

2023

hoşgeldin

Atatürk organize

İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ DERGİSİ

ARALIK
2022
SAYI 203



İAOSB'YE TRAMVAY GELDİ



E-İHRACAT
SANAYİCİYE
AVANTAJ
SAĞLIYOR



İAOSB
9. OLAĞANÜSTÜ
GENEL
KURULU



UĞURTAŞ:
KÜRESEL
BORÇ
KRİZİ



İSTİHDAMA AÇILAN KAPI

Eleman ve iş arayanların nitelikli platformu
İAOSB ÖZEL İSTİHDAM BÜROSU

- Tüm kayıtlar ücretsizdir.
- 600 fabrikamızdan gelen taleplerin tamamı, sistemimizde yer alan başvurular üzerinden değerlendirilir.
- İş veren ön elemeyi geçen aradığı nitelikte elemana, çalışan ise istediği işe hiçbir ücret ödemedenden sahip olur.



DOĞRU HAMLELERİN PUSULASI

Sanayinin gelişiminde
kuruluşundan bugüne
doğru Bölgeyiz...



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



İZMİR ATATÜRK
ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

2023, Huzur ve Refah Yılı olsun



**Hilmi
UĞURTAŞ**

Izmir Atatürk
Organize Sanayi
Bölgesi Yönetim
Kurulu Başkanı

Değerli Sanayici Dostlarım; Yeni bir yıla yine umutlarla girdik. Ama bu yılın farkı Cumhuriyetimizin 100. yılını da kutlayacağımız bir sene olması...

Yılbaşı itibarıyla ekonomik bir değerlendirme yaptığımızda, geride bıraktığımız 2022 yılı verilerinin, 2023'ün ilk yarısı için bize fikir verdiğini söyleyebiliriz.

2022'ye damga vuran Putin'in Ukrayna'ya saldırması ile başlayan savaş sonrası gelen ticari ve ekonomik restleşmeler, önemli bir jeopolitik ve enerji krizinin ortaya çıkmasına zemin hazırladı. Bu savaşın etkilerini 2023'te de yaşamaya devam edeceğiz. Küresel ekonomide yaşanan durgunluğun yanında, Ukrayna-Rusya Savaşı'nın, özellikle enerji alanında, neden olması beklenen büyük sorunlar, dünyanın hemen her yerinde kendilerine yer bulmuş

olan Türk sanayicisini de düşündürüyor.

Dünyada son 40 yılın en yüksek enflasyonunun görüldüğü 2022 yılında, önemli merkez bankalarının tamamı, enflasyonla mücadelede faiz artırarak sıkı para politikasına geçiş yaptı. Ama sorunlar bitecek gibi görünmüyor. IMF Başkanı'nın da dediği gibi "Dünya ekonomisinin büyük kısmı için 2023, 2022'den daha zorlu bir yıl olacak". Saygın ekonomistler dünya ekonomisinin üçte birinin resesyona gireceğini öngörüyorlar. Yani küresel ekonomi için; kötü günler geride kaldı sırada daha kötü günler var.

Türkiye ise 2022'de dünyadan farklı bir ekonomik model kullanarak ayrıştı. Uygulanan makro ihtiyati tedbirler ile Borsa İstanbul yılı rekorlarla kapattı ama 2023'te faiz uygulamalarının ne yöne evrileceği, başlı başına merak konusu.

2023'te enflasyon baskısı ve durgunluğun yanında

bir seçim yılı yaşanacak olması, iş dünyasında doğal olarak tedirginlik yaratıyor. Yılın son günlerinde çıkan Emeklilikte Yaşa Takılanlar (EYT) ile ilgili düzenlemede yaş sınırının olmayacağını açıklanması, ilk etapta yaklaşık 2,5 milyon kişinin emekli olma hakkına kavuştuğu anlamına geliyor. Bu adımın, bütçeye getireceği yük gerekçesiyle bir seçim hamlesi olarak değerlendirilmesi şaşırtıcı değil. Anlaşılan o ki 2023'ün ilk yarısında bir yandan küresel ve yerel durgunluk ile mücadele edilecek, bir yandan ise seçim öncesinin doğal hareketleri olan, vatandaşları memnun edecek uygulamalar devreye sokulacak.

KOBİ'lerimizde ve özellikle para piyasalarında hazine garantilerinin bütçeye yük olmaya başladığını, tasarrufların yatırımları finanse etmekte yetersiz kaldığını, kredi kanallarının iyice daraldığını, ekonomi bürokrasisinin yaptığı tahmin hatalarının, açıklanan ekonomi programlarına güveni

azalttığını, beklentilerde yaşanan bu dalgalanmaların da yatırım kararlarını etkilediğini görmekteyiz.

Ancak Türkiye için yapılan bu yorumların aslında sadece bize özgü olmadığını görmek de gerekir. Dünyada yoksulluk, adaletsizlik, küresel ve ulusal ölçekteki dengesizliklerin doğurduğu yeni arayışlar, var olan küresel sistemin işlemediğini ya da yetersiz kaldığını göstermektedir.

Dünya yeni bir vizyon yaratmak zorundadır. Türkiye de 2023 yılında, Cumhuriyetinin kuruluşunun 100. yılını kutlarken bu yeni dünya vizyonunda yerini almak durumundadır. Kaynaklarımız, imkanlarımız, insan gücümüz ile bu yeri alacak güce sahip olduğumuz aşıkardır. Dileriz 2023, bu vizyonu gerçekleştirimizde dev adımların atılacağı bir yıl olsun.

Sadece yeni bir yıla değil, Cumhuriyetin ikinci yüzyılına girdik. 2023; dünyaya ve ülkemize huzur ve refah getirsin, kara bulutlar dağılsın.

Sağlıklı ve mutlu bir yıl olsun hepimize...

SAHİBİ
İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı
Hilmi UĞURTAŞ
SORUMLU MÜDÜR
Meryem Fulya YAZICIOĞLU

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

Muhabir
Bestenigar PEKER

YÖNETİM YERİ
İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
M. Kemal Atatürk Bulv. No:42 - 35620
Çiğli / İZMİR
Tel: (0232) 376 71 76 Fax: (0232) 376 71 00

E-mail: iaosb@iaosb.org.tr
Web: www.iaosb.org.tr

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





10 İAOSB'ye tramvay geldi

8

İAOSB 9. Olağanüstü

Genel Kurulu yapıldı

10

İAOSB'ye tramvay geldi

13

Elektronik ihracatın

öncü platformu: Alibaba

14

Ekonomik göstergeler

18

Ekonomideki gelişmeler

nasıl yorumlandı?

22

Limited şirketlerde pay devri

24

KEDİ Otizm, hak ve eşitlik için yola çıktı

28

Enerjide devrim

31

James Webb uzayın

sırlarını ortaya çıkarıyor

32

'Dünyayı kurtaracak

100 fikir' Dubai'de yarıştı

33

Laboratuvarda üretilen tavuk eti

ABD'de tüketim onayı aldı

34

İzmir Türkiye'nin invazyon

üssü mü oluyor?

36

Ahmet Güneştekin'den

"Gavur Mahallesi"

41

Öğrenciler sanat ile buluştu

42

COP15'ten harika sonuçlar çıktı

46

Çevrenin korunması gerektiğini

en iyi anlatan fotoğraflar

48

Hıltan

50

Omega-3

52

Fransız Bask Ülkesi

56

Efelerin lezzetleri

59

Basında İAOSB



İAOSB 9. Olağanüstü Genel Kurulu yapıldı



İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Olağanüstü Genel Kurulu, Bölge sanayicilerinin katılımıyla, Kadri Şeker'in Divan Başkanlığında gerçekleştirildi. Divan üyeliğini Hüseyin Caner Önal'ın üstlendiği Genel Kurul'da; AVM inşaatı projesindeki gelişmeler, hizmetlerin satışında uygulanacak tahsilat ve teminat alımında uygulanacak prensipler ile hizmet destek alanlarına ilişkin prensipler konuları ele alındı.

Olağanüstü Genel Kurul'da İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş; Yönetim Kurulu,

İAOSB 9. Olağanüstü Genel Kurulu'nda; AVM inşaatı projesi, hizmetlerin satışında uygulanacak tahsilat ve teminat alımında uygulanacak prensipler ile hizmet destek alanlarına ilişkin prensipler karara bağlandı.

Denetim Kurulu ve İAOSB sanayicilerinden oluşan AVM Değerlendirme Komisyonu tarafından oluşturulan alışveriş merkezi inşaat sözleşmesinin sona erdirilerek, kat karşılığı yeni ihaleye çıkılması kararını değerlendirdi. Uğurtaş, "Son dönemlerde ekonomide yaşanan sorunların ve pandeminin ardından AVM'lerin ciddi oranda kan kaybetmesi sebe-

biyle sözleşmemizin olduğu yüklenici firma böyle bir yatırımı yapamayacağını belirtti. Geçtiğimiz Genel Kurul'da alınan kararlarla Yönetim Kurulumuz, Denetim Kurulumuz ve Bölge katılımcılarımızdan oluşan AVM Değerlendirme Komisyonu olarak, yüzde 45'ten az olmamak şartıyla mülkiyeti İAOSB'nin olmak üzere kat karşılığı bir sözleşme yapılması konusunu değerlendirmelerinize sunuyoruz" ifadesinde bulundu.

İAOSB AVM Değerlendirme Komisyonu kararı doğrultusunda;

1. Mevcut sözleşmenin feshedilmesi,
2. Yapılmış imalat dikkate alınmak ve yüklenici tarafından yapılan imalatın bedeli olan 300.000.000 TL+KDV'nin (üçyüzmilyon Türk Lirası) yeni yüklenici tarafından ödenmesi kaydı ile hazırlanacak, içerisinde ekonomik açıdan Bölgenin

lehine olabilecek işyeri, satış mağazaları, ticari işletmeler vb. yapılar bulunan, karma bir proje ile kat karşılığı inşaat sözleşmesi şeklinde yeni bir ihaleye çıkılması,

3. Bu ihalede İAOSB'nin, toplam inşaat alanının yüzde 45'inden az olmamak üzere pay almasını içerecek bir ihale şartnamesi hazırlanması,

4. Yeni hazırlanacak ihale şartnamesine göre ihaleye çıkılarak ihalenin sonuçlandırılması,



hususlarında (yukarıda 1. 2. 3. ve 4. maddelerde yazılı) İAOSB Yönetim Kurulu'nun yetkilendirilmesi konusunun Genel Kurula sunulması şeklinde hazırlanan önerge, oy çokluğu ile kabul edildi.

Ayrıca, Katılımcı ve kiracılardan tahsil edilecek alt yapı katılım payları, elektrik, su, atık su, doğal gaz ve benzeri satış ve hizmet bedelleri ile bu aidat ve satış bedellerinin tahsilatında gecikme halinde uygulanacak yaptırımlara ilişkin esaslarda değişiklik yapılması konusu ile hizmet ve destek alanlarına ilişkin prensiplerin belirlenmesi hususuna ilişkin hazırlanan önergeler de oybirliği ile kabul edildi.

İAOSB'ye tramvay geldi



İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin 2 yıl önce temelini attığı Çiğli Tramvayı ilk test sürüşünü yaptı. Başkan Soyer, "İzmir'e yeni yıl armağanı vermek istedik. Yatırımlarımıza devam edeceğiz" diye konuştu.

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin 2021 yılında temelini attığı 11 kilometrelik Çiğli Tramvayı'nda ilk test sürüşü 30 Aralık günü gerçekleştirildi. Kenti demir ağlarla örme hedefi doğrultusunda raylı sistem yatırımlarına devam edeceklerini söyleyen Başkan Tunç Soyer, "Çok heyecanlı bir gün. Çiğli Tramvayı İzmirliyle yeni yıl armağanımız olsun" dedi.

Çiğli Tramvayı'nın deneme seferi, İzmir Büyükşehir Belediyesi Raylı Sistemler Dairesi Başkanı Mehmet Ergenekon'un sunumuyla başladı. Başkan Soyer ile beraberindeki heyetin yolculuğu Karşıyaka'dan start aldı. Çiğli Tramvayı projesi kapsamında yapılan Çevre Yolu Viyadüğü'nün üzerinden geçerken, bisikletli bir grup da tramvaya eşlik etti. İZBAN ile bağlantının sağlanacağı Semra Aksu Durağı'nda bölge sakinleri Başkan Soyer'i çiçeklerle karşıladı. Deneme seferi, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde (İAOSB) sona erdi. Burada Başkan Tunç Soyer ve beraberindeki yolcuları, İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Uğurtaş karşıladı. Deneme seferi sırasında trafikteki sürücüler korna çalarak, bölgede bulunan Çiğlililer ise alkışlarla tramvayın geçişini kutladı.

"Çok heyecanlı bir gün"

Çiğli Tramvayı'nın maddi boyutuna ilişkin açıklama yapan İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, "17 Aralık 2020'de yer teslimi yaptık. Mayıs'a kadar süresi vardı ama daha erken bitecek. İlginç olan şey; 2 yıl önce işin maliyeti 415 milyon liraydı, bugün 2 milyarı aştı. 2 sene içinde beş mislinden fazla maliyet artışıyla yüz yüze kaldık. Bu da bilinsin" dedi.



İAOSB Yönetim Kurulu Başkanı Uğurtaş, Çiğli Tramvayı'nın ilk seferinde İBB Başkanı Soyer'i çiçekle karşıladı. Uğurtaş, "İAOSB'ye tramvay getirilmesini ilk kez biz önermiştik. Hayata geçmesi sevindirici" dedi.

Raylı sistemlerle konforu artıracaklarını belirten Başkan Soyer, "Bizim için çok heyecanlı bir gün. Bunu yeni yılın armağanı olarak İzmir'e vermek istedik. Arkadaşlarım bugüne bunu yetiştirmeyi başardılar. Tam güzergah üzerinde tur atacak

hale getirdiler. Belki onlarca yıl bu güzergahta yaşayan insanlara konfor, rahatlık, estetik sunacak bu hat bugün ilk defa kendini göstermiş oldu. Raylı sistemler hem daha estetik hem daha konforlu hem daha ucuz hem daha temiz ulaşım demek. Bizim ulaşımındaki temel tercihimiz lastik tekerlekli bir tarafa bırakmak ve raylı sistemleri çok daha etkin, yaygın hale getirmek. Çok yoğun bir biçimde bu şehri raylı sistemlerle buluşturmaya devam edeceğiz" dedi.

Yatırımlara devam edeceklerinin sözünü veren Başkan Soyer, "İçiniz rahat olsun Türkiye'nin bu kasvetli ortamında, ekonomik krizin derinleştiği, enflasyonun yükseldiği, hayat pahalılığının tırmandığı günlerde, İzmir Büyükşehir Belediyesi olarak yatırımlara kesinti vermeden, hiçbir şekilde durmadan devam edeceğiz. İzmirliye hizmet etmeye devam edeceğiz" diye konuştu.

Çiğli Belediye Başkanı Utku Gümrükçü de, "Çiğli için çok büyük bir gün. Bizim için büyük



bir yılbaşı müjdesi oldu. Karşıyaka ile Çiğli'nin kucaklaşmasını artıracak projenin Çiğli'mize kazandıracağı güzelliğin farkındayız" dedi. Karşıyaka Belediye Başkanı Cemil Tugay, "Unutmayacağımız keyifli bir gün, Karşıyaka ve Çiğli arasındaki kopukluğu çok büyük ölçüde giderecek bir hat" ifadelerini kullandı.

Ring yapacak

Çiğli Tramvayı hattının temeli 2021 yılının Şubat ayında atıldı. 11 kilometre uzunluğunda ve 14 istasyondan oluşan hat, Ata Sanayi Sitesi, Çiğli Devlet Hastanesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'ne hizmet verecek. İZBAN ile yolcu entegrasyonunun yapılacağı Semra Aksu Caddesi yayalaştırıldı. Çiğli Tramvayı Hattı'nın Karşıyaka hattı ile bağlantısı Karya Kavşağı'nda sağlandı. Hat, yapılan viyadük üzerinden Ekol kavşağına, oradan da Atatürk Caddesi'ne doğru ilerleyecek. Atatürk Caddesi'nden Semra Aksu Caddesi'ne, oradan da Eski Havaalanı Caddesi ile Doğa Koleji kavşağına, devamında Çiğli Devlet Hastanesi ve Ata Sanayi Sitesi'nden geçerek Evka-5 kavşağına gelecek. Oradan da İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'ne ulaşılacak. İAOSB içerisinden İzmir Katip Çelebi Üniversitesi'ne ulaşan hat, İAOSB içerisinde devam ederek Nazım Hikmet Ran Caddesi'ne ve yeniden Ekol Kavşağı'na gelerek ringini tamamlayacak. Çiğli Tramvayı bölgeye nefes aldıracak, trafiği rahatlatacak, bölgedeki hastane, üniversite ve sanayiye ulaşımı kolaylaştıracak.

Uğurtaş: Önerimizin gerçekleştiğini görmek sevindirici

Çiğli Tramvayı İAOSB'de karşılayan Başkan Hilmi Uğurtaş, Büyükşehir Belediye Başkanı Soyer'e teşekkür ederken şunları söyledi:

"İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgemize tramvay getirilmesini ilk kez bizler önermiştik. Bugün bu önerimizin gerçekleştiğini görmenin sevinci içerisindeyiz.

Bu durum ülkemizdeki her kente, her organize sanayi bölgesine örnek teşkil etmektedir. Bölgemizdeki 50 bini aşkın sanayici ve çalışan açısından bu önemli bir uygarlık göstergesidir. Bölgemize ziyaretimize gelen diğer bölge başkan ve yöneticileri tramvay hattını gıpta ile izliyorlar. Sayın Başkan Soyer'e çok teşekkür ediyoruz. Bölgemize hayırlı olsun."

Neler yapıldı?

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin çevreci ekonomik ve konforlu kent ulaşımına yeni bir soluk kazandıracak önemli projelerinden Çiğli Tramvayı'nın inşaatı kapsamında hattı Karşıyaka Tramvayı'na bağlayacak yaya ve bisiklet yolunu da içeren 750 metre uzunluğunda viyadük, 6 trafo binası, 14 adet durak ve 11 kilometrelik hat imalatı (22 bin 600 metre ray montajı) tamamlandı. 20 Aralık'ta hatta enerji verildi ve ray ile katener kontrolleri yapıldı. Çiğli Tramvayı'nın Mart'ta hizmete açılması planlanıyor.

