



## GTÜ

### TÜM ÜNİVERSİTELER ARASINDA 8.

### DEVLET ÜNİVERSİTELERİ ARASINDA 5. SIRADA

Prof. Dr. Hacı Ali MANTAR  
Yönetim Kurulu Başkanı

*Hisarcıklıoğlu: "Depremzedeler için kalıcı konutlar üretmek üzere seferberlik başlattık"*

*Vali Yavuz: Kocaeli, deprem bölgesinde büyük bir hikaye yazdı, gönül aldı*

*Başkan Büyükkakin: Kocaeli, deprem bölgesine yağmur olup yağdı*

*TÜSİAD, ÇİN'E İHRACAT RAPORU HAZIRLADI*



**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



46



17



16



10

KOCAELİ SANAYİ ODASI  
Adına İmtiyaz Sahibi  
Memet Barış Turabi

Yayın Kurulu:  
Ayhan Zeytinoğlu,  
Memet Barış Turabi

Oda Haberleri:  
Eylem Selvi Arı

Fotoğraf:  
Murat Özer

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

**A** Adanadolu Basın Merkezi

Yayına hazırlık:

Genel Yönetmen  
Levent Akbay

Yayın Koordinatörü  
Umutcan Akbay

Editör Görsel Yönetmen  
Belma Özgen Melis Çiçinçinoğlu

Görsel Destek  
Adanadolu Basın Merkezi

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

## bu sayıda...

- 4 KSO Başkanı Zeytinoğlu: Rekabetçi kur avantajını yitirmememiz gerekli
- 6 TOBB, 1 milyar lira destekle deprem bölgesi için konut seferberliği başlattı
- 8 KSO Başkanı Zeytinoğlu, 'Konut Seferberliği Kampanyası'na destek çağırısı yaptı
- 9 GTÜ, tüm üniversiteler arasında 8., devlet üniversiteleri arasında 5. sırada yer aldı
- 10 Koç Holding deprem bölgesine desteğini aralıksız sürdürüyor
- 11 KOÜ ile Otokar arasında işbirliği protokolu imzalandı
- 12 Türkiye'den Çin'e İhracatın Geliştirilmesi ve Öneriler Anketi sonuç raporu açıklandı
- 14 Başkan Büyükkakin: Kocaeli deprem bölgesine yağmur olup yağdı
- 16 Darıca Kaymakamlığı koordinasyonunda 'Topraksız Tarım Üretim Serası' kuruldu...
- 17 Assan Panel'in Smartcore teknolojisine Altın Çekül'den Jüri Özel Ödülü
- 18 İMECE uydusu ABD'de Vanderberg Uzay Kuvvetleri Üssü'nden uzaya fırlatıldı
- 20 Vali Yavuz: Kocaeli; deprem bölgesinde büyük bir hikaye yazdı, gönül aldı
- 22 KSO'da ekonomi, deprem ve üniversite-sanayi-kamu işbirliği konuşuldu
- 26 KOÜ Rektörü Prof. Dr. Nuh Zafer Cantürk: Üniversite sanayi işbirliğini katlayarak ileriye taşımalyız
- 30 Tekyaz Genel Müdürü İlker Uludağ: Teknoloji fikri olan herkesi çok önemli bir tasarımcı yapıyor
- 32 Onur Kesici: "İMES'te her şey olması gerektiği gibi"
- 34 İsvaçlı Systemair, Türkiye'de büyümesini 11 yıldır Systemair Türkiye ile devam ettiriyor
- 35 KSO, meslek erbaplarını öğrencilerle buluşturmaya devam ediyor
- 36 Meslek Komiteleri toplantıları gerçekleştirildi
- 43 KSO, TSE denetimini başarı ile tamamladı
- 44 Tezmaxsan Parkurda.com, "Afet Bölgesi İlanları" ile sanayiye destek oluyor
- 45 Bonna, yapay zekâ desteğiyle yeni bir koleksiyon ortaya çıkardı
- 46 Antakya Medeniyetler Korosu ile unutulmaz bir gece yaşandı
- 48 KSO Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülleri'ne başvurular uzatıldı
- 49 Körfez Ticaret Odası ve KOÜ deprem konusunda işbirliğine başladı
- 50 İKV, "Rusya-Ukrayna Savaşının İkinci Yılı ve Avrupa Konulu" webinar düzenledi
- 51 KSO'dan 'Türkiye Ekonomisi ve İş Fırsatları' toplantısı
- 51 DİMAP Projesi Toplantısı gerçekleştirildi
- 52 TOBB Yönetim Kurulu gerçekleştirildi
- 52 Oda / Borsa başkanları istişare toplantısı gerçekleştirildi
- 53 Türkiye Plastik Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclisi toplandı



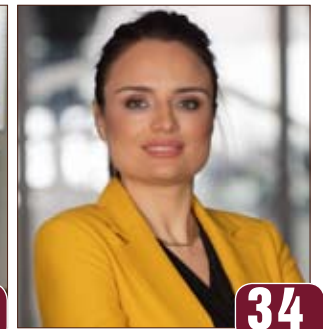
20



45



44



34

“Çin ile rekabette avantaj kaybediyoruz” uyarısı yaptı

## KSO Yönetim Kurulu Başkanı Zeytinoğlu: Rekabetçi kur avantajını yitirmememiz gerekli

**K**SO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu döviz kurlarının yerinde sayması nedeniyle ana pazarlarda Çin ile olan rekabette geri düşüldüğünü söyledi. Rekabetçi kur politikasından vazgeçilmemesi gerektiğini ifade eden Ayhan Zeytinoğlu, döviz temininde ikincil piyasanın oluştuğunu, bunun da ayrıca fiyat farklılıkları yaratarak maliyetleri artırdığına dile getirdi. Bütçe disiplininin önemine vurgu yaparak artan bütçe açıklarının faizler yoluyla yaratacağı baskıya dikkat çeken Ayhan Zeytinoğlu ancak denk bütçe yoluyla faizlerin düşebileceğini ifade etti.

Deprem bölgesinde ana sorunun barınma olduğunu hatırlatarak TOBB'un başlattığı deprem konutları seferberliği için tüm sanayicilerden destek belediklerini dile getiren Ayhan Zeytinoğlu güncel makro ekonomik gelişmelere ilişkin olarak şu değerlendirmeleri yaptı:

### İHRACAT

Mart ayında, ihracat yüzde 4,4 artışla 23 milyar 596 milyon dolar olarak gerçekleşti. Çin'den Avrupa'ya maliyetlerin düşmesinden ciddi bir rekabet baskısı altında olduğumuz bir dönemde, kurlar da ihracatı çok destekler seviyelerde değilken, tarihi rekor olması memnuniyet verici. Tabii bu rekorların devam etmesi önemli. Aylık bazda 25 milyar dolar seviyesini geçmemiz gerektiğini düşünüyoruz.

### ÜLKELERİN SIRALAMASI

En fazla ihracat yaptığımız ilk beş ülke arasında ilk sırayı yüzde 5,3 artışla 2 milyar 6 milyon dolarlık ihracatla Almanya aldı. ABD'ye ihracat yüzde 9,7 düşüşle

1 milyar 382 milyon dolar, İtalya'ya ihracat yüzde 7,1 düşüşle 1 milyar 190 milyon dolar olarak gerçekleşti. İngiltere'ye ihracat yüzde 3 düşüşle 1 milyar 128 milyon dolara geriledi.

Irak'a ihracat yüzde 2,8 düşüşle 1 milyar 113 milyon dolara geriledi. Rusya'ya ihracat yüzde 284,1 artışla 1 milyar 49 milyon dolara ulaştı.

### İTHALAT

Mart ayında ithalat yüzde 4,2 artışla 32 milyar 170 milyon dolar olarak gerçekleşti. Yatırım malları ithalatı yüzde 46,8 artarken, hammadde ithalatı yüzde 7 geriledi. Tüketim malları ithalatı ise yüzde 65,3 artış gösterdi. Dış ticaret açığının azaltılması için tüketim malları ithalatının seyrini izlenmesi gerekir.

### DIŞ TİCARET AÇIĞI

Dış ticaret açığı mart ayında yüzde 3,7 artışla 8 milyar 573 milyon dolar oldu. Bir önceki yılın aynı ayında 8,3 milyar dolar olmuştu.

### CARİ AÇIK

Şubat ayında aylık cari açık 8,78 milyar dolar, yıllık cari açık 55 milyar 362 milyon dolara yükseldi.

Açıkta ana etken dış ticaret açığındaki artış oldu. 2022'de 6,3 milyar dolar olan dış ticaret açığı, 10,4 milyar dolara yükseldi. Hizmet gelirleri ise 1,7 milyar dolardan 2,3 milyar dolara çıktı. Mart ayında da dış ticaret açığındaki artış cari açığa yansımaktadır düşüncesindeyiz. Ancak turizm gelirlerinin geçen yılın üzerinde gerçekleşmesi durumunda, yıllık cari açıkta gerilemeler görebileceğimizi bekliyoruz.

#### ENFLASYON

Enflasyon verilerine baktığımızda mart ayında; TÜFE aylık yüzde 2,29 artışla yıllık yüzde 50,51 olarak gerçekleşti. ÜFE aylık yüzde 0,44 artışla yıllık yüzde 62,45 olarak gerçekleşti.

ÜFE'deki aylık artışın yavaşladığını ve baz etkisinin devam etmesiyle yıllık ÜFE'de 14,16 puan gerileme görüyoruz. Nisan ayında da, kurların görece yatay seyretmesi, elektrik ve doğalgaz indirimlerinin de etkisini görebiliriz.

#### KAPASİTE KULLANIMI

Mart ayı kapasite kullanım oranı geçen yıla göre 3,8 puan, şubat ayına göre 1,7 puan artışla yüzde 73,5 olarak gerçekleşti. Kocaeli'de ise geçen yıl ile aynı seviyede, geçen aya göre 0,4 puan artışla yüzde 71 olarak gerçekleşti.

#### SANAYİ ÜRETİMİ

Sanayi üretimi şubat ayında aylık yüzde 6, yıllık yüzde 8,2 geriledi. Şubat'ta ihracat ve kapasite kullanımları gibi öncü göstergelerdeki gerilemelerden, üretim ivmesinin yavaşlayabileceğini tahmin ediyorduk.

Ancak Mart ayında gerçekleştirdiğimiz tarihi rekor ile ihracatın üretime de yansımalarının görülerek toparlanmalar olabileceğini bekliyoruz.

Sanayi üretimindeki gerilemeye rağmen alt kalemlerine baktığımızda, sermaye malları üretiminde yıllık yüzde 4.5'lük, yüksek teknoloji ürünlerde yıllık yüzde 16.5, aylık yüzde 6.8'lik artışları değerli buluyoruz.

#### İŞSİZLİK

İşsizlik oranı şubat ayında bir önceki yılın aynı

ayına göre 0,7 puan geriledi, ocak ayına göre yüzde 0,2 puan yükseldi ve yüzde 10 olarak gerçekleşti. Ocak'tan Şubat'a, çalışabilir nüfus 48 bin kişi arttı, istihdam edilenler 361 bin kişi geriledi. Şubat itibarıyla toplam istihdam edilenler 31 milyon 460 bin kişi.

#### KOCAELİ DIŞ TİCARETİ

Kocaeli Gümrüklerinden aldığımız verilere göre mart ayında Kocaeli'den gerçekleşen ihracat yüzde 6,7 artışla 3 milyar 659 milyon dolara çıktı. İthalat ise yüzde 13 artışla 7 milyar 161 milyon dolara çıktı. İlk üç aylık döneme baktığımızda ihracat yüzde 4,9 artışla 9 milyar 481 milyon dolara, ithalat ise yüzde 11,9 artışla 18 milyar 680 milyon dolara çıktı.



[deprem]



DÜNYASI KALICI KONUT  
KAMPANYASI

1 Nisan 2023

İŞ DÜNYASI KALICI KONUT  
KAMPANYASI

1 Nisan 2023

İŞ DÜNYASI KALICI  
KAMPANYA

1 Nisan 2023



## TOBB, 1 milyar lira destekle deprem bölgesi için konut seferberliği başlattı

**"Odalarımızla, Borsalarımızla, Sektör Meclislerimizle, Kadın ve Genç Girişimci Kurullarımızla, yani camiamızın tamamıyla da, kampanyaya dahil oluyoruz. Onlar, 81 il ve 160 ilçede, bu işin önderliğini üstlenecek ve yerele yayılmasını sağlayacaklar. Ve şimdi buradan tüm iş dünyamızı ve hayırsever vatandaşlarımızı da, bu seferberliğe davet ediyoruz."**

**T**ürkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Başkanı M. Rifat Hisarcıkloğlu, 1 milyar lira katkıda bulunarak deprem bölgesi için konut seferberliği başlattıklarını duyurdu. Hisarcıkloğlu, İş Dünyası Konut Seferberliği kampanyasını hayata geçirmeyi kararlaştırdıklarını belirtirken, "Bu kapsamda, depremedeler için kalıcı konutlar inşa edeceğiz. TOBB ve iştiraklerimizde, zorunlu olanlar dışında, tüm harcama ve yatırımlarımızı durdurduk veya erteledik. Tüm kaynaklarımızı bu hayırlı işe seferber ediyoruz. 1 milyar lira nakdi katkı vererek, kampanyayı başlatıyoruz" dedi.

Konuya ilişkin olarak TOBB İkiz Kuleler 'de düzenlenen basın toplantısına TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıkloğlu, TOBB Yönetim Kurulu Üyeleri ve TOBB Türkiye Sektör Meclis Başkanları katıldı.

Hisarcıkloğlu toplantıda şunları söyledi: "Odalarımızla, Borsalarımızla, Sektör Meclislerimizle, Kadın ve Genç Girişimci Kurullarımızla, yani camiamızın tamamıyla da, kampanyaya dahil oluyoruz. Onlar, 81 il ve 160 ilçede, bu işin önderliğini üstlenecek ve yerele yayılmasını sağlayacaklar. Ve şimdi buradan tüm iş dünyamızı ve hayırsever vatandaşlarımızı da, bu seferberliğe davet ediyoruz. Unutmayalım ki,



bizler el ele verdiğimizde, aşamayacağımız zorluk yoktur. Gün, bir olma, beraber olma, kenetlenme günüdür. Gün Birlik Olma Günü'dür. Siz de gelin, ister bir blok, ister bir daire, ister bir tuğla karşılığı bağışta bulunun. Dayanışma ruhumuz ölümsüzleşsin. Millet olduğumuzu gösterelim. Şehirlerimizi tekrar ayağa kaldırmak için destek verelim. Kampanya sloganımızda da ifade ettiğimiz gibi; gelin hep birlikte el Verin ev Yapalım. Vereceğini destekle, depremzedelerin yarınlarına umut olalım."

### **-TOBB ve iş dünyası ilk günden itibaren deprem bölgesi için seferber**

Kahramanmaraş merkezli iki büyük depremde 50 binden fazla canın kaybedildiğini hatırlatan TOBB Başkanı Hisarcıkıoğlu, her milli meselede olduğu gibi, bu deprem sonrasında da, TOBB çatısı altındaki oda ve borsaların, sektör meclislerinin, kadın ve genç girişimci kurullarının hızla seferber olduklarını ve müthiş bir seferberlik içinde hareket ettiklerini kaydetti.

Hisarcıkıoğlu şöyle konuştu: "Bugüne kadar 6 uçak, 7 gemi ve 4.157 TIR ve 725 kamyon yardım malzemesi ile 5.699 çadır, 1.418

konteyner, 551 iş makinesi ve mobil vincin bölgeye sevkini sağladık. Geçici barınma imkanları sağlamak üzere yaklaşık 6 bin çadır ve 3870 konteynir temin ettik. Hizmetler Sektör Meclisimiz 24 noktada yemek mutfağı kurarak, 3.5 milyon kişilik sıcak yemek dağıtımını gerçekleştirdi. Halen bölgede kurulu 5 çadırda, iftar ve sahur dâhil olmak üzere 4 öğün sıcak yemek sunmaya devam ediyoruz. İnşaat malzemesi üreticileriyle bir araya gelerek, deprem bölgesinde yapılacak konutlarda kullanılacak inşaat malzemeleri için fiyat sabitleme taahhüdünde bulunduk. Bölge ekonomisinin yeniden ayağa kaldırılması adına 4 proje başlattık. Deprem bölgesinden mal almak isteyen firmalarımızı, deprem bölgesindeki üreticilerle eşleştirdik. Ulusal gıda perakendecileriyle elde ve tarlada kalan tarım ve gıda ürünlerinin satın alınmasına katkı verdik. E-Ticaret pazaryerleriyle anlaşarak, deprem bölgesindeki satıcılardan komisyon alınmamasını sağladık. Deprem bölgesinde makineleri hasar görmüş firmalar için Teknik Destek vermeye devam ediyoruz. Yaralarımızı saracağız, depremden etkilenmiş şehirlerimizi tekrar ayağa kaldıracamız."



# KSO Başkanı Zeytinoğlu, 'Konut Seferberliği Kampanyası'na destek çağrısı yaptı

*Kocaeli Sanayi Odası, TOBB öncülüğünde depremzedeler için başlatılan 'Türk İş Dünyası Konut Seferberliği Kampanyası'nın detaylarını düzenlediği bir toplantı ile paylaştı. KSO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, iş dünyasına kampanyaya destek olunması çağrısında bulundu*

**T**ürkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB), depremden etkilenen illerimizi ayağa kaldırmak ve evleri yıkılan vatandaşlarımızı yeni yuvalarına kavuşturmak için 'El Verin Ev Yapalım' sloganı ile 'Türk İş Dünyası Konut Seferberliği Kampanyası'nı başlattı. Kampanyanın kamuoyuna duyurulmasının hemen ardından Kocaeli Sanayi Odası (KSO) da harekete geçti. TOBB'un 1 Milyar Türk Lirası nakdi desteği ile başlayan konut seferberliği kampanyasının yaygınlaşması ve destek bulması için KSO'da bir bilgilendirme toplantısı düzenlendi. KSO Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ve Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul'un yönetiminde gerçekleşen toplantıya Organize Sanayi Bölgesi Başkanları ve KSO Meclis Üyeleri katıldı. KSO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, detayları netleşen kampanya hakkında bilgilendirmede bulunarak, destek olunması çağrısı yaptı.

**- İş dünyası olarak seferber olduk**  
Her milli meselede olduğu gibi



TOBB olarak deprem bölgesindekiler için seferber olduklarını söyleyen Ayhan Zeytinoğlu şunları söyledi:

"Kahramanmaraş merkezli iki bü-



yük deprem yaşadık. 50 binden fazla canımızı kaybettik, yüzbinlerce yapı yıkıldı ve kullanılmaz hale geldi. Hayatını kaybeden vatandaşlarımıza Allah'tan rahmet, yakınlarına bir kez daha başsağlığı diliyorum.

Her milli meselede olduğu gibi TOBB olarak deprem bölgesindeki vatandaşlarımız için elimizden gelen her şeyi seferber ettik. Günümüz itibarıyla deprem bölgesindeki en önemli ihtiyaç ise barınma. Bu kapsamda TOBB Başkanımız Rifat Hisarcıklıoğlu'nun çağrısı ile İş Dünyası Konut Seferberliği Kampanyası'nı başlattık. İş dünyası olarak afet bölgesinde depreme dayanıklı ve güvenli konutlar inşa edilmesini amaçlıyoruz. TOBB olarak tüm kaynaklarımızı bu

hayırlı iş için seferber ettik."

**- Kampanyaya destek bekliyoruz**

Ayhan Zeytinoğlu destek kampanyasını ise şu şekilde özetledi:

"TOBB ve iştirakleri tarafından kampanyaya 1 Milyar TL nakdi katkı verildi. Kampanyanın detayları netleşti kısaca söz etmek istiyorum; kampanyaya istediğiniz miktarda bağış yapabilirsiniz. Bağış miktarının tamamı vergi matrahından düşülebilecek. Konut yapılacak bölgeler Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından belirlenecek. İhale süreci ise TOBB tarafından yürütülecek. Konutlar TOKİ standartlarına uygun olarak inşa edilecek ve yapı denetimini de TOKİ yapacak. İnşaatların tamamlanmasından sonra konutlar kura ile sahiplerine verilecek."

İş dünyasına çağrıda bulunan KSO Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, "Bu mesele bir gönül meselesi. 1999 depreminde bizler de çok zorluklar yaşadık. Bu nedenle şehirlerimizi tekrar ayağa kaldırmak için sizlerden kampanyaya destek bekliyoruz. Bu konu hepimiz için çok önemli" ifadelerini kullandı.



# GTÜ, tüm üniversiteler arasında 8., devlet üniversiteleri arasında 5. sırada yer aldı

**T**ÜBİTAK tarafından hazırlanan 2022 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi açıklandı.

Gebze Teknik Üniversitesi tüm üniversiteler arasında sekizinci, devlet üniversiteleri arasında beşinci sırayı aldı

TÜBİTAK tarafından hazırlanan 2022 yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank tarafından açıklandı.

Açıklamaya göre 2022 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi'nde Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nin (ODTÜ) 83,61 puanla ilk sırada, Sabancı Üniversitesi 77,89 puanla ikinci, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) de 74,15 puanla üçüncü oldu.

Bakan Varank törende yaptığı konuşmada: "Girişimci ve yenilikçi üniversite derken; Bilimsel ve teknolojik yetkinliğe sahip olan; bu yetkinliği yerel, ulusal ve uluslararası yenilik aktörleriyle kurduğu işbirliği ve etkileşim yolu ile ekosistemin yararına sunabilen; sunduğu mentörlük ve danışmanlık hizmetleriyle yeni iş fikirlerinin olgunlaşmasını, hayata geçirilmesini sağlayan bir ortam sunan; kazandırdığı girişimcilik ruhu ile risk alabilen bireyler yetiştiren, sağladığı ekonomik katkı ve yaygınlaştırdığı yenilik kültürü ile bölgesel ve ulusal kalkınmada itici role sahip olan üniversiteleri kastediyoruz." dedi.

"Son yıllarda, üniversitelerimiz girişimcilik ve yenilikçilik konularında önemli ilerlemeler kaydetti. Özellikle TÜBİTAK'ın bu alanda verdiği önemli desteklerin de katkısıyla, akademide girişimcilik ekosistemi ciddi bir atılım ve hareketlilik içinde." vurgusu yapan Varank, üniversiteler için girişimci ve yenilikçi olmanın seçenek değil, zorunluluk haline geldiğini kaydetti.

## Endeks sıralaması nasıl yapılıyor?

Bakan Varank, bu sıralamanın nasıl yapıldığını da anlattı: "Üniversitelerimizin yenilikçilik ve girişimcilik faaliyetlerinin tetiklenmesi ve bu



alandaki performanslarının ölçülmesi amacıyla Türkiye'de ilk kez 2012 yılında TÜBİTAK tarafından Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi hazırlanmıştır. Ve bu yıl 11'inci kez açıklanıyor.

Kısaca bilgi vermek gerekirse, bu yıl endeks ile üniversiteler, "bilimsel ve teknolojik araştırma yetkinliği", "fikri mülkiyet havuzu", "iş birliği ve etkileşim" ile "ekonomik katkı ve ticarileşme" olmak üzere 4 boyut altında 23 göstereye göre sıralandı.

Sıralamalara baktığımızda aslında şunu görüyoruz. Devlet ya da vakıf üniversiteleri, görece yeni ya da geçmişi daha uzun olan üniversiteler... Bütün üniversitelerimiz doğru adımları attıklarında ve bu adımlarında ısrar ettiklerinde endekste yer buluyorlar."

Bu sene endeks sıralamasına öğretim üyesi sayısı 50'nin üzerinde olan 192 üniversitenin dahil edildiğini kaydeden Varank, "Endeksin veri

toplama sürecine 287 kurum katkı sağladı. 23 gösterege den oluşan endeks kapsamında yaklaşık 1 milyon hücrelik veri seti 9 aylık yoğun bir çalışma sonunda toplandı ve çeşitli kontrollere tabi tutularak değerlendirilmeye alındı." dedi.

TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal, "TÜBİTAK'ın 2012 yılından itibaren gerçekleştirdiği ve bu yılda on birincisini ilan edeceğimiz TÜBİTAK girişimci ve yenilikçi üniversite endeksi sonuçlarının hayırlı olmasını diliyorum." dedi.

