

PARA KOCAELİ

31 AĞUSTOS 2025

ÖRNEK ŞEHİR

Yeşil ve dijital dönüşüme yön veren ilk şehir olarak örnek bir yol haritası çizdi

- ✓ Sanayinin lider şehri, kültür ve sanatın da öncüsü olmak için dev projelere imza atıyor
- ✓ Kent, Gölcük, Kartepe ve Kandıra gibi çok sayıda doğa harikası coğrafyaya sahip
- ✓ İleri teknoloji üssü olma yolunda ilerleyen bölge, herkes için harika iş fırsatları barındırıyor



Kartepe Belediye Başkanı
Av. M. Mustafa Kocaman



Gölcük Belediye Başkanı
Ali Yıldırım Sezer



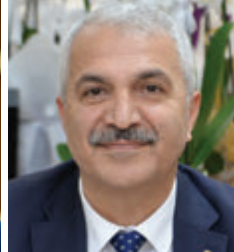
Gebze Belediye Başkanı
Zinnur Büyükgöz



Kocaeli Büyükşehir Belediye Bşk.
Tahir Büyükkakın



İMES OSB Yön. Kurulu Başkanı
Ahmet Tokkan



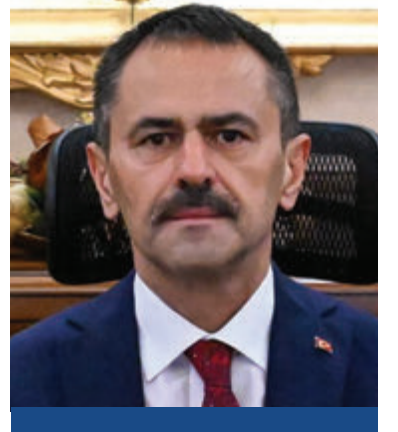
Gebze Ticaret Odası Yön. Kurulu
Başkanı Abdurrahman Aslantaş



Kocaeli Ticaret Odası Yönetim
Kurulu Başkanı Necmi Bulut



Kocaeli Sanayi Odası Yön. Kur.
Bşk. Ayhan Zeytinoğlu



Kocaeli Valisi
İlhami Aktaş

LORIS



lorisparfum.com

SINIRLI
SÜREDE
SINIRLI
SAYIDA

PAYE SAKARYA'DA EV SAHİBİ OLURKEN KAZANACAKSINIZ

0 | 120 AY'A PEŞİNAT | VARAN TAKSİTLERLE

Yatay mimarisiyle güvenli ve prestijli bir yaşam sunan Paye Sakarya,
Halk GYO güvencesi ve Haldız İnşaat kalitesiyle Sakarya'da hayata geçiyor.

Bir aile projesi olarak tasarlanan Paye Sakarya,
2+1'den 4+1'e kadar daire seçenekleri ile
farklı ihtiyaçlara çözümler sunuyor.

ARA ÖDEMESİZ

1.89 'dan başlayan
oranlar



HALDIZ
İNŞAAT

HALKGYO

444 4 539

SAHİBİ

Turkuvaz Haberleşme ve Yayıncılık Anonim Şirketi

Tüzel Kişi Temsilcisi ve Genel Müdür

Yasemin Gebeş

Genel Yayın Yönetmeni

Oğuz Demir

Hazırlayan: Selma Şenol

Tasarım:

Görsel Yönetmen: Yasemin Güneş

Sayfa Tasarım: Serdar Ayrenk

Kapak Tasarımı: Hale Çakıl

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü ve İnternet Yayın Sorumlusu:

Oğuzhan Demir

Genel Müdür Yardımcısı:

Yonca Ertürk Özeren

Reklam Satış Grup Koordinatörü: Emel Özen

Reklam Rezervasyon Tel:

212 354 4487 - 354 4472 - 354 8737

212 354 33 50 - 75

Bölgeler Reklam Satış Grup Koordinatörü: Aynur Gökcan

Ankara Reklam Satış Grup Koordinatörü:

Ayşe Altun

Turkuvaz Grubu Hizmetleri:

Marka ve Pazarlama Grup Başkanı: Sinan Köksal

Abone

Abone Operasyon Müdürü: Ufuk Kocaoğlu

Abone Hattı: 0212 354 36 04 - 0212 354 36 11

abone@turkuvazabone.com

www.turkuvazabone.com

http://www.facebook.com/TurkuvazMedyaAboneHizmetleri

http://twitter.com/#!/TurkuvazAbone

Yönetim yeri: 5. Levent Mah. Mareşal Fevzi Çakmak Cad.

B Blok No:29/1/1 Eyüpsultan / İstanbul

Adres: 5. Levent Mah. Mareşal Fevzi Çakmak Cad.

B Blok No:29/1/1 Eyüpsultan / İstanbul

Dağıtım: Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş. **Telefon:** (0212) 354 39 09

Yayının türü: Yaygın süreli **FİPP** üyesidir.

Basıldığı yer: 5. Levent Mah. Mareşal Fevzi Çakmak Cad. B Blok

No:29/1/1 Eyüpsultan / İstanbul **Tel:** (0212) 354 39 09

www.turkuvazmatbaacilik.com

Matbaa Genel Müdürü: Mehmet Kamiloğlu

Dergi İşletme Müdürü: Hakan Demirci

Basıldığı tarih: 31 AĞUSTOS 2025

Para Dergisi'nin imtiyaz ve yayın hakkı Turkuvaz Haberleşme ve

Yayıncılık A.Ş.'ye aittir. Yazı ve fotoğrafların tüm hakları PARA

DERGİSİ'ne, yayımlanan ilanların sorumluluğu ilan sahiplerine aittir.

PARA'nın ücretsiz ekidir.



6

Kocaeli'nin gelecek vizyonu: Dijitalleşme ve Yeşil Sanayi

8

Büyükşehir'in projeleri ekonomiyi güçlendiriyor

12

"Dijitalleşmede şanslı bir bölgeyiz"

16

Geleceği inşa eden şehir

17

Marka değerleri ve rekabet güçleri arttı

18

Türkiye için değer üretiyoruz

20

Yıllık ihracatı 1.5 milyar dolar

22

İleri teknolojilerde GTÜ'den stratejik hamleler

24

Türkiye'de örneği olmayan tek yapı

26

Gebze'de şehre nefes aldırın yatırımlar

28

Gölçük dev projelerle dönüşüyor

30

Kültür ve sanatın da merkezi

32

MARKA, Yeşil ve Dijital Dönüşüme Yön Veriyor

34

Verimli bir OSB

“Hayaldi gerçek oldu”

KARTEPE

TELEFERİK

HAYIRLI OLSUN

T. Büyükakın

TAHİR BÜYÜKAKIN
KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANI



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR | CALISINCA OLUYOR



KARTEPE
TELEFERİK



Kocaeli'nin gelecek vizyonu: Dijitalleşme ve Yeşil Sanayi

Kocaeli'nin güçlü sanayi altyapısı, Organize Sanayi Bölgeleri (OSB), teknoparklar ve üniversiteler arasındaki işbirliği sayesinde dijitalleşme sürecinde önemli bir avantaj sağlamaktadır.

TÜRKİYE'NİN en önemli sanayi üslerinden biri olan Kocaeli, dijitalleşme ve yeşil dönüşüm alanlarında attığı adımlarla ülke ekonomisinin geleceğine yön vermektedir. Kocaeli'nin sanayi kimliği, yalnızca üretim gücüyle değil, aynı zamanda inovasyon, teknoloji ve sürdürülebilirlik vizyonuyla da dikkat çekmektedir. Özellikle son yıllarda, çevre dostu üretim süreçleri, karbon ayak izinin azaltılması ve dijital teknolojilerin sanayiye entegrasyonu alanlarında önemli adımlar atılmıştır. Bu yaklaşım, şehri yalnızca bir üretim merkezi değil, aynı zamanda geleceğin akıllı ve yeşil sanayi kenti haline getirmektedir.

Kocaeli'nin güçlü sanayi altyapısı, Organize Sanayi Bölgeleri (OSB), teknoparklar ve üniversiteler arasındaki işbirliği sayesinde dijitalleşme sürecinde önemli bir avantaj sağlamaktadır. Kocaeli'de toplam 5 teknoloji geliştirme bölgesi (KOÜ Teknopark, GTÜ Teknopark, GOSB Teknopark, MARTEK, Bilişim Vadisi) bulunmaktadır, 2024 sonu itibarıyla bu bölgelerde 1.111 firma ve 12.389 çalışan yer almaktadır.

Teknoparklarda yer alan firmalarımız, ağırlıklı olarak dijital dönüşüm ekosistemini de içinde barındıran "Yazılım, Bilgisayar ve İletişim Teknolojileri" sektörlerinde faaliyet göstermekte, Kocaeli ülke genelindeki TGB firma ve çalışanlarının yaklaşık yüzde 10'unu barındırmaktadır. Kocaeli'de bulunan Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumunun (TÜBİTAK) birimleri, ilimizin dijital ve yeşil dönüşüm ekosisteminde ilerlemesine katkı sunmaktadır. TÜBİTAK Gebze yerleşkesinde Marmara Araştırma Merkezi (MAM), Bilişim ve Bilgi Güvenliği İleri Teknolojileri Araştırma Merkezi (BİLGEM) ve Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü (TÜSSİDE) bulunmaktadır. Ülkemizde, dijital dönüşüm araçlarından en önemlisi olan yapay zekânın dönüştürücü potansiyeline odaklanarak, Türkiye'de yapay zekâ tabanlı inovasyon, büyüme ve üretkenlik oluşturma ve sürdürme çalışmalarına öncülük etme idealini gerçekleştirmek üzere kurulan "Yapay Zekâ Enstitüsü" ilimiz Gebze ilçesinde yer alan TÜBİTAK BİLGEM kampüsünde faaliyet göstermektedir. Kocaeli'de Kocaeli Üniversitesi, Gebze Teknik Üniversitesi ve vakıf üniversitesi olarak kurulmuş olan Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi, yapay zeka, dijitalleşme ve büyük veri alanlarında eğitim vererek nitelikli insan kaynağı yetiştirmekte; ayrıca Ar-Ge laboratuvarlarıyla bu alanlarda araştırma ve geliştirmeye katkı sağlamaktadır.

MARKA, BÖLGESEL KALKINMAYI DESTEKLİYOR

Doğu Marmara Kalkınma Ajansı (MARKA), Kocaeli, Sakarya, Düzce, Bolu ve Yalova illerini kapsayan TR42 Bölgesi'nde bölgesel kalkınmayı desteklemek amacıyla faaliyet göstermektedir. Ajans; dijital ve yeşil dönüşüm gibi alanlarda projeleri destekleyerek bölgenin ekonomik, sosyal ve teknolojik gelişimine katkı sunmaktadır. 2022 yılında ilan edilen TR42 Bölgesi'ndeki imalat sanayisinin verimlilik ve sürdürülebilirlik temelinde rekabet güçlerinin artırılmasına yardımcı olacak ürün-hizmet sağlayıcı firmaların güçlendirilmesi ve dijital/yeşil dönüşüm uygulamalarının yaygınlaştırılması amaçlanan program



Kocaeli Valisi
İlhami Aktaş

ile 9 firmaya kredi desteği verilmiştir.

Yeşil dönüşüm kapsamında yürütülen en büyük çalışmalardan biri, İzmit Körfezi'ni yeniden maviye kavuşturmayı hedefleyen dip çamuru temizleme projesidir. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi tarafından hayata geçirilen "İzmit Körfezi Dip Çamuru Temizliği Projesi", Avrupa'nın en büyük çevre projelerinden biri olarak gösterilmektedir. 3 etap halinde planlanan proje ile toplam 468 hektarlık alanda 3,8 milyon metreküp dip çamuru temizlenecektir.

İlk etapta 92 hektarlık alandan 1 milyon metreküp çamur çıkarılmıştır. 15 Mart 2024'te başlayan 2. Etap çalışmaları kapsamında ise 165 hektarlık alanda 1 milyon 200 bin metreküp dip çamurunun bertaraf edilmesi hedeflenmektedir. Bu aşamanın 2026 sonunda tamamlanması ardından 3. Etap'a geçilmesi planlanmaktadır. Proje, TÜBİTAK-MAM ve İstanbul Üniversitesi iş birliğiyle hazırlanmış bilimsel raporlara dayanmakta ve Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile imzalanan protokol çerçevesinde yürütülmektedir.

Yeşil dönüşüm kapsamında OSB'lerde enerji verimliliği uygulamaları, atık yönetimi ve yenilenebilir enerji projeleri giderek yaygınlaşmaktadır. Firmalar karbon emisyonlarını düşürmeye yönelik yatırımlarını artırırken, ilimizdeki teknoparklar da dijital çözümlerden çevre teknolojilerine kadar geniş bir yelpazede sürdürülebilirlik alanında iş dünyasına danışmanlık ve Ar-Ge desteği sağlamaktadır. Yeşil OSB uygulamaları, organize sanayi bölgelerinde enerji verimliliği, atık yönetimi ve çevre dostu üretim süreçlerini yaygınlaştırarak sürdürülebilir sanayi altyapısının oluşmasına katkı sunmaktadır. İlimizde Haziran 2025 tarihi itibarıyla Makine İhtisas OSB, Gebze Güzellere OSB ve Gebze Plastikçiler OSB olmak üzere 3 adet yeşil OSB bulunmaktadır.



• **ALAN**

377
Hektar



• **İŞLETME SAYISI**

363 Firma



• **İSTİHDAM**

21.950
İstihdam



• **SEKTÖRLER**

- Makine
- Makine ve Yan Sanayi
- Demir Çelik
- Otomotiv Yan Sanayi
- Plastik Enjeksiyon
- Isıl İşlem
- Cam Sanayi

TÜRKİYE'NİN
Sanayi Gücüyüz!

İMES
ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

f X in ımesdilovasi
www.imesdilovasi.org



Büyükşehir'in projeleri ekonomiyi güçlendiriyor

Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Tahir Büyükakın, ulaşımdan turizme şehrin dört bir yanında hayata geçirdikleri projelerle kentin ekonomisine büyük katkı sağladıklarını vurguluyor...

KOCAELİ Büyükşehir Belediyesi, şehrin dört bir yanında hayata geçirdiği kapsamlı ve yenilikçi projelerle yalnızca vatandaşların yaşam kalitesini artırmakla kalmıyor; aynı zamanda bölgenin ekonomik potansiyelini de güçlendiren sağlam ve sürdürülebilir adımlar atıyor. Kentin birçok noktasında yürütülen projeler, özellikle depreme karşı dayanıklı, modern ve güvenli yaşam alanları sunan kentsel dönüşüm çalışmalarıyla ön plana çıkıyor. Bu projeler sadece kentin fiziksel çehresini yenilemekle kalmıyor, aynı zamanda inşaat sektörü başta olmak üzere birçok sektöre canlılık kazandırarak istihdamı artırıyor ve bölgesel ekonomiyi canlandırıyor. Gölçük, Körfez, İzmit, Dilovası ilçelerinde gerçekleştirilen dönüşüm projeleri, Kocaeli'nin geleceğine yatırım yapılmasını sağlarken, sosyal yaşam kalitesinin yükselmesine de büyük katkı sunuyor.

Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Tahir Büyükakın, kentsel dönüşüm projeleri kapsamında oluşturulan yeni yaşam alanlarının, vatandaşlara daha güvenli ve konforlu bir yaşam sunmanın yanı sıra, kentin ekonomik gelişimine de doğrudan destek sağladığını belirtiyor. Bu projelerle birlikte, bölgesel ekonomide hareketlilik artarken, aynı zamanda şehrin yatırım potansiyelinin de yükseldiğini ifade eden Büyükakın, kentsel dönüşüm alanlarında gerçekleştirilen alt yapı ve üst yapı çalışmalarının, uzun vadede şehir ekonomisini daha dirençli ve sürdürülebilir bir yapıya kavuşturacağını kaydediyor.

DOĞASIYLA KENT EKONOMİSİNE BÜYÜK KATKI SAĞLIYOR

Turizm alanında Kocaeli, sahip olduğu zengin doğal güzellikler ve donanımlı tesislerle dört mevsim canlılık yaşatan önemli bir merkeze dönüşüyor. Körfez'de yer alan ve uluslararası prestije sahip Mavi Bayrak ödülünü kazanan 9 plaj, özellikle yaz sezonunda yüz binlerce yerli ve yabancı turisti atrılıyor. Karamürsel ve Kandıra gibi ilçelerde bulunan bu plajlar, sadece doğaseverlerin değil, aynı zamanda bölge esnafı, oteller, restoranlar ve ulaşım sektörünün de ekonomisine doğrudan katkı sağlıyor. Bu sayede turizm kaynaklı gelirler artarken, bölgedeki istihdam ve ticaret faaliyetleri de ivme kazanıyor.



Ayrıca, Kocaeli'nin doğa turizmi açısından önemli merkezlerinden biri olan Ormanya Tabiat Parkı, yılın her dönemi ziyaretçi akınına uğrayarak doğa ve ekoturizmin gelişimine öncülük ediyor. Ormanya, aynı zamanda hayvan rehabilitasyon merkezi olarak sosyal sorumluluk projelerine de ev sahipliği yapıyor. Büyükakın, bu doğal alanların, kent ekonomisine ve sosyal yaşama büyük katkılar sağlarken, Kocaeli'nin sürdürülebilir turizm potansiyelini de artırdığını dile getiriyor.