Elektronik ihracatın öncü platformu: Alibaba



Izmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi ev sahipliğinde düzenlenen "Alibaba.com ile İhracat ve Yeni Pazarlara Erişim Fırsatı" konulu seminer, Alibaba.com Türkiye Temsilcisi Tradefive CEO'su Emrah Alp Cora'nın katılımıyla Atatürk Toplantı Salonu'nda gerçekleşti. E-İhracatla tanışma, ihracatta yeni pazarlara ulaşmanın yolları, tanıtım maliyetlerinin azaltılması için yapılabilecekler ve Alibaba.com'un faaliyetleri konularında bilgilerin aktarıldığı toplantıda, Bölge katılımcılarına sağlanacak özel promosyonlar ve ek hizmetlerle ilgili de bilgiler verildi.

Yaklaşık 30 kişilik ekip ile Alibaba.com'un B2B tarafındaki satışlarını pazarlar-ken, üyelerine akademik ve katma değer servisler ile destek verdiklerini belirten Emrah Alp Cora, "Üyelerimize akademik anlamda Alibaba.com'a giriş seviyesinden başlayıp, ileri seviyelere kadar satışlarını nasıl artırıp site üzerinden yönlendirebileceklerine ilişkin eğitimler veriyoruz. Bunun yanı sıra firmanızın optimizasyonunu ve tasarımını yaparak firmanızın sitedeki

aramalarda daha üst sıralarda yer almasını sağlayıp, ürünlerinizi satışa dönüştürmenize destek oluyoruz" şeklinde konuştu.

1999 yılında B2B sistemi (işletmeden işletmeye ticaret) ile ticarete başlayıp günümüze kadar teknoloji, lojistik, finans, Aliexpress ve bunun gibi şirketler ile büyü-yerek özellikle KOBİ'lere ihracat yapabil-meleri için elektronik ticaret formu oluştur-duklarının altını çizen Cora, şunları söyledi:

"Alibaba.com her sektörün yer aldığı her türlü alıcı ve satıcının birbirleri ile buluştuğu elektronik bir ortam. Pandemi ile beraber e-ticaret çok geliştiğinden etkileşim ve üye sayımızda da artışlar oldu. Bu sayede Türkiye Alibaba ekosisteminde 6'ncı sırada yer alıyor. Üyelik sisteminde işletmelerden 12 aylık üyelik bedeli dışında komisyon almıyoruz. Tüm üyeliklerimizde sınırsız ürün yükleme imkânı mevcut. Dünyada artık milyon dolar anlaşmalar elektronik ortamlarda yapılıyor. Bu ortama ayak uydurmak zorundayız. Elektronik ihracat; pazarlama, hedef kitle, tanıtım, maliyet azaltımı ve verilere erişme avantajı sağlar."

Enflasyonda düşüş trendi başladı

Kasım'da Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) yıllık yüzde 84,39, aylık yüzde 2,88 oldu. Tüketici fiyatlarındaki artış bir önceki yılın Aralık ayına göre yüzde 62,35, bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 84,39 ve 12 aylık ortalamalara göre yüzde 70,36 olarak gerçekleşti. En az artış gösteren ana grup yüzde 35,87 ile haberleşme oldu. Buna karşılık, bir önceki yılın aynı ayına göre artışın en yüksek olduğu ana grup ise yüzde 107,03 ile ulaştırma oldu. Yİ-ÜFE ise, Kasım'da bir önceki aya kıyasla yüzde 0,74, geçen yılın aynı ayına kıyasla yüzde 136,02 arttı.



Kasım'da bütçe fazlası 108,3 milyar lira oldu

Merkezi yönetim bütçesi, Kasım ayında enflasyon etkisiyle bilançolarda yaşanan büyümenin Kurumlar Vergisi matrahını artırmasının yanı sıra ÖTV ve dahilde alınan KDV ile yapılan dırma gelirlerinin etkisiyle, 108 milyar 305 milyon lira fazla verdi. Kasım'da faiz dışı dengesi ise 132,7 milyar TL fazla verdi. Hazine ve Maliye Bakanlığı'ndan yapılan açıklamaya göre, 2022 yılı Kasım ayında merkezi yönetim bütçe giderleri 239,4 milyar TL, bütçe gelirleri 347,7 milyar TL oldu. Ocak-Kasım dönemindeki bütçe açığı ise 20 milyar 449 milyon oldu.



Sanayi üretiminde sürpriz artış

Takvim etkisinden arındırılmış sanayi üretimi Ekim'de aylık bazda yüzde 2,4, yıllık bazda yüzde 2,5 arttı. Takvim etkisinden arındırılmamış sanayi üretim endeksinde de aylık bazda yüzde 3,1 artış oldu. Türkiye İstatistik Kurumu'nun (TÜİK) verilerine göre; sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, endeksin, Ekim'de geçen yılın aynı ayına göre madencilik ve taş ocaklığı sektöründe yüzde 7,4, elektrik gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektöründe yüzde 4,8 azaldığı, imalat sanayi sektöründe ise yüzde 3,7 arttığı görüldü.



Türklerin 115 ülkede doğrudan yatırımı var

Türk sermayesinin doğrudan yatırımları 4 kıtaya 115 ülkeye yayıldı. Son 20 yılda Türk yatırımcılar yurt dışında toplam 58,4 milyar dolarlık doğrudan yatırım gerçekleştirirken 2003'ten itibaren katlanarak büyüyen söz konusu tutar ilk kez 2005 yılında 1 milyar doları aşmıştı. Bu dönemde en çok yatırım 17,4 milyar dolarla Hollanda'ya yapılırken bu ülkeyi 9,3 milyar dolarla ABD, 6,8 milyar dolarla Azerbaycan izledi. Yurt dışı doğrudan yatırımlarda en büyük payı 15,1 milyar dolarla madencilik ile 11,2 milyar dolarla bankacılık/finans aldı.



Asgari ücret net 8 bin 506 lira

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan, 2023 yılında uygulanacak asgari ücreti net 8 bin 506 lira olarak açıkladı. Asgari ücretteki artış, 2022 yılı başında belirlenen 4 bin 253 liraya göre yüzde 100, Temmuz ayında 5 bin 500 liraya yükseltilecek rakama göre ise yüzde 54,66 oranında artmış oldu. Asgari ücretle birlikte işverene destek miktarı da arttı. Firmalara işçi başına devlet desteği 100 TL'den 250 TL'ye yükseltildi. 2023 yılı asgari ücretin brüt tutarı SGK payı ve İşsizlik Sigortası Payı ile birlikte 10 bin 8 liraya, işverene maliyeti ise 11 bin 760 liraya çıktı.



Ücretli çalışan sayısı yüzde 7,4 arttı

Türkiye İstatistik Kurumu'nun (TÜİK), 2022 yılı Ekim ayına ilişkin ücretli çalışan istatistiklerine göre, sanayi, inşaat ve ticaret-hizmet sektörleri toplamında ücretli çalışan sayısı söz konusu ayda bir önceki yılın aynı ayına göre yüzde 7,4 arttı. Ücretli çalışan sayısı bir önceki yılın aynı ayında 13 milyon 861 bin 65 kişi iken, 2022 yılı Ekim ayında 14 milyon 883 bin 717 kişi oldu. 2022 yılı Ekim ayında ücretli çalışan sayısı yıllık olarak sanayi sektöründe yüzde 6,2, inşaat sektöründe yüzde 5,3 ve ticaret-hizmet sektöründe yüzde 8,5 arttı.



Merkez Bankası faizi yüzde 9'da bıraktı

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB) 2022'nin son toplantısında politika faizini beklendiği gibi yüzde 9'da sabit bıraktı. TCMB'nin 2022 yılı Ağustos, Eylül, Ekim ve Kasım aylarında üst üste 4 kez faiz indirimine gitmesiyle politika faizi yüzde 14'ten ilk kez tek haneye inmişti. Karar sonrası yapılan açıklamada, TCMB'nin enflasyonda kalıcı düşüşe işaret eden güçlü göstergeler oluşana ve orta vadede yüzde 5 hedefine ulaşmaya kadar elindeki tüm araçları liralasma stratejisi çerçevesinde kararlılıkla kullanmaya devam edeceği vurgulandı.



Bütçedeki faiz yükü artmaya devam ediyor

Türkiye, 2023 bütçesinden 565,6 milyar lira tutarında faiz ödemesi gerçekleştirmeye hazırlanırken, bütçenin yüzde 12,7'si iç ve dış borç faiz ödemelerine gidecek. Son 5 yılda bütçede faiz yükü artmaya devam ederken bununla ters orantılı biçimde yatırımların 2015'te yüzde 13'lere kadar çıkan payı ise geriliyor. 2023'te toplam bütçe ödeneklerinin sadece yüzde 7,9'u yatırım için kullanılacak. Ağır ekonomik kriz yılı olan 2001'de bütçenin yüzde 51'ine ulaşan faizin payı, izleyen yıllarda gerileyerek 2017'de yüzde 8,4'e kadar düşmüştü.



Cari açıkta turizm etkisi

Ekim ayı anketlerinde 1 milyar 869 milyon dolar açık vermesini beklenen aylık cari açık, Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası verilerine göre 359 milyon dolar oldu. Cari dengede aylık olarak yılın en düşük seviyesi görülürken, ekonomistler "Aylık cari dengenin düşük çıkmasındaki en büyük etken turizm gelirleri oldu" dedi. Aylık cari açıktaki sürprize karşılık Ekim açığıyla birlikte cari denge 12 ay üst üste aylık açık vermiş oldu. Yıllık cari açık ise 43,5 milyar dolarla 2018'den bu yana en yüksek seviyesine çıkarak 4 yılın zirvesine oturdu.



Hazine 6,9 milyar lira borçlandı

Hazine ve Maliye Bakanlığı tarafından düzenlenen ihalede, 10 yıl (3591 gün) vadeli, 6 ayda bir yüzde 5,2 kupon ödemeli sabit kuponlu devlet tahvili yeniden ihraç edildi. İhalede basit faiz yüzde 10,97, bileşik faiz yüzde 11,28 oldu. Nominal teklifin 5 milyar 261 milyon lirayı bulduğu ihalede, nominal satış 2 milyar 938 milyon lira, net satış 2 milyar 878,1 milyon lira olarak gerçekleşti. Kamudan gelen 1 milyar 500 milyon liralık teklifin tamamının karşılandığı ihalede, piyasa yapımcılarına da 2,5 milyar liralık satış yapıldı. Borçlanma 6 milyar 878,1 TL oldu.



Kısa vadeli dış borçta rekor kırdık

Kısa vadeli dış borç stoku, Ekim'de 2021 yıl sonuna kıyasla yüzde 17,1 artarak 142,3 milyar dolar düzeyinde gerçekleşti. Bu dönemde, bankalar kaynaklı kısa vadeli dış borç stoku yüzde 13,4 artışla 58,3 milyar dolar, diğer sektörlerin kısa vadeli dış borç stoku yüzde 17,4 yükselişle 51,8 milyar dolar oldu. Bankaların yurt dışından kullandıkları kısa vadeli krediler, Ekim ayında 2021 yıl sonuna göre yüzde 6,1 azalışla 10,4 milyar dolara indi. İthalat borçları ise, 2021 sonuna göre yüzde 19,4 artarak 46,4 milyar dolara yükseldi.



Özel sektörün kısa vadeli dış borcu arttı

Özel sektörün kısa vadeli dış borcu yüzde 13,9 yükselerek 83,5 milyar dolara ulaştı. Tamamı kamu bankalarından oluşan kamu sektörünün kısa vadeli borcu 2021 sonuna göre yüzde 19,5 artarak 26,6 milyar dolar, kısa vadeli borçlar yıl sonuna göre yüzde 16,8 artışla 74,1 milyar dolar, parasal olmayan kuruluşlara olan borçlar yüzde 17,6 yükselerek 67,8 milyar dolar düzeyinde gerçekleşti. Kısa vadeli dış borç stoğunun Ekim sonu itibarıyla yüzde 45,8'i dolar, yüzde 26,1'i euro, yüzde 9,2'si TL ve yüzde 18,9'u diğer döviz cinslerinden oluştu.



Tüketici Güven Endeksi Aralık'ta 75,6'ya geriledi

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) ve Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (TCMB) işbirliği ile yürütülen tüketici eğilim anketin sonuçlarından hesaplanan mevsim etkilerinden arındırılmış Tüketici Güven Endeksi, Aralık ayında bir önceki aya göre yüzde 1,3 oranında azalarak 75,6'ya geriledi. Endeks, Kasım ayında 76,6 ile 1 yılın zirvesine çıkmıştı. Aylık tüketici eğilim anketi ile tüketicilerin maddi durum ve genel ekonomiye ilişkin mevcut durum değerlendirmeleri ile gelecek dönem beklentileri, harcama eğilimleri ölçülüyor.



Konut Fiyat Endeksi'nde büyük artış yaşandı

Türkiye'deki konutların kalite etkisinden arındırılmış fiyat değişimlerini izlemek amacıyla hesaplanan (KFE) (2017=100), Ekim'de bir önceki aya göre yüzde 5,4 artarak 605,8 olarak kayıtlara geçti. Konut Fiyat Endeksi, Ekim'de yıllık bazda yüzde 188,2 artarken, reel yükseliş yüzde 56,3 oldu. Üç büyük ilde KFE değişimine bakıldığında İstanbul'da yüzde 4,7, Ankara'da yüzde 5,3 ve İzmir'de yüzde 6,2 artış görüldü. Endeks değerleri geçen yılın aynı ayına göre ise İstanbul'da yüzde 204,6, Ankara'da yüzde 194,1 ve İzmir'de yüzde 186,4 oldu.



Moody's'ten Türk bankaları için uyarı

Kredi derecelendirme kuruluşu Moody's, Ukrayna ve Türkiye'deki bankaların sermaye akımına yönelik kısıtlamalar, düşük uluslararası rezervler ve yüksek miktardaki döviz cinsi borçlar sebebiyle "çok yüksek" riskle karşı karşıya olduğunu belirtti. Döviz cinsi mevduatların, ülkedeki toplam mevduatların yüzde 10 ya da daha fazlasını oluşturduğu 39 gelişmekte olan ekonominin bankacılık sistemleri incelenerek hazırlanan raporda Belarus, El Salvador, Nijerya, Kırgızistan ve Tacikistan bankalarının da riske maruz kaldığı belirtildi.



BDDK'dan bankalara yeni düzenleme

Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu (BDDK) tarafından "Yabancı Para Net Genel Pozisyon/Özkaynak Standart Oranının Bankalarca Konsolide ve Konsolide Olmayan Bazda Hesaplanması ve Uygulanması Hakkında Yönetmelik"te yapılan değişiklikler, Resmi Gazete'de yayımlandı. Bu kapsamda, bankaların yabancı para net pozisyonunun öz kaynağa oranı alınarak hesaplanan standart oran aşağı yönlü revize edildi. Mevcut uygulamada yüzde 20 düzeyinde belirlenmiş olan standart oran yüzde 5'e indirildi.



Ekonomideki gelişmeler nasıl yorumlandı?

Türkiye ekonomisindeki risklerin en başında enflasyonun geldiğini belirten ekonomistler, yatırımların artması, milli gelirin yükselmesi ve dengelerin sağlanması için öncelikle bu sorunun çözümlenmesi gerektiğini ifade ettiler.



Bağımsız denetim yaptırmayan yanar

Nedim Türkmen

Türk Ticaret Kanunu'nda (TTK) denetime tabi olan anonim şirketlerin ve şirketler topluluğunun finansal tablolarının denetçi tarafından; Kamu Gözetimi Muhasebe ve Denetim Standartları Kurumu tarafından yayımlanan Uluslararası Denetim Standartları ile uyumlu Türkiye Denetim Standartları kapsamında denetleneceği düzenlemesi yapılmıştır.

Hangi şirketlerin bağımsız denetime tabi olacağına ilişkin ölçütler ilk kez 23 Ocak 2013 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan 2012/4213 sayılı Karar ile belirlenmiş ve bu ölçütler 2014, 2015, 2016 ve 2018 yıllarında yeniden belirlenmişti.

En son 2018 yılında belirlenen ölçütler 5 yıldır güncellenmediği için; enflasyon

nedeniyle yükselen ciro ve aktif büyüklükler nedeniyle, neredeyse bütün şirketleri bağımsız denetim kapsamına sokuyordu. Bağımsız denetim yaptırmanın şirketlere getireceği ilave maliyeti dikkate almazsak, şirketlerin yararına olmakla beraber, onları geleceğe hazırlamak gibi oldukça önemli bir işlevi de var.

Konunun bağımsız denetim yapılacak şirketler değil de, denetimi yapacak olan bağımsız denetim şirketleri ve bağımsız denetçileri ilgilendiren yönü daha büyük önem arz ediyor.

Ölçütlerin güncellenmemesi halinde, denetime tabi olan şirketleri denetleyecek denetim gücü henüz yeterli değil. Bütün bu hususlar dikkate alınarak, bağımsız denetime tabi olma kriterleri 30.11.2022 tarih ve 6434 sayılı Karar ile 01.01.2023 tarihinden itibaren uygulanmak üzere yeniden belirlendi.

Şirketlerin, Kamu Gözetimi Kurumu'nun hangi şirketin bağımsız denetime tabi olduğunu gösteren sisteminden sorgulama yaparak, bağımsız denetime tabi olup olmadıklarını görmeleri de mümkündür. Bu arada; 2022 hesap döneminde bağımsız denetime tabi olacak şirketler için 2018/11597 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı'nda belirlenen eşik değerlerin geçerli olduğunu da hatırlatmak isterim.

Türkiye’de enflasyonda son 1,5 yılda hızlı bir artış yaşandı. Buna karşılık talep canlı kalmaya devam etti. Ekonominin belki de en geçerli yasalarından birisi olan talep yasasına göre, düşük mal olarak nitelenen mallar hariç tutulursa, fiyatı artan mala yönelik talebin düşmesi gerekir. Oysa Türkiye’de tam tersi oluyor: Fiyatlar hızla arttığı halde fiyatı yükselen mallara yönelik talep de artıyor. Çelişkili gibi görünen bu durumu açıklamak için iki değişkene yakından bakmamız gerekiyor: Enflasyon ve faiz. Mevcut enflasyon oranı resmi verilere göre yüzde 85, buna karşılık bankaların mevduata verdiği faiz yüzde 20 dolayında.

