye devam ediyor. İletişimin çok kolay ve güçlü olduğu çağımız koşullarında firmaların kendilerini daha rahat ve iyi ifade edebilmelerini önemsiyoruz. Sektörel farklılıkları incelediğimiz ve onları temsil eden firmaları okuyucularımızla buluşturduğumuz bu bölümde Marmara Siegener Galvaniz ile yaptığımız röportaj yer alıyor. Okumanız dileğiyle.



Öncelikle Sıcak Daldırma Galvanizleme (SDG) nedir, kullanım alanları nelerdir, bu konuda bilgi verir misiniz?

Bünyamin HALAÇ: Galvanizleme tüm dünyada demir çelik ürünlerinin paslanmaya karşı korunması için yaklaşık 150 yıldır gün geçtikçe daha da yaygın bir şekilde kullanılıyor. Yöntem basit anlamda 450 derecede ergimiş çinko banyosuna yüzeyi temizlenmiş demir çelik imalat ürünlerinin daldırılmasıyla gerçekleşiyor. Dış yüzeyde çinko dan oluşan kaplama 100 yıla varan korozyon korumunu sağlıyor. Başlıca uygulama alanları; otoyol bariyerleri, enerji nakil hatları, aydınlatma direkleri, köprü, üstgeçit, yapısal çelik binalar, çit sistemleri, park bahçe ekipmanları, kablo kanalları, inşaat iskeleleri v.d. sayılabilir.

SDG'nin faydaları nelerdir?

HALAÇ: Özellikle gelişmiş ülkelerde yapısal çeliklerde toplam kullanılan çeliğin % 60-70'i galvanizleniyor. Bu oran, ülkemizde maalesef % 7-8 civarında. Ama yavaş yavaş artıyor ve artmalı da. Metalin ömrünü uzatma

sihirbazı denilen SDG'nin ülke ekonomisine katkısı inanılmaz boyutlarda. Bunun SDG metalin bir başka metalle kaplanması esasına dayalı olduğu için özellikle plastik ve kimyasal içerikli kaplama yöntemleriyle karşılaştırıldığında 'çevrenin korunmasına ve 'sürdürülebilir gelişime' inanılmaz olumlu katkısının olduğu görülebilir.

Gelişmiş ülkeler bunun çok farkında. Bizde ise maalesef çok yavaş ilerliyor.

Fakat son yıllarda ülkemizde SDG sektöründe sevindirici ciddi bir artış var. Bunun sebepleri arasında SDG nin bilinirliğinin artması birinci sırada yer alıyor. Bu bilinirliğin artmasında derneğimiz GAL-

DER'in ciddi katkısı var. Galder bu konuda gerek yurtdışı iletişimi gerek resmi kurumlarla geliştirdiği ilişkiler ve dernek yayın organlarıyla (dergi, internet vb.) büyük katkı sağlıyor. Mesela derneğin resmi kurumlar nezdinde giriştiği çabalarında etkisiyle ülkemizde geçen yıl iskele ürünlerinin galvanizlenmesi şartı getirildi. Bu sektöre çok büyük ivme kazandırdı.

Yine aynı şekilde Güneş Enerjisi sektörünün yaygınlaşması orada kullanılan konstrüksiyonların galvanizli olması şartı ciddi tonaj artışı sağladı.

Yine ülkemizdeki alt yapı ve üst yapıların devam etmesi, özellikle karayolları konstrüksiyonlarına



olan talebin artması (Bariyer, trafik işaret konstrüksiyonları vs.), kentsel dönüşüm projelerinin yavaş da olsa sürüyor olması tüm bunlar SDG'ye olan ilgi ve talebi beklenen düzeyde olmasa da arttırıyor.

Firmanız Marmara Siegener Galvaniz A.Ş hakkında bilgi verebilir misiniz?

HALAÇ: Marmara Siegener Galvaniz olarak demir çelik ana sektörünün tamamlayıcı alt sektörü olan Sıcak Daldırma Galvanizleme (SDG) sektörünün içerisindeyiz. Firmamız metal imalat firmalarına ürünlerinin uzun ömürlü olması, korozyon dayanımının arttırılması için yaklaşık 15 senedir galvanizleme hizmeti veriyor.

Firmamız, Marmara Galvaniz Ltd.Şti olarak 2003 yılında İzmit'te kuruldu. Konjonktürel olarak yakaladığımız fırsatları iyi değerlendirdik. 2008 yılında ise Almanya'nın 120 yılı aşkın deneyimiyle en eski ve en büyük galvanizleme firmalarından biri olan Siegener Verzinkerei Holding GmbH ile ortaklık yaptık. Bu ortaklığın getirdiği sinerji ile büyümeye devam ettik. Özellikle ülkemizin büyük ihtiyacı olan yapısal çelik sektörüne yönelik uzun havuz talebini ve ihtiyacını görerek Türkiye'nin en büyük galvanizleme tesisini Gebze İmes OSB bölgesinde kurmaya karar verdik. Tesis 2011 yılında faaliyete başladı. Bu tesisimiz 16 mt uzunluk, 1,8 mt genişlik ve 3,2 metre derinliğe sahiptir. İzmit'te kurulu ilk tesisimiz de



faaliyetlerine devam ediyor. Bu tesisimizin ölçüleri ise 7,5 mt x 1,5 mt x 2,2 metredir.

MSG olarak gelecek planlarınız nelerdir?

HALAÇ: Türkiye'de büyüme stratejimiz devam ediyor. 3. tesisimiz Eylül 2016'da Tekirdağ bölgesinde (Velimeşe OSB) faaliyete başladı. Tesisimizin ocak ölçüleri ; 8 mt x 2 mt x 3,5 mt. Toplam 3 tesise sahip olmanın verdiği yüksek kapasite gücü ile metal imalatçılar için son derece önemli olan zaman ve termin konusunda büyük faydalar sunuyoruz. Mutlak müşteri memnuniyeti odaklı politikamızla çalışmaya devam ediyoruz. Firmamız ISO 9001, 14001, 18001 belgelerine sahip. Ayrıca Türk Yapısal Çelik Derneğine (TUCSA) Alman Türk Ticaret ve Sanayi Odasına (AHK) ve Türkiye Galvanizciler Derneğine (GALDER) üyeyiz.

Türkiyenin sadece fason galvaniz-

leme yapan en yüksek kapasiteye sahip firmasıyız. 3 tesisimizde yıllık toplam 150 bin ton kapasitemiz var. Kendi metal imalatımız yok. Biz sadece galvanizleme yapıyoruz.

Bundan sonraki gelecek planımız; artık Marmara Bölgesinden çıkıp Türkiye'nin tespit edeceğimiz uygun bölgelerine yatırım yapmak. Bunun çalışmalarına şimdiden başlamış bulunuyoruz. Türkiye'nin geleceğine hep güvendik, güveneceğiz. Yatırım planlarımızı arttırarak daha süratle yapmaya devam edeceğiz.

Son olarak ne söylemek istersiniz?

HALAÇ: Türkiye her anlamda gelecek vadeden bir ülkedir. Ülke-
miz coğrafi konumu gereği batıyla doğunun birleştiği noktada. Aslında sadece fiziksel bir bağlantı değil; kültürel ve ekonomik bir linkte sağlıyor. İki kültür arasındaki tüm ilişkilerin bir geçiş, yumuşama noktası Türkiye. Bu kadar önemli bir pozisyondaki bu ülkeye hepimizin sonuna kadar güvenmesi lazım. Çünkü bu zenginlik batıya da doğuya da insan, tarih, ekonomi, zaman ve kültür mirası sağlar. Buna biz, bizim gibi yabancı ortaklı binlerce firma ve milyonlarca insan inanıyor ve güveniyor. Yeter ki içeride ve dışarıda tüm bileşenlerle birlikte doğru politikalar üretilim. Girdiğimiz seçim sürecinde en çok ihtiyaç duyduğumuz şey budur.





Prof. Dr. Ali Rıza BÜYÜKUSLU

Yıldız Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi

Küresel Ekonomik ve Sosyal Sorunlar: Eşitsizlik, Dijital Dönüşüm ve Endüstriyel Transformasyon (Endüstri 4.0)

II İnovasyon, Ar-Ge ve teknoloji tabanlı ekonomik ve sektörel büyüme aynı zamanda yeni sermaye birikim modeli olarak karşımıza çıkmaktadır. II

Global kriz, üç kutuplu dünya ekonomisi durgun (gelişmiş ülkeler), yavaş büyüyen (gelişmekte olan ülkeler) ve hızlı büyüyen (yeni gelişen ekonomiler) ve Türk ekonomisine etkileri derin bir tahlile tabi tutulduğunda iki temel sorunun ortaya çıktığı gözlemlenmektedir.