B ü y ü k ş e h i r Belediyesi'nin çevreci ulaşım projeleri de ken-

tin sürdürülebilir ekonomik büyümesinde kritik bir rol oynuyor. Şehir içi ulaşımında elektrikli otobüslerin yaygınlaştırılması, şehir içi raylı sistemlerin geliştirilmesi ve Türkiye'nin en uzun teleferik hat-



İzmit Millet Bahçesi



Başiskele Seymen Millet Bahçesi



Darıca Millet Bahçesi

tı olan Kartepe Teleferiği gibi yenilikçi yatırımlar, karbon salınımını azaltıyor ve yakıt maliyetlerinde önemli tasarruflar sağlıyor. Bu sayede, hem belediye bütçesine önemli katkıların sağlandığını hem de vatandaşların ulaşım harcamalarının azaldığını ifade eden Büyükşehir, “Sürdürülebilir ulaşım yatırımları, kentin çevresel yükünü hafifletirken ekonomik açıdan da güçlü ve geleceğe yönelik adımlar atılmasını mümkün kılıyor. Yeşil alan yatırımları kapsamında ise Kocaeli genelinde başlatılan millet bahçeleri projeleri, şehrin estetik görünümünü ve sosyal cazibesini artırıyor. İzmit, Gebze, Başiskele, Dilovası, Darıca, Derince, Çayırova ve Gölçük gibi ilçelerde inşa edilen geniş ölçekli millet bahçeleri; yürüyüş yolları, spor alanları, sosyal donatıları ve doğal peyzajlarıyla hem halk sağlığını destekliyor hem de çevresel sürdürülebilirliği güçlendiriyor. Bu yeşil alanlar, aynı zamanda gayrimenkul değerlerinin artmasına da önemli katkı sunuyor. Özellikle Başiskele ve Darıca millet bahçeleri, modern şehir yaşamıyla doğanın en güzel dokunuşlarını bir araya getirerek vatandaşlara yeni yaşam ve buluşma alanları sunuyor” diyor.



Kocaeli Büyükşehir
Belediye Başkanı
Tahir Büyükkakın

Yapay zekâ destekli üretim

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, teknolojiyi ekonomik kalkınma aracı olarak kullanıyor. İletişim, pazarlama ve veri analiz süreçlerinde yapay zekâ destekli araçlar kullanılarak kamuoyuyla daha hızlı ve etkili iletişim kuruluyor. Metin yazımı, görsel tasarım, video üretimi, seslendirme ve strateji geliştirme alanlarında yapay zekâdan faydalanılıyor.

Bu yenilikçi ve sürdürülebilir yaklaşımın, Kocaeli'nin ekonomik gücünü artırdığına dikkat çeken Büyükşehir, “bu çalışmalar yaşam kalitesini de yükseltiyor. Depreme dayanıklı konutlar, çevreci ulaşım sistemleri, artan yeşil alanlar, dört mevsim turizm ve yapay zekâ destekli üretimle Kocaeli, bugün olduğu kadar yarının da lider şehirleri arasında yerini sağlamlaştırıyor” diye konuşuyor.





Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin kentsel dönüşüm, turizm, çevreci ulaşım ve yeşil alan projelerini kapsayan bu bütüncül stratejisi, şehrin ekonomik canlılığını ve rekabet gücünü artırarak, Kocaeli'yi bölgesel ve ulusal ekonomide sürdürülebilir bir lider şehir konumuna taşıyor. Yapılan yatırımlar ve yürütülen projeler, hem bugünün hem de yarının Kocaeli'sinin daha dirençli, yaşanabilir ve güçlü bir şehir olarak gelişmesini garanti altına alıyor. Böylece Kocaeli, sadece bugünün değil, geleceğin de parlayan yıldızı olarak, Türkiye'nin ekonomik ve sosyal kalkınmasına önemli katkılar sunmaya devam ediyor.

KENTSEL DÖNÜŞÜMLE GÜVENLİ KONUT, CANLI EKONOMİ

Deprem riskine karşı dirençli şehir hedefiyle, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı iş birliğiyle sürdürdüğü kentsel dönüşüm projeleriyle hem güvenli yaşam alanları oluşturuyor hem de inşaat sektörü başta olmak üzere pek çok sektöre can suyu veriyor. Gölcük Merkez, Körfez Kabakoz, İzmit Cedit, Körfez Barbaros, Dilovası Tavşancıl ve İzmit Sepetçi-Sekbanlı gibi kritik bölgelerde yürütülen çalışmaların istihdamı artırdığına işaret eden Büyükkın, bu çalışmaların bölgesel ekonomiye de hareketlilik kazandırdığını belirtiyor.



Bu kapsamda, Kocaeli tarihinin en büyük kentsel dönüşüm projesi olan Cedit Kentsel Dönüşüm Projesi'nde yüzde 99'luk rekor bir uzlaşma sağlandı. Proje, yüzde 61



Cedit Kentsel Dönüşüm Projesi'



oranında tamamlanırken, 46 bloktan oluşan bin 105 konut ve 6 dükkânın önümüzdeki dönemde hak sahiplerine teslim edilmesi hedefleniyor. Gölcük Merkez Mahallesi'nde ise D-130 Karayolu ile çevreleyen 36 dönümlük alanda dönüşüm planları hızla ilerliyor. Yüzde 70 tamamlanma oranına ulaşan projede, 360 konut ve 408 iş yerinin gelecek yıl teslim edilmesi planlanıyor.

Dilovası Tavşancıl'da üç etaptan oluşan kentsel dönüşüm rezerv alanında ise çalışmalar yüzde 85 seviyesine ulaştı. Burada 651 konut, 12 iş yeri ve bir cami inşa edilirken, Körfez Kabakoz Mahallesi'nde 7,2 hektarlık alan için rezerv alan başvurusu kabul edildi ve yıkım çalışmaları başladı. Projeye Büyükşehir Belediyesi tarafından 100 milyon TL destek sağlandı. Sanayi kaynaklı ilk kentsel dönüşüm çalışması olan Barbaros Mahallesi Projesi ise tamamlanarak bölgedeki riskli konutların taşınması sağlandı.

Derince Sopalı Mahallesi'nde 534 konut, 1 cami ve 40 iş yerinin yapımı tamamlanırken, Sepetçi-Sekbanlı Kentsel Dönüşüm Projesi ise 67,2 hektarlık alanda 3 bölge ve 4 etap olarak planlandı. Projede toplam 3 bin 549 konut, 40 dükkân, 3 cami, 1 ilköğretim okulu ve 2 ticaret merkezi yer alacak.

Büyükşehir Belediyesi'nin vizyoner çalışmaları, 7 ilçede 14 bölgede 5 bin riskli konutun dönüşümünü sağlarken; İzmit, Gebze ve Darıca gibi ilçelerde de binlerce konutun yenilenmesi için projeler devam ediyor. Dünya Bankası kredisi desteğiyle kent genelinde toplamda 13 bin 600 konutun beş yıl içinde dönüştürülmesi hedefleniyor.

YEŞİL YATIRIMLAR, GAYRİMENKUL DEĞERİNİ ARTIRIYOR

Kocaeli'de artan yeşil alan yatırımları, ilçelerin estetik cazibesi ni yükseltirken gayrimenkul değerlerine de olumlu yansıyor. İzmit, Dilovası, Başiskele, Çayırova, Darıca, Derince, Gebze ve Gölcük'te inşa edilen Millet Bahçeleri; sosyal donatı alanları, yürüyüş yolları ve doğal peyzajları ile halk sağlığına katkıda bulunuyor, aynı zamanda yerel ekonomiyi canlandırıyor.



İzmit Fuarı bölgesinde sürdürülen dönüşüm çalışmaları kapsamında hayata geçirilecek İzmit Millet Bahçesi'nde lunapark, kaykay pis-



ti, gözlem kulesi, kürek kayak kulübü, doğa müzesi, sessiz bahçe ve festival çadır alanları yer alması planlanırken; Dilovası Millet Bahçesi'nde ise yürüyüş ve bisiklet yolları, modern kafeler ve spor alanlarıyla doğaseverler için özel bir yaşam alanı oluşturuluyor.

Başiskele Millet Bahçesi, 787 bin metrekarelik alanıyla Türkiye'nin en büyük millet bahçelerinden biri olma özelliğini taşıyor. İlk etap çalışmaları tamamlanan Millet Bahçesi'nin ikinci etap çalışmaları da hızla devam ediyor. Darıca ve Derince'de de devasa millet bahçeleri inşa edilirken, Darıca'da 960 bin metrekarelik alanda sergi alanları, kütüphane ve piknik alanları yer alırken Derince Millet Bahçesi ise 2,5 kilometrelik yürüyüş yolu ile doğaseverlerin ve sporcuların uğrak noktası olacak.

Çayırova ve Gölcük Millet Bahçeleri ise yenilikçi ve doğaya duyarlı yapılarıyla dikkat çekiyor. Çayırova'da 71 bin metrekarelik alan içerisinde restoran, mescit, yürüyüş yolları, spor ve çocuk oyun alanları bulunurken; Gölcük'te ise tematik bahçeler ve sosyal alanlar yer alıyor. Gebze Millet Bahçesi ise doğal göletle vatandaşların şehir hayatına kısa bir mola vermesine imkan sunuyor. 57 bin metrekare üzerine kurulan parkta fitness alanları ve yürüyüş parkurları ile spor ve dinlenme alanlarının bir arada bulunduğu yeni bir yaşam alanı olarak yükseliyor.

SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM EKONOMİK TASARRUF SAĞLIYOR

Enerji verimliliği ve çevreci ulaşım çözümleri konusunda da bilgi veren Büyükşehir Belediyesi olarak bu alanda öncü adımlar attıklarını, elektrikli araçlar, şehir içi raylı sistemler, çevreci otobüsler ve teleferik hatlarıyla yakıt maliyetlerini azalttıklarını belirtiyor. Büyükşehirin, bu sayede hem belediye bütçesinin hem de vatandaşların harcamalarında tasarruf sağlandığını, ayrıca kentin karbon ayak izinin de düşürüldüğünü dile getiriyor.

Türkiye'nin en genç otobüs filosuna sahip olan Kocaeli, 23 tramvay aracı, 127 hatta hizmet veren 644 otobüs ve 72 kabin kapasiteli teleferik hattıyla vatandaşlara konforlu ulaşım imkânı sunu-



Ormanya Tabiat Parkı

yor. Türkiye'nin en uzun teleferik hattı olan Kartepe Teleferiği, kış aylarında yerli ve yabancı turistlerin ilgisini çekerken, bin 500 yolcu kapasitesiyle güvenli ve sürdürülebilir bir ulaşım seçeneği sağlıyor.

TURİZMDE DÖRT MEVSİM CANLILIK: GELİR VE İSTİHDAM ARTIYOR

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, kentin dört mevsim turizm potansiyelini açığa çıkarıyor. Kış aylarında termal tesisler, kızak pistleri ve kar festivalleriyle turizm hareketliliği artarken, yaz aylarında mavi bay-



raklı plajlar ve doğa turizmi olanakları öne çıkıyor. Özellikle Ormanya Tabiat Parkı, yıl boyunca yerli ve yabancı turistleri ağırlayarak doğa turizmine ve kentin ekonomisine önemli katkılar sağlıyor. Ormanya aynı zamanda hayvan rehabilitasyon merkezi olarak sosyal sorumluluk görevini de üstleniyor.

İzmit Körfezi'nde yürütülen çevre temizliği çalışmaları sonucunda uluslararası alanda kabul gören Mavi Bayrak Ödülü'nü kazanan 9 plaj, yaz sezonunda yüzbinlerce ziyaretçiyi ağırlıyor. Kararmırsel'deki Altınkemer ve Ereğli Kumyalı, Kandıra'daki Cebeci, Kerpe, Bağıranlı, Kumcağız, Miço Kadınlar, Kovanağız ve Seyrek plajları; bölge esnafına, otellere, restoranlara ve ulaşım sektörüne doğrudan ekonomik katkı sunuyor. Dünya Turizm Örgütü tarafından da tescillenen bu plajlar, Kocaeli'nin turizm gelirini her geçen yıl artırıyor. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin vizyoner yatırımları yalnızca bugünün değil, geleceğin de ekonomisine katkı sağlıyor.



Kentsel dönüşüm, yeşil alan artışı, çevreci ulaşım ve turizm projeleriyle Kocaeli; daha dirençli, yaşanabilir ve ekonomik olarak güçlü bir şehir kimliği kazanıyor.





“Dijitalleşmede şanslı bir bölgeyiz”

Üyelerinin yaklaşık yüzde 10'unun yabancı sermayeli şirketlerden oluştuğunu hatırlatan Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, “Bu şirketler dijitalleşmeye kolay adapte olabilen, yurt dışındaki uygulamalarını ve tecrübelerini ilimize getiren, bunu yaparken de tedarikçilerinin gelişimlerini sağlayan firmalar” diyor...

DİJİTAL dönüşüm son dönemde dünyanın gündeminde yer alan en önemli konuların başında geliyor. Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, otomotiv ve otomotiv tedarik sanayi, kimya, metal, makina ve plastik sektörlerinin ilin öncü sektörleri arasında yer aldığını belirterek, özellikle otomotiv ana sanayinde yabancı sermayeli önemli firmaların Kocaeli’nde üretimlerini sürdürdüklerine işaret ediyor. Bu firmaların dönüşüm konusunda diğer sektörlerle göre daha ileride olduklarını ifade eden Zeytinoğlu, “Bölgemizdeki yabancı sermayeli yatırımlar aynı zamanda dijitalleşmeye kolay adapte olabilen, yurt dışındaki uygulamalarını ve tecrübelerini ilimize getiren, bunu yaparken de tedarikçilerinin gelişimlerini sağlayan firmalar. Dolayısıyla bu firmalarımız tedarikçilerinin de bir üst lige çıkmasını sağlıyor” diyor. Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ile Kocaeli’nin dijitalleşme konusundaki yerini konuştu...



Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu

Kocaeli sanayisinin dijital dönüşüm sürecinde geldiği noktayı nasıl değerlendiriyorsunuz? Üyelerinizin dijitalleşme talepleri ne yönde gelişiyor?

İklim değişikliğinin etkilerinin son yıllarda küresel ölçekte güçlü bir şekilde gözlenmesiyle birlikte, yeşil ve dijital dönüşüm en önemli ticaret ortağımız olan Avrupa Birliği için en temel iki ön-

celik haline geldi. Haliyle dijitalleşme ve karbonsuzlaşma bizim için de en önemli gündemi olmaya devam ediyor.

Dijital dönüşümün, uluslararası üretimin konumlanmasında ve ülkelerin rekabet güçlerinde giderek daha fazla ön plana çıktığını biliyoruz. İşletmelerde, üretim ve hizmet süreçlerinden yeni pazarlara erişime, satın almadan markalaşma alanlarına kadar geniş bir yelpazede dijitalleşmeden bahsetmek mümkün. Nesnelerin interneti, yapay zekâ, büyük veri, makine öğrenmesi ve üç boyutlu baskı gibi gelişmelerle dijital teknolojiler, üretim ekonomisinde rekabet gücü, sürdürülebilirlik, katma değeri yüksek ürün ve hizmet üretmek anlamına geliyor.

Bu anlamda ilimize baktığımızda; dijital dönüşüm performansı açısından şanslı bir bölge. Çünkü bölgemiz büyük ölçekli yabancı sermaye yatırımlarına ev sahipliği yapıyor. Üyelerimizin yaklaşık yüzde 10'u yabancı sermayeli. Bölgemizdeki bu yatırımlar aynı zamanda dijitalleşmeye kolay adapte olabilen, yurt dışındaki uygulamalarını ve tecrübelerini ilimize getiren, bunu yaparken de tedarikçilerinin gelişimlerini sağlayan firmalar. Dolayısıyla bu firmalarımız tedarikçilerinin de bir üst lige çıkmasını sağlıyor.

İlimizde; otomotiv ve otomotiv tedarik sanayi, kimya, metal, makina ve plastik sektörleri öncü sektörler arasında yer alıyor. Özellikle otomotiv ana sanayinde yabancı sermayeli önemli firmalar ilimizde üretimlerini sürdürüyor. Bu firmalar dönüşüm ko-



nusunda diğer sektörler göre daha ilerideler. Otomotiv sektörü özellikle robotik üretimde yapay zekâ destekli kontrol ve süreç optimizasyonu, üretim planlama, bakım ve tedarik yönetimi gibi proseslerinde bu uygulamaları kullanıyor. Bu firmalar, aynı zamanda tedarikçilerini de dijitalleşme sürecine dahil ederek ekosistemi geliştiriyor.

Ağır sanayi ve kimya sektöründe ise dijitalleşmenin ve yapay zekânın proses güvenliği ve verimlilik açısından da kritik bir katkısı var. Riskleri minimize etmek için bu dönüşüme hız veriliyor.

Endüstri 4.0, yapay zekâ, otomasyon gibi teknolojilere adapte olma konusunda yürütülen eğitim ya da teşvik programlarınız var mı?

Odamızın stratejik hedefleri arasında yer alan dijital dönüşüm konularında üyelerimizin farkındalıklarını artırmak ve adaptasyonunu kolaylaştırmak için çalışmalar ve projeler yürütüyoruz.