Balonlar oluşuyor

Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası’nın (TCMB) Piyasa Katılımcıları Anketi’nde 12 ay sonrası (Kasım 2023) için beklenen enflasyon oranı yüzde 37,5. Bunu eğer genel beklenti olarak kabul edersek reel faiz $[(1 + \text{Nominal Faiz}) / (1 + \text{Beklenen Enflasyon}) - 1 =]$ yüzde eksi 12,7 çıkıyor. Bu durumda bankaya mevduat yapmak satın alma gücü kaybı yaratacağı için büyük tasarruf sahipleri gayrimenkul alımına, borsaya, otomobillerini yenisiyle değiştirmeye yönelirken, bunları alma imkânı olmayan küçük tasarruf sahipleri ileride daha da artacağını düşündüğü malları satın alıp, stoklamaya ve kısmen borsaya yöneliyor. Özetle Türkiye’de ortaya çıkan bu faiz-enflasyon tutarsızlığı nedeniyle bir çeşit paradan kaçış süreci yaşanıyor ve bu süreç enflasyonu da körüklüyor. Olayı analiz edemeyenler, piyasa ekonomisinde hiçbir değeri olmayan ‘fahiş fiyat’ söylemine inanarak hep birlikte marketleri suçlamaya yöneliyor.

Son döneme kadar tasarruf sahiplerinin bir bölümü anaparayı korumak için döviz alımına da yöneliyordu, bankaların döviz mevduatı tut-



**Paradan kaçış
olacak**

Mahfi Eğilmez

ması cezalandırılmaya başlanırken bankaların müşterilerini farklı alanlara yönlendirmesi sonucu dövize talep eskisine göre düştü.

Faiz yükseldikçe tahvile yönelik talep artarken borsaya yönelik talep düşer. Bizde faiz, enflasyonun çok gerisinde olduğu için tahvil ve bonoya yönelik kişi ve şirket talebi yok denecek kadar düşük kalıyor. Buna karşılık bankalar, açtıkları kredilerle tahvil alımları arasında mevzuatla kurulan zorunlu bir ilişki nedeniyle düşük faizli olmasına karşılık bu tahvilleri almak zorunda kalıyorlar. Bir başka deyişle

satılıyor görünen düşük faizli tahviller, tümüyle ‘baskı altında oluşmuş talepten’ kaynaklanıyor.

Faizlerin, enflasyonun çok altında kalması sonucu gerçek kişiler ve şirketler fazla fonlarını borsaya yatırmayı tercih ediyor. Son dönemlerde borsada ortaya çıkan normal dışı yükselişler tümüyle bu ‘yönlendirilmiş talepten’ kaynaklanıyor. Bir derenin yatağını değiştirmek için önüne bir duvar yaparsanız dere başka tarafa doğru akmaya başlar. Aşağı yukarı borsada olan budur. Borsayı hiç düşünmemiş olanlar bile faizden getiri elde edemeyeceğini, anaparasını koruyamayacağını görünce tasarrufunu hisse senetlerine yatırmaya yöneliyor ve o nedenle hisse senetlerinin değerleri, dolayısıyla BIST 100 endeksi fırlayıp gidiyor.

Bu zorlama ekonomi politikası şimdilik tüketim ağırlıklı büyümeye ve istihdama destek oluyor gibi görünse de başta gayrimenkul ve borsa olmak üzere çeşitli alanlarda balonlar oluşmasına yol açıyor.

Böyle bir ortamda ‘borsa rekorlara doymuyor, demek ki ekonomi iyi gidiyor’ demek gerçekçi değil. Günü gelip de faiz enflasyon düzeyine çıkarılmak zorunda kalınca o rekorlara doymayan borsadaki hisse değerleri ve gayrimenkul fiyatları bu kez çöküşlere doymaz hale gelecek.

Enflasyon konusunda ekonomi yönetimlerinde genellikle iki farklı görüş ve yaklaşım vardır. Birinci görüşe göre enflasyon halkın en büyük düşmanıdır; ekonomik istikrar ve sürdürülebilir büyümenin önündeki en büyük engeldir. Makroekonomik istikrarı bozar; sosyal adaleti yok eder, ahlaki olmayan davranışları arttırır. Bu nedenle ne zaman ki enflasyon "makul" seviyelerin üzerine çıkar ve hedeften çok uzaklaşırsa şiddetle mücadele edilmelidir. Bu mücadelede başvurulacak en önemli araçlardan biri de faizdir.

Bir de bunun aksi görüş vardır ki; enflasyonu çok fazla dert etmez kendisine. Öncelikleri daha farklıdır. Yüksek faizi büyümenin önündeki en büyük engel ve hatta enflasyonun



Enflasyon bir tercih midir?

Servet Yıldırım

ana nedeni olarak görür. Bu iki görüş arasındaki en büyük farklılıklardan biri de aslında Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne ait olan banknot basma imtiyazını devralan Merkez Bankası kaynaklarına bakışlarıdır.

Türkiye'de bu iki görüş sürekli çekişme halinde oldu. Son dönemde ise ikinci görüş ağır bastı; para ve makro-ekonomi politikalarını bu yaklaşım şekillendirdi. Türkiye'de ne zaman Merkez Bankası'nın Hazine'yi finanse etmesinin önüne geçildi, ne zaman reel faizler "anamlı" bir

düzeğe geldi ve tüketimden tasarruflara kaynaklar aktı, işte o zaman Türk Lirası'nda ve fiyatlarda istikrar sağlandı. İşte bundan dolayıdır ki; enflasyon bir tercihtir.

Sanayi üretiminin enflasyon gibi olduğunu söylesem, haklı olarak "Bu nasıl bir bağlantı" diye düşünürsünüz. İlk bakışta anlamlı hiçbir bağlantı yok, doğru. Ama gıda konusunda ikisi de aynı grafiği çiziyor... Enflasyonun düşüşünü fiyatların gerilemesi olarak okumak isteyenler giderek arttıkça, geniş kitlelerin okuması böyle olmakla birlikte siyasiler bunu empoze etmeyi daha bir ön plana getirdikçe açıklanan sanayi üretimi ile enflasyon arasında böyle bir benzerlik kuruverdim.

Sosyal medyada Prof. Dr. İbrahim Turhan'ın enflasyonla ilgili çok somut ve herkesin anlayabileceği bir değerlendirmesini gördüm. Şöyle diyordu İbrahim Hoca:



Sanayi üretimi artıyor ama hız keserek...

Alaattin Aktaş

"Hızı saatte 80 km'den 20 km'ye düşse de araç hala ilerlemeye devam eder. Enflasyon yüzde 80'den yüzde 20'ye düşse de fiyatlar artmaya devam eder."

Herhalde "enflasyon düşüşü-fiyat artışı" konusu bundan daha açık anlatılamazdı. İşte sanayi üretiminde de durumumuz bu...

Sanayi üretimi artışı hız kesiyor. Yani, enflasyonun düşmesi gibi. Ama sanayi üretimi artmaya devam ediyor. Yani, fiyatların artması gibi. Artışta belirgin yavaşlama var. Takvim etkisinden arındırılmış sanayi üretimi artışının

Ekim'de yüzde 2,5'i bularak önceki iki aydan daha yüksek gerçekleşmiş olması yanıltmasın. Genel eğilim yavaşlama yönünde.

Makroekonomik istikrar için gerekli koşulların başında hukuk, demokrasi ve güven unsurları geliyor. Bu vazgeçilmez koşullar oluşturulamazsa, kâh iyi kâh kötü giden bir ekonomik yapı içinde refah artışını sürdürülebilir kılamıyoruz. Nitekim kişi başı milli gelirimiz son 5 yılda 9 bin dolarlar civarında dolaşiyor. Ülkemizde yaşayan yaklaşık 8 milyon mülteciyi dikkate aldığımızda bu seviyenin bile altında kişi başı milli gelir seviyesindeyiz. Ayrıca hukuka güvenin oluşmadığı bir durumda yatırım ortamı da yaratılmıyor. Doğrudan yabancı yatırımın çekilebilmesi de mümkün olamıyor. Hatta yerli yatırım artışı da buna paralel azalıyor. Enflasyonda negatif anlamda rekorlar kırıyoruz. Verimlilikte son sıralardayız.



**İstiklal, istikbal, hürriyet
her şey adaletle kaimdir**

M. Saim Uysal

Bu tespitleri düşündüğümüzde Cumhuriyetimizin kurucusu Mustafa Kemal Atatürk'ün "Her şey adaletle kaimdir" sözünün anlamını idrak etmek kolaylaşıyor.

Risk priminde kendi skalamızdaki ülkelerin iki katından fazla olumsuz seviyedeyiz. Değerleme kuruluşlarının ülke notlarında maalesef yatırım yapılabilir derecelerin hayli altındayız. Yargı bağımsızlığında, kamu düzenlemelerine karşı yargıda hak aramada, kamu düzenlemelerine karşı ve basın özgürlüğü sıralamalarında son sıralardayız. Bu nedenle diyoruz ki ekonominin düzelmesi için öncelikle hukuk ve adalet sisteminin düzelmesi gerekiyor. Benzer vurguları iş alemleri kuruluşları da sürekli tekrar ediyorlar. Başlıktaki söz Atatürk'e aittir.

Sağlık, belki de en yüksek faydayı sağlayabileceğimiz yapay zekâ çalışma alanlarından biri olacaktır. Öyle ki, özellikle teşhis ve tedavi planlamalarında yapay zekânın kabiliyetleri öne çıkıyor. Tabi burada 'Big Data'ya, yani büyük veriye görev düşüyor. Yeterince doğru bilgiyi, doğru teşhisle yapay zekâyı öğretebilirsek; bu yüzyılın sonuna kadar geçmiş ve hatta gelecekte karşılaşılabileceğimiz tüm hastalıkları teşhis edip doğru tanı ve tedavi yöntemleri ile oldukça uzun ve sağlıklı bir ömür yaşayabiliriz. Araştırmalara göre 2022 yılında sağlık alanında yapay zekâyı yapılan yatırımlar 15 milyar dolar seviyesinde. Bu rakamın 2030 yılına kadar 200 milyar dolara ulaşması



**Yapay zeka ile
dönüşen sektörler**

Mustafa Mertcan

ile sağladığı zamandan tasarruf, avukatların zamanını olduğu kadar zihinsel enerjilerini de daha üst düzey işler için serbest bırakır.

bekleniyor. Hukuk sisteminde yapay zekânın kullanımı, belki de diğer bütün meslek gruplarından daha fazla önem arz ediyor. Hukukçuların genellikle zamanının yüzde 50'si sözleşmeleri incelemekle geçer. Sözleşmelerin incelenmesi, karşılaştırılması, eksik-tutarsız bilginin tespit edilmesi gibi basit ama önemli detayları, bir avukat saatler harcayarak yapabilecekken yapay zekâ bu işlemi saniyeler içerisinde tamamlayabilir. Yine yapay zekâ; daha erken ve doğru risk değerlendirmesi yapabilir. Otomatik inceleme, araştırma ve belge kontrolleri



Abdurrahman
ŞENOL



Limited şirketlerde pay devri



Limited şirketlerde pay devrinin geçerliliği için yazılı olma ve noter onayı kesin şart olup aksi öngörülmediği takdirde genel kurul kararı gerekliliği de ortadadır.

Limited şirketlerde pay devri, ülkemizde en çok kurulan ve tercih edilen sermaye şirketi türüdür. 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun yürürlüğe girmesiyle limited şirketlerde pay devrine ilişkin hükümlerde de önemli değişiklikler yapılmıştır. 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nda limited şirketin kendine has nitelikleri anonim şirket yapısına yaklaşırsa da kendine özgü yapısı yine de korunmuştur.

Yazılı Şekil Şartı ve Noter Onayı Şartı

Yasal düzenlemeler kapsamında limited şirkette pay devri, anonim şirkete göre daha sıkı şekil şartlarına bağlanmış olup limited şirkette genel kurul kararıyla ya da esas sözleşmeye konulacak bir hükümlerle pay devrinin sınırlandırılabilir ya da yasaklanabilir düzenlenmiştir. Bu düzenlemeler kapsamında limited şirket pay devri için bazı şartlar aranmaktadır. Kanun koyucunun pay devri için aradığı

şartlar, taraflar arasında düzenlenmiş yazılı bir devir sözleşmesi bulunması ve tarafların imzalarının noter tarafından onaylanması gereklidir. Hal böyle iken öncelikle bir yazılı devir sözleşmesi olacak ve taraf imzaları noter tarafından onaylanmış olacak, emredici nitelikte olan bu maddeye uygun olmayan devirler geçerli olmayacaktır.

Limited şirket hisse devri sözleşmesinde; tarafların kimliğine ilişkin temel bilgiler, esas sözleşmede var ise ek ödeme veya yan edim yükümlülükleri, eğer olacaksa rekabet yasağı, önerilmeye muhatap olma durumu, önalım, geri alım ve alım hakları ile sözleşme cezasına ilişkin hususların düzenlenmesi gerekmektedir. Bu husus özellikle payı yeni devralan kişinin hak ve yükümlülüklerini bilmesi açısından son derece önemli ve gereklidir.

Genel Kurul Onayı

Bilindiği üzere limited şirket zorunlu organlarından biriside genel kuruldur. Pay devrinin geçerli olması için ara-

nan diğ er bir şartta limited şirket pay devrinin genel kurul tarafından onaylanmasıdır. Bu hususun istisnası ise şirket ana sözleşmesinde pay devrinin genel kurul kararı olmadan da geçerli olacağı hususunun yer alması durumudur. Buna göre genel kurul şartı aranmadığı hususunun düzenlenmiş olduğu ana sözleşmeli şirketlerde pay devri genel kurul onayı olmadan da geçerli olacaktır. Ancak esas sözleşmede aksine bir hüküm olduğu ve hiçbir düzenleme olmadığı hallerde genel kurul onayı alınması pay devri için geçerlilik şartıdır. Genel kurul onayı ile birlikte pay devri hukuken anlam ifade edeceğinden, pay devrinin onaylanmasına kadar söz konusu payın sahibi devredecek ortak olacaktır. Bu nedenle de pay devri tarihi genel kurul onay tarihidir. Bu konuda diğ er bir önemli husus ise genel kurulun önüne gelen pay devrine ilişkin genel kurul tarafından cevap verilmeyerek suskun kalınması halidir. Bu durumda ise kanun koyucu genel kurul kişinin devir talebine sessiz kalırsa, toplantı yapmazsa veya yaptığı halde devir talebini değerlendirmese başvurudan itibaren 3 ay içerisinde cevap vermediği için pay devir sözleşmesi onaylanmış olarak kabul edilecektir.

Sonuç olarak limited şirketlerde sermaye pay devri açık şartlara bağlı kılınmıştır. Bu kapsamda pay devrinin geçerliliği için yazılı olma ve noter onayı kesin şart olup aksi öngörülmediği takdirde genel kurul kararı gerekliliği de ortadadır. Limited şirkette pay devri anonim şirkete göre daha sıkı şartlara bağlanmış olup daha fazla prosedür öngörülmüştür. Ancak TTK mümkün olduğunca limited şirket ortaklarına bu şartları kendi şirket yapılarına göre düzenleme imkanı vermiştir.



Limited şirketlerde sermaye yapısı

Limited şirkette, esas sermaye paylarını içeren bir pay defteri tutulur. Ortakların adları ve adresleri gibi bilgilerin yanı sıra, her ortağın sahip olduğu esas sermaye payının sayısı, esas sermaye paylarının devirleri ve geçişleri, itibari değerleri, grupları, esas sermaye payları üzerindeki intifa ve rehin hakları, sahiplerinin adları ve adresleri bu deftere yazılır. Aynı zamanda ortaklar pay defterini inceleyebilir. Limited şirketlerde sermayenin en az 10 bin TL olması gerekir. Her ortağın esas sermaye paylarının değerlerinin en az 25 TL veya katları olması zorunludur. Nakden taahhüt edilen payların itibari değerlerinin en az 1/4'ünün tescilden önce, kalan kısmının ise şirketin tescilini izleyen 24 ay içinde ödenmesi gerekir. Üzerlerinde sınırlı aynı bir hak, haciz veya tedbir bulunmayan; nakden değerlendirilebilen ve devrolunabilen, fikri mülkiyet hakları ile sanal ortamlar ve adlar da dâhil, malvarlığı unsurları aynı sermaye olarak konulabilir. Hizmet edimleri, kişisel emek, ticari itibar ve vadesi gelmemiş alacaklar sermaye olmaz.

Vergisel durum

Limited şirketler Kurumlar Vergisi mükellefidirler. Kurumlar Vergisi oranı vergi matrahının yüzde 20'sidir. Tüm beyannameler elektronik ortamda verilmektedir. Limited şirketler; çalışanlar ve gerçek kişilerden kiraladıkları iş yerleri ve aldıkları serbest meslek hizmetleri için muhtasar beyanname verip, gelir vergisi stopajı öderler. Muhtasar beyanname aylık verilebileceği gibi; çalışan sayısı 10 kişinin altında ise 3 ayda bir de verilebilir. Her ay Katma Değer Vergisi beyannamesi, 3 ayda bir de Kurum Geçici Vergisi beyannamesi verirler.



KEDİ

KABUL EŞİTLİK DAHİL OLMA İSTİHDAM

Otizm, hak ve eşitlik için yola çıktı

Sorunları paylaşalım,
çözümler üretelim.

ENGELLİ EBEVEYNLERİ İÇİN Panel ve Çalıştay



Türkiye’de otistik çocuğu olan ailelerin tamamı ‘Benden sonra ne olacak?’ kaygısıyla yaşıyor. Son dönemde bakımevlerinde darp edilen

ve hayatını kaybeden çocukların haberlerini okudukça ise korkuları daha da artıyor. Hükümetin Türkiye’nin ilk Otizm Eylem Planı’nı açıklamasının üzerinden 6 yıl geçti. Otizmli bireyler ve ailelerinin yaşam kalitelerini artırmak amacıyla hazırlanan plan, o dönem büyük bir heyecanla karşılanırsa da hala ilerleme sağlanamaması nedeniyle umutlar yerini hayal kırıklığına

biraktı. Pek çok alanda yaşanan sorunların çözümü için gereken adımların bir an önce atılmasını bekleyen aileler, İzmir’de bir araya gelerek KEDİ (Katılım-Eşitlik-Dahil Olma-İstihdam) Otizm Derneği’ni kurdu.

Kuruculuğunu Serap Dikmen Ahmetoğlu, Şeyda Yanık, Ebru Akar, Halide Polatlı, Tülay İpek, Ahmet Kaplan, Deniz İkikarakayalı ve Ahmet Ahmetoğlu’nun üstlendiği dernek, otizmli bireylerin toplumsal yaşama tam, etkin ve eşit katılımını sağlamak amacıyla çalışmalar yürütecek. Derneğin kuruluş aşamaları-



Otizimli bireyler içinde bulundukları toplum yapılarında oldukları gibi kabul edilmek istiyor. İnsanca yaşamaları için eğitim, sağlık gibi hizmet ve haklardan eşit bireyler olarak yararlanmaları gerekiyor.

nı ve vizyonunu Kurucu Başkan Serap Dikmen Ahmetoğlu anlattı.