Bunlardan ilki, küresel üretici ve tüketici davranışlarında global piyasalara yönelik güven kaybı, ikincisi ise birinciye bağlı olarak gelişen tüketim daralmasıdır. Tüketim daralmasının bir nedeni dünya nüfusu içinde yoksulların sayısının hızla artması ve eşitsizliğin dünyadaki en büyük sosyal sorun olarak son yapılan Davos (2018) toplantısının gündemine darbe vurması olarak açıklayabiliriz.

Mikro ekonomi boyutuyla baktığımızda, makro ekonomik gelişmelerin son yıllarda endüstriye olan en önemli etkisi teknolojiye yaşanan baş döndürücü devrim ve bunun yansıması olan dijital dönüşümdür. İnovasyon, Ar-Ge ve teknoloji tabanlı ekonomik ve sektörel büyüme aynı zamanda yeni sermaye birikim modeli olarak karşımıza çıkmaktadır.

Söz konusu dijital dönüşüme uyum sağlayan firmalar açısından yenilikçi ve teknolojik ürünler üretmek yeni pazar genişlemesi anlamına gelmekte, yeni tedarik zincirlerinin ya da servis sağlayıcı start-up veya spin off'ların ve nihayetinde KOBİ'lerin genişlemesi sonucunu doğurmaktadır. Bu bağlamda yaşanacak dijitalleşme temelli ekonomik ve sosyal

transformasyonun yüksek nitelikli ve iyi ücretli yeni işlerin yaratılmasına (job creation) neden olduğunu görmekteyiz. Rekabetin artması artan verimlilik özellikle Endüstri 4.0 felsefesi ile birlikte bütünleşerek, söz konusu dönüşümün özellikle dijitalleşen ülkeler için birçok fırsatı beraberinde getirdiğini görmekteyiz.

Dijital tabanlı gelişim ve Endüstri 4.0 uygulamaları dışında kalan ülkeleri ve iş kollarını bekleyen en büyük tehdit; eski sermaye birikim modelleri (düşük ücretli, emek yoğun üretim, eski ve ithal teknoloji kullanımı, geleneksel üretim teknikleri ve lojistik yaklaşımlarına yüksek bağlılık vb), üretim yöntemleri ve paradigması ile mesafe almaya çalışmaktır.

Bu itibarla, genel anlamda baktığımızda gelişmekte ve yeni gelişen ekonomiler açısından en büyük risk, söz konusu dijital dönüşümün, inovasyon ve teknoloji tabanlı gelişim modelinin dışında kalmaktır.

Bununla birlikte, küresel kriz

sonrası küçülme, istihdam yaratamama, yeni Ar-Ge ve teknoloji bazlı yatırım için gerekli uluslararası akış ya da yerli sermaye birikiminin olmaması, artan bütçe açıkları, büyüyen kayıt dışı ekonomi, azalan vergi gelirleri, eski üretim modellerinde ve ekonomik politikalarda ısrarcı olunması, artan işsizlik, düşen ücretler, satın alma kabiliyetinin yitirilmesi ve gelecek korkusu gibi sebeplerle az gelişmiş, gelişmekte olan ve yeni gelişen ekonomiye sahip ülkelerde yaşayan geniş tüketici kesimlerin özellikle bir ücret karşılığı emeğini arz eden işçi ve memurla birlikte imkanları kısıtlı biçimde ayakta

KÜRESEL DÜZEYDE ARTAN İŞSİZLİK, YOKSULLUK, EŞİTSİZLİK, KÜBESEL ISINMAYA BAĞLI TARIM SEKTÖRÜNÜN ZAYIFLAMASI VE TÜM BUNLARA BAĞLI GELİŞEN GÖÇ HAREKETLERİ CİDDİ KÜRESEL TEHDİTLER OLARAK KARŞIMIZA ÇIKMAKTADIR

kalmaya çalışan esnaf, dar gelirliler kendi hesabına çalışanlar ve tarım kesiminin tüketme kabiliyetini yitirdiği ya da daha doğru bir izah ile asgari geçim boyutuna indirgediği (yaşamsal ihtiyaçları giderebildiği) görülmüştür.

Hiç kuşkusuz ki birçok ülkede krize karşı sektörel ve genel düzeyde teşvik veya dolaylı yünden vergi muafiyeti vasıtasıyla toplam talebi artırma, üretimi teşvik etme ve organize biçimde kampanyalarla harcamayı özendirme yönünde çalışmalar yapılmış, bazı sosyal politika uygulamaları hayata geçirilmiş olsa da tüm bu iyi niyetli önlemler ve girişimlerin sonuçları itibarıyla tüketimi artırma ve ekonomik toparlanma sonrasında gelecek olan yükseliş, daha iyi bir gelecek sunma ya da beklentileri yukarıya taşıma yönünde güven tazeyici bir durumu global düzeyde henüz oluşturamamıştır.

Aksine küresel düzeyde artan işsizlik, yoksulluk, eşitsizlik, küresel ısınmaya bağlı tarım sektörünün zayıflaması ve tüm bunlara bağlı gelişen göç hareketleri ciddi küresel tehditler olarak karşımıza çıkmaktadır.

Çok basit ve yalın haliyle piyasalara güven kazandırmak için ortaya konması gereken orta ve uzun vadeli endüstri-üretim odaklı, istihdam dostu ve insani boyutu yüksek ekonomik ve sosyal programın küresel düzeyde gecikmiş olması; yatırımcı, üretici ve tüketici açısından güven kaybının başlangıç noktasıdır.

Bununla birlikte kriz sonrası toparlanmanın gerek global gerek ülkeler ölçeğinde belirsizliğini koruması, ekonominin üretim ve tüketim ayağındaki aktörleri negatif etkileyen bir faktör olarak karşımıza

çıkılmaktadır.

Diğer taraftan, tüketimi teşvik etmek amacıyla yapılan organizasyonlar, propagandalar ve reklam çalışmalarını konuyla ilgili bilinç oluşturma açısından faydalı olsa da sonuçları itibarıyla çok etkili olduğunu söyleyemeyiz.

Emeğini, hizmetini kiralayarak geçinenler, küçük dükkanını ya da işletmesini kapatmamak için mücadele edenler, geçim ve can derdinde olanlar birilerinin sahip olduğu serveti, zenginliği ya da paralarını nasıl harcayacaklarıyla ilgili reklam veya tanıtımlarla ilgilenmeyeceklerdir.

Eğer ortada harcanacak bir para yoksa, piyasada nakit para dönmüyorsa öncelikle tüketimin kaynağı olan paranın piyasalara pompalanması dolayısıyla harcamaya kabiliyetinin oluşturulması gerekir.

Geniş kitlelerin harcamaya yapabilmemesi ve toplam talebin artması için dolaylı ve doğrudan kaynak transferinin devlet eliyle yapılması, işsizlere iş bulunması, işi olana daha yüksek ücret verilmesi gerekirse asgari ücretten vergiyi kaldırma tasarrufu ile asgari ücrete daha yüksek bir satın alma gücünü sağlayacak biçimde emek lehine yeniden düzenlemek, servet ve rant dağıtım stratejilerinden gelir dağılımı politikalarına geri dönme, yoksullara, muhtaçlara gelir aktarma, işverenin ücret üzerindeki sosyal yüklerini hafifletme, eğitim ücreti verme, cinsiyet ayrımcılığını ortadan kaldırma, haksız kazanç ve emek sömürsü üzerine işlerini çeviren alt yapısı zayıf yeni zenginlere kurallı çalışmaya, maneviyat, emek üzerinde işlenen günahı ve nihayet kul hakkı üzerinden ilerleme yerine düzgün işveren olma yoluyla mü-

barek insan ya da iş adamı olma özelliği öğretilmelidir.

Yukarıdaki önerilerimizi daha bilimsel ve daha pragmatik yöntemlerle çoğaltıp dünya örnekleri ile geliştirebiliriz.

Çözüm üretme kısmı en kolay ancak önemli olan hali hazırda işsizlik ve yoksulluk tehlikesinin yakın bir gelecekte dünyada, özellikle bölgemizde ve ülkemizde yaratacağı ekonomik toplumsal ve siyasal tahribat boyutunun görülmesi, sosyal boyutu ihmal edilmiş eski klasik, acımasız ve kuralsız piyasa koşullarına dayalı ekonomi politikaları ile ilerlenemeyeceğinin artık kavranması gerekmektedir.

Bizim önerdiğimiz ve kimilerinin neo-Keynesyen perspektif olarak tanımlayabileceği ekonomi politikasının maliyeti en kötü ihtimalle yüksek enflasyondur.

Şahsen, "düşük enflasyon mu, yüksek işsizlik mi" seçenekleri arasında her zaman enflasyonu tercih ederim.