Bu kapsamda üye sanayi kuruluşlarımızın iş süreçlerini yeniden tasarlamayı hedefleyen dijital dönüşüm ve yapay zekâ teknolojileri konularında eğitim ve seminerler düzenliyor, “Kocaeli Model Fabrika”, Avrupa Dijital İnovasyon Merkezleri (ADİM) Programı kapsamındaki “Tech-Stop EDIH Projesi” ve Kalkınma Ajansı destekli “Dijital Check-Up” gibi projeler yürütüyoruz.

Kocaeli Sanayi Odası olarak ortağı olduğumuz ve kuruluşu devam eden “Kocaeli İlinde Yetkinlik ve Dijital Dönüşüm Merkezi (MODEL FABRİKA)” bünyesinde eğitimler ve danışmanlık hizmetleri vereceğiz. Dijital Avrupa Programı altındaki Avrupa Dijital İnovasyon Merkezleri (ADİM) Programına başvuruda bulunduğumuz “Tech-Stop EDIH Projesimiz” 2024 yılında Mükemmeliyet Mührü almaya hak kazandı. Bu kapsamda sadece Mükemmeliyet Mührü alan projelere yönelik açılan çağrıya, Odamız koordinatörlüğünde güçlü partnerler ile yapay zeka konusundaki başvurumuzu hazırlıyoruz. Projemizin geçmesi durumunda dijital dönüşüm ve yapay zeka konusunda eğitimler ve hizmetler vereceğiz.

Ayrıca başta KOBİ’ler olmak üzere firmalarımıza yönelik dijital dönüşüm konusundaki mevcut durumlarının tespiti ve bu konuda belirlenecek yol haritaları için 2023 yılından bu yana Doğu Marmara Kalkınma Ajansı’nın desteği ile “Dijital Check-Up” Projeleri yürütüyoruz. Proje kapsamında eğitim faaliyetleri ve pilot ölçekte dijital check-up çalışmalarını yapıyoruz.

Sürdürülebilir üretim, enerji verimliliği, yenilenebilir enerji gibi kavramlar Kocaeli sanayiinde nasıl karşılık buluyor? Karbon ayak izi ölçümü ve raporlaması gibi sürdürülebilirlik metrikleri üzerine üyelerinizin hazırlık düzeyi nedir?

Öncelikle şunu kabul etmemiz gerekir ki, ik-



lim değişikliğinin etkileri artık küresel ölçekte güçlü bir şekilde gözleniyor. Dünya sıcaklığındaki 1 derecelik değişimin 150 bin yılda olabileceği bilimsel olarak hesaplanırken, biz bunu 150 yılda gerçekleştirdik. Bu nedenle Paris İklim Anlaşması ile küresel sıcaklık artışı 1,5 derece ile sınırlama hedefi ortaya kondu. Avrupa Birliği, Avrupa Yeşil Mutabakatı ile 2050’de dünyanın ilk iklim nötr kıtası olmayı amaçlıyor. Türkiye olarak biz de 2053 için iklim nötr hedefimizi

koyduk.

Hem aday ülke hem de ticari iş birliğimiz açısından Türkiye’yi etkileyecek olan AB Yeşil Mutabakatını; tarımdan sanayiye, çevreden, dış politikaya her alanda iyi çalışıp, uygulamaya almamız gerekiyor. Bildiğiniz üzere; Avrupa Yeşil Mutabakatı kapsamında uygulanacak Sınırdan Karbon Düzenleme Mekanizmasında vergilendirme süreci 2026 yılında başlayacak. İlk etapta çelik, alüminyum, çimento, gübre, hidrojen ve elektrik sektörleri kapsama alındı. Türkiye, Çin ve Rusya’nın ardından SKDM’den en çok etkilenecek üçüncü ülke konumunda. Çünkü ihracatımızın yüzde 42’si AB’ye gidiyor. Fakat TEPAV’ın yaptığı araştırmaya göre Türkiye’deki şirketlerin sadece yüzde 25’i karbon ayak izi hesabı yapabiliyor. Bu da firmalarımızın henüz uzun bir yol kat etmesi gerektiğini gösteriyor. Bu sebeple, ülkemizin kendi Emisyon Ticaret Sistemi’ni (ETS) kurarak bu kapsamdaki tahsisat satışı ve uygulanan para cezalarından elde edilecek gelirlerin

Türkiye’nin yeşil dönüşümü için özellikle sanayi tesislerine yönelik teşviklere aktarılması büyük önem taşıyor. KOBİ’lerimizin bu sürece hazırlanabilmesi de temel önceliğimiz olmalı.

Bu anlamda ilimize baktığımızda dijital dönüşümde olduğu gibi yeşil dönüşüm ve sürdürülebilirlik performansı açısından şanslı bir bölge. Çünkü bölgemiz büyük ölçekli yabancı sermaye yatırımlarına ev sahipliği yapıyor. Türkiye’nin en büyük 500 işletmesinin 79’u ilimizde faaliyetlerini sürdürüyor. Yaklaşık 3 bin 850 üyemizin de yüzde 10’u yabancı sermayeli. Bölgemizdeki bu





yatırımlar aynı zamanda yeşil ve dijital dönüşüme kolay adapte olabilen, yurt dışındaki uygulamalarını ve tecrübelerini ilimize getiren bunu yaparken de tedarikçilerinin gelişimlerini sağlayan firmalar. Dolayısıyla bölgemiz, hem uluslararası tecrübeyi bölgeye taşıyan hem de yerli tedarikçilerini geliştiren bir yapıya sahip.

İlimizde; otomotiv ve otomotiv tedarik sanayi, kimya, metal, makina ve plastik sektörlerinin öncü sektörler arasında yer aldığını ve özellikle otomotiv ana sanayinde yabancı sermayeli önemli firmaların ilimizde üretimlerini sürdürdüğünü belirtmiştim. Bu firmaların dönüşüm konusunda diğer sektörlerle göre daha önde olduğunu söyleyebiliriz. Bunu 31 yıldır aralıksız sürdürdüğümüz ve tüm Türkiye'ye açık olan Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülleri'nin saha ziyaretlerinde de gözlemleyebiliyoruz. Ziyaretler esnasında firmalarımızda zorunlulukların ötesinde sürdürülebilirlik konusunda yapılan iyi uygulama örneklerini ve Yeşil Mutabakata uyum kapsamında yapılması gereken proje ve uygulamaların hali hazırda yapıldığını ya da başlatılacağını tespit ediyoruz.

Diğer taraftan; AB Yeşil Mutabakatı çerçevesinde yenilenebilir enerjinin önümüzdeki dönemde daha fazla önem arz edeceğini görüyoruz. Dolayısıyla sanayicilerimiz bu dönemde yapacakları güneş enerjisi yatırımlarının geleceğe yönelik değerli olduğunun farkındalar. Bu sebeple son dönemde bu yatırımların hızlanarak arttığını görebiliyoruz. Bu anlamda sanayicilerimizin yenilenebilir enerji yatırımlarının daha fazla desteklenmesi ve teşvik edilmesini bekliyoruz.

Üniversitelerle sürdürülebilirlik odağında yürütülen ortak projelerden örnekler verebilir misiniz?

Oda olarak biz de üyelerimizin sürdürülebilirlik ve dijitalleşme konusundaki farkındalıklarını artırmak için bilgilendirme seminerleri, eğitimler ve ödül organizasyonları düzenliyor, devlet ve AB destekli projeler geliştiriyoruz.

Sürdürülebilirlik tarafında; AB Yeşil Mutabakatı, iklim değişikliği, karbon ayak izi, su ayak izi ve ürün karbon ayak izi konularında eğitimler düzenliyoruz. Başta KOBİ'ler olmak üzere firmalarımızın karbon ayak izlerini hesaplamalarına ve AB Yeşil Mutabakatı konusunda yol haritalarını belirlemelerine destek olmak amacıyla 2023 yılından bu yana Doğu Marmara Kalkınma Ajansı'nın desteği ile "Kocaeli Sanayiinde Yeşil Dönüşüm" Pro-



jelerini yürütüyoruz.

Ayrıca; TOBB ve Eurochambres tarafından yürütülen Türkiye-AB İş Dünyası Diyalogu II Hibe Programı teklif çağrısına "İkiz Dönüşüm Odağında Kümelenme ve Odalar Arası İş Birlikleri Projesi" ile yaptığımız başvuru kabul edildi. Koordinatörlüğünü üstlendiğimiz projede Bartın Ticaret ve Sanayi Odası ile Çekya-Brno Bölgesel Ticaret Odası ortaklarımız arasında yer

alıyor. Bu projeye hem yeşil ve dijital dönüşüm kapasitemizi artırmayı, hem de üyelerimize danışmanlık hizmeti verecek bir model geliştirmeyi hedefliyoruz.

Kocaeli Valiliği koordinatörlüğünde yürütülen ve ortak olarak yer aldığımız "Endüstriyel Üretim Platformlarında 2030 İklim Değişikliği Eylem Planı Modeli İçin Eşleştirme Projesi" kapsamında Yeşil Mutabakat yol haritasının belirlenmesi için firmalara danışmanlıklar ve eğitimler verdik.

Diğer taraftan çevre ve sürdürülebilirlik konularında gelenekselleşmiş iki ödül organizasyonumuz var. 1995 yılından bu yana düzenlediğimiz "Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülleri" ile çevre bilincinin gelişmesine, çevrenin korunmasına ve iyileştirilmesine katkıda bulunan sanayi kuruluşlarını teşvik ediyoruz. Türkiye'nin ilk ve bu formattaki tek çevre ödülleri organizasyonu olan Şahabettin Bilgisu Çevre Ödülleri Organizasyonumuz tüm Türkiye'ye açıktır. Diğer organizasyonumuz ise 18 yıldır düzenlemekte olduğumuz "Sürdürülebilir Performans Ödül Organizasyonumuz". Burada amacımız; sürdürülebilir kalkınma araçları çerçevesinde; finansal faktörler kadar çevresel, sosyal ve kurumsal yönetim faktörlerini de çalışmalarına başarıyla entegre edebilen firmaları teşvik etmek ve sanayide sürdürülebilirlik bilincinin yaygınlaştırılmasına katkıda bulunmaktır.

Tüm bu projelerde ve ödül programlarımızda üniversitelerimizin, araştırma merkezlerimizin ve yerel kurumlarımızın desteğini alıyor, iş birliklerini güçlendirmeye önem veriyoruz.



ÇİN'İ KEŞFETME ZAMANI!



HAZİRAN-TEMMUZ-AĞUSTOS 2025
SAYISI BAYİLERDE

4 SAYI ABONELİK
~~240 TL~~ 200 TL

www.turkuvazabone.com
0552 357 00 00
0212 354 36 04-11-27

TURKUVAZ
DERGİ



Geleceği inşa eden şehir

Türkiye’de ekonomik ve teknolojik dönüşümlere öncülük eden Kocaeli, uzun yıllar boyunca ülkemizin sanayi başkenti olarak anıldı. Kocaeli Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Necmi Bulut, kentin bu güçlü kimliğinin ötesine geçerek, teknoloji, inovasyon, sürdürülebilirlik ve turizm alanlarında da adını duyuran bir marka şehir olma yolunda ilerlediğini vurguluyor...

KOCAELİ, yüzölçümü bakımından Türkiye’nin yedinci küçük ili olsa da ekonomik gücüyle devleşmiş bir kent. Ülkenin toplam imalat sanayi üretiminin yüzde 13’ünü karşılayan, ekonomik faaliyetlerinin yüzde 41’ini imalat sanayi oluşturan Kocaeli, 14 organize sanayi bölgesi, 35 liman ve endüstriyel tesis rıhtımıyla Türkiye ekonomisinin en stratejik aktörlerinden biri. 2024 yılında 41 milyar dolarlık ihracat, 78 milyar dolarlık ithalatla ülke dış ticaretinin yüzde 19,7’sini tek başına gerçekleştirerek, yalnızca bir üretim üssü değil, küresel pazarlara açılan güçlü bir kapı olduğunu kanıtıyor.

Bu başarı hikâyesinin ardında, kentteki girişimci ruhu ve kurumsal vizyonunun olduğunu belirten Kocaeli Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Necmi Bulut, “Kocaeli, Türkiye’nin otomotiv üretiminin yüzde 40,7’sini gerçekleştiriyor hem konvansiyonel hem de elektrikli ticari araç üretiminde kritik bir merkez konumunda. Kent, batarya hücresi üretme de batarya montajı, entegrasyonu ve elektrikli araçlara yönelik yan sanayi altyapısıyla sektördeki dönüşüme liderlik ediyor. Bu yapı, elektrikli araç teknolojileri, yazılım ve batarya yönetim sistemleri geliştiren girişimlerle desteklenerek güçlü bir mobilite ekosistemine dönüşmüş durumda” diyor.

Kocaeli’nin, sanayi ve üretimdeki başarısını, teknoloji ve inovasyon alanındaki yatırımlarla taçlandırdığını ifade eden Bulut, “Kocaeli, yüksek teknoloji yatırımlarında İstanbul’dan sonra ikinci sırada. Bilişim Vadisi, TÜBİTAK, teknoparklar, araştırma merkezleri, 132 Ar-Ge merkezi ve 16 tasarım merkeziyle, yapay zekâdan ileri malzeme teknolojilerine, otonom sistemlerden yeşil enerjiye kadar birçok alanda projelere ev sahipliği yapıyor. Bu ekosistem, üniversite-sanayi iş birliğiyle desteklenerek kentin inovasyon gücünü küresel ölçekte



Kocaeli Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Necmi Bulut

görünür kılıyor” diye konuşuyor.

YALNIZCA SANAYİ KENTİ DEĞİL

Kocaeli’nin güçlü yönlerinin yalnızca sanayi ve teknolojiyle sınırlı olmadığını dile getiren Bulut, sözlerini şöyle sürdürüyor: “Şehir, doğal güzellikleri, sağlık turizmi ve termal imkanlarıyla da öne çıkıyor. Sahip olduğu plajları, doğa ile iç içe tesisleri ve kış turizminin gözdesi Kartepe ile dört mevsim turizm imkânı sunuyor. Sağlık turizmi alanında ise Kocaeli, modern hastaneleri, ileri teknolojiye sahip sağlık merkezleri, özel klinikleri ve termal tesisleriyle hem yerli hem de yabancı ziyaretçiler için güvenilir bir destinasyon haline gelmiş durumda.

Yerel yönetimi ve sivil toplum örgütleriyle sıkı bir iş birliği içerisinde Kocaeli’nin vizyonu yalnızca bugüne odaklanmıyor; gelecek kuşaklara daha yaşanabilir bir şehir bırakmayı hedefliyor. Yeşil organize sanayi bölgeleri, enerji verimliliği yatırımları, karbon nötr üretim hedefleri ve yapay zekâ destekli üretim sistemleri, şehrin sürdürülebilir kalkınma yolculuğunun en somut göstergeleri.

Bugün Kocaeli, sanayi devinden öte, teknoloji, inovasyon, turizm, sağlık ve sürdürülebilirlikte Türkiye’ye yön veren bir şehir. Kocaeli Ticaret Odası, 18 bini aşkın üyesiyle bu dönüşümün merkezinde yer alarak iş dünyasını geleceğe hazırlayan vizyoner bir rehber rolünü üstleniyor.

Geleceği şekillendiren şehirlerin ortak bir özelliği vardır: Geçmişten aldığı güçle yarını inşa ederler. Kocaeli, tam da bunu yapıyor. Güçlü sanayisini, yenilikçi vizyonunu, gelişmiş sağlık altyapısını, doğasının sunduğu güzellikleri ve insan odaklı kalkınma anlayışını bir araya getirerek, sadece Türkiye değil, dünyada da örnek gösterilen bir şehir olma yolunda ilerliyor.”





Marka değerleri ve rekabet güçleri arttı

Üye firmalar çevre dostu ambalaj, yeşil lojistik ve karbon nötr üretime yöneldiklerini belirten Gebze Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Abdurrahman Aslantaş, bu dönüşümün hem marka değerini hem de firmaların rekabet gücünü artırdığını vurguluyor. . .

GEBZE, güçlü sanayi altyapısı ve teknoparklarıyla dijital dönüşümde önemli bir merkez haline geldi. Gebze Ticaret Odası Yönetim Kurulu Başkanı Abdurrahman Aslantaş, üye firmaların çevre dostu ambalaj, yeşil lojistik ve karbon nötr üretime yöneldiklerini belirterek, bu dönüşümün hem marka değerini hem de firmaların rekabet gücünü artırdığını vurguluyor. Aslantaş, sorularımızı yanıtladı.

E-ticaret, dijital pazarlama ve CRM gibi teknolojiler üyelerinizi nasıl etkiledi?

Pandemiyle hızlanan dijitalleşme, üyelerimize yeni müşteri kitlelerine ulaşma, ürün ve hizmetlerini etkin tanıtma ve satış kanallarını çeşitlendirme imkânı sağlamıştır. CRM uygulamaları müşteri ilişkilerinin daha verimli yönetilmesine, veri odaklı stratejiler geliştirilmesine katkı sunmaktadır. E-ticaret platformları özellikle KOBİ'ler için ulusal ve uluslararası pazarlara açılma fırsatı yaratmaktadır. Bu dönüşüm rekabet gücünü artırmakta ve sürdürülebilir büyümeyi desteklemektedir.

Ticaret sektöründe dijitalleşmenin yaygınlaşması için yürüttüğünüz projeler nelerdir?

■ E-ticaret ve Dijital Pazarlama Eğitimleri: Üyelerimizin çevrim içi satış kanallarını etkin kullanabilmeleri için eğitimler düzenliyoruz.