Prof. Dr. Mandal, "6 Şubat depremleri nedeniyle endeksi açıklamayı ertelediklerin hatırlatarak deprem bizim için bakıldığında gerçekten üniversitelerimiz için önemli bir mesaj söylüyor. Ülkeler için, insanlık için ama üniversitelerimiz için ayrı bir şekilde, bilim tabanlı çözümlere daha fazla ihtiyaç olduğunu görüyoruz. Çünkü artık konularımız çok daha karmaşık, dinamik ve değişken. Bu da çözüm üretmek için geleneksel yöntemlerden çok yeni bir yaklaşıma ihtiyaç duyulmasına neden oluyor. Üniversitelerimize düşen rol geçmişte olduğundan daha kıymetli. Bu anlamda bakılırsa Girişimci ve yenilikçi üniversite endeksi bu sürece katkıda bulunmak için önem taşıyor." değerlendirmelerinde bulundu.

## 2022 Yılı Girişimci ve Yenilikçi Üniversite Endeksi'nde yer alan ilk 10 üniversite ve puanları şöyle:

Sıra	Üniversite	Toplam Puan
1	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	83,61
2	SABANCI ÜNİVERSİTESİ	77,89
3	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	74,15
4	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	73,88
5	İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	69,85
6	KOÇ ÜNİVERSİTESİ	67,74
7	BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ	65,93
8	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	64,85
9	ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ	63,18
10	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	62,02

# Koç Holding deprem bölgesine desteğini aralıksız sürdürüyor



**CEO Levent Çakıroğlu yaptığı açıklamada "Ülkemizin iyileşme sürecine katkı sağlamayı sürdürüyoruz" derken, "Bölgeye gerçekleştirdiğimiz her ziyaret bu felaketin büyüklüğünü ve desteğimizin aralıksız sürmesinin önemini gösteriyor." dedi.**

**B**üyük deprem felaketinin meydana geldiği ilk günden bu yana yaraları sarmak için Topluluk Şirketleriyle büyük bir dayanışma içinde hareket eden Koç Holding, bölgeye desteğini aralıksız sürdürüyor.

Koç Holding CEO'su Levent Çakıroğlu liderliğinde, Kurumsal İletişim ve Dış İlişkiler Direktörü Burçin Girit, Dayanıklı Tüketim Grubu Başkanı Fatih Kemal Ebiçlioğlu, Otomotiv Grubu Başkanı Haydar Yenigün, Enerji Grubu Başkanı Yağız Eyüboğlu, Denetim Grubu Başkanı Kemal Uzun, İnsan Kaynakları Direktörü Umut Günal, Tofaş CEO'su Cen-

giz Eroldu, Arçelik Türkiye Genel Müdürü Can Dinçer, Arçelik Türkiye Saha Operasyonları Direktörü Orhan Çavuşoğlu ve Opet Genel Müdürü Özgür Kahramanzade'nin de aralarında bulunduğu yöneticiler Adıyaman ve Malatya'yı ziyaret ederek devam eden çalışmaları yerinde inceledi. Koç Topluluğu otomotiv ve enerji grubu bayileriyle görüşmeler gerçekleştiren yöneticiler, çadır kentleri de ziyaret ederek topluluk şirketlerinin faaliyetlerine, hijyen ve yemek tırlarına ilişkin incelemelerde bulundu.

Yöneticiler, deprem bölgesindeki üç farklı şehirde Koç Topluluğu tarafından kurulum çalışmaları devam eden yaklaşık 20 bin kişinin yaşayacağı 5 bin adet konteynerden oluşan ve sosyal imkânları da barındıracak konteyner kentlerin saha ziyaretlerini gerçekleştirdi.

CEO Levent Çakıroğlu yaptığı açıklamada "Ülkemizin iyileşme sürecine katkı sağlamayı sürdürüyoruz" derken, "Bölgeye gerçekleştirdiğimiz her ziyaret bu felaketin büyüklüğünü ve desteğimizin aralıksız sürmesinin önemini gös-

teriyor. Tam teşekküllü konteyner kentlerimizin deprem bölgesindeki vatandaşlarımızla hızla buluşması için çalışmalarımız devam ediyor. Her bir kentimizi sosyal imkânları barındıran kapsayıcı yaşam alanları olarak inşa ediyoruz" ifadelerini kullandı.

Koç Holding'in Topluluk Şirketleriyle birlikte hayata geçirdiği konteyner kentlerin tasarımında kadınlar, çocuklar, gençler, yaşlılar ve engelliler dâhil olmak üzere farklı grupların ihtiyaçları göz önünde bulunduruluyor. Konteyner kentler ulusal ve uluslararası sivil toplum kuruluşları iş birliğinde oluşturuluyor. Psiko-sosyal destek alanları, istihdam olanakları yaratan uygulamalar, kadınların ekonomiye katılacakları ve gelir elde edebilecekleri faaliyetler, kent sakinlerinin ekonomik olarak güçlenmesini sağlayacak gelişim programları, çocukların duygusal, bilişsel ve sosyal gelişimlerini destekleyecek aktivite ve oyun alanları ile çocuk ve gençlerin eğitime kesintisiz devamlarını sağlayacak programlar üzerinde de çalışılıyor.

# KOÜ ile Otokar arasında işbirliği protokolu imzalandı



**K**ocaeli Üniversitesi ile Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi AŞ arasında; bilimsel ve teknolojik araştırma alanındaki eğitimler, proje işbirlikleri ve proje bazlı makale, bildiri, patent çalışmaları, ortak altyapı kullanımına yönelik uygulamalı eğitim imkanlarının sağlanması konularında iş birliği protokolü imzalandı.

Protokolü üniversite adına Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Elif Öğüt, OTOKAR adına ise İnsan Kaynakları Direktörü Berent Ergin imzaladı. Protokolde Kocaeli Üniversitesi'nden Prof. Dr. Şeref Soylu, Teknoloji Transfer Ofisi ekibi ile OTOKAR firma yetkilileri hazır bulundu.

Kocaeli Üniversitesi olanakları ve akademik potansiyeli hakkında bilgilerin aktarıldı.

Otokar Ticari Araçlar Mühendislik Grup Direktörü Erdal Usta tarafından üniversite heyetine üretim ve test süreçleri ile ilgili bilgiler verildi. Etkinlik kapsamında OTOKAR fabrikası gezildi. Ziyaret kapsamında elektrikli otobüslerde de incelemelerde bulunuldu.

Koç Topluluğu şirketlerinden Otokar, 1963'ten bu yana kendi teknoloji, tasarım ve uygulamaları

ile müşterilerinin ihtiyaçlarına uygun özel çözümler sunuyor. Sakarya'daki 552.000 m<sup>2</sup>'lik alana kurulu fabrikasında 2000'den fazla çalışanıyla faaliyet gösteriyor.

Otokar, toplu taşımacılık alanında otobüs, nakliye ve lojistik sektörü için

hafif kamyon, savunma sanayii için tekerlekli zırhlı ve paletli zırhlı araçlar üretiyor. Yüzde yüz Türk sermayeli global bir şirket olan Otokar, bugün otomotiv ve savunma sanayiinde fikri mülkiyet hakları kendisine ait ürünleri ile yer alıyor.



# Türkiye'den Çin'e İhracatın Geliştirilmesi ve Öneriler Anketi sonuç raporu açıklandı

**DEİK-TÜSİAD Çin'e İhracatı Arttırma Araştırma Grubu tarafından gerçekleştirilen anket çalışması, Türk iş dünyası penceresinden Çin ile ticarete geline son durum nabzını tuttu. TÜSİAD ve DEİK üyesi firmaların katıldığı kapsamlı anketten elde edilen rapora göre, Türk şirketlerinin 2023 yılı ve sonrası döneme yönelik Çin'e ihracattaki hedef ve beklentileri daha yüksek.**

Özellikle büyük ölçekli firmaların katıldığı ankette, Çin'e ihracatta yaşanan güncel sorunlar, belirli tespitler ve çözüm önerileri yer alırken, T.C. Ticaret Bakanlığı'nın Uzak Ülkeler Stratejisi kapsamında potansiyel gördüğü sanayi ve tarım ürünlerinin de iş dünyasının radarında olduğu görüldü.

DEİK/Türkiye-Çin İş Konseyi ve TÜSİAD Çin Çalışma Grubu Başkanı Korhan Kurdoğlu, her iki kurumun da Çin ile olan ticari ve ekonomik ilişkilerimiz açısından son derece büyük bir önem teşkil ettiğini belirtti. DEİK/Türkiye-Çin İş Konseyi'nin ve TÜSİAD Çin Çalışma Grubu'nun Çin'deki ekonomik ve sosyal gelişmeleri yakından takip ettiğini aktaran Kurdoğlu, "Çin'i ve iş yapma dinamiklerini anlamaya ve anlatmaya yönelik birçok çalışmayı/projeyi birlikte hayata geçiriyoruz. Bunlardan biri olan, DEİK-TÜSİAD Çin'e İhracatı Arttırma Araştırma Grubu da Türkiye'nin Çin'e ihracatını arttırma yolunda araştırma yapan bir platform. 2022 yılında yaklaşık 45 milyar dolarlık ticaret hacmiyle Çin, Türkiye'nin önemli ticaret ortaklarından biri. Amacımız Çin ile daha dengeli ekonomik ilişkiler geliştirmek suretiyle ülkemize katkı sağlamak. Türkiye'de ve Çin'de faaliyet gösteren şirketler arasında kurulacak ortaklıkların da ilişkilerimize ivme kazandıracağını düşünüyoruz. TÜSİAD ve DEİK olarak, Çin ile ekonomik ilişkilerimizi geliştire-

rebilmek ve ihracatımızı artırabilmek amacıyla çalışmalar yürütüyoruz. Üyelerimizin Çin pazarına erişimi ve pazarda tutunabilmeleri süreçlerinde karşılaştıkları sorunları tespit ederek, Çin ve Türkiye'deki ilgili makamlarla temaslar gerçekleştiriyor, önerilerimizi iletiyoruz. Bu kapsamda, DEİK-TÜSİAD Çin'e İhracatı Arttırma Araştırma Grubu'nun hazırladığı "Türkiye'den Çin'e İhracatın Geliştirilmesi ve Öneriler Anketi" Türkiye merkezli işletmelerin Çin'e ihracat koşullarını geliştirmek ve Çin ile ihracatta karşılaştıkları zorlukları daha iyi anlamak adına gerçekleştirildi. Bu anket çalışmasının ortaya çıkardığı tablo ile Türkiye'nin Çin'e ihracatının önündeki engellerin tespit edilmesini, iki ülkenin ilgili kamu otoriteleri tarafından somut ve etkili politikalar geliştirilmesini ve bu politikaların bir planlama içinde hayata geçirilmesini arzu ediyoruz" dedi.

TÜSİAD ve DEİK'in, Türkiye'den Çin'e ihracatın geliştirilmesi hedefiyle halihazırda Çin'e ihracat yapan üye firmaları arasında gerçekleştirildiği anket çalışmasının sonuç raporu yayımlandı. 2 Aralık-23 Aralık 2022 tarihleri arasında düzenlenen ankete, ağırlıklı olarak 20 yıldan uzun süredir faaliyet gösteren, 1 ila 50 milyon dolarlık ihracat bedeline ulaşan büyük ölçekli şirketlerin üst düzey yöneticileri katıldı. Çin'e ihracatta gıda ve tarım ürünlerini markalı şekilde ve başka bir şirketin aracılığı olmadan doğrudan ihraç eden firmaların ankette öne çıktığı görüldü.

Türk firmalarının önümüzdeki dönemde Uzak Ülkeler Stratejisi kapsamında, Çin'e ihracat yapmayı düşündüğü potansiyel "sanayi ürünleri" yüzde 10'luk oranlarla elektrikli cihazlar, plastik ve mamülleri, demir çelik, tekstil; yüzde 5'lik oranlarla da otomotiv ve yan sanayi, eczacılık ürünleri ve mücevherat oldu. Potansiyel "tarım ürünleri" arasında ise, yüzde 15'lik bir oranla diğer gıda mamülleri, yüzde 10'arlık oranlarla süt ve süt ürünleri ile bitkisel yağlar, yüzde 5'erlik oranlarla meyveler, balıklar, sebzeler ve etler yer aldı.

**Çin'e ihracatta en büyük sorun lojistik alanında yaşanıyor**

Çin'e ihracatta en çok sorun yaşanan konuların başında yüzde 40 ile lojistik konular geliyor. Bunu yüzde 35 ile Çin'deki yasal düzenlemeler, yüzde 30 ile finansman, yüzde 25 ile pazara giriş koşulları, yüzde 20 ile diğer sorunlar, yüzde 15 ile gümrük işlemleri ve yüzde 5 ile sağlık ve bitki sağlığı önlemleri alanında yaşanan sorunlar takip ediyor.

Ankete katılan iş dünyası temsilcileri, geçtiğimiz dönemde Covid-19 tedbirleri dolayısıyla Çin'de yaşanan kapanmalardan kaynaklı lojistik problemlere, vize alma konusunda yaşadıkları zorluklara, Çin'deki yasal düzenlemelerin yarattığı sıkıntıların Çin pazarında yerel firmalarla rekabeti zorlaştırmasına, Türkiye'nin ve ürünlerimizin bilinirliğinin düşük olması nedeniyle Çin pazarına giriş ve pazarda tutunma açısından yaşanan sorunlara dikkat çekti.



## İş dünyası Çin pazarı için ticaretin önünü açacak önerilerini sıraladı

Çin içinde kapsamlı ülke tanıtımı yapılması başı çeken, raporda Çinli nihai tüketicilerin Türkiye'yi tanıdığına Türk ürünlerine rağbetin artacağına dikkat çekiliyor. Özellikle Çinli turlerleri Türkiye'ye çekecek çalışmalar yapılması, film, dizi ihracatına önem verilmesi ve Çin'deki Ticaret Müsteşarlığı ve ataşelikler aracılığıyla tespit edilecek büyük zincir marketlerin satın alma sorumlularının Türkiye'ye davet edilmesi öneriliyor.

## Türk firmalarından "MADE IN TÜRKİYE" vurgusu

Üst segment ürün gruplarında "Made in Türkiye" etiketi ile satış yapılmasının ülke tanınırlığını artırmada yardımcı olacağını düşünen Türk firmaları, katma değeri yüksek ürün geliştirme ve ihraç etme konusunda, komite kurulup ihracatı büyütme potansiyeli için şirketler arası işbirliği zeini oluşturulmasını öneriyor. İş dünyası Çin'e sadece ürün ihracatı değil aynı zamanda hizmet ihracatı üzerine de çalışma yapılmasını isterken Çin'e yapılan ihracatta teşviklerin artırılmasını ve yüksek miktarlarda ticaret hacmine sahip firmalara Çin'e girişlerde kolaylık sağlanması talebinde bulundu.

# TÜSİAD

## İki ülkenin kamu otoritelerinin yeni politikalar geliştirmesi bekleniyor

Ankete katılan Türk iş dünyası temsilcilerinin görüşleriyle TÜSİAD ve DEİK 11 maddelik bir politika seti oluşturdu.

İki ülke arasındaki mal ticaretinin dengelenmesi amacıyla Çin'in Türkiye'ye yönelik ithalatı geliştirme programı oluşturması öne çıkarken, Çin'e ihraç edilecek ürünlerle ilgili GTİP bazında çalışmalar yapılması, kamu ve özel sektör işbirliğinde katma değeri yüksek ürünlerin Çin'e ihracatına yönelik çalışmalar yapacak platformların oluşturulması bekleniyor.

Türkiye'den Çin'e gerçekleştirecek e-ihracatın artmasına katkı sağlaması amacıyla iki ülke ticaret bakanlıkları arasında ticareti tüm veçheleri ile ele alan geniş kapsamlı ve müzakereleri tamamlanmış olarak e-ticaret alanındaki bir muta-

bakat zaptının (MoU) imzalanarak en kısa zamanda hayata geçirilmesi önerilirken, firmaların Çin'de yerşik olmalarının ihracatı hızlandırıcı etkisi gözönünde bulundurularak Çin pazarına giriş, iş yapma ortamı, yasal düzenlemeler, şirket kurulumu gibi konularda bilgilendirmeler yapılması ve teşvikler verilmesi talep ediliyor.

Türkiye'de yatırım yapan Çinli firmaların da ihracatımız üzerindeki olumlu etkisine dikkat çekilerek Çin'den özellikle katma değeri yüksek alanlarda ülkemize yatırımlar çekilmesine yönelik çalışmalar yürütülmesi vurgulanıyor.

Hükümetlerarası diyalog mekanizmalarının etkin kullanılması, iki ülke Ticaret Bakanlıkları arasında diyalogun ve iş birliğinin artırılması, Karma Ekonomik Komisyon toplantısının özel sektörün de katkı verebileceği bir formatta yakın bir zamanda gerçekleştirilmesinin önemine dikkat çekiliyor.



# Başkan Büyükakın: Kocaeli deprem bölgesine yağmur olup yağdı



**Başkan Büyükakın, "Şehrimin insanlarıyla gurur duydum. Hepiniz iyi ki varsınız. İyi ki sizin gibi güzel insanlarla çalışıyorum. Kendimi çok şanslı hissediyorum." dedi.**

**D**eprem bölgesinde faaliyet göstererek yaraların sarılmasına katkıda bulunan Kocaelili esnaf odaları ve meslek birlikleri düzenlenen iftar programında bir araya geldi. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından Antikkapı Restoran'da düzenlenen programa yüzün üzerinde esnaf odası katıldı. Programda konuşan Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı

Tahir Büyükakın, "Katkılarınız, emeğiniz çok büyük. Allah birlikteliğimizi daim etsin" dedi. Programda Başkan Büyükakın'a Gölcük arama kurtarma ekibinin Adıyaman'daki bir enkazdan çıkardığı Kur'an-ı Kerim hediye edildi.

**"ŞEHİRİMİN İNSANIYLA GURUR DUYDUM"**

"Kimin elinden ne geliyorsa, kalbin-





den ne geçiyorsa bir ucundan tuttu ve deprem bölgesine yağmur olup yağdı" diyerek sözlerine başlayan Başkan Büyükkakın, "Şehrimin insanlarıyla gurur duydum. Hepiniz iyi ki varsınız. İyi ki sizin gibi güzel insanlarla çalışıyorum. Kendimi çok şanslı hissediyorum. Bir yandan sivil toplum kuruluşlarımız diğer yandan esnaf odalarımız, birliklerimiz... Hepiniz çok güzel bir iş başardınız. Teşekkür ediyorum" diye konuştu.

#### "HATAY'DA EN ÇOK BİLİLEN ŞEHİR KOCAELİ OLDU"

Hatay'da çok güzel bir hatıra oluştuğunu ifade eden Başkan Büyükkakın, "Artık Hatay'da en çok bilinen şehir Kocaeli oldu. Kocaeli dendiği zaman Hataylılar bir başka bakıyorlar. Yolda önümü kesip teşekkür ediyorlar. Çok enteresan bir duygu bağı oluştu aramızda" şeklinde konuştu.

#### "HEP BİRLİKTE GÜZEL İŞLER YAPTIK"

Arama kurtarma ekipleriyle depremin ilk saatlerinden

itibaren bölgede çalışmalara başladıklarını söyleyen Başkan Büyükkakın, şöyle devam etti: "Sesimi duyan var mı? diyerek başladığımız çalışmalarda hep birlikte güzel işler yaptık. Bunda sizin emeğiniz de büyük. Elektrik, su yoktu. Bir yandan da çadır kurma çalışmalarımız devam ediyordu. Eczacılar odamız geldi. Bize yer gösterin dediler. 'Biz de çadır kuruyoruz, içerisine gireceğiz. Buradaki şartları hep birlikte bölüşeceğiz' dedim."

#### HATAY'DA KOCAELİ REHABİLİTASYON MERKEZİ AÇILACAK

"O günden itibaren adım adım çalışarak çadır kentimizi, Büyükşehir Hastanemizi ve konteyner kentimizi kurduk. Altyapı ve enkaz kaldırma çalışmalarımız devam ediyor. Yine her renkten kadınlar Kocaeli'de yardım kampanyası düzenlendi. O çalışmada elde edilen gelirle Hatay'da bir rehabilitasyon merkezi çalışması yapacağız. Bir aya biter ve açılışı tamamlanır."



#### "ONLARI YALNIZ BIRAKMAYACAĞIZ"

"Bu güzellikler hep sizin sayenizde oldu. Gerçekten sizleri çok seviyorum. Sizler gibi hemşerilerimiz olduğu için, oraya yağmur gibi yağdığınız için çok mutluyum. Oradaki kardeşlerimiz yardıma ihtiyaç duyduğu müddetçe yardıma koşmaya devam edeceğiz. Hala orada ekiplerimiz var. Biz onlara yalnız bırakmama sözü verdik. Kulağımız hep orada."





## Darıca Kaymakamlığı koordinasyonunda 'Topraksız Tarım Üretim Serası' kuruldu...

**GTÜ bilimsel danışmanlığında, "Darıca Yeni Nesil Topraksız Tarım Üretim Serası" projesi hayata geçirildi.**

**D**arıca Kaymakamlığı koordinasyonunda Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, Darıca Belediyesi ve Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) iş birliğiyle yürütülen, "Darıca Yeni Nesil Topraksız Tarım Üretim Serası" projesi kapsamında, Darıca'da katı substratın ve inorganik gübrelerin kullanıldığı topraksız tarım AR-GE sera kurulumu gerçekleştirildi. Topraksız tarımda maliyetin önemli bir kısmını oluşturan hindistan cevizi kabuğu yerine alternatif yerel substratların kullanıldığı AR-GE serasında domates yetiştiriciliğine başlandı.

Proje, verimsiz alanları tarıma kazandırmak, tarımda üretim maliyetlerini düşürmek ve çevreci bir yaklaşımla sürdürülebilir tarım yapmayı amaçlamaktadır. Bu bağlamda projeden elde edilecek verim artışı ile birlikte ülkemizde topraksız

tarım yapılacak seraların yaygınlaşacağını öngörülmektedir. Söz konusu seranın bilimsel danışmanlığı, GTÜ Akıllı Tarım Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürü Prof. Dr. Yelda Özden Çiftçi tarafından yürütülecektir.

Serada gerçekleştirilen ilk domates ekimine Darıca Kaymakamı Yüksel Kara, Darıca Belediye Başkanı Muzaffer Bıyık, Kocaeli İl Tarım ve Orman Müdürü Levent Küçük, GTÜ Rektör Danışmanı Prof. Dr. Ebubekir Yüksel, Bilimsel Danışman- GTÜ Akıllı Tarım Araştırma ve Uygulama Merkez Müdürü Prof. Dr. Yelda Özden Çiftçi, GTÜ Akıllı Tarım Araştırma ve Uygulama Merkez Müdür Yardımcısı Dr. Öğretim Üyesi Mine Gül Şeker, GTÜ, Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvarı lisansüstü öğrencileri, Kızılay gönülleri ve çok sayıda STK temsilcisi katıldı.



# Assan Panel'in Smartcore teknolojisine Altın Çekül'den Jüri Özel Ödülü



## Assan Panel İş Geliştirme ve Pazarlama Direktörü Deniz Arda: "Çevreye ve insan sağlığına dost ürün gamı ile doğal yoldan sürdürülebilir binaların inşa edilmesine katkı sağlıyoruz" dedi

**A**ssan Panel, 28. Altın Çekül Uluslararası Yapı Kataloğu Ödülleri'nde sürdürülebilir bir gelecek inşa edilmesine önemli katkılar sağlayan SmartCore Yeni Nesil Yalıtım Teknolojisi ile jüri özel ödülüne layık görüldü.

Kibar Holding grup şirketlerinden Assan Panel'den yapılan açıklamaya göre, sandviç panel sektörünün önde gelen şirketlerinden Assan Panel, yüksek performanslı yalıtım ve bina kabuğu çözümleri ile sürdürülebilir bir gelecek inşa etmeye devam ediyor.

Şirketin AR-GE laboratuvarlarında geliştirilen SmartCore Yeni Nesil Yalıtım Teknolojisi, 28. Altın Çekül Uluslararası Yapı Kataloğu

Ödülleri'nde 'Yapıda Yenilikçi Ürün' kategorisinde jüri özel ödülüne layık görüldü. Ödülü şirket adına Assan Panel İş Geliştirme ve Pazarlama Direktörü Deniz Arda aldı.

- 'AR-GE çalışmalarımızın en başarılı örneklerinden'

Açıklamada görüşlerine yer verilen Assan Panel İş Geliştirme ve Pazarlama Direktörü Deniz Arda, Altın Çekül ödülünün Assan Panel'in sürdürülebilirlik ve kalite anlamında mükemmellik ve yenilikçiliğe olan bağlılığının bir kanıtı niteliğinde olduğunu ifade etti.