Sonuç olarak odaklanmamız gereken konular; dijital teknoloji, endüstri 4.0 temelli endüstrinin yeniden yapılanması, Ar-Ge ve inovasyon tabanlı büyüme ve kalkınma ve aynı zamanda bedeli ne olursa olsun sürdürülebilir kamusal ve özel sektör (yabancı sermaye dahil) yatırımları, nitelikli insan kaynağı yetiştirilmesi ve istihdamı, üretim, bilişim ve teknolojik bazı yenilikçi ürün veya markalaşma, satın alma gücünü ve dolayısıyla temel gıda dışındaki tüketime olan talebi artırma, piyasalara güven sağlama, ülkemizin geleceğine olan inancımızı koruma ve kendimize olan özyaşgıdır.



OSBÜK, Güneydoğu Anadolu Bölge Toplantısını Gerçekleştirdi

Organize sanayi bölgelerinin çatı kuruluşu, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki 9 ilin 27 organize sanayi bölgesini Diyarbakır'da bir araya getirerek, bölge OSB'lerinin sorunlarını masaya yatırdı.

Diyarbakır'daki OSBÜK Güneydoğu Anadolu Bölge İstişare Toplantısına Diyarbakır Valisi Hasan Basri Güzeloğlu, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Ali Çelik, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Müsteşar Veyzel Yayan, Sanayi Bölgeleri Genel Müdürü Yaşar Öztürk, OSBÜK Başkanı Memiş Kütükcü, İkitelli OSB Yönetim Kurulu Başkanı Nihat Tunalı, Adıyaman, Batman, Diyarbakır, Gaziantep, Kilis, Mardin, Siirt, Şanlıurfa, Şırnak'taki 27 OSB'nin temsilcisi katıldı.

Toplantının açılışında konuşan OSBÜK Başkanı Memiş Kütükcü, İnşallah devletimizin desteğiyle bu huzur ortamı kalıcı hale gelecek. OSBÜK olarak biz de devletimizin destekleriyle Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki

OSB'lerimizi, yani üretimi güçlendirerek bölgede yeni bir kalkınma hikayesi yazılmasına destek vereceğiz" dedi.

OSB'ler Bir Milyon Kişiye İş Oluyor, Aç Oluyor

Toplantının açılışında konuşan OSBÜK Başkanı Memiş Kütükcü, Türkiye'nin artık küçük dalgalanmalarda savrulan ülke olmaktan kurtulduğunu, dünya ile birlikte düşünen, sanayide rekabet gücünü artırmak için sürekli çalışan bir ülke haline geldiğini ifade ederek, "Rekabet gücümüzü daha da geliştirebilmek için

bölgelerimizin yatırım ve üretim kapasitesini de sürekli olarak artırmak durumunda olduğumuzu başta devletimiz olmak üzere, hepimiz biliyoruz. Biliyoruz ki, ülkemizin dört bir tarafını üretimin sembolü OSB'lerle

**BİZ ELBİRLİĞİYLE
ÜLKEMİZİN GELECEĞİNİ İNŞA
EDECEĞİZ. SANAYİCİLERİMİZ
BİZİM GÖZÜMÜZDE BİRER
KAHRAMAN**

donatmışız. Bugün Güneydoğu Anadolu Bölgemizdeki 10 ilimizden 9'unda OSB var. Bu 9 ilimizde 27 organize sanayi bölgemiz bulunuyor. 27 organize sanayi bölgemizden ise 18'i faal durumda, yani üretimde. Faal OSB'lerimizde 2 bin 285 firma üretim yapıyor, 180 binin üzerinde insana doğrudan istihdam sağlıyor. Yani OSB'lerimiz bu bölgede bir milyona yakın insana dolaylı olarak iş oluyor, aş oluyor" şeklinde konuştu.

Daha fazla yatırım, daha fazla huzur

Devletin Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ne yatırım çekmek için her türlü desteği verdiğiğine de değinen Kütükcü, "Devletimiz burada yeter ki yatırım yapın, biz yanınızdayız diyor. Peki daha fazla yatırım için başka ne lazım? Daha fazla huzur, daha fazla güven lazım. Yatırımcı en çok huzuru ve güveni sever. Çünkü huzurun olduğu yerde zaten ticaret de, üretim de, zenginlik de vardır.

Devletimiz bu huzuru sürekli kılmak için çalışmalar yürütüyor. İki gündür Diyarbakır'dayız ve biz de ziyaretlerimizde, burada uzun yıllardır özlenen bir huzur ortamının sağlandığını büyük bir memnuniyetle gördük.

24 Haziran'da yapılacak seçimlerden sonra bu huzur kalıcı hale geleceğinden, Türkiye'nin yepyeni bir döneme gireceğinden, bu yeni dönemde de başta Güneydoğu Anadolu Bölgemiz olmak üzere tüm bölgelerimizin yeni kalkınma hamlesi yapacağından hiç şüphe duymuyorum. Yeter ki biz ülke sevdasıyla, birlik ve beraberlik içerisinde olma-ya devam edelim" ifadelerini kullandı.



AR-GE VE TASARIM MERKEZLERİNİ GÜNDEME ALARAK DAHA İLERİ TEKNOLOJİ ÜRÜN ÜRETMEYİZ

Kütükcü, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki OSB'lerin sorunlarına da değinerek, OSB'lere yapılan alt yapı işlerine yönelik hak ediliş ödemelerinin hızlandırılması, doğalgaz alt yapısı için OSB'lere kredi desteği sağlanması, OSB'lerde kısmen veya tamamen bedelsiz arsa tahsisi ile ilgili Bakanlar Kurulu kararının hızla yayınlanması gibi konularda destek istedi.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Hasan Ali Çelik ise "Bölgemizin ne ihtiyacı varsa, çözümü için buradayız. En iyisini yapmaya hepimiz hazırız" diyerek sözlerine başladı.

Konuşmasında üretim vurgusu yapan Çelik, "Biz elbirliğiyle ülkemizin geleceğini inşa edeceğiz. Sanayicilerimiz bizim gözümüzde birer kahraman. Ancak daha fazla çalışıp, daha fazla üretmeliyiz. 80 milyon kardeşiz. Bu birliğimizi, üretimle daha fazla güçlendirmemiz lazım. Artık emekten çok bilgiye dayalı bir döneme giriyoruz. Diyarbakır'da bir

tekstil ağırlığı görüyoruz. Burada da tasarımı gündeme alarak, Ar-Ge ve Tasarım merkezlerini gündeme alarak daha ileri teknoloji ürün üretmeliyiz. Üretimi artıran gücünü artırır, gücünü artıran özgürlüğünü artırır. Ülkenin doğusu batısı, kuzeyi güneyi üretim kapasitesini artırırsa, ülkemizi müreffeh, kalkınmış ülkelerin en başına oturtma imkanını elde ederiz" ifadelerini kullandı.

Çelik, her yerde istihdamla ilgili sorunlar duyduklarını, bu sorunun çözülmesi için de 300 OSB'ye teknik kolej açma çalışmalarını yürüttüklerini sözlerine ekledi.

Toplantıya katılan Diyarbakır Valisi Hasan Basri Güzeloğlu da, Türkiye'nin geleceğe doğru kararlı bir şekilde yürüdüğünü ifade ederek, "Biz insanlığın ortak değerlerini temsil eden, bölgesinde ve dünyada güçlü bir ülkeyiz. Dünya çapında başarılı işler yapan bir ülkeyiz. Sanayiciler, iş adamları ise bu başarının kahramanları. Devlet olarak bizler alt yapıyı sağlamak, yatırım ortamını iyileştirmek durumundayız. Bizim temel hedefimiz, ön açmak, hedeflerimize ulaşmak" dedi.

İSVİÇRE



YÜZ ÖLÇÜMÜ

41,2 km²

NÜFUS

8.420.000(2017, IMF)

ÖNEMLİ ŞEHİRLER

Zürih, Cenevre, Basel, Bern,
Lozan, Luzern, St. Gallen,
Winterthur

DİL

Almanca, İtalyanca, Fransızca,
Romanşça (Graubünden
kantonunda konuşulmaktadır)

BAŞKENT

Bern

PARA BİRİMİ

İsviçre Frangı
• 1 İsviçre Frangı:
4.6133 Türk Lirası



İSVİÇRE

İSVİÇRE AVRUPA ÜLKELERİ ARASINDA EN KÜÇÜK COĞRAFİ ALANA SAHİP ÜLKELERDEN BİRİ OLUP KONUMU İTİBARI İLE ORTA AVRUPA'DA KAVŞAK NİTELİĞİNE SAHİPTİR. ÜLKENİN YÜZÖLÇÜMÜ 41.277 km² OLUP, BU ALANIN 30.741 km² VERİMLİ (12.700 km² ORMAN, 15.300 km² EKİLEBİLİR ALAN, 2.457 km² Sİ İSE OTURMAYA ELVERİŞLİ BÖLGELER) VE 10.828 km² VERİMSİZ TOPRAKLARDAN OLUŞMAKTADIR



Siyasi ve İdari Yapı

Yönetim Şekli: İsviçre 1291 yılında kurulmuş bir federasyondur. İsviçre Konfederasyonu 20 tam ve 6 yarı kantondan oluşan bir cumhuriyettir. 1848 yılında kabul edilen Anayasa, 1874 ve 1978 yıllarında esaslı değişikliklere uğramıştır. Halen yürürlükte olan Anayasa ise 18 Nisan 1999 tarihinde kabul edilerek 1 Ocak 2000 tarihinde yürürlüğe girmiştir. İsviçrede yasama gücü iki kanatlı Federal Mecliste bulunmaktadır. Federal Meclis 46 üyesi bulunan (kantonlardan 2, yarı kantonlardan 1'er kişi) Kantonlar Meclisi ve 200 üyesi bulunan Ulusal Meclisten oluşmaktadır. Kantonlar Meclisi ve Ulusal Meclis

Üyeleri 4 yıllığına genel seçimler ile seçilirler.

