



**Tahir Büyükkakın**

**Küresel meselelerde birlikte hareket etmeliyiz**

**Hisarcıklıoğlu: Tahkimin mevzuata eklenmesiyle Türkiye'nin yatırım cazibesi arttı**

**Başkan Zeytinoğlu: Kocaeli'de yeni OSB alanlarına ihtiyaç var**

**Bakan Kacır Türkiye'nin ilk kamera üretim tesisini hizmete açtı**

**KENTSEL DÖNÜŞÜM ŞURASI SONUÇ BİLDİRGESİ**

# 35 YILLIK GÜVENLE SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEĞE

35 yıldır olduğu gibi hayata yenilik,  
geleceğe değer katmaya devam ediyoruz.  
35. yılımızı gururla kutluyoruz.



38



53



46



56

#### KOCAELİ SANAYİ ODASI

Adına İmtiyaz Sahibi  
Memet Barış Turabi

Yayın Kurulu:  
Ayhan Zeytinoğlu,  
Memet Barış Turabi

Oda Haberleri:  
Bahar Cesur

Fotoğraf:  
Murat Özer

Kocaeli Sanayi Odası Adres  
Fuar içi 41040 Kocaeli  
Tel: 0262 315 80 00

#### **A** Adanolu Basın Merkezi

Yayına hazırlık:

Genel Yönetmen  
Levent Akbay

Yayın Koordinatörü  
Umutcan Akbay

Editör Görsel Yönetmen  
Belma Özgen Melis Çiçinoğlu

Görsel Destek  
Anadolu Basın Merkezi

İletişim:  
Adres: Birlik Mahallesi 413. Sokak  
18/A Çankaya/ANKARA  
Tel: 0312 496 01 09 - 40  
www.anadolubasinmerkezi.com

## bu sayıda...

- 4 Başkan Zeytinoğlu: Sanayinin, islah dahil yeni OSB alanlarına ihtiyacı var
- 6 Hisarcıklıoğlu: "Tahkimin mevzuata eklenmesi ile Türkiye'nin yatırım cazibesi arttı"
- 8 Tahir Büyükakın: "Küresel meselelerde birlikte hareket etmeliyiz"
- 10 Türkiye'nin ilk kamera sistemleri üretim tesisi Bakan Kacır tarafından açıldı
- 12 Koç Holding'in dijital dönüşüm uygulamaları en iyi örnekler arasında gösterildi
- 14 Bakan Özhaskeci Deprem Gerçeği ve Kentsel Dönüşüm Şurası'nın sonuç bildirisini açıkladı
- 16 Sabancı Holding, yenilenebilir enerji portföyünü büyütmeyi sürdürüyor
- 18 Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar Sektör Çalıştayı gerçekleştirildi
- 19 Türkiye Enerji Meclisi, sektörel gelişmeleri görüşmek üzere bir araya geldi
- 20 GTÜ'den 13 akademisyen 'En Etkili Bilim İnsanları' listesine girdi
- 22 Zeytinoğlu: Depreme karşı eğitim faaliyetlerine ilgi bekliyoruz
- 27 KOÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Şerif Barış: Deprem geçiren işletmelerin yüzde 80'i kapanıyor
- 30 KSO Meclis Üyesi Filiz Özoğul Şahinoğlu Meslek Liseleri Tasarlıyor-Solidworks ile Tasarım 4.0'ı anlattı
- 32 Hyundai KONA Elektrik, Kasım ayında Türkiye'de
- 34 Tüpraş Ventures'dan Robotik Teknolojilere İlk Yatırım
- 35 2 bin ton kapasiteli Türkiye'nin en büyük vincine sahip Sarılar, Balkanlardan Çin Denizine kadar uzanan coğrafyada hizmet veriyor
- 36 Bakan Mehmet Fatih Kacır "Uluslararası Genç Profesyoneller Çalıştayı'na Katıldı"
- 37 M.Gürcan Karakaş: İş ortaklarımızla mobilitenin geleceğini inşa ediyoruz
- 38 ABD Greater Houston Partnership, KSO'yu ziyaret etti
- 38 Şikago Türkiye Ticaret Merkezi ziyaret edildi
- 39 TOBB Türkiye Ticaret Merkezi ziyaret edildi
- 40 Müşterek toplantısı Üsküp'te gerçekleştirildi
- 42 Ziyaretler
- 46 Meslek Komiteleri toplantıları gerçekleştirildi
- 47 KSO Komisyonları toplandı
- 50 Tunç Atıl: 'Kocaeli Model Fabrika'da diğerlerinin aynısını değil, model alıp üstüne katarak, fazlasını yapmak istiyoruz
- 51 Beyçelik Gestamp, Avrupa'nın en büyük şasi fabrikasını kurdu
- 52 GOSB Teknopark A.Ş. ve İnosens Bilişim Teknolojileri'nden uluslararası program
- 53 Hatem Karapınar: 5 yılda 100 milyon dolarlık ihracat hedefliyoruz
- 54 Kocaeli'nin milli takıma tek sporcu veren kulübü Enerji GSK, Aerobik Jimnastik Küçükler Türkiye Şampiyonası'ndan başarı ile döndü
- 56 KSO'dan emektaşlarına vefa
- 57 Seramik ihracatta katma değer rekortmeni



52



56



48



35

# KSO Yönetim Kurulu Başkanı Zeytinoğlu: Sanayinin, ıslah dahil yeni OSB alanlarına ihtiyacı var

**K**SO Yönetim Kurulu Ayhan Zeytinoğlu Kocaeli'de sanayi için yeni yatırım alanlarına ihtiyaç olduğunu, uygun alanlarda yeni OSB'ler kurulması gerektiğini söyledi. Ayhan Zeytinoğlu daha önce yatırımı tamamlanmış ve halen kent içinde kalmış sanayi tesislerini de içeren sanayi konsantrasyonu yüksek en az 7-8 bölgede de ıslah OSB'lerin kurulması gerektiğini söyledi.

Bir üretim üssü olan Kocaeli'de sanayinin dar bir alanda üretim yaptığını, il yüzölçümünün sadece yüzde 1,9'luk kısmının sanayi alanı olduğunu hatırlatan Ayhan Zeytinoğlu "Sanayi alanının büyüklüğü açısından ilk 15 il arasında 13. sıradayız. Sanayi alanı oranı açısından ilk 15 il arasında ise Düzce'den sonra 2. sırada yer alıyoruz. Organize sanayi bölgesi alanlarının toplamı bakımından ise Ankara, Tekirdağ, Bursa, Konya, Gaziantep ve İzmir'den sonra 7. sıradayız." dedi.

Yeni sanayi alanlarına ihtiyacın altını çizen Ayhan Zeytinoğlu güncel ekonomik göstergelerin gelişimine ilişkin değerlendirmelerde de bulundu.

## İHRACAT

Eylül ayında ihracat yüzde 0,3 artışla 22 milyar 670 milyon dolara çıktı. Eylül ayları içerisinde en yüksek değer ancak ihracat artış hızının yavaşladığını görüyoruz. Bu yavaşlamada en büyük ticaret partnerimiz Avrupa'daki yavaşlama ile döviz kurlarının ihracatı destekler seviyede olmaması ana etkenler. Kurların rekabetçi seviyede olmasının ihracatı desteklemesinin yanında, üretilebilme imkanı olan ürünlerin ülkemizde üretilmesini de yönlendirerek tüketim malları ithalat talebinde de yavaşlamayı sağlayacağını düşünüyoruz.

En fazla ihracat yapılan ilk beş ülkeden sadece İtalya'ya artış var. Bu çerçevede Almanya'ya ihracat

yüzde 4,4, ABD'ye ihracat yüzde 12,7, Irak'a ihracat yüzde 6,2, İngiltere'ye ihracat ise yüzde 11,1 geriledi.

## İTHALAT

Eylülde ithalat yüzde 14,1 düşerek 27 milyar 658 milyon dolara geriledi. Yatırım malları ithalatı yüzde 14,9 artarak 27,6 milyar dolara çıkarken, tüketim malları ithalatı yüzde 37,4 artışla 3,7 milyar dolara çıktı. Hammade ithalatı ise yüzde 23,6 düşerek 19,7 milyar dolara çıktı.

## KREDİYE ERİŞİM

İhracatçıların krediye erişimi açısından olumlu bir gelişmeyi paylaşmak istiyorum. Merkez Bankası bu ayın başında reeskont kredilerinde düzenlemeye gitti. İhracat kredilerinin maliyetini 15 puan azalttı. Politika faizinin yüzde 30'a yükseltilmesinin ardından, TL reeskont kredilerinin dönem sonu faiz maliyeti yüzde 45'e ulaşarak ticari kredilerle aynı düzeye çıkmıştı. Bu sebeple MB, reeskont kredileri faizi hesaplama yönteminde yaptığı güncelleme sonucunda reeskont kredilerinin toplam faiz maliyetini düşürdü.

Aynı zamanda KOBİ'lerimizin ihracat kredi limitlerini arttırdı. Limitler mikro işletmeler için 5 milyon TL, küçük işletmeler için 50 milyon TL, orta ölçekli işletmeler için 250 milyon TL'ye çıkartıldı.

Sıkı para politikasının uygulandığı bir dönemde sanayicilerimizin ihracata devam edebilmesi ve uluslararası rekabette geri kalmaması için finansmana erişim konusunda atılan bu adımlar memnuniyet verici.

## ENFLASYON

Enflasyon verilerine baktığımızda eylül ayında; TÜFE yüzde 4,75 artışla yüzde 61,53, ÜFE aylık yüzde 3,40 artışla yıllık 47,44 olarak gerçekleşti. Döviz kurlarının

stabil devam etmesiyle, enflasyondaki aylık artışların hız kestiğini görüyoruz. Enflasyonla mücadele noktasında kurun baskılanmasının kabul edilebilir olduğunu ancak bu durumun üretim ve ihracatı etkilediğinden sürdürülebilir olmadığını düşünüyoruz.

İhracatımız yavaşlarken, ithalat tarafında tüketim malları ithalatının artışı daha hızlı. İhracatın zorlanması için kurların biraz daha değerlenmesi gerektiğini düşünüyoruz. Diğer taraftan, ihracat ve üretimin yavaşlamasının işsizliği de artırıcı yönde etkileyebileceğini biliyoruz.

#### CARİ AÇIK

Ağustos ayında aylık cari açık 619 milyon dolar, yıllık cari açık ise 56,9 milyar dolar oldu. Yıllık cari açık temmuz ayında 59,1 milyar dolar olarak gerçekleşmişti. Cari açıktaki azalmada, dış ticaret açığındaki gerileme etkili oldu. Turizm gelirlerinin katkısı bir önceki aya göre artmasına rağmen geçen yılın az da olsa gerisinde kalırken, dış ticaret açığı 2022'deki 9,7 milyar dolarlık düzeyinden 7,1 milyar dolara düştü. Hizmet gelirleri ise 7,5 milyar dolardan 7,2 milyar dolara geriledi. Eylül ayında da dış ticaret açığındaki gerileme, cari açığa yansıtacaktır. Ayrıca turizm gelirlerinin de katkısıyla yıllık cari açığa gerileme görebiliriz.

#### KAPASİTE KULLANIMI

Eylül ayı kapasite kullanım oranı ülke genelinde yüzde 77,3 olarak gerçekleşti. Böylelikle kapasite kullanımı yüzde 0,1 gerilerken ağustos ayına göre 1,2 puan artış gösterdi. Kocaeli'de kapasite kullanımı geçen yıla göre 1 puan geriledi, geçen ağustosa göre 0,4 puan artışla yüzde 71 olarak gerçekleşti.

#### SANAYİ ÜRETİMİ

Sanayi üretimi ağustosta yüzde 0,8 gerileyerek yıllık bazda yüzde 3,1 olarak gerçekleşti. Avrupa ekonomisinde yavaşlama ve Çin'den Avrupa'ya navlun ve konteyner fiyatlarındaki düşüşlerin ihracatımızdaki rekabeti zorlamaya başladığı bir dönemde yıllık yüzde 3,1'lik artış sınırlı da olsa olumlu buluyoruz.

Sektörlere baktığımızda sermaye malları ve yüksek teknolojlili ürünlerdeki üretim artışları dikkat çekiyor. Bu bakımdan sermaye malları üretiminde yıllık yüzde 15,6'lık, yüksek teknolojlili ürünlerde yıllık 28,6'lık artışları katma değerli üretim

ve geleceğe yönelik yatırım ve büyüme açısından değerli buluyoruz.

#### İŞSİZLİK

İşsizlik oranı ağustosta yüzde 9,4 olarak

gerçekleşti. İşsizlik bir önceki yılın aynı ayına göre 0,6 puan / temmuz ayına göre 0,2 puan geriledi. Temmuzdan ağustosa çalışabilir nüfus 48 bin kişi artarken, istihdam edilenler yalnızca bin kişi arttı. İşsiz sayısı 56 bin kişi gerilerken, işgücüne dahil olmayanlar 104 bin kişi arttı. Temmuz itibarıyla toplam istihdam edilenler 31 milyon 686 bin kişi olarak belirlendi.

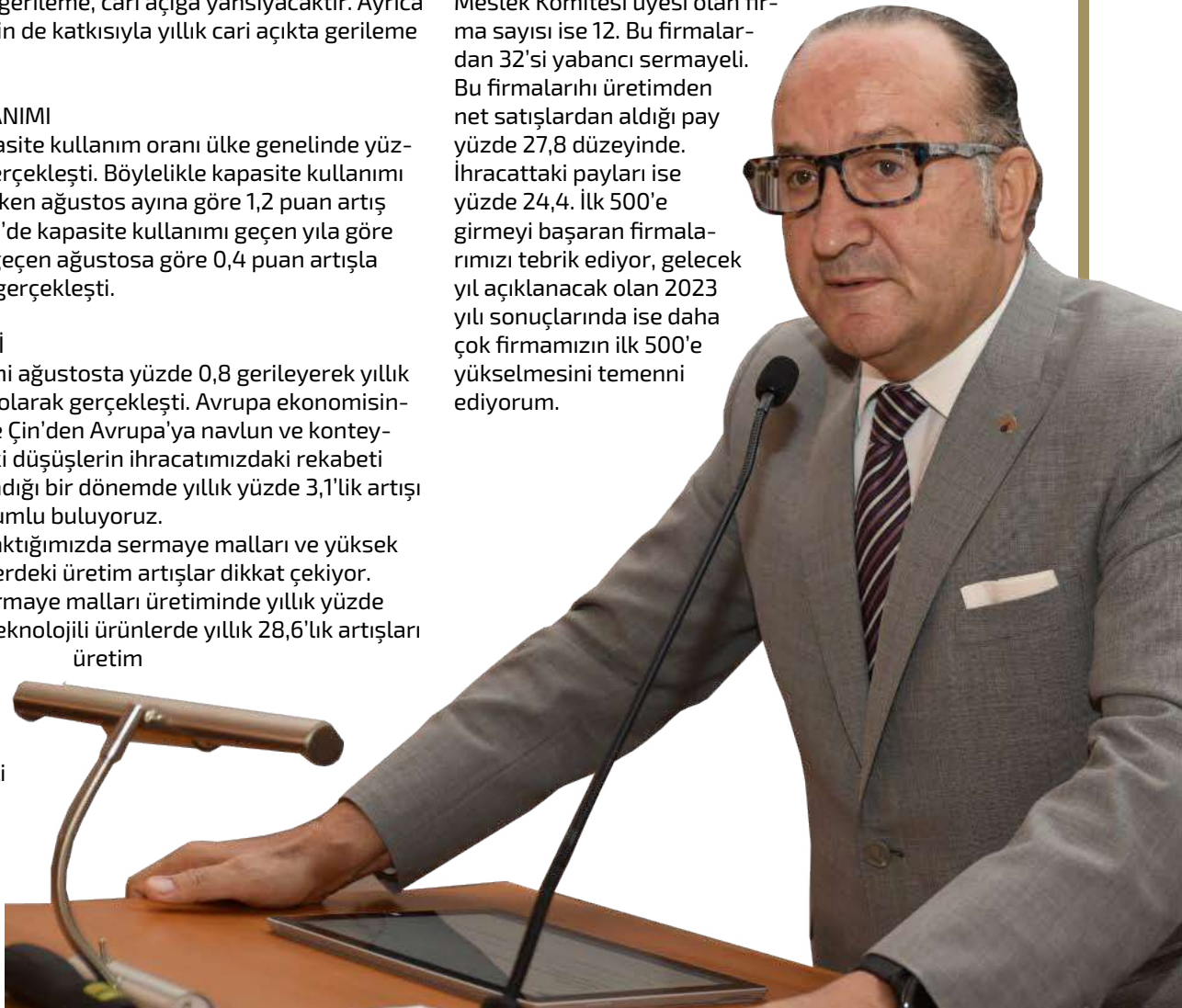
#### 500 BÜYÜK

Bildiğiniz üzere İstanbul Sanayi Odası tarafından her yıl yapılan "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" anketinin 2022 yılı sonuçları açıklandı.

İlk 500 Büyük Sanayi Kuruluşu Listesinde bu yıl 83 firmamız yer aldı. Bir önceki yıl listede 84 firmamız vardı. Her yıl olduğu gibi listenin en başında TÜPRAŞ yer alırken, geçen yıl ikinci sırada bulunan Ford Otomotiv bu yıl üçüncü sırada yer aldı. İlk 10 içerisinde Kocaeli'den 2 firma, ilk 50 içerisinde 12 firma, ilk 100 içerisinde 25 firma yer aldı. İSO'nun açıkladığı listede Kocaelili firma sayısı 40. Bunun nedeni üretimleri ilimizde olmasına rağmen bazı firmaların merkezlerinin başka illerde olması.

83 firmanın 13'ü KSO Meclisi üyesi.

Meslek Komitesi üyesi olan firma sayısı ise 12. Bu firmalardan 32'si yabancı sermayeli. Bu firmaların üretimden net satışlardan aldığı pay yüzde 27,8 düzeyinde. İhracattaki payları ise yüzde 24,4. İlk 500'e girmeyi başaran firmalarımızı tebrik ediyor, gelecek yıl açıklanacak olan 2023 yılı sonuçlarında ise daha çok firmamızın ilk 500'e yükselmesini temenni ediyorum.





## Hisarcıkloğlu: “Tahkimin mevzuata eklenmesi ile Türkiye’nin yatırım cazibesi arttı”

**Y**argı ve İş Dünyası Sempozyumu, Adalet Bakanı Yılmaz Tunç, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı Rifat Hisarcıkloğlu ve İstanbul Ticaret Odası (İTO) Başkanı Şekib Avdagiç’in katılımıyla Haliç Kongre Merkezi’nde düzenlendi.

TOBB Başkanı Hisarcıkloğlu, sempozyumun açılışında, reel sektör olarak yargı camiasıyla işbirliği önem verdiklerini ve hukuk sistemini sadece devletin değil, ekonominin de temel direği olarak gördüklerini söyledi.

Hisarcıkloğlu, “Tahkim ve arabuluculuk gibi, yargıdaki iş yükünü azaltacak, adaletin zamanında ve doğru tecelli etmesini sağlayacak yöntemlerin, ülkemizde ve iş dünyamızda yaygınlaşmasına gayret ediyoruz.” şeklinde konuştu.

TOBB bünyesinde, UYUM Arabuluculuk ve Uyuşmazlık Çözüm Merkezi kurduklarını anımsatan Hisarcıkloğlu, “TOBB UYUM Akademi ile arabuluculara ihtiyaç duydukları her alanda eğitimler veriyoruz. Odalarımız da bu konuyu sahiplendi ve kendi bünyelerinde merkezler açarak arabuluculuğun yaygınlaşmasını sağladı.” dedi.

Hisarcıkloğlu, ticari hayatta zamanın en önemli sermaye olduğuna işaret

ederek, ticareti kolaylaştıracak, ekonomiyi ve yargı sistemini güçlendirecek her düzenlemenin, kendileri için önemli ve değerli olduğunu ifade etti.

Gelişmiş ekonomilerde, ticari uyuşmazlıkların yüzde 75’inin alternatif uyuşmazlık çözüm yöntemleriyle sonuçlandırıldığını aktaran Hisarcıkloğlu, tahkim uygulamasının da yaygınlaşmasını sağladıklarını dile getirdi.

Hisarcıkloğlu, “Tahkim de ticari hayatın ihtiyaçlarına cevap veren, hızlı, uzmanlaşmış, esnek ve daha az masraflı bir yargılama hizmeti sunmaktadır. Tıpkı mahkeme kararları gibi icra daireleri vasıtasıyla icra edilmektedir. Taraflar, uzman hakem veya hakemleri serbestçe seçebilmektedir.” diye konuştu.

Hisarcıkloğlu, “Eskiden Türkiye’ye gelen doğrudan yabancı sermaye yatırımı, yılda 1 milyar doları geçmezdi. Hükümetimizin tahkimi ulusal mevzuatımıza eklemesinin etkisiyle Türkiye’nin yatırımcılar nezdinde cazibesi arttı. Gelen doğrudan yabancı sermaye yatırımı yıllık ortalama 10 milyar dolarlar seviyesine çıktı.” değerlendirmesinde bulundu.

Tahkimin iş dünyası açısından önemli bir konu olduğuna dikkati çeken

Hisarcıkloğlu, şunları kaydetti:

“Biz iş adamları olarak iş bağlantılarımızı kurarken güvencede olmak isteriz. Zira ticaret ve yatırım yapmak, risk almak demek. Başka bir ülkede bunu yaptığınızda bu risk daha da büyür. Çünkü her ülkede farklı mevzuat, farklı uygulama mevcut. Yatırımcıların bunların hepsini bilmesi mümkün değil. Bu da ticaret ve yatırım ihtahını azaltan bir durum. Herhangi bir ihtilaf durumunda, tahkim gibi kuralları baştan net olarak konulmuş bir başvuru merciinin bulunması tüm tarafları korur. O ülkeyi, iş adamları nezdinde daha cazip kılar. Bu nedenle tahkim, artık iş yapmanın olmazsa olmaz koşullarından biri haline gelmiştir.”

**- “Reel sektör olarak, yargı sistemini güçlendirecek her düzenlemeyi destekliyoruz”**

TOBB Başkanı Rifat Hisarcıkloğlu, hukukun güçlü olduğunda, insanların birbirine, kurumlara ve sisteme olan güveninin arttığını ifade etti.

Adalet ve güven duygusunun bir ülkede güçlü olduğunda, o ülkenin ekonomisinin de güçlü olduğunu dile getiren Hisarcıkloğlu, “Esasında bizim kültürümüzde de inancımızda da hu-

kukun yeri çok önemli. Güçlünün haklı olduğu değil, haklının güçlü olduğu bir Türkiye istiyoruz. İşte bu yüzden adalet terazisinin dengesini korumalıyız." dedi.

Piyasa ekonomisinin tam işleyebilmesi için devletin, kişilerin yaşama, mülkiyet ve serbest girişimcilik haklarını garanti etmesi gerektiğine işaret eden Hisarcıklıoğlu, "Hem demokrasi hem de piyasa ekonomisi vazgeçilmez temel hak ve özgürlüklere dayanmaktadır. Rekabete dayalı piyasa ekonomisinin kurulması bakımından mülkiyet hakkı, ticaret özgürlüğü, sözleşme serbestisi ve kanun önünde eşitlik ilkeleri vazgeçilmez koşullardır." görüşlerini bildirdi.

Bireysel ve toplumsal hayatın en temel erdemini adalet olduğuna işaret eden Hisarcıklıoğlu, devletlerin varlığı ve devamının da adaletle bağlı olduğunu, bu nedenle adaletin, tarih boyunca hem dinlerin ve hem de seküler ideolojilerin merkezinde yer aldığını aktardı.

Hisarcıklıoğlu, adaleti sağlamanın ön şartının yargı bağımsızlığı ve tarafsızlığı olduğunu belirterek, "Hukuk sistemimizi daha sağlıklı hale getirme konusunda ne kadar başarılı olursak, ülkemiz ve ekonomimiz de o kadar güçlenecektir. Dolayısıyla reel sektör olarak, yargı sistemini güçlendirecek, kapasitesini ve etkinliğini artıracak her düzenlemeyi destekledik ve destekliyoruz." şeklinde konuştu.

### - Adalet Bakanı Tunç: "Arabuluculuk-taki başarımız giderek artmaktadır"

Adalet Bakanı Yılmaz Tunç, Türk iş dünyasının pandemi başta olmak üzere birçok probleme karşı; yine üretime, istihdama, yatırıma odaklandığını söyledi.

Bakan Tunç, "Fabrikalarımız durmamış, çarklarımız dönmeye devam etmiştir. İhracat rekorları kırmaya devam ettik. İstihdam artışına devam ettik. Yeni anlaşmalar yapmaya devam ediyoruz" ifadelerini kullandı.

Bakan Tunç, "21 yıl önce 36 milyar dolar ihracatı olan bir ülkeden bugün Cumhurbaşkanımızın liderliğinde 250 milyar doları aşan bir ihracat potansiyeline ulaşan ülke haline gelmişsek bu; siz değerli yatırımcılarımız sayesinde, sizlerin üretmesi sayesinde ve bu ortamı sağlayan hukuk güvenliği sayesinde. Türkiye Yüzyılı; adaletin de yüzyılı yapacak; tüm bu demokratik reformlarımızı taçlandıracak, vesayetçi anlayışı tümüyle tarihe gömecek; yeni, demokratik, özgürlükçü, sivil ve kuşatıcı anayasayı hep

birlikte yapma vaktidir" dedi.

Bakan Tunç, 2013 yılında ihtiyari arabuluculuk olarak hukuka giren; 2018 yılı sonrasında da iş hukuku, ticari davalar ve tüketici davalarında, dava şartı arabuluculuk olarak devam ettirilen; 1 Eylül 2023 tarihinden itibaren de kira uyuşmazlıkları, komşuluk hukukundan doğan uyuşmazlıklar, kat mülkiyetinden doğan uyuşmazlıklar, ortaklığın giderilmesinden doğan uyuşmazlıklar ve tarımsal hizmet sözleşmesinden doğan uyuşmazlıkların, dava şartı zorunlu arabuluculuk kapsamına alındığını hatırlattı.

