

PARA ANKARA

11 MAYIS 2025

Yeşil başkent'in yükselişi

Sanayi, kamu ve özel sektör iş başında

Ankara sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşümde stratejik hamleler yapıyor

Yeşil dönüşüm yeni iş olanakları ve istihdam fırsatları sağlıyor

Bir kent, hikayesini yeniden yazıyor



Ankara Ticaret Odası
Yönetim Kurulu
Başkanı Gürsel Baran



Ankara Sanayi Odası
Yönetim Kurulu
Başkanı Seyit Ardıç



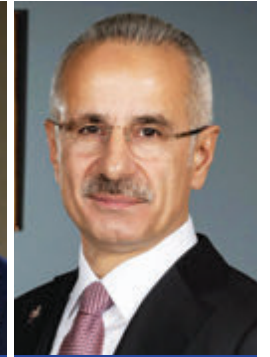
Ostim OSB Yönetim
Kurulu Başkanı
Orhan Aydın



Sincan Belediye
Başkanı Murat Ercan



Ticaret Bakanı
Prof. Dr. Ömer Bolat



Ulaştırma ve Altyapı Bakanı
Abdulkadir Uraloğlu

HAYATI KOLAYLAŖTIRAN KREDİLERLE GENÇLERİMİZİN YANINDAYIZ!

İlk Adım ve Genç İŖi Kredileriyle
genç girişimcilerin yanındayız.
Çünkü gençler varsa biz varız.

Detaylar için

halkbank.com.tr



1.000.000 TL'YE
VARAN
İLK ADIM KREDİSİ

3.000.000 TL'YE
VARAN
GENÇ İŞİ KREDİ



HALKBANK

SAHİBİ

Turkuvaz Haberleşme ve Yayıncılık Anonim Şirketi

Tüzel Kişi Temsilcisi ve Genel Müdür

Yasemin Gebeş

Editör: Pınar Karahan

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 Gükcan

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: 11 MAYIS 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.



İçindekiler

- 6 Türkiye: Dijital Dönüşümle Stratejik Gelecek İnşası
- 8 Türkiye yüzyılı vizyonunda lokomotif şehir Ankara
- 12 Çevre dostu ulaşım için iddialı projeler
- 16 ASO'dan dönüşümde firmalara mentorluk
- 18 Dönüşümün kritik noktası: KOBİ'ler ve yeşil yakalı iş gücü
- 20 "Çevresel sorumluluğu merkezine almayan strateji geleceğe taşınmaz"
- 22 Girişimcilere maliyet ve rekabet avantajı
- 24 "Dönüşümün merkezi Ankara olabilir"
- 26 OSB'ler yeşil geleceğe hazırlanıyor
- 27 İkinci elin hızlı ve güvenilir adresi: Otonomi.com
- 28 "Finansal destek artmalı, işbirliği teşvik edilmeli!"
- 30 "Değişimi izleyen değil yöneten olacağız"
- 32 Uluslararası rekabet gücü
- 34 Geleceği dönüştüren projeler
- 38 Dönüşüme stratejik hamle: Coğrafi bilgi sistemleri
- 40 "Şehirlerin nefes alması için çalışıyoruz"
- 42 "Başlıkların altını doldurmak gerekiyor"
- 44 Başkentten Antalya'ya otomotive özel yaşam merkezi
- 45 Akıllı binalara odaklanacaklar
- 46 Projeleriyle yaşam kalitesini artıracak
- 48 Bir geri dönüşüm hikayesi
- 49 Dijital deneyim yeniden tanımlanıyor
- 50 Sağlıkta bölgeselden küresel oyunculuğa
- 52 Teknoloji odaklı yatırımların merkezi Ankara olacak
- 54 Başkent'in tarihi mirası ve rotaları

DİJİTAL GELECEĞİN YOLU BAŞARSOFT!

Türkiye'nin sürdürülebilir dijital dönüşüm yolculuğundaki en verimli çözüm ortağıyız.

GeoMarketing

Lokasyon Bazlı Karar
Destek Sistemi

rotaban

Servis Güzergah
Optimizasyonu

teamer

Saha İş Gücü
Yönetimi Uygulaması

başar map server

Akıllı Harita Sunucu
Servisi

GeoTerritory

Bölge Planlama ve Analiz
Yazılımı

RotaOptimizasyonu

TSP, TSP-TW ve VRP

GeoInsurance

Konumsal Risk
Yönetimi

GeoCoder

Adres Düzenleyici



www.basarsoft.com.tr

Başarsoft [in](#) [f](#) [@](#) [x](#) [v](#)

contact@basarsoft.com.tr

başarsoft



Okan MÜDERRİSOĞLU
SABAH Gazetesi Ankara Temsilcisi

Türkiye: Dijital Dönüşümle Stratejik Gelecek İnşası

KÜRESEL sistem, “dijitalleşme ve yeşil teknoloji” odaklı “ikiz dönüşüm” dönelmini yaşıyor. Bu büyük değişim dalgasını yöneten ve yönlendiren ülkeler yeni yüzyılda ön plâna çıkacak, birçok ülke ise karşılaştırmalı üstünlüğünü kaybedecek. Uluslararası arenada güç dengelerini ve global ticaret pastasının paylaşımını derinden etkileyen gelişmeler, Türkiye açısından da kritik önem kazanıyor. Nitekim, halen uygulanan ekonomik programın taşıyıcı sütunlarından ikisini “dijital ve yeşil dönüşüm” başlıkları oluşturuyor.