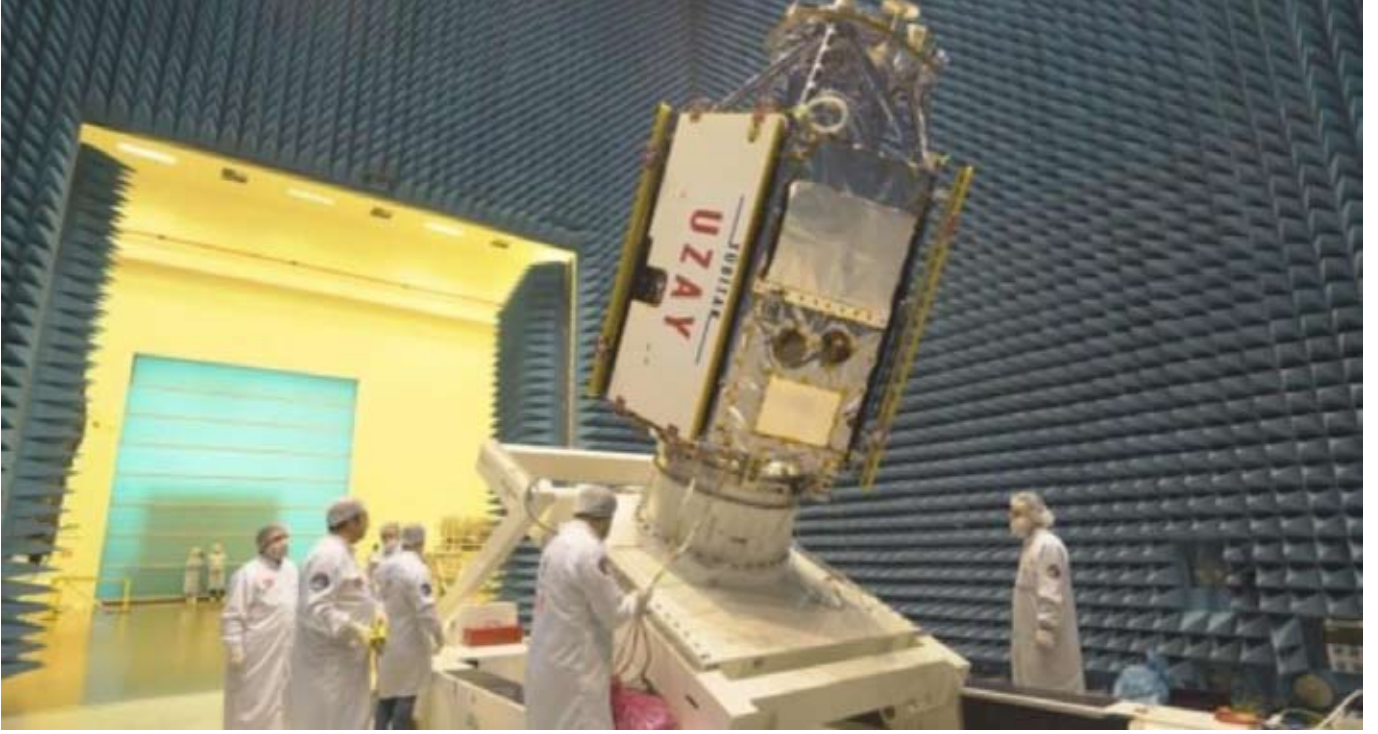
Sektörün büyümesinde ve gelişmesinde önemli bir aktörü olarak ülke ekonomisine ve refahına katkıda bulunmak için AR-GE'ye, üretim kapasitesine ve insan kaynaklarına yatırım yapmaya devam ettiklerini aktaran Arda, şunları kaydetti:

'Sürdürülebilirlik adına önemli katkılar sunan SmartCore teknolojisine sahip yalıtımlı panellerimiz ile binalarda benzersiz enerji verimliliği ve üstün yangın güvenliği sağlıyor, uzun ömür vadediyoruz. Panellerimiz sayesinde binalarda daha az

enerji tüketimi, daha az karbondioksit salınımı ve çevreye karşı yüksek duyarlılık sağlayabiliyoruz ve bundan gurur duyuyoruz. Assan Panel olarak üretimden dağıtıma her aşamada faaliyetlerimizin çevreye olumsuz etkilerini azaltmak ve farkındalığı artırmak için çalışacak, AR-GE faaliyetlerimizin kapsamında, çevresel sorunların yarattığı potansiyel tehditleri, çevre dostu teknoloji ve ürünler geliştirerek fırsata dönüştürmeyi sürdüreceğiz.'

Kibar Grubu'nun oluşturduğu 2025 Sürdürülebilirlik Stratejisi doğrultusunda hareket ettiklerini vurgulayan Arda, 'Çevreye ve insan sağlığına dost ürün gamı ile doğal yoldan sürdürülebilir binaların inşa edilmesine katkı sağlıyoruz. Üretim süreçlerimizin tamamını çevre dostu yöntem ve teknolojileri kullanarak gerçekleştiriyoruz. 85 ülkeye ihracat yapan bir şirket olarak, 2'si yurt dışında olmak üzere 5 üretim tesisimizle, inşaat sektörüne çevreci çözümler sunmaya devam ederken, globalleşme stratejilerimiz doğrultusunda da kararlılıkla yürümeye devam ediyoruz.' ifadelerini kullandı.

# İMECE uydusu ABD'de Vanderberg Uzay Kuvvetleri Üssü'nden uzaya fırlatıldı



**T**ÜBİTAK ve Cumhurbaşkanlığı Strateji Bütçe Başkanlığı tarafından fonlanan; müşteri kurumu Savunma Sanayii Başkanlığı, son kullanıcısı Hava Kuvvetleri Komutanlığı olan, TÜBİTAK UZAY tarafından tasarlanan ve geliştirilen, Türkiye'nin ilk yerli ve milli yüksek çözünürlüklü görüntüleme uydusu İMECE başarıyla uzaya fırlatıldı.

İMECE, üç erteleme ardından Türkiye saati ile 09.48'de ABD'de bulunan Vandenberg Uzay Kuvvetleri Üssü'nden uzaya fırlatıldı.

Fırlatma töreni, Ankara'da bulunan TÜBİTAK UZAY'ın yer takip istasyonunda, Milli Savunma Bakanı Hulusi Akar ile TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal'ın katılımıyla gerçekleştirildi.

Bakan Akar, İMECE uydusunun, Göktürk-1 ve Göktürk-2 uydularıyla Türkiye'nin uzaydaki gücünü artıracaklarını söyledi. Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın liderliğinde başlatılan çalışmalarla yerli ve milli savunma sanayi ile teknoloji alanlarında bir başarı zincirinin oluşturulduğunu belirten Akar, İMECE

uydusunu da bu başarı zincirinin yeni bir halkası olarak nitelendirdi. Akar, uzay teknolojilerinde yapılacak çalışmaların bugünün ve geleceğin dünyasını şekillendirmedeki önemine vurgu yaptı.

Prof. Dr. Mandal da fırlatma öncesi çok yoğun duygular içinde olduğunu ifade ederek, TÜBİTAK UZAY ekibinin İMECE'yi Cumhuriyetin 100. yılında uzaya fırlatabilmek için gecesini gündüzüne katarak çalıştıklarını vurguladı. Mandal, tüm ekibe yoğun gayretlerinden ötürü teşekkür etti. Mandal uydunun teknik özellikleri hakkında da bilgi vererek yüksek çözünürlüklü bir gözlem uydusu olmasının önemine değindi.

Sonra ABD Uzay İstasyonundaki İMECE Proje Yöneticisi Emir Serdar Aras'a bağlantı gerçekleştirildi.

## İMECE coşkuyla uzaya fırlatıldı

Hemen ardından SpaceX tarafından verilen canlı yayınlara eş zamanlı olarak koordinasyon merkezinde ondan geriye doğru sayıldı.

Roketin fırlatma anı salonda alkışlarla ve büyük bir coşkuyla

kutlandı.

Milli Savunma Bakanı Hulusi Akar, fırlatmanın gerçekleşmesi ile büyük mutluluk yaşadı. Akar o anlarda "Bravo" ifadelerini kullandı.

İMECE'nin uzay yolculuğunun başladığı sıralarda Cumhurbaşkanı Erdoğan'ın da video mesajı yayınlandı. Erdoğan, "Ülkemizin uzay yarışındaki tarihi bir ana şahitlik ediyoruz. Türkiye'ye stratejik kabiliyetler kazandıracak uydumuzun yapımında emeği geçen herkese teşekkür ediyorum. Milli teknoloji hamlemizin meyvelerini tek tek topluyoruz. İMECE uydusu, görüntü çözünürlüğü, haberleşme hızı ve manevra kabiliyeti açısından Türkiye'nin en gelişmiş yer gözlem uydusu olacak." dedi.

## Bakan Varank programa telefonla bağlandı

Fırlatma sonrasında Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank, bir sürpriz yaparak telefonla programa bağlandı. Heyecanını ve mutluluğunu ifade eden Varank, "Kahraman ordumuzun uzaydaki gözü olacak İMECE uydumuzu uzaya fırlattık. Bu daha

yürüyüşümüzün başlangıcı. Bunun çok daha ötesini TÜBİTAK UZAY'daki arkadaşlarımızla başaracağız" dedi.

Fırlatmanın ardından Koordinasyon Merkezinden çadıra geçildi. Burada da Bakan Varank bir konuşma gerçekleştirdi ve özverili çalışmalarından dolayı tüm çalışanları kutladı.

TÜBİTAK Başkanı Mandal da duygularını ifade ederek böyle bir kurumun Başkanı olmaktan duyduğu memnuniyeti dile getirdi. TÜBİTAK UZAY çalışanları ve çocukları ile aile fotoğrafı çekildi.

### İMECE'den ilk sinyal alındı

Daha sonra TÜBİTAK UZAY'da ilk sinyal beklenmeye başlandı.

İMECE, Türkiye saatiyle 12.24'te roketinden ayrılarak yörüngesine yerleşti. Hemen ardından da 12.29'da İMECE'den ilk sinyal alındı.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank da ilk sinyalin alındığını sosyal medya hesabından yaptığı paylaşım ile duyurdu.

Varank, "İlk sinyal alındı, İMECE yörüngesine yerleşti. Darısı, iki hafta içerisinde ilk yüksek çözünürlüklü görüntüyü almaya..." ifadelerini kullandı.

### 5 yıl görev yapacak

680 kilometre irtifada Güneş'e eş zamanlı yörüngede konumlanacak İMECE, tasarım görev ömrü olan 5 yıl boyunca; hedef teşhis, tespit, doğal

afet, tarımsal uygulamalar gibi birçok alanda ülkemize hizmet verecek. Uydu, dünyanın her yerinden görüntü elde edebilecek.

### Küp Uydular da uzaya fırlatıldı

Bu arada İMECE ile birlikte aynı roketle 50 uydu daha uzaya yolculuğa çıktı. Bu uyduların 4 tanesi daha Türkiye'ye ait. TÜBİTAK UZAY tarafından geliştirilen görüntüleme uydusu AKUP, ASELSAN ve GÜMÜŞ firması iş birliği ile üretilen görüntüleme uydusu KILIÇSAT, PLAN-5 firması tarafından üretilen nesnelerin interneti ve görüntüleme uydusu CONNECTA T2.1 küp uyduları da aynı roket içerisinde uzaya fırlatıldı. AKUP uydusundan da 11.02'de ilk sinyal alındı.

### Metrealtı Çözünürlüklü Kamera

Milli imkanlarla geliştirilen yer gözlem uydusu İMECE; BİLSAT, RASAT ve GÖKTÜRK-2 uydularından edinilen tecrübe ile donatıldı. Türkiye'de ilk kez üretilen metrealtı çözünürlüğe sahip elektro-optik uydu kamerası, TÜBİTAK UZAY tarafından geliştirilerek İMECE'ye entegre edildi. Teknolojik olarak kritik öneme sahip bu kamera sayesinde Türkiye'nin yüksek çözünürlüklü uydu görüntüsü ihtiyacı yerli kaynaklarla karşılanacak.

### İMECE ile Geliştirildi

İMECE'de elektro-optik kameranın yanı sıra uçuş bilgisayarı,

elektrikli itki, yönelim ve yörünge belirleme, güç ve haberleşme alt sistemleri TÜBİTAK UZAY tarafından tasarlanıp, üretildi. İMECE Projesi kapsamında uçuş bilgisayarı yazılımları başta olmak üzere, yönelim ve yörünge yazılımları, analiz yazılımları, yer istasyonu yazılımları da TÜBİTAK UZAY mühendisleri tarafından geliştirildi. İMECE Uydusuna, TÜBİTAK UME manyetometre ve manyetik tork çubuğu ile TÜBİTAK MAM ise sabit güneş paneli ile katkı sağladı.

### İhracat Potansiyeli

İMECE Projesinden elde edilen çıktılar, Türkiye'nin gelecekte sahip olacağı yeni uyduların yapıtaşını oluşturacak. Bu proje ile sahip olunan kritik uzay teknolojilerinin yanı sıra bu alanda yetişmiş insan gücü ve bilgi birikimi kazanımı da sağlanmış olacak. Proje kapsamında üretilen ekipmanların uzay tarihçesi kazanmasıyla Türkiye katma değeri yüksek sistemleri ihraç etme potansiyeli kazanacak.

### Şubat'ta ABD'ye Uçtu

Haziran 2022 tarihinden itibaren ısıl vakum, titreşim, akustik ve elektromanyetik uyumluluk testlerini başarıyla geçen İMECE Uydusu, Şubat ayında fırlatma üssünün bulunduğu ABD'ye gönderilmişti.



# Vali Yavuz: Kocaeli; deprem bölgesinde büyük bir hikaye yazdı, gönül aldı

**K**amu kaynaklarının etkin ve verimli bir biçimde kullanılması, koordinasyonu gerektirecek hususların görüşülerek gerekli tedbirlerin alınması amacıyla düzenlenen 2023 yılı 2. dönem İl Koordinasyon Kurulu Toplantısı, Vali Seddar Yavuz başkanlığında gerçekleştirildi.

Valilik Akçakoca Toplantı Salonunda gerçekleşen toplantıya, Vali Seddar Yavuz'un yanı sıra, Vali Yardımcıları İsmail Gültekin, Ali Ada, İlçe Kaymakamları, İl Emniyet Müdür V. Faruk Karaduman, İl Jandarma Komutanı Albay Yavuz Selim Kapancı, Büyükşehir ve ilçe belediye yetkilileri, kurul üyeleri ile kurum kuruluş temsilcileri katıldı.

Vali Seddar Yavuz toplantıda yaptığı konuşmalarında; "2023 yılı yatırımları ile ilgili iş birliği ve koordinasyonu gerektirecek hususları görüşmek üzere düzenlenen 2023 yılının ikinci İl Koordinasyon Kurulu toplantısına hoş geldiniz. Katılımlarınızdan ve katkılarınızdan dolayı sizlere teşekkür ediyorum."

## 590 Proje Üzerinde Çalışmalar Yürütülmektedir

2023 yılı projeleri hakkında bilgiler veren Vali Yavuz; "Yatırımcı kurum ve kuruluşlar tarafından İl Yatırım Takip Sistemine girilen verilere göre; ilimizde, 2023 yılında kamu kurum ve kuruluşları ile belediyeler tarafından toplam 590 proje üzerinde çalışmalar yürütülmektedir. Dönem sonu itibarıyla 51 proje tamamlanmıştır. Devam eden proje sayısı 424, ihale aşamasında bulunan proje sayısı 61, henüz başlanamayan proje sayısı 51, tasfiye halinde bulunan proje sayısı ise 3'tür. 2023 yılı yatırımlarının toplam proje bedeli 50 milyar 344 milyon TL'dir. 2023 yılı ödenek toplamı ise 18 milyar 516 milyon TL'dir. Dönem sonuna kadar bu ödenekten yapılan toplam harcama 2 milyar 107 milyon TL'dir. Yılı ödeneğine göre nakdi gerçekleştirme oranı %11,38'dir."

Vali Yavuz konuşmalarının devamında ise şunları kaydetti: "2023 yılı yatırım ödeneklerinin sektörlere göre dağılımı şöyledir: Ulaştırma sektörüne %55'lik oranla 10 milyar 257 milyon TL, Diğer Kamu Hizmetleri (DKH) sek-



törüne %24'lük oranla 4 milyar 487 milyon TL, eğitim sektörüne %8'lik oranla 1 milyar 411 milyon TL, enerji sektörüne %7'lik oranla 1 milyar 295 milyon TL, sağlık sektörüne %4'lük oranla 710 milyon TL, diğer sektörlere ise %2'lik oranla 356 milyon TL ayrılmıştır. 2023 yılında gerçekleştirilecek yatırımların ilimize ve ülkemize hayırlı olmasını temenni ediyorum." dedi.

## Beklemeye Vaktimiz Yok, Hepimizin Adım Atması Gereken Bir Süreçteyiz

Depreme ilişkin bilgi ve tecrübelerini paylaşan Vali Yavuz, Kocaeli olarak olası bir depreme hazırlıklarımızı yapmalıyız diyerek konuşmalarını şu şekilde sürdürdü: "Hepinizin bildiği gibi büyük bir deprem felaketiyle sarıldık, asrın felaketi olarak tarihe geçecek büyük bir yıkım ile karşı karşıya geldik. Bu bağlamda özellikle şehirlerimizin imarı, yerleşim yerlerinin tespiti ve inşaat teknolojisinin yeniden ele alınıp bu konuda daha dikkatli ve daha detaylı çalışmalar yapmalıyız. Daha hafif ve az katlı binalar yapmayı öğrenmeliyiz ve bununla ilgili Ar-Ge çalışmalarına ağırlık vermeliyiz. Alışılmış basmakalıp inşaat teknolojilerine sırtımızı dönmemiz gerektiğini de görüyoruz. Bu toplantı vesilesiyle özellikle deprem bölgelerinde Büyük-

şehir belediyesiyle, ilçe belediyeleriyle, kaymakamlıklarıyla, tüm kamu ve kuruluşlarıyla, hayırseverleriyle, iş adamlarıyla, öğrencisi ve öğretmeniyle, 7'den 70'ine Kocaeli ili olarak büyük bir hikaye yazdığımızı büyük bir gururla söylemeliyim. Burada ismini zikredemediğim herkese gönülden çok teşekkür ediyorum. Bir şehir nasıl organize olur, tarihe nasıl ismini altın harflerle yazdırır diye baktığımızda bu şehre bakmamız yeterlidir, bu şehir bunun başarmıştır. Öteden bu yana afet müdahale planlarına, risk azaltma ve müdahale planlarına çalıştık, üniversitelerimiz ve büyükşehir belediyemizle bunları ortaya koyduk. Bir kez daha bu işe organize olmamız gerektiğini hatırlatmak istiyorum. Beklemeye vaktimiz yok, hepimizin adım atması gereken bir süreçteyiz. Özellikle kentsel dönüşümün önünün açılması konusunda kamuoyunda ciddi bir bilinç oluşması gerekiyor. Çok katlı olmayan ama yerinde, ada bazlı dönüşüm konusunun ısrarla takibi gerekiyor."

## Gönül Alan Bir Kocaeli Vardı

Afete hazırlık çalışmalarını hakkında bilgiler veren Vali Yavuz şunları ifade etti: "Arkadaşlarımız şu anda daha önce de üzerinde çalıştığımız ve yeni-



den detaylandırmamız gereken planlar üzerinde çalışıyor. Olası bir afet durumunda geçici barınma alanlarını bir kez daha gözden geçiriyor, bu konu ile ilgili gerekirse altyapı çalışmalarının da şimdiden başlanmasıyla ilgili olarak çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Özellikle son yıllarda yapılan kamu binalarının büyük ölçüde dirençli olacağına inanıyoruz. Bunu da vatandaşlarımıza hizmet sunmada bizi büyük ölçüde kolaylaştıracak araç olarak görüyoruz. Özellikle Kahramanmaraş depremi üzerinde konuşacak olursak, sağlam kalan eğitim kurumlarının barınma gibi konularda çok ciddi destek olduğunu da hatırlatmak istiyorum. Türkiye'de kurumsal kapasitesi en yüksek kurum ve kuruluşlara, belediyelere sahibiz. Bu açıdan bugün Hatay'a veya Kahramanmaraş'a gittiğinizde herkes Kocaeli'yi konuşuyor. Sadece Valiliğimiz koordinesinde 1350'ye yakın TIR göndermişiz. Konteynerlerden, çadırlardan, yaptığımız çarşılarından, iş yerlerinden hiç bahsetmiyorum. Sadece vermek değil, alanda gönül almak önemli bir şey ve alanda gönül alan bir Kocaeli vardı. Depremi en iyi bilen, acısını halen içerisinde hissedilen şehrimize de doğrusu bu yakışırdı. Biz Kocaeli'yi tanımlarken bilim, sanayi ve teknoloji şehri olduğu kadar aynı zamanda bilişim ve inovasyon merkezi olarak da tanımlıyoruz. Tam da bu tanımlamalara uygun bir performans ortaya koyduğunu söylemek istiyorum. Bu vesileyle bir kez daha asrın felaketi olan Kahramanmaraş merkezli depremde hayatını kaybe-

den tüm kardeşlerimize Allah'tan rahmet diliyorum, milletimizin başı sağ olsun. Aziz milletimize böyle büyük acılar ve felaketler yaşatmasın diye de bu mübarek günde yüce Allah'a dua ve niyazda bulunuyorum." dedi.

Konuşmaların ardından Karayol-

ları 1. Bölge Müdürlüğü, TCDD 1. Bölge Müdürlüğü ve DSİ 1. Bölge Müdürlüğü yetkililerince yürütülen çalışmalar ve devam eden projeler hakkında yapılan sunumların ardından koordinasyon gerektiren hususlar görüşülerek, yapımı devam eden projeler hakkında istişareler yapıldı.

### Kocaeli Valiliği Mart ayında yapılan yardımları da açıkladı





## KSO'da ekonomi, deprem ve üniversite-sanayi-kamu işbirliği konuşuldu

**Kocaeli Sanayi Odası mart ayı Meclis Toplantısı gerçekleştirildi. Toplantıda ekonomi, deprem, deprem bölgesine ilişkin çalışmalar ile üniversite-sanayi-kamu işbirliği konuşuldu**

**K**ocaeli Sanayi Odası (KSO) mart ayı Meclis Toplantısı, Meclis Başkanı Hasan Tahsin Tuğrul'un başkanlığında gerçekleştirildi. KSO Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ve Meclis Üyelerinin hazır bulunduğu toplantının konuk konuşmacısı Kocaeli Üniversitesi (KOÜ) Rektörü Prof. Dr. Nuh Zafer Cantürk oldu. Ayrıca KSO Mesleki Eğitim Komisyonu ortaklığında "Doğal Afetler" temalı "Meslek Liseleri Tasarlıyor Solidworks ile Tasarım 4.0 Yarışması'nı düzenleyen Tekyaz-Teknolojik Yazılımlar Genel Müdürü İlker Uludağ da söz alarak Meclis Üyelerine çalışmalarından bahsetti.

### EKONOMİYE İLİŞKİN DEĞERLENDİRME

Meclis Toplantısında KSO Yönetim Kurulu Başkanı Zeytinoğlu ekonomiye ilişkin değerlendirmelerde bulundu, deprem bölgesine ilişkin yapılan ve yapılacak çalışmalar hakkında bilgilendirme yaptı. Sözlerine eko-

nomik değerlendirmelerle başlayan Zeytinoğlu şunları aktardı. "2022 dördüncü çeyrek büyüme oranı yüzde 3,5 olarak gerçekleşti.2022 yılı büyüme oranımız yüzde 5,6 olarak açıklandı.2022 yılında, hane halkı tüketimi, kamu harcamaları ve hizmetler sektörünün katkısı öne çıkarken, küresel ekonomideki yavaşlamanın etkisiyle ihracat ve sanayinin katkısının azaldığını görüyoruz.

### BÜYÜMEYE EN BÜYÜK KATKI

En büyük katkı yüzde 19,7 ile hanehalkı tüketimiydi. 2022'de ihracatta aylık bazda rekorlar gerçekleştirmemize rağmen yılın ikinci yarısında artış hızında yavaşlamalar olmuştu. Arzumuz ihracatın büyümeye katkısının artması yönünde. Yatırımların katkısına baktığımızda, makine ve teçhizat yatırımlarındaki artış devam ederken, inşaat yatırımlarındaki gerileme 2022 yılında da devam etti.Toplam yatırımlar

# KOCAELİ SANAYİ ODASI'NA

## HOŞ GELDİNİZ



2022'nin tamamında yüzde 2,8 arttı.