Tunç, "2013 yılından bu yana arabuluculuktaki başarımız giderek artmaktadır. Bu başarıda arabulucu olarak görev yapan avukatlarımızın büyük rolü vardır" ifadelerini kullandı.

Bakan Tunç, sözlerine şöyle devam etti: "Geçtiğimiz 10 yılda; 4 milyon 770 bin arabuluculuk başvurusu olmuş; 3 milyon 100 bini; yani yüzde 70'i anlaşma ile sonuçlanmıştır. Tabii bu oranın ihtiyari arabuluculukta yüzde 99 başarı, zorunlu arabuluculukta ise yüzde 49 olduğunu görüyoruz. Bir mahkemenin yılda 500 davaya baktığını düşündüğümüzde anlaşmayla sonuçlanan 3 milyon dosya, yargıya intikal etmiş olsaydı bunun için her yıl 600 ilave mahkeme gerekecekti. Son uygulamamızla zorunlu arabuluculuk kapsamına aldığımız kira uyuşmazlıklarında da anlaşma oranının anlaşmama oranından yüksek olduğunu memnuniyetle görmekteyiz. 1 Eylül'den itibaren kira uyuşmazlıklarında arabulucuya intikal eden 32 bin 197 dosyadan görüşmeleri tamamlayan 4 bin 169 uyuşmazlık anlaşmayla sonuçlandı. 3 bin 15 uyuşmazlık ise anlaşma sağlanamadığı için mahkemeye intikal etti. Bu da bize anlaşma sayısının, anlaşmamadan yüksek olduğunu gösteriyor. Bunlar, kira

ilişkisinden doğan uyuşmazlıklarla ilgili arabuluculuk uygulamasının daha ilk meyveleri. İleriki dönemde inşallah çok daha verimli sonuçlar alacağımıza inanıyorum. Önümüzdeki süreçte de arabuluculuk sisteminin kapsamını genişletmeye devam edeceğiz."

### - "Ekonomi ve ticareti daraltan da genişleten de hukuki altyapıdır"

İTO Başkanı Avdagiç de bir milletin nesilden nesle aktarılan ve kültürel kodlarından iktisadi zihniyetine kadar her şeyi içeren en önemli kurumunun hukuk olduğunu dile getirdi.

Hukuk ile ekonomi arasındaki dostluğun yeniden kurulması gerektiğine işaret eden Avdagiç, "Bizim hukukumuzda geçmiş ticaret kodlarımız mevcuttur. Geriye sadece bu ruhun günün dili ve anlayışına büründürülmesi kalıyor." diye konuştu.

Avdagiç, ekonomiyi ve ticareti daraltanın da genişletenin de hukuki altyapı olduğunu belirterek, şöyle devam etti: "Hukuk altyapınız, yatırımı ve yatırımcıyı, üretimi ve üreticiyi, ticareti ve tüccarı ne kadar koruyorsa, sizin ekonominiz de o kadar büyür. Hem yerli hem yabancı yatırımcı için cazibe merkezi olur. Hukuksal altyapınız ne kadar ayrıntıcı ne kadar kısıtlayıcı ne kadar üretimi bağlayıcı olursa o kadar çorak bir ülkeye dönersiniz."

Hukuk sisteminin şeffaf, hızlı, adil ve öngörülebilir olması gerektiğine dikkati çeken Avdagiç, hukuk reformunun bir süreç olduğunu, dolayısıyla devam ettirilmesi gerektiğini ifade etti.

Avdagiç, yargısal süreçlerin çağa uyumlu hale getirilip dijitalleştirilmesinin son derece önemli olduğuna vurgu yaparak, "gelişmenin, girişimciliğin ve yenilikçiliğin korunması ve teşvik edilmesi" anlamına gelen fikri mülkiyet haklarının titizlikle korunması gerektiğini kaydetti.





## Tahir Büyükakın: “Küresel meselelerde birlikte hareket etmeliyiz”

**K**ocaeli Marmara Belediyeler Birliğinin (MBB) “Dayanıklılık ve Ötesi” ana temasıyla düzenlenen Marmara Urban Forum’un (Marmara Uluslararası Kent Forumu-MARUF23) 4 Ekim’de İstanbul Kongre Merkezi’nde kapılarını açtı. Açılışta konuşan Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve Marmara Belediyeler Birliği Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükakın, “Küresel meselelerde cevap vermede elimizdeki kurumların ve karar alma mekanizmalarının yetkinliğinin ne kadar önemli olduğunu ve bu yetkinliği sağlamada birlikte hareket etmenin önemini anladık” şeklinde konuştu.

### 148 OTURUM, 386 KONUŞMACI

148 oturum, 21 gezi programı ve 386 konuşmacı ile kentsel meseleleri belediye başkanları, uygulayıcılar, akademi ve sivil toplumun katılımıyla tartışmaya açan MARUF23, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve Marmara Belediyeler Birliği Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükakın’ın açılış konuşmasıyla başladı. Açılış oturumunda Kentsel Dönüşüm Danışmanı & Viyana Eski Belediye Başkan Yardımcısı Maria Vassilakou ve Birleşmiş Milletler

**Doç. Dr. Büyükakın: “Küresel meselelerde cevap vermede elimizdeki kurumların ve karar alma mekanizmalarının yetkinliğinin ne kadar önemli olduğunu ve bu yetkinliği sağlamada birlikte hareket etmenin önemini anladık” şeklinde konuştu.**

Kalkınma Programı (UNDP Türkiye) Mukim Temsilcisi Louisa Vinton da konuşmacı olarak yer aldı.

### ŞEHİRLERDE DAYANIKLILIK VE ÖTESİ

Başkan Büyükakın, yaptığı açılış konuşmasına şu sözlerle başladı; “Bu yılki MARUF’ta dayanıklılık ekseninde konuşmak istedik. Dayanıklılığın da ötesinde kavramlara ihtiyacımız olduğunu gördük ve bu yüzden ana başlığımızı “Dayanıklılık ve Ötesi”

olarak belirledik. Dayanıklı şehir dediğimizde bir şokla karşı karşıya kaldığında o şoka karşı mukavemet gösterebilecek bir şehri konuşuyoruz. Şehrin hangi tür risklere maruz kalabileceğinin tahminlerini yapmak zorundayız. İklim krizi, gıda krizi, deprem riskleri, hepsini tahmin edebilir miyiz? İnsanlık tarihi gösteriyor ki birçok hata yapmışız. O nedenle ön görmeyi mümkün hale getiren, öğrenen yapılar inşa etmeliyiz. Hem ödülü hem cezayı öngören açık sistemler inşa ettiğinizde öngörülebilir hale getirilmiş sistemler inşa etmiş olursunuz.”

### “HATALARDAN ÖĞRENEREK DAYANIKLI OLURUZ”

Hatalardan öğrenmenin sistemleri dayanıklı hale getirdiğine vurgu yapan Başkan Büyükakın, “Sistemin iyi olanı teşvik edici, kötü olanı caydırıcı bir açık sistem olarak inşa edilmesi halinde belirsizliği olabildiğince öngörülebilir hale getirmiş olursunuz. Yönetimsel açıdan baktığınızda dayanıklılık için açık bir sisteme ihtiyacımız var. İyi uygulamaları teşvik eden kötü uygulamaları cezalandıran bir





sisteme ihtiyacımız var. Karmaşıklaştırmak yerine detaylandırmak lazım. Basit güzeldir" ifadesini kullandı.

#### ATIKLARDAN BİR ORKESTRA

Atık malzemeden ileri dönüştürerek ürettiği enstrümanlarla müzik yapan Fungistanbul, MARUF23'ün açılış oturumunda katılımcılara eşsiz bir müzik performansı sergiledi. Başkan Büyükkökün grubun müzik aleti olarak kullandığı cam şişe ve plastik bavulu eline alarak "Hangisi daha dayanıklı? Plastik mi? Peki ya ateş karşısında hangisi daha dayanıklı? Evet, cam" diyerek dayanıklılık kavramının önceliğinin altını çizdi.

Etkinliğe Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyükgöz, Darıca Belediye Başkanı Muzaffer Bıyık, Kartepe Belediye Başkanı Mustafa Kocaman, Gölcük Belediye Başkanı Ali Yıldırım Sezer, Başiskele Belediye Başkanı Yasin Özlü de katıldı.

#### MARUF23 Dünya Büyükşehirler Günü ile Sona Erdi

Metropolis ve UN-Habitat iş birliğinde düzenlenen Dünya Büyükşehirler Günü bu yıl Marmara Urban Forum (MARUF23) kapsamında Marmara Belediyeler Birliği ev sahipliğinde kutlandı. Doğa temelli çözümlerin metropollerimizin dayanıklılığını nasıl artırdığını keşfetmek için dünyanın her bir yanından İstanbul'da bulunan

büyükşehir belediyeleri, "Kent ve Ötesi: Doğa Metropollerini Nasıl Dönüştürebilir?" sorusuna odaklandı.

7 Ekim Dünya Büyükşehirler Günü (World Metropolitan Day), Metropolis ve Birleşmiş Milletler-Habitat (UN-Habitat) tarafından 1985'ten beri daha adil ve refah seviyesi yüksek metropoller inşa etmek için yürütülen küresel bir kampanyadır. Dünya Büyükşehirler Günü, metropol ölçeğinde yönetimin önemine ilişkin küresel tartışmaların yapılması için zemin hazırlamaktadır. Bu yılın teması olarak belirlenen "Metropollerde Doğanın Gücü" doğaya dayalı çözümlerin kentsel alanların dayanıklılığını, kapsayıcılığını ve yaşanabilirliğini nasıl artırabileceğini vurgulayarak her türlü uzman, yönetici ve hükümet, özel sektör, akademi, sivil toplum, uluslararası örgüt, şehir ağından paydaşların bir araya geldiği bir ortam sağlamaktadır.

Dünya Büyükşehirler Günü programı Bogotá Belediye Başkanı ve Metropolis Başkanı Claudia López'in konuşmasıyla başladı. López şunları söyledi: "Biz insanlar olarak bu gezegende tek yaşamıyoruz; hayvanlara, bitkilere özen göstermeliyiz. Şehirlerimizi ona göre tasarlamalıyız. Onlar biyoçeşitliliğe sahip olan şehirlere ihtiyaç duyuyorlar, metroya değil. Metropolitan yönetimi söz konusu olduğunda çok seviyeli bir yönetişime ihtiyacımız var; siyasi ve idari sınırların ötesine geçmeliyiz. SKA'ların 2030 itibarıyla sadece %15'inin erişilebilir olduğu tartışıldı. Yüzyıllar önce başarmamız gereken şeyi 2030 yılına hedef diye koyuyoruz. Küresel çapta kamu yatırımı ve yeşil çözümler istiyoruz."

Açılış konuşmaları Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Dr. Hasan Aydın'ın "Antroposen çağda yaşıyoruz. İnsanın yediği gıda erişilebilir ve güvenli değilse insanın sağlığından emin olamayız. Salgın büyükşehir hastalığıdır. Doğa olayları ve gıda krizlerinde güvenliği nasıl sağlanacağı, iklim ve savaş krizleri sebebiyle göçün nasıl önleneceği üzerinde çalışılması gereken konular. Salgında örneğin sınırlar kapatıldı ama canlıları önleyebilir misiniz, hayır. Hatalarımızdan öğrenmemiz lazım." sözleri devam etti.

Ardından Büyükçekmece Belediye Başkanı ve MBB Encümen Üyesi Hasan Akgün vatandaşın metropol sınırlarında mutlu olabilmesi için finans meselesi önem arz ettiğini, metropollerin milli gelirden gereken

payı almadığını ve bunun değişmesi gerektiğini vurguladı.

Metropolis Genel Sekreteri Jordi Vaquer ise insanların çok uzun süre şehirleri doğanın karşısı olarak tanımladığını ama şimdi özellikle iklim krizi karşısında doğayla büyükşehirlerin ittifak yapması gerektiğini altını çizdi.

"Metropollerini Dönüştürmek için Küresel Deneyimler ve Çözümler" başlıklı oturum Milano Politeknik Üniversitesi Mimarlık ve Kent Çalışmaları Bölümü Araştırma Görevlisi Antonella Contin moderatörlüğünde; Bogotá Belediye Başkanı ve Metropolis Başkanı Claudia López, Douala Belediye Başkan Yardımcısı Gérémie Solle, Barselona Metropolitan Alanı Uluslararası İlişkiler ve Dijitalleşmeden Sorumlu Başkan Yardımcısı Elisenda Alamany'nin katılımıyla gerçekleşti. Oturumda liderler çevresel sürdürülebilirliği artırmak ve ekolojik ayak izlerini azaltmak için şehirlerini nasıl yeniden tasarladıklarını ve kırsal alanlarla bağlarını nasıl güçlendirdiklerini paylaştı.

Program Dhaka North Belediye Başkanı Atiqul Islam, Ramallah Belediye Başkanı Issa Kassis, São Paulo Belediyesi Uluslararası İlişkilerden Sorumlu Genel Sekreter Yardımcısı Ana Cristina Wanzeler'in konuşmacı olarak yer aldığı UN-Habitat Politika, Yönetişim ve Büyükşehirler Uzmanı Rafael Forero'nun moderasyonu üstlendiği Kentsel Sorunlara Bölgesel Bir Çözüm Aracı Olarak Metropol oturumu ile devam etti. Oturumda şehirlerin zorluklara karşı bölgesel yaklaşımı nasıl kullanabileceği tartışıldı.

Küresel Perspektifler oturumunda Metropolis Politika Direktörü Laura Valdés Cano moderatörlüğünde programdaki bütün konuşmacılar metropollerin yöneticilerinin değişen bir dünyaya karşı topluluklarına liderlik etme deneyimlerini aktardı.

Program MBB Genel Sekreteri M. Cemil Arslan'ın "Dünyamız aslında 200 yıl öncesine göre daha iyi koşullarda. Bebek ölümleri daha az, yaşam süreleri daha uzun, daha açık sistemler var fakat eşitsizlikler azalmıyor, dışlamalar azalmıyor, demokrasi düşmanlığı, otoriterlik eğilimi azalmıyor. Çözmemiz gereken bir şeyler var. Kendimizin tabiatın sahibi değil bir parçası olduğunu bilmemiz gerek. Sorumlu üretim ve tüketim dengesini sağlamalıyız. Hesap vermeye dayalı ve kurumlar arası yönetim sistemi kurmak zorundayız." cümleleri ile sona erdi.

# Türkiye'nin ilk kamera sistemleri üretim tesisi Bakan Kacır tarafından açıldı



**Kocaeli'nin Gebze ilçesinde yer alan Bilişim Vadisi'nde düzenlenen Büyütech Türkiye'nin İlk Kamera Sistemleri Üretim Tesisi Açılış Töreni'nde konuşan Bakan Kacır Büyütech TOGG'un sürüçü yorgunluk algılama ve çevresel görüş kamera sistemlerini üretiyor." dedi.**

**S**anayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır, Büyütech Teknoloji Üretim Merkezi'nin yıllık 800 bin adet kamera üretim kapasitesine sahip olduğunu belirterek, "Büyütech; TOGG'un sürüçü yorgunluk algılama ve çevresel görüş kamera sistemlerini üretiyor. Merkezin "yüksek teknolojiyle lens montajı" yetkinliği hem Büyütech'i hem de mobilite ekosistemimizi çok daha ileriye taşıyacak." dedi.

Bakan Kacır, Türkiye'nin ilk otomotiv sınıfı kamera üretim merkezi olma özelliğini taşıyan, Bilişim Vadisi'nde

Togg'un akıllı kamera sistemlerini geliştirip üreten BÜYÜTECH Sanayi ve Teknoloji A.Ş. Teknoloji Üretim Merkezi'nin açılışını yaptı. Törene, TBMM, Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı ve AK Parti Bursa Milletvekili Mustafa Varank, TÜSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Turan ile TAYSAD Yönetim Kurulu Başkanı Albert Saydam da katıldı.

Türkiye'nin, Avrupa'nın girişimcilikte parlayan yıldızı haline geldiğini belirten Kacır, şunları söyledi:

#### TEKNOLOJİ GİRİŞİMLERİ

Geçen yıl neredeyse tüm dünyada Girişim sermayesi yatırımlarında düşüş yaşanırken, ülkemizde teknoloji girişimleri 1 milyar 600 milyon doların üzerinde yatırım olarak bir rekora imza attı. Ülkemizde 2020 yılının başında, milyar dolar değerlemeyi aşan teknoloji girişimi yani bizim deyimiyle Turcorn bulunmuyorken, bugün Turcorn sayımız 7'ye ulaştı. Bu gelişmelerle birlikte son dönemde büyüme ve ihracat rekorlarına da imza attık.

#### İHRACAT REKORU

Dünya Bankası, Türkiye'nin 2023

büyüme tahminini 1 puan yükselterek yüzde 4,2 ye çıkardı. Geçtiğimiz yıl, yüksek ve orta-yüksek teknoloji ürünlerin paylarını artırdığı 254 milyar dolar ile ülkemizin ihracat rekorunu kırdık. Bu başarının en önemli mimarlarından birisi ise kuşkusuz ihracatın yıldızı, üretimimizin gözbebeği otomotiv sanayimiz.

#### OTOMOTİV SEKTÖRÜ

Küresel çip krizine rağmen, geçen yıl otomotiv üretimimiz yüzde 6 büyüyerek toplam 1 milyon 350 bini aştı. Üretilen bu araçların 970 binini ihraç ettik. 31 milyar doları aşarak rekor bir seviyeye ulaşan otomotiv sektörü, ülkemizin ihracat şampiyonu olmayı sürdürdü.

#### TOGG

Kamu destekli özel sektör girişimi olan yerli otomobil projemiz Togg'u; akıllı ve elektrikli otomobil olarak tasarladık. Böylelikle Türkiye'nin bu kez devrimin seyircisi değil, öncüsü olmasını sağladık. Mobilitede yaşanan dönüşümü DNA'larına işlemiş olan TOGG, bizim için bir araçtan çok daha ötesi.

## MOBİLİTE ARAÇ VE TEKNOLOJİLERİ

Togg'u; Mobilite alanında Türk mühendis ve teknisyenlerin neleri başarabildiğinin tüm Dünya'ya ilanı olarak görüyoruz. Hedefimiz Türk otomotiv sanayiinin dönüşümünü başarı ile tamamlayarak küresel mobilite teknolojilerinde söz sahibi olmak. Bu vizyonumuzu, geçen yıl kamuoyu ile paylaştığımız "Mobilite Araç ve Teknolojileri Yol Haritası" ile somutlaştırdık.

## KATMA DEĞERLİ ÜRETİM

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı olarak; Markaların teknolojik yetkinliklerini artırarak katma değerli üretim ekosistemini güçlendiriyoruz. Elektrikli araç şarj istasyonu altyapılarını Teknoyatırım Destek Programı kapsamında destekliyoruz. Bugün, 700'ü destek programımız kapsamında kurulan, 1250'den fazla hızlı sarj istasyonu 81 şehrimizde hizmet sunuyor. Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı kapsamında mobilite sektöründe yüksek ve orta yüksek teknoloji girişimleri destekliyoruz.

## 39 PROJEYE DESTEK

Hamle Programı Mobilite Çağrısı ile toplam yatırım tutarı 650 milyon doları aşan 39 projeyi destekliyoruz. Bu kapsamda; ileri sürüş destek sistemi, gelişmiş sürücü asistan sistemi, lidar, otonom taşıtlar, batarya taşıyıcı sistemi, akıllı kamera sistemleri ve çok amaçlı kameralar, katma değeri yüksek kritik ürün ve teknolojilere yönelik yatırımları hep birlikte ülkemize kazandıracacağız.

## ÖNCÜ ROL OYNUYOR

Ülkemizde mobilite ekosisteminin merkezi Bilişim Vadimiz, hızlandırma ve Kuluçka Programları ile erken aşama mobilite teknolojilerinin gelişiminde öncü rol oynuyor. Görüldüğü üzere, ülkemizde mobilite start-up'larının kurulmasını ve büyümesini destekliyor, bu girişimlere çok özel bir önem atfediyoruz. TOGG da bu vizyonu paylaşmakta. Yerlilik oranı yüzde 51'e ulaşan Togg'un uzun vadeli başarısında yerli tedarik ağı ve start-up'lar ile iş birliği kritik öneme sahip. Bu nedenle, 95 adet yerli tedarikçisi bulunan Togg, bugüne kadar 950'den fazla start-up ile temas etti.

## TEKNOGİRİŞİM SERMAYE DESTEĞİ

Bu start-up'lardan 30'dan

fazlası halihazırda Togg için çalışmaya devam ediyor. Bu start-up'lardan biri de Bakanlığımızın desteklediği ülkemizin ilk akıllı kamera sistemini geliştiren üreten Büyütech firması. Büyütech 2011 yılında, bizim deyimimizle girişimcilerin can suyu olan Bakanlığımız Teknogirişim Sermaye Desteği ile kurulmuştur.

## MOBİLİTEDE ÖNCÜ

Büyütech'i Teknogirişimden Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesine 7 farklı program kapsamında destekleyerek mobilitede öncü bir teknoloji girişimine dönüştürdük. Büyütech bugün; TOGG'un sürücü yorgunluk algılama ve çevresel görüş kamera sistemlerini üretiyor. Mobilite ekosistemine sağladığı bu önemli katkıyla birlikte Büyütech, uluslararası bir marka olma yolunda da önemli adımlar atıyor.

## 4 MİLYON 230 BİN DOLARLIK YATIRIM

Büyütech teknoloji girişimi, 2023 yılı içinde girişim sermayesi fonlarından toplam 4 milyon 230 bin dolar yatırım almaya başladı. TOGG'un yanı sıra otomotiv sektörünün küresel devleri ile de yeni nesil kamera sistemleri üzerine Ar-Ge çalışmaları yürütüyor.

## 800 BİN ADET ÜRETİM

Büyütech Teknoloji Üretim Merkezi yıllık 800 bin adet kamera üretim kapasitesine sahip. Merkezin "yüksek teknolojiyle lens montajı" yetkinliği hem Büyütech'i hem de mobilite ekosistemimizi çok daha ileriye taşıyacak.

## BAŞARI HİKAYESİ

Bakanlığımızın sağladığı can suyu ile hayat bulan ve ülkemizin mobilite vizyonu ile hızla büyüyen teknoloji girişimlerine en iyi örnek. Bu başarı hikayesi aynı zamanda, son 20 yılda inşa ettiğimiz Ar-Ge ve inovasyon ekosistemimizin kat ettiği yolu ortaya koyuyor. Girişimcilik ekosistemi önümüzdeki dönemde çok daha fazla Turcorn'lar çıkaracak ve bunlar arasında mobilite girişimlerimiz de yer alacak.

## UZAY KONFERANSI ANTALYA'DA

Bakan Kacır, Azerbaycan'dan güzel bir haber aldıklarını belirterek, "Uluslararası Uzay Konferansı dünya da gerçekleşen en büyük uzay etkinliği. Bu konferans bu yıl Azerbaycan'da Bakü'de gerçekleşiyor. Biz, 2026'da bu büyük etkinliğin Antalya'mızda gerçekleşmesi için aday olmuştuk ve bu adaylık süreci ile ilgili bir yarış içindeydik. Az önce arkadaşlarımız arayarak bildirdiler ki Türkiye'miz bu yarışta kazandı ve 2026'da dünyanın en büyük uzay kongresine Antalya ev sahipliği yapacak. Ülkemize, milletimize hayırlı olsun. Bu bizim ortak başarımızdır, ortak iftihar kaynağımızdır." dedi.

## ÇOK DAHA BÜYÜK İŞLERE İMZA ATACAĞIZ

Türkiye'nin geleceğine inanan herkesin böylesine başarılarla çok büyük katkısının olduğunu kaydeden Kacır, "Bu başarılar, Cumhuriyetimizin ikinci yüzyılına Sayın Cumhurbaşkanımızın iddiası ve ifadesiyle; "Türkiye Yüzyılı'na adım atarken hep birlikte inşa ettiğimiz bilim, Ar-Ge ve inovasyon ekosisteminin, girişimcilik ekosisteminin başarısıdır. Bu başarılar bugüne kadar gerçekleştirdiğimiz başarıların dünya tarafından dikkatle takip edilmesinin neticesinde elde ettiğimiz başarılardır. Ben inanıyorum ki hep birlikte Türkiye Yüzyılı'nda çok daha büyük işlere imza atacağız." şeklinde konuştu.

## KAZANAN ANTALYA'MIZ OLDU

Bakan Kacır, X sosyal medya hesabından yaptığı paylaşımında da "Dünyadaki en büyük uzay konferansı Uluslararası Uzay Konferansı IAC2026'nın seçme süreci tamamlandı, kazanan Antalya'mız oldu. 70'den fazla ülkeden 10 binden fazla katılımcıyla bu etkinlik, Türkiye'de şimdiye kadar düzenlenmiş en büyük uluslararası bilimsel organizasyon olacak. Milli Uzay Programı'yla adım adım gerçekleştirmekte olduğumuz projeler, tüm dünyanın dikkatini çekmeye devam edecek. Adaylık sürecimize en büyük desteği veren Sayın Cumhurbaşkanımıza şükranlarımı sunuyorum. Uzay alanında çalışan neredeyse bütün önemli kurum ve şirketlerin bir araya geleceği kongre ve fuarın şimdiden, Antalya'mıza ve ülkemize hayırlı olmasını diliyorum." ifadelerini kullandı.