Dijital dönüşüm; sanayi politikaları, kamu hizmetleri, eğitim, sağlık ve tarım gibi öncelikli alanlarda verimlilik, hız ve şeffaflık adına Türkiye için öncelik haline geliyor. e-devlet uygulamasından yapay zekâ stratejisine, 5G iletişim altyapısından siber güvenliğe kadar geniş yelpazede kat edilen mesafeler, ülkemizi geleceğe de hazırlıyor. Kamu kurumlarının sunduğu hizmetlerin dijitalleştirilmesi, vatandaş memnuniyetini artırırken bürokrasiyi azaltıyor, veriye dayalı etkin yönetime de kapı aralıyor. Ayrıca, özel sektörün yerli yazılım ve yüksek teknoloji girişimleri yoluyla desteklenmesi de Türkiye’nin küresel rekabette öncü aktöre dönüşmesini amaçlıyor.

Dijital dönüşüm insanlığın gelişiminin doğal sonucu olarak karşımıza çıkarken yaşadığımız dünya bizlere canlılığın devamlılığı adına “yeşil dönüşümü” de dayatıyor.

Türkiye, 2021 yılında Paris İklim Anlaşması’nı onaylayarak yeşil mutabakat sürecine resmen dâhil oldu ve 2053 yılı için “net sıfır emisyon” hedefini açıkladı. Bu bağlamda, enerji verimliliği, yenilenebilir enerji yatırımları, sıfır atık hareketi, döngüsel ekonomi uygulamaları ve sürdürülebilir ulaşım sistemleri gibi çok boyutlu politikalara ağırlık verildi.

Sanayicilerimiz, karbon ayak izinin azaltılmasına ve çevre dostu üretim modellerine yöneldi. Böylece, Avrupa Yeşil Mutabakatı’na uyum çabalarına hız vererek, ihracatının önüne çıkabilecek engelleri vakitlice aşmaya odaklandı.

Türkiye’nin dijital ve yeşil dönüşüm iradesinin, sadece teknolojik bir güncelleme değil, aynı zamanda ekonomik modelin, toplumsal yapının ve yönetim anlayışının yeniden inşasını içeren derinlikli bir vizyonun ürünü olduğunu söyleyebiliriz.

Hatırlatmak gerekirse...

Uluslararası Çalışma Örgütü verilerine göre, 2030 yılından sonra mevcut mesleklerin yüzde 14’ü ortadan kalkacak. Seya-

hat danışmanlığı, kasiyerlik, postacılık yanında örneğin fastfood çalışanları, banka personelleri de yerlerini almaları muhtemel robotlar veya algoritmalar nedeniyle, “siber güvenlik, dijital pazarlama ve yazılım uzmanlığı ile oyun geliştiriciliği” gibi alanlara yönelmek durumunda kalacak.

Unutmayalım ki...

Dünya Ekonomik Forumu’nun “2025 İşlerin Geleceği Raporu”, 2030 yılına kadar 170 milyon yeni iş yaratılırken aynı dönemde 92 milyon işin kaybolacağına işaret ediyor. Net bazda ise 78 milyon küresel yeni pozisyonu gözetecek şekilde etkinlik kazanmak gerekiyor.

Bilhassa Türkiye için...

İstihdamın yüzde 70’ini sağlayan KOBİ’lerin yeşil ve dijital dönüşüm süreçlerine entegrasyonu yaşamsal önem taşıyor.

Sonuç olarak...

Bu büyük dönüşüm yolculuğu risklerle birlikte fırsatları da barındırıyor. İleride doğru atılacak her stratejik adım, Türkiye’nin küresel değer zincirinde daha güçlü bir konuma gelmesini ve gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmasını mümkün kılacak.

Bilkent CYBERPARK'ın Dünya Çapında Ödüllü* Hızlandırma Programı CAP ile İşinizi New York Pazarına Taşımaya Hazır Mısınız?

Amerika'da satış ve iş geliştirme imkanları yaratmak amacıyla Bilkent CYBERPARK tarafından 6.sının düzenlenmesi planlanan CYBERPARK Hızlandırıcı Programı (CAP), sağladığı uluslararası eğitim ve birebir mentorluk hizmetiyle Türkiye'de bir ilk olma özelliği taşımaktadır.