### IHRACAT VERİLERİ

Şubat ayında ihracat 18 milyar 638 milyon dolar olarak gerçekleşti. Deprem felaketinin yaşandığı şubat ayı tüm ülke için zorlu geçen bir aydı. İhracatta önemli potansiyeldeki on bir ilde yaşanan deprem felaketi ihracata aşağı yönlü yansıdı. Ticaret Bakanlığı tarafından, deprem bölgesindeki on bir ilin ihracatının şubat ayı ihracatında 1.5 milyar dolarlık doğrudan aşağı etki yaptığı açıklandı. En fazla ihracat yaptığımız ilk beş ülke; 1 milyar 697 milyon dolar ile Almanya, 1 milyar 115 milyon dolar ile İtalya, 1 milyar 87 milyon dolar ile ABD, 1 milyar 14 milyon dolar ile Rusya, 849 milyon dolar ile İngiltere oldu. Avrupa Birliği'ne 8 milyar 47 milyon dolar, diğer Avrupa ülkelerine 3 milyar dolar ihracat yaptık. Avrupa'nın ihracatımızdaki payı yüzde 59,3 oldu. Yakın ve Ortadoğu ülkelerine 3 milyar 39 milyon dolar, Kuzey Afrika ülkelerine 964 milyon dolar ihracat yapıldı.

### İTHALAT VERİSİ

İthalata bakacak olursak şubat ayında 30 milyar 833 milyon dolar ihracat gerçekleştirildi. Yatırım (sermaye) mallarında yüzde 31, hammadde (ara mallar) ithalatında yüzde 3,3, tüketim malları ithalatında

yüzde 64,4 artış oldu. Dış ticaret açığının azaltılması noktasında tüketim malları ithalatı kalemii dikkatle izlenmeli. Dış ticaret açığı yüzde 52,8 ile 12 milyar 194 milyon dolar oldu. 2022 Şubat'ta 7,9 milyar dolar idi.)

### KOCAELİ DIŞ TİCARETİ

Kocaeli Gümrüklerinden aldığımız verilere göre şubat ayında Kocaeli'den gerçekleşen ihracat 2 milyar 854 milyon dolardır. İthalat ise 5 milyar 528 milyon dolar oldu. İlk iki aylık döneme baktığımızda ihracat yüzde 3,7 artışla 5 milyar 821 milyon dolar, ithalat yüzde 11,2 artışla 11 milyar 518 milyon dolar olarak gerçekleşti. Ocak ayında yıllık cari açık 51 milyar 686 milyon dolara yükseldi. Aylık açık ise 9,85 milyon dolar oldu. Hizmet gelirleri geçen yılın üzerinde olmasına rağmen açıkta ana etken dış ticaret açığındaki artış. Hizmet gelirleri 3,16 milyar dolar olarak gerçekleşti. 2022'de 2,1 milyar dolar idi. Dış ticaret açığı 12,4 milyar dolar oldu, 2022'de 8,5 milyar dolar idi. Şubat ayında da 12,2 milyar dolar olan dış ticaret açığı yıllık cari açığa artış olarak yansıtacaktır."

### ENFLASYONA İLİŞKİN DEĞERLENDİRME

Enflasyonu değerlendiren Zeytinoglu, "Enflasyon verilerine baktığımızda şubat ayında; TÜFE yüzde 55,18

olurken aylık yüzde 3,15 artış gösterdi. ÜFE ise yüzde 76,61 olarak gerçekleşti, aylık yüzde 1,56 artış gösterdi. ÜFE'deki aylık artışın yavaşladığını görüyoruz. Şubatta da döviz kurlarının yatay seyretmesi ve enerji fiyatlarındaki yavaşlama, ÜFE'deki artışın hız kesmesini destekleyen bir unsur. Baz etkisinin devam etmesiyle yıllık ÜFE'de de 9,85 puan gerileme var. Mart itibarıyla sanayide kullanılan elektrik ve doğalgaz fiyatlarında yapılan indirimin de önümüzdeki ay yansımalarını görebiliriz" dedi.

### KAPASİTE KULLANIMI VE SANAYİ ÜRETİMİ

Şubat ayı kapasite kullanımlarını ve sanayi üretimini değerlendiren Zeytinoglu, "Türkiye'de kapasite kullanımı yüzde 75,2 oldu. Geçen yıla göre 1,4 puan / ocak ayına göre 0,1 puan geriledi. Kocaeli'de yüzde 70,6 olarak gerçekleşti. Geçen yıla göre 0,3 puan geriledi / ocak ayına göre 0,2 puan arttı. Sanayi üretimine baktığımızda ocak yıllık yüzde 4,5 olurken, aylık yüzde 1,9 olarak gerçekleşti. Sektörlere baktığımızda imalat sanayi yıllık 5,8 aylık 2,1 arttı. Sermaye malı yıllık 18,9 arttı aylık 0,5 gerildi. Ortayüksek teknoloji ürünleri yıllık 12,1 aylık 2,9 arttı. Yüksek teknoloji ürünleri yıllık 10,1 artarken aylık 12,5 geriledi" diye konuştu.



### İŞGÜCÜ VERİSİ

İşgücü verisine ilişkin konuşan Zeytinoğlu, "İşsizlik oranı ocak ayında yüzde 9,7 olarak açıklandı. Bir önceki yılın aynı ayına göre 1,5 puan / aralık ayının 0,5 puan geriledi. Aralıktan ocağa çalışabilir nüfus 64 bin kişi arttı.İşgücüne katılanlar 188 bin kişi arttı.İstihdam edilenler 354 bin kişi arttı.Ocak itibarıyla toplam istihdam sayısı 31 milyon 837 bin kişi oldu" açıklamasında bulundu.

### DÜNYADAKİ GELİŞMELER

KSO Başkanı Zeytinoğlu sözlerine ABD'de yaşanan banka iflaslarına değinerek devam etti. Zeytinoğlu: "Önce SilvergateCapital, sonra da 72 saat içindeSignature ve SiliconValley bankalarının iflas etmesi dünyada kriz endişesini derinleştirdi. Krizin yayılabileceği endişeleriyle bankacılık hisselerinde önemli kayıplar yaşanıyor. Güvenli liman olarak görülen altın fiyatları ise bir ayın en yüksek seviyesine tırmandı.\*ed'in haftaya yapılacak toplantıda faizlere 50 baz puan artırımı yapılması bekleniyordu. Bu gelişmeler sonrasında, bu artışın 25 baz puan olacağı ve parasal sıkılaştırmada frene basılacağı öngörüyorlar. Moody's, Avrupa bankalarının tahvil portföyleri açısından zarara uğrama olasılığının bulunmadığını açıkladı. Bu durum pariteyi etkileyeceğinden ihracatımıza olumlu

katkı sağlayabilir. Asya borsalarında bankacılık hisseleri kayıplarını artırırken, en büyük düşüşleri kaydeden ise Japonya'daki şirketler oldu. Gelişmelerin Türkiye'ye etkisi en çok borsada görüldü. Banka hisselerinde ciddi kayıplar yaşandı ve USD/TL kuru yükseldi" dedi.

### KAMU BORÇLARININ YAPILANDIRILMASI KONUSU

Kamuya olan borçları yeniden yapılandıracak yasa teklifinin 9 Mart'ta Meclis'te kabul edildiğini

hatırlatan Zeytinoğlu, "Alacaklar için 31 Aralık 2022 tarihi esas alınırken, vergiler, vergi cezaları, idari ve adli para cezaları, gümrük vergileri, sigorta primleri, işsizlik sigortası primi, sosyal güvenlik destek primi gibi alacaklara ilişkin her türlü faiz, zam, gecikme cezası gibi alacaklar kapsama dahil edildi.Kanunda 2022 yılı için matrah artırımı da yer alıyor. Bunlarla birlikte depremin yarattığı yıkımı onarmak amacıyla tek seferlik ek vergi alınacak. Ek vergiyi kurumlar vergisi mükellefleri ödeyecek. Ek





vergi, 2022 yılı için verilecek kurumlar vergisi beyannamesinde, indirim konusu yapılan indirim ve istisnalar üzerinden, bir kereye mahsus, yüzde 10 kesinti yapılarak alınacak. Mücbir sebep ilan edilen 11 ildeki kurumlar vergisi mükellefleri ek vergi ödeyecek. Bu vergi kaleminden toplam 80-100 milyar lira ek gelir bekleniyor" şeklinde konuştu.

#### EYT İLE İGİLİ TEŞVİKLER

Hazine ve Maliye Bakanı Nureddin Nebati'nin katılımları ile TOBB Yönetim Kurulu Toplantısı'nı gerçekleştirdiklerinden söz eden Zeytinoğlu, "Sizlere toplantıdan bazı notlar iletmek istiyorum. EYT düzenlemesinin işveren maliyetine kredi kefalet destek miktarı 25 milyar liradan 50 milyar liraya çıkartıldı. Firmalar; finansal sağlımlıkları, geçmiş borç ödeme davranışları, teminat ihtiyaçlarına göre 5 ayrı gruba bölündü. En güçlü olan 1. grup ile kredibilitesi en zayıf olan 5. grup KGF desteklerinden yararlanamayacak.

1. grup firmaların da bu desteklerden faydalanması için TOBB olarak girişimde bulduk. Diğer taraftan, EYT düzenlemesinde olduğu gibi anlık uygulama değişikliklerinin önümüzdeki dönem yatırım çekmemizin önünde engel olabileceğini düşünüyoruz. Enflasyon muhasebesine 2024 yılında geçilecek" dedi.

#### YARALARI SARMAK İÇİN...

14 Mart tarihinde TEPAV ile organize edilen 1999 Marmara Depremideyim paylaşım toplantısındaki notları da paylaşan Zeytinoğlu, "Depremde hasar alan firmalarımızın katılımı ile toplantımızı gerçekleştirdik.

TEPAV tarafından son depremin ülke ekonomisi üzerindeki etkisi ile ilgili bir rapor yayınlandı. Raporu göre;

2023 yılında ekonomik büyümenin, deprem öncesi öngörülen baz senaryoya göre 1,2 puan daha düşük gerçekleşmesi bekleniyor. (%2,9). Deprem bölgesinin 5 yıllık kalkınma planı için gerekli olan tutar 150 milyar dolar olarak hesaplandı. Deprem sonrası kalkınma programının en verimli ve etkili şekilde yürütülmesi için uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapılması tavsiye ediliyor. Bölgedeki ekonomik ve sosyal hayatın devam etmesinin önem arz ettiğini biliyoruz. Bu sebeple sağlam binaların durumu ve yeni yapılaşmanın yer seçimi konularına dikkat edilmesi gerektiğini düşünüyoruz. Yaraları sarmak için TOBB başta olmak üzere tüm Odalar olarak da elimizden geleni yapmaya çalışıyoruz" ifadelerini kullandı.

#### ÜNİVERSİTE-SANAYİ –KAMU İŞBİRLİĞİ

Konuşmasının son kısmında konuk konuşmadı KOÜ Rektörü Prof. Dr. Nuh Zafer Cantürk'le hitap eden Zeytinoğlu, Kocaeli verilerinden bahsettikten sonra şunları aktardı: "Odamıza kayıtlı 3.585 adet firmanın yaklaşık yüzde 10 civarında. Bu çok uluslu firmalarda staj yapmanın öğrenciler açısından bir fırsat olduğunu düşünüyoruz. Bu avantajları kullanarak ilimizde 'Üniversite-Sanayi-Kamu İşbirliği'nin geliştirilmesi, Odamızın ana stratejileri arasında yer alıyor. Bu kapsamda; üyelerimizle birlikte üniversitelere ve araştırma merkezlerine sektörel ziyaretler düzenliyoruz. Bu ziyaretlerimiz ile laboratuvar altyapılarınızı ve kabiliyetlerinizi sanayicilerimize

tanıtmayı amaçlıyoruz. Pandemi nedeni ile ara verdiğimiz bu ziyaretlere, bundan sonraki süreçte hızlandırarak devam etmek istiyoruz.

#### İŞBİRLİĞİNE HAZIRIZ

Oda olarak; akademik çalışmalarınızın ve alt yapınızın görünür-lüğünü artırma noktasında katkı vermeye ve sanayiciler ile sizlerin arasında köprü olmaya, ilgili bölümlerde okuyan öğrenciler tarafından hazırlanan yüksek lisans tezlerinin dış ticaret pazarları konusunda hazırlanması için ortak çalışmalar yapmaya, bölgemizdeki firmaların Ar-Ge proje desteklerinden daha fazla faydalanması için sizler ile işbirliği yapmaya hazırız. Ayrıca en kolay işbirliği çalışmamızın 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin uzun dönem stajları konusunda olacağını düşünüyoruz. Bu konuda işbirliği yapmaya hazırız."

#### İKİ ÖNEMLİ DUYURU

KSO Başkanı Zeytinoğlu konuşmasının sonunda iki duyuru yaptı. Zeytinoğlu, "Bildiyiniz üzere Türkiye'de ilk ve bu formattaki tek organizasyon olan Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülleri'ni 28 yıldır aralıksız organize ediyoruz. 29. Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülleri için şuan başvuruları almaya başladık. 19 Nisan'a kadar başvurularınızı bekliyoruz. İkinci duyurum; Mesleki Eğitim Komisyonumuzun koordinasyonunda, Kocaeli İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve Tekyaz firması işbirliği ile 'Meslek Liseleri Tasarlıyor Solidworks ile Tasarım 4.0 Yarışması'nı başlattık. Yarışmamızın teması Doğal Afetler. Bu yarışmaya katılacak öğrencilerementörlük yapmanızı bekliyoruz" dedi.





## KOÜ Rektörü Prof. Dr. Nuh Zafer Cantürk : Üniversite sanayi işbirliğini katlayarak ileriye taşımamızdır

KOÜ Rektörü Prof. Dr. Nuh Zafer Cantürk, KOÜ'nün artık 'araştırma üniversitesi' olacağını belirterek "Mühendislik ve teknoloji fakültesini ön plana çıkaracağız, sanayici dostlarımızla birlikte Kocaeli gibi bir sanayi laboratuvarını avantaja çevireceğiz. Kocaeli için, KOÜ için ve Türkiye için avantaja çevireceğiz." dedi.

KSO Meclisi'nde konuşan Rektör Cantürk Ar-Ge harcamalarının arttığını belirterek; " Ar-Ge harcamaları 2020 yılında 54 milyar 957 milyon TL'ye yükselmiştir. Ar-Ge harcamasının yüzde 44,7'sinin yüksek teknoloji faaliyetinde yer alan girişimler tarafından gerçekleştirildiği görülmektedir. Yani ülkemizde Ar-Ge'ye araştırmaya, teknolojiye büyük bir heves ve eğilim var." şeklinde konuştu.

Araştırma üniversitelerinin özelliği hakkında değerlendirmelerde bulunan Nuh Zafer Öztürk : "Öncelikli

alanlarında; Yerli ve Millî Ürün Geliştirme Faaliyetlerine katkıda bulunmak araştırmacı üniversitenin temel stratejisidir.

Toplum temelli araştırmalar yapmak, kamuoyunun önceliklerine yönelik araştırmalar yapmak, disiplinlerarası araştırmaları teşvik etmek, araştırmacılar yetiştirmek ve lisansüstü eğitimlerine devam etmelerini sağlamak ve araştırma birimleri için yeni, yenilikçi ve mükemmel öğretim üyeleri yetiştirmek önemli görevlerimiz." şeklinde konuştu.

Üniversitelerin yapılanması hakkında değerlendirmelerde bulunan Nuh Zafer Öztürk şöyle konuştu:

"Üniversitelerde yapılanma şemasına baktığımızda zaman fakültelerden teknoparklara, öğrenci kulüplerinden kuluçka merkezlerine kadar çeşitli imkanlar mevcuttur.

Fakülteler ve Lisansüstü Ens-

titülerimizde öğretim üyesi olarak doktora mezunları kabul etmektedir. Kamu veya özel sektör Ar-Ge merkezleri doktora mezunları talep etmektedir. Türkiye'nin Ar-Ge harcamalarını GSYİH'nin %3'üne çıkarması halinde, yurtiçi araştırma merkezlerinde çok daha fazla doktoralı araştırmacıya gereksinim duyulacaktır. Bütün bu ihtiyaçlara bakıldığında, önümüzdeki yıllarda 300.000 tam zamanlı araştırmacı sayısının yakalanması beklenmektedir.

2020 yılından itibaren Türkiye'deki toplam doktora mezun sayısı ise yaklaşık 54.000'dir. Bu sayı, gelişmiş ülkeler ile kıyaslandığında düşüktür ve artırılması gerekmektedir.

Türkiye için 2025 yılı lisansüstü öğrenci sayısı 600.000 olarak hedeflenmiştir. 2019-2020 yılı itibarıyla 210.000 civarında olan lisansüstü

öğrenci sayısının bu hedefe ulaşabilmesi için hızla bir kapasite artışının oluşturulması gerekmektedir. Demek ki alacak çok yolumuz var.

Bugün Türkiye'de üniversite sayısı artarken üniversite görevli araştırma görevlisi, öğretim görevlisi, öğretim üyesi sayıları 2011 yılından 2021 yılı arası yaklaşık 2 katına çıkarılmıştır ancak bu yeterli değildir.

2011 yılından 2021 yılına; Araştırma görevlisi sayısı 37.217'den 51.548'e, Öğretim görevlisi sayısı 28.626'dan 38.289'a, Öğretim üyesi (doktor öğretim üyesi, doçent ve profesör) sayısı ise 49.955'den 89.848'e yükselmiştir.

2011 yılında toplam öğretim elemanı sayısı ise 115.798 iken bu sayı 2022 yılında 185.702'ye ulaşmıştır.

Ayrıca Türkiye Cumhuriyeti kurulduğu zaman kadın akademisyen sayımız 20 binlerdeyken bugün 100 bin civarına çıkmış olmasının altını çizmek istiyorum. Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasında emeği geçenleri bizi bugünlere getirenlere minnet ve şükranlarımızı sunmak istiyorum."

#### TEMATİK ARAŞTIRMA MERKEZLERİ

Bu süreçte Tematik Araştırma Merkezleri'nin önemine dikkat çeken Cantürk yerli ve milli teknolojik ürün geliştirmede ve sonrasında bu teknolojinin ürüne dönüşmesinde çok önemli rol üstlendiklerini ifade ederek şöyle konuştu:

"Yüksek öğretim kurumlarında öğrencilerin, genç araştırmacıların ve akademisyenlerin bilimsel çalışma yapmasını sağlayacak eğitim ve araştırma laboratuvarları olmalıdır.

Bu araştırma ortamlarında, çok sayıda test, analiz ve deney yapılması ihtiyaç duyulan prototiplerin üretilmesini mümkün kılmaktadır.

Öğrenci kulüplerimiz de çok önemli. Yaptıkları işlerle gurur duyuyorum. Roket kulübümüz var. Teknofest'te uluslararası toplantılara katılarak ödül alan arkadaşlarımız var.

Girişimci öğrenciler yenilikçi olmalı, benzersiz fikirler, çözümler, ürünler ve hizmetler geliştirmelidirler.

Öğrencilerin kariyerlerinin gelişimi ve başarılı girişimler kurabilme için bu özellikler önemlidir.

Bu nedenle üniversiteler kapsamında oluşturulan ve üniversiteler tarafından desteklenen öğrenci kulüp faaliyetleri yerli ve Ulusal Teknoloji Hamlesi açısından oldukça

önemli bir başlangıç noktası olarak görülmektedir. Bu çocuklarımızın özellikle sanayicilerimiz tarafından desteklenmesinin altını da çizmek istiyorum.

#### TEKNOPARKLAR

Teknoparkımız biliyorsunuz, Kocaeli'de sanayi kuruluşlarının ve GTÜ'nün de teknoparkı var. KOÜ olarak teknoparkımızın imkanlarını geliştirme gayreti içerisindeyiz. Bu konuda bizler everdiğiniz destek için hepimize minnetlerimi sunuyorum. Bu teknopark bizim Ulusal Teknoloji Hamlemizin önemli bir lokomotif olacaktır.

Teknoparklarda; Akademik birimler ve işletmelerin birlikte gelişmesi için modern ofis ve araştırma laboratuvarları gibi fiziksel ortamlar yanında TTO-Teknoloji Transfer Ofisleri vasıtasıyla akademi ile sanayi arasında teknoloji transferinin gerçekleştirilmesinin kolaylaştırılması amacıyla danışmanlık servisleri

TTO'lar vasıtasıyla geliştirilen yenilikçi ürün ve hizmetlerin ticarileştirilmesini ve bünyelerinde barındırdıkları kuluçka merkezleri ile yenilikçi şirketlerin girişim ekosistemine dahil olarak büyümelerini sağlamaktadır.

Ben tüm öğrencilerimizin ve çalışanlarımızın ticarileşme konusunda eğitim almalarını istiyorum. Sürekli eğitim merkezinde bu anlamda kurslar düzenleyerek hem şehirdeki vatandaşlarımıza hem öğrencilerimize de çalışanlarımıza yol göstermesini arzu ediyorum.

#### TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSLERİ

TTO'lar; Yoğunluklu olarak sanayi ile kontratlı Ar-Ge projeleri oluşturulması, Ulusal ve uluslararası fonlara ve desteklere ulaşmak için proje yazımı ve yürütülmesi, Girişimciler için ön kuluçka hizmetleri ile Araştırma ve proje ortaklıklarının yapılması ve koordinasyonu hizmetlerini vermektedir.

TTO'ların üniversitelere pek çok alanda katkı vermektedir. TTO faaliyetleri akademisyenlere ve öğrencilere Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları (FSMH) ile girişimcilik farkındalığının dayüzde 85'in üzerinde artış sağladığı bildirilmiştir. Değerli sanayiciler kuluçka merkezleri bizim Teknoparkımızda da var.

#### YÜKSEK NİTELİKLİ İNSAN GÜCÜ ARTIRILMALI

Sonuç olarak yüksek nitelikli insan gücü artırılmalı. Bu noktada,

yüksek lisanslı ve özellikle doktoralı mezun sayısının artmasına önem veriyoruz. Mühendislik alanlarında özellikle disiplinler arası programlara önem veriyoruz. Uluslararası kuruluşlarla temasa önem veriyoruz.

Sayın başkanımızın konuşmasının sonunda ifade ettiği gibi yabancı öğrencilerimizin sanayi kuruluşlarımızla temas etmesini önemsiyoruz çünkü bu öğrenciler bizim elçimiz olacak.

Benim bir mottom var; minimum kayıp, optimum kazanç, maksimum mutluluk.

Yapacağımız küçük yatırımlarda maddi kayıplar hepimizi üzer ama öğrencilere, stajyerlere yapılacak küçük yatırımlar birkaç yıl belki 10 yıl sonra bir milyon dolar yapabilir.

Ben rektör olduktan sonra Amerika'daki arkadaşlarımla temas ettim. Araştırma üniversitesi olmak istiyoruz nasıl işbirlikleri kurabiliriz diye, bir arkadaşım New York City üniversitesinde çalışıyor, 'ders anlatırız' dedi. Bizim ders ücretlerimizin düşük olduğunu söyleyince, 'Ücretsiz yaparız, biz meslek okuluyuz, stajyer gönderebilir, sizden stajyer alabiliriz' dedi.

Bu güzel ama finansını nasıl sağlarız derken aklımıza sanayicilerimiz geldi. Her bir sanayicimiz bir-iki stajyer alsa ve gönderse bu stajyerlerden bir tanesi Amerika'da iyi bir yere gelse yarın Kocaeli'nin ticaretine, ihracatına katkıda bulunur diye düşünüyorum.

#### AFET EĞİTİM MERKEZİ KURMAK İSTİYORUZ

Bir deprem yaşadık. Depremde kaybettiğimiz canlarımıza Allah'tan rahmet bölgeye şifa diliyorum. Biz gerçekten önemli sorunlar yaşadık, empati yapabiliyoruz. Rektör olduğum zaman Tahir Başkan'a dedim ki bir afet eğitim merkezi kuralım Arslanbey kampüsümüzde geniş bir alan var. Bir afet müzesi kuralım. Kocaeli'ye böyle bir merkez kurulması eğitime olduğu kadar Kocaeli'nin turizmine de katkıda bulunur diye düşündüm. En basit örneği ile İstanbul'dan öğrencilerin Kocaeli'ye getirilmesi gibi. Böyle bir merkezin kurulması Kocaeli'nin yurt dışından bile tanıtılması için önem arz edebilir.

Sanayi kuruluşları ile ilişkilerimizi artırmamız gerekiyor. Baktığımız zaman KOÜ'nün fakülteleri, teknoparkları, yüksek okulları, meslek yüksek okulları var. Türkiye'nin devasa bir üniversitesi 63 bin öğrencimiz var,



2.100 akademisyenimiz ve 5 bine yakın da çalışanımız var.