● **Sizi tanıyabilir miyiz?**

İzmir’de doğdum büyüdüm, ortaokulu ve liseyi parasız yatılı olarak bitirdikten sonra Ege Üniversitesi İletişim Fakültesi Gazetecilik Bölümü’nden mezun oldum. 2 yıl kadar Cumhuriyet Gazetesi İzmir Bürosu’nda muhabir olarak çalıştım. Ardından 4 yıl Maliye Bakanlığı, 20 yıl İzmir Ticaret Borsası ve 2 yıl da İzmir Gazeteciler Cemiyeti’nde basın danışmanlığı ve kurumsal iletişim alanlarında görev yaptım. 2001 yılında evlendim ve 2010 yılında anne oldum.

● **KEDİ’nin hikayesi nasıl başladı?**

Aslında otizm hayatımıza girince başladı diyebiliriz. Otizm ile oğlum 13 aylıkken, otizm şüphesi ile özel eğitim almaya başladığında tanıştım. 2 ay psikiyatrist muayenesinde bir psikologdan eğitim aldıktan sonra İzmir’de bilinen köklü bir özel eğitim merkezine devam etmeye başladı. O gün bugündür süreç devam ediyor. Genel geçer özel eğitim derslerinin yanı sıra, 3 yaşındayken 1 yıl duyu bütünleme, ardından pandemiye kadar da hareket, koordinasyon amaçlı özel spor dersi aldı. İlkokul boyunca piyano dersi aldı, şimdi 7. sınıfta, öğrenci sayısı fazla olmayan özel bir koleje devam ediyor. Oğlum küçük yaşlar-



dayken sivil toplum örgütlerinin çalışmalarına etkin katılmam mümkün olmamıştı, o yıllarda daha çok çocuğumun gelişimi ile ilgilenmek en önemli işimdi. Pandemiden 2 ay önce emekli oldum, oğlum da tam gün okuluna gidiyor. Dolayısıyla sivil toplum hareketine katkı koyabilmek için zamanım oluştu.

● **Böyle bir dernek açma ihtiyacını neden hissettiniz?**

Dokuz Eylül Gazetesi’ne gönüllü olarak hazırladığım Engelli Hakları Sayfası sayesinde alanda çalışan birçok sivil toplum örgütünün çalışmalarını yakından izleme fırsatı buldum. Aktivistlik yapıyor ve bu çerçevede de bazı



Üniversite bitiren otizimli bireyler dahil olmak üzere, otizimli bir gencin bir işe yerleşmesi çok zor. İstihdama yönelik eğitim verilmeli ve istihdam alanları yaratılmalı. Aileden bağımsız olarak yaşamlarını sürdürebilmeleri için bu şart.

kuruluşlara projeler de sunuyordum. Ancak sivil toplum örgütü olarak daha güçlü ses çıkarılabileceğini fark ettim. Bu düşünceleri otizimli çocuğu olan ve uzun zamandır tanıdığım arkadaşlarıma açtım ve çok hızlı bir şekilde organize olup, elbirliğiyle derneğimizi kurduk. İl Sivil Toplumla İlişkiler Müdürlüğü'nden onaylanmış tüzüğümüzü 16 Kasım'da teslim aldık, 6 ay süremiz olmasına rağmen ilk genel kurulumuzu da 16 Aralık'ta gerçekleştirerek dernek organlarını oluşturduk. Tüzel kişiliğimizi de kazanmış olduk.

● KEDİ'nin açılımını sizden dinleyebilir miyiz? Neden bu kelimeler üzerinden ortaya çıkan bir isim? "KEDİ" ile neyi vurgulamak istediniz?

KEDİ Otizm Derneği adını duyanlar, önce

KEDİ'yi gerçek kedi sanıyor. Kendilerine açıklıyoruz. K harfi kabulü, E harfi eşitliği, D harfi dahil edilmeyi, İ harfi istihdamı temsil ediyor. Bu isim ve ardından gelen soru ile yaptığımız açıklama, hem dernek isminin akılda kalmasına, hem de

hedeflerimizi bir çırpıda sayabilmemize, dolayısıyla daha çok insana ulaşmamıza katkı sağlıyor. Otizimli bireyler için çok önemli bu saydığımız kavramlar. Otizimli bireyler içinde buldukları toplum yapılarında kabul edilmek istiyor, oldukları gibi, değiştirilmeden. İnsanca yaşamaları için eğitim, sağlık gibi hizmet ve haklardan eşit bireyler olarak yararlanmaları gerekiyor. Sadece otizimli bireyler oldukları için ayrımcılığa uğramadan her oluşuma, hizmete dahil edilmek istiyorlar. Örneğin ebeveynler sigorta şirketlerine çocukları için tamamlayıcı sağlık sigortası yaptırmak istediklerinde reddediliyorlar.

İstihdam ise en büyük sorunumuz. Çocuklar büyüyor ve yetişkin oluyor. Üniversite bitiren otizmliler dahil olmak üzere, otizmliler bir gencin bir işe yerleşmesi çok zor. İstihdama yönelik eğitim verilmesi ve istihdam alanları yaratılması gerekiyor. Ailelerinden bağımsız bireyler olarak yaşamlarını sürdürebilmeleri için bu şart.

● **Einstein, Bill Gates, Steve Jobs, Michelangelo, Newton, Mozart... Görülme-yeni gö-ren, keşfedilmeyeni ortaya seren, zihinlerinin sınırsızlığı ile tüm dünyanın yaşam biçimini şekillendiren otizmlilerden yalnızca birkaçı... Bu noktada otizm nedir? Bir hastalık mı, ömrün sonuna kadar bireyle birlikte yol alacak kalıtsal bir rahatsızlık mı, evrildiğinde bu isimler gibi dünyayı bambaşka noktaya taşıyabilecek bir lütuf mu?**

Toplumda otizme dair çok yanlış kanılar var. Otizm, nöro-gelişimsel bir farklılık. Yaşam boyu sürer, doğuştandır, sonradan var olmaz. Otizmliler her biri, tıpkı tipik gelişim gösterenler gibi farklı zeka düzeyine sahip. Yaygın kanıların aksine, hepsi üstün zekalı değil ya da hepsinde mental retardasyon yok. Zeka, eşlik eden hastalıklar, duyuşal işleme farklılıkları gibi nedenlerle, tek tip bir otizmliler portresi de yok. Dış görünüşleri de birbirinden farklı, bu noktada Down Sendromlu çocuklarımızla çok karıştırılıyorlar, basında çıkan otizm haberlerinde down sendromlu çocuk fotoğrafı kullanıldığına çok rastlıyoruz. Karmaşık bir nöro-gelişimsel farklılık olan otizmin beyin yapısını ya da işleyişini etkileyen bazı sinir sistemi sorunlarından kaynaklandığı düşünülüyor. Otizmliler her biri birbirinden farklı ama otizmin temel özellikleri olan sosyal etkileşim ve iletişimde zorluklar ile sınırlı ilgileri ve yinelenen davranışlarıyla tek bir noktada birleşiyorlar.

● **Biraz önce konuştuğumuz dünyaya yön veren isimlerin şansı aile mi, ülke mi, bakış açısı zenginliği mi? Otizmliler ailesi, ülkesi, birlikte yaşadığı zihinler nasıl etkiler? Tam bir başarıyı da tam bir hüsrana da bu üç ayak**



tetikler mi? Nasıl tetikler?

Bu sorunu tek bir cümle ile cevaplamak istiyorum. Ülkemizin tanıdan itibaren başlayarak otizmliler için yaşam boyu süreciyle ilgili uygun eğitim ve desteklemelerin sağlanacağı bir politikaya ihtiyacı var. Bu konuda oldukça yetersiziz. Otizmliler için bahsettiğimiz bu ihtiyaçları ailelerinin sırtına yüklenmiş durumda.

● **Türkiye’de otizme yaklaşım ve sorunlarına duyarlılık şeklini nasıl değerlendiriyorsunuz?**

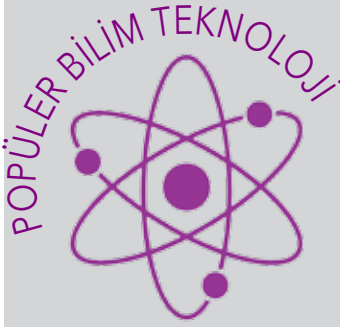
Otizmliler ve aileleri her şeyden önce büyük bir ayrımcılıkla boğuşuyor. Topyekün bir bilinçlendirme çalışmasına ihtiyaç var. Toplumun bütün birey ve unsurlarının bilinçlendirilmesinde karar vericilere çok büyük işler düşüyor.

● **Derneğin hedefi ne? KEDİ ile bu konuda hangi engeller aşılanacak?**

Otizmliler için çocuk ve bireylerin insanca bir yaşam sürmeleri ve eşit haklara kavuşmaları için önlerindeki engelleri aşmayı hedefliyoruz. Bunun için de nereye gitmemiz gerekirse gideceğiz, kime ne söylememiz gerekiyorsa söyleyeceğiz.



Gökhan SEZER



Sınırsız ve tamamen temiz gücü amaçlayan füzyon enerjisi konusunda ülkelerin yarışı devam ediyor. Bu sefer ABD, ilk kez bir füzyon reaksiyonunda net bir enerji kazancı elde edildiğini açıkladı.

Enerjide devrim



ABD'li bilim insanları, ilk kez bir nükleer füzyonda reaksiyonu ateşlemek için kullanılan enerjiden daha fazla enerji ürettiklerini açıkladı. 'Net enerji kazancı' olarak nitelenen gelişmenin, son yılların 'en büyük bilimsel atılımlarından' biri olduğu belirtildi. Nükleer füzyon, diğer mevcut nükleer kaynaklara göre çok daha yüksek enerji açığa çıkardığı ve radyasyon üretmediği için sonsuz temiz enerji kaynağı olarak görülüyor. Fossil

yakıtlara olan ihtiyacın sonlanması anlamına gelen buluşla, çevre sorunlarının da azalması bekleniyor.

ABD Enerji Bakanı Jennifer Granholm, Kaliforniya merkezli Lawrence Livermore Ulusal Laboratuvarı'ndan (LLNL) bilim insanlarıyla birlikte Washington'da yaptığı açıklamada, araştırmacıların ilk kez bir füzyon reaksiyonunda, reaksiyonu ateşlemek için kullanılan daha fazla enerji ürettiğini ve bunun "net enerji kazancı" olduğunu dile getirdi.

Enerji Bakanlığı, daha önce yaptığı bir açıklamada, araştırmacıların nükleer füzyondan enerji elde etme olasılığını geliştirmeye yönelik çalıştıkları Lawrence Livermore Ulusal Laboratuvarı'nda "büyük bir bilimsel atılım" ile ilgili bir duyuru yapacağını ilan etmişti.

Ulusal Ateşleme Tesisi'ndeki bilim insanlarının füzyon ateşlemesini başardığını belirten Granholm, bunun füzyon reaksiyonlarından süreci başlatmak için kullanılan enerjiden daha fazla enerji yarattığını aktardı. Granholm, söz konusu deneyin dünyanın herhangi bir yerindeki bir laboratuvarında ilk kez yapıldığını vurgulayarak, "Bu, 21. yüzyılın en etkileyici bilimsel başarılarından biri" değerlendirmesinde bulundu.

Araştırmacıların 60 yılı aşkın süredir bunun üzerinde çalıştığını anlatan Granholm, bu bilimsel başarının güvenli, emniyetli ve etkili bir nükleer caydırıcılığın sürdürülmesi için yeni bir alan açarak ulusal güvenliği güçlendirdiğini ifade etti. Jennifer Granholm, "Ateşleme, yalnızca yıldızlarda ve güneşte bulunan belirli koşulların ilk kez aynısını yapmamızı sağlıyor" dedi.

Temiz enerji üretiminde kullanılabilir

Bu "dönüm noktasının" ABD'yi sıfır karbon füzyon enerjisi olasılığına bir adım daha yaklaştırdığını anlatan Granholm, füzyon enerjisinin temiz enerji üretiminde, ulaşım yakıtlarında ve ağır sanayiye enerji sağlama da kullanılabilirliğini söyledi.

Granholm, "Bugün dünyaya Amerika'nın büyük bir bilimsel buluş gerçekleştirdiğini anlatıyoruz" diye konuştu.

Ulusal laboratuvarlara ve temel araştırmalara yaptıkları yatırımlara dikkati çeken Granholm, "gücünü kısmen füzyon enerjisinden alan bir gelecek" için çalışmaya devam edeceklerini ifade etti.

Söz konusu başarının daha da fazla keşfi tetikleyeceğine işaret eden Granholm, füzyon buluşunun tarih kitaplarına geçeceğini kaydetti.



Füzyon nedir?

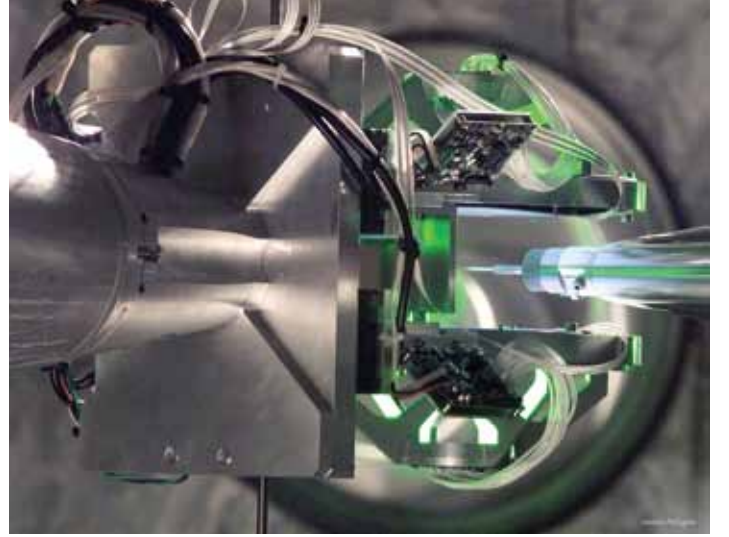
Sınırsız ve tamamen temiz gücü amaçlayan füzyon enerjisi konusunda ülkelerin yarışı devam ediyor. Bu sefer ABD, ilk kez bir füzyon reaksiyonunda net bir enerji kazancı elde edildiğini açıkladı. Bu durum bilim dünyasında "ilk kez tüketilenden daha çok enerji üretildi" sevinciyle karşılandı. ABD Enerji Bakanlığı'nın açıklamasında, füzyonun, iki hafif çekirdeğin birleşerek daha ağır tek bir çekirdek oluşturması ve büyük miktarda enerji açığa çıkarma işlemi olduğu belirtildi. Açıklamada, Lawrence Livermore Ulusal Laboratuvarı'nın deneyinin hedefe 2,05 megajul enerji vererek füzyon eşiğini aştığı ve 3,15 megajul füzyon enerjisi çıkışı sağladığı bildirildi.



Nükleer füzyon nasıl çalışır?

Nükleer füzyon, daha ağır elementler oluşturmak için hidrojen gibi hafif elementleri parçalamayı ve bu süreçte büyük bir enerji patlaması açığa çıkarmayı içeriyor. Güneşin ve diğer yıldızların ısı ve ışığına yol açan yaklaşım, sürdürülebilir, düşük karbonlu bir enerji kaynağı olarak büyük bir potansiyele sahip olarak karşılandı.

Nükleer füzyon reaksiyonlarına aslında her gün şahit oluyoruz. Yıldızlar ve güneşin enerji kaynağını nükleer füzyon reaksiyonları oluşturuyor. Bu reaksiyon iki hafif atom çekirdeğinin birleşerek daha ağır bir çekirdek oluşturmasıyla meydana geliyor. Oluşan tek bir çekirdeğin kütlesi iki orijinal çekirdeğin toplam kütesinden daha küçük olduğu için geriye kalan kısım enerji olarak açığa çıkıyor. Güneş örneğinde de milyonlarca dereceye ulaşan sıcaklığı ve dev kütesinden kaynaklanan yerçekiminin sebep olduğu basınç,



normalde birbirini itmesi beklenen atomların birleşmesine sebep oluyor.

Bilim insanları sene başında yaptıkları açıklamada da, nükleer füzyon (kaynaşma) araştırmalarında, füzyon reaksiyonlarının enerjinin hakim kaynağı olduğu "yanan plazma" hedefine ulaştığını bildirmişti.

Lawrence Livermore Ulusal Laboratuvarı

Lawrence Livermore Ulusal Laboratuvarı (LLNL, Lawrence Livermore National Laboratory) 1952'de Kaliforniya Üniversitesi tarafından kurulan bilimsel araştırma laboratuvarıdır.



ABD Enerji Bakanlığı'nın finanse ettiği laboratuvar Kaliforniya Üniversitesi, Bechtel Corporation, Babcock and Wilcox, URS Corporation ve Battelle Memorial Institute ortaklığı Lawrence Livermore Ulusal Güvenlik (LLNS) tarafından yönetilir ve işletilir. 1 Ekim 2007'de LLNS, LLNL'nin yönetimini başlangıçtan beri 55 yıldır laboratuvarı işleten ve yöneten Kaliforniya Üniversitesi'nden aldı. Burada bulunan 116 atom numaralı elemente (livermoryum) verildi.

LLNL kendisini "ulusal güvenlikte kullanılacak bilim ve teknoloji için bir araştırma ve geliştirme kuruluşu" olarak tanımlamaktadır. Laboratuvarın birinci sorumluluğu, ileri bilim, mühendislik ve teknoloji uygulamaları ile nükleer silahların güvenliği ve güvenilirliğini koruma altına almak olarak tanımlanıyor.

James Webb uzayın sırlarını ortaya çıkarıyor

James Webb Uzay Teleskobu, astronomlara evrenin ilk zamanlarından kalma sırları ortaya çıkaran görüntüler ve veriler sağlıyor. Evrenin ilk yıllarında neler olduğunu bilmek isteyen uzay tutkunlarını sevindirecek bilgilere her gün bir yenisi ekleniyor. James Webb Uzay Teleskobu, 25 Aralık 2021'de başarıyla uzaya fırlatıldı. Yaklaşık 6 aylık seyahat, kurulum ve kalibrasyonun ardından teleskop veri toplamaya başladı ve NASA ilk çarpıcı görüntüleri yayınladı.