■ Dijital Dönüşüm Danışmanlığı: Firmalara dijital check-up yaparak yol haritaları oluşturuyor, CRM, ERP ve otomasyon konularında rehberlik sağlıyoruz. MARKA destekli "Yalın Dönüşüm Programı" ile verimlilik artırmayı hedefliyoruz.

■ Tedarikçi Buluşmaları: Yerel üreticilerimizi büyük alıcı firmalarla buluşturarak ulusal ve uluslararası ticaret ağlarına erişim sağlıyoruz.

■ E-ihracat İş Birlikleri: Alibaba, Tradefive ve Amazon ile imzaladığımız protokoller sayesinde üyelerimiz e-ihracat süreçlerinden indirimli faydalanabilmektedir.

■ Uluslararası İlişkiler: Azerbaycan'dan İtalya'ya pek çok ülkeyle iş forumları düzenleyerek üyelerimizin küresel pazarlara açılmasını destekliyoruz.

Sürdürülebilir ticaret anlayışı konusunda gözlemleriniz neler?

Firmalarımızın çevre dostu ambalaj, yeşil lojistik ve karbon nötr üretime yöneldiğini gözlemliyoruz. Bu dönüşüm hem marka değerini hem de rekabet avantajını artırıyor. Ayrıca MARTEK iş birliğiyle karbon ayak izi ölçüm çalışmalarına başladık; bu adım üyelerimize hem öncülük edecek hem de teşvik sağlayacaktır.

Gebze'nin dönüşüm sürecinde geldiği noktayı değerlendir misiniz?

Gebze, güçlü sanayi altyapısı ve teknoparklarıyla dijital dönüşümde önemli bir merkez haline gelmiştir. Üyelerimizin talepleri e-ticaret, di-



Gebze Ticaret Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
Abdurrahman Aslantaş

jital pazarlama, CRM ve Endüstri 4.0 uygulamaları gibi alanlarda yoğunlaşmaktadır. İhracat yapan firmalar bu konuda daha ileri bir hazırlık içindeyken, KOBİ'lerde süreç henüz başlangıç aşamasındadır. Odamız MARTEK iş birliğiyle karbon ayak izi ölçüm ve raporlama sürecinde üyelerimize rehberlik etmektedir. Üniversitelerle iş birliği içinde dijital pazarlama, yapay zekâ, Endüstri 4.0 eğitimleri; karbon ayak izi, yeşil lojistik ve geri dönüşüm projeleri yürütmekteyiz. MARTEK ile başlattığımız karbon ayak izi çalışmalarına üniversiteler akademik katkı sunmaktadır.

Gebze'nin "akıllı şehir" vizyonuna ticaret kesimi nasıl entegre oluyor?

Firmalarımız akıllı şehir vizyonunu dijital altyapı, akıllı lojistik, yenilenebilir enerji ve e-ticaret uygulamalarıyla iş süreçlerine entegre etmektedir. Üniversiteler ve teknoparklarla yürütülen projeler, ticaret hayatının bu dönüşüme uyumunu güçlendirmektedir

KOBİ'lerin dijital dönüşümüne katkı sunacak eğitim ve danışmanlık projeleriniz var mı?

KOBİ'lere e-ticaret, dijital pazarlama, CRM-ERP, siber güvenlik ve veri yönetimi konularında eğitimler sunuyoruz. GTÜ ve MARTEK iş birliğiyle firmaların dijital yol haritalarının belirlenmesine destek oluyoruz.

Ekleme istedikleriniz?

- KOBİ'lere hibe ve teşvik programları hakkında rehberlik,
- Mentorluk ve pilot uygulama projeleri,
- Dijital beceri geliştirme eğitimleri,
- Uluslararası ağlara erişim,
- Dijitalleşme ile yeşil dönüşümün entegre edilmesi, önümüzdeki dönem önceliklerimiz arasında yer almaktadır.



Türkiye için değer üretiyoruz

Haldız Grup inşaat, enerji, gayrimenkul, otomotiv, eğitim, sigorta ve medya sektörlerinde faaliyet gösteriyor. Haldız Grup Genel Müdürü Selim Kardil, bu sektörlerde ülke ekonomisine katkı sundukları belirtiyor...

ANA faaliyet kollarından biri olan Haldız İnşaat'ın 1979 yılından bu yana faaliyet gösterdiğini belirten Haldız Grup Genel Müdürü Selim Kardil, bugüne kadar Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde alışveriş merkezleri, hastaneler, oteller, toplu konutlar, kentsel dönüşüm projeleri, fabrikalar, otoyollar, köprüler inşa ederek Türkiye için değer ürettiklerini belirttiler. Şu anda Haldız inşaat ve Halk GYO işbirliği ile bölgenin potansiyelini ortaya çıkaracak Sakarya'nın en iyi konsept yaşam projesi olan Paye Sakarya'yı inşa ettiklerini vurgulayan Kardil, "Sakarya'nın simgesi haline gelecek olan projemiz Paye Sakarya; modern ve yatay mimarisi, geniş teras ve peyzaj alanları, günlük ihtiyacın karşılanacağı sosyal donatılar ve farklı konseptteki ticari üniteleriyle çevresindeki projelerden ayrışıyor. Toplam 59 bin 314 metrekarelik bir arsa alanı üzerinde 119 bin 345 metrekare inşaat alanına sahip olan Paye Sakarya, 23 blokta 426 konuttan meydana geliyor. Projede, alanları 101 ila 246 metrekare arasında değişen 2+1, 3+1 ve 4+1 olmak üzere 3 farklı konut tipi bulunuyor" dedi.

MODERN VE YATAY BİR MİMARİYE SAHİP

4.5 milyar TL yatırım değeriyle Sakarya'nın Adapazarı ilçesinde hayata geçirilen proje hakkında açıklamalarda bulunan Kardil, şu bilgileri paylaşıyor: "Projemiz, bölgenin iklimine uygun oluşturulan peyzaj alanları, yansıma havuzları, geniş bahçeleri, trafiğe kapalı kesintisiz yürüyüş yolları, spor



ve dinlenme alanlarıyla bölgenin en iyi konsept yaşam projesi olarak tasarlandı.

Modern ve yatay mimarisiyle bölgenin simgesi haline gelecek Paye Sakarya, fonksiyonel iç mimarisiyle de kullanıcılarına keyifli bir yaşam alanı sunuyor.

2026 Temmuz ayı sonrası teslim etmeyi planladığımız projemiz % 65 seviyesine ulaştı. Toplam 426 konutun yer aldığı projemizde; 144 adet 2+1, 204 adet 3+1 ve 78 adet 4+1'den oluşan farklı büyüklüklere sahip konut tipleri yer alıyor. Projede özellikle metrekaresi yüksek 3+1 ve 4+1 dairelerin sayısını yüksek tutarak oluşturduğumuz geniş yaşam alanları, balkon ve teraslar ile daha şık, konforlu ve dört mevsim keyifle yaşanılacak bir hayat





sunmayı hedefledik. Yeşili koruyarak, her yaş grubundan insanın huzurla yaşayabileceği bir alan yaratmayı hedefleyen özel projemiz sayesinde inşaat yoğunluğunu dengeledik ve çevreye duyarlı, sakin bir yaşamın kapılarını araladık.

Projemizin peyzaj projesi de özenle hazırlandı, bölgenin iklimine uygun bitkiler seçilerek sürdürülebilir bir bütünlük sağlayan projemizde toplam 25 bin metrekare peyzaj alanı bulunuyor. Paye Sakarya'da araç trafiğinin yer altına alınması ile oluşturulan ortak alanlar, bahçeler, kamelyalar, çocuk oyun parkları, bisiklet yolları, meydanlar sayesinde geçmişten günümüze kadar devam eden değerler yaşatılmaya devam edecek, çocuklar mahalle kültüründe olduğu gibi site sokaklarında gönüllerince oyunlar oynama devam edecekler.

Projemizin sosyal donatıları arasında açık ve kapalı yüzme havuzu, fitness salonu, hamam, buhar odası, sauna, kafe alanı, farklı yaş grupları için tasarlanmış çocuk oyun alanları, mini futbol ve basketbol sahası yer alıyor. Projemizde ayrıca günlük ihtiyaçların karşılanabileceği 34 adet cadde mağazası da bulunuyor.

Şehir merkezine 3 dakikalık mesafede yer alan Paye Sakarya; Sakarya stadyumuna 300 metre, Adapazarı Belediyesine 3 kilometre, alışveriş merkezlerine 4 kilometre, eğitim ve araştırma hastanesine 5 kilometre, mesafede konumlanıyor.”

DEPREME DAYANIKLI BİR PROJE

Türkiye'nin deprem kuşağı üzerinde yer aldığını hatırlatan Kardil, “Yakın geçmişte yaşadığımız, hem insani hem de ekonomik açıdan ülkemizi derinden etkileyen depremlerin izleri uzun yıllar boyunca hafızalardan silinmeyecektir.

Haldız İnşaat olarak projemizi inşa ederken oldukça hassas davrandık ve konutların arsa-



şı için ilgili kurumların zemin etüdü veri raporu, geoteknik veri raporu hazırlamasının ardından zemin iyileştirme projesi için Kocaeli Üniversitesi İnşaat Müh. Geoteknik Ana Bilim Dalı öğretim üyeleri ile zeminin taşıma gücünü artırarak depreme karşı ilave tedbir oluşturma konusunda kararlar aldık. Yapılan çalışmalar ve değerlendirmeler sonrasında zeminin tamamına çimento kolon uygulamak suretiyle zemin dayanımını çok daha iyi seviyelere taşımış olduk. Bu uygulamada 25.000 ton çimento ile zemine 2,5 metre aralıkla 14 metre boyutunda 8475 adet kolon uygulaması yapılmıştır.”



Yıllık ihracatı 1.5 milyar dolar

363 işletmenin faaliyet gösterdiği İMES Organize Sanayi Bölgesi, Türkiye'nin önde gelen sanayi kümelerinden biri haline geldi. Yaklaşık 22 bin kişiye istihdam sağladıklarını hatırlatan İMES OSB Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Tokkan, yılda 1.5 milyar dolarlık ihracat gerçekleştirdiklerini vurguladı...

İMES Organize Sanayi Bölgesi'nin, yıllar içerisinde Türkiye'nin önde gelen sanayi kümelerinden biri haline geldiğini belirten İMES OSB Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Tokkan, bölgede bugün itibarıyla 363 işletmenin faaliyet gösterdiğini ve toplam 21.950 kişiye istihdam sağlandığını vurguladı. Güçlü bir Üretim üssüne dönüşen bölgeden, yıllık 1.5 milyar dolarlık ihracat gerçekleştirildiğini ifade eden Tokkan, bu kapasiteyle ülke ekonomisine önemli katkılar sağladıklarını söyledi. Bölgede makine sektörü başta olmak üzere otomotiv ve savunma sanayi alanında birçok firmanın faaliyet gösterdiğini hatırlatan Tokkan, bölgenin katma değerli üretim ile Türkiye'nin sanayi altyapısını daha da güçlendirdiğinin altını çizdi. İMES OSB Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Tokkan, sorularımıza yanıtladı...

İMES OSB olarak dijital dönüşüm konusunda yürüttüğünüz projeler nelerdir? Sanayicilerin dijitalleşme altyapısı ne düzeyde?

İMES OSB olarak sanayicilerimizin dijitalleşme sürecine uyum sağlamaları için kapsamlı çalışmalar yürütüyoruz. Özellikle üretim süreçlerinde verimliliği artırmaya, maliyetleri düşürmeye ve rekabet gücünü yükseltmeye dönük dijital çözümleri önceliklendiriyoruz. İMES Kariyer platformumuzda yapay zekâ destekli modüller devreye alınarak insan kaynakları süreçleri dijitalleştirilmiştir. Bunun yanında, Mükemmeliyet Merkezimiz aracılığıyla sanayicilerimize dijital üretim teknikleri, veri analitiği, kalite 4.0 uygulamaları ve otomasyon sistemleri üzerine eğitimler sunuyoruz. Genel tabloya bakıldığında, firmalarımızın önemli bir kısmının dijitalleşme altyapısına sahip olduğu görülmektedir. Ancak özellikle KOBİ ölçeğindeki firmalarda dijital dönüşüm yatırımlarının daha da hızlandırılması gerekmektedir.

Bölgede dijital fabrikalar veya Endüstri 4.0'a entegre tesislerin sayısında bir artış gözleniyor mu?

Evet, özellikle son 5 yılda Endüstri 4.0 uygulamalarına yöne-



İMES OSB Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Tokkan

lik ilgi dikkat çekici bir biçimde artış göstermiştir. Bu dönemde firmalarımız, üretim süreçlerini daha verimli ve sürdürülebilir hale getirmek amacıyla dijitalleşme adımlarını hızlandırmıştır. Bu sayede üretim hatlarında hata oranları azalmakta, enerji verimliliği sağlanmakta ve ürün kalitesi yükselmektedir. Büyük ölçekli tesislerin yanı sıra, orta ölçekli işletmelerin de bu dönüşüme dahil oldukları görülmektedir. Özellikle devlet teşvikleri ve kalkınma ajanslarının sağladığı destek programları, bu işletmelerin dijital yatırımlara yönelmesinde önemli bir itici güç oluşturmaktadır. Böylelikle yalnızca küresel ölçekte rekabet eden büyük şirketler değil, aynı zamanda orta ölçekli firmalar da dijitalleşme yolunda ciddi adımlar atmaktadır. İMES OSB olarak biz de bu dönüşüm sürecinde firmalarımıza yalnızca fiziki altyapı desteği sunmakla kalmıyor, aynı zamanda yönlendirici ve yol gösterici bir rol üstleniyoruz.

OSB'de yer alan firmaların siber güvenlik, yapay zekâ ve veri yönetimi alanlarındaki ihtiyaçlarına nasıl yanıt veriyorsunuz?

Firmalarımızın ihtiyaçlarını düzenli olarak envanter çalışmalarımızla tespit ediyoruz. Bu sayede, hangi alanlarda eksiklikler bulunduğunu ve hangi çözümlere daha fazla ihtiyaç duyulduğunu somut verilerle ortaya koyabiliyoruz. Bunun yanında, yapay zekâ destekli çözümleri yalnızca teorik bir bilgi olarak değil, sanayicilerimizin



günlük işleyişlerine doğrudan yansıtabilecekleri uygulamalar halinde sunmayı önemsiyoruz. Bu uygulamalar, firmalarımız için hem maliyet avantajı hem de küresel rekabette daha güçlü bir konum elde etme fırsatı yaratıyor. Tüm bu çalışmaların merkezinde, İMES OSB'nin dijitalleşme sürecinde üstlendiği rehberlik rolü bulunuyor. Sağladığımız yönlendirme, paydaşlarımızın yalnızca bugünün ihtiyaçlarını karşılamalarını değil, aynı zamanda geleceğin teknolojilerine hazır hale gelmelerini de mümkün kılıyor. Bu yaklaşımımız, bölgemizdeki firmaların dijital dönüşüm yolculuğunda önemli bir fark yaratıyor.

Dijital altyapı ve iletişim (fiber ağ, IoT entegrasyonu) yatırımlarınızdan söz edebilir misiniz?

Bölgemizde yüksek hızlı internet altyapısı ve fiber ağ yatırımlarına büyük önem veriyoruz. Çünkü dijitalleşmenin ve Endüstri 4.0 uygulamalarının sürdürülebilir şekilde hayata geçirilebilmesi, güçlü ve kesintisiz iletişim altyapısıyla doğrudan bağlantılıdır. Bu çerçevede, firmalarımızın ihtiyaç duyduğu yüksek bant genişliği, düşük gecikme süreleri ve güvenilir veri akışını sağlayacak altyapı çalışmalarını sürekli olarak güçlendiriyoruz. Özellikle enerji izleme, üretim verisi toplama, makine sağlığı takibi ve bakım süreçlerinin öngörülebilir hale getirilmesi gibi uygulamaların yaygınlaştırılmasına önem veriyoruz. Bu sistemler sayesinde firmalarımız, üretim hatlarını daha verimli yönetebilmekte, maliyetlerini azaltabilmekte ve sürdürülebilirlik hedeflerine daha kolay ulaşabilmektedir. Hedefimiz, İMES OSB'de faaliyet gösteren tüm sanayicilerimizin kesintisiz, güvenli ve yüksek kapasiteli dijital iletişim imkanlarına sahip olmasıdır. Böylece yalnızca bugünün ihtiyaçlarını karşılayan değil, aynı zamanda gelecekteki teknolojik gelişmelere uyum sağlayabilecek bir altyapıyı bölgemizde kalıcı hale getirmeyi amaçlıyoruz.

İMES OSB'nin yeşil OSB olma hedefi doğrultusunda yürüttüğü çevresel sürdürülebilirlik projeleri nelerdir?