# Koç Holding'in dijital dönüşüm uygulamaları en iyi örnekler arasında gösterildi

*Koç Holding'in Dijital Dönüşüm Programı kapsamında hayata geçirdiği uygulamalar, Dünya Ekonomik Forumu'nun (WEF) düzenlediği "Lighthouses Live" etkinliğinde en iyi örnekler arasında gösterildi.*

**D**ünya Ekonomik Forumu (WEF), küresel çaptaki lider üretim tesislerinde uygulanan teknolojilerin ve bu teknolojilerin sağladığı faydaların anlatıldığı "Lighthouses Live" etkinliğine ev sahipliği yaptı. Çevrim içi gerçekleştirilen etkinlikte konuşan Koç Holding CEO'su Levent Çakıroğlu, 2016 yılında başlatılan Dijital Dönüşüm Programı'na ilişkin Topluluk vizyonunu ve bu kapsamda üretim tesislerinde yaygınlaştırılan teknolojik uygulamaları katılımcılarla paylaştı. Global Lighthouse Network üyelerinin en ilham verici dönüşüm örneklerini anlattığı etkinlikte Foxconn, Siemens, Henkel, Schneider Electric, Johnson & Johnson ve CATT şirketlerinin üst düzey yöneticileri de konuşmacı olarak yer aldı.

WEF, McKinsey ile 2018 yılında başlattığı iş birliği kapsamında Sanayi 4.0 alanında dünya lideri olan üretim tesislerini belirleyerek, bu tesisleri "Global Lighthouse Network" adını verdiği küresel ağa dâhil ediyor. Küresel ağ, sürdürülebilirliği inovasyonun merkezinde tutan üretim merkezlerini belirlemenin yanı sıra, ileri teknolojilere yatırımı özendirmeyi ve bu teknolojilerin başka şirketler tarafından benimsenmesine yardımcı olmayı da hedefliyor. Arçelik'in Romanya Çamaşır Makinesi Fabrikası, Eskişehir Buzdolabı Fabrikası ve Ford Otosan'ın Kocaeli Fabrikası, Global Lighthouse Network'teki 132 fabrika arasında yer alıyor.

Teknolojilerin yaygınlaştırılması sürecinde işletme verimliliği ve performans artışı sağlayan uygulamalara odaklandıklarını söyleyen Levent Çakıroğlu, bu uygulamaların Koç Topluluğu'nun stratejik hedefleri arasında yer alan kurumsal dayanıklılık, çeviklik ve sürdürülebilir büyümeye de hizmet ettiğinin altını çizdi. Çakıroğlu sözlerine şöyle



devam etti: "Koç Topluluğu olarak küresel bir vizyonla işlerimizi yönetirken, rekabetçiliğimizi artırmaya, teknoloji ve inovasyon kabiliyetlerimizi geliştirmeye odaklanıyoruz. Dijital dönüşümü, kültürel dönüşüm programımızın temel unsurlarından biri olarak görüyor; dönüşümün merkezine çalışma arkadaşlarımızı konumlandırıyoruz. Bu kapsamda hiyerarşinin en aza indirildiği ve ekiplerin çok yakın çalıştığı çevik çalışma modelini benimsiyoruz. Çünkü dijital dönüşüm hızlı adaptasyon ve aksiyon gerektiriyor."

Dijital dönüşüm sürecinde paydaşlarla iş birliğinin önemine vurgu yapan Çakıroğlu, "Bu yolculukta sahip olduğumuz teknolojik altyapıyı paydaşlarımıza sunarak, onların dijital yetkinliklerini geliştirmeyi

hedefliyoruz. Arçelik, Türkiye'nin üretim teknolojileri alanındaki ilk Ar-Ge Merkezi olan Atölye 4.0'da farklı teknoloji sağlayıcılar, start-up'lar, akademik kurumlar, KOBİ'ler ve tedarikçilerle çalışmalarını sürdürüyor. Öte yandan Ford Otosan ve Arçelik, dijitalleşmeyi tüm ekosistemine yaygınlaştırmak için tedarikçilerinin dijital dönüşümünü destekliyor" ifadelerini kullandı. Mobil otomasyon sistemlerinin yanı sıra yapay zekâ tabanlı enerji yönetimi ve kalite kontrol sistemlerinin teknoloji üssü olan fabrikalarında hızla yaygınlaştırdıklarına dikkat çeken Çakıroğlu, üretim hatlarının ve teçhizatlarının dijital ikizlerinin oluşturulması sayesinde üretim sürelerinde azalma ve verimlilik artışı sağladıklarını söyledi.

Her **RUH** güçlü bir bedene ihtiyaç duyar...



Beyçelik Gestamp sac şekillendirme, kalıp tasarım ve imalatında lider kuruluşlardan biridir. Beyçelik Gestamp, sahip olduğu tecrübe ve teknolojisine yaptığı yatırımlarla otomotiv yan sanayisine yön veriyor.



BAKAN ÖZHASEKİ, DEPREM GERÇEĞİ VE KENTSEL DÖNÜŞÜM ŞÛRASI'NIN SONUÇ BİLDİRGESİNİ AÇIKLADI

## Bakan Özhaseki Deprem Gerçeği ve Kentsel Dönüşüm Şurası'nın sonuç bildirgesini açıkladı

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Mehmet Özhaseki, 'Deprem Gerçeği ve Kentsel Dönüşüm Şurası'nın sonuç bildirgesini açıkladı.

Bakan Özhaseki, "Uzmanlarımızın tavsiyelerini dikkate alarak, kentsel dönüşümde başta İstanbul olmak üzere ülke genelinde işe başlamak için mevcuttaki üçte iki rıza uygulamasını yüzde 50+1 ile salt çoğunluğa getirmek istiyoruz. Bu düzenleme sadece binanın dönüşüme girme süresinde değil inşaatın ruhsat aşamasında da uygulanacak. Dönüşüm sürecini hızlandırmak amacıyla tebligatlar, eski usulde değil; e-Devlet üzerinden tebliğ edilecek, yapıların kapılarına asılacak ve muhtarlıklarda ilan edilecek." dedi.

Kentsel dönüşümün hızlandırılmasını istediklerini belirten Bakan Özhaseki, açılan davalarla yaşanan anlaşmazlıkların çözülmesi için arabuluculuk sistemi ile ihtisas mahkemeleri kurulmasının da Şûra'da önerildiğini söyledi.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanı Mehmet Özhaseki, Deprem Gerçeği ve Kentsel Dönüşüm

Şûrası'nın sonuç bildirgesini, kentsel dönüşüm seferberliğinin 11'inci yıldönümü olan 5 Ekim'de kamuoyuna açıkladı. 2012 yılında startı verilen kentsel dönüşüm çalışmalarının aldığı son şekli ve yürütülen çalışmaları, İLBANK'ın Ankara Macunköy'deki sosyal tesislerinde düzenlenen toplantıda açıklayan Bakan Özhaseki, kentsel dönüşüm sürecini hızlandıracaklarını ve dönüşümün önündeki engelleri kaldıracaklarını belirtti.

Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın katılımları, bilim insanlarının yoğun ilgisi ve komisyonların beyin fırtınasıyla gerçekleşen Deprem Gerçeği ve Kentsel Dönüşüm Şûrası'nın sonuç bildirgesini kamuoyu ile paylaşan Bakan Özhaseki, Şûra'dan önemli çıktılar edinildiğine ve bu çıktıların Kentsel Dönüşüm Yasası'nda çok güçlü bir şekilde yer bulduğuna dikkat çekti.

### "TEK ÇARE KENTSEL DÖNÜŞÜM"

6 Şubat depremlerinde 11 ilin doğrudan, 18 ilin dolaylı ve 14 milyon insanın da birçok yönden etkilendiğini ifade eden Bakan Özhaseki, "680 bin civarında konut, 170 bin civarında iş

yeri, depo ve ahır yıkıldı. Maddi hasar 100 milyar doların üzerinde. Şu anda afet bölgesinde 200 bin konutumuzun yapımı devam ediyor. Yerinde Dönüşüm projemiz için 215 bini aşkın başvuru gerçekleşmiş durumda. En kısa zamanda afetzede kardeşlerimizi güvenli konutlarına yerleştireceğiz. Hepimizin şunu bilmesi lazım; Türkiye bir deprem ülkesi. Bu işin tek çaresi, kentsel dönüşümdür. Oturduğumuz konutları, çalıştığımız iş yerlerini deprem gerçeğini bilerek sağlıklı, güvenli hale getirmeliyiz. Bunun için de kentsel dönüşüm hayati bir öneme sahiptir." diye konuştu.

### "BUGÜNE KADAR 2 MİLYON 200 BİN KONUTU DÖNÜŞTÜRDÜK"

Türkiye ve İstanbul'daki konut ve dönüşüm sayılarına dair açıklamalarda bulunan Bakan Özhaseki, "Sayın Cumhurbaşkanımızın 2012 yılında ortaya koyduğu 'Türkiye'nin Her Yerinde Kentsel Dönüşüm' hamlesiyle bugüne kadar 2 milyon 200 yüz bin civarında bağımsız bölümün dönüşümünü sağladık. Şu anda da 400 bin bağımsız bölümün dönüşümü devam ediyor. Kentsel dönüşüm çalışma-



## UÇ BİLDİRGESİNİ AÇIKLADI

larını hızlandıracaktır. İstanbul'da 6 milyon civarında konut, 1,5 milyon bağımsız bölümden oluşan ticarî alan var. İstanbul'da da 2012'den itibaren başlayan çalışmalarda yaklaşık 800 bin bağımsız bölümün dönüşümünü bitirmiş durumdayız. Şu anda da 171 bin civarında bağımsız bölümün dönüşümü devam ediyor. Sadece İstanbul'un dönüşümü için bu güne kadar 128 milyar TL yatırım gerçekleştirildi. Bu sayı Türkiye genelinde ise 480 milyar TL'dir." ifadelerini kullandı.

## İSTANBUL İÇİN 4 ADIMLI YOL HARİTASI

İstanbul için 4 adımlı yol haritası belirlendiğini dile getiren Bakan Özhaseki, "İstanbul için de önümüzde 4 adımlı bir yol haritası var. Birincisi, hâlihazırda devam eden kentsel dönüşüm çalışmalarıdır. Bu çalışmaları hızlandırıp, genişleteceğiz. İkincisi, 'Yarısı Bizden' kampanyasıdır. TBMM'den geçecek yasadan sonra, bu kampanyayla en az 200 bin konutumuzu dönüştüreceğiz. Üçüncüsü, tespit ettiğimiz rezerv alanlarda güvenli, iklim dostu, kimlikli hayat alanları inşa edeceğiz. Bu rezerv alanlarda 350 bin civarında konut yapacağız. Dördüncü olarak ise, TBMM'ye taşıdığımız bu yasa ile İstanbul'daki ve ülkemizdeki kentsel dönüşümün önündeki engelleri kaldıracaktır." şeklinde konuştu.

## "UZMANLAR, KENTSEL DÖNÜŞÜM İÇİN YÜZDE 50+1 SALT ÇOĞUNLUĞU İŞARET ETTİ"

Bakan Özhaseki, "Kentsel dönüşümde başta İstanbul olmak üzere ülke genelinde işe başlamak için mevcuttaki üçte iki rıza uygulamasını, uzmanlarımızın tavsiyesi ile yüzde 50+1 ile salt çoğunluğa getirmek istiyoruz. Bu düzenleme sadece binanın dönüşüme girme sürecinde değil inşaatın ruhsat aşamasında da uygulanacak. Dönüşüm sürecini hızlandırmak amacıyla tebliğatlar, eski usulde değil; e-Devlet üzerinden tebliğ edilecek, yapıların kapılarına asılacak ve muhtarlıklarda ilan edilecek. Ayrıca İstanbul'da Yarısı Bizden kampanyasının hızlıca uygulan-

bilmesi için malî yardım hükmü de kanuna eklenecek." dedi.

## KOMİSYON ÜYELERİNDEN 'ARABULUCULUK VE İHTİSAS MAHKEMELERİ' ÖNERİSİ

Kentsel dönüşüm sürecinin uzamaması için Şûra'dan çıkan öneriler içerisinde, açılan davalarda anlaşmazlıkların çözülmesi için arabuluculuk sistemi ve ihtisas mahkemeleri kurulmasının önerilmesinin de istendiğini belirten Bakan Özhaseki, "Kaybedecek bir saniyemiz bile yok, hızlı hareket etmeliyiz. Kentsel dönüşümlerde anlaşmazlıklar çözülsün diye arabuluculuk sistemi devreye girecek. Kentsel dönüşüm davalarını hızlıca çözüme kavuşturacak ihtisas mahkemelerinin kurulması gerekiyor. Anlaşmazlıklar ivedi bir şekilde çözülsün, biz de kentsel dönüşüm sürecini daha hızlı bir şekilde yürütmüş oluruz." açıklamalarına yer verdi.

## "KÖY EVLERİ ÇELİKTE YAPILACAK"

Köy evlerinin çelik gibi sağlam yapılacağını dile getiren Bakan Özhaseki, "Şûra'mızdan çıkan bir diğer öneri ise, hem zaman hem maliyet, hem de iklime azami duyarlılık açısından çelik karkastan köy evlerinin de yapılabileceği yönündedir.

Biz, Şûra'mızdan çıkan bu öneriyi çok değerli buluyoruz. Köy evlerimizi çelik karkas ve kendine has modüler sistemle yapacağız.

Özellikle afetten büyük zarar görmüş 4 şehrimizde bu yapıları hızlı bir şekilde inşa edip, afetzede kardeşlerimize teslim edeceğiz." ifadelerini paylaştı.



# Sabancı Holding, yenilenebilir enerji portföyünü büyütmeyi sürdürüyor

**S**abancı Topluluğu, öncelikli büyüme alanı olarak gördüğü sürdürülebilir enerji ve iklim teknolojilerindeki yatırımlarına devam ediyor. Enerjisa Üretim tarafından gerçekleştirilen rüzgâr ve güneş enerjisi yatırımlarıyla, Türkiye'deki kurulu gücünü 5.000 MW'ın üzerine çıkarmak için çalışmalarına devam eden Sabancı Topluluğu, yenilenebilir enerji alanındaki tecrübesini uluslararası pazarlara taşıyacak önemli bir yatırıma daha imza attı.

Bu kapsamda, Sabancı Holding'in yüzde 100 iştiraki Sabancı İklim Teknolojileri A.Ş. çatısı altında faaliyet gösteren ABD merkezli Sabancı Renewables Inc., ABD merkezli Oriana Solar LLC şirketinin yüzde 100 hissesini satın aldı. Oriana Solar LLC, Teksas eyaletinde 232 MW'lık güneş enerjisi santrali ve 60 MW'lık enerji depolama tesisi lisansını elinde bulunduruyor.

## ABD'DEKİ KURULU GÜCÜ 500 MW'I AŞMIŞ OLACAK

Söz konusu santral yatırımı için mühendislik, satın alma ve inşaat sözleşmesinin (EPC) en kısa zamanda imzalanması; proje yatırımının da 2023 yılı içerisinde başlayarak 2025 yılı ikinci çeyreğinde devreye alınması planlanıyor.

Yapılacak güneş enerjisi santrali, Sabancı Topluluğu'nun ABD'de hayata geçireceği ikinci yenilenebilir enerji yatırımı olacak. Sabancı Topluluğu'nun geçtiğimiz yıl açıkladığı ve Teksas'ta inşaat çalışmalarına devam ettiği, 272 MW'lık Cutlass II güneş enerjisi santralinin ise 2024 yılının ikinci çeyreğinde devreye alınması öngörülmüyor. Bu iki yatırımın birlikte Sabancı Topluluğu'nun ABD'deki yenilenebilir enerji portföyü de 500 MW'ı aşmış olacak. Kısa bir süre içerisinde de bu kapasitenin iki katına çıkarılması hedefleniyor.

## "TÜRKİYE İLE DÜNYA ARASINDA KÖPRÜ OLMAYA DEVAM EDİYORUZ"

Konuyla ilgili değerlendirmelerde bulunan Sabancı Holding Enerji Grup Başkanı Kıvanç Zaimler "Sabancı Topluluğu olarak Türkiye ile dünya arasında köprü görevi görmeye



devam ediyoruz. Yenilenebilir başta olmak üzere, enerji alanında gerçekleştirdiğimiz yatırımlarla, Türkiye'de özel sektöre öncülük etmeyi sürdürüyoruz. Enerjisa Üretim şirketimiz aracılığıyla bir yandan toplam 1.000 MW büyüklüğündeki rüzgâr enerjisi santrallerimizi kademeli olarak devreye almaya hazırlanırken, bir yandan da mevcut santrallerimizde planladığımız kapasite artırımlarıyla, Türkiye'deki kurulu gücümüzü 5.000 MW'ın üzerine çıkarmak için çalışmalarımıza kararlılıkla devam ediyoruz.

Tüm bunların ışığında, önümüzdeki 5 yıllık dönemde Türkiye'de hayata geçirilecek her üç rüzgâr ve güneş santralinden biri Sabancı Topluluğu imzası taşıyacak. Bununla birlikte, enerji ve iklim teknolojilerindeki büyüme stratejimizin bir diğer ayağı da yurt dışındaki rekabetçi pazarlarda yenilenebilir

enerji portföyümüzü büyütme. Bu doğrultuda ABD'deki ilk güneş enerjisi yatırımımızı geçtiğimiz yıl açıklamıştık. 272 MW'lık Cutlass II santralimizin inşaat süreçlerine devam ederken, imzalarını attığımız Oriana Solar LLC ile de bölgedeki varlığımızı daha da güçlendireceğiz. Öte yandan, ABD'deki yatırımlarımız sadece üretimle sınırlı değil. Stratejik yönümüzü, 'geleneksel' teknolojilerden 'yıkıcı' teknolojilere doğru çevirirken, devrim niteliğindeki fikirlere gerçekleştirdiğimiz erken aşama yatırımlarla dünyadaki enerji geçişine öncülük etmeyi hedefliyoruz. Bu kapsamda ABD merkezli toplam 4 farklı fon ve start-up'a yatırım yaptık. Bu yıkıcı teknolojilerin geliştiricileri arasında yer alarak, edindiğimiz bilgi birikimi ve tecrübeyi Türkiye enerji sektörünün kullanımına sunmak en büyük hedefimiz" dedi.



# ELECTRICITY

eurasia

Elektrik ve Elektrik  
Ekipmanları Fuarı

24-26  
NİSAN  
2024

İSTANBUL  
FUAR MERKEZİ



Organizatör

SEKTÖREL  
FUARCILIK

tg expo  
think global

[www.electricityeurasia.com](http://www.electricityeurasia.com)

f in @ electricityeurasia



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.





## Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar Sektör Çalıştayı gerçekleştirildi

Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi (DDO) tarafından hazırlanan ve 29 Temmuz 2023 tarihinde yayımlanan Kamuda Açık Kaynak Kodlu Yazılım Kullanımı Genelgesi kapsamında, TOBB Türkiye Yazılım Meclisi tarafından Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar Sektör Çalıştayı gerçekleştirildi.

Türkiye Yazılım Meclisi Başkanı Ertan Barut açılış konuşmasında, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi ile koordineli çalışarak, açık kaynak kodlu yazılımlara geçiş sürecinde kamu kurumlarına destek olma, işbirliği yapma ve birlikte çalışabilirliği sağlama hedefi doğrultusunda düzenlemeye karar verilen sektör çalıştayının önemine dikkat çekti. Barut yazılım endüstrisinin geleceği açısından son derece önemli bir çalışmaya imza atacak olmaktan duyduğu mutluluğu dile getirdi.

TOBB Genel Sekreter Yardımcısı Cengiz Delibaş ise TOBB olarak yazılım ekosisteminin gelişmesi için, açık kaynak kodlu yazılımın yaygınlaştırılmasını ve özel sektörün geçiş sürecine hazır hale gelmesini önemsediklerini belirterek, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisine destek olmaktan ve böyle bir çalışmaya evsahipliği yapmaktan duyduğu memnuniyeti aktardı.

Açılış konuşmalarının ardından, Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Dijital Dönüşüm Koordinasyon Dairesi Başkanı Furkan Civelek tarafından genelge ve kamuda açık kaynak kodlu yazılımlara geçiş süreciyle ilgili bir bilgilendirme sunumu, ardından da Linux Kullanıcıları Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Türker Gülüm tarafından da Türkiye ve Dünyada Açık Kaynak Kodlu Yazılım ekosistemi son durum ve gelişmeler hakkında bir

sunum gerçekleştirildi.

Daha sonra TÜBİTAK ULAKBİM Pardonus Proje Yöneticisi Cengiz Çelik, Gelir İdaresi Başkanlığı Bilgi Sistemleri Müdürü Mustafa Tosun ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Milli Teknoloji Genel Müdür Yardımcısı İrfan Keskin'in sunumlarıyla kamu kurumlarının deneyimleri, yaşadıkları sorunlar ve sektörden beklentileri paylaşıldı.

### **-Yuvarlak Masa Çalışma Grupları Genelgeyi tüm boyutlarıyla ele aldı**

TOBB Yazılım Meclisi Üyesi Dr. Aydın Kolat'ın yöneticiliğinde yürütülen çalışmaya birçok özel sektör temsilcisinin yanı sıra kamu kurumlarından, STK'lardan ve üniversitelerden katılım gerçekleşti.

Çalıştay için belirlenen "fırsatlar ve sürdürülebilirlik, ekosistem, geçiş süreci, olgunluk ve yeterlilik" olmak üzere 4 ana konu, 11'er kişilik 8 ayrı masada tartışıldı, görüş alışverişi ve



de-

ğerlendirmeler yapıldı. Aynı zamanda çözüm önerileri oluşturuldu.

Çalıştay masalarının kolaylaştırıcılığını ise Türkiye Bilişim Derneği İcra Kurulu Başkanı Tolga Tacettin TUNCER, Yazılım Sanayicileri Derneği adına Rıza DURUCASUGİL, Ankara Sanayi Odası Bilgisayar Yazılımları Sanayi Meslek Komitesi Meclis üyesi Oğuz YILMAZ, Linux kullanıcıları Derneği Başkanı Türker GÜLÜM, Türkiye Bilişim Derneği Onur Kurulu Üyesi İlker Tabak, Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Dr. Ziya KARAKAYA ve Bilgisayar Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Yazmanı Fikret AKMAN üstlendiler.

Çalıştay bitiminde tüm masa kolaylaştırıcılarınınca masalarda oluşan çözüm önerileri tüm katılımcılara sunuldu, soru cevap sonrası çalıştay yöneticisi tarafından özet değerlendirme sunularak çalıştay tamamlandı.

TOBB Yazılım Meclisi tarafından oluşturulan AKKY komisyonunu en yakın zamanda toplayıp, çalıştay sonuç raporunu hazırlayarak Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisine sunacaklarını, Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar KAMU Çalıştayına da katılıp katkı vereceklerini de belirten Yazılım Meclis Başkanı Ertan Barut, ayrıca açık kaynak ekosistemini geliştirmek üzere sektör firmamızın ürün ve hizmetlerini tanıtabileceği, kamu kurumlarıyla bir araya geleceği bir Açık Kaynak Kodlu Yazılımlar Zirvesi etkinliği yapmayı planladıklarını da duyurdu.



## Türkiye Enerji Meclisi, sektörel gelişmeleri görüşmek üzere bir araya geldi

**T**ürkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Türkiye Enerji Meclisi toplantısı; TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Kıvanç'ın katılımıyla, Meclis Başkanı Zeki Konukoğlu başkanlığında; kamu, sivil toplum kuruluşları ve özel sektör temsilcilerinin katılımı ile video konferans yolu ile toplandı.

Meclis Başkanı Zeki Konukoğlu açılış konuşmasında; elektrik depolama sistemleri, off-shore rüzgâr tribünleri gibi sektörü yakından ilgilendiren konuları gündemine taşırken, meclisten sorumlu TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Kıvanç hidrojen, pil teknolojileri ve elektrikli araçlara ilişkin ar-ge çalışmaları gibi teknolojik gelişmelerin öneminden bahsetti.

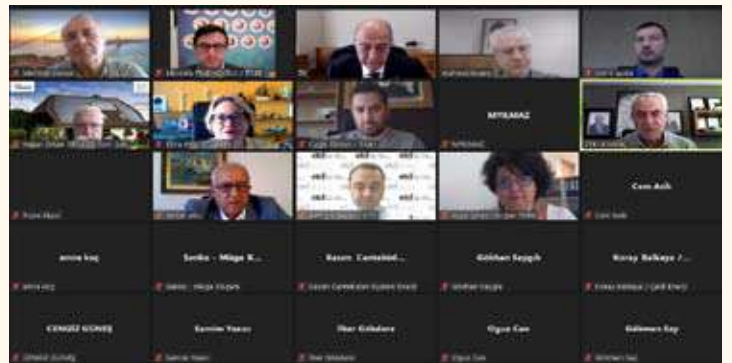
Açılış konuşmalarının ardından Meclis Danışmanı Kemal Uslu elektrik piyasasındaki gelişmeler hakkında meclise sunum yaptıktan sonra Üretim ve Yatırım Komitesi Başkanı Cem Aşık, Orta

Vadeli Plan'ın sektöre ilişkin başlıkları hakkında değerlendirmelerde bulundu.

Dağıtım Komitesi Başkanı Özge Özden dijital dönüşüm, siber güvenlik ve elektrikli araçlar alanındaki ar-ge projelerinin öneminden bahsederken, Ticaret Komitesi adına söz alan Selman Gezer, Azami Uzlaştırma Fiyatı hakkında yaşanan gelişmeler üzerine meclisi bilgilendirdi.

Gündem dahilinde Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. Enerji Piyasaları Operasyonları Direktörü Meriç Emre Aydın tarafından Enerji Piyasası Yönetim Sistemi (EPYS) hakkında üyeleri bilgilendirdi.

Sektörel gelişmeler hakkında istişarelerde bulunulduktan sonra, Meclis Üyeleri 6 Şubat tarihinde yaşanan deprem felaketi dahilinde meclis olarak neler yapılabileceğine dair görüşlerini paylaştıktan sonra meclis bünyesinde çalışma yürütülmesi konusunda mutabık kaldı.



# GTÜ'den 13 akademisyen 'En Etkili Bilim İnsanları' listesine girdi



## Listede Türkiye'deki üniversitelerinden toplam bin 403 bilim insanı yer aldı

GTÜ bilim insanları geleneği bozmadı ve yine "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları" listesinde yerini aldı. Üniversiteden yapılan açıklamada listede yer alan bilim insanları tebrik edilerek başarılarının devamı diledi.