Mühendislik fakültesinden teknoloji fakültesine, denizcilik fakültesinden havacılık ve uzay bilimleri fakültemize kadar çok sayıda fakültemiz var. Mühendislik fakültesi içinde her türlü bölümümüz mevcut. Önümüzdeki süreçte bilgisayar ile ilgili bölümlerin birleştirilerek Bilişim Fakültesi oluşturulmasını arzu ediyoruz. Teknopark alanımızdaki bir binanın bilişim fakültesi olarak eğitim bloğuna çevrilmesiyle teknoparktaki şirketler ile bilişimci arkadaşlarımızın interaksyona girmesini arzu ediyorum.

Teknoloji fakültesinde, otomotiv mühendisliğinde, biyomedikal mühendisliğinde oldukça başarılı çalışmalarını yapan arkadaşlarımız var.

Fen edebiyat fakültemizin imkanları ve öğrenci sayısı oldukça yüksek.

Araştırma konularımız; Otomotiv ve otomotiv yan sanayi teknolojiler, bilişim teknolojileri, medikal teknolojiler, akıllı ve yenilikçi malzeme /kimya teknolojileri, ileri robotik sistemler konularında fevkalade iyi sonuçlar alan, fevkalade yayınları olan meslektaşlarımız var. Onlarla gurur duyuyorum.

Bizim teknoparkımızın içinde Latarum (Lazer teknolojileri ) dedi-

ğimiz bir merkezimiz var. Karteam (Kartepe Test ve Araştırma Merkezi) dediğimiz bir merkezimiz var. PEET-M (Prototip Hazırlama ve Elektrik Elektromekanik Ürün geliştirme Merkezimiz var. Çok sayıda araştırma merkezimiz olduğunu görüyorsunuz. Bu merkezler siz sanayicilerimizin emrinde. Biz KOÜ olarak sanayicilerimizin emrindeyiz. Bunun altını çiziyorum. Çünkü sanayiciler Türkiye'nin, biz de sanayicilerin emrindeyiz.

Bu yaşadığımız süreçte ekonomik sıkıntılar gösterdi ki Türkiye'nin teknoloji üretmesi gerekiyor, Türkiye'nin üretimini artırması gerekiyor. Üreterek büyümek en önemli hedef olmalı.

İşyerinde mesleki eğitim kavramı açısından öğrencilerimizin yetiştirilmesine çeşitli kuruluşlarımız katkı sağlıyor. Giderek aratacağına inanıyorum yine pek çok sanayi kuruluşu ile elemanlarının yüksek lisans ve doktora yapabilmesine zemin hazırlamak istiyoruz.

Bu anlamada da iyi ilişkiler içerisindeyiz. Özellikle yüksek lisans alanında uzaktan eğitimle mesailerini bozmadan eğitim ve yüksek lisans derslerini alabilmelerine imkan sağlayacak altyapıyı oluşturduk ve oluşturmaya devam ediyoruz. Tabii doktora yüzyüze yapılması gerektiği

için bazı projeler üzerinde çalışılabılır.

TÜBİTAK başta olmak üzere sanayimizin başvurabileceği çok sayıda proje olduğunu biliyoruz, bu projelere birlikte başvurabiliriz.

#### SİZLERİN EMRİNDE OLACAĞIZ

İşbirliği projelerine baktığımızda KOÜ'lü akademisyenler ile işletmeler arasında proje işbirliklerinin giderek arttığını görüyoruz. Bunun benim döneminde daha da artmasını arzu ediyorum, ben ve arkadaşlarım sizlerin emrinde olacağız.

Teknoparkın ve TTO'nun kurulmasından itibaren 2012'den 2023'e pek çok yenilikler değişiklikler yaptık.

Ülkemizin hedef stratejilerine uygun, üniversite-sanayi arasında bir ara yüz olarak; kurumsal işbirliklerini başlatmak ve güçlendirmek, bilgiyi teknoloji transferi ekosisteminde değere dönüştürmek, Ar-Ge ve inovatif faaliyetleri yaygınlaştırmak, girişimciliği desteklemek, fikri ve sınai mülkiyet haklarını korumak ve yüksek katma değerle ticarileştirmek asıl misyonumuzdur. Bu misyonumuzun birliğinde gerçekleştirebileceğimiz bir vizyonum olduğunu belirtmek isterim.

TTO'muz pek çok projede girişimciler ile akademisyenleri bir araya

getirmekte ve çok sayıda başarılı projeye kendini göstermektedir. Bu akademisyenlerimizi bir takım akademik imkanlar sağladığı gibi ekonomik de imkanlar sağlıyor. Onu da destekliyoruz ama önemli olan ekonomik imkanlardan çok kurumlarımıza sağlayacağı katma değerdir. Bunu daha çok önemsiyorum her işbirliğinin kurumumuza nasıl bir katma değer sağladığını takip edeceğim. Bununla ilgili de bir yazılım hazırlıyoruz herkesin yaptığı iş takip edilecek.

Laboratuvarlarımız var, deneysel tıp araştırma merkezimiz var. Özellikle biyoloji ile ilgili araştırmalarda bu merkezimiz Türkiye'deki en iyi örneklerden bir tanesi. Bunların daha çok kullanılmasını arzu ediyoruz, laboratuvarlarımız muhataplarının kullanımı için açık olduğunu belirtmek istiyorum.

Uluslararası fonlardan yararlanıyoruz, yararlanmamız gerekiyor. Çok fazla Ar-Ge hizmeti verdiğimizizi belirtmek istiyorum.

Teknoparkımızda çok fazla şirkete imkanlar sağlandığını biliyoruz. Özellikle ön kuluçka merkezi ve kuluçka merkezimiz büyük imkanlar sağlıyor.

Sanayi Odası ile KOÜ'nün kuruluşundan itibaren pek çok işbirliği yaptık, protokoller imzaladık. Bu protokoller ve işbirlikleri sözde ve kağıtta

kalmamasın. Altını çiziyorum, ben ve KOÜ ekibi Kocaelililerin, sanayicilerin emrindeyiz. Her yaşta Kocaelinin üniversiteli olmasını arzu ediyoruz.

İşbirliklerini katlayarak ileri taşımalıyız. Sanayi şirketlerimizle gurur duyuyoruz. Yüzde 10 oranında yabancı sermayenin hizmet verdiği bir ildeyiz. Sizlerin sayesinde hem Kocaeli hem Türkiye için fırsata çevirmek için elimizden geleni yapmalıyız.

KOÜ olarak sizlerle nasıl bir işbirliği yapabiliriz sırasıyla paylaşmak istiyorum;

-Üniversite-Sanayi-Kamu-Dernek İşbirliklerini geliştirmek, üniversite ile sanayi arasında arayüz görevi görmek. Ben buna sadece üniversite sanayi işbirliği olarak görmüyorum. Üniversite şehir işbirliği olarak görüyorum. Üniversite Şehir Toplumsal Koordinasyon Komitesi Koordinatörlüğü kuruyoruz. Bunun içerisinde "Üniversite ve Şehir İşbirliği Komisyonu" ön plana çıkacak.

-Sanayinin/İşletmelerin ihtiyacı olan projeler kapsamında akademisyen işbirliklerini gerçekleştirmek

-Fon ve hibe kaynaklarına başvurularda araştırma, proje yazma ve yürütme desteği vermek

-Firmaların laboratuvar, test ve analiz taleplerine destek vermek

-Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları ve

lisanslama hizmetlerinin verilmesi

-Teknopark başvurularında işbirliği ve proje yazma desteği vermek

-Üniversite-Dernek/Dernek Üyeleri ile İşbirliğini geliştirmek,

-Kariyer günü, teknik gezi, ikili iş birlikleri vb. etkinlikler düzenlemek. KOÜ, İTÜ'nün yaptığına benzer ses getiren bir kariyer günü düzenlemeli. Kocaeli gibi sanayinin olduğu bir ilde kariyer günleri İTÜ'nün yaptığından daha iyi olmalı. Bunun için çalışacağız.

-Firmaların çalışanlarına, doktora ve yüksek lisans konularında bilgi vermek

-TÜBİTAK 2244 Sanayi Doktora Programına destek vermek

-İşyerinde Mühendislik Eğitimi (İME), işyerinde mesleki eğitim ve stajyer taleplerine destek vermek

-Bölge firmalarının nitelikli teknik elemanına veya AR-GE elamanına erişimlerine (istihdama) katkı vermek

-Girişimci, Start-up ve KOBİ'lerin ticarileşme ve yeni pazarlara erişimini arttırmak desteklerini vermek.

Hem biz öğrenmek istiyoruz hem de sizlerle paylaşmak istiyoruz. Bunun için her türlü işbirliğine açığız. Bunu Kocaeli için, Türkiye için yapacağız. Biz burada sadece nöbet devraldık ve son güne kadar bu nöbeti sürdürmek arzusundayım.





## Tekyaz Genel Müdürü İlker Uludağ: Teknoloji, fikri olan herkesi çok önemli bir tasarımcı yapabiliyor

**“Amacımız gerçekten geleceğin tasarımcılarına ulaşmaktı. Bazen bir öğrenci bile çok şeyi değiştiriyor. Öğrencilerin tasarımları birçok firmada mühendislerin dahi yapamadığı tasarımlar olabiliyor. Teknoloji, fikri olan herkesi bir anda çok önemli bir tasarımcı yapabiliyor.”**

**K**SO Meclisi'ne katılan Tekyaz Teknolojik Yazılımlar Genel Müdürü İlker Uludağ firmalar açısından dijital dönüşümün önemine dikkat çekti. Mesleki eğitim konusunda yaptıkları çalışmalar hakkında

da bilgi veren İlker Uludağ şunları söyledi:

“Uzun yıllardır Endüstri 4.0 ile birlikte dijital dönüşüm çalışmalarını yapan bir firmayız. KSO Mesleki Eğitim Komisyonu Başkanı Filiz Özoğul Şahinoğlu Hanım ile yaptığımız görüşmelerde bizi asıl heyecanlandıran çalışmalarımızı sanayi ile buluşturabilmek üzerine oldu. Filiz Hanım kendi firmasında da iç eğitimler ve müfredatlar oluşturan, mesleki eğitimden gelen öğrencilerin firmaya adaptasyonu için yoğun çalışan bir isimdi.

Bizler, o müfredatları mesleki eğitimle paylaşabilir miyiz, Türkiye'deki mesleki eğitimin kaderine dokunabilir miyiz gibi düşünen ve bununla ilgili Milli Eğitim Bakanlığı ile işbirlikleri yapan bir kurumuz.

Teknolojik yazılımlar açısından bakarsak SOLIDWORKS, CATIA yazılımlarının Türkiye'de temsilciliğini

yapıyoruz. Sadece bununla sınırlı değiliz. Tüm mesleki eğitimler, üniversiteler ki KOÜ de bunlardan birisi, lisanslarımızı bu kurumlara sağlıyoruz. Çok ciddi start-up ekosistemlerini destekliyoruz. Kocaeli'de start-up olan kurumlara ücretsiz lisanslar verebiliyoruz ya da mükemmeliyet merkezlerinden faaliyet istendiğinde lisanslarımızı, yazılımlarımızı ücretsiz verebiliyoruz.

Mesleki eğitim konusunda 2022 yılında yaptığımız örnek projeden bahsedeceğim. Sanayinin işbirliği yoktu ama yaptığımız çalışma 461 öğrencinin katıldığı bir çalışma idi. Öğrencilerin hepsine ücretsiz lisans sağladık. Öğrenci arkadaşlardan çevre ile ilgili bir takım ürünler tasarlamalarını istemiştik. Çok kısa sürede online eğitimlerle 3 boyutlu bir modelleme programını hemen öğretebildik. Hem online eğitimler



düzenlik hem de meraklı öğrencilerin önlerine hazır bir platform kurduk. Öğrenci girdiğinde lisansını ücretsiz alıyor, mühendislikle ilgili en detay şeyleri karşısında buluyordu. Öğretmenler konuya motive çünkü bir takım oluşturuyorlar. Bu bölgedeki liseler kendi içlerinde biraz yarışıyor. Yarışma motivasyonu var. Milli Eğitim de desteklediği için okullara afişler asılıyor ve öğrenciler için bir yarışma

oluyor bu.

Meslek lisesindeki öğrencilerin bir fırsat yakaladığını gördük. Bu alanda yetkin olan, tasarımcı olmak isteyen gençleri başka türlü nasıl seçebilir, fark edebildik ki...

Bizim yazılımlarımızı kullanan firmalardaki genel şikayet de yazılımları bilen nitelikleri elemanları nasıl bulacağız, onları nasıl yakalayacağız şeklinde idi.

Biz de yaptığımız projelerle bu alt yapıyı sağlıyoruz. Filiz Hanım'a yaptığımız çalışmaları anlatırken eksik kalan kısım; bu çalışmaları yaptık, öğrenciyi de fark ettik, peki bu öğrencileri sanayi ile nasıl buluşturacağız kısmı idi. Bu projeleri yapan okullardan belki stajyer alıyorsunuz, bu yaptıkları çalışmalardan sanayi firmalarının haberi olsa gökte aradıklarını yerde bulmuş olacaklar. Böylece belki o çocuğa mentör olacaksınız ve o öğrenci firmanıza karşı motive olacak, size staja gelmek isteyecek, belki geleceğin tasarımcısı olacak. Bizim motivasyonumuz işte bu.

Bu noktada bir komisyon kurduk. Sanayiden de destek istedik. Kriterler oluşturduk, gittik en başarılı öğrencilere ödüller verdik. Amacımız gerçekten geleceğin tasarımcılarına ulaşmaktı. Bazen bir öğrenci bile çok şeyi değiştiriyor.

Öğrencilerin tasarımları birçok firmada mühendislerin dahi yapamadığı tasarımlar olabiliyor. Teknoloji, fikri olan herkesi bir anda çok önemli bir tasarımcı yapabiliyor.

Sizlerin Odanız bünyesinde kuru-

luşmuş olan Mesleki Eğitim Komisyonunu desteklemeniz çok önemli.

Bir tekstil makinesi ile uğraşan genç de bu meslek liselerinden yetişiyor bir mobilya firmasındaki kişi de...

Teknoloji ile birlikte alt yaş gruplarının katma değerini yükseltebiliriz. Bizi heyecanlandıran şey tüm firmaların katma değerini artıracak dizaynlar yapması. Bu da nasıl olur? Tasarım gücünü artırarak olur, aklınızdaki her türlü fikri deneyip en iyi tasarımı bularak...

Genç yaşta tablete doğan gençleri endüstri ile buluşturmak bu noktada önemli oluyor.

Günün sonunda Milli Eğitim'in katkısıyla öğrencilerimize sertifika veriyoruz. Bu öğrenciler uluslararası Solidworks sertifikası alıyor. 3 saatlik bir sınava giriyor ve birçok teknik resim bilgisinden tasarım bilgisine kadar sorgulanıyorlar. Çok ciddi bir süreç işletiyoruz.

Kocaeli Sanayi Odası Mesleki Eğitim Komisyonu ile "Doğal Afetler" temalı "Meslek Liseleri Tasarıyor Solidworks ile Tasarım 4.0 Yarışması" düzenlemek için çalışıyoruz. 4-5 aylık bir süreç bu. Eğitimler var, sonunda tasarım yarışması konsepti var.

Öğrencilerimize bir proje nasıl yönetilir gibi enteresan bilgiler kazandırıyoruz. Gençler projelerini sunuyorlar, sunum yapabilme kabiliyeti kazanacaklar. Bu çocuklara dokunup daha sonra firmanızda istihdam etmenizin çok büyük farklar yaratacağını düşünüyorum. Sizlerle işbirliği yaptığımız için çok mutluyuz.



# Onur Kesici: "İMES'te her şey olması gerektiği gibi"

*İMES OBS Bölge Müdürü Onur Kesici, hizmetin yapılması için büyük yerlere ihtiyaç olmamakla beraber, Kocaeli Sanayi Odası ve KOSGEB'in temsilciliklerinin de bulunacağı İMES'in yeni yönetim binasına Mayıs ayında geçeceklerini söyledi. Sanayiciye gelişen olanakları ile hizmet vermeye devam edeceklerini söyleyen Onur Kesici, İMES'i ve hizmetlerini Odavizyon Dergisi için anlattı:*

**M**ayıs ayı içerisinde alt yapı çalışmalarının tamamen bittiği yeni yönetim alanına geçmeyi planladıklarını anlatan İMES OBS Bölge Müdürü Onur Kesici, Kocaeli Sanayi Odası ve KOSGEB'in temsilciliklerinin ayrıca büyük bir konferans salonunun

insanlar ne yazık ki evlerini yaparken aynı özeni göstermiyorlar. Bu son derece üzücü olmakla beraber ve yapı yönetmelikleri son derece sıkı olmasına rağmen denetim noktasında belirli eksiklikler var. Denetimler harfiyen yapılmalı ki bu da aslında toplumsal bir talep; bunu 'Devlet yapsın' diyerek geçiştiremeyiz. Bu konuda insanlarımızın da bilinçli olması lazım; müteahhitinden bina satan, konut alan herkesin bu konuda hassas davranması lazım ki ve bu birinci öncelik haline gelmeli ki depremlerde bu kadar acı yaşamayalım, bu kadar kayıplarımız olmasın."

İMES Organize Sanayi Bölgesi Yönetimi olarak popülizme mahal veremediklerinin altını çizen Onur Kesici, "Tam 20 yıldır tamamen sağlam bir hukuk alt yapısı ile, sanayicilerimiz ile de gerektiğinde mücadele ederek; İMES'in kurumsal kültürünün verdiği destekle olması gerekeni olması gerektiği gibi yapıyoruz." dedi. Burada kitlelerin bilinçli ve yönetsel bürokrasinin keskin olmasının bir avantaj

oluşturduğunu belirten Onur Kesici, İMES yönetiminin yeni bir makine ihtisas osb kuracağını kaydetti. İMES'in, Türkiye'de halihazırda kurulmuş ve faaliyette bulunun 2 makine ihtisas OSB'den biri olduğunu söyleyen Onur Kesici, bunun dışında biri Yalova bir Sakarya'da olmak üzere kurulacak olan 2 tane daha makine ihtisas OSB'nin çalışmalarından bahsetti. Onur Kesici Yalova'daki OSB'yi yine İMES ekibinin yöneticilerinin; Sakarya'daki Doğu Marmara Makine İhtisas OSB'yi ise Sakarya Makine İmalatçıları Birliği'nin kuracak olduğunu söyledi.

## - Cari fazla veren İMES'ten 1 milyar dolarlık ihracat

Onur Kesici, 1976 yılında Dudullu'da kurulan bir sanayi sitesi olan İMES'teki sanayicilerin, daha büyük yapılara ihtiyaç duyunca 1999 yılında bir organize sanayi bölge kurma fikri ile harekete geçtiğini ve Dilovası'ndaki yeri, deprem öncesi 1999 yılında, Türkiye'nin 66'ncı organize sanayi bölgesi olarak İMES Organize Sanayi Bölgesi adı ile tescil ettirdiğini anlattı. 2005 yılına kadar kamulaştırma sürecini tamamlayan OSB'de 2010 yılında kurulan Sözer Makine'nin buradaki ilk fabrika olduğunu söyleyen Onur Kesici, şu an İMES OSB'de 12 yıl gibi bir sürede 341 firmanın faaliyet gösterdiğini kaydetti. İMES OSB'den ortalama 1 milyar dolar civarında ihracat yapıldığını anlatan Onur Kesici, "Sanayicilerimizin kapasite kullanım oranları yüzde 80'i geçmiş durumda. Bunları her yıl, Avrupa Birliği'nce de lisanslandırılmış alanında yetkin kurumsal bir pazar araştırma firmasının bölgemizde yaptığı envanter çalışmaları ile; bölgenin istihdamına, imalatına ve geleceğine yönelik ön görüşlere ilişkin aldığı yanıtlar ve yaptığı matematiksel hesaplamalarla ölçüyoruz. Firmalarımızın cirolarının içindeki ihracatın payı yüzde 35 ithalatın payı yüzde 29 yani; biz cari fazla veren bir organize sanayi bölgesiyiz." dedi.

"İMES'in en büyük özelliği cari fazla veren bir organize sanayi bölgesi olmasıdır" diyen Onur Kesici, "Çünkü biz katma değerli ürün üretiyoruz." dedi. İMES olarak sadece üretim havzası olmadıklarını aynı zamanda sanayicilerinin gelişimini desteklemek amacı ile de çeşitli etkinlikler yaptıklarını, eğitimler verdiklerini anlatan Onur Kesici, "Bizim misyonumuz aynı zamanda sanayiciyi aydınlatmak, sanayiciye yol gösterici olmak, sanayicinin ve sanayinin taleplerini kamu oyuna yansıtmak ve bu anlamda bir kamu oyu oluşturmak, kamu oyu oluştururken aynı zamanda lobicilik yapmak ve soft power 'yumu-



da bulunacağını yeni yönetim alanında sanayiciye gelişen olanakları ile hizmet vermeye devam edeceklerini söyledi.

İMES'in, Dilovası'nın kuzey bölgesinde taşlık zemin üzerine oturtulmuş olduğunu, dolayısı ile burada deprem riskinin minimum olduğunu anlatan Onur Kesici, kuzey havza bölgesindeki İMES'te binaların, ilgili kanun çerçevesinde statik verilere uygun yapıldığını söyledi. En son yaşanan depremde de organize sanayi bölgelerinin çok fazla hasar almadığına dikkat çeken Onur Kesici, "OSB gibi yerlerde yapılar kaçınılmaz olarak dayanıklı yapılırken



şak gücün' bütün araçlarını kullanarak bunu kamudan topluma toplumdane uluslararası kuruluşlara kadar herkese anlatmak, desteklemektir." dedi.

### - Üretimden başka tutunacak dalımız yok

Covid sonrası gerek üretim gerek ihracat anlamında yakaladıkları ivme biraz düşmüş olsa da hali hazırda söz konusu ivmenin devam ettiğinin anlatan Onur Kesici, Türkiye'nin geleceğine inandıklarını ve Türkiye'nin gelişimini sürdüreceğini, gelişimin de sanayi ile ve üretim ile olacağını söyledi. "Üretimden başka tutunacak dal yok." diyen Onur Kesici, "Başla bir çıkış yolumuz da yok. Ülke olarak çok ciddi yer altı kaynaklarına sahip değiliz. Yerli ve milli teknoloji hamlesi çok değerli bir kavram. Savunma sanayinde başarılıyız. 'Yerli ve milli teknoloji hamlesi' ile savunma sanayinde başardık ise bunu her yerde yapabiliriz." dedi.

'Doğru başarı'da bir yol haritası olduğunu ve bunu incelemek gerektiğini söyleyen Onur Kesici, başarının temelinde katalizör görevi gören doğru kurumlar olduğunu yani sanayinin kapasitesini bulan, bilen ve bu ihtiyaçları eşleştiren kurumlar olduğunu söyledi.

Ülkenin bir sanayi envanterinin oluşturulması gerektiğinin altını çizen Onur Kesici, İMES OSB olarak bunu yaptıklarını, İMES'teki tüm kapasiteye hakim olduklarını ve bu konuda pro-

fesyonel pazarlama yaparak hangi malzemeyi hangi firmanın üretebileceğine kadar tüm bilgileri kayıt altına aldıklarını söyledi. Bu bağlamda kendilerine gelen her talebi karşılayabildiklerini anlatan Onur Kesici, bölge sanayicilerinin çıkarına hizmet eden Ar-Ge merkezlerinin de önemine dikkat çekti.

Doğu Marmara Kalkınma Ajansı güdümlü proje desteği altında kurulan İMES Mükemmeliyet Merkezi Projesi'nin 50 milyon TL.'ye mal olduğunu söyleyen Onur Kesici, buradaki Ar-Ge merkezinin yine İMES'teki sanayicilere hizmet eden, herkesin ortak ihtiyacı olan çelik, ölçme, yüzeysel gibi malzemelerin bulunduğu bir merkez olduğunu anlattı. Burada eğitim, İmalat, Ar-Ge ve Danışmanlık hizmetleri ile sanayiye ve istihdama katkı sağladıklarını anlatan Onur Kesici, sanayide nitelikli ara elemana ihtiyaç duyulduğunu, çünkü sanayilerde özellikle kaynakçı, tornacı, yazılımcı, tasarımcı gibi alanlarda çalışacak insanlara ihtiyaç olduğunu söyledi.