Yeşil OSB olma hedefimiz doğrultusunda birçok somut adım atıyoruz ve bu adımları kararlılıkla hayata geçiriyoruz. Doğu Marmara Kalkınma Ajansı'nın destekleriyle başlattığımız 'Sera Gazı Ölçüm Projesi' kapsamında, bölgemizde faaliyet gösteren firmalarımızın karbon emisyonlarını hesaplamaya başladık. Bu proje sayesinde, işletmelerimizin mevcut çevresel etkilerini sayısal verilerle ortaya koyuyor, aynı zamanda azaltım ve iyileştirme için yol haritaları oluşturuyoruz. Böylelikle, sanayimizin iklim değişik-



liğiyle mücadelede daha etkin bir rol üstlenmesini hedefliyoruz. Bunun yanı sıra, enerji verimliliği, su yönetimi, atık azaltımı ve geri dönüşüm alanlarında sanayicilerimize teknik destek sunuyoruz. Enerji tasarrufunu artırmaya yönelik uygulamalarla işletmelerimizin maliyetlerini düşürürken, aynı zamanda doğal kaynakların korunmasına da katkı sağlıyoruz. Tüm bu çalışmalar, İMES OSB'nin yalnızca üretim odaklı değil, aynı zamanda çevreye duyarlı ve sürdürülebilir kalkınmayı öncelikleyen bir sanayi bölgesi olma vizyonunu ortaya koyuyor.

OSB'deki firmaların karbon ayak izi hesaplama ve raporlama sistemlerine geçiş süreci ne aşamada?

Bu süreç yeni yeni hız kazanmaya başlamıştır. Avrupa Yeşil Mutabakatı ve ihracat süreçlerindeki zorunluluklar, firmalarımızı karbon ayak izi hesaplamaya yöneltmektedir. İMES OSB olarak biz de sanayicilerimize bu alanda rehberlik ediyor, ölçüm ve raporlama süreçlerini kolaylaştıracak danışmanlık hizmetleri sunuyoruz. İlk etapta 5 firmamızla başlattığımız uygulamaların kısa sürede bölge geneline yayılmasını bekliyoruz. Bu kapsamda, Doğu Marmara Kalkınma Ajansı desteğiyle hayata geçirdiğimiz "İMES OSB Yeşil OSB Yolunda Sera Gazı Ölçüm Projesi" ile 5 firmamıza destek sağladık. Önümüzdeki dönemde ise 8 firmamızı kapsayacak şekilde, aynı projenin devamı niteliğinde yeni bir çalışmayı yine Doğu Marmara Kalkınma Ajansı desteğiyle hayata geçireceğiz.

Güneş enerjisi ya da diğer yenilenebilir kaynaklara dayalı enerji üretimi konusunda İMES OSB'nin yaklaşımı nedir?

Yenilenebilir enerji kaynakları, İMES OSB'nin sürdürülebilirlik stratejisinin merkezinde yer alıyor. Bu kapsamda özellikle çatı üstü güneş enerjisi sistemleri (GES) konusunda sanayicilerimizi bilgilendiriyor, mevzuat ve uygulama süreçlerinde kolaylaştırıcı bir rol üstleniyoruz. Ayrıca yatırım süreçlerinde teşvikler ve finansman modelleri hakkında bilgilendirme yaparak sanayicilerimizin güneş enerjisi yatırımlarına daha hızlı adım atmalarını sağlıyoruz. Sanayicilerimizin enerji maliyetlerini düşürmelerine, karbon salımlarını azaltmalarına ve uluslararası piyasalarda sürdürülebilir üretim standartlarına uyum sağlamalarına destek oluyoruz. İMES OSB olarak önümüzdeki dönemde de güneş enerjisi kullanımının bölgemizde yaygınlaşması için bilgilendirme ve yönlendirme faaliyetlerimizi artırmayı planlıyoruz.





İleri teknolojilerde GTÜ'den stratejik hamleler

Kuantum teknolojilerinden Enerji ve Nanoteknoloji Enstitüleri bünyesinde yürütülen hidrojen projelerine, Biyoteknoloji Enstitüsü'ne bağlı İnovatif Biyomalzeme Laboratuvarı'ndan gıda güvenliğine birçok alanda bilimsel çalışma yürüten Gebze Teknik Üniversitesi, adeta geleceği inşa ediyor...

TÜRKİYE'NİN bilimsel ve teknolojik bağımsızlığı yolunda önemli adımlar atan Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ), savunmadan biyoteknolojiye, yapay zekadan dijital tarıma ve temiz enerjiye kadar pek çok stratejik alanda yaptığı altyapı yatırımları ve geliştirdiği projelerle dikkatleri üzerine çekiyor. Üniversitenin bu kapsamlı hamleleri, Türkiye'yi küresel bilim arenasında öncü bir konuma taşımayı ve dışa bağımlılığı azaltmayı hedefliyor.

KUANTUM BİLİM VE TEKNOLOJİ LABORATUVARI (QSTL)

Kuantum teknolojileri, potansiyel olarak ekonomileri ve günlük yaşamı dönüştürebilecek bir devrim niteliği taşıyor. Kuantum algılama, kuantum hesaplama ve kuantum malzemeleri gibi alanlardaki ilerlemeler, tıp, savunma ve finans gibi sektörlerde çığır açan yeniliklere yol açabilir. Dünya genelinde birçok ülke, kuantum teknolojilerinde liderliği ele geçirmek için büyük yatırımlar yapıyor. Bu uluslararası yarışta, SSB ve Aselsan desteğiyle kurulan GTÜ'nün Kuantum Bilim ve Teknoloji Laboratuvarı (QSTL), Türkiye'yi güçlü bir oyuncu olarak konumlandırıyor.

GTÜ bünyesinde faaliyet gösteren QSTL, Türkiye'nin kuantum alanındaki araştırma kapasitesini güçlendirme misyonuyla yola çıktı. Laboratuvar, farklı disiplinlerden araştırmacıları bir araya getirerek Kuantum Hesaplama, Kuantum Haberleşme ve Kuantum Algılama gibi yeni nesil kuantum teknolojilerinin geliştirilmesine olanak tanıyor.

ARAŞTIRMACILARA EŞSİZ DENEYSEL OLANAK SUNUYOR

QSTL'nin temel odak noktası, dolanık foton tabanlı kuantum algılama için kuantum çözümleri geliştirmek. Nadir toprak elementi katkılı kristaller ve magnonik malzemeler üzerine yürütülen araştırmalar, mikrodalga fiziği, optik ve malzeme biliminin kesişiminde önemli ilerlemeler kaydediyor. Laboratuvarın ileri düzey altyapısı, ince film üretimi, nano-fabrikasyon ve gelişmiş karakterizasyon sistemleri gibi eşsiz deneysel



olanaklar sunuyor. Özellikle ultra düşük sıcaklıklarda çalışan seyreltilmiş soğutma sistemleri ve 40 GHz'e kadar mikrodalga ölçümleri, karmaşık kuantum sistemlerinin incelenmesi için kritik öneme sahip. Bu yatırım, Türkiye'nin küresel kuantum yarışında iddialı bir konum edinmesine ve geleceğin teknolojilerine yön veren ülkelerden biri olmasına katkı sağlayacak.

İNOVATİF BİYOMALZEMELERLE SAĞLIKTA DÖNÜŞÜM

Sağlık teknolojilerinde, biyoyoumlu ve antimikrobiyal malzemelere olan ihtiyaç artıyor. Antibiyotik direncinin küresel bir tehdit haline gelmesiyle birlikte, yara iyileşmesi ve enfeksiyon kontrolü gibi alanlarda yeni nesil biyomalzeme çözümlerine olan talep yükseliyor.

GTÜ Biyoteknoloji Enstitüsü bünyesinde kurulan Gebze Teknik Üniversitesi İnovatif Biyomalzeme Laboratuvarı (NovaBioMat), bu küresel ihtiyaca yanıt veriyor. Sanayi iş birliğiyle hayata geçirilen NovaBioMat, yara iyileşmesi, enfeksiyon kontrolü, ilaç salımı ve doku mühendisliği gibi alanlarda yenilikçi çözümler sunmayı hedefliyor.

TARIM 2030 SAYEM PROJESİ

Gıda güvenliği, iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik gibi küresel sorunlara çözüm olarak tarımda dijitalleşme öne çıkıyor. GTÜ, bu dönüşümün bir parçası olarak, Türkiye Yeşil Sanayi Projesi kapsamında Dünya Bankası desteğiyle TÜBİTAK tarafından açılan 1833 SAYEM Yeşil Dönüşüm Çağrısı'na kabul edilen "Tarım2030" projesiyle dijital tarım teknolojilerindeki liderliğini pekiştiriyor. Projenin amacı, tarım sektörünün dijital dönüşümünü hızlandırarak sürdürülebilir ve izlenebilir üretim modellerinin önünü açmaktır.

Üç yıl sürecek proje kapsamında 7 alt proje yürütülecek ve GTÜ, bunlardan ikisinin doğrudan yürütücüsü olacak. Projeler sayesinde, özellikle dikey tarım ve topraksız sera sistemlerine yönelik dijital çözümler geliştirilmesi planlanıyor.

GTÜ Biyoteknoloji Enstitüsü, bu projelerle hem araştırma altyapısını



geliştirecek hem de tarım teknolojilerinde sürdürülebilirlik odaklı iş birliklerine zemin hazırlayacak. 18 ortaklıktan oluşan konsorsiyumda 6 üniversite, 2 kamu kurumu ve birçok özel sektör paydaşı bulunuyor. Toplam bütçesi 50 milyon TL'yi aşan proje, dijital tarım alanında Türkiye için önemli bir dönüşüm adımıdır.

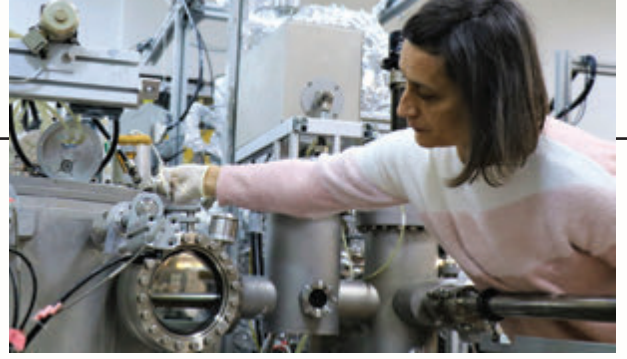
HİDROJEN ENERJİSİYLE GELECEĞİN TEMELLERİ

Fosil yakıtlara bağımlılığın azaltılması ve temiz enerjiye geçiş, iklim değişikliğiyle mücadele için hayati önem taşıyor. Hidrojen, özellikle yenilenebilir enerji kaynaklarıyla üretildiğinde, geleceğin en temiz enerji taşıyıcılarından biri olarak kabul ediliyor. GTÜ'nün ileri teknoloji alanlarındaki bir diğer stratejik hamlesi, hidrojen enerjisi üzerine gerçekleştirdiği altyapı yatırımlarıdır. Üniversite, sürdürülebilir enerji politikaları ve yeşil dönüşüm hedefleri doğrultusunda hidrojen üretimi, depolama ve kullanımı üzerine multidisipliner araştırmalar yürütüyor.

GTÜ Enerji ve Nanoteknoloji Enstitüleri bünyesinde yürütülen hidrojen projeleri, kimya mühendisliği, enerji sistemleri, elektrokimya ve malzeme bilimi gibi alanların sinerjisiyle gelişen, çevreci ve yenilikçi bir vizyonun ürünüdür. Bu projeler, özellikle Temiz Havacılık ve Denizcilik alanlarında Türkiye'nin temiz enerji dönüşümüne önemli katkılar sağlayacak ve ülkeyi küresel hidrojen ekonomisinde iddialı bir konuma taşıyacak.

BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOEKONOMİ KÜMELENMESİ

Biyoteknoloji, sağlık, tarım ve sanayi gibi pek çok alanda çığır açan



yenilikler yapma potansiyeline sahip, hızla büyüyen bir sektördür. GTÜ, biyoteknoloji ve sürdürülebilir üretim hedeflerini ortak bir stratejik çatı altında buluşturarak BİKÜME - Biyoteknoloji ve Biyoekonomi Kümelmesi Teşebbüsü ile Türkiye'nin biyoteknoloji temelli biyoekonomisine yön veriyor. BİKÜME, biyoteknolojinin uygulandığı sektörlerde üretim kapasitesini geliştirmeyi, inovasyonu üretimi iyileştirmeyi ve rekabetçi firmaların oluşmasını hedefliyor.

Kümelenme, Kocaeli, İstanbul, Ankara, İzmir, Mersin, Trabzon, Eskişehir ve Gaziantep gibi geniş bir ekonomik coğrafyada etki yaratmayı amaçlıyor. BİKÜME bünyesinde; 41 firma, 5 üniversite, 2 teknoloji geliştirme bölgesi ve çeşitli dernek/vakıflar bir araya gelerek güçlü bir inovasyon ve üretim ağı oluşturuyor. Bu yapı sayesinde, hem Türkiye'nin biyoteknoloji alanındaki rekabet gücü artırılıyor hem de sürdürülebilir bir biyoekonomi modelinin altyapısı kuruluyor.

Gebze Teknik Üniversitesi, tüm bu stratejik altyapı hamleleriyle Türkiye'nin teknolojik bağımsızlığını güçlendirme ve küresel rekabette öne geçme hedeflerine önemli katkılar sağlıyor. GTÜ'nün bu vizyoner yaklaşımı, geleceğin bilim ve teknoloji dünyasına yön verecek liderlerin yetiştirilmesine zemin hazırlıyor.

Sanayide yeşil dönüşümün öncüsü

Günümüzde küresel ekonomiyi şekillendiren en önemli konuların başında gelen yeşil dönüşüm ve sürdürülebilirlik, Türkiye sanayisi için de artık erdelenemez bir gündem maddesi haline geldi. Özellikle Avrupa Yeşil Mutabakatı gibi uluslararası düzenlemeler, ticaret ve rekabetin kurallarını yeniden belirlerken, Türkiye'nin üretim gücünün merkezi konumunda olan Kocaeli, bu dönüşümün öncü bölgelerinden biri olmaya hazırlanıyor. Bu süreçte kritik bir rol üstlenen Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ), akademik birikimini ve sanayi iş birliklerini bu hedefe yönlendiriyor.

Stratejik konumu, güçlü akademik yapısı ve sanayi ile kurduğu sağlam iş birlikleriyle Türkiye'nin kalkınma hedeflerine katkı sunmaya devam eden GTÜ, Gebze-Kocaeli sanayi havzasının teknolojik motoru olarak öne çıkıyor. Yaklaşık 11 bin öğrencisi ve 774 akademisyeni ile GTÜ, Mühendislik, Temel Bilimler, Mimarlık, İşletme ve Havacılık ve Uzay Bilimleri olmak üzere beş fakültede nitelikli insan kaynağı yetiştiriyor. Üniversitenin odak noktası, sadece dersliklerde bilgi aktarmak değil, aynı zamanda bu bilgiyi sanayi ve teknolojiye dönüştürmek. Bu kapsamda GTÜ Teknoparkı ve Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) aracılığıyla, akademisyenlerin ürettiği projeler ticarileştirilerek ekonomiye kazandırılıyor.

GELECEĞİN SANAYİSİNE BÜYÜK KATKI

GTÜ Teknoloji Transfer Ofisi (GTÜ-TTO), TÜBİTAK ve Dünya Bankası gibi uluslararası kuruluşların desteğiyle yürüttüğü projelerle sanayiye yol gösteriyor. 1831 Yeşil Inovasyon Teknoloji Mentörlük Programı'nın yanı sıra, 1832 ve 1833 Sanayiye Yeşil Dönüşüm Projeleri kapsamında, özellikle KOBİ'lerin mevcut durumları analiz ediyor, eksiklikler belirleniyor ve firmalara özel yeşil dönüşüm yol haritaları oluşturuluyor. Bu projelerle işletmelerin sadece çevresel değil, aynı zamanda ekonomik kazanımlar elde etmesi amaçlanıyor.

Araştırma ve uygulama merkezleriyle bölge sanayisinin ihtiyaçlarına doğrudan çözüm üreten GTÜ, sanayi kuruluşlarıyla ortak Ar-Ge projeleri yürütüyor, danışmanlık hizmetleri sunuyor ve öğrencilerini staj ve ortak eğitim



programları aracılığıyla iş hayatına hazırlıyor. Bu sayede hem sanayinin nitelikli personel ihtiyacı karşılanıyor hem de bölgesel rekabet gücü artırılıyor.

Akademik performansıyla da adından söz ettiren GTÜ, ulusal ve uluslararası sıralamalarda üst sıralarda yer alıyor ve bilimsel yayın sayısında dünya ortalamasının üzerinde bir performans gösteriyor. Bu başarılar, GTÜ'nün sadece bir eğitim kurumu değil, aynı zamanda bilimsel üretkenliği ve inovasyonu teşvik eden bir araştırma merkezi olduğunu kanıtıyor.

Enerji verimliliğinden atık yönetimine, dögüsel ekonomiden yeni nesil üretim teknolojilerine kadar geniş bir yelpazede sunulan çözümler, firmaların ulusal ve uluslararası pazarlardaki rekabet gücünü artırıyor. GTÜ, yeşil dönüşümü sadece bugünün sorunlarına bir yanıt olarak değil, aynı zamanda geleceğin sanayisini şekillendirecek yenilikçi teknolojilere öncülük etmek olarak görüyor.

Üniversite, bulunduğu coğrafyanın sunduğu avantajı iyi kullanarak, bilim, sanayi ve toplumu bir araya getiren bir köprü görevi görüyor. Sürdürülebilir kalkınma ilkelerini merkeze alan yaklaşımıyla hem bölgesel hem de ulusal ölçekte sanayinin itici gücü olmaya devam ediyor. GTÜ yetkilileri, sürdürülebilir bir geleceğin ancak iş dünyasıyla birlikte inşa edilebileceğine olan inançlarını vurgulayarak, tüm sanayi kuruluşlarını bu dönüşüm yolculuğuna ortak olmaya davet ediyor.