Stanford Üniversitesi'nden araştırmacıların (Ioannidis, Boyack ve Baas'ın) PLOS Biology dergisinde, Ekim 2023'te yayınlanan, "Updated Science-wide Author Databases of Standardized Citation Indicators" başlıklı makalesinde dünyanın en etkili bilim insanları listelendi. Listede Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ)

bilim insanları da yer aldı.

Dünyanın en etkin bilim insanları listesinde yer alan bilim insanları şöyle sıralandı.

GTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mehmet KOBYA,

GTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. H. Yıldırım ERBİL,

GTÜ Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Erhan DEMİRBAŞ,

GTÜ Harita Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Taşkın KAVZOĞLU,

GTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mehmet MELİKOĞLU,

GTÜ Makina Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Babür ÖZÇELİK,

GTÜ Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Vefa AHSEN,

GTÜ Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mahmut DURMUŞ,

GTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Rezan DEMİR ÇAKAN,

GTÜ Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Metin USTA,

GTÜ Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Ceyhan GÖREN,

GTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Murat ÖZDEMİR,

GTÜ Makina Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Emel KURAM.

Söz konusu listede, 210 bin 198 bilim insanı dünyada yüzde 2'lik dilim içerisinde yer buldu ve yine aynı listede Türkiye Cumhuriyeti üniversitelerinden toplam bin 403 bilim insanı yer aldı.



**YENİLİKÇİ OSGB**



**İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI**

Yenilikçi Eğitim Ortak Sağlık Güvenlik Birimi Danışmanlık Tıbbi Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

Tel: 0262 341 38 41(Pbx) Faks: 0262 341 38 60



## Zeytinoğlu: Depreme karşı eğitim faaliyetlerine ilgi bekliyoruz

**K**ocaeli Sanayi Odası (KSO) Eylül Ayı Meclis Toplantısı, KSO Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi. Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul'un yönetiminde gerçekleşen toplantıda Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ve Meclis Üyeleri hazır bulundu.

Meclis Toplantısının konusu, Kocaeli Üniversitesi Öğretim Üyesi, Deprem Uzmanı Prof. Dr. Şerif Barış oldu. Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul'un toplantıyı açmasının ardından KSO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu söz alarak ekonomik değerlendirmelerde bulundu, aylık faaliyetlerini paylaştı.

Meclise hitap eden Kocaeli Sanayi

Odası Başkanı Ayhan Zeytinoğlu genel olarak sanayicilerin depreme karşı eğitim faaliyetlerine yeterince ilgi göstermediğini belirterek "Serzenişte bulunuyorum." dedi.

KSO Afet Komisyonu'nu kurduklarını dile getiren Zeytinoğlu "Komisyonumuzun çalışmaları arasında İtfaiye bulunmayan OSB'lerde itfaiye teşkilatlarının kurulması, KBB İtfaiye Daire Başkanlığı tarafından hazırlanan itfaiye müdahale destek sistemi yazılımının yaygınlaştırılması yer alıyor." dedi. Başkan Zeytinoğlu konuşmasının devamında ekonomik gelişmelere ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

"2023 yılı 2. çeyrek büyüme oranımıza baktığımızda yüzde 3,8'lik bir

büyüme gerçekleştirdik. Deprem etkisinin devam ettiği dönemde yüzde 3,8 beklentilerin üzerinde bir rakam. Dış talep ve sanayide ivme kaybı olurken, büyümede tüketim katkısının dikkat çektiğini görüyoruz. En yüksek katkı hane halkı tüketiminden geldi. Harcamalardan ziyade üretim ve yatırımların katkısını önemsiyoruz. Büyümeye ihracat negatif etki ederken, ithalatın da yükseldiğini görüyoruz. İkinci çeyrekte ihracat artış hızında yavaşlamalar olmuştu. En önemli ticaret partnerimiz Avrupa'daki yavaşlamanın da etkisi olduğunu düşünüyoruz. İthalatın da artmasıyla net dış ticaretin büyümeye katkısı negatif oldu. Tabi arzumuz ihracatın büyümeye



katkısının artması yönünde. Döviz kurunun da ihracatı destekleyecek seviyede olmasını önemsiyoruz. Bu durumun, üretilebilme imkanı olan ürünlerin ülkemizde üretilmesini de yönlendirerek tüketim malları ithalat talebinde de yavaşlamayı sağlayacağını düşünüyoruz.

#### EN YÜKSEK AĞUSTOS İHRACATI

Ağustos ayında ihracat yüzde

1,6'lık artışla 21 milyar 619 milyon dolar olarak gerçekleşti ve bu en yüksek ağustos ayı ihracatı oldu. En fazla ihracat yapılan 5 ülke; Almanya yüzde 7,2 ile 1 milyar 783 milyon dolar, ABD yüzde 8,2'lik düşüş ile 1 milyar 322 milyon dolar, Irak yüzde 13,2'lik düşüş ile 1 milyar 91 milyon dolar, İngiltere yüzde 2,8'lik düşüş ile 1 milyar 64 milyon dolar, İtalya yüzde 1,2'lik

düşüş ile 877 milyon dolar, Rusya Aralık ayında 1 milyar 314 milyon ile 3. sıradayken, yaptırımlar nedeni ile ağustos ayında da 846 milyon dolar ile 6. sıraya geriledi" dedi.

#### İTHALAT VERİLERİ

İthalata ilişkin de değerlendirmelerde bulunan Zeytinoğlu, "İthalatımız 30 milyar 494 milyon dolar. Burada





yüzde 6,3'lük bir düşüş var. Yatırım (sermaye) malları ithalatı yüzde 19,9 artış ile 4,5 milyar dolar, hammadde (ara mallar) yüzde 15,6'lık bir düşüşle 21,8 milyar dolar, tüketim malları yüzde 44,1'lik artışla 4,1 milyar dolar. Kur ithalatın azalması için yeterli bir seviyede değil. Dış ticaret açığının gerilemesi için, tüketim malları ithalatında daha dikkatli davranılmalı. Dış ticaret açığı ağustosta yüzde 21,2'lik düşüşle 8 milyar 875 milyon dolar oldu. Bu rakam geçen yılın aynı ayında 11,3 milyar dolar idi. Reel efektif döviz kuru ağustosta yüzde 52,50 oldu. Endeksin 100 olması durumunda dolar ağustos ayında 17,3700 TL, Ağustos ayında dolar 26,9143 TL. ÜFE bazlı Reel Efektif kuru ise 85,69. Endeksin 100 olması durumunda dolar ağustos ayında olması gereken rakam 30,0804 TL" diye konuştu.

#### KOCAELİ DİŞ TİCARETİ

Kocaeli Gümrüklerinden alınan verileri değerlendiren Zeytinoğlu, "Kocaeli Gümrüklerinden aldığımız verilere göre ağustos ayında Kocaeli'den gerçekleşen ihracat yüzde 1,9 artışla 2 milyar 965 milyon dolar, ithalat ise yüzde 11,2'lik artışla 6 milyar 786 milyon dolar. İlk sekiz aylık döneme baktığımızda; ihracat yüzde 0,2'lik düşüşle 24 milyar 990 milyon dolar, ithalat yüzde 13,3'lük artışla 54 milyar 25 milyon dolar" dedi.

#### CARİ AÇIK VERİLERİ

Cari açığa ilişkin konuşan Zeyti-

noğlu, "Temmuz ayında cari açık 58 milyar 517 milyon dolara yükseldi. Bir önceki ay bu rakam 56,5 milyar dolar idi. Temmuz ayında 5,5 milyar dolarlık açık var. Açıkta ana etken dış ticaret açığındaki artış. Turizm gelirleri de geçen yılın gerisinde. Dış ticaret açığı 10,47 milyar dolar. 2022'de 9,3 milyar dolar idi. Hizmet gelirleri 5,99 milyar dolar. 2022'de 6,2 milyar dolar idi. Ağustos ayında dış ticaret açığındaki gerileme cari açığa yansiyacaktır. Turizm gelirlerinin de katkısıyla yıllık cari açıkta gerileme görebiliriz" açıklamasında bulundu.

#### ENFLASYON DEĞERLENDİRMESİ

Enflasyona ilişkin konuşan Zeytinoğlu, "TÜFE yüzde 58,94 olarak gerçekleşti. Aylık yüzde 9,09 artış gösterdi. ÜFE ise yüzde 49,41 olarak gerçekleşti. Aylık yüzde 5,89 artış gösterdi. Döviz kurlarındaki artışın enflasyona etkilerinin devam ettiğini görüyoruz. Geçen aya göre yıllık TÜFE 11,11 puan, yıllık ÜFE ise 4,91 puan arttı. Eylül ayında da yükselişin, enflasyona yukarı yönlü yansımalarının devam edebileceğini düşünüyoruz" dedi.

#### KAPASİTE KULLANIMI VE SANAYİ ÜRETİMİ

Ağustos ayı kapasite kullanım oranlarını paylaşan Zeytinoğlu, "Türkiye yüzde 76,1 olarak gerçekleşti. Geçen yıla göre 0,4 puan, temmuz ayına göre 1 puan geriledi. Kocaeli'de ise yüzde 70,6 olarak gerçekleşti.

Geçen yıla göre 0,4 puan, temmuz ayına göre 1 puan geriledi" ifadelerini kullandı. Sanayi üretiminin alt verilerini paylaşan Zeytinoğlu, "Sanayi üretiminde temmuzda yıllık yüzde 7,4 artarken, aylık yüzde 0,4 geriledi. Sanayi üretiminin alt kalemlerine baktığımızda imalat sanayi yıllık 7,4 artarken aylık artışta yüzde 1,4'lük gerileme oldu. Sermaye malında yıllık yüzde 25,6 artış olurken, aylık yüzde 2,8 gerileme oldu. Orta yüksek teknolojlü ürünlerde yıllık yüzde 12,8, aylık yüzde 1,0'lik artış oldu. Yüksek teknolojlü ürünlerde yıllık yüzde 21,4 artış olurken, aylık yüzde 18,6 gerileme oldu. Bu artışları değerli buluyoruz" şeklinde konuştu.

#### İŞGÜCÜ VERİLERİ

İşgücü verilerine ilişkin konuşan Zeytinoğlu, "İşsizlik temmuz ayında yüzde 9,4 oldu. Bir önceki yılın aynı ayına göre 0,8 puan, haziran ayına göre 0,2 puan geriledi. Hazirandan temmuza çalışabilir nüfus 46 bin kişi arttı. İstihdam edilenler 318 bin kişi arttı. Temmuz itibarıyla toplam istihdam edilenler 31 milyon 671 bin kişi. Her zaman dile getirdiğimiz gibi çalışan sayısının daha yüksek seviyelerde olması gerektiğini düşünüyoruz" diye konuştu.

#### BÜTÇE DEĞERLENDİRMESİ

Bütçenin ağustos ayında 51 milyar 270 milyon TL fazla verdiğinden söz eden Zeytinoğlu, "Gelirler yüzde 100,7'lik artışla 613 milyar 956 milyon





TL, giderler yüzde 86,1'lik artışla 562 milyar 686 milyon TL oldu. Ocak-ağustos bütçe açığı 338,38 milyar TL olarak açıklandı. Bütçe açığı verilmesinin faizlere de olumlu yansıyacağını biliyoruz. Bu durumda, sanayiciler daha düşük maliyetle daha fazla kredi imkanına ulaşabilecektir. Gelirlerin alt kalemlerine baktığımızda vergi gelirleri yüzde 99,8'lik artışla 543,18 milyar TL oldu.

#### VERGİ ORANLARI

Vergi gelirlerinin alt kalemlerine baktığımızda, Gelir ve Kazanç Üzerinden Alınan Vergiler yüzde 69,9'luk artışla 229,23 milyar TL, Dahilde

Alınan Mal ve Hizmet Vergileri yüzde 192,6'lık artışla 171,92 milyar TL, Dahilde Alınan KDV yüzde 287,8'lik artışla 51,17 milyar TL, ÖTV yüzde 164,5'lik artışla 104,1 milyar TL, petrolden alınan ÖTV yüzde 262,3'lük artışla 27,58 milyar TL, Motorlu Taşıtlar yüzde 219,4'lük artışla 46,90 milyar TL, ithalden alınan KDV yüzde 67,1'lik artışla 96,79 milyar TL oldu. Giderlerin alt kalemlerine baktığımızda ise Cari Transferler yüzde 89,7'lik artışla 186,92 milyar TL, Mal ve Hizmet Alım Giderleri yüzde 31,4'lük artışla 40,65 milyar TL, Sermaye Giderleri yüzde 64,3'lük artışla 36,76 milyar TL, Sermaye Transferleri yüzde 241,3'lük

artışla 33,41 milyar TL oldu" şeklinde konuştu.

#### OVP DEĞERLENDİRMESİ

OVP ile ilgili değerlendirmede bulunan Zeytinoğlu şu şekilde konuştu: "2024-2026 yıllarını kapsayan Orta Vadeli Program açıklandı. Program yedi öncelikli yapısal alan olarak; büyüme ve ticaret, beşeri sermaye ve istihdam, fiyat istikrarı ve finansal istikrar, kamu maliyesi, afet yönetimi, yeşil ve dijital dönüşüm, iş ve yatırım ortamı, başlıklarını içeriyor. Yeni OVP'nin öngörülebilirliği destekleyen ve yapısal adımları da içeren bir program olduğunu düşünüyoruz.



Özellikle Gümrük Birliği'nin güncellenmesine yönelik AB kurumları ve üye ülkeler nezdindeki çalışmaların yoğunlaştırılmasına ilişkin hedeflerle birlikte yeşil ve dijital dönüşüme odaklanılması çok kıymetli. İşgücü piyasasına yönelik yapısal reformların hayata geçirilmesinin öngörülmesini ve program boyunca istihdamın yıllık ortalama 909 bin kişi artmasının hedeflenmesini olumlu buluyoruz.

#### DEMİRYOLU-LİMAN BAĞLANTILARI

Bununla birlikte, uzun vadede ise işgücüne katılım oranının, AB ortalaması olan yüzde 75'lere kadar çıkması gerektiğini düşünüyoruz. Bunun için de programda da yer verildiği gibi özellikle genç ve kadın istihdamının artırılması için gerekli teşvik ve sosyal politika mekanizmalarının aktif olarak çalıştırılması ve bu yönde düzenlemelerin hızla uygulamaya konulması önemli olacaktır. Diğer taraftan programda yer alan lojistik altyapı ve demiryolu-liman bağlantılarının güçlendirilmesi ve bu kapsamda demiryolu akslarının oluşturulması ile birlikte Anadolu'da yer alan işletmelerin, İstanbul ve Avrupa'ya hızlı demiryolu yük taşımacılığı ile bağlanmasının İç Anadolu'daki sanayileşmeye hız katacağına inanıyoruz. OVP'de bütçe çerçevesinde, kamu cari harcamalarında rasyonelleşme hedefi kapsamında daha düşük maliyetle daha fazla kredi imkanına ulaşabilmek için mali disiplinden taviz vermeden denk bütçenin sağlanması noktasında bu hedeflerin uygulanabilmesi önemli.

#### YABANCI SERMAYE YATIRIMLARI

Ayrıca gelir vergisi, kurumlar vergisi ve vergi usul kanunu gibi temel vergi kanunlarının adil bir vergi sistemi çerçevesinde güncellenmesi yönündeki düzenlemelerin hayata geçirilmesi hedefini de olumlu karşılıyoruz. Kurumlar vergisinin de Avrupa'da rekabet ettiğimiz diğer ülkelerle benzer oranlara çekilmesi gerektiğini düşünüyoruz. Enflasyonla mücadele ve istikrara yönelik içerdiği adımlarla birlikte ülkemizdeki yatırım iklimini iyileştireceğine inanıyoruz. 2004-2005 yıllarında başardığımız gibi başta AB ülkeleri olmak üzere tüm dünyadan yabancı sermaye yatırımları çekebileceğimiz çalışmalara daha çok odaklanarak, OVP kapsamında planlanan hedeflerin kararlılıkla uygulamaya alınmasını bekliyoruz. Fakat programda mutlaka



revizeler olacaktır. Kurum hareketleri ile ilgili tahminlerin biraz olması gerekenin altında olduğunu ve bu tahminlerin yukarı yönlü revizesinin gerekeceğini düşünüyoruz.

#### APELL TELSİZ SİSTEMİ PROJESİ

Bugünkü konumuza dönecek olursak; 99 Gölcük depreminin acıları aradan geçen 24 yıla rağmen hala tazeyken, bu yıl Kahramanmaraş merkezli ve çok büyük bir coğrafyayı etkileyen şiddetli depremler yaşadık. Bu depremlerde hayatlarına kaybedenlere Allaha rahmet, yakınlarına başsağlığı diliyoruz. Oda olarak deprem başta olmak üzere doğal afetler konusunda üyelerimizi bilinçlendirmek ve farkındalıklarını artırmak için bazı projeler ve çalışmalar yürütüyoruz. 1989 yılında APELL Projesi olarak isimlendirilen kapalı çevrim telsiz sistemini başlattı. Halen devam eden telsiz sistemi projemizde, ağda bulunan ilgili kurumlar ve firmalarımız herhangi bir endüstriyel kaza veya afet anında birbirleriyle kesintisiz haberleşebiliyor. Bu projemizi revize ederek ağı genişletmek için AFAD, ASELSAN, KBB İtfaiye Müdürlüğü ile işbirliği başlattık. 2005 yılında deprem sonrasında, artan engelli sayısının farkındalığıyla BizimköyEngelliler Üretim Merkezi Projesi'ni faaliyete geçirdik. Şu an 135 engelli vatandaşımızı istihdam ediyoruz.

#### DEPREM VE AFETLER İLE İLGİLİ ÇALIŞMALAR

Doğal afetlere ilave olarak özellikle kimyasal bulunduran firmaları ilgilendiren SEVESO Direktifi yakından takip ettiğimiz ve adımlar attığımız bir diğer konu. Firmalarımızın bu sürece eğitimlerle hazırlanmalarına olanak verilmesi için AFAD ile 12 günlük ücret-

siz eğitimler düzenledik. 2018 yılından bu yana sürdürdüğümüz KSO Proses Emniyeti Sempozyumu ve Sergisi'ni, bakanlıklar, üniversiteler, ilgili STK'lar, kurum ve kuruluşların desteği ve geniş bir katılım ile 12-13 Eylül 2023 tarihinde KBB Kongre Merkezinde 4'üncü kez düzenledik. Bu yılki ana teması da 'Sanayi Depreme, Diğer Doğal Afetlere ve Büyük Endüstriyel Kaza Risklerine Ne Kadar Hazır?'dı. 2019 yılında KOÜ ile "Sanayide Güvenli Yaşam ve İş Sürdürülebilirliği Eğitimleri" seferberliği. Bu eğitimleri Şerif Hocaamca ile başlatmıştık. Maliyetleri çok küçük ama faydası büyük olan bu eğitimlerin tanıtımlarını 2019 ve 2020 yıllarında birçok kez yapmamıza rağmen hiç bir firmamızdan talep olmadı. Biz de Oda olarak bir eğitimin maliyetini karşılayarak Mart 2020'de tüm üyelerimize yönelik düzenledik. Fakat sadece 23 firmamız iştirak etti. Bu konuda sizlere serzenişlerimi iletmek istiyorum.

#### KSO AFET KOMİSYONU

KSO Afet Komisyonu'nu kurduk. Komisyonumuzun çalışmaları arasında İtfaiye bulunmayan OSB'lerde İtfaiye teşkilatlarının kurulması, KBB İtfaiye Daire Başkanlığı tarafından hazırlanan İtfaiye müdahale destek sistemi yazılımının yaygınlaştırılması yer alıyor. Bu arada "El Verin Ev Yapalım" kampanyası ile ilgili duyuruyu tekrar hatırlatmak istiyorum. Bildiğiniz üzere bağış yapmak isteyen üyeler için kredi kartı ile bağış yapma imkanı sağlandı. İş Bankası, Ziraat Bankası ve Halk Bankası kartları için 6 taksit, Ziraat Bankası Business kartları için 18 taksit, diğer bankaların kartları için tek çekim imkanı sunuldu. Kart başvuruları Oda-lar üzerinden yapılmaya başlandı. Bu konuda Odamıza başvurabilirsiniz."



## KOÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Şerif Barış: Deprem geçiren işletmelerin yüzde 80'i kapanıyor

**K**SO Oda Meclisi toplantısına katılarak bir konuşma yapan Kocaeli Üniversitesi (KOÜ) Öğretim Üyesi Şerif Barış deprem yaşayan işletmelerin yüzde 80'inin iki yıl içinde kapandığını söyledi.

KSO işbirliği ile yıllardır olası bir deprem konulu eğitim yaptıklarını dile getirerek geçmişten alınan derslerle geleceğe hazırlanmak gerektiğine dikkat çekti.

Prof. Dr. Şerif Barış konuşmasında şunları dile getirdi: "Kocaeli Sanayi Odası ve Ayhan Başkan'la deprem ile ilgili yaptığımız çabalar sadece 2009 değil, çok daha öncelere dayanıyor. Bu salonda ben defalarca eğitim verdim sizlerin çalışanlarına ve 1 sene süren, depremin 20. yılında bir afet eğitim seferberliğimiz vardı Kocaeli Sanayi Odası'yla beraber. Ben bugün aslında

size sadece afeti değil, afetlere karşı alınması gereken önlemleri, neler yapılması gerektiğini anlatacağım. Aslında hem Gönen, hem de Proses Emniyeti Sempozyumu'nda kurumsal olarak yapılması gerekenleri anlatmıştım.

Ülke afet ülkesi olarak tanınıyor. Bunu ben değil AFAD 2018 yılında, 'Afet Ülkesi: Türkiye' diye raporunda belirlemiş. Hatırlarsanız 2018 yılından itibaren Türkiye'nin farklı yerlerinde farklı afetlerle karşı karşıya kalıyoruz. Ve işin kötüsü maalesef gerek küresel ısınma gerek şehirleşme, gerekse de nüfus artışı nedeniyle afetlerin sayıları ve etkileri artacak. Afetten bahsederken 'doğal afet' deniyor. Afetler doğal değildir. Ben doğal afet tanımını kullanmıyorum. Afetleri biz ikiye ayırıyoruz, 1-doğa kaynaklı, 2-

insan kaynaklı ki genellikle sanayide de karşı karşıya kaldığımız ulaşım kazalarından tutun da büyük yangınlara kadar olan her şey aslında bizim insan kaynaklı ya da teknoloji kaynaklı afetlerimiz.

Bizler yine bir afet anını, afete müdahaleyi, afetin iyileştirmesini afet yönetimi zannediyoruz. Halbuki afetin 4 tane evresi var. Afet olduktan sonra müdahale ve iyileştirme evresine biz kriz yönetimi diyoruz, ülke olarak kriz yönetiminde inanılmaz iyiyiz ama asıl risk ve zarar azaltılmayla hazırlık çalışmalarına baktığımızda bu konuda yeterince iyi değiliz. Slaytı özellikle kullanıyorum çünkü 'Amerika'da iş insanları iş yerleri için herhangi bir afet planı olmayan işletmelerin sonu çöplük oluyor' diyor. Diğer ifadede de afet yaşamış işletmelerin en az yüzde

40'ının iflasla sonuçlandığı söylenmekte. Bunlar bilinen istatistikler.

Genel olarak afetlere baktığımızda doğa kaynaklı afetler yerkürenin ani hızı, güçlü hareketleri sonucu olanlar, insan kaynaklılar ise savaşlardan, halk hareketlerinden tutun da kazalara kadar pek çok şeyi kapsıyor. Ama bizim konumuz deprem ağırlıklı olduğu için ve önemli yazılmayan bir kanun var doğa kaynaklı afetlerde. Nerede bir doğal afet varsa o tekrar edecek. Dolayısıyla geçmişten aldığımız derslerle geleceğe hazırlanmak durumundayız. Bugün için, kendiniz için yapmasanız bile yarın çocuklarınız için ve diğer insanlar için bu hazırlığı yapmak durumundasınız.

Depremden sonra işletmelerin ayakta kalmasına bakarsanız 2 sene içinde işletmelerin yüzde 80'i afet gördülerse kapanıyorlar. Bu neden önemli? Kahramanmaraş'taki işletmeler için önemli. Bir istatistik ama yakın ya da orta vadede İstanbul açıklarında, Marmara'da olası Bursa, Yalova, ya da İstanbul'un önünden geçen faylarda olası bir depremde benzer etkiler burayı da sarsacak ve vuracak. O nedenle de bizlerin afetle karşılaştıktan sonra ayakta kalabilmemiz için etkin bir müdahale için daha önceden hazırlık yapıp önlem almamız gerekiyor. Biz depremde sonra ağırlıklı olarak müdahale olarak görüyoruz ama bizim asıl ağırlık vermemiz gereken kısım risk ve zarar azaltma dediğimiz konudur. Gerek 2005'te Hyogo Çerçeve Anlaşması, 2015'te Şanghay Çerçeve Anlaşması'nda Birleşmiş Milletler tüm afet geçiren ülkelere artık risk yönetiminin her aşamaya yaygınlaştırılması ve kalkınmanın önemli bir lokomotif olduğunu anlatmaya çalışıyor. Bizler de ülke olarak bu anlaşmalara imza koyan bir devletiz.

6 Şubat Kahramanmaraş depreminden etkilenen 11 ilin toplam ticaret hacmi 22 milyar dolar. Bu illerin Gayri Safi Milli Hasıla'ya katkısı 633 milyar. Bu katkıyı sağlayan 11 il afetle beraber, depremle beraber belki de Anadolu coğrafyasının bugüne kadar gördüğü çok çok güçlü bir depremle artık iller değil bölgesel etkilenmelerin bir örneğini gösterdi ve bu da kayıp olarak çok önemli bir sıkıntı yarattı. Enflasyonda da en az 3-5 puanlık bir artış var ve Kocaeli depreminin de yüzde 5 enflasyon olduğunu hatırlatayım ben size.