İki aşamadan oluşan programın ilk aşaması, 2 hafta boyunca Türkiye'de online olarak gerçekleşecek çeşitli eğitim ve mentorluklar içeren ve paralelde katılımcı firmaların ihtiyaçlarının analiz edildiği Amerika pazarına hazırlık sürecinden oluşmaktadır. İkinci aşamasında ise 1 hafta boyunca ABD, New York'da katılımcı firmalar ürünlerini globale taşımak için Amerika'da yer alan firmalarla B2B görüşme yapma, yatırımcılara erişim, potansiyel iş birliği fırsatlarını elde etmenin yanı sıra eğitim ve mentorluklardan da yararlanabileceklerdir. Program tarihleri taslak olarak oluşturulmuş olup katılımcıların vize durumları, T.C. Ticaret Bakanlığı destek süreci vb. şartlara göre tarihlerin revize edilme ihtimali bulunmaktadır. Program tarihlerinin değişmesi durumunda katılımcı firmalar ile güncel tarihlere karar verilecektir.

CYBERPARK Accelerator Program – CAP ile katılımcılar;

- Amerika pazarına giriş için pazar stratejisi oluşturma, müşteri kazanımı gibi çeşitli eğitimler,
- Birebir mentorluk,

- Yatırımcılar, potansiyel müşteriler ve mentorlara erişim,
- Amerika'da düzenlenecek Demo-Day'de yer alma,
- Amerika pazarında network kurma,
- New York'da yer alan prestijli kurumları ziyaret etme imkânı elde edecektir.

Programın, T.C. Ticaret Bakanlığı Türkiye Bilişim Sektörünün Uluslararasılaşması ve E-Turquality (Bilişim Yıldızları) Programı'nda yer alan Tekno Hızlandırıcı İhracat Projeleri desteği kapsamında organize edilmesi planlanmaktadır. İlgili destek kapsamında programa 1 firmadan 1 kişinin katılım maliyeti, katılımcı sayısına göre netleşecek olup bakanlık desteği sonrası \$4.000 - \$4.500, firmadan 2. kişinin katılımının ise \$1.500 - \$1.750 aralığında olacağı planlanmıştır.

*Program, Uluslararası Teknoparklar Birliği (IASP) "İlham Veren Çözümler 2015" yarışmasında ikincilik ödülü kazanmıştır.

**Başvuru ve Detaylı Bilgi İçin: cap@cyberpark.com.tr
Son Başvuru Tarihi: 15 Mayıs 2025**



Dünya çapında ödüle sahip* hızlandırma programımız CAP ile Amerika-New York'a davetlisiniz!

*IASP (Uluslararası Teknoparklar Birliği) Dünya Konferansı'nda B2B Matchmaking Metodolojisi ile "Inspiring Solutions Programme" 1.lık ödülü.

BU BİR İLANDIR



Türkiye yüzyılı vizyonunda lokomotif şehir Ankara

Ticaret Bakanı Prof. Dr. Ömer Bolat'a göre, dijitalleşmeyle bütünleşen yeşil dönüşüm, yeni yatırımlara ve iş fırsatlarına zemin hazırlayarak Türkiye ekonomisinde yeni bir dönemin kapılarını aralayacak. Başkent Ankara, yeşil kalkınma hedeflerinin öncüsü olarak bu süreçte, güçlü sanayi altyapısı ve girişimci ruhuyla Türkiye Yüzyılı vizyonunda lokomotif bir rol üstlenek.



**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TİCARET BAKANLIĞI**

TARİH boyunca birçok kültür için ticaretin merkezi olan Ankara, Türkiye'nin başkenti olarak kamu kurum ve kuruluşlarının merkezi konumunda olmasının yanında ülkenin nüfus olarak en büyük ikinci şehri olmasıyla da ekonomik canlılığın yüksek seviyede gerçekleştiği, özellikle ticaret ve sanayi alanlarında son dönemdeki hızlı gelişimiyle dikkat çeken bir şehir.

Bir üretim merkezi olmaktan öte, Ar-Ge ve inovasyon merkezi konumunda da olduğunu belirten Ticaret Bakanı Prof. Dr. Ömer Bolat, şehir hakkında şunları söyledi: "Türkiye'nin merkezi bir noktada yer alması nedeniyle önemli bir lojistik merkezi Ankara. Karayolu ve demiryolu bağlantıları sayesinde farklı bölgelerle ticaretin kolayca yapılmasına olanak sağlıyor. Kamu sektörünün yoğunluğu da gelişmiş bir hizmet sektörünü beraberinde getiriyor. Bankacılık, finans, danışmanlık, eğitim, sağlık ve turizm gibi alanlar kent ekonomisinde önemli bir yer tutuyor. 2024 yılında Ankara'nın faaliyet illerine göre (üretim merkezlerine göre) ihracat verilerine bakıldığında 81 ilimiz içinde sırasıyla İstanbul, Kocaeli, İzmir, Bursa ve Tekirdağ illerimizden sonra 6. sırada, merkez illerine göre (firma merkezlerine göre) ihracat verilerine bakıldığında 81 ilimiz içinde sırasıyla İstanbul ve İzmir'den sonra 3. sırada yer alarak önemli bir ihracat potansiyeline sahip olduğu görülüyor. Önümüzdeki