Türkiye’de örneği olmayan tek yapı

Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, 2019 yılında kurulan Kocaeli Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş.’nin Türkiye’de örneği olmayan bir yapı olduğunu belirtiyor. Zeytinoğlu, savunma sanayi alanında Türkiye’de üretilmeyen yüksek teknoloji cihaz ve sistemleri üretip ihraç etmeyi hedeflediklerini vurguluyor...

İMALAT sektöründe Türkiye’nin üssü konumunda olan Kocaeli, savunma sanayinde de önemli adımlar atıyor. Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu, 2019 yılında kurulan Kocaeli Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş.’nin Türkiye’de örneği olmayan bir yapı olduğunu belirtiyor. Zeytinoğlu, “Hissedarlarımızın altyapılarını da kullanma imkanımız göz önüne alındığında 50’nin üzerinde; üretim tesisinde inşaattan yazılıma, fiber optikten elektroniğe, eğitimden gıda sektörüne kadar çok geniş bir alanda imkan ve kabiliyete sahiptir” diyor. Kocaeli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Ayhan Zeytinoğlu ile savunma sanayinin geleceğini konuştuk...

Savunma sanayii alanında bir şirket kurulmasına neden ihtiyaç duyuldu?

Kocaeli Sanayi Odası bünyesinde silahlı kuvvetlerin ihtiyaç duyduğu yerli ve milli silah, cihaz ve sistemlerin üretiminde koordinatörlük yapmak için 16 Ekim 2017 tarihinden itibaren “Savunma Sanayi Danışmanlık Hizmeti” vermeye başladık. Savunma sanayiinde ihtiyaç duyulan cihaz ve sistemlerin tek bir çatı altında üretimi için talaşlı imalattan yazılıma, elektrondan tasarıma büyük bir altyapıya ihtiyaç duyulmaktadır. Savunma sanayii alanında sadece üretim tek başına yeterli olmayıp çok pahalı ve zorlu bir kalifikasyon sürecini de beraberinde getirmektedir. Bunun gerçekleştirilebilmesi için güçlü bir sermaye yapısı, yetişmiş insan kaynağı ve çok geniş bir altyapının olması. Tüm bunlar göz önüne alındığında bu faaliyetlerin tek bir çatı altında yapılmasından ziyade güç birliği yapılarak entegre bir şirketin bünyesinde yapılmasının optimum çözüm yöntemi olduğu değerlendirilerek Odamız önderliğinde 18 Nisan 2019 tarihinde Kocaeli Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş.’nin kuruluşunu tamamladık.

Kuruluş aşamasında Kocaeli Sanayi Odası olarak duyuru yaparak kurulacak olan entegre firmaya hissedar olmak isteyen tüm firma ve şahıslara hissedarlık imkanı sunduk. Halihazırda Kocaeli Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş.’nin 64 hissedarı bulunuyor. Hissedarlarımızdan 2’si Oda (Kocaeli Sanayi Odası ve Kocaeli Serbest Muhasebeci ve Mali Müşavirler Odası), 50’si şirket ve 12’si şahıs ortaklığıdır. Hissedarlarımız arasında ISO 500 ve ISO 1000 sıralamasında yer alan şirketler de bulunuyor. Kuruluş aşamasında alınan karar doğrultusunda hiçbir hissedarımız belirli bir payın üstünde hisse almamıştır. Yani hiçbir hissedarımız hakim hisseye sahip değildir. Dolayısıyla Kocaeli Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş.’nin bir sahibi yoktur. İlerleyen dönemde de Kocaeli Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş.’nin belirli bir şahıs veya şirketin hakimiyetine geçmemesi için sermaye artışı genel kurulda oy çokluğu değil oy birliği gerektirmektedir. Şirketimiz Türkiye’de örneği olma-

Kocaeli Sanayi Odası
Yönetim Kurulu
Başkanı ve Kocaeli
Savunma Sanayi
A.Ş. Yönetim Kurulu
Başkanı
Ayhan Zeytinoğlu



yan bir yapıdadır, hissedarlarımızın altyapılarını da kullanma imkanımız göz önüne alındığında 50’nin üzerinde; üretim tesisinde inşaattan yazılıma, fiber optikten elektroniğe, eğitimden gıda sektörüne kadar çok geniş bir alanda imkan ve kabiliyete sahiptir.

Kritik öneme sahip KSS MGKS 4200 Meteorolojik Gözlem ve Küresel Konumlandırma Sisteminin üretimi hakkında bilgi veriyor misiniz?

Ne yazık ki kuruluş işlemlerinin hemen ardından başlayan Covid-19 sal-

gını nedeniyle yaklaşık iki sene ciddi anlamda üretim gerçekleştirilemedi. Pandemi sonrası ASELSAN tarafından millileştirilmesi talep edilen Meteorolojik Gözlem ve Küresel Konumlandırma Sisteminin üretimi ve askeri standartlarda kalifikasyonu (MIL-STD-461F ve MIL-STD-810G) tamamlanarak 2022 yılında savunma sanayiinin kullanımına sunduk. Geliştirilmiş olan KSS MGKS 4200 Meteorolojik Gözlem ve Küresel Konumlandırma Sistemi kritik öneme sahiptir. Daha önce yurt dışından ihracat lisansı (satın alınan ülkenin savunma bakanlığının izni) ile temin edilen Meteorolojik Gözlem ve Küresel Konumlandırma Sistemi açık veya örtülü ambargolarda ilk ambargo konulan ürünlerden biridir. Çünkü söz konusu sistem olmaksızın herhangi bir atış gerçekleştirilemediği gibi tüm radar ve elektronik harp sistemlerinde kullanılan bir cihazdır. Tamamen milli imkanlarla geliştirilen KSS MGKS 4200; rüzgar yönü



MGKS 4200 Meteorolojik Gözlem ve Küresel Konumlandırma Sistemi

ve şiddeti, hava sıcaklığı, bağıl nem, basıncı ve küresel konum bilgisini kesin bir doğrulukla ölçerek 100 milisaniyede bir ilgili sistemlere göndermektedir. Bu doğrultuda yapılan balistik hesaplamalar sonrası atış gerçekleştirilmektedir. Tüm bu işlemler milisaniyeler içerisinde gerçekleşmektedir. Dünyada sayılı firma tarafından üretilen tüm benzerlerinden açık ara daha iyi olan KSS MGKS 4200 üzerinde yer alan sensör kırılımı, boyasının rengi ve boyanın özelliğine göre 100 farklı modelde üretilmektedir.

Geliştirilmiş olan KSS MGKS 4200 Meteorolojik Gözlem ve Küresel Konumlandırma Sistemi, 2022 yılında T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Milli Teknoloji Ödülü'ne aday gösterildi. Söz konusu ödüle aday olunamamakta, ancak belirli kurumlarca aday gösterilebilmektedir. KSS MGKS 4200 ilk olarak 2023 IDEF Fuarı'nda ASELSAN standında HİSAR Yakın ve Orta Menzil Hava Savunma Füze Sistemi platformu üzerinde sergilenmiş ve ASELSAN tarafından "Millileştirmenin Altın Çağı" ödülüne layık görülmüştür.

Faaliyetlerimize 1 Kasım 2023 tarihinden itibaren Kocaeli Üniversitesi Teknopark yerleşkesinde devam etmekteyiz. Yeni yerleşkeye geçişimiz ile gerek yazılım gerekse donanım olarak güçlü bir altyapıya kavuştuk.

Harici Isı Sensörü (TEMPEX) üretimi ne aşamada?

ASELSAN tarafından geliştirilmesi talep edilen KSS MGKS 4200 ile entegre çalışacak TEMPEX olarak isimlendirilen harici ısı ölçerin üretimini ve askeri standartlarda kalifikasyonunu Ağustos 2025 tarihi itibarı ile tamamladık. Söz konusu proje TÜBİTAK tarafından da desteklendi. Böylece KSS MGKS 4200'ün milli tank projesi ALTAY Tankında kullanılabilmesi sağlanmıştır.

Hali hazırda KSS MGKS 4200, ASELSAN tarafından üretilen birçok sistemde kullanılmakta. Yerli ve Milli Hava Savunma Sistemi Çelik Kubbenin hemen hemen tüm sistemlerinde (ALP Hava Radarı, İhtar, Şahin, Gökberk, Korkut, Gürz silah sistemleri Hisar ve Siper Güdümlü Mermi Sistemleri) KSS MGKS 4200 kullanılabilecektir.

Yazılım konusuna büyük bir önem vermekteyiz. Bundan dolayı Kasım 2023'te BitSystemiX Yazılım Teknolojileri A.Ş.'yi kurduk. Geliştirdiğimiz tüm cihaz ve sistemlerde yer alan gömülü yazılımları şirketimiz bünyesinde gerçekleştirmekteyiz. Bu sayede üretmekte olduğumuz cihaz ve sistemlerde talep edilen ilave özellikleri çok kısa zaman içerisinde gerçekleştirme olanlığımız bulunmaktadır. Gizlilik nedeniyle detaylarını paylaşmadığımız yeni cihaz ve sistemlerin konsept tasarımlarına devam etmekteyiz. Çok kısa bir süre içerisinde detay tasarımı ve yazılımları tamamlanacak olan kritik öneme sahip yeni ürünlerimizi de savunma sanayiinin kullanımına sunacağız.

Savunma sanayii sektöründe Türkiye'nin konumu nedir?

Türkiye'de savunma sanayi hızla gelişmekte. Özellikle içinde bulunduğumuz zorlu coğrafya da bunu zorunlu kılmakta. Türkiye'nin güneyi ve kuzeyinde hala sıcak çatışmalar devam etmekte. Özellikle Avrupa ve Uzak Doğu silahlanma yarışına başlamış durumda. Tüm ülkeler milli gelirlerinden savunma sanayiine ayırdıkları payı artırmakta. Dolayısıyla savunma sanayiinin büyümesi kaçınılmaz. Burada önemli olan üretimi gerçekleştirilen cihaz ve sistemlerin ihraç edilebilmesi. Geçmişte savunma sanayi alanında ihracatımız çok kısıtlı olmakla beraber son 5 yıl içerisinde özellikle Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı şirketlerinin (ASELSAN, HAVELSAN, ROKETSAN, İŞBİR) ürettikleri cihaz ve sistemlerin hareket alanında kendisini ispat etmesiyle, Deniz Kuvvetleri Komutanlığının MİLGEM projesi-



nin başarısı ve yurt dışına satışının gerçekleşmesi, savunma sanayi alanında ihracatı logaritmik bir şekilde artırmıştır. Bu ivme hızla devam etmekte. Bu sayede Türkiye savunma sanayi alanında dışa bağımlılığının ortadan kalkmasının yanı sıra savunma sanayi alanında ciddi bir ihracatçı ülke konumuna gelmiştir.

Bundan sonraki hedefleriniz konusunda neler söylersiniz?

Kocaeli Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak amacımız savunma sanayi alanında Türkiye'de üretilmeyen kritik önemde yüksek teknoloji cihaz ve sistemleri üretmek ve ihracatını yapmak. Ama bunun yanı sıra elde ettiğimiz bilgi birikimi ile sivil kullanıma yönelik yeni ürünler ortaya çıkarmak. Örneğin tüm dünyanın sorunu küresel ısınma nedeniyle meydana gelen orman yangınları ve bununla mücadele.

Orman yangınları ile mücadele konusunda neler yapılmalıdır?

Hassas alanların korunmasına yönelik olarak yangın ihbar sistemi üzerinde çalışmalar yapıyoruz. İnternet alt yapısı ve enerji kaynağına ihtiyaç duymayan sensörler üzerinde tasarım çalışmalarımız devam etmekte. Söz konusu sensörlerle toprağın nem miktarı ve sıcaklık bilgisi ile hava sıcaklığı, bağıl nem, basınç, rüzgar yönü ve şiddeti bilgilerini toplamaktayız. Bu bilgiyi enerji nakil hatları, yerleşim alanları, kara yolları vb. bilgilerle bir araya getirerek öğrenen yazılımlarla olası yangın riski hesaplanmakta. Bu yangın riski doğrultusunda eldeki kaynaklar o bölgelere kaydırılarak yangın daha başlangıç anında çok küçük müdahalelerle söndürülebilir. Bunun yanı sıra en büyük sorunlardan biri yangın anında rüzgarın yön değiştirmesi. Rüzgar yüksek basınç alanından alçak basınç alanına kaymakta. Bizim geliştirdiğimiz sensörlerle milisaniyelik ölçümler sayesinde basınç farklılıkları ölçülebildiğinden rüzgar yönü değişimleri anlık olarak tahminlenerek önlem alınması sağlanabilir. Hatta bitki örtüsü ve topografik yapı dikkate alınarak yangın ilerleme hızı ve yönü tahminlenerek orman yangınlarıyla etkin mücadele edilebilir. Söz konusu tüm verilerin tamamının anlık olarak sayısal haritaya aktarımını planlamaktayız. Bu uzun soluklu bir çalışma olmakla beraber belirli bir noktaya gelmiş bulunmaktayız. Çalışmalara devam ediyoruz. En kısa sürede saha çalışmalarını gerçekleştirmeyi planlıyoruz. İstiklal ve istikbalimiz için çalışmak ve üretmek zorundayız. Kocaeli Savunma Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak bu doğrultuda tüm gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz. Tüm bu çalışmalarımızda bizlere destek olan ve yön gösteren başta yönetim kurulumuza ve tüm hissedarlarımıza teşekkür ederiz.





Gebze'de şehre nefes aldırان yatırımlar

Türkiye ekonomisinin önemli merkezlerinden biri olan Gebze, daha yaşanabilir bir kent olmaya odaklandı. Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyükgöz, doğayla bütünleşen bir Gebze inşa etmeyi amaçladıklarını vurguluyor. . .

SANAYİ tesisleriyle Türkiye ekonomisine büyük güç katan Gebze, daha yaşanabilir bir kent olma yolunda da önemli adımlar atıyor. Mesire alanlarıyla kentte yaşayan herkesi doğayla buluşturduklarını belirten Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyükgöz, "Amacımız betonun içinde sıkışan değil, doğayla bütünleşen bir Gebze inşa etmek. Şehrin ortasında nefes alanları oluşturarak hem bugünü hem de geleceği planlıyoruz" diyor.

629 BİN METREKARE YEŞİL ALAN

Sanayi ve üretim kimliğiyle öne çıkan Gebze, son yıllarda yeşil alan yatırımlarıyla farklı bir vizyon kazanıyor. Gebze Belediyesi, şehir yaşamını doğayla buluşturan projeleriyle ilçeye adeta yeni bir soluk kazandırdı. Son beş yıl içerisinde hayata geçirilen park, bahçe ve mesire alanlarıyla 629 bin 522 metrekarelik yeni yeşil alan kente kazandırıldı.

Belediye, yalnızca bugünün ihtiyaçlarına değil; gelecek nesillerin yaşam kalitesine de yatırım yapıyor. Çocukların güvenle oyun oynayabileceği, gençlerin spor yapabileceği, ailelerin ise huzurla vakit geçirebileceği alanların oluşturulmasıyla Gebze, "beton arasında sıkışmış bir kent" değil; doğayla bütünleşmiş modern bir şehir olma yolunda hızla ilerliyor.

GEBZE MİLLET BAHÇESİ

Şehrin merkezinde yer alan Gebze Millet Bahçesi, 435 bin metrekarelik alanı ile Gebze'nin en büyük yeşil yatırımlarından biri olarak kısa sürede vatandaşların yoğun ilgisiyle karşılaştı. Millet Bahçesi, doğa ile iç içe yapısı ve zengin sosyal donatılarıyla adeta şehrin nefes aldığı merkez haline geldi. Bahçede yürüyüş yolları, spor sahaları, bisiklet parkurları, tematik bahçeler, çocuk oyun alanları, kütüphane, piknik alanları ve etkinlik mekânları bulunuyor. Hafta sonları on binlerce vatandaşın ziyaret ettiği Millet Bahçesi, şehir yaşamının stresinden uzaklaşmak isteyenler için eşsiz bir ortam sunuyor.

Ayrıca 740 araçlık otopark kapasitesiyle ulaşım kolaylığı sağlayan Millet Bahçesi, yalnızca Gebze için değil; çevre ilçelerden gelen ziyaretçiler için de cazibe merkezi oldu. Açılışının ardından kısa sürede düzenlenen "Aile Şenliği" gibi organizasyonlarla vatandaşları bir araya getiren Millet Bahçesi, kültürel ve sosyal etkinliklerin de merkezi haline geldi.

CUMAKÖY MESİRE ALANI

2024 yılında hizmete açılan Cumaköy Mesire Alanı, 41 bin 462 metrekarelik genişliğiyle yalnızca Gebze'nin değil, bölgenin de önemli sosyal yaşam alanlarından biri haline geldi. Doğal güzelliklerle bütünleşmiş yapısı, zengin sosyal donatıları ve fonksiyonel kullanım alanlarıyla vatandaşların



Gebze Belediye
Başkanı
Zinnur Büyükgöz



doğayla buluşmasını sağlıyor.