### - Nisan ayında 2 özel eğitim

İMES'te ileri teknoloji çalışıldığı dolayısı ile beşeri sermayenin kendileri için elzem olduğunu kaydeden Onur Kesici, İMES OSB Mükemmeliyet Merkezi'ndeki eğitim sınıflarında meslek yüksek okulu öğrencilerine, üniversite mezunlarına, hiç meslek bilmeyenlere yada hali hazırda çalışıp

yetkinliğini artırmak isteyenlere eğitim verdiklerini söyledi. 2022 yılında 6 ayda bin 260 personel eğittiklerini ve bunların bazılarını yüz yüze bazılarını ise on-line ders verdiklerini söyleyen Onur Kesici, 26 Nisan tarihinde 1 günlük '5S Görsel Yönetim Eğitimi', 28 Nisan tarihinde ise 2 günlük 'Yalın Düşünce Ve Teknikler (Model Fabrika) Eğitimi' verileceğini sözlerine ekledi.

### - İMES Kariyer ile 3 ayda 140 insana iş

Kocaeli-Gebze VI. (İMES) Makina İhtisas Organize Sanayi Bölgesi işletmelerinin insan kaynağı ihtiyacını gidermek amacı ile hayata geçirdiği İMES Kariyer Portalı'ndan da bahseden Onur Kesici, iş arayanların cv'lerini girdiği ve sanayicilerin de buradan taleplerini karşıladığı portalda 250'nin üzerinde firmanın iş ilanı olduğunu söyledi. 3 ay kadar kısa bir sürede 141 iş arayan insanı İMES Kariyer portalı sayesinde işe yerleştirdiklerini söyleyen Bölge Müdürü Onur Kesici, "Biz bu işi yerinde takip ediyoruz. Görevli arkadaşlarla beraber oradan cv'yi ve talebi görüp eşleştiriyoruz." dedi.

İMES OSB olarak sanayicilerin üretimden pazarlamaya kadar ki tüm süreçlerinde onlara destek olmaya gayret ettiklerini anlatan Onur Kesici, mentörlük hizmeti ile de sanayicinin geleceği için yol haritası oluşturmaya devam edeceklerini sözlerine ekledi.



# İsveçli Systemair, Türkiye'de büyümesini 11 yıldır Systemair Türkiye ile devam ettiriyor

1981 yılında Vural Eroğlu tarafından kurulan ve havalandırma, soğutma klimalandırma sektörlerinin kısaltması olan HSK, kurulduktan 5 yıl sonra üretime başladı. 2008 yılından itibaren Türkiye'de klima santralleri sektöründe pazar liderliğine yerleşen HSK, 2011 yılında idünya iklimlendirme devi Systemair'in ilgisini çekti ve iki firma arasında görüşmeler başladı. Böylece HSK'nın aile şirketinden globalliğe uzanan başarı öyküsü de başlamış oldu.



Ayşegül Eroğlu

1981 yılında makine mühendisi Vural Eroğlu tarafından kurulan ve havalandırma, soğutma klimalandırma sektörlerinin kısaltması olan HSK'nın 1986 yılında üretime başladığını anlatan Systemair Türkiye Genel Müdür Yardımcısı Ayşegül Eroğlu, 2008 yılından itibaren Türkiye'de klima santralleri sektöründe pazar liderliğine yerleşen HSK'nın, 2011 yılında dünya iklimlendirme devi Systemair'in ilgisini çektiğini söyledi. Böylece HSK'nın aile şirketinden globalliğe uzanan başarı öyküsünün de başlamış olduğunu anlatan Ayşegül Eroğlu şunları aktardı:

"HSK 2012 yılında,

sektörlerinde faaliyet gösteren global bir şirket olan Systemair ile birleşti. Şirket bu tarihten itibaren çok daha güçlü bir organizasyon yapısı ve yüksek hedeflerleyoluna devametti. Birleşmeden sonraki yıllarda Systemair Türkiye'nin cirosu üç katından fazla büyüdü ve ülkemizde uzun yıllardır klima santrali pazar lideri olarak konumlandı. Dünya genelinde 29 fabrikası ve 6 bin 900'den fazla çalışanı ile 1 milyar Euro'ya yakın cirosu olan Systemair, Türkiye'yi öncelikli pazarlar içinde görüyor ve her geçen gün büyüyen iş hacmi ve deneyimli ekibiyle yola devam ediyor.

#### - Otomasyon sistemleriyle haberleşen cihazlar

Bina Yönetim Sistemi; binaların ısıtma-soğutma-havalandırma, aydınlatma kontrolü, enerji dağıtım yönetimi, sayaç izleme, faturalandırma, alarm izlemesi ile her türlü ekipmanın tek merkezden kontrolü, izlenmesi ve gerekli raporlamaların yapılmasını sağlıyor. Bu noktada bina otomasyon sistemleri bizim sektörün tamamlayıcısıdır. Özellikle havaalanı gibi büyük yapılar da ışıkların otomatik açılıp kapanması, yangın durumunda sistemin otomatik devreye girebilmesi, havalandırmanın istenilen sıcaklıklarda kalmasının sağlanabilmesi için otomasyonlar ile

ölçüm yapılır. Biz de ürettiğimiz cihazları entegre otomasyon sistemleri ile donatarak şirketin büyümesine katkıda bulunuyoruz. Ürettiğimiz ürünlerde enerji verimliliğine dikkat ederiz. Veri merkezlerinin enerji maliyetlerinin çok büyük bir kısmı, kullanılan cihazların yüksek sıcaklıklarda hava üretmesinden kaynaklanıyor, ortamın şartlandırılması gerek ve bu noktada cihazların uygun şartlarda çalışabilmesi için iklimlendirme çözümleri önemli bir paya sahip. Böylece veriler sağlıklı bir şekilde saklanabilir, makineler sağlıklı çalışabilir ve sürdürülebilirlik sağlanır. Bu alanda ürünlerimizi geliştirmeye devam ediyoruz ve ürünlerimizi Türk mühendislerle beraber kendi Ar-Ge merkezimizde üretiyoruz. Veri merkezi iklimlendirme uygulamalarında proje, bulunduğu coğrafyanın mevsim koşullarına göre projelendirilir ve dizayn edilir. Oluşturulan bu denkleme otomasyon sistemlerini de dahil ettiğinizde cihazlar ortama uyumlu çalışıyor, bu da ürünlerimizin verimliliğini en üst noktaya çıkarıyor. Veri merkezi iklimlendirme cihazımız Geniox Tera'nın, mevsim koşullarından bağımsız olarak performans testlerini 365 Performançe Center adlı laboratuvarımızda gerçekleştiriyoruz.

#### - Hedefimiz, yurt dışı satış oranlarını yüzde 50'ye çıkarmak

Yüzde 45 oranında ihracatımız var, kısa vadede hedefimiz yurt dışı satış oranlarını yüzde 50'ye yükseltmek. Lojistik avantajı dolayısıyla ağır ve ağır olarak Türkiye Cumhuriyetine ve sonrasında Ortadoğu'ya ihracat yapıyoruz. Yeni çıkardığımız veri merkezleri ürünleri ile ana odaklarımızı ağırlıklı olarak Avrupa.



# KSO, meslek erbaplarını öğrencilerle buluşturmaya devam ediyor

*Kocaeli Sanayi Odası'nın 'Meslek Erbabı' projesi kapsamında başarılı iş insanları öğrenciler ile buluşmaya devam ediyor*

Kocaeli Sanayi Odası (KSO)'nun 7 yıldır meslek liselerine yönelik yürüttüğü 'Meslek Erbabı' projesi kapsamında öğrencilere yönelik seminerleri devam ediyor. KSO Temsilcisi Proje Koordinatörü Rahmi Çelikel, Sabancı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi (MTAL) Bilişim Teknolojisi öğrencileri ile Demirok Mekatronik İmalat Montaj ve Taahhüt A.Ş. kurucu ortağı Muhammet Çalışkan'ı buluşturdu.

## - Potansiyelinizi keşfedin

Öğrencilere şirketini tanıtan iş insanı Muhammet Çalışkan, eğitim hayatını

geleneğinin, kişinin hayata bakış açısının, hayattan beklentilerinin, kendi ayakları üzerinde durma zorunluluğunun ve maddi imkanlarının etkili olduğunu söyledi, "Meslek seçimi tesadüflere, boş vermişliğe bırakılmamalı" dedi.

## - Mücadeleci olun

İş insanı Çalışkan, "Mesleğimizi seçerken kişisel özelliklerimizi, kapasitemizi, imkanlarımızı ve hayattan beklentilerimizi göz önünde bulundurmalıyız" diyerek gençlerin seçebilecekleri mesleklerden örnekler verdi. Çalışkan; mühendislik, bilgisayar programcılığı, finans, işletme, siyasal bilgiler, hukuk, polislik, tıp ve güzel sanatlar okunabileceği gibi aile şirketine de bir kariyer planlaması yapılabileceğinden söz etti. Çalışkan, "Çalışmadan asla olmaz. Hedef belirlemek, çok çalışmak, istikrarlı, azimli, hırslı, mücadeleci olmak ve kolay pes etmemek başarıyı getirir.

Ayrıca tüm bunların yanında ahlaki değerlerinizden de taviz vermeyin. Yaptığınız işi sevin, sevdiğiniz işi yapın ve işinizi iyi yapın" diyerek gençlere nasihatlerde bulundu.



ve iş süreçlerini paylaştı. Öğrencilerin ve öğretmenlerin ilgiyle dinlediği sunumda Çalışkan, çocuk yetiştirmede dikkat edilecek hususlara ilişkin konuştu, "Çocuk yetiştirmede 4 ana prensip vardır. Sağlıklı, sorumlu, sosyal ve savaşan çocuk yetiştirmek önemlidir" dedi. Başarılı olmuş iş adamları ve sporcuların hayatlarından örnekler veren Çalışkan, bu günkü gençliğin potansiyelini keşfederek çok şeyler başarabileceğinin altını çizdi.

## - Meslek seçimi tesadüflere bırakılmamalı

Sunumun ikinci bölümünde kendi iş hayatından örnekler veren Çalışkan, meslek seçimi konusundaki düşüncelerini öğrenciler ile paylaştı. Çalışkan meslek seçiminde; aile kültürünün, aile



## Meslek Komiteleri toplantıları gerçekleştirildi



**K**SO Gıda Sanayi Grubu'nu temsil eden 2., 3. ve 4. Meslek Komiteleri ortak komite toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda, tarım politikalarının uzun vadeli planlanmasının önemi vurgulandı, gıda sektöründeki sorun ve talepler görüldü.



**K**SO Hazır Yemek ve Şekerleme ile İşlenmiş Tarım Ürünleri ve Unlu Mamüller Sanayi Gruplarını temsil eden 3. ve 4. Meslek Komiteleri, nisan ayı ortak toplantılarını gerçekleştirdi. Toplantıda; İş Dünyası Konut Seferberliği Kampanyası, artan et ve süt fiyatlarının sektöre olan etkileri, tarımda uzun vadeli politikalara olan ihtiyaç görüldü.



**K**SO Kağıt Ürünleri ve Matbaacılık Sanayi Grubu'nu temsil eden 7. Meslek Komitesi, mart ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda sektördeki gelişmeler değerlendirildi.



**K**SO Kömür ve Petrol Ürünleri Sanayi Grubu'nu temsil eden 8. Meslek Komitesi, mart ayı toplantısında sektöre ilişkin gelişmeleri değerlendirdi.



**K**SO Ağaç ve Ağaç Ürünleri Sanayi Grubu'nu temsil eden 6. Meslek Komitesi, İzmit Orman İşletme Müdürü Esra Karali'yi ziyaret etti. Ziyarette İzmit Orman Müdürlüğü'ne bağlı ormanlardaki ağaç türleri ile ülkemizdeki ağaç türleri, orman kaynaklarının durumu, üretim ve diğer alanlardaki kullanımı ile ormancılık sektörü hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



**K**SO Tıbbi ve Zirai Kimyasal Ürünler Sanayi Grubu'nu temsil eden 11. Meslek Komitesi mart ayı toplantısını Gülçiçek Kimya ve Uçan Yağlar firmasında Bülent Konca ev sahipliğinde gerçekleştirdi. Toplantı sonrası firmanın üretim alanı gezilerek bilgi alındı.



**K**SO Demir ve Çelik Sanayi Grubu'nu temsil eden 15. Meslek Komitesi, mart ayı toplantısı gerçekleştirdi, sektöre ilişkin talep ve beklentiler görüşüldü.



**K**SO Metal Boru ve Çelik İşleme Sanayi Grubu'nu temsil eden 16. Meslek Komitesi mart ayı toplantısında; sektördeki ithalat artışına yönelik vergi oranlarında yaşanan yükselişi ve bunun sektöre etkilerini görüştü.



**K**SO Metal Boru ve Çelik İşleme Sanayi Grubu'nu temsil eden 16. Meslek Komitesi, mart ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda sektöre dair gelişmeler ve beklentiler görüşüldü.



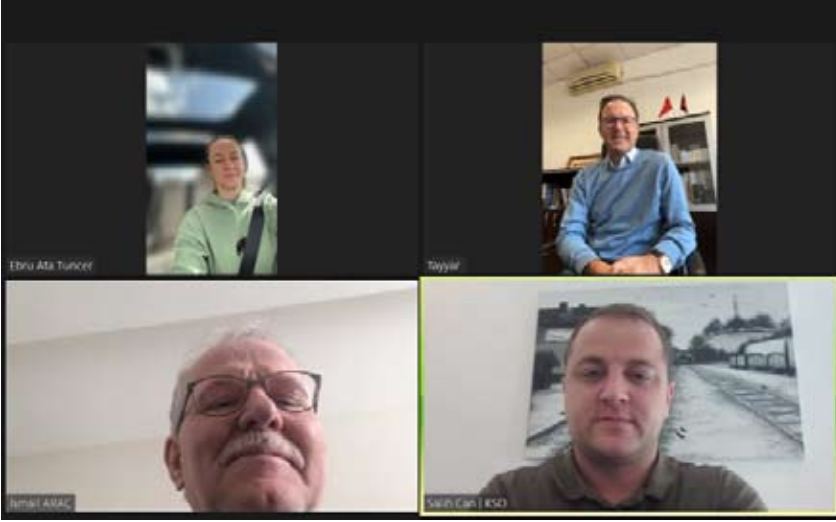
**K**SO Demir Dışı Metaller Sanayi Grubu'nu temsil eden 18. Meslek Komitesi, nisan ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda; hammadde tedariki ve EYT'ye dair son gelişmeler değerlendirildi, TOBB'nin depremzedeler için başlattığı kalıcı konut projesi görüşüldü.



**K**SO Demir Dışı Metaller Sanayi Grubu'nu temsil eden 18. Meslek Komitesi mart ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıya, Doğu Marmara ABİGEM Genel Müdürü Şenay Yıldız'ın kalarak Eloksal Atık Prosesinde Alüminyum Geri Kazanımı Projesi konusunda fikir alışverişinde bulundu.



**K**SO Fabrikasyon Metal Ürünleri Sanayi Grubu'nu temsil eden 19. Meslek Komitesi mart ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda; 11 ili etkileyen depremin ekonomiye etkileri konuşuldu. Sanayicilerin deprem hazırlığına ilişkin fikir alışverişinde bulunuldu.



**K**SO Elektrikli Teçhizat Ürünleri Sanayi Grubu'nu temsil eden 21. Meslek Komitesi mart ayı toplantısını gerçekleştirdi.



**K**SO İşlenmiş Metal Ürünleri Sanayi Grubu'nu temsil eden 22. Meslek Komitesi, nisan ayı toplantısını gerçekleştirerek sektöre ilişkin gelişmeleri değerlendirdi. EYT ile ilgili son gelişmeler ve sektörde yaşanan personel yetersizliğinin giderilmesi noktasında yapılabilecekler görüşüldü.



**K**SO Genel Amaçlı Makine İmalatı ve Makine Aksamı İmalatı Sanayi Grubu'nu temsil eden 23. ve 37. Meslek Komiteleri, Torun Metal'i ziyaret ederek, çalışmalar hakkında bilgilendirmede bulundu.



**K**SO Makine Kurulum Hurda Atık Bertarafı ve Enerji Sanayi Grubu'nu temsil eden 27. Meslek Komitesi, mart ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda sektörel konular değerlendirildi, bu yıl 29. kez yapılacak olan KSO Şahabettin Bilgisu Çevre Ödül Organizasyonu hakkında bilgi paylaşıldı.



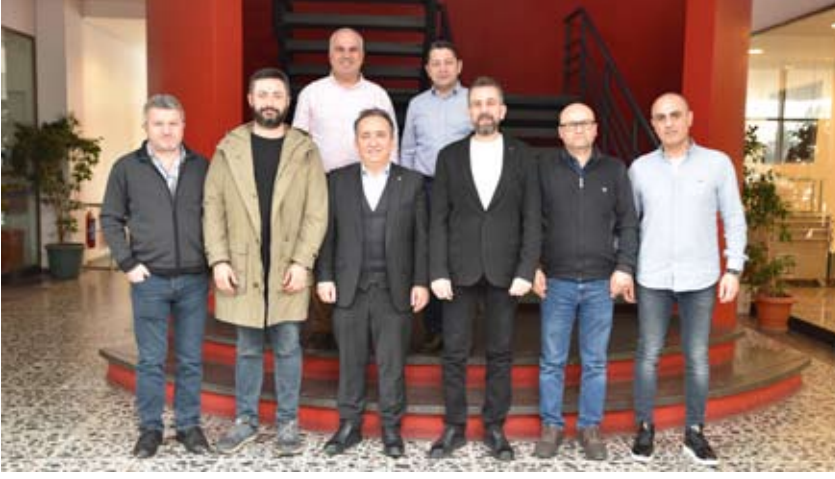
**K**SO Bina ve Bina Dışı Yapı İmalatı Sanayi Grubu'nu temsil eden 28. Meslek Komitesi, mart ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda sektöre dair gelişmeler ve beklentiler görüşüldü.



**K**SO Tamamlayıcı İnşaat Faaliyetleri Sanayi Grubu'nu temsil eden 29. Meslek Komitesi, mart ayı toplantısını Özel Adem Ceylan Final Teknik Koleji'nde gerçekleştirdi. Toplantı sonrası; Doka Kalıp İskele ve Gelişim İnşaat Proje Sanayi firmaları ziyaret edildi.



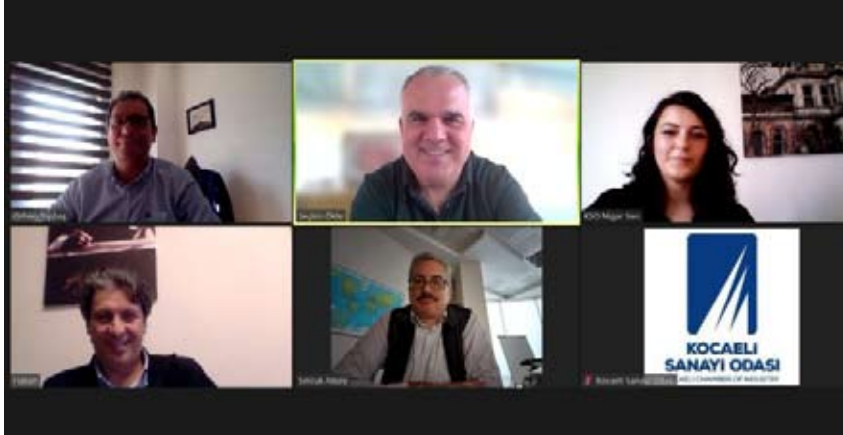




**K**SO Özel Amaçlı Makine İmalatı Sanayi Grubu'nu temsil eden 30. Meslek Komitesi, mart ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda sektöre dair gelişmeler ve beklentiler değerlendirildi.



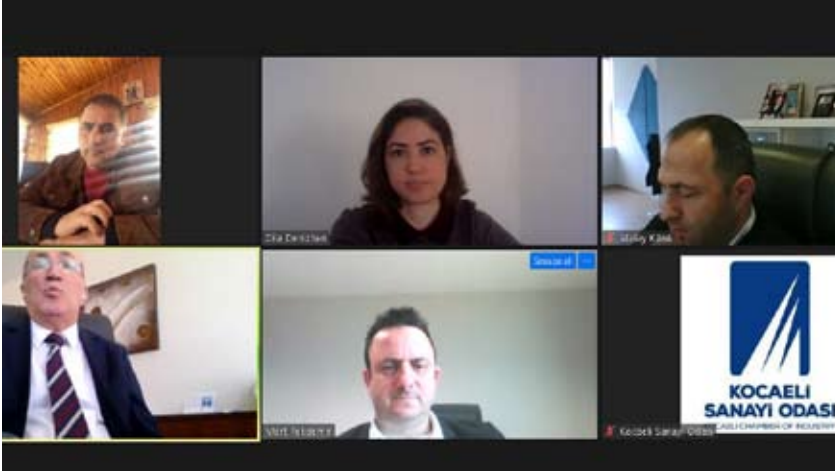
**K**SO Cam ve Seramik Ürünler Sanayi Grubu'nu temsil eden 32. Meslek Komitesi, mart ayı toplantısını gerçekleştirerek sektöre ilişkin gelişmeleri görüştü.



**K**SO Plastik Mamül İmalatı Sanayi Grubu'nu temsil eden 34. Meslek Komitesi mart ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda sektöre dair gelişmeler ve beklentiler değerlendirildi.



**K**SO Eğitim Komisyonu, Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar'ı ziyaret etti. Ziyarete üniversite-sanayi işbirliğinin öneminde vurgu yapılarak, işbirliği imkanları değerlendirildi.



**K**SO Ekonomik Araştırmalar Komisyonu mart ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda; firmaların finansmana erişim sorunları, artan maliyetler ve yüksek enflasyona ilişkin konular görüşüldü.



**K**SO Hesapları İnceleme Komisyonu mart ayı toplantısını gerçekleştirdi.



**K**SO Kimya Komiteleri Sanayi Grubu'nu temsil eden 9 ve 10. Meslek Komiteleri mart ayı toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda afetle mücadele kapsamında yapılacak çalışmalar, telsiz projesi, yasalaşan EYT ve 4. Proses Emniyeti Sempozyumu ve Sergisi görüşüldü.



**K**SO Mesleki Eğitim Komisyonu, Kocaeli İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve Tekyaz firması yetkilileri 'Solidworks ile Tasarım 4.0 Yarışması'na ilişkin haftalık değerlendirme toplantısını gerçekleştirdi. Toplantıda yarışmaya başvuran 72 ekibe verilecek eğitimler planlandı.



**K**SO Sanayide Dijital Dönüşüm Komisyonu'nun Model Fabrika çalışmalarına ilişkin toplantısı, İMES OSB Mükemmeliyet Merkezi'nde gerçekleşti.

## KSO, TSE denetimini başarı ile tamamladı



**K**ocaeli Sanayi Odası, ISO 9001 Kalite, ISO 14001 ve 10002 Müşteri Memnuniyet Yönetim Sistemleri kapsamında TSE denetimini başarıyla tamamladı.



# Tezmaksan Parkurda.com, “Afet Bölgesi İlanları” ile sanayiye destek oluyor

*Talaşlı imalat sanayinde faaliyet gösteren Tezmaksan, Türkiye'nin ilk ve tek B2B CNC dijital platformu olarak geliştirdiği parkurda.com ile Kahramanmaraş merkezli gerçekleşen deprem felaketinden etkilenen sanayicilere destek oluyor. Tezmaksan Genel Müdürü Hakan Aydoğdu depremin hemen ardından parkurda.com üzerinden afet bölgesinde yer alan illere iş vermek ya da kendi işlerini yönlendirmek isteyen sanayiciler için “Afet Bölgesi İlanları” bölümünü ekleyerek bölgenin sanayi üretimindeki kayıpların önüne geçmeyi hedeflediklerini söyledi.*

**T**ezmaksan'ın fason iş yaptırmak ve almak isteyenleri buluşturduğu dijital platformu parkurda.com aracılığıyla, bölgede meydana gelen üretim kaybının önüne geçmek için fason iş ilanları ana sayfasında Afet Bölgesi İlanları bölümünü hazırladığını anlatan Tezmaksan Genel Müdürü Hakan Aydoğdu; “Deprem bölgesindeki tesislerde değeri 240 milyon dolara varan takım tezgahları makineleri bulunuyor. Deprem sonrasında kullanılmaz hale gelen makinelerdeki zarar ise 15 – 20 milyon dolar civarında. Hasarlı olan 5-6 milyon dolar değerindeki makinelerin bakımlarını ücretsiz yapıyor ve tekrar sisteme kazandırıyoruz” dedi. Metal, otomotiv ve savunma sanayinin yüzde 60'ının Marmara Bölgesi'nde faaliyet gösterdiğine de dikkat çeken Hakan Aydoğdu, teknoloji üretiminin Marmara'dan Anadolu'ya yayılması gerektiğini ifade ederek, “Talaşlı imalatta kullanılan makinelerin yüzde 20'i deprem bölgesinde yer alıyor. Önerimiz sektör üretiminin deprem bölgelerine kaydırılması. İşte Parkurda ile bunu sağlamayı hedefliyoruz” dedi.