Ticaret Bakanı
Prof. Dr. Ömer Bolat



dönemde Ankara'nın Türkiye ekonomisindeki yerinin ve öneminin daha da güçleneceğine inanıyoruz. Yeni teknolojilerin geliştirilmesi ve ticarileştirilmesi süreçlerinde de Ankara kilit rol üstlenerek stratejik bir merkez olmaya devam edecektir."

UYUM, TEŞVİKLERLE KOLAYLAŞIYOR

Türkiye'nin 2021 yılında Paris Anlaşması'nı onaylayarak 2053 yılına kadar net sıfır karbon hedefini benimsediğini ve bu hedef doğrultusunda Yeşil Mutabakat Eylem



Planı'nı uygulamaya koyduğunu hatırlatan Bolat, bu kapsamda, ilgili tüm paydaş kurumlarla birlikte şirketlerin enerji verimliliğini artırmasını, kaynaklarını daha etkin kullanmasını ve dijital dönüşümlerini gerçekleştirmesini teşvik ettiklerini söyledi. Bu desteklerle, özellikle ihracatçıların uluslararası standartlara uyum sağlamasını kolaylaştırmayı hedeflediklerini belirtti.

Bolat, ana çalışma alanları arasında, Türkiye'nin yeşil dönüşüme dair çalışmalarının Yeşil Mutabakat Eylem Planı (YMEP) ile koordineli bir şekilde düşük karbonlu üretime yönelik yol haritalarının tamamlanarak, ilgili sektörlerde emisyonların azaltılmasını sağlamaya yönelik teşvik mekanizmalarının hayata geçirilmesi; emisyon ticaret sisteminin yürürlüğe konulması; katma değerli ihracatta artış sağlayacak teknolojilere yönelik Ar-Ge çalışmalarının hızlandırılması ve temiz enerji yatırımlarına hızla devam edilmesinin yer aldığını söyledi.

"ANKARALI İŞ DÜNYASI DÖNÜŞÜME İSTEKLİ"

Uluslararası yeşil finansmana erişim kapsamında ise gerek üst düzey gerek teknik çalışmaların yürütüldüğünü, Türkiye'ye yeşil yatırımların çekilmesine yönelik girişimlere devam edileceğini anlatan Bolat, Ankara özelinde ASO, ATO, OSBÜK ve Kalkınma Ajansları ile düzenli iş birlikleri bulunduğunu söyledi. Ankaralı ticaret erbabı ve sanayicilerle sıklıkla bir araya geldiklerini belirterek, "Buradan hareketle şunu rahatlıkla ifade edebilirim ki firmalarımız yeşil dönüşümün getireceği



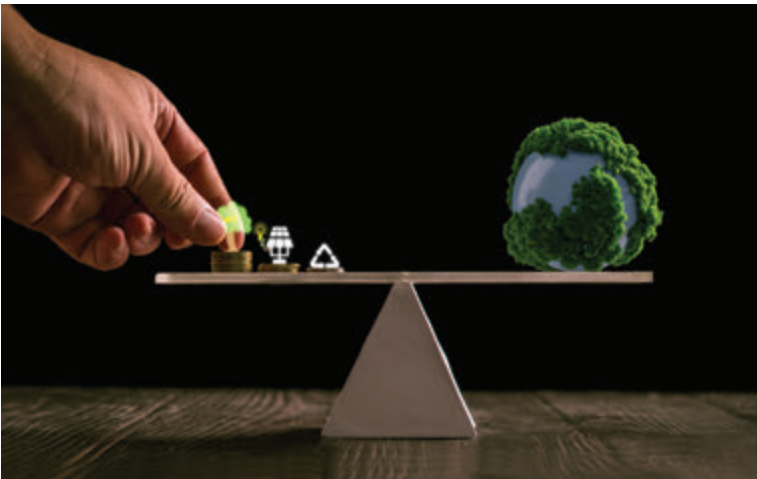
rekabet avantajları konusunda oldukça bilgili ve dönüşüme istekli. Bizler de bu isteğin projelere çevrilerek dönüşümün hayata geçmesi noktasına her türlü desteği vermeye devam edeceğiz" dedi.