Spor sahaları, yürüyüş parkurları, bisiklet yolları, amfi tiyatro, çocuk oyun grupları, piknik alanları ve etkinlik bölgeleriyle donatılan Cumaköy Mesire Alanı, yalnızca bireysel ziyaretlere değil; aynı zamanda toplu etkinliklere, sivil toplum kuruluşlarının faaliyetlerine ve belediye organizasyonlarına ev sahipliği yapıyor.

Hafta sonları ailelerin yoğun ilgi gösterdiği Cumaköy, kısa sürede Gebze'den ve çevre ilçelerden vatandaşların en çok ziyaret ettiği doğal yaşam alanlarından biri oldu. Vatandaşların doğayla buluşurken güvenli, temiz ve düzenli bir ortamda sosyalleşmesini sağlayan Cumaköy, Gebze'nin modern kentleşme anlayışına örnek gösterilen projelerinden biri.

PELİTLİ DAMGATEPE MESİRE ALANI

Gebze Belediyesi'nin en büyük yeşil yatırımlarından biri olan Pelitli Damgatepe Mesire Alanı, yapımı tamamlandığında ilçenin en geniş sosyal yaşam alanlarından biri olacak. 126 bin metrekarelik devasa büyüklüğüyle Cumaköy'den üç kat daha büyük olacak olan mesire alanı, bölge halkı için yeni bir cazibe merkezi haline gelecek.

Proje kapsamında; yapay vadiler, yürüyüş parkurları, geniş piknik alanları, futbol ve basketbol sahaları, bisiklet yolları, çocuk oyun alanları ve etkinlik bölgeleri yer alıyor. Yalnızca rekreasyon alanı değil, aynı zamanda spor ve kültürel faaliyetlere de ev sahipliği yapacak olan Damgatepe, tamamlandığında Kocaeli genelinin



en büyük mesire alanlarından biri olacak.

15 KONSEPT PARK

Şehrin farklı mahallelerinde inşa edilen 15 yeni park, toplamda 27 bin 60 metrekarelik sosyal alanı vatandaşların hizmetine sundu. Çocuk oyun alanları, yürüyüş parkurları, spor sahaları, piknik masaları ve oturma alanlarıyla donatılan parklar, ulaşım kolaylığı ve sosyal yaşam merkezi olmaları sebebiyle vatandaşların tercihleri arasına girdi.

Özellikle konsept park anlayışı, Gebze'nin park kültürüne yeni bir boyut kazandı. İşlevselliğiyle öne çıkan parklarda, çocukların eğlenirken öğrenmesi, farklı yaş gruplarının ihtiyaçlarına cevap verilmesi ve güvenlik standartlarının en üst düzeyde tutulması hedefleniyor. Yaz tatillerinde çocukların uğrak noktası haline gelen bu parklar, şehrin dört bir yanında sosyalleşmenin yeni adresleri oldu.

ETKİNLİKLER VE SOSYALLEŞME ALANLARI

Gebze Belediyesi'nin hayata geçirdiği projeler yalnızca yeşil alan oluşturmakla sınırlı değil. Bu alanlar, aynı zamanda toplumsal kaynaşmayı güçlendiren etkinliklere de ev sahipliği yapıyor. Cumaköy Mesire Alanı'nda düzenlenen çocuk şenlikleri, Millet Bahçesi'nde gerçekleştirilen aile günleri ve sosyal etkinlikler, vatandaşların hem doğayla hem de birbirleriyle daha fazla etkileşim kurmasını sağlıyor.

Ayrıca sivil toplum kuruluşlarının ve mahalle inisiyatiflerinin etkinlikleri de bu alanlarda destekleniyor. Böylece yeşil alan yatırımları, yalnızca çevresel değil; aynı zamanda sosyal bir değer üretiyor.



SIFIR ATIKTA ÖRNEK İLÇE

Gebze Belediyesi, yeşil dönüşüm projelerini sıfır atık uygulamalarıyla tamamlayarak çevreye duyarlı belediyeçilik anlayışını sürdürüyor. İlçeye kazandırılan "Sıfır Atık İle Engelleri Aşıyoruz Çevre Ödülü", bu çabaların bir göstergesi oldu. İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü ekipleri, topladıkları atıkları ekonomiye kazandırarak doğanın korunmasına katkı sağladı. 50 bin 500 kg atık cam, 220 bin 75 kg tekstil atığı ve 4 bin 52 kg atık pil geri dönüşüme kazandırıldı. Ayrıca belediyenin kompost tesislerinde üretilen 60 bin 770 litre kompost yeniden doğaya kazandırıldı.

Vatandaşların katılımını teşvik eden kampanyalar da büyük ilgi gördü. "8 litre atık yağ getirene 1 litre ayçiçek yağı" uygulamasıyla 3 bin 370 kg atık yağ toplandı, böylece su kaynaklarının kirlenmesinin önüne geçildi ve toplumsal farkındalık artırıldı.

ATIĞINI GETİR KAHVENİ GÖTÜR

Geri dönüşümü günlük yaşamın bir parçası haline getiren projeler arasında "Atığını Getir, Kahveni Götür" öne çıkıyor. Belirlenen nok-



talara geri dönüştürülebilir atık getiren vatandaşlar, karşılığında sıcak kahve ile ödüllendirildi. Proje, gençlerden esnafa kadar geniş bir kesimin ilgisini çekti.

YARIM ASIRLIK TAPU SORUNU ÇÖZÜLDÜ

Gebze'de yıllardır süregelen tapulaşma sorunu sona erdi. Hak sahiplerine 38.145 tapu teslim edildi. Törene, Ticaret Bakanı Prof. Dr.

Ömer Bolat, il protokolü ve Belediye Başkanı Zinnur Büyükgöz katıldı. Başkan Büyükgöz, törende, "Bugün, Gebze'nin geleceğine sağlam temeller atıyoruz. Tapulaşma ile birlikte kentimizde artık kaos değil, düzen hakim olacak. Bu süreç, yarım asırlık bir sorunun çözümü anlamına geliyor" dedi.

Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Tahir Büyükakın ise, "Zinnur Başkan şehre ciddi bir değer katıyor. Yıllardır süregelen sorunları çözüme kavuşturuyor ve Gebze'ye önemli katkılar sağlıyor" ifadelerini kullandı.

GEBZE'DE ELEKTRONİK İSKÂN DÖNEMİ

Gebze Belediyesi, vatandaşların yapı kullanma izin belgesi (iskân) başvurularını belediyeye gelmeden tamamlayabileceği e-İskan uygulamasını başlattı. Başkan Zinnur Büyükgöz'ün talimatıyla hayata geçirilen sistem sayesinde, imza sahipleri elektronik imza kullanarak başvurularını istedikleri yerden yapabiliyor; zamandan ve ulaşım maliyetlerinden tasarruf ediyor. Türkiye'de belediyeçilik faaliyetlerinin yaklaşık %87'sini dijital ortamda yürütebilen tek belediye olan Gebze'de, işlemin ilk aşamasından son aşamasına kadar tüm süreç elektronik ortamda gerçekleştirilebiliyor. Belediye yetkilileri, "E-İskan ile başvurular hızlı, güvenli ve şeffaf şekilde gerçekleştiriliyor. Yakında sistem diğer kamu kurumlarıyla da entegre olacak" dedi.

AFETLERE DİJİTAL HAZIRLIK

Gebze Belediyesi, deprem ve olası diğer afetlere hazırlık kapsamında Türkiye'de bir ilk olan "Kara Kutu" sistemini hayata geçirdi. Başkan Zinnur Büyükgöz'ün tanıttığı bu sistem, afet anında dijital belediyeçilik hizmetlerinden iletişime, arama-kurtarmaya kadar birçok kritik alanın kesintisiz sürmesini sağlayacak.

Projeyi üç temel başlıkta özetleyen Büyükgöz, ilk olarak veri kesintisini tamamen ortadan kaldırmayı, ikinci olarak kent genelinde yerleştirilen 36 baz istasyonu ve radyo link altyapısıyla iletişimin sürmesini ve üçüncü olarak Gebze'deki tüm binaların mimari projelerinin sisteme yüklenmesiyle arama-kurtarma operasyonlarının hızlanmasını amaçladıklarını belirtti.



Gölcük dev projelerle dönüşüyor

Gölcük'ün çehresini değiştirecek birçok projenin yapımı hızla devam ediyor. Merkez Kentsel Dönüşüm Projesi kapsamında hak sahipleriyle sözleşmelerin imzalanmasına başlandı. Gölcük Belediye Başkanı Ali Yıldırım Sezer, ilçenin tarihi ve kültürel değerlerine de sahip çıktıklarını belirtti...

GÖLCÜK Merkez Mahallesi, D-130 Karayolu'na cephe 36 dönüm alanda yapımına başlanan Gölcük Merkez Kentsel Dönüşüm Projesi hızla devam ediyor. İlçenin çehresini değiştirecek bu dev projede öncelikle; Gölcük Belediyesi tarafından, Gölcük Belediyesi Hizmet Binası Meclis Salonu girişinde Gölcük Merkez Kentsel Dönüşüm Ofisi açılarak, hak sahipleriyle görüşmesi ve sözleşmelerin imzalanmasıyla başladı. Sonrasında; Gölcük Belediyesi'nin 05.01.2023 tarihinde yaptığı yıkım ihalesi sonrasında alanda bulunan; 321 daire, 248 işyeri, 69 ofis ve 125 deponun yıkımı gerçekleştirildi. Gölcük Merkez Kentsel Dönüşüm Yapım İhalesi, 11 Nisan 2023 tarihinde, Emlak Konut G.Y.O. tarafından yapılarak, projenin inşaa süreci başladı.

Proje kapsamında; 343.000 m³ hafriyatın kaldırılmasının yanında sağlamlık ve sızdırmazlık için; 625 metre kılavuz du-



Gölcük Belediye Başkanı Ali Yıldırım Sezer



var, 224 adet (625 metre) diyafram duvarı inşa edilirken, 1889 adet ankraj, 6322 adet DSM kolonu ile güçlendirildi, 38 adet fore kazık çakıldı. Temeldeki işlemlerin ardından ise yeni binalar yükselmeye başladı. Son dönemde yapılan çalışmalar sonucunda da; Ağustos 2026 itibarıyla 10 bloktan 8'si ortaya çıktı. 2026 yılı ilk çeyreğinde Gölcük Merkez Kentsel Dönüşüm Projesi tamamlandığında; 360 daire, 407 işyeri, 985 araçlık 2 katlı otopark yapılmış olacak.

RESTORASYON ÇALIŞMALARI SÜRÜYOR

Gölcük Belediyesi, ilçenin tarihî ve kültürel mirasına sahip çıkmak amacıyla önemli bir projeyi daha hayata geçiriyor.

Osmanlı döneminden günümüze ulaşan Yukarı Halidere Tarihi Hamamı'nda restorasyon çalışmalarına başlandı. 14 Nisan 2021'de Gölcük Belediyesi tarafından kamulaştırılan hamam, Kocaeli Kültür Varlıkları Koruma Bölge Kurulu'nun 08 Temmuz 2021 tarihli ve 313 sayılı kararıyla "1. grup korunması gerekli taşınmaz kültür varlığı" olarak tescillenmişti. Restorasyon, Kocaeli Kültür Varlıkları Koruma Kurulu ve Koruma Uygulama ve Denetim Bürosu (KUDEB) denetiminde yürütülerek yapının aslına ve fonksiyonuna uygun şekilde tamamlanacak.

Daha önce Kocaeli Müze Müdürlüğü denetiminde arkeologlar Ebru İnal, Halil Akman ve Aslı Arpa tarafından rölöve, restitüsyon ve restorasyon projeleri için





temizlik, kazı ve sondaj çalışmaları yapılmıştı. Çalışmaların 150 gün içinde bitirilmesi planlanıyor. Projenin tamamlanmasıyla birlikte, Gölcük'ün tarihî ve kültürel kimliğinin daha güçlü bir şekilde öne çıkması hedefleniyor.

"TARİHİ MİRASIMIZA SAHİP ÇIKIYORUZ"

Gölcük Belediye Başkanı Ali Yıldırım Sezer, restorasyon çalışmalarıyla ilgili yaptığı açıklamada şunları söyledi: "Gölcük'ümüzün tarihî ve kültürel değerlerini geleceğe taşımak için önemli projeler yürütüyoruz. Daha önce Örcün, Değirmendere Yukarı Mahalle ve Yukarı Ulaşlı'da bulunan Osmanlı dönemi hamamlarının restorasyonlarını tamamladık.



Şimdi ise Yukarı Halidere Hamamı'nı gün yüzüne çıkarıyoruz. Bu çalışmalar, ilçemizin turizm potansiyeline büyük katkı sağlayacak. Projeye desteklerinden ötürü Kocaeli Valimiz Sayın İlhami Aktaş'a teşekkür ediyorum. Restorasyon tamamlandığında Gölcük'ümüz bir tarih hazinesine daha kavuşmuş olacak."

BİRÇOK PROJE HAYATA GEÇİRİLDİ

Kentsel dönüşüm projesinin yanında, Gölcük'te; Şehirlerarası Otobüs Terminali, Değirmendere Halidere arası sahil düzenlemesi, Değirmendere Kuruçeşme Kayık Çekek Yeri, Gölcük Necati Çelik Devlet Hastanesi ve sağlık ocakları, Gölcük Millet Bahçesi yakın zamanda tamamlanarak hizmete açıldı. Gölcük Hükümet Konağı, Yukarı Halidere Tarihî Osmanlı dönemi hamamın restorasyonu, Saraylı Köy Merkezi'ndeki 2 tescilli tarihi binanın restorasyonu, birçok okul binası, alt ve üst yapı çalışmaları da devam ediyor.





Kültür ve sanatın da merkezi

Kış turizminin en gözde destinasyonlarından biri olan Kartepe, son dönemde sanat ve kültürel etkinlikleriyle de adından söz ettiriyor. Kartepe Belediye Başkanı Av. M. Mustafa Kocaman, Kartepe'yi aynı zamanda kültür ve sanatın başkenti yapmak istediklerini vurguladı. . .

DOĞAL güzellikleriyle göz kamaştıran, sadece kışın değil yazın da tatilcilere farklı macera imkânı sunan, kayaktan doğa yürüyüşüne, yamaç paraşütünden biniciliğe, paintball'dan dağ bisikletine, su kayığından kuş gözlemciliğine kadar pek çok aktiviteye ev sahipliği yapan Kartepe, son yıllarda kültür-sanat etkinlikleriyle de adından söz ettiriyor.

Kartepe Belediye Başkanı Av. M. Mustafa Kocaman, yaz ve kış sporlarının merkezi haline gelen, her mevsim büyük ilgi gören Kartepe'yi aynı zamanda kültür ve sanatın başkenti yapmak için çalışıyor.

Bu kapsamda hayata geçirilen Kartepe Sanat Evi, sanat severleri ağırlamaya devam ediyor. 7'den 70' pek çok sanatçıya ev sahipliği yapan Sanat Evi yaz-kış farklı alanlardaki sergilerle sanat severlere kapılarını açıyor.

Sanata ilgi duyan herkesin eserlerini sergileyebildiği Sanat Evi'nde periyodik olarak düzenlenen sergiler büyük ilgi görüyor. Resimden dini eserlere, fotoğraftan ebru sanatına kadar birçok farklı alanda eser Sanat Evi'nde sergileniyor.

OSMANLI GÜNLÜK YAŞAM MÜZESİ

Kültürel mirası korumak ve gelecek nesilleri aydınlatmak;



Kartepe Belediye
Başkanı Av. M.
Mustafa Kocaman

Kartepe'nin turizm potansiyelini en üst seviyelere çıkarabilmek adına büyük bir titizlikle hazırlanan Kartepe Osmanlı Günlük Yaşam Müzesi ilçe turizminin canlandırılmasına da katkı sağlıyor.

Osmanlı Günlük Yaşam Müzesi, Kartepe'nin en kıymetli kültürel eserlerinden biri olan tarihi Hikmetiye Camii'nin tanıtımına ve ilçe de turizmin canlandırılmasına katkı sunuyor.

Osmanlı Günlük Yaşam Müzesi'nin kuruluş hikayesi hakkında bilgi veren Kartepe Belediye Başkanı Av. M. Mustafa Kocaman "Osmanlı padişahlarından II. Abdülhamit tarafından 1899 yılında yaptırılan ve





yapıldığı tarihten itibaren ibatede açık olan Hikmetiye Camii'nin bulunduğu alanı turizm destinasyonu haline getirebilmek için de hemen karşısına Osmanlı Günlük Yaşam Müzesi'ni açtık. Müzede Osmanlı'nın günlük yaşamını aktardık, günlük kullanılan kıyafetleri ve eşyaları sergiliyoruz" dedi.

Osmanlı Günlük Yaşam Müzesi, Osmanlı'da bir bireyin günlük yaşantısını anlatıyor. Müze, Osmanlı İmparatorluğu'nun son dönemlerinde kullanılan ev eşyaları, giyim ve aksesuarlar, mutfak gereçleri ve diğer günlük yaşam objeleri gibi birçok farklı kategoriye ait eserleri bünyesinde barındırıyor.

KAZI ALANI VAR

Osmanlı Günlük Yaşam Müzesi'nin tarihi ve kültürel mirasın korunması ve gelecek nesillere aktarılması açısından da önemli olduğunu söyleyen Kocaman, müzenin alt katında oluşturulan arkeolojik kazı alanıyla ilgili olarak da şunları söyledi: "Müzeyi gezerken tarihi bir yolculuğa çıkan minikler daha sonra bu alanda arkeolojik kazı yapıyor. Özel kıyafetler giyiyorlar, başlarında bir yetkiliyle birlikte kum havuzunun içine saklanmış olan tarihi eserleri arkeolojik teknikler kullanarak çıkarıyorlar."