Nüfus

Ülkenin nüfusu 2015 yılı için 8,327 bindir. Son yıllarda ülkedeki nüfus artış hızı ivme kazanmış olup bu artışta AB (15) vatandaşlarına oturma izni için verilen kota sınırlamasının kaldırılmasının önemli rolü olmuştur. İsviçre'de sürekli olarak yaşayan yabancıların (sığınma isteyen ve mevsimlik işçiler dışında) toplam nüfus içerisindeki payı 2015 yılı verilerine göre % 25 olmuş sayısı 2 milyonu aşmıştır. Yaşlanan nüfus ülkenin en önemli dezavantajlarından biridir. Ülkedeki 65 yaş ve üstü kişilerin toplam

nüfus içindeki payı %17,3'dür. Ülkedeki ortalama yaşam süresi AB(25) ortalamasının üzerindedir. 2030 yılında 65 yaş üstü nüfusun toplam içindeki payının %42,6 ye kadar yükseleceğini göstermektedir.

İstihdam-İşgücü

İsviçre'de haftalık çalışma saati 38 saat olmakla birlikte, sektörlere göre değişiklik gösterebilmektedir. Ülke genelinde uygulanan asgari ücret 3.600 CHF olup çalışanların maaşından ve işverenlerden % 1 oranında işsizlik sigortası kesintisi yapılmaktadır. İsviçre işgücü piyasasını Haziran 2002'de AB vatandaşlarına açmıştır. Ülkede



çalışan kişi sayısı 5 milyondur.

Ekonomik Yapı

İsviçre zengin ve başlıca içerisinde yaşayan bir ülkedir. GSYH'den mal ve hizmet üretim ihracatının aldığı pay hızla artmıştır. Kişi başına gelirin en yüksek olduğu ülkeler arasındadır. İsviçre'de hizmet sektörü özellikle bankacılık ve finans sektörü lokomotif sektör durumundadır.

Üretim sektöründe ise yüksek teknoloji ürünlerin üretimi, bilgiye dayalı üretim, nitelikli işçilik, gelişmiş alt yapısı, gelişmiş Borsası ve düşük ile Dünyada rekabet gücü en yüksek ülkeler arasına yer almaktadır. İsviçre AB'ye üye olmamasına karşın

AB ile yakın ekonomik ilişkiler mevcuttur.

Ekonomi Politikaları

İsviçre'de, ekonomi politikaları konusundaki yetki pek çok kuruluş arasında dağıldığından bu konuda sıklıkla sorunlar yaşanmaktadır. Ancak para politikasındaki tek yetkili merci bağımsız çalışan İsviçre Merkez Bankasıdır. Federal hükümet vergiler konusundaki sorumluluğu kantonlarla paylaşmakta ve toplam gelirlerin sadece üçte biri kontrol edebilmektedir. Ancak rekabet politikası, iş gücü piyasası gibi ekonomi politikası kapsamındaki diğer konular federal hükümet tarafından idare edilmektedir. İsviçre AB'ye üye olmamasına karşın AB ile yakın ekonomik ilişkiler mevcuttur.

Ülkede bankacılık sisteminin şeffaflaşması ve İsviçre'deki 26 bağımsız kantonun; özellikle holdinglere, yabancı firmalara ve karma firmalara düşük vergi avantajını sağlaması nedeniyle OECD ve AB olmak üzere çeşitli ülke ve platformlardan gelen baskılarla karşı karşıya kalmıştır. İsviçre ekonomik politikalarını değiştirme konusunda çalışmalar başlamış ve ülkesinde ilgili taraflarla 2016 yılı Ocak ayına kadar düzenli olarak görüşmeleri sürdürme konusunda karar almıştır. Bu bağlamda ülkedeki yabancı firmaların gelirleri oranında vergilendirilmesi ancak patent alan konusundaki girişimlerinin desteklenebileceği yetkililerce belirtilen koşullar arasında yer almaktadır.

Türkiye ile Ticaret

Türkiye'nin İsviçre'ye İhracatında Başlıca Ürünler (Bin Dolar)

Altın (platin kaplamalı altın dahil) (işlenmemiş veya yarı işlenmiş ya da pudra halinde)
binek otomobilleri ve esas iti-

bariyle insan taşımak üzere imal edilmiş diğer motorlu taşıtlar (yanık arabaları dahil), diğer kabuklu meyveler (taze/kurutulmuş) (kabuğu çıkarılmış/soyulmuş), alüminyum saclar, levhalar, çeritler, eşya taşımaya mahsus motorlu taşıtlar, yatak çarşafı, masa örtüleri, tuvalet ve mutfak bezleri, izole edilmiş teller, kablolar ve diğer elektrik iletkenler; tek tek kaplanmış liflerden oluşan fiber optik kablolar, külötlü çoraplar, taytlar, kısa ve uzun konçlu çoraplar, soketler (varis çorapları dahil) ve patik çoraplar (örme), hurma, incir, ananas, avokado ve guava armudu, mango ve mangost (taze/kurutulmuş), bakır teller, alüminyumdan çubuklar ve profiller, kauçuktan yeni dış lastikler, diğer mobilyalar ve bunların aksam ve parçaları, buzdolapları, dondurucular ve diğer soğutucu ve dondurucu cihazlar ve ısı pompaları, deri ve köseleden sandık, bavul, valiz, evrak çantası, seyahat eşyası, kılıf vb., eşya ambalajında kullanılan torba ve çuval, elektrik kontrol, dağıtım tabloları, panolar, konsollar, kabinler, diğer mesnetler ve sayısal kontrol cihazları, ev veya çamaşırhane tipi yıkama makineleri.

Türkiye'nin İsviçre'den İthalatında Başlıca Ürünler (Milyon Dolar)

Sanayide ve içecek imalinde hammadde veya koku verici maddeler ve karışımlar, dokumaya elverişli elyafın hazırlanması, eğirme, katlama, bükme ve ipliklerin hazırlanmasına mahsus makineler, ortopedik cihazlar; cebireler, kırıklar için cihazlar vb; protez organlar; ısıtma cihazları, vücut içi ve dışı cihazlar, kol ve cep saatleri ve diğer saatler (zaman ölçen sayaçlar dahil)(zarfları kıymetli metallerden veya bunlarla kaplanmış), kendine özgü bir fonksiyonu olan diğer makineler ve mekanik cihazlar, sentetik organik boyacı maddeler, floresanlı aydınlatma maddeleri veya lüminofor olarak kullanılan organik ürünler, tekstil



makinaları için yardımcı makine, cihaz ve aksam-parçalar(mekik, tarak, üretme memeleri, platin, tiğ vb), provitaminler ve vitaminler, matbaa, yazı, çizim ve diğer mürekkepler, tıpta, cerrahide, dişçilikte ve veterinerlikte kullanılan alet ve cihazlar, turbo jetler, turbopropeller ve diğer gaz türbinler, plastikten diğer plakalar, levhalar, yapraklar, filmler, folyeler ve şeritler, sıvı veya tozları püskürtmeye, dağıtmaya mahsus mekanik cihaz, yangın söndürme cihazları, yangın ve kum püskürtme, diğer ölçme veya muayene alet, cihaz ve makinaları; profil projektörleri

İki Ülke Arasındaki Anlaşma ve Protokoller

Çifte Vergilendirmenin Önlenmesi Anlaşması

Türkiye-İsviçre Çifte Vergilendirmenin Önlenmesi Anlaşması 22.05.2008 tarihinde imzalanmış ancak bilgi değişimi konularının yeniden değerlendirilmesini sağlamak amacıyla İsviçre tarafının

talebi üzerine söz konusu Anlaşma yeniden müzakereye açılmıştır. Bilgi değişiminin bankacılık sırlarını da içeren bir şekilde, OECD Model Anlaşması'na uygun olarak anlaşmaya dahil edilmesi amacıyla Türkiye ile İsviçre arasında Bern'de gerçekleştirilen müzakereler sonucunda hazırlanan yeni anlaşma metni 18 Haziran 2010 tarihinde Bern'de imzalanmış olup 01.01.2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

İşadamlarının Pazarda Dikkat Etmesi Gereken Hususlar

İsviçre iş çevrelerinde dakik ve planlı

olmak, en çok önem verilen konulardan biridir. İsviçreliler çalışma saatleri konusunda son derece duyarlıdır. Her şeyin zamanında yapılması, iş hayatında dakik olunması iş çevrelerinin üstünde titizlikle durdukları konuların başında gelmekte olup 5-10 dakikalık gecikme saygısızlık olarak kabul edilmektedir. Bu nedenle iyi bir iş ilişkisi için dakiklik İsviçre'de kritik öneme sahiptir. Randevuya gecikmenin kaçınılmaz olması halinde durum en kısa sürede karşı tarafa bildirilmelidir. İş görüşmeleri için randevular önceden alınmalıdır.