"DIŞ PAZARDA TERCİH SEBEBİ"

Türkiye'nin iklim değişikliğiyle mücadele ve sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda kararlılıkla ilerlediğini anlatan Bolat, sözlerine şöyle devam etti: "Özellikle ihracata dayalı büyüme hedeflerimiz doğrultusunda, Türk firmalarının karbon ayak izini azaltmaları, döngüsel ekonomi uygulamalarına yönelmeleri ve yeşil sertifikasyon süreçlerine entegre olmaları, dış pazarlarda tercih edilme sebeplerini arttıracaktır. Bu bağlamda, yeşil dönüşüm Türkiye'nin ekonomik sürdürülebilirliği ve uzun vadeli rekabetçiliği için stratejik bir öncelik haline gelmesi gerektiğini düşünüyoruz. İhracatçılarımızın bu dönüşüm sürecine eş zamanlı entegrasyonu ve farkındalıklarının artırılması bizler için çok önemli."

KALDIRAÇ ETKİSİ

Yeşil dönüşüm ile birlikte Türkiye'nin önündeki fırsatları avantaja çevirmeyi hedeflediklerini vurgulayan Bolat, kalite altyapıyı güçlendirmek, yüksek katma değerli üretim kapasitesini artırmak ve yeşil değer zincirlerindeki rolü pekiştirmek için bu süreci bir kaldıraç olarak gördükle-





rini ifade etti. Bolat'a göre, dijitalleşmeyle bütünleşen yeşil dönüşüm, yeni yatırımlara ve iş fırsatlarına zemin hazırlayarak Türkiye ekonomisinde yeni bir dönemin kapılarını aralayacak. Bu çerçevede, yeni teknolojilerin vergi, teşvik ve finansman imkanları ile cazip hale getirildiği bir politika çerçevesi oluşturuldu. Bu bağlamda, Ankara'nın sahip olduğu üretim ve ticaret eko-



sistemiyle Türkiye'nin Yeşil Kalkınma Devrimi vizyonu hedeflerine kararlı yürüyüşünde en önemli güçlerden biri olacağına inandıklarının altını çizen Bolat, "Cumhuriyetimizin kalbi olan Ankara, yeşil kalkınma hedeflerimizin de öncüsü olmaya devam edecek. Başkentimizin, güçlü sanayi altyapısı ve girişimci ruhuyla Türkiye Yüzyılı vizyonunda lokomotif bir rol üstleneceğine inanıyoruz" diye konuştu

Enerji dönüşümü çalışmaları hızlandı

Bu konudaki çalışmaların ulusal karbon fiyatlama sistemi kurulması ve döngüsel ekonomiye geçiş olmak üzere iki ana eksenle yürütüldüğünü anlatan Bolat, şu bilgileri verdi:

■ Emisyon Ticaret Sistemi Kurulması'nı (ETS) içeren İklim Kanunu taslağı hazırlandı. ETS'yi müteakiben, Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) kurulmasına yönelik çalışmaları başlatacağız.

■ Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı koordinasyonunda hazırlanan Döngüsel Ekonomi Eylem Planı'nın (DEEP) 2025 yılı içerisinde yayınlanması bekleniyor.

■ Enerji dönüşümüne dair çalışmalara hız verildi. Türkiye, yenilenebilir enerji alanında yaptığı yatırımlarla, son 5 yılda ilave kapasite artışında dünya 7'ncisi oldu. Yenilenebilir enerji kurulu gücünde Avrupa'da 5'inci, dünyada 12'nci sırada bulunuyor. Rüzgâr ve güneş kurulu gücünde Avrupa 8'ncisi, jeotermalde dünya 4'üncüsü ve Avrupa 1'incisi.

■ Emisyonların azaltılması konusunda bir Yol Haritası hazırlanmasına Nisan 2025'te lansmanı yapılan IPA Projesi ile başlandı. Bu çalışma ile karayolu, demiryolu ve denizyolu



emisyonlarının azaltılması, intermodal taşımacılığın yaygınlaştırılması ve SAF gibi alternatif ve temiz yakıtlara geçiş gibi başlıklarda çalışmalar yürütülecek.



■ Yeşil dönüşümün gerektirdiği finansman ihtiyacının karşılanması ise bir başka yatay çalışma alanı olup, yine Eylem Planı altında, finansman ekosisteminin geliştirilmesi, teşvik mekanizmalarının düzenlenmesi ve uluslararası yeşil finansmana erişim başlıklarında projeler yürütülüyor. Bu çerçevede, Sürdürülebilir Tahvil ve Bankaların Yeşil Varlık Oranlarına dair belgeler ile Kurumsal Sürdürülebilirlik Raporlama Standartları yayınlanmış olup, taksonomi mevzuatının da bu yılın

sonunda yayınlanması planlanıyor.