Büyük depremlerin hem kalkınma süreçlerini öteleyen hem yatırımları engelleyen hem de enflasyona katkı koyan afetler olarak hesaplanması lazım. 99'dan sonra etkiyi azaltmak için farklı vergilerle hala 99 depreminin yaralarını sarmaya çalışıyoruz.

Benzer bir durumun Japonya için de olduğunu biliyoruz. Ülke olarak sanayi alanlarımızı deprem kuşaklarının üzerine ve yakınlarına inşa etmişiz. Coğrafya kaderse bunu nasıl engelleyeceğiz? Elbette yapacağımız hazırlık ve alacağımız önlemlerle üstesinden gelmek mümkün. Japonya'daki depremde oradaydım. Oradaki bir afet yönetiminin nasıl olduğunu gayet iyi biliyorum. O nedenle bizlerin de bir Japonya kadar olmasa da Japonya'ya yakın bir afet yönetim sistemini uygulamamız ve bu sisteme geçmemiz gerekiyor. Önemli olan eğitim. Bir eğitimi yapabilmemiz için öncelikle bir afet ve acil durum planınızın olması lazım. Afetin 4 evresini de kapsayan bir süreç içerisinde olması lazım. 2013 yılından itibaren her firmanızın acil durum planı var ama gelin görün ki bu acil durum planları afeti yönetmekte, afete hazırlıkta yetersiz kalmaktalar çünkü acil durumlar çok daha küçük çaplı, çok daha az insanı etkiliyor. Ama afetler çok daha uzun süreli, çok daha geniş yapıları kapsamlı ve çok daha sayıda insanı etkiliyor. Yine Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın bir rehberi var. İşletmelere İSG kapsamında yapmaları gereken talimat var. Biz-

ler planlarda her türlü mekan, insan ve üretim sürekliliğini sağlayacak, her türlü afeti aynı anda düşünecek planlar yapmak zorundayız. Yani acil durum planlarını revize ederek çoklu afet tehlikesine göre ve afetin 4 evresine göre hazırlık yapmak, önlem almak durumundayız. Bunun için aile afet hazırlık planları, iş yerleri, okul ve kurumlar için de ayrı bir plan olması gerekiyor. Buraları iyi yapmadığınız sürece müdahaleyi doğru yapmanız mümkün değildir.

En basiti arama kurtarma ekiplerine yeteri kadar ekipman, baret ya da iş eldiveni almazsanız ve onları zaman zaman gerçek veya gerçeğe yakın tatbikatlarla eğitmezseniz afet anında çok fazla, çok etkin bir müdahalenin yapılmayacağından emin olabilirsiniz. Bu tür planların kesinlikle işletmenin iç kaynaklarıyla, çalışanlarla yapılması gerekiyor. Önemli bir husus var, ilk 72 saat içerisinde sizlere dışarıdan ya da arama kurtarma ekiplerinden, itfaiyeden destek gelmesi mümkün değil. Herkese itfaiye, herkese ambulans, herkese maalesef arama kurtarma ekibi gidemeyecek. O yüzden ilk 3 gün, 72 saatte kendi yağınızla kavrulmak durumundasınız.

Ben bir komite öneriyorum. Afet ve Acil Durum Yönetim Kurulu. Sizlerin patron olarak, genel müdür olarak yetkili kişilerin oluşturacağı bir kurul ve altında mutlaka bir iletişim ekibi çünkü iletişim her şeydir afetlerde. Diğer kısımlar planlama ve hazırlık, risk yönetim, müdahale ve kaynak temini lojistik destek



gruplarını oluşturup bu ekipleri de kendi çalışanlarınızdan oluşturmanız gerekiyor. Plan için tehlike analizi, tehlike avı ve risk analizi yapılması lazım. İşletmeler genellikle tehlike analizini yapmazlar. Tehlike avı denen kavram zaten çok bilinen bir kavram değildir. İşletmelerde afetin 4 evresi var ama benim önerim müdahale ve iyileştirme evresini kriz planı, hazırlık ve zarar azaltmayı da risk yönetim planı olarak iki plana indirgeyerek çok daha efektif bir plan yapmanız mümkün.

Bakın Hatay benim lisans tezimdi. Deprem riskini hesaplamıştım 84 yılında. Çok yüksekti. Rahmetli Işıkara hocam 2012'de gitti Hatay Belediyesi'nde bir konuşma yaptı, İstanbul'daki deprem riskinin Hatay'dan çok daha düşük olduğunu, 7'den büyük bir depremin Hatay'da olası olduğunu ve en az 30 bin kişinin öleceğini söyledi. 2016'da ben gittim konuşma yaptım salonun yarısı boştu, 2019'da yine Arsuz'a gittim, salon doluydu ama söylediklerimin bir etkisi olmadı. Dolayısıyla bizim bunları sizlere anlatmamızın çok büyük bir önemi yok. Sizler harekete geçmedikten sonra, sizler bunu evinizde, iş yerinizde içselleştirmedikten sonra maalesef önemi kalmıyor.

Tehlike avı binanın içinde yapısal olmayan unsurlar ve binanın dışındaki fabrikana, işletmenize zarar verecek unsurları gösterir. Yapısal olmayanlar neler? Binanın taşıyıcı sisteminin dışındaki her türlü malzeme, eşya, makine, aydınlatma ekipmanları, mobilyalar yapısal olmayan unsurlardır. Gölyaka depreminin şiddeti 5,9. Yapısal anlamda bir yıkılma yok ama ekonomik kayıp büyük. Bunu hiçbir sigorta şirketi ödemez. Bu sizin kaybınız ama hep beraber bizim kaybımız. Çünkü devlet yardım edecek. Bu yardımı kimden yapacak, sizlerden yapacak. Başkan çok önemli bir şey söyledi. Birer buçuk 5 milyon belki sizin için çok büyük şey ifade etmez ama oradakiler için çok çok önemlidir ve asıl şimdi yardıma ihtiyaçları var onların. Acılar hala orada devam ediyor. Bizler toplumsal dayanışma ve imece kültüründen gelen insanlarız. Bugün onlara, yarın bize. Bunu unutmamamız lazım. Ve lütfen elinizden gelen yardım ve çabayı yapmaya devam edin diyerek ben de kendi adıma ricada bulunuyorum."

Sunumunun ardından Meclis KSO üyelerinin sorularını da yanıtlayan Barış, "Yerle ilgili problem yok. Yönetmeliklerimiz kötü değildi,

hala da kötü değil ama bizim ahlak sorunumuz var, denetim eksikliği sorunumuz var. Bizler kurallara uyarsak inanın yapısal anlamda yönetmeliklerimiz kötü değil" dedi. Acil durum planları revize edilmeli, "Acil durum planları revize edilmeli, depolama alanlarında bile sismik izolatör veya sönümlendirme gibi sistemlerle desteklenmesi sağlanmalı" diye konuştu.

Zeytinoğlu da Kocaeli Sanayi Odası'nın kurulu bulunduğu alandan bahsederek "İçinde bulunduğumuz arazi 70'li yıllar öncesi bataklıktı. 43 kazık üzerine bu bina kuruldu. İyi ki bu şekilde yapmışız. 99 depreminde bu binada bir tane camımız bile kırılmadı. O zamanki Bayındırlık Bakanlığı Afet Tespit Komisyonu da odamızda çalıştı, güvenli yer olarak burası kullanıldı. Yani iyi yapılsa yapılarda sorun olmuyor. Şerif hocamın söylediği bir konu daha çok önemli. 99 depreminde bizim sanayideki hasarımız 1,5 milyar dolarmış ama üretim kaybımız 2 milyar dolarmış. Dolayısıyla söylenenler çok doğru. Bu tedbirleri almamız. Komisyonla birlikte de biz elimizden geleni yapalım. Biz bu konuda elimizden geleni yapacağız, teslim olmayacağız" dedi.





## KSO Meclis Üyesi Filiz Özoğul Şahinoğlu Meslek Liseleri Tasarlıyor-Solidworks ile Tasarım 4.0'ı anlattı

**K**ocaeli Sanayi Odası Meclis Üyesi Filiz Özoğul Şahinoğlu, KSO Eğitim Komisyonu'nun çalışmaları ve Meslek Liseleri Tasarlıyor-Solidworks ile Tasarım 4.0 Yarışması ile ilgili Meclis Üyelerine bir sunum gerçekleştirdi

Eğitim komisyonunun bu dönem kurulduğunu belirten Özoğul konuşmasında şunları söyledi: "Eğitim Komisyonu'nun çalışmaları hakkında size bilgi vermek istedim. Çünkü Eğitim Komisyonu bu dönem ilk defa kuruldu. Komisyonumuzda 3-4 kişi olarak faaliyet gösteriyoruz. Yönetim Kurulu'nu temsilen de sevgili Birol Bozkurt bizlerle birlikte. Ona bu komisyonun kurulmasında da öncülük ettiği için ayrıca teşekkür ediyorum. Hakan Koçak Sağlam

Metal Firmasını temsilen, 18. Meslek Komitesi Üyesi olarak aramızda. Oğuzhan Ceylan bey Elbey Lojistik Firması, 29. Meslek Komitesi, Murat Can bey de Özcan Pişmaniye, 3. Meslek Komitesi. Aslında komisyon üyeleri çok farklı sektörlerden bir araya geldi.

Kurulduktan sonra kendimizi tanıtabilmek için hızlıca ziyaret planları oluşturduk. Meslek liseleri ve üniversiteleri ziyaret ettik. Daha sonrasında yol haritası çizmeye çalıştık. Bizim şirket olarak çok uzun yıllardır birlikte çalıştığımız TEKYAZ firması ile neler yapabiliriz? diye konuştuğumuz zaman meslek liseleri ile sürekli iletişimde olabilmek ve sadece öğrencilerin zorunlu olarak katıldıkları stajlar değil de gönüllü

olarak katıldıkları bir yarışmada onlarla bir araya gelerek onlara mentorluk yapmanın önemli olduğunu düşünerek Kocaeli İl Milli Eğitim'den randevu alarak ziyaret ettik, olumlu baktılar.

6 Şubat'ta yaşanan deprem sonrası konumuzu 'afetler' olarak güncelledik ve 8 Şubat itibarıyla çalışmalarımıza devam ettik. İlk sene olması sebebiyle katılımın düşük olacağını düşündük fakat doğru bir iş yaptığımızı şöyle gördük, 24 okuldan 72 ekip, toplam 190 öğrenci katıldı. Bu öğrenciler ABİGEM'in de destekleriyle bir ekip olarak çalışacakları için bir iletişim eğitimi aldılar, daha sonra da tasarım programıyla ilgili online bir eğitim aldılar. Eğitim platformuna ücretsiz üye oldular.

Bir de ek bir puan verelim dedik. Şu anda TOFFLE gibi düşünün, İngilizce seviyenizi uluslararası sertifikalarla notlandırıyorsunuz. Solidworks tasarım programı da benzer bir sertifikasyon programı geliştirdi. 100 dolar karşılığında bu imtihana girebiliyorsunuz. Bu tasarım yarışmasına giren tüm öğrencilere açtı, 100 dolar ödemedemeden online olarak girdikleri eğitimden sonra kendilerine bir kod tahsis edildi, bu kodlarla imtihana katıldılar. 60 öğrenci bu imtihana girdi, 25 tanesi bu uluslararası sertifikayı elde etmiş oldu. 9. sınıftan itibaren bir tasarım düşüncesi ve bu programı kullanabilme becerisi kazandı bildikleri için bu yarışma önemli. 17 seviye var bu sertifikada. Birinci sertifikayı alanlar ileriki zamanlarda da diğerlerini de yine ücretsiz olarak alabilecekler. Yani yarışma bir kerelik değil. Öğrencilere dokunduk ve onlar bundan sonrasında yarışmanın getirdiği her şeyden faydalanacaklar.

Yarışmamızın ödül törenini 9 Haziran'da yaptık. Jüri üyelerini içimizden seçtik, aynı zamanda üniversiteden de hocalarımız vardı. Çok adaletli olduğuna inanıyoruz. Bu yarışmayı geliştireceğiz, bu sene ikincisini yapacağız. Bu sürdürülebilir olacak. İkincisini yaparken üniversiteleri de işin içine katıyoruz. Biz eğitim komisyonu olarak diyoruz ki 'biz üreteceğiz' Bu yarışmanın gelişmesi için TEKYAZ firmasının uluslararası bağlı olduğu firma Türkiye'de, kendilerinden toplantı rica etmiştim. Kabul ettiler. Eğitim Komisyonu Başkanı olarak orada yer alacağım.

Sadece Hindistan'da bu yapılmıyormuş. Türkiye'yi de 2. ülke olarak belirlemişler. Ben de dedim ki 'bu yarışma ancak Sanayi Odası'nın yarışması olabilir'. Bu sene hedefimiz üniversitelerin de katılacağı, bulut teknolojisinde yarışacakları bir yarışma. Bunun bir faydası da şu, şu andaki eğitim görevlileri de bu teknolojinin gerisinde. Üniversite öğrencilerine şimdiden bu teknolojiyi tanıtırız onlar da ileride bu nu tekrar öğretebilecek ya da sanayi kuruluşlarımızın içine bu teknolojiyi sokmamıza imkan sağlayacak. Ben teşekkür ediyorum beni dinlediğiniz için."

Kocaeli Sanayi Odası Mesleki Eğitim Komisyonu organizasyonunda, Kocaeli İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve Tekyaz firması işbirliği ile 'Doğal Afetler' temalı 'Meslek Liseleri Tasarlıyor, Solidworks ile Tasarım 4.0 Yarışması' ödülleri haziran ayında Leyla Atakan Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilen törenle verilmişti.

Törene KSO Yönetim Kurulu üyesi Birol Bozkurt, KSO Genel Sekreteri Memet Barış Turabi, KSO Mesleki Eğitim Komisyonu Başkanı Filiz Özoğul Şahinoğlu, İl Milli Eğitim Şube Müdürü Hayati Aydın, Doğu Marmara Gümrük ve Ticaret Müdürü Yaşar Yaman Ocak, Körfez Ticaret Odası Yönetim Kurulu Üyeleri ile Genel Sekreter Berat Nas, Tekyaz Teknolojik Yazılımlar ve Makine A.Ş. Genel Müdürü İlker Uludağ, Solidworks Satış Müdürü Emin Cenal, okul müdürleri, eğitimciler, öğrenciler ile çok sayıda davetli katılmıştı.

24 OKUL 72 EKİP KATILDI 'Doğal Afetler' temalı yarışmaya Kocaeli'deki meslek liselerinden 24 Okul, 72 ekip ve 190 öğrenci ile müracaat ederek yeteneklerini ve bilgilerini sergiledi. İlimizde tasarım kültürünün yaygınlaştırılması ve özendirilmesi, yenilikçi fikirlerin desteklenmesi, mesleki ve teknik eğitim – sanayi işbirliğine katkı sağlanması ile Türkiye'de yaşanan ve yaşanabilecek doğal afetlere dikkat çekilmesinin amaçlandığı yarışmaya başvuru yapan ekiplere, Kocaeli Sanayi Odası üyeleri mentörlük yaparak yol gösterdi.

Törende ilk olarak mentörlük yapan 19 firmanın temsilcisine, Solidworks eğitimi alan ve Amerika'daki Certified SOLIDWORKS Associate- CSWA sertifika sınavına katılarak başarılı olan 26 öğrenciye belgeleri takdim edildi. Ayrıca yarışmaya katılarak finale kalan 16 ekibe de teşekkür belgesi sunuldu. Son olarak yarışmaya müracaat edip, doğal afetler (deprem, sel, yangın, kuraklık) ile ilgili yenilikçi fikirler ile tasarım yapan öğrencilere "Geleceğin Tasarımı Ödülü", "Özgün Tasarım Ödülü", "En İyi Sunum Ödülü" ve "Jüri Özel Ödülü" olmak üzere 4 kategoride ödül verildi.

## ÖDÜL ALAN TAKIMLAR;

### GELECEĞİN TASARIMI ÖDÜLÜ

-SELİM YÜREKTEN MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Takım İsmi: Yenerji41

Proje İsmi: ÖRÜMCEK

Takım Mentoru/Firma: SAĞLAM METAL SAN. VE TİC. A.Ş.

Takım Danışman Öğretmeni: A.Emre CEYLAN

Takım Üyeleri: Yusuf BAŞOĞLU (10.000 TL Hediye Çeki)

Ceyda Nur BİLGİN (10.000 TL Hediye Çeki)

### ÖZGÜN TASARIM ÖDÜLÜ

(2 OKULA VERİLDİ)

-ÖZEL ENKA MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Takım İsmi: EnkaCharge

Proje İsmi: İnsan Dedektörü

Takım Montoru/Firma: Tekiş Teknik Erozyon Kalıp Sanayi ve Tic. A.Ş.

Takım Danışman Öğretmeni: Akın GEZGİN

Takım Üyeleri:

Baran BAŞHAN (8.000 TL Hediye Çeki)

Elif İLMAN (8.000 TL Hediye Çeki)

-KOTO AOSB MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Takım İsmi: Kotomasyon

Proje İsmi: İnsansız Enkaz Altı Arama-Planlama Aracı

Takım Mentoru/Firma: Başaraneler Makina

İmalat Oto San Tic Ltd Şti

Takım Danışman Öğretmeni: Mehmet Emin

Kömürcü

Takım Üyeleri:

Furkan AKTAŞ (8.000 TL Hediye Çeki)

Cihad EROĞLU (8.000 TL Hediye Çeki)

### EN İYİ SUNUM ÖDÜLÜ

-ATATÜRK MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Takım İsmi: AYDINLATICILAR

Proje İsmi: Solar masa

Takım Mentoru/Firma: Güzeller Eğitim Ticaret ve San.Ltd.Şti.

Takım Danışman Öğretmeni: Bülent

ARSLANTAŞ

Takım Üyeleri:

Salih AKAR (6.000 TL Hediye Çeki)

Sıla BULUT (6.000 TL Hediye Çeki)

Halil Emre DOĞMUŞ (6.000 TL Hediye Çeki)

### JÜRİ ÖZEL ÖDÜLÜ

-ÖZEL ENKA MESLEKİ ve TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Takım İsmi: SODA

Proje İsmi: Yangın Tahliye Mekanizması

Takım Mentoru/Firma: Demirok Mekatronik

İmalat ve Taahhüt A.Ş. Muhammet Çalışkan

Takım Danışman Öğretmeni: Akın GEZGİN

Takım Üyeleri:

Efrail Toprak ŞENGÜL (6.000 TL Hediye Çeki)

Halil BARKÜZ (6.000 TL Hediye Çeki)

İbrahim Talha SÜLÜN (6.000 TL Hediye Çeki)

# Hyundai KONA Elektrik, Kasım ayında Türkiye'de

*Avrupa'da satışa sunulan elektrikli versiyon temel alınarak geliştirilen Hyundai KONA Elektrik, Kasım ayında Türkiye'de satışa sunulacak.*

Hyundai'nin 40'tan fazla ülkeye Çek Cumhuriyeti'ndeki fabrikasında üreterek ihraç ettiği Yeni KONA Elektrik, Türk tüketicisiyle Kasım ayında buluşacak ve Hyundai'nin Türkiye'de elektrifikasyon atağına da katkıda bulunacak. B-SUV segmentindeki elektrik modellere alternatif oluşturmak için iki farklı motor ve batarya tipi ile Hyundai tarafından son teknoloji ışığında ve aynı zamanda EV versiyon baz alınarak geliştirilen KONA, aynı gövde tipinde benzinli ve benzinli hibrit modellere de örnek.

İkonik tasarımı ile geleneksel tipolojiden farklı olan araç, K3 platformu sayesinde önceki nesle göre daha büyük boyutlara sahip. Bu yeni modeli ile Türkiye'deki EV ürün gamını da zenginleştirecek olan Hyundai'nin EV modelleri böylece, ürün gamının yüzde 40'ını oluşturmuş olacak.

## - Teknolojik iç mekan

Daha geniş bir yaşam alanı sunmayı amaçlayan Hyundai KONA Elektrik, daha fazla yolcu konforu ve kolay yüklemeye alanı için geniş ve açık bir yerleşim planı hesaplanarak üretilmiş.

Yeni KONA Elektrik, IONIQ modellerindeki gibi direksiyona entegre vites koluna sahip. Daha fazla bardak tutucu veya büyük eşyaların saklanması için alanı bulunan otomobil, mobil telefon veya tabletler için de ekstra bir saklama yerine sahip.

Sürüş sırasında veya sonrasında yorgunluğun hafifletilmesine yardımcı olmak amacıyla 'ağırlıksız' vücut basıncı dağılımı için optimize edilen koltuklar, önceki nesle göre çok daha ince tasarlanmıştır. Tamamen katlanabilir ikinci sıra koltuk ve arka bölme de gelişmiş yüklemeye için 466 litreye kadar (VDA standardına göre) kargo alanı sunuyor. Kolay yüklemeye için özelleştirilebilir 'Akıllı Elektrikli Bagaj Kapağı' ile donatılan araç, kullanıcıya ayarlanabilir beş farklı yükseklik seviyesi de sunuyor.

## - Sınıfının en büyüğü

Yeni KONA Elektrik, önceki nesle göre 60 mm daha uzun dingil mesafesi, 77 mm daha uzun bacak mesafesi ve arka koltuklarda 11 mm daha yüksek

baş mesafesi sunuyor. Aracın arka sıra omuz mesafesi ise bin 402 mm ve aynı zamanda sınıfının en büyüğü.

Yeni KONA Elektrik'in bataryası kışın güvenli şarj ve menzil performansı sağlayabiliyor. Eksi 30 derecede bile şarj kapağını açmaya olanak tanıyan araç, yeni şarj portu lambasıyla da geceleri rahatlık sağlıyor. HUD yani head up display sürücüler için gerekli yol bilgilerini ön cama 12 inçlik bir projeksiyonla yansıtıyor. e-ASD yani Elektronik Akıllı Ses Dağıtıcısı sanal bir ses oluştururken sürüş hızı, tork, motorun durumu ve hızlanma gibi değişkenler

çoğunda bulunmayan ileri seviyedeki Hyundai Smart Sense ADAS özellikleriyle seyir esnasında yüksek düzeyde güvenlik sağlıyor.

Kabin İçi Kamera (ICC), sürücünün dikkatini analiz etmek ve uykululuk veya dikkatsizlik durumunda sürücüyü uyarmak veya gerekiyorsa müdahale etmek için aracın dahili kamerasını kullanıyor. Uzaktan Akıllı Park Yardımcısı (RSPA), sürücülerin park yerlerine uzaktan girip çıkmalarına yardımcı oluyor. Akıllı anahtar da düğmesine basıldığında aracı ileri veya geri hareket ettirebiliyor. Kör Nokta Görüntüleme Monitörü (BVM), şerit değiştirirken takip ekranında kör nokta görünümünü göstererek sürücüye yardımcı oluyor.

Kör noktadaki araçlarla çarpışma riskine ilişkin bir uyarı vererek şerit değiştirmek için Arka Çarpışma Kaçınma Yardımı (RCCA) dahil Kör Nokta Çarpışma Önleme Yardımı



dikkate alınarak kabine optimum bir ses ekleniyor. Sürücüler, ses seviyesini kontrol edebilirken kabin içindeki sesi de özelleştirebiliyorlar.

Araçtan Güç Kaynağı (V2L) işlevi hem iç hem dış çıkışlarla herhangi bir cihaza güç verebiliyor veya 3kW'lık elektrikli ekipmanı şarj edebiliyor. Araç çalışırken arka orta konsoldaki standart bir priz (230V) sayesinde elektrikli aletlere güç verebiliyor. Yeni i-PEDAL ise sürücülerin yalnızca gaz pedalını kullanarak hızlanmasına, yavaşlamasına ve durmasına olanak tanıyan bir sürüş moduna olanak tanıyor. KONA Elektrik ayrıca ileri trafik akışından gelen bilgilere göre rejeneratif frenleme miktarını otomatik olarak ayarlayan "Akıllı Rejeneratif Sistem"ine sahip.

## - Seyir esnasında yüksek düzeyde güvenlik

İkinci nesil KONA, diğer B-SUV'ların

(BCA) ile birlikte çalışıyor. Gerekirse çarpışmayı önlemek için otomatik olarak frenleme uyguluyor.

KONA Elektrik, kavşak geçişi, yaklaşmakta olan şerit değişimi ve yan şerit değişimi sağlayan İleri Çarpışma Önleme Yardımı 2.0 (FCA 2.0) gibi ek güvenlik özellikleri sunuyor. Ayrıca sürücülerin öndeki araçla güvenli mesafeyi korumasına yardımcı olan ve öndeki daha yavaş araçları sollamada yardımcı olan Otoyol Sürüş Desteği 2 (HDA 2) de bulunuyor. Teknolojik otomobil, Şeritte Kalma Yardımı (LKA), Akıllı Hız Limiti Yardımı (ISLA), Sürücü Dikkat Uyarısı (DAW) ve Uzun Far Yardımı (HBA) gibi çeşitli diğer gelişmiş sürücü destek sistemleriyle (ADAS) dolup taşıyor. Ayrıca Akıllı Hız Sabitleyici (SCC), Navigasyon Tabanlı Akıllı Hız Sabitleyici (NSCC) ve Şerit Takip Asistanı (LFA) gibi çeşitli sürüş konforu işlevleriyle de donatılmış.



# BETON

# 2023

## HAZIR BETON FUARI VE KONGRESİ

Hazır Beton · Çimento · Agregalar  
İnşaat Teknolojileri ve Ekipmanları

# 8-11 KASIM 2023

## İSTANBUL FUAR MERKEZİ - YEŞİLKÖY

### HALL 9-10-11

[www.betonfuarivekongresi.com](http://www.betonfuarivekongresi.com)



betonfuarivekongresi



ÜCRETSİZ GİRİŞ BİLETİ



Organizatör



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

# Tüpraş Ventures'dan Robotik Teknolojilere İlk Yatırım

*Tüpraş'ın girişim sermayesi şirketi Tüpraş Ventures, robotik teknolojiler alanında faaliyet gösteren AISField girişimine yatırım yaparak dijitalleşme alanındaki yenilikçi robotik ürün portföyünün genişletilmesi, ürün ve hizmetlerin yurt içi ve yurt dışı müşteri ve yatırımcılara tanıtımı faaliyetlerinde girişime katkı sağlayacak.*

**S**tratejik Dönüşüm Planı kapsamındaki dört iş kolundan sürdürülebilir rafinaj alanına yönelik dijitalleşme ve robotik uygulamalarını devreye almaya devam eden Tüpraş'ın girişim sermayesi şirketi Tüpraş Ventures, enerji sektöründeki dijital dönüşümü hızlandıracak teknolojilerle ana şirketi Tüpraş'ı destekliyor.