Toplantı öncesi, toplantı gündemi toplantının amacına uygun olarak ayrıntılı olarak titizlikle planlanmalıdır.

İş görüşmeleri analitik, eleştirel ve mantıklı konuşma ve fikirler paralelinde geçmektedir. Uygulanması planlanan bir proje tüm ayrıntıları ile incelenmektedir. Verimlilik iş yaşamındaki önceliklerden biridir. Bu bağlamda görüşmeler önceden planlanmış konular ile sınırlandırılmaktadır. İş görüşmeleri resmi bir havada yapılmaktadır. İş görüşmeleri aracılar ile değil doğrudan ilgili kişilerle yapılmaktadır. Bu nokta ticari ilişkilerin gerçekleşmesi açısından önemlidir.

Kaynak: Ekonomi Bakanlığı web sitesi





Güvenlikte Yapay Zeka İş Başında

Yapay zeka tabanlı geliştirilen güvenlik denetim cihazı, düşük radyasyon ve hızlı denetim ile zamandan ve iş gücünden tasarruf sağlayacak.

Güvenlik denetimi yapılacak kişilerin cihazın içinden geçmeleri ve ellerini kaldırması ile başlayan denetimle sistem hem metal hem de metal olmayan eşyaları tanımlıyor, tehlikeli ve kaçak eşyaları insanların elbiselerinin altında dahi tespit edebiliyor. Cep telefonu sinyalinin binde biri kadar elektromanyetik radyasyon yaydığı belirtilen cihazın taradığı yüz ve kaydettiği kişilerin fiziki yapılarına yönelik "kişisel verileri koruma teknolojisi" kullandığı kaydedildi. Bunun yanı sıra yapay zekası sayesinde yeni kaçak veya yasaklı ürünleri de sürekli öğrenebilme kabiliyetinin bulunduğu ifade edilen cihazın yapay zekası ve hızlı çalışmasıyla zaman ve emek yoğun iş gücünden tasarruf etme imkanı sağlayacağı kaydedildi.

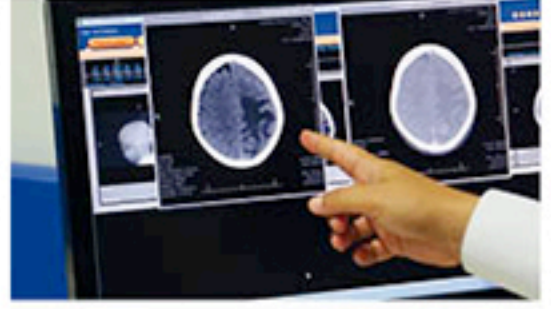
NASA'nın Yeni İnsansız Uzay Aracı Insight, Mars'a Doğru Yola Çıktı

Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA), Mars'taki depremleri incelemek üzere yeni insansız uzay aracı InSight'ı uzaya gönderdi.

NASA'nın, California'daki Vandenberg Hava Kuvvetleri Üssü'nden, Atlas V roketiyle fırlatılan InSight uzay aracı, yüksek teknoloji sismometre ile Mars'taki depremleri inceleyecek.

InSight uzay aracının, gezegenin sıcaklığını ölçmek için daha önce hiç olmadığı kadar derine inerek yaklaşık 5 metrede incelemelerde bulunması bekleniyor.

Yüzey altı araştırması yapacak olan araç, Kızıl Gezegen'in jeolojik gelişimine ilişkin incelemelerde bulunacak.



Beyin Hasarı ile Bunama İlişkisinde Daha Fazla Kanıt Elde Edildi

Danimarka'da 2,8 milyon kişinin 36 yıllık sağlık kayıtlarını inceleyen araştırmacılar, beyin hasarının, travma geçirmeyen biriyle karşılaştırıldığında gelecekte bunama olasılığını ortalama yüzde 24 yükselttiğini bildirdi.

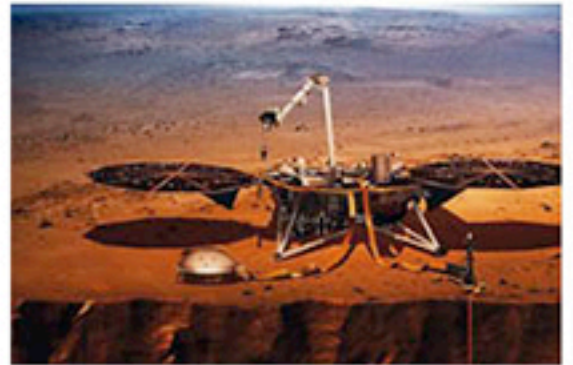
Araştırma, hafif beyin hasarının riski yüzde 17 artırdığını, sonrasında eklenen her bir travmanın tehdidi büyüttüğünü ortaya koydu.

Sonuçları "Lancet Psychiatry" dergisinde yayımlanan araştırma öte yandan sağlık kayıtları incelenen kişiler arasında beyin hasarı alanların yüzde 5'inin bunadığını gösterdi.

Washington Üniversitesi Tıp Fakültesinde görevli araştırmacı doktor Jesse Fann, bilim adamlarının, başa alınan darbenin beyin hücrelerini öldürebileceğini bildiğini ancak bunun gelecekte bilişsel sorunlara nasıl yol açabildiğini tam olarak izah edemediğini söyledi.

Araç, Mars depremlerinin oluşturduğu sismik dalgaları kullanarak gezegenin iç yapısının bir haritasını oluşturacak.

Gezegenin oluşumunu araştırarak olan InSight'ın, 6 ay sonra Mars'a inmesi ve jeolojik kazılara başlaması planlanıyor.





Yılmaz ÇAKIR

Başakşehir Living Lab Yön. Kur. Üyesi

Yüksek etkili ekonomilerle yarış içinde olmak ancak yerel çabaları artırarak mümkündür. Gelir piramidinin en altında yer alan halkın ekonomik ve sosyal refah düzeyini yükseltmeden bütünsel kalkınma (holistik) ve gelişmeden söz etmek mümkün olmadığı gibi sınıflar arası büyük uçurumlar, toplumsal ve etnik bantşa da darbe vurur. Bütünsel ekonomiye sahip olabilmek, ülke genelindeki başarıyı yerel ölçüğe taşıyıp halka mal etmekle ve refahı toplumun tüm bireylerine yaymakla gerçekleşir.

Son yıllarda yerel yönetimlerin mali ve yönetim açılarından güçlendirilmesiyle başarı ve hizmet çeşitliliğinin tabana yayılması konusunda önemli gelişmeler gözleniyor. Ancak bu alanda diğer yerel yönetimlere örnek olacak kayda değer başarı hikayelerinin yaratılmasına büyük ihtiyaç olduğu da yadsınmaz. Artık küresel yarış dönemi başlamıştır ve ülke içindeki şehirlerle değil 5 kıtadaki tüm önemli yerleşim yerleriyle yeni bir yarış konsepti başlamıştır. Alan olarak İstanbul'un ikinci büyük yerel yönetimi olan Başakşehir Belediyesi, Türkiye'nin neredeyse tüm renklerini üzerinde taşıyan kültürel yapısı, ekonomik ve sosyal dokusu ve Anadolu'nun farklı desenlerini uyum içinde yaşatması nedeniyle çağdaş kentleşmenin iyi örneklerinden biri olmaya aday görünüyor. Atatürk Havalimanı'nın yakınında kurulu Başakşehir Belediyesi, sosyal ve kültürel çeşitliğine paralel olarak, gelişen ekonomisi ve hızlı büyüme potansiyeliyle 9 yıl gibi kısa bir sürede diğer kentlerimize örnek

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi ve Yaşam Laboratuvarı

Artık küresel yarış dönemi başlamıştır ve ülke içindeki şehirlerle değil 5 kıtadaki tüm önemli yerleşim yerleriyle yeni bir yarış konsepti başlamıştır.

olacak bir başarı hikayesi olacak tüm koşulları bünyesinde taşıyor. Sınırları içinde kurulu İkitelli Organize Sanayi Bölgesi (İOSB) ise, belediyeye ve İstanbul ekonomisine büyük katma değer yaratıyor.