■ İlgili Bakanlıklar tarafında verilen teşvikler sık sık gözden geçiriliyor ve Ticaret Bakanlığı tarafından yayınlanan Responsible Yeşil Dönüşüm Desteği gibi yeni mekanizmalar kullanıma sunuluyor.

■ Üç aşamadan oluşan danışmanlık sistemi Responsible® Destek Programı kapsamında, ihracatçılara karbon ayak izlerini azaltmaları, süreçlerini dijitalleştirmeleri ve enerji verimliliklerini artırmaları için rehberlik ediliyor. Firmaların danışmanlık hizmet giderleri 5 yıl süresince yüzde 50 oranında ve toplamda 10 milyon TL'ye kadar Bakanlık tarafından destekleniyor.





ANKARA TİCARET ODASI ÜYELERİ

E-BELGELERİNİ ÜCRETSİZ ALIYOR



Oda Sicil Kayıt Sureti (Faaliyet Belgesi)

ve İhale Durum Belgesi,

Türkçe ve İngilizce olarak

ATONET Mobil Uygulaması üzerinden

ÜCRETSİZ alınabilmektedir.



Ankara Ticaret Odası



Çevre dostu ulaşım için iddialı projeler

İklim kriziyle mücadelede öncü bir rol üstlenerek çevreye duyarlı, karbon emisyonunu azaltan ve hızlı, güvenli, ekonomik ulaşım sistemlerini hayata geçiren projeler geliştirdiklerini belirten Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Abdulkadir Uraloğlu, her çalışmalarında çevresel sürdürülebilirliği ve ekonomik kalkınmayı bir arada ele aldıklarını söyledi.

SON 23 yılda gerçekleştirdikleri 290 milyar dolarlık yatırımla, mobilité, lojistik ve dijitalleşme odaklı birçok projeyi hayata geçiren Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, attığı her adımda sürdürülebilir kalkınmaya katkı sunarak gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmayı sağlıyor. Para Dergisi'nin Ankara Eki için özel açıklamalarda bulunan Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Abdulkadir Uraloğlu, "Milli elektrikli tren setleri, elektrikli araçlar için artan şarj istasyonları, bisiklet yolları, ekolojik köprüler, sürdürülebilir havacılık yakıtı politikaları ve yeşil denizcilik projeleri çevre dostu ulaşım anlayışımızın somut göstergeleridir" dedi.

Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı'nın Ankara özelinde yürüttüğü projeler ve yatırımlar arasında neler öne çıkıyor?

Ankara yatırımlarımızın ana eksenini yüksek hızlı tren hatları, otoyol ağları ve kent içi raylı sistemler gibi ulaşımın her modunda ortaya koyduğumuz iddialı projelerle çiziyoruz. Ankara'yı Türkiye'nin ulaşım ve lojistik merkezi haline getirirken, uluslararası bağlantılarını da güçlendirmeye devam ediyoruz. Özellikle hızlı tren ve süper hızlı tren projeleri, şehirlerarası ulaşımında yeni bir çağ başlatırken, yeni metro hatlarıyla da şehir içi mobilitéyi arttırmayı planlıyoruz.

Ankara-İstanbul arasında ulaşım sağlayan mevcut otoyolumuz, yıl boyunca yoğun bir şekilde kullanılıyor. Özellikle Ankara ve Karadeniz istikametinden gelen trafiğin birleştiği İstanbul-Gerede kesiminde çok ciddi bir trafik yoğunluğu meydana geliyor. Daha önceden Kuzey Marmara Otoyolu ile İstanbul-Akyazı arasındaki yoğunluğu rahatlatmıştık. Şimdi de güzergahın Akyazı ile Ankara arasında kalan kesiminde Orta Anadolu Otoyolu'nu inşa etmeyi planlıyoruz.

Ankara-İzmir Hızlı Tren Hattı yapım çalışmalarımıza süratle devam ediyoruz. Ankara-Afyonkarahisar arası seyahat süresi 1 saat 40 dakikaya, Ankara-Uşak arası seyahat süresi 6 saat 50 da-



Ulaştırma ve Altyapı Bakanı
Abdulkadir Uraloğlu



kikadan 2 saat 10 dakikaya, Ankara-Manisa arası 11 saat 45 dakikadan 2 saat 50 dakikaya, Ankara-İzmir arası 14 saat olan seyahat süresi ise 3 saat 30 dakikaya düşecek.

Bu güzergahtan faydalananak kişi sayısı nedir? Turizm ve ticaret konusunda ne gibi faydalar

sağlayacak?

Güzergah üzerindeki illerimizde yaşayan yaklaşık 13 milyon insanımız doğrudan hızlı tren konforuna kavuşacak ve hattımız tamamlandığında yılda yaklaşık 13,3 milyon yolcu ve 90 milyon ton yük taşıyacağımızı öngörüyoruz. Dolayısıyla sanayisi, turizm potansiyeli ve limanıyla ülkemizin 3'üncü büyük şehri olan İzmir'i ve güzergahındaki Manisa, Uşak ve Afyonkarahisar illerimizi Ankara'ya daha da yaklaştırarak, bölgedeki ticaret hacmini büyütecektir.