James Webb'in yörüngeye yerleştirilmesinden itibaren henüz 6 aylık verilerinin şimdiden astronomiyi nasıl değiştirdiği dünyada en çok konuşulan mevzular arasında yer alıyor. Webb'in takma adlarından biri "ilk ışık teleskobu". Bunun nedeni, Webb'in evrenin en erken günlerini mümkün olduğunca geri görebilmek ve ilk görünür ışığın bir kısmını tespit edebilmek için özel olarak tasarlanmış olması. Ve asıl heyecan verici olan, James Webb teleskobunun 'Yaşanabilir' dünyalara sahip 7 gezegenli sistemi bulmuş olma ihtimali. Gökbilimciler, James Webb teleskobunu kullanarak yaşam potansiyeli taşıyan gezegenlerin bulunduğu TRAPPIST-1 sistemini

incelemeye başladılar.

James Webb Uzay Teleskobu (JWST), dünyadan yalnızca 39 ışık yılı mesafedeki 'TRAPPIST-1' yıldızının etrafında dönen dünya büyüklüğündeki yedi gezegenin bir kısmının atmosferlerini içeren ve heyecanla beklenen bir grup hedef üzerindeki ilk gözlemlerini gerçekleştirdi. Bu gezegenlerin tamamı yıldızlarının sıvı suyun bulunabileceği yaşanabilir bölgesinde ya da

yakınlarında dönüyor. Güneş sisteminin ötesindeki gezegenleri yaşama elverişli kılan hususları incelemek söz konusu olduğunda, gökbilimciler onları bilinen en iyi laboratuvar olarak kabul ediyorlar.

Araştırmacıların şu ana dek gördüğü şeyler yalnızca bir ön hazırlık niteliğinde ve bu gezegenlerin aslında hangi tür atmosferler barın-

dırıyor olabileceğini şimdilik açıklamıyor. Bununla birlikte, şayet karbondioksit ya da metan gibi dikkat çekici moleküller içeren yoğun atmosferlere sahiplerse, 10 milyar ABD Doları değerindeki teleskop gelecek aylar ve yıllar içerisinde bunları saptayabilir. Diğer gözlemlerinin hiçbiri bu atmosferleri saptayabilecek düzeyde bir güce sahip değil.

NASA'nın yayınladığı görüntülerde bu galaksileri görebiliyoruz.



'Dünyayı kurtaracak 100 fikir' Dubai'de yarıştı

Cankurtaran sandalına dönüşen bir sandalye, muz mahsulü atıklarından üretilen çantalar... Dünyanın en iyi beyinlerinden 100'ü dünyayı kurtarabilecek fikirlerini paylaşmak için Dubai'de bir araya geldi.

İnovasyonlarıyla dünyayı değiştirmeyi umut eden genç ve parlak akademik zihinler, ilk defa düzenlenen Prototypes for Humanity fuarı için Dubai'ye akın etti.

Bu yıl etkinlikte, onlarca ülkeden üniversiteler ve öğrenciler tarafından geliştirilen 100 muhteşem prototip ve teknoloji sergilendi.

Plastik kirliliği hepimizi etkileyen kritik bir sorun. Almanya'nın okyanuslara yardım etmek için bir çözüm önerisi var: Çöp bariyeri (Trashboom) olarak da bilinen düşük maliyetli nehir bariyerleri. Bu buluşun arkasındaki şirket Plastic Fischer, okyanuslardaki plastik kirliliğinin yüzde 80'inin nehir kirliliğinden kaynaklandığını söylüyor. Bu çöp bariyeri sorunu kaynağında ele alıyor ve plastikleri okyanusa ulaşmadan önce toplamak maliyeti 300 kat azaltıyor.

Euronews'e konuşan Plastic Fischer şirketinin Kurucu Ortağı ve Tasarım Danışmanı Moritz Schulz, "Güneydoğu Asya'da, Endonezya'da başladık. Bu konu hakkında daha önce bir bilginimiz olmadığından işleri sahada geliştirmek

için 8 ay boyunca oradaydık. Şimdi de özellikle Hindistan'da ölçek büyütüyoruz. Şu an 6 farklı bölgede faaliyet gösteriyoruz, yaklaşık 30 aktif bariyerimiz, atık yönetimiyle ilgilenen 60 tam zamanlı çalışanımız var ve şimdiden 340 ton

plastik atık topladık" ifadelerini kullandı.

Etkinliğe katılan Filipinli genç mucit Aleksander Wieneke, hayat kurtaran bir sala dönüşen bir sandalye tasarladı. Fikirin 9 yaşında maruz kaldığı tayfun dene-

Prototypes for Humanity, teknolojiyi yenilikçi şekilde kullanarak çözümler arayanları bir araya getirdi. Fuar, inovasyonlarla dünyayı değiştirmeyi umut eden parlak zihinlerle bağlantı kurmak isteyenleri de teşvik etti.



yiminden doğduğunu söyleyen Wieneke'nin sandalyesi, bir origami eseri gibi, bir dakikadan kısa süre içinde NOAH (Nuh) adını verdiği cankurtaran salına dönüşüyor. NOAH'ın tasarımcısı Wieneke, "On yıllar sonra seli daha iyi yönetebilmemiz beklenir ancak bu hâlâ bir sorun olarak kalmaya devam ediyor. Ben de savunmasız olanlara yardım edebilmemiz gerektiğini düşündüm. Fikir böyle doğdu. Mesela sadece boğulmak değil, elektrik çarpması gibi selle ilgili tüm diğer sorunlar da var" şeklinde konuştu.

Muz atıklarından çantalar

Atık sorunu, fuarda çözülmeye çalışılan meselelerden bir diğerydi. Doğu Afrika ülkesi Burundi'de muz mahsulünden arta kalanlar tekrar tekrar kullanılabilir çantalara dönüştürülüyor. Bulunan çözüm, muz atıklarına değer katarken işsiz gençler için istihdam yaratarak döngüsel bir ekonomi yoluyla kirlilik ve iklim değişikliğiyle mücadele etmek.

Warrior Eco-Green Enterprise'in (Wege) Kurucusu Jolis Nduwimana, bu çözümlerini "Burundi'de nüfusun yüzde 90'ı tarımla uğraşılıyor. Hasat sonrası muz tarlalarında çok fazla atık kalıyor ve biz de bunları topluyoruz. Ayrıca, muz yetiştiren çok sayıda kooperatifle iş birliği yapıyoruz. Muz yetiştiren 86'dan fazla muz çiftçisiyle de iş birliği yapıyoruz. Atıkları onlardan topluyoruz. Küçük bir miktar ödeme

yaparak satın almamız gerekiyor. Sonra da onları çevre dostu çantalara dönüştürüyoruz" şeklinde açıkladı.

Prototypes for Humanity'deki mucitlerin çoğunun gözü ödüldeydi ancak yalnızca 4 kazanan oldu ve her birine fikirlerini geliştirmelerine yardımcı olmak için 24 bin euro para ödülü verildi. Prototypes for Humanity etkinliğinin direktörü Tadeu Baldani Caravieri, "Ödülün amacı akademik başarıyı ödüllendirmek. Teknolojiyi yenilikçi bir şekilde kullanarak çözümler arıyoruz. Bunlar dünyadaki diğer topluluklar için de ölçeklendirilebilir çözümler olmalı. Bu nedenle insanları, buraya gelerek 45'ten fazla ülkeden muhteşem inovasyonları keşfetmeye teşvik ediyoruz. Aynı zamanda onlarla bağlantı kurmak isteyen kamu kuruluşlarını ve özel kuruluşları, yatırımcıları da teşvik ediyoruz" dedi.

Laboratuvarda üretilen tavuk eti ABD'de tüketim onayı aldı

Amerika'da laboratuvarda üretilmiş bir etin insan tüketimine ilk kez izin verildi. Amerikan Gıda ve İlaç İdaresi FDA'in hücre kültürlerinden üretilen tavuğun satışına onay verdi. Kurum, sürecin "çok dikkatli değerlendirildiğini" açıkladı. Laboratuvar üretimi tavuk, Upside Foods tarafından çelik tanklar içinde canlı hayvandan alınan hücrelerle elde edildi.

Firmanın yöneticisi Uma Valeti, "Birçok şüpheli bakışın bulunduğu bir ortamda, bugün bir tarih yazarak, FDA'den üretilmiş et onayı alan ilk şirket olmayı başardık" dedi. Ancak firmanın raflara ürün getirebilmesi için aşması gereken bazı engeller daha bulunuyor. Etlerin üretileceği merkezin de resmi bir onay alması gerekiyor.

Benzer ürünleri geliştirmeye çalışan besin start-upları bulunuyor. Daha çok firmanın başarısı, karbon salımı, başta su olmak üzere canlı hayvan endüstrisinde kullanılan diğer kaynakların korunması anlamına

geliyor. Üretim etlerin gelecekte pazarda önemli bir oranı ele geçirmesi bekleniyor.

Singapur, 2020 yılı Aralık ayında, tamamen laboratuvarda üretilmiş protein satışına onay veren ilk ülke olmuştur. Merkezi San Francisco'da olan Eat Just adlı girişimcilik şirketi, laboratuvarda ürettiği tavuk etini Singapur'da satışa çıkarabilmişti. 2030 itibarıyla laboratuvarda et üretimi maliyetinin normal et üretimi ile yarışabileceği belirlenmişti.



İzmir Türkiye'nin inovasyon üssü mü oluyor?

D. Ferhat DEMİR

Ekosistemin nabzını tutabilmek adına bir saha araştırması için İzmir seyahatimdeki gözlemlerimi paylaşmak istiyorum. Bu yazının özeti: İzmir, İstanbul'dan sonra ülkenin inovasyon merkezi oluyor. Etkili stratejik adımlarla İstanbul'u dahi geçebilir ama henüz yol uzun. Dünya ölçeğinde bir marka şehir olmaya fiziksel değil zihinsel dönüşümle başlamalıyız. Zihinsel dönüşümü sadece yerel kaynaklarla ve yeteneklerle yapamazsınız. Dünyanın en iyilerini çekebilmelisiniz. Alt yapı kuşkusuz önemli ama daha önemlisi ekonomiyi sürükleyen yumuşak (soft) güçler. Bunların başında; özgürlükler, demokrasi, hukuk, insan kaynakları havuzunuz, kültür ve sanat hayatı geliyor. Dünya markası olmadan önce Türkiye'nin en iyilerini çekerek bölgesel bir marka olmanız gerekiyor diğer bir deyimle. Akdeniz bunun için çok elverişli. Güneş, kum, mutfak ve coğrafi konum çarpan etkisi

yapabilir. Doğru stratejik yatırımlarla birlikte insana ve gençlere yatırım yapmalıyız. Bu anlamda İzmir'de güzel gelişmeler olduğunu müjdeleyebilirim.

Girişimcilik ve inovasyon ekosistemi hareketli. İzmir menşeli büyük kurumlarımız inovasyon departmanlarını açmaya başladı. Ekipler kuruluyor. İzmir'de doğan, farklı sektörlerde yatırımı ve üniversitesi olan bazı holding firmalarımız henüz kurmadılar ama bu dalga yakında oralara ulaşır.

İş Bankası, İzmir Girişimcilik Şubesi'nin geçen haftalarda lansmanını yaptı. Teknopark İzmir tarafından İzmir Network ve İnovasyon Merkezi hayata geçiyor.

Doğru adres

Belediyeler aktif. Örneğin Büyükşehir Belediyesinin İzmir Girişimcilik Merkezi, Buca Sürdürülebilirlik ve İnovasyon Merkezi, Karşıyaka Kolektif Girişimcilik Merkezi güzel etkinliklere ve eğitimlere imza atıyor. Ayrıca Türkiye'nin ilk Tarım Teknoloji Merkezi, İzmir Ticaret Borsası öncülüğünde hayata geçiyor. Tarımda inovasyona dair girişimcilerin, akademisyenlerin ve uzmanların bir araya geldiği bir hub olacak. Şehir ile ulaşım bağlantıları çözüldünce (metro ya da tramvay şart) büyük başarı hikâyeleri çıkartabilir. İzmir yüksek teknolojiye dayalı tarım için kesinlikle doğru adres. İzmir Ticaret Odası inisiyatifi ile kurulan İzQ (İzmir Girişimcilik ve İnovasyon Merkezi) kurumsal firmaların inovasyon ekipleri ile girişimcileri bir araya getiriyor. Çok güzel bir lokasyonda, Akdeniz ilhamı ile yaratıcı fikirler çıkacağına inanıyorum. Şimdiden başarılı agritech girişimlere ev sahipliği yapıyor. Kurumsal firmalarla girişimcilerin ayrı binalarda konumlanması yerine aynı çatı altında çaprazlanmasını öneririm. Kahve sohbeti deyip geçmeyin, literatür bize gösteriyor ki; ortak çalışma alanındaki kahve, etkinlik,





kahvaltı vb durumlar üzerinden raslantısal karşılaşmalar birçok iş birliğini ve inovasyonu tetikliyor. İzQ dışında İzmir’de bildiğim kadarıyla 3 büyük ortak çalışma alanı var. Özellikle Origin geri dönüşümlü malzemelerden yaratılan farklı tasarımı ve komünite odaklı düşüncesiyle dikkat çekici. Ortak çalışma alanları (coworking spaces) girişimcilik ekosisteminin kalbinin attığı yerlerdir. Bu alanları yöneten arkadaşlarımız, konuyu salt finansal ötesine çekip kreasyona evirebilmeli ve sıkı komüniteler yaratabilmeli. Paylaşımlı ofislerle coworking mantığının en büyük farkı; açık, katılımcı ve ortak ilgileri/dertleri olan komüniteler. Ayrıca kurumsal-startup eşleşmesi yapabilmeliler. Aksi takdirde paylaşımlı ofis ötesine geçilemez dediğim gibi.

Sosyal yapı ve altyapı

Yüksek yetenekli girişimciler ve inovatörler herhangi bir şehirde yaşamaz. Kendilerini rahat hissettikleri, yaratıcı fikirlerin tetiklendiği, ilham alabilecekleri insanlarla ve kentlerle birlikte olurlar. Dolayısı ile coğrafya, iklim çok önemli ama aynı zamanda kültür, sanat ve eğlence hayatı da önemli. Eğlence konusunda İzmir’de büyük bir açık olduğunu düşünmüyorum ama yeraltı edebiyatı dahil kültür ve sanat hayatı canlandırılmalı. Büyük festivaller olmalı. Tüm bunlar, birbirinden bağımsız değil bütüncül bir politika şeklinde ele alınmalı.

Üzülerek İzmir’in ciddi alt ve üst yapı sorunları olduğunu not düşmem lazım. Onca güzelliğine rağmen maalesef bakımsız bir şehir. Türkiye’nin bana göre alt yapı konusunda en başarılı şehri Ankara. Belediyeler birbirinden öğrenebilirler. Ankara ve Eskişehir bozkırın ortasında kurulmuş şehirler ama pırıl pırıl parlıyorlar. İzmir daha güzelini hak ediyor. İzmir kendisine “benchmark” olarak başka bir Akdeniz şehri Barselona’yı seçmeli. New York, Londra gibi metropoller doğru ölçü değil ve olmamalı. Londra, İstanbul için benchmark.

Arşive baktım, İzmir’e dair üçüncü yazım. Potansiyelini çok önemsiyorum. Umarım sesimiz karar vericilere/politika yapıcılara ulaşır ve bu güzel şehri Türk misafirperverliğini ve renkli kültürünü koruyarak global bir marka yapabiliriz.

ekonomim.com’dan alınmıştır.





Ahmet Güneştekin'den “Gavur Mahallesi”

Sorar öğretmeni bavula; “Bavul bavul senin hayalin ne renk”?

“Kırmızı” der bavul...

Sıradaki gelir; öğretmen yine sorar; “Bavul bavul senin hayalin ne renk”?

“Mor öğretmenim” der ve yerini bir başka bavula verir.

“Siyahhh”, “sarıı”, “lacivert”, “yeşill”, “pembe” diye devam eder ve hayalleri gerçekleşen her bavul gider bir ele tutunur. İşte yolculuklar başlamıştır... Ve her yolculuk o sır dolu bavul ile hafızalarda derin izler bırakır. Sanatçı Ahmet Güneştekin'in Diyarba-

kır'daki Hafıza Odası sergisinin ardından herhangi bir nesnenin duygulara hakim olduğu, imgeler ve gerçeklerle yüzleşilen en kapsamlı mübadele temalı “Gavur Mahallesi” Sergisi'nde bu sayımızda. Sergilenen her bir eşya ile

Gavur Mahallesi'nin İzmir'e gelme öyküsü tam 2 yıl önce şekillendi. Buraya sıradan bir sergi gelmeyecekti. Çünkü burası ülke tarihinin en önemli coğrafyalarından biri, çünkü mübadele coğrafyası...





yurtlarından koparılmasını, köklerinden koparılmasını duyun. Kökler toprağın içinde kalır gövde gider. O insanların kökleri hala burada duruyor. Umarım bu trajedileri hiçbir insanlık coğrafyası yaşamaz" şeklinde konuştu.

Göçle yerinden edilmenin duygusu...

Zamanın tanıklık ettiklerini, gelecek nesillere sanat yolculuğu ile aktaran bu serginin ilk girişinde taşlar arasında sıkışıp kalmış bavullar sizi karşılıyor, biraz ilerisinde bir odada tepeleme yığılmış siyah, tozlanmış lastik ayakkabıları görüyorsunuz. İsmi, Hafıza Tepesi... Ahmet Güneştekin'in bu oda için bıraktığı not ise şöyle; "Hafıza Tepesi özellikle konuşulmalı, yalnızca daha yakından izlemeyi (konik tepeliğin etrafında tam bir daire çizmeyi) talep etmiyor, aynı zamanda dokunmakla geri çekilmek arasında bir yerde tutuyor izleyiciyi". O tepede gerçekten bırakın tam bir tur atmayı, hafızanız sizi o kadar derinlere götürüyor ki gerçekten içinde bulunduğunuz yüzleşmeden bir an evvel kurtulmak istiyorsunuz.