Tüpraş Ventures, robotik teknolojiler alanındaki ilk yatırımını robotik muayene ve veri yönetimi alanında faaliyet gösteren, Ankara'da yerleşik girişim şirketi AISField ile gerçekleştirdi. Tüpraş'ın yenilikçi robotik ürün portföyünün genişletilmesi amacıyla yatırım yapan Tüpraş Ventures, önümüzdeki dönemde bu alanda yeni yatırımlar yapacağı iş ortaklıklarına odaklanmayı sürdürecektir.

AISField; tahribatsız muayene alanında robotik teknolojiler, otomasyon ve ileri yazılım çözümlerine odaklanıyor. Şirket, geliştirdiği robotik teknolojiler ve yazılımlar ile enerji üretim tesisleri ve santralleri, depolama tesisleri, petrol, akaryakıt, doğalgaz, savunma gibi çeşitli endüstriyel sektörlerde tahribatsız muayene çözümleri ve sistemleri ile hizmet veriyor.

Rafinaj sahasında depolama tanklarında içi doluyken de taban muayenesi yapılabilir.

Tüpraş'ın müşteri kuruluş olarak yer aldığı TÜBİTAK Siparişe Dayalı Ar-Ge Projeleri için KOBİ Destekleme programı altında yürütülen Ar-Ge projesiyle geliştirilen RUVI OilDiver robotu, akaryakıt tanklarının içi doluyken de taban kontrolünü ve bakımını sağlıyor.

RUVI Diver sualtı dronu, rafineri ve

yakıt depolama başta olmak üzere endüstriyel tesislerin su tanklarına görsel ve ultrasonik muayene yapabiliyor. I-Cleaner robotu, su tanklarında kirlilik olmasının durumunda tank temizleme operasyonunu başarıyla yerine getiriyor.

## - ATEX sertifikalı ilk robot Tüpraş rafineri sahalarında

Çalışma ortamında yüksek emniyetin yanı sıra yüzde 95 oranında zaman tasarrufu gerçekleştirdiği belirtilen robot, aynı zamanda Avrupa Birliği çatısı altında oluşturulmuş, öncelikle insan



sağlığını ve güvenliğini koruma amacı taşıyan, uluslararası ATEX sertifikasına sahip dünyadaki sayılı uygulamalardan biri olma özelliği taşıyor.

Tüpraş sahalarında ilk uygulamaları gerçekleştirilen RUVI OilDiver robotu, tank devre dışı edilmeden kontrol ettiği için zaman ve maliyet tasarrufu sağladığı da belirtiliyor. Konu ile ilgili olarak yapılan açıklamada şunlara yer verildi: "Geleneksel yöntemlerde olduğu gibi hidrokarbon temizliği yapılmadığı için, atık oluşturma ve atıkların bertaraf edilmesi de ortadan kaldırılıyor, böylece çevresel şartlar da korunmuş oluyor."

Tüpraş İnovasyon, Yatırımlar ve Planlamadan sorumlu Genel Müdür

Yardımcısı Levent Zağra konu ile ilgili olarak şunları söyledi: "Tüpraş olarak emniyet yaklaşımımızı destekleyen teknolojilerden en üst düzeyde faydalanarak çalışma arkadaşlarımızın riskli ortamlara girmelerine gerek kalmadan, güvenli bir iş ortamı hazırlamak en temel iş hedefimiz.

Bu doğrultuda; rafinerilerimizde tehlikeli, zorlu muayene ve bakım çalışmalarını robotik teknolojiler sayesinde daha emniyetli, hızlı ve detaylı şekilde gerçekleştiriyoruz. Rafinerilerde depolama tanklarının periyodik kontrolleri; tahliye, temizlik, muayene, tamir, boya gibi adımlar sebebiyle zaman ve emek gerektiren bir süreç. Tüpraş OilDiver projesi kapsamında Tüpraş ekiplerinin de yer aldığı multidisipliner çalışma grubunun desteğiyle Türkiye'de ilk kez uzaktan pilot kontrollü olarak depolama tankları operasyondayken taban muayenesi yapabilen robotik teknoloji geliştirildi. Türkiye'de ilk niteliği taşıyan bu robotik sistemin kullanılması ile dolu tanklara muayene yapılabilir ve problemler erkenden tespit edilebilir."

Tüpraş OilDiver projesi sayesinde tahliye ve temizlik aşamalarına gerek kalmadığını, böylece muayene sürecinde ve maliyetinde önemli avantajlar sağlandığını belirten Zağra: "Bu teknoloji depolama tankı devredeyken insansız kapalı alan çalışmasına imkân veriyor. Çevre ve insan sağlığı riskini minimuma indirmesiyle de ayrı bir öneme sahip. Ayrıca, gerçekleştirilen iş birliği ve yatırımın girişimcilik ekosistemi için de önemli bir örnek olacağına inanıyoruz. Girişim-kurum iş birliği projesi olarak başlayan süreçte ortaya çıkan ürün ile operasyonel süreçlerimizi iyileştirme ve stratejik dönüşüm hedeflerimizi desteklemenin yanında, robotik alandaki gelişmeleri yakından takip etme fırsatı yakalayacağız" dedi.

## 2 bin ton kapasiteli Türkiye'nin en büyük vincine sahip Sarılar, Balkanlardan Çin Denizi'ne kadar uzanan coğrafyada hizmet veriyor

*Türkiye'de ağır kaldırma sektörünün önde gelen şirketler~i arasında bulunan~lider şirketi olan Sarılar Group, ana merkezi Gebze'den İzmir, İskenderun ve Gürcistan'daki şubeleri ile Türkiye'de faaliyet gösteriyor. Sarılar Group, uluslararası operasyon yeteneği sayesinde Balkanlardan Çin Denizi'ne kadar uzanan coğrafyada kaliteli hizmet sunuyor.*

Üstlendiği projeleri başarıyla tamamlayan Sarılar Group, yeni yatırım planları ile sektöründe küresel boyutta daha ileri hedeflere ulaşmayı amaçlıyor. Vinç ve nakliye ekipman parkını bu hedefler doğrultusunda genişleten şirket, teknolojik gelişimleri de dikkate alıyor.

ton kapasiteye kadar sayısı 200'ü aşan mobil, paletli, teleskopik, kafes ve katlanır boumlu vinçler bulduklarını söyleyen Sarılar Group Proje Direktörü Önder Akbaş, ağır yük kaldırma, montaj işlerinde müşterilerine hizmet verdiklerini kaydetti. Önder Akbaş şirketin operasyonları hakkında şu bilgi-

dırma ve vinç kiralama hizmetlerinde olduğu gibi proje taşımacılığı ve nakliye konusunda da lider olmak için çalışmalarını büyük bir azim ve kararlılıkla sürdürüyoruz."

Sarılar Group, ağır kaldırma operasyonlarında kullanılan teknik detaylandırma, projelendirme, teknik ön hazırlıkları ve bilgisayar destekli tasarımları "proje ve dizayn" grubu bünyesinde kendisi hazırlıyor, tüm teknik çalışma ve tekliflerin hazırlanması ve işin başından sonuna kadar geçen zaman dilimi içinde işverenin tüm ihtiyaç duyabileceği teknik detayların hazırlanması ve işin teslimini gerçekleştiriyor.

RES'lere de destek ve hizmet veriyor Rüzgâr enerjisi santralleri, termik santraller, doğal gaz çevrim santralleri, petrol rafinerileri, demir çelik işletmeleri, petro-kimya tesisleri, çimento fabrikaları, stadyumlar, havalimanları, yollar (viyadükler) köprüler ve barajlarda destek ve hizmet veren Sarılar Group bünyesinde 'Sares Wind' isimli girişim ile rüzgâr türbini montaj ve demontajı alanında da faaliyetlerini sürdürüyor. Yurtiçindeki projeler kadar, yurtdışında gerçekleştirilmiş olduğu projelerle de dikkat çeken şirketin Proje Direktörü Önder Akbaş, sözlerini şöyle tamamladı:

"Sarılar 45 yıllık tecrübesini, sektörünün en saygın dergisi olan International Cranes And Specialized Transport dergisinin filo genişliği, hizmet kalitesi gibi kriterlerin göz önünde bulundurulması yapılan sıralaması sonucunda Türkiye'de sektöründe birinci, Avrupa'da ise 15'inci firma seçilerek kanıtladı. Sarılar olarak yatırımlarımıza hız kazandırarak bu listede liderliğe oynuyoruz. Türkiye'nin uluslararası arenada tanıtımına katkıda bulunan Sarılar, saygın bir şirket haline geldi."



Türkiye'de ağır kaldırma sektöründe lider şirket olduklarını ifade eden Sarılar Group Proje Direktörü Önder Akbaş, ana merkez Gebze olmak üzere İzmir, İskenderun ve Gürcistan'daki şubeleri ile Türkiye'de faaliyet gösterdiklerini ve uluslararası operasyon yetenekleri sayesinde Balkanlardan Çin Denizi'ne kadar uzanan coğrafyaya rakipsiz olarak hizmet götürdüklerini söyledi.

Ekipman parkında 25 tondan 2 bin

leri paylaştı: "Şirket bünyesinde bulunan bin 440 ton taşıma kapasitesine sahip hidrolik platformlar, teleskopik dorseler, low-bed'ler, jumbo dorseler, sal kasa dorseler, blade liftler, tower adaptör gibi özel ekipmanlar ile bir yandan proje taşımacılığı ve ağır nakliye konusunda hizmet veriyoruz. Şirket olarak teknolojik gelişimlere paralelinde nakliye ekipman parkını her geçen gün daha da genişletiyor. Ağır yük kal-

## Bakan Mehmet Fatih Kacır "Uluslararası Genç Profesyoneller Çalıştayı'na Katıldı"

**4** Ekim Dünya Standartlar Günü münasebetiyle gerçekleştirilen "Uluslararası Genç Profesyoneller Çalıştayı", Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır'ın teşrihi ve Vali Seddar Yavuz'un katılımlarıyla gerçekleşti.

Bilişim Vadisi'nde gerçekleştirilen çalıştaya, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mehmet Fatih Kacır ve Vali Seddar Yavuz'un yanı sıra Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcıları Prof. Dr. Ahmet Yozgatlıgil, Dr. Çetin Ali Dönmez, Oruç Baba İnan ve Zekeriya Coştu; TSE Başkanı Mahmut Sami Şahin, Kocaeli Milletvekilleri Prof. Dr. Sadettin Hülagü, Radiye Sezer Katırcıoğlu, Veysel Tipioğlu, Sami Çakır, Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükkakin, Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar, İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörü Ahmet Kesik, İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Rektörü Seyhan Alkan, Vali Yardımcısı Mustafa Ayhan, Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyükgöz, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Rektör Yardımcısı Erol İnce, KOSGEB Başkanı Ahmet Serdar İbrahimcioğlu, AR-GE ve Teşvikleri Genel Müdürü Muhammet Bilal Macit, ilgili kurum yöneticileri ve müdürleri, çok sayıda konuşmacı ve davetli katıldı.

Saygı duruşu, İstiklal Marşı'nın okunmasının akabinde TSE Tanıtım Videosu'nun gösterimi ile program başladı.

TSE Başkanı Mahmut Sami Şahin'in açılış konuşmalarını yapmasının ardından program; Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mehmet Fatih Kacır'ın çalıştaya ilişkin konuşmasıyla devam etti.

Çalıştaya katılanları selamlayarak konuşmasına başlayan Bakan Mehmet Fatih Kacır: "14 Ekim Dünya Standartlar Günü vesilesiyle Türkiye'nin teknoloji ve inovasyon üssü bilişim Vadisi'nde sizlerle birlikte olmaktan memnuniyet duyuyor, hepimizi sevgiyle saygıyla selamlıyorum."

### Standartlar, Güvenli Bir Geleceğin Teminatıdır

Gençlerin standardizasyon alanında cesaretlendirilmesinin önemini



vurgulayan Bakan Kacır: "Standartlar; küresel düzeyde işbirliği, kalite güvencesi ve uyumun temel taşlarıdır. Standartlar; ticaret endüstrisinin vazgeçilmezi olmakla birlikte insan hayatının her alanında daha güvenli bir geleceğin teminatıdır. Her yıl 14 Ekim de kutlanan Dünya Standartlar Günü, standartların önemini anlaşılmasında, standardizasyon bilincinin ülkemizde ve küresel düzeyde artmasında önemli bir rol oynuyor. Bu sene düzenlediğimiz Dünya Standartlar Günü programımızın odağında da Türkiye Yüzyılı'nın mimarları gençler yer alıyor. Uluslararası Genç Profesyoneller Çalıştayı ile gençlerimizin uluslararası standardizasyon kuruluşlarını tanımasını ve bu kuruluşların çalışmalarına katılımını teşvik edecek, gençlerimizi standardizasyon

süreçlerinde daha aktif olmaları yönünde cesaretlendireceğiz. Ayrıca bugünün, TSE ve bizler açısından ayrı bir önemi var: 1969 yılında dönemin Uluslararası Standardizasyon Teşkilatı (ISO) ve Türk Standartları Enstitüsü (TSE) Başkanı Merhum Faruk Sünter'in teklifi üzerine, ISO Konseyi 14 Ekim tarihini Dünya Standartlar Günü olarak onaylıyor. O tarihten itibaren 14 Ekim günü tüm dünyada Dünya Standartlar Günü olarak kutlanıyor. Merhum Faruk Sünter'i bu vesileyle rahmetle ve saygıyla anmak istiyorum. Bu vesileyle yoğun emek ve çabaları ile TSE'yi bugünlere taşıyarak; ülkemizde standardizasyon altyapısının ve kültürünün gelişmesinde katkı sunan tüm yol arkadaşlarımıza TSE çalışanlarına ve yöneticilerine de teşekkür ediyorum." dedi.



# M.Gürcan Karakaş: İş ortaklarımızla mobilitenin geleceğini inşa ediyoruz

*TM Forum'a üye olan ilk mobilite servis sağlayıcısı Togg'un CEO'su M. Gürcan Karakaş, Kopenhag'daki DTW2023 konferansında yaptığı konuşmada, "Geleneksel OEM tedarikçilerinden blok zinciri kodlayıcılarına kadar iş ortaklarımızla birlikte mobilitenin geleceğini inşa ediyoruz" dedi.*

180 ülkede telekomünikasyon sektörü için ortak normlar belirleyen ve 850'nin üzerindeki dijital ekosistem paydaşını birbirine bağlayan TM Forum'un Kopenhag'da düzenledi-

Togg CEO'su M. Gürcan Karakaş, şirketin mobilite ekosistemindeki çalışmalarını ve gelecek hedeflerini katılımcılarla paylaştı. TM Forum'a üye olan ilk mobilite servis sağlayıcısı ve elektrikli

akıllı cihaz üreticisi olduklarını hatırlatan Karakaş, şunları söyledi: "Teknolojik gelişmeler, mega trendlerdeki değişim ve kullanıcı beklentileri otomotiv sektörünü kökten değiştiriyor. Otomobil artık dört tekerlekli bir ulaşım aracının ötesinde akıllı bir cihaza dönüşüyor. Akıllı evler, akıllı araçlar ve akıllı telefonlarla bağlanabilen otomobil en sofistike mobil cihaz haline geliyor.

mobilite geçiş sürecini yönetecek bilgi birikimine, telekomünikasyon şirketleri de sofistike mobil cihazlar hakkında bilgi birikimine sahip değil. Biz bu iki dünyayı birleştiriyoruz. Kullanıcı odaklı ürün ve hizmetler geliştirerek, geleneksel OEM tedarikçilerinden blok zinciri kodlayıcılarına kadar iş ortaklarımızla birlikte mobilitenin geleceğini inşa ediyoruz.

## - T10X, Trumore ve temiz enerji çözümleriyle değer ağı örüyoruz

Togg'da mobilite ekosisteminin üç dikeyi olduğunu hatırlatan M. Gürcan Karakaş, "Akıllı cihazımız T10X, dijital deneyim platformumuz Trumore, temiz enerji çözümlerimiz Trugo ve Siro ile bir değer ağı örüyoruz. Stratejik iş ortaklıklarımızla, akıllı şehirlere ve net sıfır geleceğe giden yolda izlenebilirlik ve şeffaflık için kilit öneme sahip olacak blok zinciri tabanlı bir ekosistem için çalışıyoruz" diye konuştu.



ği DTW 2023 (Digital Transformation World) konferansına ikinci kez katılan

Geleneksel OEM'ler, telekomünikasyon şirketlerinin sahip olduğu

## KSO, TOGG'u teslim aldı



Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ve KSO Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul, Türkiye'nin ilk yerli ve milli aracı olan TOGG'u, Oda adına teslim aldılar. Başkan Zeytinoğlu, TOGG için emeği geçen herkese teşekkür etti.

## ABD Greater Houston Partnership, KSO'yu ziyaret etti



**A**BD Greater Houston Partnership Kuruluşu yetkilileri Odamıza ziyaret gerçekleştirdi. Ziyaret kapsamında KSO üyelerine Houston bölgesi, ekonomisi ve yatırım kaynakları hakkında tanıtım yapıldı. Kocaeli Saayi Odası ve Greater Houston Partnership Kuruluşu arasında iyi niyet protokolü imzalandı.

## Şikago Türkiye Ticaret Merkezi ziyaret edildi



**K**ocaeli Sanayi Odası Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ve beraberindeki heyetin Amerika Birleşik Devletleri'ne gerçekleştirdiği ziyaretler kapsamında Şikago Türkiye Ticaret Merkezi ziyaret edildi. Ziyarete Amerika'nın imalat sanayi merkezi Şikago'nun ticari fırsatları üzerine görüşüldü.



## TOBB Türkiye Ticaret Merkezi ziyaret edildi



**K**ocaeli Sanayi Odası Kocaeli Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ve beraberindeki heyetin Amerika Birleşik Devletleri'ne gerçekleştirdiği ziyaretler kapsamında TOBB Türkiye Ticaret Merkezi ziyaret edildi. Ziyarette Kocaeli Sanayi Odası üyeleri uluslararası ticaret ağını geliştirme ve ABD pazarı hakkında bilgi edindi.

# KSO Meslek Komiteleri Müşterek toplantısı Üsküp'te gerçekleştirildi

*Kocaeli Sanayi Odası, 9'unuc dönem 3'üncü Meslek Komiteleri Müşterek Toplantısı gerçekleştirdi. Üsküp'te gerçekleştirilen toplantıda Makedonya'nın ekonomik hayatı ve yatırım fırsatları ayrıntılarıyla ele alındı.*

**K**ocaeli Sanayi Odası (KSO) 9. dönem 3'üncü Meslek Komiteleri Müşterek Toplantısı yoğun bir katılımla gerçekleştirildi. Üsküp'te düzenlenen ve Makedonya'daki yatırım fırsatlarının ayrıntılarıyla değerlendirildiği toplantıya Kuzey Makedonya Ticaret Ataşesi Sinan Tanrıöğen, Kuzey Makedonya Cumhuriyeti Organizasyon ve Kamu İşleri Başbakan Müsteşarı Dr. Muhittin Kahveci, Makedonya Türkiye Ticaret Odası Genel Sekreteri Şahpaz Molaliev, Kuzey Makedonya Ekonomi Odası İcra Direktörü Antony Peshev, Yabancı Yatırımlar ve İhracatı Teşvik Ajansı'ndan Igor Veleviski, Serbest Ticaret Bölgeleri Müdürlüğü'nden Elena Kostova, Kocaeli Sanayi ve Teknoloji İl Müdürü İlhan Aydın ve oda üyeleri katılım sağladı.

## - Hasan Tahsin Tuğrul: Meslek komiteleri Oda'nın çekirdeği

Çalışma ortamında yüksek emniyetin yanı sıra Toplantı, KSO Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul'un açılış konuşması ile başladı. Meclis Başkanı Tuğrul, meslek komitelerinin odanın çekirdeği



ve itici gücü olduğundan bahsetti, meslek komitelerince yapılan çalışmaların sonucunda oluşturulan somut önerilerin yönetim kurulunca görüşülerek gerçekleştirildiğini kaydetti. Toplantının önemine değinen Hasan Tahsin Tuğrul konuşmasında, 'toplantılara en fazla katılım sağlayan komite', 'toplantılarda en fazla öneri getiren komite', 'toplantılarda yönetim kuruluna en fazla görüş bildiren komite', 'en fazla faaliyet yapan komite' ve 'en fazla üye ziyareti yapan komite'leri tebrik etti.

## - Ayhan Zeytinoğlu Üsküp'te KSO ve Kocaeli'yi anlattı

Hasan Tahsin Tuğrul'dan sonra konuşan Kocaeli Sanayi Odası (KSO) Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ise meslek komiteleri ortak toplantılarını çok önemsendiğini vurgulayarak toplantıda Kuzey Makedonya'nın ekonomik hayatı ve yatırım fırsatları konusunun toplantıda gündeme geleceğinden bahsetti. Yabancı misafirlere sanayi kenti Kocaeli'nin önemi ve Kocaeli Sanayi Odası'nın çalışmalarından bahseden Zeytinoğlu şu ifadeleri kullandı:

"Kocaeli yüzölçümü bakımından küçük, ancak katma değeri bakımından önemli bir il. İlimizin Türkiye imalat sanayine sağladığı katkı yüzde 13. Odamıza kayıtlı 3 bin 656 adet firmanın 334'ü yabancı sermayeli, 200 firma AB menşeli. Firmalarımızın yüzde 39,3'ü otomotiv, yüzde 27'si kimya, yüzde 19'u da metal sektöründe faaliyet gösteriyor.

Türkiye dış ticaretinin yüzde 17,6'sı Kocaeli'nden gerçekleşiyor. Kocaeli Gümrüklerinden alınan verilere göre 2022 yılında ilimizden 37,7 milyar dolar ihracat gerçekleşti. İlimizin Türkiye ihracatındaki payı yüzde 14,8. Kocaeli'nin kişi başı ihracatı 18 bin 155 dolar, Türkiye kişi başı ihracatı ise 2 bin 980 dolar. İlimizden 71,2 milyar dolar ithalat gerçekleştirilmiştir. İlin Türkiye ithalatındaki payı yüzde 19,5'tir. Kocaeli'yi bir ülke olarak düşünürsek, OECD verilerine göre dış ticarette 37. sıradayız. Dış ticaretimiz Slovenya, Litvanya, Lüksemburg, Letonya gibi AB üyelerinden fazla."

## - Sinan Tanrıöğen: Türkiye imajı çok olumlu

Konuk konuşmacı Kuzey Makedon-







ya Ticaret Ataşesi Sinan Tanrıoğen ise Kuzey Makedonya ile ilgili detaylı bilgiler içeren bir sunum gerçekleştirdi. Tanrıoğen sunumunda, "Küçük ve açık bir ekonomi olarak Kuzey Makedonya, yabancı yatırımları çekmek için aktif adımlar atmaktadır. Özellikle yabancı yatırımcıların yerli ortakları ile aynı haklardan yararlanmalarını sağlayıcı ve diğer haklarını da güvence altına alıcı düzenlemeler yapılmasına önem verilmektedir. Türkiye ile ticarete baktığımızda Kuzey Makedonya pazarı hala birçok açıdan bakir bir pazar niteliği taşımakta ve hemen hemen tüm sektörlerde önemli rekabet imkanları bulunmaktadır.

Kuzey Makedonya'da Türkiye imajı çok olumludur. Bu olumlu ülke imajı, olumlu Türk malı algısını da desteklemekte, Türk malları; kalitesi, tasarımı ve uygun fiyatı ile beğeni toplamaktadır. Ülke pazarı tek başına değil, çevresindeki bölgenin potansiyeli ile birlikte değerlendirilmelidir. Türkiye ile Makedonya arasındaki Serbest Ticaret Anlaşması, 7 Eylül 1999 tarihinde imzalanmıştır. Anlaşmanın Onaylandığına ilişkin Bakanlar Kurulu Kararı 25 Temmuz 2000 tarih ve 24120 sa-

yılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Anılan Anlaşma 1 Eylül 2000 tarihinde yürürlüğe girmiştir" dedi.

#### - Muhittin Kahveci: Türkiye'ye pozitif ayırıcılık

Kuzey Makedonya Cumhuriyeti Organizasyon ve Kamu İşleri Başbakan Müsteşarı Dr. Muhittin Kahveci, ise "Türkçe konuşuyorum çünkü ben Makedonyalı Türk'üm. Makedonya'da çok kültürlü bir etnik topluluk var. Makedonya genelinde multi etnik bir yapıda yaşamaktayız. Hak ve hürriyetler konusunda Makedonya'da devlet okullarında ilkökul ve liselerde Türkçe eğitimi var. Aynı zamanda üniversitelerde belirli bölümlerde de Türkçe eğitim veren üniversitelerimiz var. Kuzey Makedonya Cumhuriyeti'nde Türk azınlığının olması aynı zamanda Türkiye'ye

karşı pozitif bir ayırıcılık yapmamıza neden olmaktadır.