Süper Hızlı Tren çalışmaları hangi aşamada?

Ankara-İstanbul Süper Hızlı Tren Hattı projesini gündeme aldık ve ön proje çalışmalarını tamamladık. Hattımızın güzergah uzunluğu 344 kilometre olacak ve saatte 350 kilometre hıza ulaşacak trenlerimizle seyahat süresini 80 dakikaya indireceğiz.

Şehir içi metro projeleri de hız kesmeden devam ediyor bildiğimiz kadarıyla...

Evet, 26,2 kilometrelik Esenboğa Havalimanı Metro Hattı'nda Etlik Şehir Hastanesi ile Pursaklar ve Çubuk bölgesindeki yapılaşmayı dikkate alarak projede revizyon başlattık. Bu revizyonu bu sene içerisinde bitirmeyi planlıyoruz ve önümüzdeki sene de imkanları değerlendirerek bu metroda yapım çalışmalarına başlamayı hedefliyoruz. Bunun yanı sıra 20 kilometrelik Ümitköy-Batı Merkez Metro Hattı ve 12 kilometrelik Etlik-Forum Hatlarında etüt proje çalışmalarımız başladı. Bu hatlarımız tamamlandığında Ankara için 58,2 kilometrelik metro hattını daha hizmete sunmuş olacağız.

Başkentray'ı Yenikent'e kadar bağlayacak Sincan (OSB)-Yenikent-Kazan Soda Demiryolu Projesi kapsamında da çalışmalarımıza devam ediyoruz. Söz konusu projemiz Ankara'da hem yolcu taşımacılığında hem de yük transferinde büyük bir dönüşümün kapısını aralayacak. Toplamda



16 bin 17 metre uzunluğunda bir güzergah inşa ediyoruz. Proje-miz, Sincan'dan başlayıp Yenikent'e uzanan 12 kilometrelik Başkentray banliyö hattını ve Yenikent'ten Kazan Soda tesislerine 4 bin 17 metrelik iltisak hattını kapsıyor. Sincan-Yenikent arasında yeni çift hatlı bir demiryolu yapıyoruz ve bu hatta OSB, Yenikent-1 ve Yenikent-2 adında üç yeni istasyon kuruyoruz. Böylece Başkentray banliyö hattını Yenikent'e kadar uzatmış olacağız. Proje-miz tamamlandığında Başkentray banliyö hattını Sincan İstasyonu üzerinden 1. Organize Sanayi Bölgesi ve Yenikent'e entegre edeceğiz. Yenikent'in 600 bini aşan nüfusunu hızlı, güvenli, konforlu ve ekonomik bir toplu taşımayla metropol sistemine bağlayacağız. Aynı zamanda Kazan Soda Tesislerine bağlayacağımız iltisak hattı sayesinde de yılda 4.4 milyon ton yük taşıyacağız.

Polatlı Organize Sanayi Bölgesi (OSB) İltisak Hattı projemizle de Ankara'nın sanayi ve ticaret potansiyelini güçlendiriyoruz. Bu proje, bölgede faaliyet gösteren çok sayıda ağır sanayi tesisinin ulusal demiryolu ağına erişimini sağlayarak, yüksek tonajlı üretim potansiyelini karayolu, demiryolu ve liman bağlantılarıyla entegre edecektir.

"Avrupa Birliği ile Mali İş Birliği kapsamında 'Türkiye'nin Ulaşımında Net Sıfır Emisyon Yol Haritası' projesini başlattık. Projemiz, ulaşım faaliyetlerinden kaynaklanan emisyonları sıfıra indirmek için kapsamlı bir yol haritası oluşturmayı hedefliyor."

Sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm konusunda Bakanlığın çalışmaları arasında neler var?

Bakanlık olarak, iklim kriziyle mücadelede öncü bir rol üstlenerek, çevreye duyarlı, karbon emisyonunu azaltan ve hızlı, güvenli, ekonomik ulaşım sistemlerini hayata geçiren projeler geliştiriyoruz. Çevresel sürdürülebilirliği ve ekonomik kalkınmayı bir arada ele alıyoruz. Kurumsal karbon ayak izi hesaplamasını Türkiye'de ilk gerçekleştiren bakanlık olarak çevre bilinci hizmet anlayışına liderlik etmekten gururluyuz.

Karbon ayak izi hesaplamalarınızın sonucunda nasıl bir tablo ile karşılaştınız?