Müzenin hemen yanında ziyaretçilerin sokulabileceği, Osmanlı dönemine ait kahve kültürünü deneyimleyip, özel olarak hazırlanan tatlının tadına bakabileceği bir de kafe bulunuyor.

KARTEPE'YE MODERN KÜTÜPHANE

Kartepe Belediyesi'nin hayata geçirdiği Kartepe Kütüphanesi, geleneksel kütüphane anlayışını bir adım öteye taşıyor. Dijital teknolojilerle donatılmış modern bir bilgi ve kültür merkezi olarak ilçe halkına hizmet veren bu yeni nesil kütüphane, sadece kitaplarla sınırlı kalmayarak, interaktif eğitim programlarına, kültürel ve sosyal etkinliklere de ev sahipliği yapıyor.

Kütüphanenin Kartepe'nin önemli bir ihtiyacını karşıladığını ifade eden Kocaman, "Kütüphanemiz gelişen ve kalkınan Türkiye



vizyonuna uygun oldu. Özellikle gençlerimiz adına çok mutluyum, burada ders çalışmak ve okumak eskisinden daha keyifli." dedi.

17 BİN KİTAP BULUNUYOR

Kartepe Kütüphanesi, bin metrekaRELİK alanda hizmet veriyor. Klasik kütüphanelerden farklı olarak hizmet alanı zenginleştirilen Kartepe Kütüphanesi; playstation oyun alanı, çocuk kitapları

bölümü, kafeterya, bilgisayar kullanım alanları, ekip çalışmaları için tasarlanmış özel alanları ve geliştirilmiş fonksiyonelliği ile dikkatleri üzerine çekiyor. Her yaştan ziyaretçiye ağırlamaya başlayan Kartepe Kütüphanesi'nde 17 bin kitap, 30 çeşit sürekli yayın yer alıyor.

EĞİTİME DESTEK

Kartepe Belediyesi'nin ilçeye kazandırdığı modern kütüphane, sadece bir bilgi merkezi olmanın ötesinde, topluma pek çok açıdan fayda sağlıyor. Kütüphane sayesinde bölge halkı bilgiye ücretsiz bir şekilde ve kolayca ulaşabiliyor. Özellikle öğrenciler dersleri ve araştırmaları için gerekli kaynaklara hızlı bir şekilde erişim sağlayabiliyor.

OKUMA ALIŞKANLIĞI

Kütüphanede çocuklar ve gençler için özel etkinlikler, okuma saatleri ve eğitici programlar düzenleniyor. Bu sayede, çocukların erken yaşta okuma alışkanlığı kazanmaları sağlanırken, yaratıcılıkları ve eleştirel düşünme becerileri de geliştiriliyor.

ÇAY-KAHVE ÜCRETSİZ

Kartepe Kütüphanesi'nde tüm ziyaretçileri okumaya teşvik etmek amacıyla çay-kahve ücretsiz. Her gün öğrencilerin yoğun ilgi gösterdiği kütüphane, ziyaretçilerini mutlulukla ağırlıyor.





MARKA, Yeşil ve Dijital Dönüşüme Yön Veriyor

2020 yılından günümüze OSB'ler, teknoparklar, sanayi ve ticaret odaları ile TÜBİTAK iş birliği içinde yürütülen çalışmalar sonucunda Kocaeli sınırlarındaki 135 firmaya yeşil ve dijital dönüşüm danışmanlığı alanında raporlama ve analiz desteği sağlandı...

DOĞU Marmara Kalkınma Ajansı (MARKA), 2010 yılında, Kocaeli, Sakarya, Düzce, Bolu ve Yalova illerini kapsayan TR42 Bölgesi'nde sürdürülebilir kalkınmayı desteklemek amacıyla kurulmuş bir bölgesel kalkınma ajansıdır. Ajans; sanayi, teknoloji, turizm, girişimcilik, dijitalleşme ve yeşil dönüşüm gibi öncelikli alanlarda yürüttüğü programlar, sağladığı mali destekler ve teknik danışmanlık faaliyetleriyle bölgenin ekonomik, sosyal ve çevresel gelişimine katkı sunmaktadır. MARKA, kamu kurumları, üniversiteler, özel sektör ve sivil toplum kuruluşları arasındaki iş birliğini güçlendirerek bölgenin rekabet gücünü artırmayı hedeflemektedir.

Türkiye'nin en önemli sanayi merkezlerinden biri olan Kocaeli, MARKA'nın destekleriyle dijitalleşme ve yeşil dönüşüm alanlarında önemli mesafeler kaydetmektedir. MARKA, Kocaeli'deki sanayi kuruluşlarının sürdürülebilirlik, enerji verimliliği ve çevre dostu üretim süreçlerine uyumunu artırmak amacıyla çeşitli hibe programları, faizsiz kredi destekleri ve teknik danışmanlık hizmetleri sunmaktadır.

TEMİZ ÜRETİM MALİ DESTEK PROGRAMI

Ajans, yeşil dönüşümü hızlandıran ve ön açan "Temiz Üretim Mali Destek Programı" ile 2013,2014 ve 2015 yıllarında 23'ü Kocaeli sınırlarında olmak üzere toplamda 43 firmaya hibe desteği sağlamıştır. Bu kapsamlı programlar sonucunda yıllık ortalama 6.969,92 ton katı atık, 180 m3 sıvı atık ve 140 leq/dB gürültü miktarı engellenmiştir. Yıllık ortalama 23.277 m3 doğalgaz tasarrufu, 4.092,94 ton kimyasal madde tasarrufu, 1.929,79 ton hammadde tasarrufu, 3.047 m3 su tasarrufu ve 2.213.540,32 kWh (yaklaşık 996.000,00 TL) elektrik tasarrufu sağlanmıştır. Elde edilen güneş kaynaklı enerji miktarı yıllık ortalama 3.362.196 kWh, biyogaz-biyokütle kaynaklı enerji miktarı yıllık



Doğu Marmara Kalkınma Ajansı
Yönetim Kurulu Üyesi
Mustafa Çöpoğlu

ortalama 233 kWh, jeotermal kaynaklı enerji miktarı yıllık ortalama 262.315 kWh olarak gerçekleşmiştir. Destek sağlanan firmalar tarafından atıktan 34,32 ton ürün elde edilirken, 3 adet çevre dostu ürün elde edilmiştir.

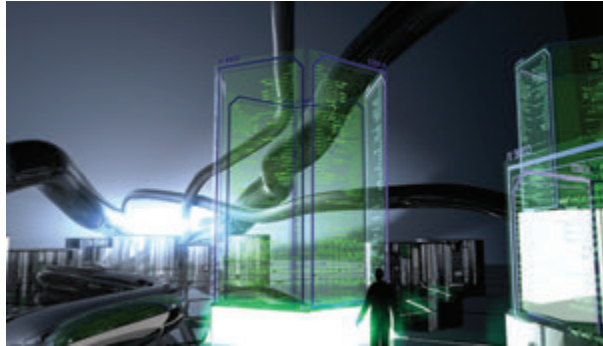
BİRÇOK FİRMAYA FAİZSİZ KREDİ DESTEĞİ VERİLDİ

2022 yılında ilan edilen TR42 Bölgesi'ndeki imalat sanayisinin verimlilik ve sürdürülebilirlik temelinde rekabet güçlerinin artırılmasına yardımcı olacak ürün-hizmet sağlayıcısı firmaların güçlendirilmesi ve dijital/yeşil dönüşüm uygulamalarının yaygınlaştırılması amaçlanan program ile 5'i Kocaeli sınırlarında olmak üzere toplamda 9 firmaya faizsiz kredi desteği verilmiştir. Program sonucunda orta-yüksek ve yüksek teknoloji düzeyi ürünlerin üretim miktarı ve üretim süreçlerinde verimliliğin artırılmasına yönelik dijitalleşme yatırımları ve çevresel sürdürülebilirliğin güçlendirilmesine yönelik yatırımlar desteklenmiştir. Ajans, 2020 yılından bu yana TR42





Bölgesi'nde yürütülen teknik destek programlarına yeşil ve dijital dönüşüm önceliklerini ekleyerek firmalara ve çatı kuruluşlara önemli katkılar sunmaktadır. Yeşil dönüşüm kapsamında; endüstriyel simbiyoz, eko verimlilik (temiz üretim), enerji verimliliği, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, Avrupa Yeşil Mutabakatı'na uyum, OSB altyapılarının yeşil dönüşüm ve döngüsel ekonomiye geçişine yönelik ihtiyaç analizleri ve ön fizibilite çalışmaları ile Yeşil OSB sertifikasyon süreçlerine katkı sağlayacak danışmanlık faaliyetleri desteklenmektedir. Dijital dönüşüm alanında ise; özel sektörün dijital dönüşüm konusundaki ihtiyaçlarını



belirlemeye yönelik "Dijital Check-Up" çalışmaları ile OSB'lerin kurumsal yapı ve altyapılarının sanayide dijital dönüşüm ihtiyaçlarına cevap verebilmesine olanak tanıyacak yatırımlar için ihtiyaç analizleri ve ön fizibilite çalışmalarına destek verilmektedir. Bu kapsamda, 2020 yılından günümüze OSB'ler, teknoparklar, sanayi ve ticaret odaları ile TÜBİTAK iş birliği içinde yürütülen çalışmalar sonucunda Kocaeli sınırlarındaki 135 firmaya yeşil ve dijital dönüşüm danışmanlığı alanında raporlama ve analiz desteği sağlanmıştır.



GELECEĞİN AKILLI ÜRETİM MERKEZİ

Son olarak Doğu Marmara Kalkınma Ajansının 30 Haziran 2025 tarihinde ilan etmiş olduğu ve başvuruları sona eren "Yeşil Dönüşüm Teknolojileri Hızlandırıcı Mali Destek Programı" ile TR42 Bölgesinde faaliyet gösteren, sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm temasının alt alanlarında yenilikçi ürün ve hizmet teknolojileri geliştiren teknogirişimlerin büyüme süreçlerini hızlandıracak tamamlayıcı yatırımların desteklenmesi hedeflenmektedir. Program çok sayıda teknoloji firmasından büyük ilgi görmüştür.

MARKA'nın destekleriyle Kocaeli, sanayide dijitalleşme ve yeşil dönüşüm alanlarında önemli bir ivme kazanmıştır. Yenilikçi projeler, sürdürülebilirlik odaklı yatırımlar ve iş birlikleri sayesinde kent, geleceğin akıllı üretim merkezi olma yolunda güçlü adımlar atmaktadır. Önümüzdeki dönemde de Kocaeli'nin, Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınma vizyonuna yön veren stratejik şehirlerden biri olarak öne çıkması beklenmektedir.



Verimli bir OSB

Gebze Güzeller OSB Kurucu Başkanı ve OSBÜK Koordinasyon Kurulu Başkan Vekili Adem Ceylan, bölgedeki firmaların verimliliğini artırmak için birçok proje yürüttüklerini belirtiyor...

GEBZE Güzeller OSB Kurucu Başkanı ve OSBÜK Koordinasyon Kurulu Başkan Vekili Adem Ceylan, dijitalleşme ile enerji verimliliğini artırdıklarını yeşil dönüşüm projeleriyle de sürdürülebilir sanayi modelini inşa ettiklerini belirtiyor. Ceylan, atıksu arıtma, yenilenebilir enerji ve dijital altyapıların OSB'nin geleceğini şekillendirdiğine işaret ediyor. Adem Ceylan, sorularımızı yanıtladı...

Dijital dönüşüm konusunda yürüttüğünüz projeler nelerdir?

Biz OSB'de dijitalleşmeyi yalnızca bir teknoloji yatırımı olarak değil, bir kültür dönüşümü olarak görüyoruz. SCADA tabanlı enerji izleme sistemlerimiz, akıllı sayaç uygulamalarımız ve LED dönüşümlerimizle sanayicimizin enerji verimliliğini artırıyoruz. Bugün sanayicilerimizin büyük bölümü dijitalleşme konusunda ciddi bir farkındalığa sahip; biz de onların önünü açıyoruz. Dijitalleşme bizim için teknoloji değil, kültür dönüşümüdür.

Bölgede dijital fabrikalar veya Endüstri 4.0'a entegre tesislerin sayısında artış var mı?

Evet, bu artışı net biçimde gözlemliyoruz. Fabrikalarımız artık üretim süreçlerini veri odaklı yönetiyor. Endüstri 4.0 yalnızca vitrin süsü değil; makine parkuruna kadar inen bir yenilenme var. OSB'de düzenlediğimiz etkinliklerde sanayicilerimizin bu alana olan ilgisini çok net hissediyoruz. Sanayicimize sadece altyapı değil, aynı zamanda eğitim ve sertifikasyon desteği de sağlıyoruz. Yakın vadede bölgemizde de dijital dönüşüm merkezleri kurmayı gündemimize aldık.

Siber güvenlik, yapay zekâ ve veri yönetimi alanlarındaki ihtiyaçlara nasıl yanıt veriyorsunuz?

Sanayi artık yalnızca üretim değil, veri güvenliğiyle de ayakta kalıyor. Biz firmalarımıza bu alanlarda eğitimler sunuyor, üniversiteler ve teknoloji şirketleriyle köprü oluyoruz. Yapay zekâ uygulamaları, veri analitiği ve siber güvenlikte ortak çözümler üretmek en büyük önceliğimiz. Fiber altyapımızı güçlendiriyor, OSB genelinde IT tabanlı ölçüm ve izleme sistemlerini yaygınlaştırıyoruz. Enerjiden suya, aydınlatmadan üretim takibine kadar her alanda dijitalleşmeyi görünür kılıyoruz. Bu, Güzeller OSB'nin geleceğe dönük en güçlü yatırım vizyonu.

Yeşil OSB olma hedefi doğrultusunda yürüttüğünüz projeler nelerdir?

Yeşil OSB belgesi alan öncü bölgelerden biriyiz. Atıksu arıtma tesisimiz yalnızca çevreyi korumuyor, aynı zamanda biyogaz üretimiyle enerjiye de katkı sağlıyor. Bu yönüyle döngüsel ekonominin yaşayan örneğini oluşturuyoruz. Yeşil OSB olmak çevre yatırımı değil, gelecek yatırımıdır. LED sokak aydınlatmaları, SCADA tabanlı enerji yönetimiyle yüzde 60'ın üzerinde tasarruf sağlıyoruz. Arıtma tesisimizde işlenen atık sular yeniden doğaya kazandırılıyor. Ayrıca 30 bine yakın ağaçlandırma çalışmasıyla bölgemizi yalnızca sanayi değil, aynı zamanda nefes alan bir yaşam alanı haline getirdik.



Gebze Güzeller
OSB Kurucu
Başkanı ve OSBÜK
Koordinasyon
Kurulu Başkan
Vekili Adem Ceylan

Firmaların karbon ayak izi hesaplama ve raporlama sistemlerine geçiş süreci ne aşamada?

Karbon ayak izinin hesaplanması artık sanayici için bir tercih değil, zorunluluk. Biz bu bilincin oluşması için sanayicimizi yönlendiriyoruz. Önümüzdeki dönemde firmalarımızın tamamını raporlama sistemine dahil edecek altyapıyı kurmayı hedefliyoruz. Sanayici için artık karbon yönetimi bir lüks değil, zorunluluktur.

Yenilenebilir kaynaklara dayalı enerji üretimi konusunda GGOSB'nin yaklaşımı nedir?

GES yatırımlarımızla şimdiden kendi enerjimizi üretmeye başladık. 6.500 metrekairelik alanda kurulu panellerimiz günlük yüzlerce kilovat enerji sağlıyor. Rüzgâr ve diğer yenilenebilir kaynakları da gündemimizde tutuyoruz. Amacımız enerjide bağımsız ve sürdürülebilir bir OSB olmak.

Döngüsel ekonomi uygulamaları Gebze Güzeller OSB içinde hangi alanlarda gündeme geliyor?

Arıtma tesisinde ortaya çıkan biyogazın enerjiye dönüşmesi, en somut örneğimiz. Bunun yanı sıra atık yönetiminde firmalar arası işbirliklerini geliştiriyoruz. Sanayi simbiyozunu sadece bir kavram değil, pratik bir model olarak uygulamaya kararlıyız. Endüstriyel simbiyoz ve sürdürülebilirlik, geleceğin OSB modelinin temel taşlarıdır.



ARAÇ ÜZERİ TELESKOBİK ve EKLEMLİ PLATFORMLAR

KENDİNDEN YÜRÜYÜŞLÜ AKÜLÜ ve DİZEL PLATFORMLAR

TELESKOBİK BOMLU KURTARMA MERDİVENLİ İTFAİYE ARAÇLARI

PALETLİ TİP PLATFORMLAR

ARAZÖZ

PAKTAŞ PLATFORM A.Ş.

Sepetlipınar Mah. Demokratlar Cad. No:21 - Başiskele/ KOCAELİ

+90 262 433 24 28 / Faks : +90 262 433 24 32

info@paktas.com

www.paktas.com

EL EMEĐİ GÖZ NURU
EŞSİZ ÜRÜNLER
Bİ'TIKLA KAPINDA



KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR

ÇALIŞINCA
OLUYOR