Bütünsel yönetim modellerinde önemli bir başlık olan strateji planı, geleceğe tutulan bir yansı ve makro düzeyde genel bir çerçeve performans programı ise; yıllık bazda ele alınıp hızla gerçekleştirilecek projeleri belirliyor. Dokuz yıllık geçmişi olan belediyenin hedefi; "İstanbul'un sosyal, sanatsal, kültürel ve ekonomik yaşamıyla bütünleşmiş, planlı ve düzenli kentsel yapılaşım ile herkesin yaşamayı tercih edeceği, İstanbul'un yeni ve modern yüzü Başakşehir'i yaratmak."

Türkiye'nin İlk Living Lab'i ve TNet İşbirliği

Bu misyonu gerçekleştirmek için kentler arası yarışta fark yaratacak projeler üzerinde çalışılıyor. Bu projelerin birisi dünyada da kısa bir geçmişi olan Living-Lab;LL (yaşam laboratuvarı) konseptidir. Bu konseptin özü; herhangi bir bilim dalında yapılan bir geliştirmenin, gerçek doğal ortamında, gerçek kullanıcılarla test edilmesi, iyileştirilmesi ve uygulanmasıdır. LL ortamlarında gerçekleştirilen ürün ve servis denemelerini ilk yapanlar ve bunları ilk kullananlar o kentin yaşayanları ve ziyaretçileridir.

Diğer bir deyişle LL'ler gerçek yaşam ortamlarıdır. LL, ürünlerin ve hizmetlerin topluma gerçek katma değerini görmesini sağlayan farklı araştırma ve inovasyon eko-sistemidir ve tekrarlanabilir. Diğer araştırma yöntemlerinden farklı olmasının temel nedeni; gerçek kullanıcıların gerçek yaşam koşullarında yeni teknolojilerle nasıl yüksek etkileşim içinde olduklarını ve nasıl uyum gösterdiklerini algılatır. Kullanıcılar sadece pasif kullanıcı olmayıp inovasyonların yaratılmasına

LIVING LAB, ÜRÜNLERİN VE HİZMETLERİN TOPLUMA GERÇEK KATMA DEĞERİNİ GÖRMESİNİ SAĞLAYAN FARKLI ARAŞTIRMA VE İNOVASYON EKO-SİSTEMİDİR VE TEKRARLANABİLİR

ve teknolojinin modifiye edilerek kendi kullanımlarına uygun hale getirilmesine yardımcı olur ve inovasyonu sürdürülebilir kılar. LL'li kentler, diğer kentlere oranla katma değerli hizmetleri topluma daha hızlı sunuyor ve dolayısıyla daha çabuk gelişmiş oluyor.

Başakşehir Belediyesi, Avrupa Birliği'nin inisiyatifiyle kurulan ENOLL (European Network of Living Labs)'dan 2012 yılında sertifika alan ilk Türk belediyesi oldu. Başakşehir LL'in ana sponsorluğunu ise, o zamanki adı TTNET olan Türk Telekom üstlendi. Türkiye'de ikinci Living Lab sertifikasını ise Eskişehir Tepebaşı Belediyesi "Future Living Lab" adı altında aldı.

Başakşehir Eko-sistemi, 5 önemli girişimcilik ortamı ile geleceğin bilişim ve iletişim teknolojilerinin hızlı şekilde paylaşılmasını sağlayacak altyapı ortamından oluşuyor. Bunlar;

- 1) LL Incubator (Kuluçka Merkezi),
- 2) LL Kullanıcı Deneyim Merkezi-Showroom ,
- 3) Laboratuvar ve Atölye imkanları ile Prototip üretimi
- 4) Eğitim alanları,
- 5) Tasarım Fabrikası.

1) Kuluçka Merkezi, yaratıcı fikir sahibi bireyler ve küçük işletmelerde girişimcilerin geliştirme yapmalarını sağlayacak olan gerekli her türlü alt ve üst yapıyı sağlamaktadır. Bu alanda aynı anda 90 kişi kuluçka hizmeti alabilmektedir.

2) LL Kullanıcı Deneyim Merkezi; Geliştirilen ürün ve hizmetleri şirketlere, halka ve kurumlara uygulamalı olarak tanıtıyor ve deneyimlendiriyor. Örneğin LL iHOME akıllı ev ürünlerinin dene-

yimlenmesini sağlıyor ve belediye sınırları içindeki evler, siteler, okullar ve kamu binalarında deneyimlenebiliyor,

3) Laboratuvar ve Atölye imkanları sayesinde girişimciler prototip üretimi yapabilecek ekipman, donanım ve test cihazlarına erişebiliyorlar.

4) Eğitim alanları sayesinde girişimciler yada vatandaş istediği Bilişim, Girişimcilik, Yazılım ya da Tasarım konularında yıl boyunca ücretsiz eğitim alabiliyor,

5) Tasarım Fabrikası: Girişimcilerin ve Belediyenin proje ve ürünlerini sürdürülebilir bir ortama taşımak için dünya standartlarında tasarım konseptlerine sahip olmalarını sağlayan bir işlev görüyor.

Başakşehir İnovasyon ve Teknoloji Merkezi

Başakşehir Living Lab, başarı hikayesi olmak için "Akıllı Uygur Kent" konseptine uygun yapı ve hizmetleri geliştirerek yaratıcı beyinler için çekim gücü oluşturuyor. Bu Yaşam Laboratuvarı; İlk ve orta öğretim ile üniversiteler ve öğretmenler için her yıl İnovasyon Yangını düzenliyor. Bu yangında dereceye giren projelere ödüller veriliyor ve ülke çapında girişimciliğin ve inovasyonun teşvik edilmesini teşvik ediyor.


İkiteli Organize Sanayi Bölgesi (İOSB); 38 Sanayi Sitesini bünyesinde barındıran ve Avrupa'nın en büyük üretim merkezlerinden biri olarak bu önemli bölge; 30 bine yakın üretim kuruluşuna, 300 bine

yakın istihdam gücüne ve yıllık 10 milyar dolara yakın ihracata sahiptir ve Başakşehir bölgesinin çekip merkezlerinin başında yer almaktadır. İOSB, bölgenin nitelikli teknik eleman gereksinimini karşılamak üzere bir meslek lisesi kurmuştur. Başakşehir Living Lab hem sanayiciler hem de lise ile işbirliği içinde yeni girişimler için prototip üretimi ve iş fırsatları konusunda müşterek çalışma yapmaktadır.

Başakşehir Bölgesi'nin Geleceği

Bölge iki uluslararası havalimanı arasında olup yeni yatırımlar için geniş alanlara sahiptir. Üç bin yataklı şehir hastanesi, yeni havalimanı, Kanal İstanbul, İbn-i Haldun Üniversitesi, İOSB, 50.000 m²'lik yeni Belediye Binası, yaşam laboratuvarı ve inovasyon merkezi, modern toplu konutlar, endüstri uygulama alanı, spor tesisleri, 2,5 milyon m²'lik yeni parklar, kültür merkezleri, bilgi evleri, meslek okulları, fen liseleri, 8 km uzunluğundaki sular vadisi parkı, metrolar, yeni otoyollar, spor etkinlikleri ve çok sayıda değişik yatırımlarla İstanbul'un en dikkate değer bölgesidir.

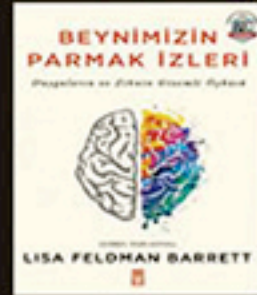
Beş yıl gibi kısa bir sürede Başakşehir Bölgesi dünya çapında bir "Marka Uydu Şehir" e dönüşecektir. Rakipleri ise; Londra'nın, Paris'in, Barcelona'nın, Nice'in, Stockholm'ün, Helsinki'nin, Amsterdam'ın, Lyon'un, Tahran'ın, Pekin'in, Yeni Delhi'nin, Rio'nun ve Madrid'in çevresinde oluşturulmakta olan "Uydu Kentler" olacaktır. Türkiye'deki hiçbir şehir Başakşehir ile yarışmayacaktır...

 **BAŞAKŞEHİR LİVİNG LAB HEM SANAYİCİLER HEMDE LİSE İLE İŞBİRLİĞİ İÇİNDE YENİ GİRİŞİMLER İÇİN PROTOTİP ÜRETİMİ VE İŞ FIRSATLARI KONUSUNDA MÜŞTEREK ÇALIŞMA YAPMAKTADIR**



Başlangıç

Dan Brown
Nereden geldik? Nereye
gidiyoruz?
İnsanoğlunun var olduğu
günden beri cevabını bulma-
ya çalıştığı bu temel soruya
cevap bulma iddiasındaki
bir fiktüristin tam da keşfini
açıklayacağı gece her şey
trajik bir biçimde karanlığa
gömülür. Eski öğrencisinin
sunumuna davetli olan
Simgebilim Profesörü Robert
Langdon söz konusu keşfi
öğrencisinin anısına dünyaya
duyurmaya karar verir.