Bilindiği üzere Türkiye'nin çok sıkı ve kültürel bağları bulunan ve Türkiye'nin hem yakın coğrafyası, hem gönül coğrafyası olan Balkanların tam kalbinde yer alan Kuzey Makedonya

Cumhuriyeti, son yıllarda Türkiye'den gelen yatırımcıların ilgisini çekmeyi başarmış ve Türkiye'nin bölgedeki önemli partnerlerinden biri olmuştur. Türkiye ile Kuzey Makedonya arasındaki ikili ekonomik işbirliği son yıllarda önemli bir artış göstermiştir. Ancak yine de ülkelerimiz arasındaki ticari işbirlikleri, var olan potansiyelin altında kalmaktadır. İkili ticarete baktığımızda ticaret hacminin Türkiye'nin ve Makedonya'nın lehine olmasına rağmen toplamda hedefimiz olan 1 milyar dolara doğru ilerlediğimizi ve bunu geliştirmek için her iki tarafın da daha çok gayret gösterdiği aşikardır.

#### - Yatırımcıların her zaman yanındayız

Ülkelerimiz arasında dostluk ve yoğun diplomatik ilişkileri ve karşılıklı dayanışmayı ticaretimize de yansıtmanın ancak bu şekilde mümkün olacaktır. Küresel ticaretin yavaşladığı, negatif büyümelerin gözlemlendiği ve jeopolitik risklerin arttığı bir dönemde ülkelerin kendi aralarındaki işbirliklerinin kuvvetlenmesi her zamankinden daha önemlidir. Türkiye'nin özellikle ciddi iş tecrübesinin olduğu enerji, altyapı, inşaat ve sağlık alanında yapılacak işbirlikleri ile şirketlerin çok başarılı işlere imza atacağına inanıyorum. Kuzey Makedonya hükümeti olarak her zaman yatırımcıların yanında olduğumuzu ve gereken her türlü desteği ve kolaylığı sağlayacağımızı belirtmek isterim" ifadelerini kullandı.

Konuşmalar ve sunumların ardından komite üyeleri, Kocaeli Sanayi Odası ileri taşıyacak adımları ve sektörde yaşanan gelişmeler ile ilgili görüş alışverişinde bulundu.



## KSO'dan Üsküp Büyükelçiliği'ne ziyaret



Kocaeli Sanayi Odası Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, KSO Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul ve beraberindeki heyetin Makedonya ziyareti kapsamında Üsküp Büyükelçiliği ziyaret edilerek, Türkiye Üsküp Büyükelçisi Sayın Hasan Mehmet Sekizkök ile görüşüldü.

## KSO'dan üyelerine dijital dönüşüm eğitimi



Kocaeli Sanayi Odası üyelerinin dijital dönüşüm konusunda farkındalıklarını artırmak ve pilot ölçekte danışmanlık yapabilmek amacıyla Doğu Marmara Kalkınma Ajansı Teknik Destek Programı destekli eğitim ve danışmanlık faaliyetleri HYT Yönetim Danışmanlık işbirliğinde sürüyor.



## Mustafa Kemal Atatürk İÖO ziyaret edildi



Kocaeli Sanayi Odası Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, Kocaeli Sanayi Odası Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul ve beraberindeki heyet, Aşağı Koliçan'daki Mustafa Kemal Atatürk İlköğretim Okulu ziyaretlerinde büyük bir coşkuyla karşılandı. Heyeti öğrenciler Türkiye sloganları, Türk bayrakları ve Onuncu Yıl Marşı'yla karşıladı.





# seramik banyo mutfak

[www.unicera.com.tr](http://www.unicera.com.tr)

FUARI

**6-10 KASIM 2023**

İSTANBUL FUAR MERKEZİ - YEŞİLKÖY



Online Davetiye Linki  
[onlineilet.tgexpo.com](http://onlineilet.tgexpo.com)



Düzenleyen

Organizatör



0 216 338 45 25

[info@tgexpo.com](mailto:info@tgexpo.com)

[www.tgexpo.com](http://www.tgexpo.com)



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

## Atina Pire Başkonsolosluğu ziyaret edildi



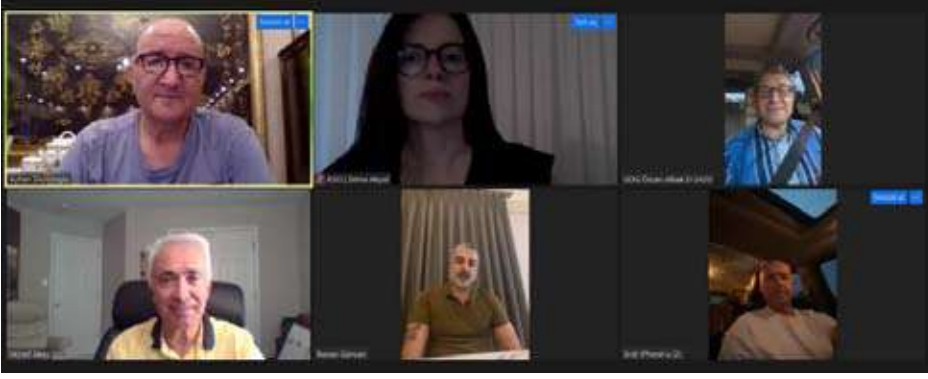
**K**ocaeli Sanayi Odası TOBB Kocaeli Kadın Girişimciler İcra Kurulu Başkanı Nurcan Babalık ve İcra Kurulu Üyeleri, T.C. Atina Pire Başkonsolosluğu'nu ziyaret ederek Başkonsolos Mustafa Somuncu ile görüştü.

## Selanik Başkonsolosluğu ziyaret edildi



**T**OBB Kocaeli Kadın Girişimciler Kurulu, T.C. Selanik Başkonsolosluğu'nu ziyaret ederek Selanik Başkonsolosu Sn. Serkan Gedik ve Selanik Ticaret Ataşesi Sayın Ahmet Erdoğan ile görüştü.

## Meslek Komiteleri toplantıları gerçekleştirildi



**K**SO Et Süt ve Yem Ürünleri Sanayi Grubu'nu temsil eden 2. Komite'nin eylül ayı toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda sektörel konular görüşüldü.



**K**SO Ağaç ve Ağaç Ürünleri ile Mobilya İmalatı Sanayi Grubu'nu temsil eden 6. ve 26. Meslek Komitelerinin eylül ayı toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda ekonomik ve sektörel konular hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



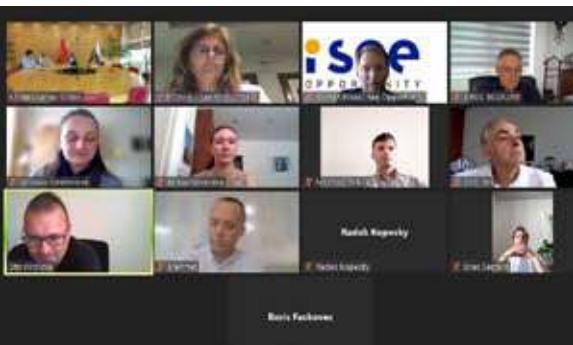
**K**SO Kömür ve Petrol Ürünleri Sanayi Grubu'nu temsil eden 8. Komite'nin eylül ayı toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda sektörel konular hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



**K**SO Demir Dışı Metaller Sanayi Grubu'nu temsil eden 18. Meslek Komitesi, eylül ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda Eloksal Yüzey Kaplama İşlemi öncesi ve sonrası açığa çıkan atıklar ile ilgili yapılan çalışmalar değerlendirildi.



**K**SO Fabrikasyon Metal Ürünleri Sanayi Grubu'nu temsil eden 19. Komite ile Brno Bölge Ticaret Odası arasında toplantı gerçekleştirildi. Toplantıda katılımcılar arasında karşılıklı işbirliği imkanı oluşturuldu.



## KSO Mesleki Eğitim Komisyonu'ndan seminer



**K**ocaeli Sanayi Odası (KSO) Mesleki Eğitim Komisyonu tarafından düzenlenen seminerde '3308 sayılı mesleki eğitim kanununa göre aday çırak ve çıraklar ile işletmelerde mesleki eğitim gören staj veya tamamlayıcı eğitime devam eden öğrencilere ödenecek ücretlere yönelik devlet katkısı uygulaması' anlatıldı.

## KSO Afet ve OSB Komisyonları toplandı



**K**ocaeli Sanayi Odası (KSO) Afet ve OSB Komisyonları Ortak Toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda telsiz sisteminin modernize edilmesi ile ilgili çalışmalar görüşüldü.

## KSO Çevre İhtisas Komisyonu toplandı



**K**ocaeli Sanayi Odası (KSO) Çevre İhtisas Komisyonu Toplantısı, Körfez Dip Çamuru Temizleme Projesi şantiyesinde gerçekleştirildi. Toplantı sonrası proje alanında inceleme yapılarak detaylı bilgi alındı.

## Meslek Komiteleri toplantıları gerçekleştirildi



**K**SO Genel Amaçlı Makina ve Makina İmalatı Sanayi Gruplarını temsil eden 23. ve 37. Meslek Komitelerinin eylül ayı ortak toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda, Sanayide Kadın Eli Projesi hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



**K**SO Konvansiyonel Yapı Endüstrisi Sanayi Grubu'nu temsil eden 29. Komite'nin eylül ayı toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda sektörel konular değerlendirildi.

## GES Projesi Ortaklık Toplantısı yapıldı



**K**ocaeli Sanayi Odası (KSO)'nun kurmayı planladığı GES Şirketi projesi ile ilgili ortaklık toplantısı, Kocaeli Sanayi Odası Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul başkanlığında gerçekleştirildi. Toplantıda iş modelleri ve GES projelerinde finansman desteği ile ilgili görüş alışverişinde bulunuldu.





**K**SO Cam ve Seramik Ürünler Sanayi Grubu'nu temsil eden 32. Komite'nin eylül ayı toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda enflasyonun sektöre etkileri görüşüldü.



**K**SO Plastik Mamül İmalatı Sanayi Grubu'nu temsil eden 34. Meslek Komitesi, eylül ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda Odamızın GES ve RES projeleri görüşüldü, ihracatın önemine değinildi.



**K**SO Teknoloji Makinaları İmalatı Sanayi Grubu'nu temsil eden 38. Komite'nin eylül ayı toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda sektörel konuların yanı sıra sektörün istihdam ihtiyacı konusunda da görüş alışverişinde bulunuldu.



**K**SO Bina ve Bina Dışı Yapı İmalatı Sanayi Grubu'nu temsil eden 28. Komitenin eylül ayı toplantısı, Odamız Meclis Üyesi Yakup Ekşi'nin firması FA Yapı'da gerçekleştirildi. Toplantıda inşaat maliyetleri ve konut fiyatları hakkında görüşüldü.

## Tunç Atıl: 'Kocaeli Model Fabrika'da diğerlerini model alıp üstüne katarak, fazlasını yapmak istiyoruz



**T**ürkiye'nin bir çok ilinde model fabrika yapılıyor. Tüm model fabrikalar kurulurken ayrı ayrı uğraşılacağına ilk yapılanlardan deneyimlemek, gelişimleri izleme mantıklı ve yeni model fabrika kurulurken de buna göre bir eşleşme yapılıyor. Kocaeli Model Fabrika için de Ankara Model Fabrika eşleştirildi.

Pandemiden önce de ziyaret ettiğimiz Ankara'daki model fabrikada yıllarca sanayide profesyonelce çalışmış, sonradan merkezin başında görev yapan, sanayi geçmişi ve bilgisi olan Ufuk Bey ile görüşüp model fabrika hakkında bilgiler edinmiş idik. Bu konuda çalışan, emek harcayan insanları bir araya getirmek, bunlarla tanışıp fikir paylaşmak, deneyimlerini dinlemek çok faydalı olacaktır inancındayım. Bunun için iki farklı görüşme yaptık. Birinde teknoloji transfer odasının yapılacağı İMES OSB Makinacılar Dilovası'ndaki Mükemmeliyet Merkezi'nde bir de İstanbul'daki Next'te bir araya geldik. Normalde 3 ayda bir yapılan toplantıları aylık olarak koordine edip insanları daha sık bir araya getirmeye çalışıyorum.

Kocaeli Modern Fabrikayı kurarken Ankara'nın bire-bir aynısını yapmak istemiyoruz, üstüne bişeyler katmak istiyoruz. Ankara Model Fabrika ağırlık olarak mavi yakaya yönelik, Kocaeli ise beyaz yakaya yönelik. Burada mutlaka insanların eğitim alması gerektiğine inandıkları, kendilerine değer katacakları ve kendilerini daha farklı kılacak eğitimleri ve ortamı onlara sunmak

lazım. Biz bir cazibe merkezi yaratmalıyız, insanlar 'Ben oraya gitmek istiyorum' diyebilmeli. Beyaz yakanın, teknik kişilerin, mühendislerin buradan keyif alması ve hatta katkı sunmasını hedefliyoruz.

Her model fabrika ürün işleme için kendine misyon ediniyor, çünkü ürün işlerken prosesleri de bire-bir aktarma imkanı yakalıyor. Örneğin Ankara Model Fabrika şu an pnömatik silindiri üretiyor. Tabii ki seri imalat yapıp satmıyor ama bir pnömatik silindirin nasıl üretilebilir olduğundan, borusundan kapağından, civatasından tüm ayrıntılarına kadar tutun tüm süreçte izlenecek yalın çalışmalar nelerdir, hatalar neler olabilir; gözlemlenerek ve bire-bir yaşatarak öğretiyorlar burada. Ama dediğim gibi burası ağırlıklı olarak mavi yaka ve seri üretim ağırlıklı. Herhangi bir işletmeyle anlaşma yapıyor,

o işletme ya da fabrika elemanlarını gönderiyor, o model fabrikada eğitim alıyor ve sonra kendi çalıştığı yerde, aldığı eğitimi, eğitim aldığı yerin de denetçileri ile uygulamaya koyuyor. Fabrika ya da işletme eğitim öncesi iş akışı ve sonrası uygulamalar ile ne kadar ve nasıl verim artışı sağladığını, bu şekilde bir veri bildirimini raporlamış oluyor.

### - Neden Kocaeli Model Fabrika?

'Mavi yaka' tamamen kendi hattına odaklıdır. En iyi işi o yapar, ona sorulmadan iş yapılmaz. 'Beyaz yaka'nın da sistemi nasıl kurgulayacağı konusunda, sanayinin dijital dönüşümü, yalın üretim otomasyonunun üstüne nasıl bir çatı olarak yeni fikirler ile katkı sağlanabileceğini, buradan alacağı eğitimlerle geliştirmesini istiyoruz. Beyaz yakanın alacağı eğitimlerdeki ilham ile yaratıcılığını geliştirmesini ve yaratacağı fark ile yönetsel ama sonuç itibari ile de sadece üretim hattına değil bütüne hitap etmesini amaçlıyoruz.

Kocaeli Model Fabrika 2024 yılında hizmete başlar. Her işletme kendi döngüsünü yaratmak zorunda. İyi işler yapmak için finansmana ihtiyaç da var. Yapılan işlerle finansmanın geri ödenmesi de sağlanmalı. Bizler yüksek teknoloji gelişimi konusunda herkesten fikir toplayarak, sözkonusu insanların birbirleriyle iletişimde kalmasını sağlamalıyız, amacımız bu. Önümüze hazır bir yemek geliyor. Biz üzerine tuz, karabiber gibi çeşitli baharatlar koyarak onu daha farklı ve daha lezzetli kılmaya çalışıyoruz. Dışarıdan da densin ki biz de yemeğimizi 'o' restoranda yiyelim...



# Beyçelik Gestamp, Avrupa'nın en büyük şasi fabrikasını kurdu

*Avrupa'nın en büyük şasi fabrikası olma özelliğine sahip yeni tesisini Otomotiv Tedarik Sanayi İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde (TOSB) hayata geçiren Beyçelik Gestamp, ayrıca Kocaeli Yeniköy'deki tesisinde de imalata başladı.*

**I**stanbul Sanayi Odası tarafından düzenlenen Türkiye'nin en büyük sanayi kuruluşu 2022 listesinde 2 şirketi ile yer alan Beyçelik Gestamp

son teknolojilere uygun montajlı üretim yapıyor. Otomotiv Tedarik Sanayi İhtisas Organize Sanayi Bölgesi'nde (TOSB) bulunan iki fabrikamıza ek ola-

Beyçelik Gestamp Türkiye'nin 500 büyük sanayi kuruluşu 2022 listesinde 2 şirketi ile yer aldı.

Beyçelik Gestamp Otomotiv ile 157. Sırada yer alan şirket, Kocaeli Sanayi Odası'na bağlı Beyçelik Gestamp Şasi ile 398. Sırada yer aldı.

## - İhracatın şampiyonu

OİB Otomotiv Endüstrisi İhracatçıları Birliği'nin düzenlediği "İhracatın Şampiyonları Ödül Töreni'nde Beyçelik Gestamp Otomotiv ve Beyçelik Gestamp Şasi, Bronz İhracatçı Ödülü'nün sahibi oldu.

Uludağ Otomotiv Endüstrisi İhracatçıları Birliği (OİB) tarafından düzenlenen İhracatın Şampiyonları Ödül Töreni'nde 2022'nin en çok ihracat yapan otomotiv firmaları ödüllendirildi.

Ödül töreninde Beyçelik Gestamp 2 şirketi ile bronz ihracatçı ödülüne layık görüldü. Baran Çelik, OİB Başkanı olarak ev sahipliği yaptığı gecede Beyçelik Gestamp Otomotiv adına ödülü OİB Yönetim Kurulu Üyesi Zeki Şafak Ozan'nın elinden aldı.

Beyçelik Gestamp Şasi adına Bronz İhracatçı ödülünü ise Beyçelik Gestamp Mühendislik ve İş Geliştirme Direktörü Haluk Düzgün, OİB Yönetim Kurulu Başkanı Baran Çelik'in elinde aldı.



2023 yılında yeni yatırımlarını devreye alıyor. Otomotiv endüstrisinin önemli tedarikçilerinden Beyçelik Gestamp, yeni yatırımlarla büyümesini sürdürüyor. Endüstrideki gelişmeleri yakından takip ederek yatırımlarını planladıklarını belirten Beyçelik Gestamp Genel Müdürü Engin Meydan, "2021 yılında yurt içi ve yurt dışında başladığımız yatırımlarımız 2023 içinde devreye girmeye başladı. Kocaeli'nde mevcutta bulunan 2 fabrikamıza ek olarak iki yeni fabrika yatırımlarımız daha vardı. Kocaeli Yeniköy'deki fabrikamız üretime başladı. 25 bin metrekare alanda gövde ve şasi sac parçaları üretimi yapan fabrikamız, bölgeye 550 yeni istihdam yarattı. Ford Otosan'ın yeni araçlarının gövde ürünlerinin imalatının yapılacağı fabrikada, 200 adet robot ile donatılmış,

rak 3'üncü fabrikamızın yatırımını da tamamladık. Avrupa'nın en büyük şasi fabrikası olma özelliğine sahip ve 46 bin metrekare kapalı alanı bulunan tesiste üretim başladı" dedi.

## - ISO 500'de 2 şirketi ile yer alıyor



# GOSB Teknopark A.Ş. ve İnosens Bilişim Teknolojileri'nden uluslararası program

*GOSB Teknopark A.Ş. ve İnosens Bilişim Teknolojileri ortaklığı ile düzenlenen "Building A Smart Industry (AI, Federated Learning and Blockchain): A Case Study for South Korea & Türkiye" etkinliği kapsamında Güney Kore teknoloji firmalarıyla iş birliği hızlandırma programı gerçekleştirildi.*

İnosens yapay zekâ destekli endüstriyel çözümlerini global pazarlara açmak ve ikili iş birliklerini geliştirmek amacıyla Güney Kore teknoloji firmaları ile iş birliği hızlandırma progra-

malardan DLIT firması yapay zekâ ve akıllı fabrikalar konusunda çalışmalar yürütürken, SmartCore firması blokzinciri teknolojilerinde uzman bir firmadır. Hedefimiz Güney Kore teknoloji

## **GOSB TEKNOPARK FİRMALARA İŞ-BİRLİĞİ ZİYARETİ GERÇEKLEŞTİRİYOR**

GOSB Teknopark A.Ş. Genel Müdürü Prof. Dr. Murat Çemberci ve Sekoya Medikal firma yetkilileri GOSB Teknopark A.Ş. firmaları Onatus Öngörü Teknolojileri ve Modsim Ergonomi'yi ziyaret etti. Ziyaret kapsamında firmaların beklentilerini dinleyen GOSB Teknopark A.Ş. Genel Müdürü Prof. Dr. Murat Çemberci, GOSB Teknopark A.Ş. firmaları ile Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB) içerisinde faaliyet gösteren firmaların iş birliklerini artırmak için çalışmalar yapacaklarını belirtti.

GOSB Teknopark A.Ş. firmalarını ve GOSB firmalarını eşleştirmek için faaliyetler planladıklarını söyleyen Prof. Dr. Murat Çemberci, "Bölgemizin sanayi ağırlıklı olarak faaliyet göstermesi ve İstanbul'a yakın olması dolayısıyla sanayi ve üniversite iş birliklerini artırabilir, daha fazla katma değerli ürün ortaya çıkarabiliriz. GOSB Teknopark A.Ş. firmaları ve GOSB firmaları arasında eşleştirme programları yaparak firmaların yaptıkları projeleri başka firmalara aktarmasını sağlayabiliriz." diye konuştu.



mı gerçekleştirdi.

İnosens Bilişim Teknolojileri'nin global konsorsiyum liderliğini yaptığı ve Avrupa Birliği Eureka Celtic-Next programı kapsamında desteklenen "Endüstriyel ve Bilişim Uygulamaları için Federe Öğrenme Platformu (F4i-TECH)" Ar-Ge projesinin ortaklarından olan DLIT ve SmartCore firmaları Türkiye ile iş birliğini geliştirmeyi hedefliyor.

### **- Dr.İsmail Uzun: Hedefimiz global pazarlara açılmak**

Güney Kore firmaları ile gerçekleşen etkinliğin ülke ekonomisine katkı sağlayacağını belirten İnosens Bilişim Teknolojileri Genel Müdürü Dr. İsmail Uzun, "İnosens'in iş birliği yaptığı fir-

malaları ile iş birliklerini artırarak global pazarlara açılmak" dedi.

### **- Murat Çemberci: Uluslararası programları çok önemsiyoruz**

GOSB Teknopark A.Ş. Genel Müdürü Prof. Dr. Murat Çemberci ise, GOSB Teknopark A.Ş. firması İnosens ve Güney Kore firmaları arasında gerçekleşen iş birliği neticesinde ortaya çıkan uluslararası programların önemli olduğunu vurgulayarak, programa katılanlarla sohbet etti. Firmaların uluslararasılaşma süreçlerine dikkat çeken Genel Müdür Çemberci, "Uluslararası programları artırmak ve GOSB Teknopark A.Ş. firmalarının globale daha çok açılmasını sağlamak hedeflerimiz arasındadır" diye konuştu.



ONATUS Firma Ziyareti



MODSİM Firma Ziyareti

## Hatem Karapınar:

# 5 yılda 100 milyon dolarlık ihracat hedefliyoruz

*Türkiye'nin son yıllarda sağlık teknolojilerinde dünya çapında önemli başarılarla imza attığını söyleyen Ordinatrum CEO'su Hatem Karapınar, firma olarak önümüzdeki 5 yıl için 100 milyon dolarlık ihracat hedefi belirlediklerini söyledi.*

2019 yılından beri sağlık bilişimi alanında yeni pazarlara açılmak ve küresel iş birliklerini geliştirmek için fırsatları değerlendirdiklerini söyleyen Ordinatrum CEO'su Hatem Karapınar, son olarak yoğun bakım ünitelerindeki hasta bakımını iyileştirmek için tasarladıkları FDA onaylı ARC ICU'nun, Ordinatrum'un sağlık bilişimi alanındaki inovasyon ve know-how gücünü gösterdiğini söyledi. ARC ICU isimli Yoğun Bakım Klinik Bilgi Yönetimi Sistemi ile Amerika Birleşik Devletleri'nde Food and Drug Administration (FDA) onayı almalarının sadece kendileri değil ülke için



rumunu gerçek zamanlı olarak gösteriyor, hasta ve tedavi başarımı için en iyi kararı vermelerine yardımcı oluyor. Yoğun bakım tedavi süreçlerinde proaktif ve etkin bir dijitalleşme sağlayan sistemimiz ile bakım kalitesi ve tedavi başarımı artarken, yatış sürelerinde sağlanan iyileştirmelerle sağlık ekonomisine de katkı sağlıyoruz" dedi.

**- Yerli teknolojinin gücü ile 5 yılda 100 milyon dolarlık ihracat hedefi**

Türkiye'nin son yıllarda sağlık teknolojilerinde dünya çapında önemli başarılarla imza attığını belirten Hatem Karapınar,

"Pazardan daha fazla pay alma adına önümüzdeki 5 yıl için 100 milyon dolarlık ihracat hedefi belirledik. Bu doğrultuda çalışmalarımıza süratle devam ediyoruz" dedi.

**- Uluslararası arenaya giriş yaptık**  
Ordinatrum Kurucu Ortaklarından Dr. Emrah Yurtçu ise 2011'de Hatem Karapınar ile birlikte kurdukları şirket-

lerine sonrasında Ali Öztürk'ün de katılımı ile hedeflerine güçlü bir şekilde ilerlediklerini söyledi. Dr. Emrah Yurtçu şunları kaydetti: "Ordinatrum ülkemizde sağlık teknolojileri sektöründe 10 yılı aşkın süredir önemli bir rol oynamıştır.