## - Parkurda.com, “Afet Bölgesi İlanları” ile sanayiye destek oluyor

Türkiye sanayisinin çözüm ortağı olma misyonu doğrultusunda deprem bölgesindeki illerin üretim ve istihdamına olan katkısının da bilinciyle ilk günden bu yana destek verdiklerini ifade eden Hakan Aydoğdu, sözlerine şöyle devam etti: “CNC iş platformumuz parkurda.com üzerinden, afet bölgesine yer alan illere iş vermek ya da kendi işlerini yönlendirmek isteyen sanayicilerimiz için fason iş ilanları ana sayfasında Afet Bölgesi İlanları bölümünü hazırladık. Bu bölümde yayın-



lanan ilanları ise sadece deprem bölgesindeki Hatay, Gaziantep, Osmaniye, Malatya, Adana, Diyarbakır, Şanlıurfa, Adıyaman, Kilis ve Kahramanmaraş illerinden teklif verilecek şekilde kurguladık. Bunun yanı sıra yakın zamanda hayata geçireceğimiz Parkurda Pazaryeri projesiyle de bölgedeki sanayiye özel fırsat sunacağız. Bu sayede büyüme arzusunda olan küçük ve orta ölçekli işletmelere (KOBİ) ve büyük kurumsal işletmelere, dijital dünyada yeni bir satış ve pazarlama kanalı sunarak daha fazla potansiyel müşteriye ulaşmalarını ve karlılıklarını artırarak büyümelerini sağlayacağız. Bu zor günleri birlik, beraberlik ve dayanışma içerisinde aşacağımıza inanıyoruz.”



# Bonna, yapay zekâ desteğiyle yeni bir koleksiyon ortaya çıkardı

1983'te küçük bir seramik atölyesi olarak faaliyetlerine başlayan Kar Porselen'in hayata geçirdiği HoReCa markası Bonna, 2014 yılından bu yana otel, restoran ve catering sektörüne yenilikçi çözümler sunuyor. Yapay zekâ teknolojisi kullanarak tasarladığı 'Futura' koleksiyonu ile sektöründe bir ilke imza atan Bonna, tasarladığı Futura ile yapay zekâyı Türkiye'de porselen sektöründe ilk uygulayan marka oldu.

Teknolojiyi doğru ve etkin kullanmanın önemini farkındalığıyla çalışmalarını yürüttüklerini belirten Kar Porselen Genel Müdürü ve Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Erbil Aşkan, Türkiye'nin ilk yüzde 100 HoReCa markası Bonna'nın yeni koleksiyonu

dik.

Futura, ülkemizde porselen sektöründe AI teknolojisi kullanılması bakımından bir ilk. Bu yüzden bizim için çok kıymetli. Yapay zekâ yönündeki çalışmalarımıza yeni koleksiyonlarımızda da devam edeceğiz" diye konuştu.

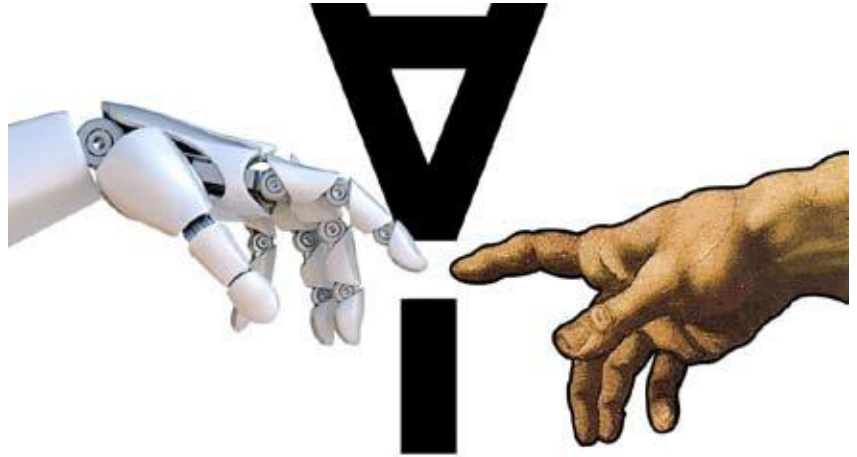
**- Yıllık üretim 40 milyon parçanın üzerinde**

Bugün 6 kıtada 100 ülkeye ürün ihracatı yaparken, otel, restoran ve kafelerde yeme-içme deneyimini mü-

kemmelleştirmek amacıyla, farklı ihtiyaçlara uygun kişiselleştirilmiş ürün ve çözümler sunduklarını kaydeden Erbil Aşkan, markanın Kocaeli Çayırova ve Bilecik Pazaryeri bölgelerinde bulunan 2 tesisiyle yıllık toplam 40 milyon parça üzerinde üretim gerçekleştirdiğini söyledi. Erbil Aşkan, bugüne kadar pek çok ulusal ve uluslararası fuara katılan Bonna'nın, birbirinden özgün koleksiyonları ile IDA Design Awards, German Design Award, DNA Paris Award ve Design Turkey gibi yarışmalarda ödüle layık görüldüğünü de hatırlattı.



Futura ile 'Yapay Zekâ' teknolojisini porselen ile buluşturduğunu kaydetti. Erbil Aşkan, HoReCa sektörünün öncülerinden olarak her zaman için yeni fikirlerle birlikte en iyi hammaddeleri ve en yeni üretim teknolojilerini kullanarak sektörün ilerlemesine katkıda bulunmak istediklerini ifade etti. Erbil Aşkan, "Bonna olarak çok yönlü teknoloji olan yapay zekânın günümüzde her iş kolu, her işletme ve her sektör için büyük avantajlar yaratacağına inanıyoruz. Biz de bu sebeple bu alanda yaptığımız çalışmalara hız kazandırdık ve tasarımcımız Ahmet Osman Peker ile yapay zekâ teknolojisini kullanarak Futura koleksiyonumuzu hayata geçir-



**FUTURA**  
koleksiyonu

YAPAY ZEKÂ  
DESTEKLİ TASARIM

**bonna**  
Premium Porcelain



## Antakya Medeniyetler Korosu ile unutulmaz bir gece yaşandı

**İzmit Belediyesi öncülüğünde depremzede vatandaşlarımıza destek için organize edilen 'Sizi En İyi Biz Anlarız Dayanışma Ezgileri' konserinde sahne alan dünyaca ünlü Antakya Medeniyetler Korosu, enfes şarkılarıyla duygu dolu muhteşem bir gece yaşattı**

**K**ahramanmaraş merkezli iki büyükzmit Belediyesi, yaşanan deprem felaketinden etkilenen vatandaşlarımız için Kocaeli Kongre Merkezi'nde 'Sizi En İyi Biz Anlarız Dayanışma Ezgileri' programında Antakya Medeniyetler Korosu'nu vatandaşlarla buluşturdu. Vatandaşların tıklım tıklım doldurduğu programın tüm geliri depremzedeler

için kullanılacak. Programda Antakya Medeniyetler Korosu şefi Yılmaz Özfirat deprem sırasında yaşadıklarını anlatırken, Özfirat'ın sözleri salonda duygu dolu anlar yaşattı.

### **Geniş Katılım**

Kocaeli Kongre Merkezinde gerçekleştirilen programa İzmit Belediye Başkanı Fatma Kaplan Hürriyet'in yanı sıra Büyükşehir Belediye Meclisi CHP Grup Başkan Vekili Engin Taşdemir, İzmit Kent Konseyi Başkanı Hüseyin Erol, İYİ Parti İl Başkan Vekili Birol Yılmaz, Gelecek Partisi İzmit İlçe Başkanı Ömer Uçar, CHP Milletvekili Aday Adayı Cengiz Sarıbay, Kocaeli Yüksek Öğrenim Derneği Başkanı Uğur Saral, çok sayıda sivil toplum kuruluşu temsilcisi ve yüzlerce İzmitli katıldı.

### **"Türkiye'nin Ortak Yarası"**

Konser öncesi konuşan İzmit Belediye Başkanı Fatma Kaplan Hürriyet, "Bütün ülkemiz gerçekten zor bir dönemden geçiyor. Bu acı tüm

Türkiye'nin ortak yarası. O bölgedeki insanlarımız çok büyük zorluklar yaşıyor. O bölgede 35 gün boyunca çalışmış ve oraları sokak sokak gezmiş biriyim. Deprem etkisi sadece televizyonlarda görüldüğü gibi değil. Binlerce canımızı toprağa verdik. Büyük bir kısmı ne yazık ki diri diri enkazların altında can verdi.

### **"Büyük Dersler Çıkarmalıyız"**

Ne yazık ki kimi ulaşılamadığı için kaos yaşandığı için aramızda değiller. Çok fazla anne baba evlatsız kaldı. Çok fazla insanımız çok fazla sayıda yakınını kaybetti. Bu acılar unutulmamalı. 99 depreminden kalan klasik bir laf vardır 'Unuttuk, unutturmayacağız' ama ne kadar unuttuk sorgulanması lazım. O yüzden deprem olacak mı diye tartışmaktan vazgeçmeliyiz ve bu acılardan büyük dersler çıkarmalıyız.

### **"O Acıları En İyi Biz Anlıyoruz"**

Her kent tedbirler almaya başlamalı. Bu hepimizin sorumluluğu.

Biz depremi yaşamış bir kentiz ve ilk günden itibaren 'Sizi en iyi biz anlarız' dedik. O acıları gerçekten en iyi biz anlıyoruz ama 99 depreminden çok daha büyük bir afet var karşımızda. Yaralarımızı süratle sarmak zorundayız. Dayanışma kısa sürede olacak bir şey değil.

### **"Dayanışmayı Sürdüremeliyiz"**

Çok uzun süre oradaki insanların yardıma ihtiyacı var. Bu kadar büyük yıkımı bir haftada ayağa kaldırmak mümkün değil. Bugün bile hala 8 kişinin cansız bedeni çıkıyor. O yüzden hepimizin bu acıları unutturmadan destek vermemiz gerekiyor. Hala o bölgede insanlar temiz suya ulaşmaya çalışıyor. Daha fazla bu dayanışmayı sürdürmeye ihtiyacımız var. Biz de ilk günden beri ekiplerimizle birlikte hala çalışmaya devam ediyoruz. 7 ayı bölgede ekiplerimiz yaraları sarmaya çalışıyor.

### **"İzmit Halkına Teşekkür Ediyorum"**

Bir süre daha oralarda çalışmalarımızı sürdüreceğiz. Gönlümüz ve vicdanımız geniş. İmkanlarımızı en üst seviyede zorlayarak çalışmalarımızı gerçekleştiriyoruz. Kocaeli halkına, İzmit halkına gösterdikleri dayanışmadan dolayı gönülden teşekkür ediyorum. O kadar kıymetli bir dayanışmaydı ki. Bu dayanışmanın sürmesini istiyorum.



### **"Milletimizin Başı Sağ Olsun"**

Meydana gelen depremde hayatını kaybedenler arasında, on binlerce insanın arasında 2012'de Nobel Barış Ödülüne aday gösterilen Antakya Medeniyetler Korosu'ndan da arkadaşlar vardı. Çok zor zamanlar yaşadılar. Ama ben inanıyorum ki; tüm deprem bölgesi de Antakya Medeniyetler Korosu gibi ayağa kalkacak. Bir kez daha depremde hayatlarını kaybeden Antakya Medeniyetler Korosu'ndaki arkadaşlarımıza, tüm canlarımıza Allah'tan rahmet, acılı ailelerine ve tüm milletimize baş sağlığı diliyorum."

### **"Bizi En İyi Siz Anlarsınız"**

Antakya Medeniyetler Korosu şefi Yılmaz Özfırat ise konuşmasında, "Bu akşam ki heyecanımı anlatamam. Beni en iyi siz anlarsınız başkası değil. Bizim 3 gün sesimizi duymadılar. Çok kırgınım. Kızgınlığım geçti, kırgınım. Ben ABD'de, Cudi dağında dünyanın dört bir yanında konsere çıkan birisi olan ben Yılmaz Özfırat deprem felaketinde bir eczaneden ilaç çalmak zorunda kaldım.

### **"İzmit Belediyesi Hatay'ın Her Yerinde"**

Depremi 2'nci ya da 3'üncü günü müthiş bir yağmur yağıyordu ayağımda terlik bile yoktu. Gördüğüm manzara karşısında yaşadığıma utandım. Çok acıydı. Hatay'ın en zengin insanıyla aynı sırada 3 saat çorba bekledim. Koromuzda 7 kişiyi kaybettim. Antakya'da herkes öldü sadece kimimiz hala ayakta. İzmit Belediyesi ilk günden itibaren alandaydı. Hatay'ın her yerinde İzmit Belediyesini görürsünüz. O yüzden bizim üzerimizde hakları var. Hakkınızı helal edin Fatma Başkanım.

### **"Önünüzde Saygıyla Eğiliyorum"**

04.16'da her şeyimiz vardı. Mal da yalan mülk de yalan. Bugün bize yarın size gerçeğini hatırlatmak için geldik. 1999 depremi öncesinde de sizin her şeyiniz vardı. İnsan başına gelince anlıyormuş. O yüzden Türk Milleti birbirine kucak açmayı bilen millettir. Depremzede birisini görürseniz ona destek olun. Yarımıza dokunduğunuz için önünüzde saygıyla eğiliyorum" dedi.



# KSO Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülleri'ne başvurular uzatıldı

*Kocaeli Sanayi Odası tarafından bu yıl 29. kez düzenlenecek olan "KSO Şahabettin Bilgisu Çevre Ödül Organizasyonu" başvurular 28 Nisan Cuma gününe kadar uzatıldı olarak açıklandı*

1995 yılından bu yana çevre bilincinin gelişmesine, çevrenin korunmasına ve iyileştirilmesine katkıda bulunan sanayi kuruluşlarının teşvik edilmesi amacıyla Kocaeli Sanayi Odası (KSO) tarafından büyük bir titizlikle düzenlenen ve tüm Türkiye'ye açık olan 'Kocaeli Sanayi Odası Şahabettin Bilgisu Çevre Ödüllerinin 29'uncusu için başvurular alınmaya başlandı. Türkiye'nin ilk çevre ödülleri organizasyonu olan KSO Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülleri için son başvuru tarihi 28 Nisan Cuma gününe kadar uzatıldı.

## - Sanayi kuruluşlarına davet

İklim değişikliğinin sarsıcı etkilerine karşı kaynakları üretken biçimde kullanabilmek, üretirken yok etmemek ve sürdürülebilirliğini sağlamak hedefiyle düzenlenen organizasyon tüm Türkiye'ye açık şekilde yapılacak. KSO, 'Çevre Ödülü' ve 'Sektör Ödülleri' için kendine güvenen çevreci sanayi kuruluşlarını ödül organizasyonuna başvurmaya davet ediyor.

## - Önemli avantajlar sunuyor

Kocaeli Sanayi Odası, 'Çevre Ödülü' ve 'Sektör Ödülü' almayan hak kazanan firmalara çeşitli avantajlar da sunuyor. Ödül alan firmalara atık bertarafı konusunda İZAYDAŞ tarafından bir yıl boyunca özel indirimler uygulanıyor. Ayrıca; başvuran ve ilk elemeyi geçerek saha ziyaretine kalmaya hak kazanan firmalara da özel indirimler uygulanıyor.

## - Amaç çevre konusunda farkındalık ve bilinci artırmak

Kocaeli Sanayi Odası tarafından düzenlenen ödül organizasyonunda amaç; çevrenin korunmasına ve gelişimine katkıda bulunmak, çevresel açıdan sürekli gelişimi teşvik etmek, değişen çevre kavramlarına uyumu cesaretlendirmek, çevre konusundaki farkındalığı ve bilinci artırmak, bu kapsamdaki iyi uygulama örneklerinin yaygınlaştırılmasını sağlamak, ölçülebilir çevre yatırımlarının yanı sıra çev-

reye ve topluma katkıları olan kuruluşları desteklemek ve teşvik etmek.

## - Başvurular KSO internet sitesinden yapılıyor

Bu yıl 29. kez gerçekleştirilecek olan ödül organizasyonuna katılım için Kocaeli Sanayi Odası'nın web sitesinden çevre ödülleri kısmına giriş yapılarak formu doldurmak yeterli. Ödül organizasyonu ile ilgili daha fazla bilgi edinmek için KSO İş Geliştirme Sorumlusu Aynur Hacifettahoğlu'na ulaşılabilir.

**TEMİZ ÜRETİM  
GÜÇLÜ SANAYİ**  
SON BAŞVURU TARİHİ  
**28 NİSAN 2023**

**KOCAELİ SANAYİ ODASI  
ŞAHABETTİN BİLGİSU  
ÇEVRE ÖDÜLLERİ**

BAŞVURU İÇİN  
[kosano.org.tr/cevre-odulleri](http://kosano.org.tr/cevre-odulleri)

DETAYLI BİLGİ İÇİN  
T 0262 315 80 00

Kocaeli Sanayi Odası, 1995 yılından bu yana çevre bilincinin gelişmesine, çevrenin korunmasına ve iyileştirilmesine katkıda bulunan sanayi kuruluşlarının ödüllendirilmesi amacıyla "Kocaeli Sanayi Odası Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülleri" organizasyonunu düzenlemektedir.

**KOCAELİ SANAYİ ODASI**  
Kocaeli Sanayi Odası  
Kocaeli Sanayi Odası

**İZAYDAŞ**

Ödül Organizasyonu Tüm Türkiye'ye açıktır.



# Körfez Ticaret Odası ve KOÜ deprem konusunda iş birliğine başladı



**K**örfez Ticaret Odası ile Kocaeli Üniversitesi arasında, deprem konusunda yapılacak çalışmalar için protokol imzalandı. KTO ve Kocaeli Üniversitesi, Kahramanmaraş depremleri ile ilgili araştırma çalışmasının yapılması ve bölgemizde gerçekleşebilecek depremlerle ilgili sorunların belirlenip çözüm önerileri getirilmesi konusunda ortak akıl çalışması başlattı. KTO ve Kocaeli Üniversitesi arasında işbirliğini geliştirmek ve deprem konusunda ortak akıl anlayışıyla çalışmalar yapmak amacıyla hazırlanan protokolü; Körfez Ticaret Odası adına Recep Öztürk ve Kocaeli Üniversitesi adına Prof. Dr. Nuh Zafer Cantürk imzaladı.

Ortak akıl anlayışıyla yapılacak faaliyetler için, Körfez Ticaret Odası'ndan Deprem Bölgesi Komisyonu üyeleri ile Kocaeli Üniversitesi'nden Jeoloji, Jeofizik ve İnşaat Mühendisliği Bölümleri öğretim üyeleri arasında oluşturulan komisyon çalışmalarına başladı.

## Deprem konulu panel ve eğitim seminerleri

Kocaeli Üniversitesi ilgili öğretim üyeleri ve KTO Deprem Komisyonu

üyelerinin katılımıyla, Kocaeli genelinde deprem konulu panel düzenlenmesi planlandı. Yapılacak panel sonrasında ise Kocaeli Üniversitesi ilgili alandaki öğretim üyelerinin, Körfez Ticaret Odası'nda deprem konusunda bilinç ve farkındalık oluşturmaya yönelik eğitim seminerleri vermesi kararlaştırıldı. Eğitim seminerlerinin özellikle müteahhitler, inşaat mühendisleri, inşaatlarda çalışan ustalar, demirciler vb. meslek gruplarında çalışan kişilere yönelik olması amaçlandı.

Yapılmakta olan komisyon çalışmalarının çıktısı olarak, deprem konusunda bilgilendirici nitelikte kitapçık oluşturulması planlandı. Bu çalışmada; deprem sonrasında hasar durum tespit ve değerlendirmelerinden yola çıkarak yapılardaki inşaat ve mimari hataların belirlenmesi ve depreme dayanıklı yapıların oluşması için hangi teknik unsurlara dikkat edilmesi gerektiği yer alacak. Yapılacak çalışmaya; Kocaeli Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği, Jeofizik Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliği bölümlerindeki öğretim üyelerinin akademik açıdan katkılarıyla birlikte, Körfez Ticaret Odası Deprem Bölgesi Komisyonu'nun Hatay-Kahraman-

maraş Deprem Bölgesi'ne gerçekleştirdiği teknik ziyaret raporlarının da kaynak oluşturması planlandı.

İşbirliği kapsamında yapılan ilk toplantıya KTO Deprem Komisyonu üyelerinden Ramazan Kurtaran, Ceyhan Uyar, Ömer Semih Yurt; KTO Yönetim Kurulu üyelerinden ise Mehmet Gümüş ve Ayşe Hacet Aşar katıldı. Ayrıca Kocaeli Üniversitesi'nden; Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Ömer Faruk Çelik, Jeofizik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Fadime Sertçelik, İnşaat Mühendisliği öğretim üyeleri Prof. Dr. Mücahit Opan, Dr. Serkan Engin ve Dr. Hilal Meydanlı Atalay, Jeofizik Mühendisliği öğretim üyesi Doç. Dr. Tahir Serkan Irmak ve Dr. İsmail Talih Güven, Jeoloji Mühendisliği öğretim üyesi Dr. Ercan Sanğu toplantıda yer aldı.

Kocaeli Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Fadime Sertçelik Kahramanmaraş Depremleri ile ilgili teknik analiz sunumlarını gerçekleştirdi. Ayrıca; İnşaat Mühendisliği öğretim üyesi Dr. Serkan Engin, depremden etkilenen yapıların kullanım türlerine göre kategorize edilerek incelenmesi ile ilgili sunum yaptı.

# İKV, “Rusya-Ukrayna Savaşının İkinci Yılı ve Avrupa Konulu” webinar düzenledi

*İKV, “Rusya-Ukrayna Savaşının İkinci Yılı ve Avrupa Açısından Etkileri” başlıklı bir webinar düzenledi. Webinarda, Rusya-Ukrayna savaşının Avrupa’ya ve küresel siyasete olan çok boyutlu etkileri tartışıldı*

İKV, “Rusya-Ukrayna Savaşının İkinci Yılı ve Avrupa Açısından Etkileri” başlıklı bir webinar düzenledi. İktisadi Klakinma Vakfı (İKV)’nin ev sahipliğinde düzenlenen webinarın açılış konuşması İKV Başkanı Ayhan Zeytinoglu tarafından gerçekleştirildi. Ayhan Zeytinoglu, Rusya’nın uluslararası hukuk ve BM Şartı’na aykırı bir şekilde Ukrayna’ya gerçekleştirdiği saldırı ile Avrupa’nın beklenmedik bir şekilde savaş gerçeği ile yeniden karşı karşıya kaldığını belirtti. NATO üyeliğinin artan önemi, Almanya’nın değişen savunma ve güvenlik politikası, Rusya’ya olan enerji bağımlılığının azaltılma çabaları, değişen AB genişleme çerçevesi ve Ukrayna savaşında işlenen insanlık suçlarına atıfta bulunan Ayhan Zeytinoglu, Rusya-Ukrayna savaşının Avrupa jeopolitiğini değiştirdiğini ve dönüştürdüğünü vurgulayarak sözlerini tamamladı.

## - Prof. Dr. Atila Eralp: Güvenlik tartışması görünür oldu

Panel bölümünün ilk konuşmacısı olan İPM Kıdemli Araştırmacısı Prof. Dr. Atila Eralp, Avrupa’nın 2008 yılından beri bir “çoklu kriz” süreci yaşadığını belirtti. Finansal kriz, göçmen krizi, Brexit, COVID-19 salgını ve şimdi de Ukrayna savaşı ile Avrupa’nın gelecek kaygılarının arttığını ifade etti. Eralp, her kriz ortamında gelecek ve belirsizlik tartışmaları ortaya çıksa da, son krizde “güvenlik” tartışmalarının daha fazla görünür olduğunun altını çizdi. Güvenlik açısından “eskinin öldüğü, yeninin de henüz doğmadığı” bir süreçte olduğumuza dikkat çeken Eralp, Rusya-Ukrayna savaşı sonrasında Türkiye’nin jeopolitik önemini arttığını vurguladı. Ayrıca, Türkiye’nin demokratik açıdan ilerleme kaydedilmeden jeopolitik kartlarını oynayamayacağını da belirtti.