Beynimizin Parmak İzleri

Lisa Feldman Barrett

Beynimizin duyguları nasıl
kurguladığına dair bütün
bilgilerimizle yedek bir eden
devrim niteliğinde yepyeni bir
keşfi



Değişen Beynim

Sinan Canan

Bir sinirbilimci olarak, beyin hakkında herkesin bilmesi gerektiğini
düşündüğüm işe yarar bilgileri, kendi hayatıma geri dönüp
baktığımda gördüklerimle birlikte, merakıyla paylaşmak en
büyük keyfim. Yüzlerce kez anlatmama rağmen, öğrenmeye
ve anlatmaya doyamadığım bu muhteşem meseleyi, bu kez
de sayfaların ve kelimelerin izin verdiği ölçüde burada sizlerle
paylaşmak niyetindeyim. Beynin bu ilk beyin kitabında
İnanıyorum ki bizzat kendinizi okuyacak ve bilimsel bilgiden
yaşama sevincine açılan nice kapıları keşfetmenin keyfini
hisseteceksiniz.



Yerelden Küresele Marka Yolculuğu

Jan-Benedict E.M. Steenkamp, Nirmalya Kumar

Dünyaca ünlü pazarlama uzmanları Nirmalya Kumar ve Jan-
Benedict Steenkamp, gelişmekte olan tüketici markalarının
uluslararası pazarlarda başarıya ulaşması adına bir plan için yola
çıkıyor. Brand Breakout, markaları iç pazar baskısından koruyup
dünya çapında bir safere ulaştıracak sekiz strateji öneriyor.
Her bir stratejik rota için Kumar ve Steenkamp, şirketlerin
yözececeği problemleri ve problemlerin üstesinden nasıl
geleceklerini tanımladığı gibi en etkili uygulamaları da inceliyor.



Beyin Sizziniz

Prof. Dr. İsmail Hakkı Aydın

Her şey kendi beyninizde, kendi iradenizde, kendi elinizde..

Beyin.. İnsan beyni!

Bir donanım olan beyin, insanı insan, âdemi adam yapan veya
yapmayan bir organdır. Akıl yazılımı, sekâ ise işletim sistemidir
beynin.

Ruhumuzun, kimliğimizin, şahsiyetimizin, onurumuzun,
haysiyetimizin ve bizi olmamızın yegâne ve nadide kumaşı,
beynimizin sinir iplikçikleri ile örtülü olarak, kafatasımız içerisinde
kullanılmayı beklemektedir.

Evet.. Beyin Sizziniz!



İkigai-Japonların Uzun ve Mutlu Yaşam Sırrı

Hector Garcia, Francesc Miralles

Uluslararası çoksatın bir rehber olan İkigai'yle her gününüzü bir
anlam kazansın. Japonlar herkesin bir İkigai olduğuna inanır, her
sabah yarıktan kalkmaları için bir sebepleri vardır. İlham verici ve
rahatlatıcı bu kitap sizlere kendi İkigainizi keşfetmeniz için gerekli tüm
bilgileri veriyor. Aceleci davranmamızı, hayat gayenizi keşfetmeniz,
ilgilerinizi canlandırmanızı ve kendinizi tutkularınıza adanmanızı
sağlıyor.

Oyle ya, kim her gününü mutlu yaşamak istemez ki?



STEFAN ZWEIG



GEÇMİŞE YOLCULUK

ANİT AKIN

Geçmişe Yolculuk

Stefan Zweig

Savaşın farklı biçimlere ve renklere bürünerek sürekli hayatlarımızı içgal ettiği bir dünyada Stefan Zweig okuru elinden tutuyor ve sıradan insanın bu büyük mekanizma karşısında hissettiklerini tek tek anlatıyor. Kimi zaman acınlık, korku; kimi zamansa kahramanlık, coşku, harekete geçme isteği... Devletler, ordular bizleri bir silahtan, bir sayıdan ibaret görürken; sevenlerimizin bizi kaybetme ihtimali karşısında hissettikleri farklı yaşamlardan, farklı sosyal koşullardan sözlenen hikâyelerle ruhumuza nakşediliyor.



Küreselleşme ve TÜRKİYE'YE Etkileri

Metin Can

Küreselleşme ve Türkiye'ye Etkileri

Kolektif

Küreselleşme ve Türkiye'ye Etkileri başlığını taşıyan bu kapsamlı çalışma, Türkiye'nin değişik üniversitelerinde konularında uzman akademisyenleri bir araya getirmiştir. Küreselleşme ve Türkiye'ye etkilerini farklı açılardan yorumlayan 9 makalenin yer aldığı bu eser, Türkiye'de konu ile ilgilenen çevrelerin dikkatini çekecektir.



KOBİ 4.0 Nasıl Olunur? 100 Başarılı Uygulama

Metin Can

4. Sanayi Devrimi'ni hepimiz gündemimize almak, hatta gündemin birinci sırasına koymak zorundayız. Özellikle KOBİ'lerin bu konudaki çalışmalarını ve yayınları hayecanla izlemesini öneriyorum.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Faruk Özlu



Şeker Portakalı (Çiğiz)

Jose Mauro De Vasconcelos

Brezilyalı tınılı yazar Jos Mauro de Vasconcelos, yaşamı boyunca çeşitli işlerde çalıştı, bu onun yazarlığına büyük katkılar sağladı. Kaygım Rosinha (1961) ile tınılının doruğuna çıktı. En tınılı kitabı Şeker Portakalı (1968) on üç günde yazılmıştı. "Ama onu yirmi yıldan fazla yüreğimde taşıdım," der yazar. Bu kitaptaki küçük Zeze'nin serüvenleri Güneşli Uyanırlarım (1974) ve Delfiçek (1963) adlı romanlarında sürer.



Küreselleşen Kalkınma Bir Eleştiri

Mustafa Haşım Polat

Sorunların çözümü ve ihtiyaçlarının tatmini için kalkınmayı kurtuluş kabul eden insanlığa, "merdivenin altında hiç olmadığını; başkalarından daha yüksek bir yere ulaşma talantına kapılmak yerine, gerçek ihtiyaçların tespiti ve bunların tatmini için gereken yapıların tesisine önem vermek gerektiğini" anlatmak gittikçe zorlaşmaktadır. Çünkü kalkınma yanılığını doğuran sorunlar algılar, gittikçe hızını artıran bir fırtınaya benzetilebilecek olan küreselleşmeyle birlikte, daha kuşatıcı bir bütünlük parçası haline gelmiştir.



Ustalık Gerektiren Kafaya Takmama Sanatı

Mark Manson

Daha pozitif bir deneyimi arzu etmenin kendisi negatif bir deneyimdir. Pokerde elinde korkunç kağıtlar olan biri çok güzel eli olan birini yenebilir. Elbette eli güzel olanın kazanma ihtimali daha büyüktür, ama sonunda kazanan her oyuncunun oyun stresinde yaptığı seçimlerle bellidir. Hayatı da aynı şekilde görüyorum. Hepimize dağıttığımız bir el var. Bazılarının eli daha iyi. Sadece kağıtlara bakarak berbat durumda olduğumuzu söylemek kolaysa da, gerçek oyun o kağıtlarla yapacağımız seçimlere, almaya karar verdiğimiz risklere ve birlikte yaşamayı seçtiğimiz sonuçlara bağlıdır.



TRT İstanbul Radyosu Hafif Müzik

20 Haziran Çarşamba 21:15
Enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu

TRT İstanbul Radyosu Hafif Müzik ve Caz Orkestrası, Enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu'nda..



Sertab Erener&Emre Kula
22 Haziran Cuma 21:15
Enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu

İki kişilik dev kadro ile gerçekleşecek konser, Sertab Erener'in son albümü Kırık Kalpler'den ve en sevilen parçalarından oluşacak bir repertuar ile gerçekleşecek



Pinhani
22 Haziran Cuma 20:00
IF Performance Hall Beşiktaş
Pinhani, 22 Haziran'da şarkılarını seslendirecek.

Yaşar
23 Haziran Cumartesi 22:00
Jolly Joker Vadistanbul

Yaşar, 23 Haziran'da Jolly Joker Vadistanbul sahnesinde en sevilen şarkılarını seslendirecek.

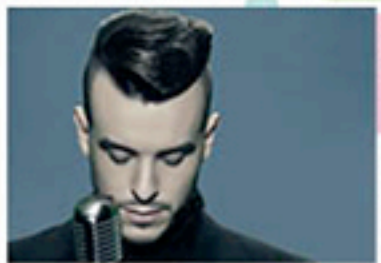


25.Yılda Nesiller Boyu Türkiye Cazı
26 Haziran Salı 21:30
Zorlu PSM - Turkcell Sahnesi

İstanbul Kültür Sanat Vakfı (İKSŞV) tarafından gerçekleştirilen İstanbul Caz Festivali, 2018 yılında 25. yaşını kutluyor.