Bir diğerk çok etkileyici açış ise, sanırım giriş cümlemi destekleyen görüntü: Bir tekne üzerine 1920'lerden 1960'lara kadar sayısını bilmediğimiz bir sürü valizin üst üste konulması ile ortaya çıkan o muazzam manzara... Hayatınızla beraber bir sürü olaya şahitlik etmiş, elinizi tutup yola koyulan rengarenk ama hüznü dolu bavullar... Yakınına gittiğinizde "Aaaa, buraya kedi girmiş diyorsunuz" ancak bir bakıyorsunuz ki bavulun birinden kedi miyavlaması geliyor. Burada sadece insan göçü değil, hayvan göçüne de vurgu yapmak isteyen sanatçının bir ses efekti koyması bile hafızalarda bambaşka duygulara götürüyor insanı. Hemen solunda sanatçının metal formlarla tamamladığı; üzerinde anten, koltuk, televizyon, tüp gibi renkli bir ev hayatı olan insanların göçle beraber gri hal aldığı bir heykel asılı duvarda. Buradaki yapıt zorla

yerinden edilen, küçük düşürülen ve renkli dünyasını kasvetli bir griye bırakmış insanlar için yapılmış.

Serginin geri kalan kısımlarında kurukafa üstünde balık figürleri olan yine hafızayı nitelendiren porselen yapıtlara, Çemberlitaş Tepesi, Şahmeran'a Veda, Troya'da Son Mevsim, Dionysos Bahçesi gibi karışık teknikli tabloları da yer veriliyor. Sergide ayrıca sanatçının Kadın Hikayeleri, Anka'nın Külleri ve Mavi Hafıza isimli patchwork tablo çalışmalarını da görebilirsiniz.

Ahmet Güneştekin'in "Gâvur Mahallesi" Sergisi 5 Mart 2023'e kadar Kültürpark Atlas Pavyonu'nda ücretsiz olarak ziyaretçilerine açık.





İAOSB VAKFI

İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

Sanayici ve İşadamları Sağlık ve Eğitim Vakfı

BİR ADIM DAHA İLERİYE HEP BİRLİKTE



Sizleri Vakfımıza Davet Ediyoruz...

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

Öğrenciler sanat ile buluştu



Özel İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Nedim Uysal Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi akademik ve teknik eğitimlerinin yanı sıra öğrencilerinin sosyal aynı zamanda sanatsal algı ve becerilerini geliştirmek için bir organizasyona daha imza attı.

Özel İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Nedim Uysal Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Okul Aile Birliği üyelerinin düzenlediği organizasyonda, gençleri müziğin evrensel dili ve aydınlık yüzü ile tanıştırmak için oluşturulan Olten Sanat Organizasyonu'nun ana çatısı olan

Olten Filarmonu Orkestrası, okulun konferans salonunda öğrencilere eğitim konseri verdi. Klasik müziğin vazgeçilmez enstrümanları olan piyano, gitar ve keman ile arya örnekleri sunan ve söyleyen orkestra, öğrencilere enstrümanları tanıtırken yeni yıl konsepti ile günümüz pop parçaları eşliğinde konserlerini tamamladı.

Özel İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Nedim Uysal Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencisi Serkut Nazmi Aydınç'ın sahneye davet edilerek piyano çalmasıyla devam eden konser, Okul Aile Birliği üyelerinin orkestra üyelerine çiçek takdimi ile sona erdi.



COP15'ten harika sonuçlar çıktı



Nedim ATİLLA

Birleşmiş Milletler, biyolojik çeşitlilik kaybını durdurmak için tarihi anlaşmaya imza attı... Anlaşmaya göre, 2030 yılına kadar kara ve denizlerin yüzde 30'u korunacak ve 2030 yılına kadar her yıl 30 milyar dolar finansman sağlanacak.

Yanıldık ve mutluyuz.

Çünkü doğaya yatırım yapmak aynı zamanda iklim değişikliğiyle mücadele etmek anlamına da geliyor.

Bu anlaşma, Paris İklim Anlaşması'nı tamamlayarak, biyoçeşitlilik konusunda küresel eylem için iyi bir temel sağlıyor. Artık dünya, 2050 yılına kadar sürdürülebilir bir küresel ekonomi

için çift yönlü bir eylem yoluna sahip. Gerçekten de, küresel GSYİH'nin yarısından fazlası ekosistem hizmetlerine bağlı ve bunun farkına varıldı ne güzel...

Dünyadaki tüm yöneticilerin artık doğayı korumak, eski haline getirmek, onu şimdiki ve gelecek nesillerde sürdürülebilir bir şekilde kullanmak için bir yol haritası var. Ve doğaya yatırım yapmak aynı zamanda iklim değişikliğiyle mücadele etmek anlamına da geliyor.

Küresel karasal ve deniz alanlarının yüzde 30'unu korumak ve bozulmuş ekosistemlerin yüzde 30'unu eski haline getirmek gibi hem ölçülebilir hedeflere hem de bunların uygulanmasını Küresel Biyoçeşitlilik Fonu ile finanse edecek bir mekanizmaya sahip olmamız çok olumlu. Uluslararası toplum, özellikle en savun-



2022 UN BIODIVERSITY CONFERENCE COP 15 - CP/MOP10-NP/MOP4 Ecological Civilization-Building a Shared Future for All Life on Earth KUNMING – MONTRÉAL



masız ülkeler ve en fazla biyolojik çeşitlilik için uluslararası bir dayanışma paketine ortak oldu.

Bu müzakerelerin dört yılı boyunca AB, iddialı bir anlaşma için alan yaratmaya çalıştı. Şimdi tüm ülkelerin 2030 ve 2050 yılları için doğa hedeflerini gerçekleştirme zamanı.

Avrupa Komisyonu Başkanı Ursula von der Leyen'in şu sözünün de bizim ülke için kıymetli olduğunu düşünüyorum: "Avrupa'nın büyüme stratejisi olarak Avrupa Yeşil Anlaşması, bizi bu küresel ekonomik dönüşümün ön saflarına yerleştiriyor."

Karalar, sulak alanlar, denizlerin en az yüzde 30'unu korumayı hedefleyen çerçevenin kabul edilmesi olumlu bir gelişme ancak ekosistemlerin korunması, üretim ve tüke-

timin ayakzının azaltılması doğa için kritik konularda hedeflerin olmaması ulusal uygulamalardaki etkisini azaltabilir.

Anlaşmada öne çıkan konular

Doğa Pozitif ve Net Sıfır ekonomiler: COP15, doğanın düşüşünü nasıl durduracağımız ve tersine çevireceğimiz konusunda net bir hedef, finansman ve yol haritasına işaret ediyor. Net sıfır ve doğa pozitif ekonomilere ulaşma arzusu artık uluslararası hukukta kabul gördü; eylemsizlik için hiçbir mazeret yok. Bunun sonucunda hükümetlerin planlama ve yasama yapması bekleniyor.

İklim/Gıda/Ekonomik güvenlik: Doğa kaybı iklim sorununun üçte birini oluşturuyor ancak doğa çözümünün üçte birine de katkıda bulunabilir. Doğayı korumak ve restore etmek için harekete geçmeden Paris İklim Anlaşması'na ulaşamayız; bu anlaşma iklim, ekonomi ve gıda güvenliğimiz için hayati önem taşıyor.

Hükümetler ve şirketler hesap verebilir olmalı: Doğa için yeni küresel anlaşma, büyük ölçüde göz ardı edilen önceki Aichi hedeflerinden tamamen farklı. COP15, güçlü hükümet planlarını ve iş dünyasının hesap verebilirliğini merkeze koyuyor; ekonomilerin her sektörü için içinde ve hiç kimse muaf değil.

Masada büyük finansman var: Gelişmiş ülkelere gelişmekte olan ülkelere yılda





BM Biyoçeşitlilik Konferansı sayesinde dünyadaki tüm yöneticilerin artık doğayı korumak, eski haline getirmek, onu şimdiki ve gelecek nesillerde sürdürülebilir şekilde kullanmak için bir yol haritası var.

30 milyar ABD doları tutarında uluslararası kamu finansmanı, gelişmekte olan ülkeleri destekleyecek ve doğayı korumak ve restore etmek için harekete geçilmesini sağlayacak.

Uzmanlar ne diyor?

Unilever İcra Kurulu Başkanı Alan Jope, "COP15 sona ererken, özel sektöre verilen mesaj açıktır: 2030 yılına kadar doğa kaybını durdurmak ve tersine çevirmek için dünyanın her yerinden ve tüm sektörlerden işletmelerin şimdi büyük ölçekli adımlar atması gerekecektir. Küresel Biyolojik Çeşitlilik Çerçeve Anlaşması, tüm büyük işletmelerin ve finans kuruluşlarının doğa üzerindeki risk ve etkilerini değerlendirmeleri ve açıklamaları için gerekli siyasi kesinliği sağlayacaktır. Bunun sonucunda daha güçlü bir hesap verebilirlik ve yatırımcılar, hükümetler, tüketiciler ve işletmelerin kendileri tarafından daha iyi bilgilendirilmiş kararlar alınacaktır" dedi.

Schroders Sürdürülebilir Yatırım Küresel

Başkanı Andy Howard, "CBD COP15'in sonuçları finansal düzenleyicilerin oturup dinlemesini sağlamalıdır. Doğa riski, yatırım riski ve getirileri için

ayrılmaz bir faktördür ve finansal akışları doğaya olumlu hedefler doğrultusunda hizalamak için açık bir fırsat vardır. Yapılacak daha çok iş var, ancak doğa için COP15 küresel anlaşması finans camiasının görmezden gelemeyeceği bir sinyaldir" dedi.

Fletcher Hukuk ve Diploması Okulu Dekanı, Dünya Bankası eski Başkan Yardımcısı ve İklim Değişikliği Özel Elçisi Rachel Kyte, "Ekonomimiz doğanın içinde işlemek zorundadır. Doğa, toplumların bilançosunda yer alan bir kalem değildir. Uluslararası Finans Kuruluşları (UFK'ler) onlarca yıldır doğal sermayeyi ve doğanın kalkınma üzerindeki kısıtlamalarını analiz etmektedir. UFK'lerin artık biyolojik çeşitlilik kaybı, iklim, kirlilik ve atık krizleriyle mücadelelenin temel bir bileşeni olarak refah ve zenginliği yönetme şeklimizin dönüşümüne öncülük etmesi gerekiyor" ifadelerini kullandı.

Küresel Biyolojik Çeşitlilik Çerçeve Anlaşması, tüm büyük işletmelerle finans kuruluşlarının doğa üzerindeki risk ve etkilerini değerlendirmeleri ve açıklamaları için gerekli siyasi kesinliği sağlayacak.

Kraliyet Kuşları Koruma Derneği (RSPB) Kıdemli Uluslararası Politika Danışmanı Georgina Chandler, "Dünya Kupası'nın aksine, COP15'in tek bir kazananı yok. Montreal'de varılan anlaşma sayesinde hem insanlar hem de doğa daha iyi durumda olacak. Artık her şey bittiğine göre, hükümetlerin, şirketlerin ve toplumların bu taahhütlerin hayata geçirilmesine nasıl yardımcı olacaklarını bulmaları gerekiyor. Nihai hedefe ulaşmanın tek yolu budur: Hepimiz için sağlıklı bir gezegen" diye konuştu. WWF Küresel Direktörü Marco Lambertini, "2030 Küresel Biyoçeşitlilik Çerçevesi'nin kabul edilmesi için, yıllardır mücadele eden herkes için, bu çerçevenin geldiği nokta her şeye rağmen insan ve dünya için bir kazanım. 2030 yılına kadar biyoçeşitlilik kaybını durdurmak ve doğa kayıplarını geri kazanmak için bu çerçeve doğru bir adım, sadece söz vermek yeterli değil. Biyolojik çeşitliliği korumazsak kaybederiz" dedi.

Koruma ve büyük teknoloji

Teknoloji endüstrisinin çevresel yönetimdeki etkisi son 10 yılda önemli ölçüde arttı. Microsoft, IBM, Google ve Amazon gibi teknoloji devlerinin yanı sıra Bezos Earth Found gibi hayırsever muadilleri, küresel çevre sorunlarına yönelik teknolojilere önemli ölçüde yatırım yaptı.

Bugün teknolojiler, dünyanın ormanlarını ve okyanuslarını dijital metalaştırma ve yatırımın yeni sınırlarına dönüştürüyor. Örneğin, Microsoft'un 50 milyon dolarlık "AI for Earth" programı, "hibeler, teknoloji ve verilere erişim yoluyla Dünya'nın doğal kaynaklarını izleme, modelleme ve nihai olarak yönetme şeklimizi dönüştürmeyi" hedefliyor. Orman Veri Ortaklığı da dahil olmak üzere bu tür programlar, hayırsever, akademik, sivil toplum, kamu ve özel sektör kurumlarının dahil olduğu ortaklıklar kurulmasına yardımcı olmuştur. Uydulardan ve hava sensörlerinden dronlara, kamera tuzaklarına ve giyilebilir sensörlere kadar doğal ortamlarda dijital teknolojilerin konuşlandırılması, nesnelerin internetini (IoT) ağaçların, okyanusların ve vahşi yaşamın internetine dönüştürdü. Verilerin yeni petrol olduğu yeni ekonomik bağlamımızda, bu tür teknolojiler aynı zamanda dünyanın ormanlarını ve okyanuslarını dijital metalaştırma ve yatırımın yeni sınırlarına dönüştürüyor.



Çevrenin korunması gerektiğini en iyi anlatan fotoğraflar



Sürdürülebilirlik için su kaynakları yönetimi ve çevresel kaynak yönetim bilimini ve uygulamasını geliştirmek için uluslararası alanda faaliyet gösteren İngiltere merkezli bağımsız meslek kuruluşu Yeminli Su ve Çevre Yönetimi Kurumu (Chartered Institute of Water and Environmental Management - CIWEM), WaterBear, Nikon ve Arup'tan bu yılki "Yılın Çevre Fotoğrafçısı" yarışması, doğal dünyanın en çarpıcı görüntülerinden bazılarını sergileyerek gezegenimizi tehdit eden sorunlara karşı farkındalığı artırmak için uluslararası bir platform sağlıyor.

2022'nin Çevre Fotoğrafçısı Yarışması kapsamında gezegeni tehdit eden sorunlara ışık tutan fotoğraflar ele alındı. Bir büyük ödülün verildiği yarışmada ayrıca 4 fotoğraf da birincilik ödülüne layık görüldü.

Yarışmada; Yılın Genç Çevre Fotoğrafçısı, Yarına Uyum, iklim krizine atıf yapılarak atmosfer sıcaklığının 1,5 santigrat derece artış hedefini anlatan 1,5'i Canlı Tutmak, Doğayı Kurtarmak ve Geleceğin Vizyonu dallarında da ödüller verildi.

Büyük Ödül: Kuşların Acı Ölümü

Miankaleh, İran, Mart 2022. Bu fotoğraf, çevre güçlerinin cesetleri toplama ve bu hastalığın yayılmasını önleme çabalarını gösteriyor. Miankaleh sulak alanı iklim değişiklikleri nedeniyle yok oluyor ve bir fotoğrafçı olarak bu sorunları vurgulamak ve tarih için bir kayıt oluşturmak benim görevim. Bu güzel doğal alanlara yönelik sorunları ve tehditleri göstererek sulak alanların tamamen yok edilmesini ve olası çevre felaketini önlemek istiyorum.

Fotoğraf: Mehdi Mohebi Pour

Birincilik Ödülü-1: Gelecek Vizyonu



Memurlar, Endonezya'nın Batı Java kentindeki Sentra çiftliğindeki bir depoda sebze mah-

sullerini koruyor. Kıvrıkcık marul, marul, oklava yeşili, siiomak, kailan gibi sebzeler, ışığın ve sıcaklığın sabit kaldığı bir odada yetiştirilir. Geçtiğimiz yıl geliştirilen dikey tarımın avantajı, pestisit içermemesi, sadece 30 günlük hasat süresi ve günde ortalama 20-30 kg verim sağlamasıdır.

Fotoğraf: Arie Basuki

Birincilik Ödülü-2: Yarına Uyum Sağlamak



Temmuz 2021'de Danimarka'nın Kopenhag kentinde popüler bir plaj olan Amager Strand'dan Middelgrun-

den açık deniz rüzgar çiftliğinin görünümü. Rüzgar çiftliği, yerel halkın güneşlendiği veya su sporları yaptığı bu popüler plajla mükemmel bir şekilde bütünleşiyor. Rüzgar çiftliği, yerel halkın güçlü katılımıyla geliştirildi. Danimarka elektrik tüketiminin yüzde 14'ünden biraz fazlası rüzgarla sağlanmaktadır. 150 binden fazla aile rüzgar türbini kooperatiflerinin üyesidir.

Fotoğraf: Simone Tramonte

Birincilik Ödülü-3: Doğayı Kurtarmak



Pisa, İtalya, Temmuz 2021. Fotoğrafçı temel bir soru

soruyor: İnsanoğlunun Dünya üzerindeki yeri nedir ve doğa ile ilişkimiz nedir? Karamsarlıktan uzak ve insanlığın doğa üzerindeki egemenliğinin hiç bu kadar aşırı olmadığı bir zamanda, bu fotoğraf bilincimizi uyandırmayı amaçlıyor.

Fotoğraf: Jonk Jimenez

Birincilik Ödülü-4: Kimyasal Patlama



Sitakunda, Bangladeş, Haziran 2022. Chittagong, Sitakunda Upazila'daki BM konteyner deposunda

meydana gelen kimyasal patlama ve yangında 49 kişi öldü ve kimyasalların havaya ve suya karışması çevre üzerinde yıkıcı bir etki yaptı. Patlama, kimyasal katkılı suyun akifere girdiği ve tatlı su kaynağını yok ettiği yakındaki nehre plastik kapları döktü.

Fotoğraf: Subrata Dey

Yılın Genç Çevre Fotoğrafçısı: Yeryüzündeki Düşmanca Renkler



Magadi Gölü ve Natron Gölü üzerindeki küçük flamingolar, Güney Rift Vadisi, Ken-

ya, Temmuz 2022. Bir zamanlar tek bir tatlı su gölü olan iki göl, artık oldukça yoğun tuz havuzları, ciddi şekilde alkali ve çoğu hayvan ve bitki yaşamı biçimi için zehirli. Flamingolar bir istisnadır: Biyolojik yapılarından dolayı yüzeyde gelişen alglerle beslenmeyi severler. Renkler ne kadar güzel olursa olsun, tonlar, göllerin alkali seviyelerine tepki olarak renk değiştiren alglerle ilgilidir.

Fotoğraf: Fayz Khan



Enver
OLGUNSOY



HILTAN

Ülkemizde yabancı olarak yetişen diş otunun kurutulmuş çiçekleri bazı yörelerde çay olarak kullanılmaktadır. Ancak meyveleri daha değerli olup, etken maddesi kellin en çok kurutulmuş meyvelerinde bulunmaktadır.