Sağlık yazılımlarındaki yenilikçi yaklaşımlarımızla sektörde önemli bir yere sahip olan firmamız artık uluslararası arenaya giriş yapmıştır. Türk mühendisliği ve sağlık teknolojilerindeki alan uzmanlığının büyük bir potansiyele sahip olduğuna inanıyoruz. Bu inançla ülkemizi uluslararası sağlık teknolojileri sahnesinde başarılı bir şekilde temsil etme hedefiyle devam edeceğiz."

de önemli bir kazanç olduğunu söyleyen Hatem Karapınar, bunun sağlık teknolojilerinde Türk mühendisliğinin yüksek standartlara ulaştığının da bir ispatı olarak kabul edebileceğini kaydetti. Ürün hakkında bilgi veren Hatem Karapınar; "Ürünümüz, yoğun bakım ünitelerindeki hasta verilerini toplayıp analiz ediyor. Karar destek sistemi ile sağlık profesyonellerinin işlerini kolaylaştırıyor. Bu sayede yoğun bakım hekim ve hemşirelerine hastaların du-

# Kocaeli'nin milli takıma tek sporcu veren kulübü Enerji GSK, Aerobik Jimnastik Küçükler Türkiye Şampiyonası'ndan başarı ile döndü

*Enerji Gençlik Spor Kulübü (GSK) Kulüp Yöneticisi ve Antrenör İlknur Pala, Kocaeli'de milli takıma sporcu verebilen tek kulüp olarak Enerji GSK'nın, 29 Eylül -01 Ekim 2023 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen Aerobik Jimnastik Küçükler 2. Etap Türkiye şampiyonasından başarı ile döndüğünü söyledi.*

29 Eylül -01 Ekim 2023 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen Aerobik Jimnastik Küçükler 2. Etap Türkiye şampiyonasında Kocaeli'li minik sporcuları büyük beğeni topladı. 30 kişilik bir sporcu kadrosu ile yarışmaya katılan Kocaeli ekibi tek bayan, tek erkek, çiftler trio ve grup kategorilerinde mücadele etti.

6 ile 18 yaş aralığında yarışmacı sporcuları olan Enerji Gençlik Spor Kulübü (GSK) da katıldığı tüm yarışmalardan madalya ve kupa ile dönmeyi başardı. Kocaeli ilinde milli takıma sporcu verebilen tek kulüp olarak hedeflerinin daha çok sporcuyla milli takıma sokmak olduğunun altını çizen Enerji GSK Kulüp Yöneticisi ve Antrenör İlknur Pala, sporcuların başarılarından büyük gurur duyduklarını söyledi.

## - Tiro kategorisinde Türkiye 1.'liği



Çocuklara daha faydalı olabilmek adına 3 kulüp adına yarışmalara sporcu yetiştirdiklerini anlatan İlknur Pala, son katıldıkları iki yarışmada dereceye giren sporcuları şöyle sıraladı:

"Trio kategorisinde 9-11 yaş kategorisinde 'Yuvam' adına yarışan Nil Tu-



rabi, Beyza Ece Özel ve İpek Çetindağ Türkiye 1.'si oldular.

Enerji GSK adına şampiyonaya katılan ve 12-14 yaş kategorisinde tek erkek sporcu Doruk Demir Türkiye 2.'si olurken 12-14 yaş çiftler kategorisinde Mira Koçak ve Doruk

Süzer ve Nil Akyaz Türkiye 4.'sü olmayı başardılar." Süreç içerisinde beraber olduğu antrenörlere ve tüm velilere teşekkür eden İlknur Pala, "Mütevazı ve güçlü çizgimizden ödüm vermeden hedeflerimize ulaşmak için devam edeceğiz. Bu süreçte beraber yürüdüğüm antrenör arkadaşlarıma, her daim yanımda olan değerli velilerime çok teşekkür ediyorum." diyerek sözlerini tamamladı.

Demir Türkiye 3.'sü oldular.

9-11 yaş gurup kategorisinde yarışan Defne Öğren, Tuana Ördem, Damla Oruç, Miray



# Eylül ayında Kocaeli'de sanayinin kapasite kullanımını yüzde 71,0 oldu

## Aylara göre kapasite kullanım oranlarının seyri

Yıl / Ay (yüzde)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Yıllık
2013 (Türkiye)	75,0	73,5	74,2	75,0	76,6	77,5	78,1	78,9	77,8	78,6	77,5	78,0	76,6
2013 (Kocaeli)	69,4	68,2	70,0	70,9	71,3	71,8	71,8	70,8	72,0	71,9	71,5	72,4	71,0
2014 (Türkiye)	75,6	73,8	73,1	75,1	74,7	75,6	74,9	74,9	75,1	75,4	75,1	75,5	75,0
2014 (Kocaeli)	70,5	71,9	70,7	70,6	71,4	71,5	72,6	70,6	70,7	71,7	71,9	70,8	71,2
2015 (Türkiye)	74,4	74,1	74,0	76,8	77,5	77,6	78,5	76,8	75,9	75,5	75,9	75,8	74,7
2015 (Kocaeli)	70,9	70,6	70,3	71,8	71,5	70,7	70,8	70,4	70,3	70,6	70,6	70,5	70,8
2016 (Türkiye)	77,2	76,0	76,2	77,0	77,7	78,0	77,8	76,3	78,1	77,9	78,0	78,1	77,4
2016 (Kocaeli)	70,6	70,4	70,4	71,1	70,1	71,2	68,8	69,4	69,6	70,0	70,8	70,4	70,3
2017 (Türkiye)	77,0	76,8	76,7	78,4	78,8	79,0	78,7	78,8	79,0	79,7	79,9	79,0	78,5
2017 (Kocaeli)	70,7	70,4	70,7	71,4	71,6	71,5	71,0	71,7	70,9	71,1	71,0	70,7	71,1
2018 (Türkiye)	78,2	77,8	77,8	77,3	77,9	78,3	77,1	77,8	76,2	75,4	74,1	74,1	76,8
2018 (Kocaeli)	70,9	70,6	70,8	71,5	71,5	71,5	71,5	71,1	71,0	71,2	70,5	69,2	70,9
2019 (Türkiye)	74,4	74,0	74,3	75,5	76,3	77,1	76,2	76,6	76,3	76,4	77,2	77,0	75,9
2019 (Kocaeli)	70,0	70,2	70,3	71,0	70,0	69,5	70,0	70,3	70,5	70,7	70,9	71,0	70,4
2020 (Türkiye)	75,5	76,0	75,3	61,6	62,6	66,0	70,7	73,3	74,6	75,4	75,8	75,6	71,9
2020 (Kocaeli)	70,5	70,7	68,6	54,3	60,3	61,3	65,1	68,5	69,6	70,5	70,8	70,8	66,7
2021 (Türkiye)	75,4	74,9	74,7	75,9	75,3	76,6	76,7	77,1	78,1	78,0	78,1	78,7	76,6
2021 (Kocaeli)	69,9	70,4	70,7	71,0	70,3	71,1	70,3	71,0	71,3	71,3	71,5	71,2	70,8
2022 (Türkiye)	77,6	76,6	77,3	77,8	78,0	77,6	78,2	76,7	77,4	76,9	75,9	76,5	77,2
2022 (Kocaeli)	71,0	70,9	71,0	71,4	71,8	71,7	71,8	71,0	72,5	72,0	71,6	72,0	71,6
2023 (Türkiye)	75,3	75,2	73,5	75,4	76,0	76,8	77,1	76,1	77,3				
2023 (Kocaeli)	70,4	70,6	71,0	71,6	71,8	71,8	71,6	70,6	71,0				

T.C. Merkez Bankası tarafından açıklanan Türkiye geneli kapasite kullanım oranı eylül ayında yüzde 77.3 ile geçen yılın aynı ayına göre 0.1 puan gerilerken, ağustos ayına göre 0.4 puan arttı.

Kocaeli Sanayi Odası tarafından her ay açıklanan Kocaeli sanayi kuruluşlarının kapasite kullanım oranı eylül ayında yüzde 71 olarak gerçekleşti. Eylül ayı kapasite kullanım oranı geçen yılın aynı ayına göre 1 puan gerilerken, ağustos ayına göre 0.4 puan arttı.

### İstihdam

Firma Bildirimleri	Eylül (yüzde)
Arttı	23
Değişmedi	63
Azaldı	14

Eylül ayı anketine yanıt veren firmaların bir önceki aya göre yüzde 23'ünün istihdamlarının arttığı, yüzde 63'ünün istihdamlarında değişim yaşanmadığı, yüzde 14'ünün istihdamlarının azaldığı belirlenmiştir.

### İç Siparişler

Firma Bildirimleri	Ekim (yüzde)
Arttı	18
Değişmedi	64
Azaldı	18

Firmaların yüzde 18'i eylül ayında iç siparişlerinin arttığını belirtilirken, yüzde 18'i siparişlerinin azaldığını belirtmiştir. Firmaların yüzde 64'ünde ise sipariş miktarlarında bir değişim yaşanmamıştır.

### Dış Siparişler

Firma Bildirimleri	Ekim (yüzde)
Arttı	22
Değişmedi	64
Azaldı	14

Ankete katılan firmaların yüzde 22'si dış siparişlerinin ekim ayında arttığını belirtirken, yüzde 14'ü azalış bildirmişlerdir. Firmaların yüzde 64'ünde ise alınan dış sipariş miktarlarında bir değişim yaşanmamıştır.

Değerlendirmeye alınan firmaların ölçekleri



Bölgemizdeki sanayi sektöründeki gelişmelerin ve değişmelerin aylık olarak takip edilmesi amacıyla hazırlanan eylül ayı anketi çerçevesinde Odamızca bir araştırma yapılmıştır.

Araştırmaya katılan firma sayısı 152 adet olup bu firmaların yüzde

## KSO'dan emektarlarına vefa

*Kocaeli Sanayi Odası, kıdemli çalışanları Bilgi İşlem Teknikeri Rahmi Çelikel, Basın Danışmanı Ahmet Kurt ve Dilovası Temsilciliği çalışanı Umut Çiftçi için veda yemeğinde bir araya geldi. Emekli personeller için düzenlenen veda yemeğinde Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ve KSO personeli hazır bulundu. Verdikleri emekler için Çelikel, Kurt ve Çiftçi'ye teşekkürlerini ileten KSO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, "Bu ailenin bir parçası olmak değerli bir şey. Ben öncelikle mezun ettiğimiz arkadaşlarımıza burada bir kapılarının olduğunu ve o kapının onlara her daim açık olduğunu belirterek başlamak istiyorum.*

**K**ocaeli Sanayi Odası (KSO), Odanın kıdemli çalışanları Bilgi İşlem Teknikeri Rahmi Çelikel, Basın Danışmanı Ahmet Kurt ve Dilovası Temsilciliği çalışanı Umut Çiftçi için veda yemeğinde bir araya geldi. Emekli personeller için düzenlenen veda yemeğinde Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ve KSO personeli hazır bulundu. Verdikleri emekler için Çelikel, Kurt ve Çiftçi'ye teşekkürlerini ileten KSO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, "Bu ailenin bir parçası olmak değerli bir şey. Ben öncelikle mezun ettiğimiz arkadaşlarımıza burada bir kapılarının olduğunu ve o kapının onlara her daim açık olduğunu belirterek başlamak istiyorum.

En uzun süre Rahmi Bey'le çalıştık. Odamıza çok çok katkıları var, kendisine teşekkür ediyorum. Ahmet Kurt ile de çok güzel bir çalışma dönemi yaşadık, desteklerinden, emeklerinden ötürü teşekkür ediyorum. Umut Çiftçi de hem Odada hem de Dilovası'ndaki çalışmalarında bize önemli katkılar verdi. Uzun ve sağlıklı ömürler diliyorum sizlere. Bundan sonraki hayatınızda hepimize başarılar diliyorum. Odamızın bir parçasısınız, bu aileyi umarım daha da büyütürüz" diye konuştu.



Yaklaşık 30 yıl boyunca Kocaeli Sanayi Odası'nda görev yapan Rahmi Çelikel, "Ömrümüzün çoğunu klavye kullanarak geçirdik, ama kalemin yerini hiçbir şey tutmuyor. Yıllarca dolma kalem kullandım. Yazarken insan zevk

alıyor. 28 yıl 7 ay görev yaptığım Kocaeli Sanayi Odası'ndan emekli oldum. 53 yaşımdayım, hayatımın yarısından fazla ediyor. Allah'ın verdiği ömre şükür olsun. Sayın başkanım Ayhan Zeytinoğlu ve mesai arkadaşlarım ben ve benimle birlikte emekli olan Ahmet Kurt ağabeyime ve Umut Çiftçi hanıma emeklilik yemeği tertip etmişler.

İş hayatım boyunca cumhurbaşkanları da dahil olmak üzere birçok önemli yemeğe katıldım ama bu kadar heyecanlanmamıştım. İş arkadaşlığı da bir ailenin üyesi olmak gibi. İnsan biraz uzak kalınca anlıyor. İş arkadaşlarım çoğunlukla bana Rahmi Abi diye hitap eder, iş çevresinden yaşı küçük olanlar da. Bu bana gurur veriyor. Aile olmanın bir güzel tarafı da budur herhalde. Akşamın sürprizi ise Başkanımın hediyesi idi. Divit yazı seti çok anlamlı bir hediye oldu. En manalı yemek veda yemeğiymiş. Başkanıma ve bütün mesai arkadaşlarıma gönülden teşekkür ediyorum. Hoşçakalın..." dedi.



Uzun yıllar Odada Basın Danışmanı olarak görev yapan Ahmet Kurt şunları söyledi: "10 yılı aşkın Basın Danışmanı olarak görev yaptığım Kocaeli Sanayi

Odası'ndan geçen yılın başı itibarıyla ayrılmıştım. Kocaeli Sanayi Odası'nın yaşantımda çok önemli bir yeri oluştu. Emeklilik nedeniyle Kocaeli Sanayi Odası'nın diğer emektarları Rahmi Çelikel, Umut Çiftçi ve şahsım için bir uğurlama yemeği düzenlendi. KSO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, Genel Sekreter Mehmet Barış Turabi ve KSO çalışanlarının katılımıyla unutulmaz bir gece yaşadık. Bizlere bu güzel ortamı yaşatan başta KSO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ve tüm KSO çalışanlarına içten teşekkürlerimi



sunuyorum."

Umut Çiftçi ise, "Çalışma süremi yaklaşık son 9 yılını geçirdiğim Kocaeli Sanayi Odası'ndan unutulmaz anılar biriktirmiş, yeri dolmaz dostlar kazanmış olarak emekli oluyorum. Bana bu güzel duyguları yaşatan tüm yönetici ve çalışma arkadaşlarıma sonsuz teşekkürlerimi sunarım. Esen kalın." diyerek veda etti.





# Seramik sektörü, katma değer endeksi en yüksek ürün olarak ihracat liderliğini sürdürüyor

*Önümüzdeki 10 yılda, dünya pazarında ilk 3'e yerleşme hedefiyle büyüyen seramik sektörü, katma değer endeksi en yüksek ürün olarak ihracat liderliğini sürdürüyor. Sektör, Türkiye'deki en büyük ticaret platformu olan UNICERA ile 6-10 Kasım tarihlerinde İstanbul'da biraraya gelecek.*

Seramik sektörünün Türkiye'deki en büyük ticaret platformu olan UNICERA İstanbul Seramik, Banyo, Mutfak Fuarı, 100'den fazla ülkenin katılımıyla 06-10 Kasım tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezi Yeşilköy'de kapılarını açacak. Her yıl 150 binin üzerinde ziyaretçi ağırlayan UNICERA, Türkiye seramik sektörünün son yıllardaki gelişimine katkıda bulunarak bu yıl rekor ziyaretçi hedefliyor. Türkiye'nin ve dünyanın en önemli, lider, güçlü markalarının tüm yaşam alanları için tasarladıkları son teknoloji ürünleri sergileyeceği fuarda, 2023 ve 2024 projeleri sergilenecek.

Tüm dünyada sürdürülebilirlik ve geri kazanımın öne çıktığı son yıllarda Türkiye seramik sektörü de başarılı projeleri, ileri teknoloji tasarımları, özgün ve dünya standartlarında ürünleri ile uluslararası pazarda büyüyor. Türk seramik sektörünün gelişiminde ve ticari hacminin gelişiminde önemli rol oynayan UNICERA İstanbul Seramik, Banyo, Mutfak Fuarı, sektörün ülkemizdeki en büyük ticari platform konumunda. 3 milyar doları aşan ve 4 milyar dolar ihracat hedefi ile büyüyen sektör için B2B görüşmeler, yabancı alım heyetleri, 100'ün üzerinden ülkeden gelen ziyaretçilerle yeni iş bağlantıları imkanları sunan fuarda, sektörün gelişimine yönelik etkinlikler de öne çıkıyor.

#### - ODAVİZYON medya sponsorları arasında

UNICERA Uluslararası Fuarçılık A.Ş. ve TG Expo Uluslararası Fuarçılık tarafından, Türkiye Seramik Federasyonu (TSF) ile Tesisat İnşaat Malzemeleri Derneği (TİMDER) iş birliğinde organize edilen UNICERA, uluslararası bir marka olarak Türkiye'nin yanı sıra seramik sektörüne yön veren dünyaca ünlü markaların da katılımıyla dünyanın ikinci büyük ihtisas fuarı olarak ba-

şarılarını sürdürüyor. 100 bin m<sup>2</sup> alanda yapılacak olan UNICERA'da, her yıl olduğu gibi bu yılda 'OdAvizyon' dergisi fuarın medya sponsorlarındadır.

#### - Avrupa'dan yoğun katılım

300 katılımcı ve bin 200'den fazla uluslararası markanın yer aldığı UNICERA İstanbul Seramik, Banyo, Mutfak Fuarı'na, Avrupa'dan birçok ülkeden katılım var. Fuara İtalya, Portekiz, Yunanistan, Polonya, Rusya, Portekiz, Litvanya, Suudi Arabistan, İspanya,

nit, Seramiksan, Yurtbay Seramik, Yüksek Seramik, Turkuaz Seramik, Turavit, Mega Seramik gibi sektörün bilinen markaları da katılıyor.

#### - 2024 trendleri ilk kez Unicera'da

UNICERA'da 2023 tasarımları ve teknolojilerinin yanı sıra önümüzdeki yılın seramik, banyo ve mutfak trendleri, son teknolojileri ve tasarımları dünyada ilk kez görülecek. Banyo ürünleri, zemin-duvar kaplamaları, mutfak ürünleri, seramik işleme teknolojileri,



Almanya, Fransa, Ürdün ve Çin katılımı gerçekleştirilecek.

Fuara katılan firmalar arasında Anka Seramik, Creavit, Ege Seramik, E.C.A. SEREL, Eczacıbaşı-VitrA, Etili Seramik, Duratiles-Akgün Seramik, Decovita, Graniser, Granito, Güral, Kale, Kütahya Seramik, İdevit, İSVEA, Sera-

dekorasyon ürünleri, ambalajlama, depolama gibi pek çok ürün görücüye çıkacağı fuarda, dünyanın en önemli tasarımcıları 2024 yılının trendlerini belirleyecek. Dünya seramik pazarının en büyük 2'nci tedarikçisi konumunda olan Türkiye, UNICERA ile yeni pazarlara yelken açacak.

# AVRUPA İŞLETMELER AĞI DOĞU MARMARA ABİGEM TİCARİ ve TEKNOLOJİK İŞBİRLİĞİ PLATFORMU

Avrupa İşletmeler Ağı (Enterprise Europe Network), Avrupa Birliği ile ilgili konularda KOBİ ölçeğindeki işletmeler için önemli başvuru noktalarından biridir. Dünyanın en büyük iş ağlarından biri olan Avrupa İşletmeler Ağı, 40'dan fazla ülkede 450'den fazla üye kuruluş ile KOBİ'lerin rekabet edebilirliklerini arttırmak ve firmalar arasındaki iş birliklerini geliştirmek amacıyla hizmet vermektedir.

Bu bağlamda, Avrupa İşletmeler Ağı üyesi olan Doğu Marmara ABİGEM yabancı firma profillerini Türk firmalar ile paylaşmakta ve Türk firmaların bilgilerini iş birliği profil formu oluşturarak söz konusu Ağ'da yayımlamaktadır. Ticari ya da teknolojik iş birliği fırsatı arayan, yurtdışına açılmak ve pazar payını genişletmek isteyen KOBİ'ler ücretsiz olarak bu hizmetten faydalanabilmektedir.

Avrupa İşletmeler Ağı'nda yayımlanan yabancı firma profilleri hakkında bilgi almak için Doğu Marmara ABİGEM ile iletişime geçebilirsiniz.

Kocaeli Merkez Ofisi

0 262 323 08 56

Yelda Kanpara

ykanpara@abigemdm.com.tr

Alp Erbayrı

aerbayrı@abigemdm.com.tr



Business Support on Your Doorstep.



## Ticari ve Teknolojik İşbirliği Teklif ve Talepleri

### Referans no: BRDE20221021002

Bir Alman kimyasal işleme tesisleri üreticisi, uluslararası tedarikçiler aramaktadır. Şirket, poliüretanlar ve sentetik reçineler üretimine odaklanan kimyasal işleme tesisleri tasarlamakta ve inşa etmektedir. Uzun vadeli bir iş birliği için uluslararası alt yüklenme ortakları aramaktadır. Şirketin tamamen veya belirli kısımlarının devralınması da bir seçenek olabilir.

### Referans no: BRNL20230928014

1997 yılından beri Makedonya pazarında faaliyet gösteren firma, makine parçaları, araçlar ve hizmetlerin üretimiyle ilgilenen bir endüstri şirketi olarak faaliyet göstermektedir ve ana faaliyetleri tasarıma göre pnömatik ve hidrolik parçaların üretimidir. Bu parçalar arasında silindirler, somunlar, vidalar, valfler, civatalar, ayırıcılar, takviyeler ve prototipler bulunmaktadır. Şirket, hammadde üreticileri ve tedarikçilerini aramaktadır, özellikle metaller, çubuklar ve profiller gibi. İş birliği, teslim süresi ve gerekli hammadde miktarını içerecek bir tedarik anlaşması altında gerçekleştirilecektir. Potansiyel ortaklar, kalite yönetimi, çevre koruma ve otomotiv endüstrisi standartlarını karşılamalıdır.

### Referans no: BRDE20230922003

Alman metal işleme firması, enerji santrali teknolojileri, kimya tesisleri, otomotiv endüstrisi ve diğer sektörler için ağır ve büyük montaj parçaları üretmekte ve dağıtmaktadır. Firma, ağır hizmet alanlarında (örneğin barajlar, hidroelektrik santralleri vb.) boruları ve boru hatlarını sabitlemek için gerilim kelepçeleri üretebilecek bir iş birliği partneri aramaktadır. DIN 1681-1985'e göre üretilen bu kelepçeler, çelik yapılarda destek için boruları ve boru hatlarını sabitlemek için kullanılacaktır. Bu tür yapılar, çelik, paslanmaz çelik ve/veya çelik bileşenlerden oluşabilir. Potansiyel iş birliği partnerinden, altı ay içinde plana uygun olarak aranan miktarda gerilim kelepçesi üretmesi beklenmektedir.

### Referans no: BRR020230921009

1991 yılında kurulan Romanya merkezli bir firma, perakendecilik alanında uzmanlaşmıştır. Özellikle, müşterilere iç dekorasyon, ev mobilyaları, dış mekan mobilyaları, elektrikli ev aletleri, inşaat malzemeleri, koruyucu ekipmanlar, donanım ve montaj parçaları, terakota sobalar, ısıtma sistemleri ve aksesuarları, boyalar ve kimyasallar, aletler ve araç gereçler gibi ev, dekor ve bahçe ile ilgili geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Perakendeci, farklı üreticilerden gelen bir dizi iç ve dış mekan ürününü tek bir çatı altında bir araya getirmektedir. Firma, uluslararası ortaklarla ticari anlaşmalar imzalamayı düşünmektedir. Şirket, perakende işine entegre edecekleri farklı, rekabetçi fiyatlı ev ve bahçe ürünleri aramaktadır.

### Referans no: BRAT20230921005

Avusturya merkezli firma, normal Van/Transporter araçları (Offroad) karavanlara dönüştürmektedir. MAN TGE için yüksek tavan yapıları ve VW T6 için fonksiyonel yan gövdeler geliştirmişlerdir. Firma, alüminyum metal işleme konusunda, CNC frezeleme, bükme, lazer kesim, anotlama, elektrokaplama ve toz kaplama gibi işlemlerde uzmanlaşmış ve firmanın çizimlerine ve özelliklerine göre üretim yapabilecek güvenilir bir iş ortağı aramaktadır.



**KOSBAŞ**  
Kocaeli Serbest Bölgesi

# Kocaeli Serbest Bölgesi



## HİZMETLER

- Hazır Altyapı
- Catering Hizmeti
- Restaurant Hizmeti
- Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi ( OSGB ) Hizmeti
- Kiralık Yatırım Arazileri ve Açık, Kapalı Ticari Alanlar
- Hızlı Gümrük İşlemleri
- Otopark Hizmeti
- Yükleme ve Boşaltma v.b. Hizmetler

## TEŞVİKLER

- Gelirler ve Kurumlar Vergisi Muafiyeti
- Personel Gelir Vergisi Muafiyeti (Stopaj)
- Damga Vergisi ve Harç Muafiyeti
- KDV Muafiyeti

## AVANTAJLAR

- Serbest Kar ve Sermaye Transferi
- Kolay Dış Ticaret
- Sınırsız Süre Stoklama
- Döviz Kullanım Kolaylığı
- Uzun Süreli Üretim ve Ticari Faaliyet
- Coğrafi Konum Avantajı



## Kocaeli Serbest Bölgesi Kurucu ve İşleticisi A.Ş.

Kocaeli Serbest Bölgesi Sepetlipınar SB Mah. 107.Cad. No:10 Başiskele/KOCAELİ

Tel: 0262 341 38 41(Pbx) Faks:0262 341 38 60

Email: info@kosbas.com.tr Web: www.kosbas.com.tr

# Geleceğin enerjisini üretmek için dönüşüyor, sürdürülebilir bir dünya için değişiyoruz.

2050 Karbon Nötr hedefimiz ve Stratejik Dönüşüm Planımız kapsamında; sürdürülebilir rafinaj, sıfır karbonlu elektrik, biyoyakıtlar ve yeşil hidrojen olmak üzere dört ana iş alanına odaklanıyoruz.

Farklı enerji türlerini entegre bir iş modeli ile üreterek, geleceğin enerjisinde de lider olmayı ve ülkemizin temiz enerji dönüşümüne öncülük etmeyi hedefliyoruz.



Sürdürülebilir  
Rafinaj



Sıfır Karbonlu  
Elektrik



Biyoyakıtlar



Yeşil Hidrojen