Fazıl SAY
27 Haziran Çarşamba 21:15
Enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu

Fazıl Say'ın parmaklarından çıkacak notalarla gökyüzünün boyanacağı bir akşam sizleri bekliyor.



Cem Adrian
29 Haziran Cuma 22:30
IF Performance Hall Beşiktaş

Cem Adrian, 29 Haziran IF Performance Hall Beşiktaş sahnesinde hayranlarıyla buluşacak.



Gökhan Türkmen
30 Haziran Cumartesi 21:30
Beyrut Performance
Gökhan Türkmen, 30 Haziran Beyrut Performance sahnesinde hayranlarıyla buluşacak.



Avisha Cohen "1970"
03 Temmuz Salı 21:00
Beyrut Performance
Sultan Park - Swissôtel The Bosphorus

Caz ve klasik müzik dünyasının vazgeçilmezleri arasında yer alan Avishai Cohen, hayranlarıyla biraraya gelecek.



The Shape of Water / Suyun Sesi
11 Temmuz Çarşamba 21:15
Enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu

The Shape of Water / Suyun Sesi, Enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu'nda...



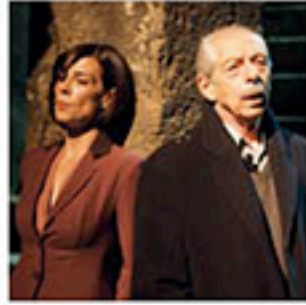
Wiz Khalifa
04 Temmuz Çarşamba 16:00
KüçükÇiftlik Park

Wiz Khalifa, 04 Temmuz'da Küçük Çiftlik Park sahnesinde en sevilen şarkılarını seslendirecek.



Mutluyduk Belki Bugüne Kadar
09 Temmuz Pazartesi 21:15
Enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu

Mutluyduk Belki Bugüne Kadar, enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu'nda...



Yaşamaya Dair
17 Temmuz Salı 21:15
Enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu

Yaşamaya Dair, enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu'nda...



Ferhat Livaneli Orkestrası & Emre Kınay
05 Temmuz Perşembe 21:15
Enka Eşref Denizhan Açık Hava Tiyatrosu

Yakın tarihimizin mihenk taşlarına dönüşen şarkılar eşliğindeki bir gece müzikseverleri bekliyor.



Teoman
21 Temmuz Cumartesi 22:00
Sanat Performance Açık Hava Sahnesi

Rock müziğin söz yazarlarından Teoman, Sanat Performance Açık Hava Sahnesi'nde.



Joe Satriani
27 Temmuz Cuma 17:00
KüçükÇiftlik Park

Dünyanın en saygın gitar virtüözlerinden Joe Satriani müzikseverlerle buluşacak.



%100 Electronica Festival İstanbul
28 Temmuz Cumartesi 18:00
Kafes

Türkiye'nin en büyük elektronik müzik buluşması Electronica Festivali 28 Temmuz'da Kafes'te.



Anat Cohen & Marcello Goncalves
09 Temmuz Pazartesi 19:00 Zorlu PSM - Turkcell Platinum Sahnesi

25. İstanbul Caz Festivaliyle yaz geliyor.

Yurtdışı Fuarlar

19.06.2018 - 22.06.2018Robot ve Otomasyon Fuarı
Almanya-Münih**20.06.2018 - 21.06.2018**Genel ve Özellikli
Kimyasallar Fuarı
Köln Mackbrooks**20.06.2018 - 27.06.2018**Sanat, Antika Eşya ve
Sanatsal İçerikli Dekorasyon
Fuarı
Londra Olympia Int.**20.06.2018 - 22.06.2018**Uluslararası İlaç, Eczacılık &
Hammadde Fuarı
Sangay UBM**21.06.2018 - 24.06.2018**Uluslararası Genel Ticaret
Fuarı
Johannesburg Dmg Events
Africa**26.06.2018 - 28.06.2018**16. Uluslararası Aydınlatma
ve Led Ürünleri
Seul Expo Global Fuarçılık**26.06.2018 - 30.06.2018**14. Çin Uluslararası Makina
Metal İşleme ve Endüstriyel
Otomasyon Teknolojisi Fuarı
Pekin Reedhuayin**27.06.2018 - 30.06.2018**Taipei Uluslararası Ambalaj
Endüstrisi Fuarı
Taipei Taitra**27.06.2018 - 30.06.2018**Taipei Uluslararası Gıda Fuarı
Taipei Taitra**29.06.2018 - 02.07.2018**25. Uluslararası Tarım Fuarı
Tahran Fair Trade**30.06.2018 - 03.07.2018**Hediyelik Eşya, Züccaciye,
Ev Gereçleri Fuarı
Frankfurt Messe**01.07.2018 - 03.07.2018**26. Uluslararası Elektronik,
Aksesuar, Tuning ve Araç
Bakım Ürünleri Fuarı
Guangzhou Asora**02.07.2018 - 06.07.2018**Orman Ürünleri ve
Teknoloji Fuarı
Buenos Aires Asora**10.07.2018 - 12.07.2018**Uluslararası Çin Elektronik
Fuarı
Chengdu Cef**10.07.2018 - 12.07.2018**Uluslararası Tekstil, Kumaş ve
Aksesuar Fuarı
Milano Fera**11.07.2018 - 13.07.2018**Vietnam Uluslararası Ayakkabı
ve Deri Fuarı
Ho Chi Minh**19.07.2018 - 22.07.2018**29. Malezya Uluslararası Gıda
İşleme & Ambalaj Fuarı
Kuala Lumpur**26.07.2018 - 29.07.2018**Singapur Uluslararası
Mücevher Fuarı
Marina Bay Sands

Yurtiçi Fuarlar

20.06.2018 - 25.06.2018Tekne ve Tekne
Ekipmanları, Broker
Firmaları, Marin
Aksesuarları Fuarı
Bodrum Via Fuarçılık**27.06.2018 - 30.06.2018**HEFİ Ev Elektronik Fuarı
IFM- Yeşilköy Atis Fuarçılık**27.06.2018 - 30.06.2018**27. Uluslararası Ayakkabı,
Terlik ve Yan Sanatı Kış Fuarı
Gaziantep - OFM**28.06.2018 - 01.07.2018**2018 Batı Karadeniz Turizm
Tanıtım İş Birliği Fuarı
IFM-Yeşilköy**03.07.2018 - 05.07.2018**Ayakkabı Yan Sanayi ve
Deri Fuarı
IST - Pullman Hotel**05.07.2018 - 07.07.2018**Yem Makinaları, Teknolojileri
ve Yan Sanayi Fuarı
IFM - Yeşilköy**11.07.2018 - 15.07.2018**18. Karadeniz Sanayi ve
Ticaret Fuarı
Ordu Fuar Alanı

Galvanizleme hizmetimiz devam ediyor...

Galvanizing services are continuing...



**3 farklı tesis,
3 farklı lokasyon**

*3 different plant
3 different location*



2007 ten bu yana Sıcak Daldırma Galvaniz yönetimiyle İzmit ve Gebze'deki mevcut fabrikalarında demir ve çeliğin dökülüşü aşarak Marmara Sığener Galvaniz'in 3. tesisi Velimeşe O.S.B.'de faaliyete başladı. MSG, Marmara Bölgesi'ndeki sanayinin yoğun olduğu 3 farklı lokasyonda uluslararası standartlarda kesintisiz hizmet ve kaliteli müşteri memnuniyeti ilkesiyle müşterilerine hizmet vermeye devam ediyor.

Since 2007, Marmara Sığener Galvanizing Inc. extend the life of iron and steel via hot dip galvanizing process with existing plants in İzmit and Gebze. MSO's 3. plant also began operations in Velimeşe. MSO, serves to customers with uninterrupted service and customer satisfaction principles in international standards at 3 different locations where intensive industry in the Marmara region.

**Sıcak Daldırma Galvaniz
Hepimizin Üstünde...**
**Hot Dip Galvanizing
Above All Others...**



**MARMARA – SİĞENER
GALVANİZ**

Tele: +90 262 220 00 01 - Faks: +90 262 220 00 00

İzmit Fabrikası / Çorlu MS, Sığener Sanayi Sitesi, Velimeşe O.S.B./İzmit - Gebze Fabrikası / Çorlu MS, MSO Sığener MS B11 Bölgesi/İzmit

Gebze Fabrikası / Velimeşe O.S.B., 2071 - Çorlu MS, East No: 11 / Ortaçay/İzmit

www.msgalvaniz.com - info@msgalvaniz.com



KUZUBEYİ

Kuzu Çevirme



Etin en doğal hali



İntelli OSB Atatürk Caddesi Dolapdere
San. Sit. Girişi (İntelli Vengü Dairesi Yanı)
BAĞAÇSARAY / İST.



kuzubeyikuzucevirme



kuzubeyi

Rezervasyon & Sipariş Hattı

444 67 19

www.kuzubeyi.com.tr