Diş otu olarak da adlandırılan maydanozgiller familyasından bir bitkidir. Öncelikle diş otunun (kürdan otu, çünkü kürdan gibi kullanılabilir) yararlarından söz edeyim. En önemli özelliği tohumlarından elde edilen tentürün, düz kaslardaki spazmları (bronşiyal yollar, üriner kaslar, kalp kası vs.) çözmesi ve ağrıyı hemen gidermesidir. Ayrıca kalp kasının kanlanmasını da desteklemekte, kronik damarları genişletmekte ve de kalp kapasitesini yükseltmektedir.

Latince adı Ammivisnaga olan diş otu, ülkemizde Akdeniz bölgemizde yabancı olarak yetişmektedir.

Kuzey Afrika

ülkeleri, ABD, Meksika, Arjantin ile Şili'de kültüre alınmıştır ve bolca yetiştirilmektedir. Kolaylıkla yetiştirilebilen diş otu, maalesef ülkemizin pek değer vermediği kadim bir bitkimizdir.

İçeriğinde kellin, visnagin ana bileşenlerini ihtiva eder. Ülkemizdeki diş otu meyve ekstresi, Alman farmakopesinin işaret ettiği kellin oranının üstünde bir miktardır. Uçucu yağı da olan diş otunun bu uçucu yağında kafur, karvon ihtiva ettiği de bilinmektedir.

Kellin maddesi, bitkinin en önemli etken maddesi olup, kuvvetli bir antispazmotik ajandır. Ağrıları şıp diye keser. Ne kadar mı kullanacağız? Günde 0,5 ml meyve tohum ekstresi yeterlidir. Tentürü ise günde 4 ml kullanılırsa ağrınız gider. Yan etki



olarak biraz ışığa karşı hassasiyetiniz artar. Yani kullanırken fazlaca güneşlenmezseniz iyi edersiniz.

Ülkemizde maalesef hazır ilacı bulunmamaktadır. Eczanelerimize müracaatla hazırlanması mümkün olabilecektir. Ancak Avrupa'da eczanelerde damla, draje, kaplanmış tablet, kapsül halinde bolca preparatı hazır olarak mevcuttur. Alman farmakopesinde (resmi ilaç kitabı) kayıtlı olan ammivisnaga, umarım önümüzdeki yıllarda ülkemizde de kültüre alınıp, yetiştiriciliği başlatılır. Sonrasında meyvelerinden elde edilen etken ilaç maddeleri ile çeşitli farmasötik şekillerde kullanıma hazır ilaçlar firmalarımız tarafından üretilir ve halkımız bu yararlı ilaçtan mahrum kalmaz.

Ülkemizde yabancı olarak yetişen dış otunun kurutulmuş çiçekleri bazı yörelerde çay olarak kullanılmaktadır. Ancak meyveleri daha değerli olup, etken maddesi kelling en çok kurutulmuş meyvelerinde bulunmaktadır. Son yıllarda ABD'de ammivisnaga konusunda daha ileri çalışmalar yapılmakta yeni yeni etkileri ortaya çıkmaktadır.

Tıbbi ve aromatik bitkiler için ülkemiz kaynak bir ülkedir. Birçok endemik bitkimiz vardır. Kısacası bu zenginliğimizin üzerine titremeli, vahşi hasat yöntemleri ile bu kadim bitkilerimizi yok etmemeli, aksine kültüre alınarak üreticilerimiz tarafından ekilip-biçilmesi sağlanmalıdır. Bitkisel drog, birçok zengin madde içerir. Bunu tabiat sentez eder. Bu mükemmeliyet karşısında "tabiatın en mükemmel laboratuvarından üstün olduğu" kabul edilir. İlaç sahasında düşünme ve yeni maddeler ufku, ancak tabiatın tetkikinden sonra geliştirdi. Böylece birçok yenilik doğdu.

Fakat bunlara rağmen tabiatın yaptığı maddelerin hepsini yapmak mümkün olmadı. Fakat bu gün, drog ekstralarını mi veya ondan elde edilen maddelerin mi kullanılması gerektiği münakaşası yapılmaktadır. Ayrıca tabiat taklit edilerek sentez edilen çok çeşitli kimyasal madde hayatımıza girmiştir. Ancak tabiat tam olarak taklit edilemez ve muhtemelen sentetik kimyasallara oranla çok daha masumdur.

Anadolu'nun ilaç gibi ağaçları...

Anadolu halkı, dertlerine dermanı binlerce yıldır bitkilerinde bulur. Zeytin yaprağı şekere iyi gelir, aksögüt ağacı iltihaplı yaralara... Kızılcım bağırsak düzenler, alıç sakinleştirir...

Binlerce yıldır Anadolu insanının amansız hastalıklarında tutunacak bir dal vazifesi gören bitkilerin tıbbi özellikleri, sadece geleneksel tıp açısından değil, çağımızın dermansız hastalıklarına deva bulunması açısından da önem taşımaktadır.

Ülkemizin ücra köşelerinde, hiç tahmin etmediğiniz ve odunu dışında hiçbir işe yaramadığını düşündüğünüz ağaçlardan şaşırtıcı ilaçlar yapıldığını görürsünüz: Toroslar'ın Aladağlar yöresinde Adana göknarından (*Abies cilicica*) elde edilen sakız aç karnına balla yenilerek mide ve ülser hastalıklarının iyileştirilmesinde kullanılmaktadır. Balıkesir yöresinde katran ardıcının (*Juniperus oxycedrus*) meyveleri mide hastalıklarında kullanılır, meyveleri de bronşit tedavisi amacıyla yenir ve çayı içilir. Kızılıçık ağacının (*Cornus mas*) meyveleri ile kayın ağacının (*Fagus orientalis*) kabuklarından ishal kesici olarak yararlanılmaktadır. Uşak'taki Umurbaba Dağı köylüleri saçlı meşenin (*Quercus cerris*) meyvesini toz haline getirerek ishali ve kanamaları önlemede kullanmakta; Aksaray'ın Nizip bölgesinde palamut meşesinin (*Quercus ithaburensis*) meyvesi kaynatılmak suretiyle elde edilen çaydan kabızlığı gidermek için yararlanılmakta; Hatay'ın Yayladağı İlçesi'nin Kışlak beldesinde mazi meşesinin (*Q. infectoria*) meyveleri şeker hastalığının tedavisinde kullanılmaktadır.

Son yıllarda alerjik özellikleri öne çıkarılarak haksızlık edilen, hatta kentlerimizden kökü kazınmak bile istenen kavak ağaçlarımızdan ilaç yapımında yararlanılır. Niğde yöresinde akkavağın (*Populus alba*) gövde, dal ve kabuklarının kaynatılmasıyla elde edilen çay, solunum ve sindirim sistemi rahatsızlıklarında kullanılır. Aynı yörede *Populus Tremula*'nın (titrekavak) gövde, dal ve kabuklarının kaynatılmasıyla elde edilen çay ise kabızlığı giderici ve ateş düşürücü olarak kullanılır.



Dr. Ülkümen
RODOPLU



Omega-3



Omega-3, gençler, çocuklar da dahil tüm yaş gruplarına önerilmektedir. Ülkemizde balık tüketimi yeterli olmadığı için, özel bir yan etki görülmediği sürece kullanımı çok önemlidir.

Bilim dünyasında "Beyin gıdası" olarak kabul edilen Omega-3 balık yağının başta kalp hastalıkları olmak üzere kilo kaybından, kolesterolü düşürmeye kadar sayısız faydası bulunmaktadır.

Omega-3, vücut için gerekli olan ama vücutta üretilmeyen ve mutlaka dışarıdan alınması gereken önemli bir yağ asididir.

Balık yağı, sağlığa olan faydasını içindeki Docosahexaenoic Acid (DHA) ve Eicosapentaenoic Acid (EPA) gibi Omega-3 yağ asitlerine borçludur. Balık yağındaki diğer yağ asitleri Alpha-linolenic Acid (ALA) ve Gamma-linolenic Acid (GLA)'dir.

Ülkemizde yeterli balık tüketimi olmadığı için Omega-3 eksikliğinin dışarıdan alınan takviyelerle giderilmesi gerekmektedir. Omega-3 beyin sağlığını korumak, kalp krizi riskini azaltmak, ruhsal sağlığımızı garanti altına almak için üzerine onlarca, yüzlerce klinik araştırma yapılmış ve etkinliği kanıtlanmış bir besin takviyesidir.

Bilimin, balıkta, özellikle de soğuk su

balıklarında bulunan bu değerli madenin faydalarından yana hiçbir şüphesi yoktur. Omega-3 ile ilgili birçok inceleme yapmış olan ve bu konuda dünyanın en önemli bilim insanlarından biri olarak kabul edilen Dr. Alex Richardson şöyle diyor: "Omega-3'ün sadece kalp krizi, inme gibi damar sağlığı ile ilgili sağlık problemleri değil göz sağlığı ve romatizma gibi enflamatuvar hastalıklardan da korunmak için son derece etkili bir madde olduğu biliniyor."

Omega-3 vitamin hapi değil, balık yağıdır. Bu nedenle saf olarak kapsüller halinde üretilir. Her şeyden önce satın alacağımız Omega-3'ün içinde EPA ve DHA bulunduğundan emin olmalıyız. Bitkisel orijinli Omega-3 takviyeleri bu değerli maddeleri içermez. Bu maddelerin varlığından emin olduktan sonra dikkat etmemiz gereken bir diğer konu ise ürünün içindeki Omega-3 miktarıdır.

Takviyenin etiketini dikkatlice incelemeliyiz. Sağlık üstündeki olumlu etkilerinden faydalanabilmek için günde almanız gereken EPA ve DHA miktarı-

nın toplamda 1000 miligram civarında olması gerekir. Bu miktarı almak için genelde üreticinin önerdiği dozun üstüne çıkmamız gerekir.

Omega-3, gençler, çocuklar da dahil olmak üzere tüm yaş gruplarına önerilmektedir. Ülkemizde balık tüketimi yeterli olmadığı için, özel bir yan etki görülmediği sürece kullanımı çok önemlidir.

Omega-3 yararları

Omega-3, damar içerisinde tıkanıklıklara neden olan pıhtıların oluşmasını önlediği gibi, oluşan trombusların kopmasını da önlemektedir. Kötü kolesterolün düşmesine yardımcı olur. Depresyon, anksiyete bozuklukları, dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu (DEHB). zayıflamış bağışıklık sistemi, kanser, diyabet, iltihaplanma, eklem iltihabı, iltihabi bağırsak sendromu, alzheimer, göz bozuklukları, bunlara ilave olarak kilo kaybı, sağlıklı bir hamilelik, doğurganlık ve cilt bakımı (özellikle sedef ve akne) için faydalıdır.



Omega-3 etkileri

Omega-3 yağ asitleri ağrıyı ve şişkinliği azaltır. Bu yüzden göz kuruluğu ve sedef hastalığına iyi gelmektedir. Bu yağ asitleri aynı zamanda kanın kolay pıhtılaşmasını engeller; kalp hastalıklarının tedavisinde kullanılmasının sebebi de budur. Amerikan Kalp Vakfı'na göre, klinik çalışmalar Omega-3'ün, kalp ve damar hastalıklarının oluşumunu azaltmakta etkin bir rol oynadığını ortaya koymuştur. Balık yağı zengin bir Omega-3 kaynağıdır ve dolayısıyla kalp hastalıkları ve kalp ritim bozuklukları riskini azaltır. Aynı zamanda kötü kolesterolü (LDL) düşürür, iyi kolesterolü (HDL) artırır, fazla trigliseridi düşürür. Ön araştırmalar, balık yağının damar sertliğini önlemek için de kullanılabileceğini göstermektedir. Bundan dolayı

balık yağı, kalp krizini önlemekte etkindir ve düzenli kullanımı kalp krizine bağlı ani ölümlerini engellemeye yardımcı olabilir.

Her gün Omega-3 kullanmak...

Balık yağı, kilo vermeye yardımcı bir besin desteği olarak da yaygınlaşmıştır. Güney Avustralya Üniversitesi'nden Prof. Peter Howe yönetimindeki çalışmalar, balık yağının kilo vermek için yapılan egzersizlerin etkisini artırdığını göstermiştir. Beslenmelerinde balık yağı kullanan gönüllüler, kullanmayanlara göre daha fazla kilo vermişlerdir. Egzersizin balık yağı ile birleşmesinin, vücudun şekli ve niteliği üzerinde pozitif bir etkisi vardır.

Düzenli balık yağı tüketmenin bağışıklık sistemini güçlendirmeye yardımcı olduğuna ve bu sayede soğuk algınlığı, öksürük, grip gibi hastalıklara karşı dayanıklı olmanızı sağladığına inanılmaktadır. Balık yağı

içindeki Omega-3 yağ asitleri, vücuttaki sitokin ve eicosanoidlerin miktar ve aktivitelerine etki ederek bağışıklığı güçlendirirler.

Temel olarak, balık yağının, insanlarda bağışıklığı güçlendirme potansiyeli vardır, fakat yine de insanlar üzerinde daha fazla araştırma yapılmasına ihtiyaç vardır. Balık yağı, bağışıklık sisteminin kendi organ ve dokularına saldırısı olarak bilinen Lupus hastalığına karşı da faydalıdır. Çalışmalar balık yağının Lupus'a bağlı olarak gelişen ateş, cilt döküntüsü ve yorgunluğu azalttığını göstermiştir.

Balık yağı, kan ve dokulardaki iltihaplanmayı azaltmakta etkilidir. Balık yağı destek ürünlerinin düzenli kullanımı kronik iltihaplanma hastalıkları olanlar için faydalıdır. Balık yağı; sindirim sistemi bozuklukları, çölyak hastalığı, kısa bağırsak sendromu ve iltihabi bağırsak hastalıkları (Crohn hastalığı, ülseratif kolit) tedavileri üzerinde etkilidir.



Nedim ATILLA



Fransız Bask Ülkesi

Dünyada Bask denilince akla İspanya'nın Bilbao ve San Sebastian şehirleri geliyor. Ancak en az İspanya Baskı kadar güzel olan bir coğrafya da komşu Fransız Bask Ülkesi... Atlantik kıyısında, gelenek ve gelişmişliği harmanlayan bir coğrafya. Önemli bir tarihi-kültürel mirasa sahip oldukları

için turizmden de büyük pay alan Fransa'nın Bask ülkesi (Pays Basque) gastronomik açıdan da değerli.

Ben hem Bordo üzerinden hem de San Sebastian üzerinden gelerek bu bölgeden iki kez geçtim ve unutulmaz anılarla döndüm.

Fransız Baskı'na nereden gelerseniz gelin kendinizi aniden dağlık arazide bulursunuz. İzmir'e de gelmiş olan 17. yüzyıl gezginlerinden Tournefaut, bu coğrafyayı 'çok inatçı bir ülke' olarak tanımlamıştır. Bask aslında tarihsel olarak yedi vilayetten oluşuyor, İspanya ile Fransa Bask bölgeleri sınırın her iki tarafında aynı dili ve kültürü paylaşıyorlar. Bask halkı AB öncesinde her zaman birleşik bağımsız bir ülke olmayı hedeflemiş ama şimdi o günlere "eski bir hayaldi" diyerek bakıyorlar.

Fransa'da da İspanya gibi "Euskera" adlı özel bir dil konuşuluyor. Bölge genelinde iki dilli işaretler ve posterler görünüyor. Bask'ın en çarpıcı yanı gastronomi ve mimarlık. Güney Fransa'nın bu bölgesinden beklediğiniz kırmızı pişmiş toprak kiremitleri ile turuncu taş



Bask aslında tarihsel olarak yedi vilayetten oluşuyor, İspanya ile Fransa Bask bölgeleri sınırın her iki tarafında aynı dili ve kültürü paylaşıyorlar.



döşeli binalar yerine, Bask tarzı bataklıktan yapılmış, beyaz badanalı, kahverengi, yeşil, bordo veya lacivert ahşap kereste ile kaplanmış ve beyaz taşlarla kaplı, keskin beyaz binalara sahiptir.

Fransız Bask şehirleri ve kasabaları

Biarritz, Fransa'nın en büyük sahil beldelelerinden biridir. Bu ününü, küçük kasabayı zengin ve aristokratik bir oyun alanına dönüştüren III. Napolyon'a borçludur. Biarritz, büyük sörf şehirlerinden biri olarak dünyanın dört bir yanından sporcuların ilgisini çekiyor son 30 yıldır. 20. yüzyıl başına kadar soylular sınıfının tatil mekânı iken şu anda Avrupa'nın sörf merkezi olan bu kentte Osmanlı Padişahı Abdülaziz ile hoş zamanlar geçirdiği iddia edilen Kraliçe Eugenie'den de anılar bulmak olası. Biarritz, Riviera'nın ışığına sahip olmasa da yılın 8-9 ayı dolu bir turizm kasabası. Grande Plage, hareketin merkezi. Hemen arkasında ise restore edilen Art Deco Casino'yu görebilir ve batıdaki eski limana inen caddelerde gezebilirsiniz.





Mimarisi ile dikkat çeken, topraklarının büyük bir kısmı İspanya'da, diğer bir kısmı da Fransa'da bulunan Bask Özerk Bölgeleri, her ne kadar bu iki ülkeden ilham olsa da bambaşka bir mutfak kültürüne sahip.

Bayonne ise doğrudan Atlantik'te değil, Adour Nehri üzerinde kurulu Bask Bölgesi'nin ekonomik ve politik sermayesi, yüksek binaları ve geleneksel yeşil ve kırmızı boyalı ahşap işleri ile çok farklı. Bir katedral, iyi restoranlar ve mağazalar ile Bask ülkesinde hayatın nasıl bir yaşam olduğunu ve çiftlik aletleri ve bir denizcilik galerisi ile gezdiğimizde İspanya'da bile olmadığını farketmiş Bask Müzesi de enteresandı. Fransız Bask Bölgesi'ndeki bu şehrin tarihi merkezinde, eski evlerle dolu çok sayıda Arnavut kaldırım sokak var. Belediyenin en ünlü turistik yerlerinden biri, ziyaretçileri memnun eden Nive Nehri üzerindeki eski

Roma köprüsü ve çan kulesinin öne çıktığı Notre Dame du Bout du Pont Kilisesi'dir.

St-Jean-de-Luz: Bu eski önemli liman, korunan kumlu körfeze bakan harika bir eski mimariye sahiptir. Okyanus hamsisi ve ton balığı yakalanan bu balıkçı limanında 17 ve 18. yüzyıllardaki şehir zenginliğini St-Jean-Baptiste Kilisesi'nde kaptanlara ait olan evlerin yüzlerinde görmek mümkün.