## - Prof. Dr. Sinem Akgül Açıkmeşe: AB için benzersiz bir gelişme

Kadir Has Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sinem Akgül Açıkmeşe, “kapsayıcı güvenlik” vurgusu yaptı. Rusya-Ukrayna savaşının, Avrupa’daki güvenlik paradigmasını savunma, finans, enerji ve gıda gibi alanlarda hibrit bir şekilde değiştirdiğini belirten Açıkmeşe, AB’nin Rusya’yı güvenikleştirme kapsamına alarak bir tehdit olarak algılamaya ve değerlendirmeye başladığını söyledi.

Ek olarak, Rusya-Ukrayna savaşının ardından gıda güvenliğini küresel bir bağlama oturtan AB’nin az gelişmiş ülkelere daha fazla destek verilmesi için çaba sarf ettiğini ifade etti. Ayrıca Açıkmeşe, Ukrayna ve Moldova gibi ülkelerin üyelik başvurularının kabul edilmesinin AB için benzersiz bir gelişme olduğunu vurguladı.

## - Doç Dr. Çiğdem Nas: Savaş AB’nin yeşil dönüşüm sürecini etkiledi

İKV Genel Sekreteri Doç. Dr. Çiğdem Nas, Rusya-Ukrayna savaşını farklı bir perspektiften değerlendireksavaşın, AB’nin yeşil dönüşüm sürecini ciddi şekilde etkilediğini belirtti. Fosil yakıtların kullanımı ve Avrupa’nın Rusya’ya olan bağımlılığının azaltılması hususunda Avrupa Yeşil Mutabakatı hedefleri-

enerji ve yatırım projeleri üzerindeki karar alma süreçlerini hızlandırmak amacıyla bürokratik engelleri aşmaya yönelik hareket ettiğini kaydetti.

## - Dr. Habibe Özdal: Rusya’nın hedefi belirsiz

Okan Üniversitesi Öğretim Üyesi Dr. Habibe Özdal idi. Savaşın, Rus dış politikası açısından ne anlam ifade ettiğini değerlendiren ve Rusya’nın Ukrayna üzerindeki hedefinin belirsiz olduğunu vurgulayan Özdal, Rusya’nın stratejilerinin ve söylemlerinin sürekli değişmesinin bir istikrarsızlık göstergesi olduğunu belirtti. Özdal, Rusya’nın iç siyasetine dönerek dışarı kendisini kapamış gibi görüldüğünü ifade ederken, Batı tarafından da izole edildiğini vurguladı. Ancak, Rusya’nın, özellikle ABD karşıtı fikirde olan Afrikalı ve Asyalı ortakları tarafından kısmen de olsa desteklendiğini belirtti. Türkiye’nin savaş sırasındaki arabuluculuk rolüne de dikkat çeken Özdal, uluslararası arenada dengeli bir dış politika izlediğinin altını çizdi.

## - Prof. Dr. Çağdaş Üngör’den Çin vurgusu

Marmara Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Çağdaş Üngör Rusya-Ukrayna savaşını Çin’e olan etkileri üzerinden detaylı bir şekilde ele aldı. Rusya-Ukrayna savaşında gizli ve Rus yanlısı bir aktör gibi görünen Çin’in, savaşa karşı barış yanlısı hamlelerde bulunduğunu belirtti. Ayrıca Üngör, yeni Soğuk Savaş dönemi olarak adlandırılan bu dönemde, Çin’in dünyanın en büyük ikinci ekonomisi olarak bir kutbu temsil ettiğini ve özellikle ABD tarafından bir “tehdit” olarak algılandığını vurguladı. Rusya-Ukrayna savaşının Çin’in elini güçlendirmedikçe ve çıkarlarına hizmet etmediğini ifade etti.



nin önemini vurgulayan Nas, savaşın AB’nin yenilenebilir enerjiye dönüşüm sürecini aksatmadığını, aksine hızlandırdığını söyledi. Son olarak Nas, AB’nin

## KSO'dan 'Türkiye Ekonomisi ve İş Fırsatları' toplantısı

**2. Seviye Enerji Etüdü**  
Detaylı Etüt

- İkinci aşama enerji etüdünde daha detaylı bina denetimi ve detaylı enerji analizi yapılır.
- Bina işletme personeli ile görüşmeler yapılarak sistemler hakkında bilgi alınır ve detaylı ölçümler yapılarak veri toplanır.
- Veriler analiz edilerek kayıp/kaçak noktaları tespit edilir.
- Binada uygulanacak verimlilik arttırıcı uygulamalar belirlenir.
- Her bir uygulama için tasarruf miktarları, ilk yatırım maliyeti ve geri ödeme süreleri gibi ekonomik analizler yapılır.
- Detaylı etüt uygulamalara yatırım kararı alınabilmesine olanak sağlamaktadır.

Bar chart showing energy consumption data for various buildings. The chart has a Y-axis labeled 'KWh/m²' and an X-axis with building names. Below the chart are three small images: a building at night, a thermal image, and a building interior.

Kocaeli Sanayi Odası ve SDH Sanayi Destek Hizmetleri işbirliği ile "Enerji Verimliliği" webinarı düzenlendi. Webinarda; enerji verimliliğinin önemi, ISO 50001 ve Enerji Etütleri, ISO 50001'in faydaları ve enerji verimliliğine geçişin adımları paylaşıldı. Seminare konuşmacı olarak, SDH Sanayi Destek Hizmetleri adına Gürol Ak ve Onur Günduru katılım sağladı.

## DİMAP Projesi Toplantısı gerçekleştirildi

Participants in the DİMAP Project Meeting:

- Devrim Ozaydin
- KSO-Aynur HACIFETTAH
- Dilem Hizlan
- Melek Erman - EUO Turkey
- Gamze Ozdemir (Frankfurt)
- Serkan Veziroglu (Frankfurt)
- Orkun ÖZDEN (MoIT-Projekt)
- KSO - Eda KÖSE
- cgeylan
- Marco Taisch
- Tüncer Hatunoglu (İletişim)
- Dilara Ayancık (Frankfurt)
- Bora Gönül
- Aykan Sert
- Oğuzhan Ağören
- OMER SÖRMEN
- muratisik
- alberto.merolla
- Açık Murat
- Çağrı Karatay
- Semio Şerhio
- BURCU SANER OKAN
- talat.durgut
- ISTKA - Meviana C. Kaplan
- Kenan Aydın - Teknopark I...

Kocaeli Sanayi Odası'nın paydaşlığı olduğu, Sabancı Üniversitesi tarafından yürütülen DİMAP Projesi Paydaş Toplantısı gerçekleştirildi.

## TOBB Yönetim Kurulu gerçekleştirildi



**K**ocaeli Sanayi Odası Başkanı ve TOBB Başkan Yardımcısı Ayhan Zeytinoğlu, Odalar Birliği Başkanı Rifat Hisarcıklıoğlu'nun yönetiminde, T.C. Hazine ve Maliye Bakanı Nurettin Nebati'nin teşrifleriyle gerçekleşen TOBB Yönetim Kurulu Toplantısına katıldı. Toplantıda ekonomiye ve deprem bölgesine ilişkin talepler değerlendirildi.

## Oda / Borsa başkanları istişare toplantısı gerçekleştirildi



**T**.C. Ticaret Bakanı Mehmet Muş'un teşrifleri ve TOBB Başkanı Rifat Hisarcıklıoğlu'nun ev sahipliğinde gerçekleştirilen 'Oda/Borsa Başkanları İstişare Toplantısı'na Kocaeli Sanayi Odası Başkanı TOBB Başkan Yardımcısı Ayhan Zeytinoğlu da katılım sağladı.

## Türkiye Plastik Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclisi toplandı



**K**ocaeli Sanayi Odası Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, TOBB Başkan Yardımcısı olarak sorumlu olduğu Türkiye Plastik Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclis Toplantısı'na katıldı.

Toplantıda; GES projelerinde finansman desteği, kapasite sorunu ve çözüm önerileri, Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası ile KGF destek paketleri görüşüldü. Ayrıca plastik, kauçuk ve kompozit sektörlerinde yer alan üretim tesislerinin, yangın ve deprem sigortalarının yapılması konusunda karşılaşılan engellerin giderilmesi noktasındaki talepler paylaşıldı.

## PAGEV Başkanı KSO'yu ziyaret etti



**P**AGEV Yönetim Kurulu Başkanı ve aynı zamanda TOBB Plastik, Kauçuk ve Kompozit Sanayi Meclisi Başkanı Yavuz Eroğlu ile PAGEV Yönetim Kurulu, Kocaeli Sanayi Odası Başkanı Ayhan Zeytinoğlu'nu ziyaret ederek, bilgi alışverişinde bulundu.

## TEPAV ile deprem konuşuldu



**T**EPAV önderliğinde ve Kocaeli Sanayi Odası'nın katkıları ile 1999 Marmara Depremi'nde hasar gören firma temsilcileri ile deneyim paylaşma toplantısı yapıldı. Toplantıya KSO Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu da katılım sağladı.

## KSO'dan 'doğal afetler' temalı 'Tasarım Yarışması'

*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' düzenleniyor*



ki sağlayacak yarışmada her ekibe bir mentor firma atanacak. Tek sorumlulukları ekipleri yönlendirmek ve onlara rehberlik etmek olan mentor firmaların başvuruları ise alınmaya devam ediyor. Yarışmaya katılacak ekiplere mentörlük yapmak isteyen firmaların Kocaeli Sanayi Odası'nın web sitesinden tasarım yarışması adresine başvuru yapmaları gerekiyor.

**- Amaç doğal afetlere dikkat çekmek**  
KSO Mesleki Eğitim Komisyonu Başkanı Filiz Özoğul Şahinoğlu, öğrenciler için büyük fırsatlar sunan yarışmanın amacının; Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü'ne bağlı okul/kurumlarda öğrenim gören öğrencilerin tasarım becerilerini ve özgün fikirle-

rini üretim alanına aktarmalarını sağlamak, yenilikçi fikirleri desteklemek, Türkiye'de tasarım kültürünü yaygınlaştırmak ve özendirmek, tasarım kültürünün küçük yaştan itibaren gelişmesi ve tasarımcı kimliğinin güçlenmesine yardımcı olmak, mesleki ve teknik eğitim-sektör iş birliğine katkıda bulunmak, öğrencilere tasarımları ile üretimde kalitenin artmasına katkı sağlayacak fırsatlar sunmak, ihracat potansiyeline sahip ürün tasarımlarının ortaya çıkarılmasında aracı olmak, Türkiye'de yaşanan ve yaşanabilecek doğal afetlere dikkat çekmek, olduğunu belirtti.

Yarışmanın ödül töreninin 9 Haziran 2023 Cuma günü yapılması planlanıyor.

**K**ocaeli Sanayi Odası (KSO), meslek lisesi öğrencilerine yönelik önemli bir yarışmaya imza atıyor. KSO 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" düzenleniyor. Meslek liseleri ve mesleki eğitim merkezi öğrencilerine açık olan yarışmaya 26 okuldan 72 ekip ve 190 öğrenci başvuru yaptı. Başvuru sürecinin tamamlandığı yarışma için ekiplere sanayi kuruluşları mentörlük yapacak.

Kocaeli'de tasarım kültürünü yaygınlaştıracak ve özendirecek, mesleki ve teknik eğitim-sektör işbirliğine kat-



## LÖSEV ve KSO iftarda 'sağlık' dilediler

**L**ösemili Çocuklar Sağlık ve Eğitim Vakfı LÖSEV, lösemi ve kanser mücadelesi veren hastaları ile iftar buluşmalarıyla bir araya gelerek kanser hastalarına moral olmayı amaçlıyor. Yüzlerce kanser hastası ve ailesinin katıldığı büyük iftar yemekleri ile kanser hastalarına moral veremeyi, dayanışma duygusunu yaşatmayı, ekonomik zorluklar içinde uzun bir tedavi sürecinde kendilerinin yalnız olmadıklarını hissettirmeyi amaçlayan LÖSEV bu kapsamda, Kocaeli Sanayi Odası'nın destekleri ile, Türk sanat

müziği eşliğinde bir iftar organizasyonu gerçekleştirdi. Organizasyon için teşekkür eden LÖSEV İstanbul Anadolu Bölgeden Sorumlu İl Koordinatörü Ayşe Ertuğrul, Kocaeli Sanayi Odası adına, Kocaeli Sanayi Odası Meclis Üyesi Filiz Özoğul Şahinoğlu'na teşekkür sertifikası verdi.

Ramazan ayı boyunca yapılan fitre, fidye bağışları ile kuru gıdadan et ve et ürünlerine kadar birçok gıda desteğini ailelerin evlerine kadar gönderdiklerini söyleyen Ayşe Ertuğrul, Ramazan Ayı'nda ihtiyacı olan lösemili çocuk-

lar ile kanser hastalarına ulaştırılmak üzere sağlıklı, kaliteli, doğal ve her bütçeye uygun LÖSEV Ramazan gıda paketleri hazırladıklarını söyledi.



## Kocaeli Genç Girişimciler Kurulu toplandı



**T**OBB Kocaeli Genç Girişimciler İcra Kurulu, İcra Kurulu Başkanı Tufan şahinkesen başkanlığında ve Kocaeli Sanayi Odası ev sahipliğinde toplantısını gerçekleştirdi.

## Kocaeli Genç Girişimciler Yunanistan'ı ziyaret etti

*TOBB Kocaeli Genç Girişimciler Kurulu, Polisan Holding'in yüzde 100 öz sermayesiyle yurt dışında yaptığı ilk yatırımları olan Yunanistan'daki üretim tesisine ziyarette bulundu*

**K**ocaeli Sanayi Odası (KSO) koordinatörlüğünde faaliyetlerini sürdüren TOBB Kocaeli Genç Girişimciler Kurulu, Polisan Holding'in Yunanistan'da üretim yapan tesisine ziyarette bulundu. Genç Girişimciler İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Efe Bitlis ve Polisan Hellas Genel Müdürü Cenk Bitlis ve Fabrika Müdürü Kostas Papamargaritis'in ev sahipliğinde gerçekleşen ziyarete İcra Kurulu Üyelerinden Burak Kasım, Eren Açıldı, Beril Özdeřlik, Orhun Turfanda, Güney Deniz, Fatih Işık, Yunus Cořkun, Serkan Akyıldız ve Kocaeli Sanayi Odası Üye İlişikleri Sorumlusu Seçkin Ökte katıldı. Söz konusu ziyarette firmanın üretim tesisi gezilerek yapılan faaliyetler hakkında bilgi alındı.

### - Yüzde yüz öz sermayeli yatırım

Polisan Holding'in yüzde 100 öz sermayesiyle yurt dışında yaptığı ilk yatırımları olan Polisan Hellas, kimya sektörü içerisinde "plastik ürünler" üretimi yapıyor. Yunanistan'ın liman şehri



Volos'ta 70 dönüm arazi üzerine kurulu 15 dönüm kapalı alana sahip olan fabrikada meşrubat, yiyecek ve içecek kapları, sentetik fiber gibi geniş kullanım alanı olan Polietilen Tereftalat (PET) üretimi, granül ve preform şişe üretimi gerçekleştiriliyor.



# Gebze Teknik Üniversitesi ile FEV Türkiye iş birliğine gitti



**GTÜ ve FEV TR, araştırma ve akademik değerlendirme alanlarında birlikte ilerleyecek.**

Üniversite-sanayi iş birliği protokolleri kapsamında Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) ve FEV Türkiye Otomotiv ve Enerji Araştırma ve Mühendislik Ltd. Şti. arasında hazırlanan iş birliği protokolünü GTÜ adına Rektör Prof. Dr. Hacı Ali Mantar, FEV TR adına Genel Müdür Önder Erdoğan imzaladı.

Söz konusu protokol ile GTÜ Mühendislik Fakültesi öğrencilerine staj, yarı zamanlı ve tam zamanlı iş imkânları sunacak platformların geliştirilmesi, GTÜ'nün mühendislik ile ilişkili öğrenci kulüpleri ile FEV TR arasında iş birliğinin oluşturulması, öğrenci projeleri ve yüksek lisans/doktora tez çalışmaları için istenildiği takdirde maddi ve fiziki imkanlar

sunulması, FEV TR' nin bilgi temelli stratejisinin Türk eğitim ağını kapsayacak şekilde genişletilmesi, üniversite-sanayi iş birliği kapsamında, ortak Ar-Ge ve inovasyon projelerinin geliştirilmesi ve yürütülmesi planlanmaktadır. Tüm bunlara ek olarak, bahsi geçen Ar-Ge ve inovasyon projelerini teşvik etmek üzere, istenildiği takdirde ulusal fon ve hibe programlarına müştereken başvurulması amaçlanmaktadır.

FEV TR; otomotiv sektöründe araç geliştirme, yazılım, otonom sürüş, konvansiyonel ve elektrikli itki sistemleri geliştirme alanlarında anahtar teslim mühendislik çözümleri ve Ar-Ge projelerine profesyonel mühendislik hizmeti sunmaktadır.



# Mart ayında Kocaeli'de sanayinin kapasite kullanımını yüzde 71 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										
2023 (Kocaeli)	70,4	70,6	71,0										

T.C. Merkez Bankası tarafından açıklanan Türkiye geneli kapasite kullanım oranı mart ayında yüzde 73,5 ile geçen yılın aynı ayına göre 3.8 puan, şubat ayına göre 1.7 puan geriledi.

Kocaeli Sanayi Odası tarafından her ay açıklanan Kocaeli sanayi kuruluşlarının kapasite kullanım oranı mart ayında yüzde 71 olarak gerçekleşti. Mart ayı kapasite kullanım oranı, geçen yıl ile aynı seviyede gerçekleşirken, şubat ayına göre 0.4 puan arttı.

### İstihdam

Firma Bildirimleri	Mart (yüzde)
Arttı	21
Değişmedi	63
Azaldı	16

Mart ayı anketine yanıt veren firmaların bir önceki aya göre yüzde 21'inin istihdamlarının arttığı, yüzde 63'ünün istihdamlarında değişim yaşanmadığı, yüzde 16'sının istihdamlarının azaldığı belirlenmiştir.

### İç Siparişler

Firma Bildirimleri	Nisan (yüzde)
Arttı	22
Değişmedi	62
Azaldı	16

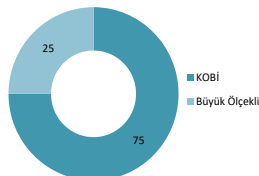
Firmaların yüzde 22'si nisan ayında iç siparişlerinin arttığını belirtirken, yüzde 16'sı siparişlerinin azaldığını belirtmiştir. Firmaların yüzde 62'sinde ise sipariş miktarlarında bir değişim yaşanmamıştır.

### Dış Siparişler

Firma Bildirimleri	Nisan (yüzde)
Arttı	18
Değişmedi	68
Azaldı	14

Ankete katılan firmaların yüzde 18'i dış siparişlerinin nisan ayında arttığını belirtirken, yüzde 14'ü azalış bildirmişlerdir. Firmaların yüzde 68'inde ise alınan dış sipariş miktarlarında bir değişim yaşanmamıştır.

Değerlendirmeye  
alınan firmaların  
ölçekleri



Bölgemizdeki sanayi sektöründeki gelişmelerin ve değişmelerin aylık olarak takip edilmesi amacıyla hazırlanan mart ayı anketi çerçevesinde Odamızca bir araştırma yapılmıştır. Araştırmaya katılan firma sayısı 186 adet olup bu firmaların yüzde 75'i KOBİ, yüzde 25'i büyük ölçekli firma niteliğindedir.

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

Avrupa İşletmeler Ağı, Avrupa Birliği ile ilgili konularda, özellikle KOBİ ölçeğindeki kurumlar için önemli başvuru noktalarından biridir. Bu ağ, belirgin sorulara ana dilde ve pratik yanıtlar sunmak üzere organize olmuştur. Yapı içinde yaklaşık 600 adet yerel organizasyon bulunmakta, bu organizasyonlar yaklaşık 4 bin çalışanı ile girişimcilere rekabetçi güçlerini desteklemek amacıyla hizmet vermektedir. Yaklaşık 4 bin çalışanın birbiri arasında iletişim kurmak için yapılandırılan ağ üzerinde iletişime geçtiğimiz KOBİ'lerin bilgileri potansiyel işbirliği fırsatları için yayınlanmaktadır. Projenin amacı projeye dahil olan tüm ülkeler arasındaki ekonomik faaliyetleri geliştirmek ve genişletmektir.

Bu bağlamda, Avrupa İşletmeler Ağı Doğu Marmara Konsorsiyumu'nun bir parçası olan Doğu Marmara ABİGEM yayınlanan yabancı KOBİ profillerini Türk firmalar ile paylaşmakta ve Türk firmaların bilgilerini ticari işbirliği profil formu oluşturarak sistemde yayınlamaktadır. Ticari yada teknolojik işbirliği fırsatı arayan, dışa açılmak ve pazar payını genişletmek isteyen firmalar ücretsiz olarak bu hizmetimizden faydalanabilirler.

Yayınlanan profiller hakkında bilgi almak yada firmanıza uygun profili aramak için Doğu Marmara ABİGEM ile iletişime geçebilirsiniz.

#### Kocaeli Merkez Ofisi

0 262 323 08 56

Yelda Kanpara ve Burak Çakır

ykanpara@abigemdm.com.tr;

bcakir@abigemdm.com.tr



## Ticari ve Teknolojik İşbirliği Teklif ve Talepleri

### Referans no: BRPL20230214012

Tesisat sektöründe faaliyet gösteren Polonyalı bir firma, havalandırma, iklimlendirme, su ve kanalizasyon, soğutma, ısıtma, elektrik tesisatı ve aydınlatma sistemleri ile teknolojik ve endüstriyel tesisatlar yapmaktadır. Firma bir enerji optimizasyonu projesinde işbirliğinde bulunacağı ve ekipman alımı yapacağı üreticiler ve tedarikçiler aramaktadır.

### Referans no: BRLV20230224008

Letonya'da ve AB ülkelerinde toptancı olarak faaliyet göstermekte olan Letonyalı firma AB, Ukrayna ve Türkiye'de tıbbi ekipman veya diğer ilaçlarla ilgili ürünleri tedarik edeceği partnerler aramakta ve distribütörlük talep etmektedir.

### Referans no: BRIT20230406010

Bir İtalyan bakım servis ve inşaat şirketi (petrol, gaz, petrokimya, enerji ve mühendislik, metal doğrama, borulama gibi sektörler için) uluslararası ortaklar aramaktadır. Firma faaliyetlerini yenilenebilir enerji (özellikle hidrojen), nükleer enerji santralleri ve su arıtma alanında genişletmek istemekte, endüstriyel tesis ve enerji üretimi konusunda çalışan firmalarla üretim/hizmet sözleşmesi veya taşeronluk işbirliği sunmaktadır.

### Referans no: BRDK20230321013

Danimarkalı yeni bir spor giyim markası, yeni giyim koleksiyonu için üretici aramaktadır. Hazır tasarım ve teknoloji paketleri mevcut olup, şimdi ve gelecekte tüm kıyafetlerini üretecek uzun vadeli çalışabilecekleri partnerler aramaktadır.

### Referans no: BRPL20230403019

Doğal ilaç ürünleri üreticisi Polonyalı firma, tedarikçi sözleşmesi kapsamında uçucu yağlar tedarikçisinde bulunabilecek partnerler aramaktadır.

### Referans no: BRIT20230302008

Büyük ölçekte promosyon ürünleri tasarlama, üretme ve pazarlama konusunda uzman İtalyan firma, polipropilenden yapılmış kartvizitlik üreticileri/tedarikçileri ve polipropilen film tedarikçileri aramaktadır.

### Referans no: BRSE20230302007

Farklı türde lambalara odaklanan İsveçli ev dekorasyon firması, her türden farklı malzeme ve tasarımda yeni lamba tedarikçileri aramaktadır. Firma metal, cam, seramik veya diğer yenilikçi malzemelerden yapılmış lambalar aramaktadır.

### Referans no: BRES20230221004

Biyo-gübre olarak kullanılan organik tarımsal girdilerin üretimi ve dağıtımını konusunda uzman İspanya merkezli firma, İspanyol pazarına açılmak isteyen ve İspanyol firmanın ürün portföyünü genişletmesine yardımcı olacak ticari ortaklar aramaktadır.

### Referans no: BRIT20230214020

Plastik enjeksiyon kalıplama konusunda uzman İtalyan bir firma, Avrupa'dan geri dönüştürülmüş malzeme tedarikçileri aramaktadır. Firma, yeni teknolojiler, yeni işleme yöntemleri ve yenilikçi malzemeler denemek amacıyla geri dönüştürülmüş malzemelerin tedarik edilmesi konusunda işbirliği anlaşması talep etmektedir.



**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

# 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