Espelette, herhangi bir mağazada birden fazla şekilde satın alınabilen kırmızı biberiyle tanınan renkli cephelere sahip küçük beyaz bir kasaba. Ekim ayının son hafta sonu bu kasaba, kültürel ve gastronomik etkinliklerle dolu bir partide sokakları insanlarla dolduran kendi biber festivalini düzenliyor. Diğer çok popüler yerel yiyecekler peynir ve çikolatadır, bu yüzden Espelette'i ziyarette kimse eli boş bırakmaz.

Saint Jean Pied Limanı: Daha önceki gibi, Saint Jean Pied de Fransız Bask

Bölgesi'nde Camino de Santiago'da bulunan ve Aşağı Navarra'nın başkenti olarak kabul edilen başka bir kasabadır. Roncesvalles geçidinde, Pirenelerin dibinde ve İspanya sınırından sadece 8 kilometre uzaklıkta yer almaktadır. Burada II. Dünya Savaşı'nın en önemli filmlerinden biri olan Navarra'nın Topları filmi çekilmiştir. Saint Jean Pied de Port, 1998 yılında Unesco tarafından Dünya Mirası Alanı ilan edilen Saint Jacques'ın en ünlü kapısı olan Mendiguren kalesinin duvarlarıyla çevrilidir. Fransız Bask Bölgesi'ndeki bu kasabanın en güzel manzaralarını görmek ve canlı yeşil renklerini keşfetmek için kalenin girişine gitmelisiniz.

Sare: Fransa'nın en güzel köylerinden biri olarak kabul edilen Sare, Aquitaine bölgesinde, Kantabria Denizi'nin yakınında, Navarran kasabası Zugarramurdi'ye birkaç kilometre uzaklıkta yer almaktadır. Sare, mimarisi ile dikkat çekiyor ve Saint-Martin kilisesi gibi Bask kırsal mimarisinin önemli noktalarını bulunduruyor.

Topraklarının büyük bir kısmı İspanya'da, diğer bir kısmı da Fransa'da bulunan Bask Özerk Bölgeleri, her ne kadar bu iki ülkeden ilham alsada bambaşka bir mutfak kültürüne sahip. İspanya'nın öylesine bir şehriymiş gibi bahsedemeyeceğiniz bu bölge, en leziz İspanyol atıştırmalıklarından biri olan Tapas'a dahi baş kaldırmış ve Pintxos adını verdikleri Tapas benzeri yiyeceklerle adeta meydan okuyor. Ayrıca bölgenin birçok restoranında, özel olarak yetiştirilen ve damaklarda unutulmaz bir tat bırakan Galiçya sığırlarının eti servis ediliyor. Her şeyin son derece taze,



mevsimlik ve gurmelere layık servis edildiği Bask bölgesine, yalnızca tadım için gidenlerin sayısı ise azımsanamayacak kadar fazla desek doğru olur.





ANADOLU
MUTFAĞI

Efelerin lezzetleri

Bir yemek kültürünün gelişmesi, içinde bulunduğu coğrafyaya ve coğrafyanın sunduğu ürünlere bağlıdır. Zamanla bu ürünler ile yapılan yemekler, bir yemek kültürünün ve bir toplumun oluşmasına ayna tutar. Öyle sanıyorum ki Aydın Mutfağı, zeytinyağlı yemekleri, incir, üzüm, enginar ve narenciye ürünleri, turuncu reçeli ve zengin balık çeşitleri ile Türkiye'nin çeşidi bol ve lezzetli mutfakları arasındadır.

Türk mutfağı her ne kadar ağırlıklı olarak kırsal et ve süt ürünlerine dayalı olsa da, ilk zamanlarda tahıl ürünleri önemli yer tutuyordu. Orta Asya'daki Karahanlılar Devleti'nden dilbilimci ve âlim Kaşgârlı Mahmut, 11. yüzyılda yazdığı Divan-ı Lügat-it Türk adlı sözlüğünde, tohum ekiminin, sabanın, tahılların ve şehriye, ekmek, hamur işleri dahil birçok tahıl yemeğinin Türkçelerini verir. Yakın Doğu dilleri ve yemek tarihi uzmanı Charles Perry, bu sözcüklerin Türkçe dışındaki dillerdeki varlığının, Türk tahıl mutfağının Macaristan ve Kuzey Afrika gibi çok uzak ülkeleri etkilediğini gösterdiğini öne sürer.

Aydın Mutfağı'nda bu bilgileri doğrulayan

çok önemli bilgiler yer almaktadır.

Yörenin kendine özgü yemeklerinden bazıları: Çorbalardan tarhana çorbası, kulak çorbası; yemeklerden acılı güveç, kırlı kızartma, zeytinyağlı taze ve kuru börülce, sarmaşık ve kedirgen kavurma, etli nohut yahnisi, nohutlu kereviz, etli enginar, arap saçı, imambayıldı, keşkek, tandır kebab, yuvarlama (sıkma), paşa böreği, cilav (ayran böreği); salatalardan patlıcan-biber terotoru, börülce tereotoru, turp otu salatası, semizotu salatası, çingene pilavı; tatlılardan ise irmik helvası, zerde, muhallebi, sütlac, aşure, lokma, pelvize tatlısı sayılabilir.

YUVARLAMA



MALZEMESİ:

1 kg kıyma, 150 gr tereyağı, 2 baş orta büyüklükte soğan, 250 gr yoğurt, 2 yumurta, 1 çorba kaşığı karabiber, yeteri kadar un, 1 çorba kaşığı tuz, 1 çorba

kaşığı kırmızıbiber, 2,5 bardak su.

HAZIRLANIŞI: 1 kilo kıymanın içine rendelenmiş soğan, karabiber, tuz, yumurta ilave edilip yavaş yavaş yoğrulmaya başlanır. Daha sonra içine azar azar un ilave edilerek iyice yoğrulur ve kulak memesi kıvamına geldiği zaman, fındık büyüklüğünde parçalara ayrılarak avuç ortasında yuvarlanır. Yuvarlamalar bir tavada kızartılır. Aynı bir tencerede tereyağı eritilerek tuz, kırmızıbiber ve su ilave edilerek kaynamaya bırakılır. Kaynayan su içersinde yuvarlamalar bırakılarak 45 dk pişmesi beklenir. Pişen yemeğin üzerine ezilmiş kese yoğurdu, kızdırılmış yağ içine konulan toz biberli sos dökülerek servis yapılır.

BOLAMA (Lok Lok Pilavı)

MALZEMESİ:

1 kg kuşbaşı dana eti,
1 su bardağı nohut, yarım kg arpacık soğanı, 1 çay bardağı sıvı yağ, domates salçası, 3-4 diş sarımsak, tuz, karabiber, 1 kaşık tereyağı, domates, biber, 6 su bardağı pirinç, 2 litre su.

HAZIRLANIŞI: Et, arpacık soğanı, sarımsak, tuz, karabiber, salça, yağ, doğranmış domates, biber, akşamdan ıslatılmış nohut derin bir kap içerisinde karıştırılır. Üzerine iki çatal çapraz şekilde konulup derin büyük bir tepsiye çevrilir. Dışında iki-üç parça et ve nohut bırakılır ki yemeğin piştiği anlaşılsın. İçerisine iki litreye yakın su konur. Tepsinin üzerine de dağılması için taş gibi bir ağırlık konulur. Orta ısıda pişen yemeğin suyu azaldıkça su ilave edilir. Nohut ve et yumuşayınca pirinç eklenir ve ateş kısılır. Pilav piştikten sonra etin üzerindeki ağırlık alınır. Bir kaşık tereyağı yemeğin üzerine parçalar halinde konulur ve ağzı kapalı olarak demlenmeye bırakılır. Kuşadası'nda adak yemeği, Aydın'da ise dilek yemeği olarak bilinmektedir.



KIRLI KIZARTMASI

MALZEMESİ:

1 kg seçilmiş ince patlıcan, 6-7 tane yeşil sivri biber, 1 demet taze soğan veya kuru soğan, sarımsak, bir çay bardağı zeytinyağı veya ayçiçeği yağı, maydanoz, tuz, yarım kg taze yoğurt.



HAZIRLANIŞI: Patlıcanların kabuğu aralıklı olarak boyuna soyulduktan sonra sapı koparılmadan, uzunlamasına dörde dilinir. Tuzlu suda 30 dakika bırakılarak acısı çıkartılır ve sonrada tavada kızartılır. Sonra soğan, biber, sarımsak aynı tavada kızartılır. Hepsi birlikte daha önceden kızartılmış olan patlıcanın üzerine yayılır. Yarım su bardağı ile pişirilir. Üzerine maydanoz doğranıp tuz serpilir. Soğuk olarak servis yapılır. İsteğe göre yoğurtlu olarak da servis yapılır.

KENKER YEMEĞİ



MALZEMESİ: 1 bağ temizlenmiş kenker, yarım çay bardağı pirinç, 1 adet soğan, 1 adet domates, zeytinyağı, tuz, su.

HAZIRLANIŞI: Soğan

tavada biraz kavrulduktan sonra üzerine domates ilave edilir. Daha sonra pirinç ilave edilerek biraz daha kavrulur. Üzerine su ve yıkanmış kenker ilave edilerek pişmesi beklenir. Suyunu fazla çekmeden, tabaklara alınıp servis yapılır.



KORUK EKŞİLİ BAMYA

MALZEMESİ: 1 kg bamyalar, iki küçük boy kuru soğan, 3 domates, bir çay bardağı nar ekşisi, bir çorba kaşığı kırmızıbiber, bir çay kaşığı tuz, 1,5 bardak su, yeteri kadar zeytinyağı.

HAZIRLANIŞI:

Bamyalar yıkandıktan sonra başları ve uç kısımları temizlenir. İnce doğranmış soğan bir tencerenin içerisinde zeytinyağı ile kavrulur. Soğan pembeleşince küçük küçük doğranmış domatesler de üzerine ilave edilerek 3-5 dakika kavrulur. Biber, tuz, bir çay bardağı ekşi, 1,5 bardak su ilave edilerek kaynatılır. Kaynayan suyun içerisine bamyalar konur ve 15-20 dk pişirilir. Yemek soğuduktan sonra servis yapılır. Aydın'da özellikle yaz aylarında beğenilerek tüketilen bir yemektir.



EFELER USULÜ KABAK TATLISI

MALZEMESİ: 2 kg balkabağı, 2,5 su bardağı toz şeker.

HAZIRLANIŞI: Kabak iri iri dilimlenip soyulur ve çekirdekleri çıkartılır. Kabak iki üç parmak genişliğinde istenilen uzunlukta ince ince doğranır. Büyük ve yayvan bir tencereye dizilirken

aralarına şeker serpilir. Kabak üstü kapalı olarak bir gece bekletilir. Gece şeker ile bekletilen kabak orta ateşte

yumuşayana kadar pişirilir. Kabağın şerbetinin koyulaşması için bir süre de tencerenin kapağı açık olarak pişirilir. Soğuduktan sonra servis tabaklarına alınarak dövülmüş ceviz içi veya fıstık içi üzerine serpilir.



ÇİĞLİ'YE YILBAŞI HEDİYESİ

2023 yılına girerken İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin Çiğli Tramvay projesi tamamlandı, tramvayın test sürüşü yapıldı. Burada konuşan Başkan Soyer, "Bunu İzmir'e yeni yıl armağanı olarak vermek istedik ve arkadaşlarımız bunu yetiştirmeyi başardı, Çiğlililere armağan olsun" dedi

NURETTİN BAHI
İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin Çiğli Tramvay Hattı'nın Karayolu Tramvay'ına bağlanması için yapılan çalışmaların sonuna gelindi. Büyükşehir Belediye Başkanı Soyer, Karayolu Tramvay Başkanı Cemil Taşay ve Çiğli Belediye Başkanı Ufuk Güler'in de katılımıyla Çiğli Tramvay Hattı'nın ilk test sürüşünü yaptı. Proje tamamlandı ve yılbaşı armağanı olarak Çiğlililere armağan oldu. Soyer, "Bunu İzmir'e yeni yıl armağanı olarak vermek istedik ve arkadaşlarımız bunu yetiştirmeyi başardı, Çiğlililere armağan olsun" dedi.



İLKSES

KREDİ FİNANSMANINA ONAY
Çiğli Tramvay hattı için araç alımında da firmaların kullanımına Cumhurbaşkanı Erdoğan tarafından verilen onayın yapıldığı belirtildi. Başkan Soyer, "Bununla ilgili izin verildi. Dolayısıyla yeni araç alımına ilişkin artık önümüzde bir engel kalmadı. Hükümetimiz yurt dışından finansman bulmada da bizim için de her zaman yardımcı olacak. Bu da bizim için büyük bir avantaj" dedi.

"KENDİ FİRMAMDA EYTL ORANI YÜZDE 40"
İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin Çiğli Tramvay Hattı için araç alımında da firmaların kullanımına Cumhurbaşkanı Erdoğan tarafından verilen onayın yapıldığı belirtildi. Başkan Soyer, "Bununla ilgili izin verildi. Dolayısıyla yeni araç alımına ilişkin artık önümüzde bir engel kalmadı. Hükümetimiz yurt dışından finansman bulmada da bizim için de her zaman yardımcı olacak. Bu da bizim için büyük bir avantaj" dedi.



NERELERDEN GEÇECEK?

11 kilometre ve 14 istasyondan oluşacak hat, Çevreyolu İstasyonu'ndan başlayacak ve viyadük ile Çiğli Ataşehir Mahallesi'ne bağlanacak. Hattın güzergahı Çevreyolu İstasyonu, Ataşehir, Çiğli Bölge Eğitim Hastanesi, Ata Sanayi Bölgesi, Kartip Çelebi Üniversitesi ve Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'ne hizmet edecek şekilde planlandı.

"Gıda dışı sektörlerde siparişlerde azalma var"

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi, bölgede elektrik kesintisinin yüzde 4-5 oranında gerçekleştiği bildirildi. Yabancı şirketler tarafından yapılan siparişlerde azalma olduğu belirtildi.



"KENDİ FİRMAMDA EYTL ORANI YÜZDE 40"
İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin Çiğli Tramvay Hattı için araç alımında da firmaların kullanımına Cumhurbaşkanı Erdoğan tarafından verilen onayın yapıldığı belirtildi. Başkan Soyer, "Bununla ilgili izin verildi. Dolayısıyla yeni araç alımına ilişkin artık önümüzde bir engel kalmadı. Hükümetimiz yurt dışından finansman bulmada da bizim için de her zaman yardımcı olacak. Bu da bizim için büyük bir avantaj" dedi.

GİMAS, yenilenebilir enerji yatırımlarına hız verdi

Hydrojen ve kömürü yeşil enerjiye çevirmeye yönelik çalışmaların sürdürüldüğü belirtilen GİMAS Yönetim Kurulu Başkanı Bekir Girgin, "RES'lerde geleceğin yatırım alanı offshore'lar olacaktır. Önümüzdeki dört yıl içinde offshore rüzgar türbinleri üretimi için yatırım planlarımız hazır" dedi.



ÇİĞLİ TRAMVAYI, mart ayında sefere başlıyor
İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin Çiğli Tramvay Hattı'nın Karayolu Tramvay'ına bağlanması için yapılan çalışmaların sonuna gelindi. Büyükşehir Belediye Başkanı Soyer, Karayolu Tramvay Başkanı Cemil Taşay ve Çiğli Belediye Başkanı Ufuk Güler'in de katılımıyla Çiğli Tramvay Hattı'nın ilk test sürüşünü yaptı. Proje tamamlandı ve yılbaşı armağanı olarak Çiğlililere armağan oldu.

TRAMVAY HATTINA ELEKTRİK VERİLİYOR

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin Çiğli Tramvay Hattı'na elektrik verilmesi için çalışmalar hızla ilerletiliyor. Proje ara hattaki kateder tesislerine enerji verilmesini gördü. Bugünden itibaren hat boyunca tesislerde yüksek gerilim olacağı için yarıtaahhütler dikkatli olmaları istendi.

nasıl bir ekonomi

GÖZLEM

335 MİLYON TL'LİK YATIRIM HAMLESİ

PAŞALI GRUBU'NUN İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi'nde yaptığı yatırımın ilk aşamasında sona gelindi. Paşalı Grubu İzmir Bölge Müdürü Hüseyin Genç, yıl sonu itibarıyla faaliyetlere geçecek olan ve dört büyük markanın satış ve servis hizmetleri verecek kamusal hizmetler kampüsü hakkında bilgi verdi.



2023 yılına girerken İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin Çiğli Tramvay projesi tamamlandı, tramvayın test sürüşü yapıldı. Burada konuşan Başkan Soyer, "Bunu İzmir'e yeni yıl armağanı olarak vermek istedik ve arkadaşlarımız bunu yetiştirmeyi başardı, Çiğlililere armağan olsun" dedi.



İKİNCİ ETAPTA 5 YILDIZLI OTEL VAR
İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin Çiğli Tramvay Hattı'na elektrik verilmesi için çalışmalar hızla ilerletiliyor. Proje ara hattaki kateder tesislerine enerji verilmesini gördü. Bugünden itibaren hat boyunca tesislerde yüksek gerilim olacağı için yarıtaahhütler dikkatli olmaları istendi.



İKİNCİ ETAPTA 5 YILDIZLI OTEL VAR
İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin Çiğli Tramvay Hattı'na elektrik verilmesi için çalışmalar hızla ilerletiliyor. Proje ara hattaki kateder tesislerine enerji verilmesini gördü. Bugünden itibaren hat boyunca tesislerde yüksek gerilim olacağı için yarıtaahhütler dikkatli olmaları istendi.

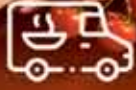
TİCARET

Ekonomi gazetesi
Günlük Siyasal Ticari Gazete

Profesyonel
Yemek Hizmetlerinde
İZMİR'İN TERCİHİ

Anka Yemek, günlük 5000+ yemek / öğün kapasitesine sahip, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 2200 Gıda Güvenliği ve HACCP standart ve normlarına uygun biçimde donatılmıştır.

www.ankayemek.net



**TAŞIMA
YEMEK
HİZMETİ**



**YERİNDE
ÜRETİM
HİZMETİ**



**PAKET
YEMEK
HİZMETİ**

BS Group Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.

📍 10016 Sokak No: 64
A.O.S.B. Çiğli / İZMİR
📞 0 532 749 50 50 - 0 232 329 13 18
🌐 www.ankayemek.net
✉ info@ankayemek.net
📱 @ankayemek

İletişim QR Code >



anka
YEMEK & CATERING