Yıllık karbon ayak izimizi yaklaşık 2,3 milyon ton CO2 olarak hesapladık. Marmaray projemizle 2013'ten bu yana 62 milyon ton karbon emisyonu azaltımı sağladık. Kesintisiz trafik akışı oluşturmak amacıyla yaptığımız karayolu yatırımları sayesinde de yıllık 5,2 milyon ton daha az CO2 emisyonu salımı gerçekleştirdik. Bu azaltımları karbon borsalarında krediye dönüştürerek sıfır emisyon projelerine kaynak temin etmek için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Ulaşımında sıfır emisyon hedefini destekleyen 'Elektrikli Skuter Yönetmeliği', 'Ulaşımında Enerji Verimliliğinin Artırılmasına İlişkin Yönetmelik', 'Kombine Taşımacılık Yönetmeliği' ve 'Karayoluyla Taşınan Yüklerin Denizyoluna Aktarılmasının Desteklenmesi Hakkındaki Yönetmelik' gibi düzenlemelerle çevre üzerindeki olumsuz etkileri en aza indiriyoruz. Ulaşım kaynaklı karbon emisyonlarını azaltma hedefimiz doğrultusunda, ülkemizin dört bir yanını yüksek standartlı ve kesintisiz bir ulaşım ağıyla bağlamaya yönelik yatırımlarımızı da aralıksız sürdürüyoruz.



ANKARA

Ulaşımda GES projelerinin de yeri büyük. Bu konuda neler yapıyorsunuz?

Enerji verimliliği ve çevresel sürdürülebilirlik için karayolu ağımda GES yatırımlarına devam ediyoruz. İki ilimizde 6,6 MW kapasiteli santraller devreye alınırken, altı ilimizde yeni santraller için çalışmalar başladı. Demiryolu ağımda ise 200 MW kurulu güce sahip GES projeleri planlıyoruz. Yine örneğin Temmuz 2024'te devreye alınan ve 131 dönümlük alana yayılan TÜRKİSAT GES, kuruluşunun ilk 6 ayında 5,6 GWh enerji üreterek, yaklaşık 25 milyon lira tasarrufa imkan verdi. GES ile Türksat, fosil yakıt kullanımını azaltarak, 2,7 ton karbondioksit emisyonunu da engelledi.

Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları (TCDD) ile enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kullanımını artırmaya yönelik önemli adımlar atıyoruz. TCDD'nin orta vadede elektrik enerjisi ihtiyacının yüzde 35'inin yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılanması hedefleniyor. Bu kapsamda, sera gazı emisyonlarını azaltmak ve enerjiyi verimli kullanmak amacıyla çatı tipi ve arazi tipi GES kurulması planlanıyor. Marmaray Çatı Tipi GES projesi için ihale tamamlandı ve sözleşme imzalandı. Ayrıca, Ankara'da mevcut güneş potansiyelinden faydalanarak elektrik üretimi sağlamak ve TCDD'ye ait katener hatlarının şebekeden çektiği elektrik miktarını azaltarak fatura giderlerini düşürmek amacıyla Kocahacılı TM Arazi Tipi GES projesi hayata geçirilmesi planlandı. 70 MWe kurulu güce sahip bu proje, 2025 yılı yatırım programına alınmış olup projelendirme çalışmaları devam ediyor.

Kentsel Hareketlilik Merkezleri projeniz ile şehir içi ulaşımda sürdürülebilir çözümler geliştiriyorsunuz. Orada çalışmalar nasıl gidiyor?

9 ilimizde bu çalışmalarımıza devam ediyoruz. Yine, 'Türkiye Kart' projemizle tek ödeme sistemini hayata geçirerek farklı şehirlerde aynı toplu taşıma kartı veya mobil uygulama üzerinden ödeme imkânı sunacağız. Ayrıca 'Entegre Hareketlilik' uygulamamızla farklı ulaşım seçeneklerini tek bir dijital platformda birleştirerek kullanıcılara gerçek zamanlı bilgi, yolculuk planlaması ve tek ödeme kolaylığı sağlayacağız. Bu sistem, hem ulaşımı kolaylaştıracak hem de emisyonların azalmasına katkı sunacak.

28 BİN 717 ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONU

Temiz enerjide elektrikli araçlar kritik bir rol oynuyor. Türkiye genelinde elektrikli araç şarj ünitesi sayısı kaçta çıktı?

2025 mart itibarıyla ülkemizde 28 bin 717 elektrikli araç şarj istasyonu bulunuyor ve bunların yüzde 30'u şehirlerarası yollarda, yüzde 70'i ise şehir içlerinde yer alıyor. Binek araçların yanı sıra, şehirlerarası otobüsler ve ağır tonajlı araçlar için DC şarj istasyonlarının kurul-



masına yönelik hazırlıklarımız sürüyor. Bu altyapı, ağır taşıtların sıfır emisyonu geçişini hızlandırarak Türkiye'nin küresel lojistik merkez olma vizyonuna güç katacak.

Havacılık ve denizcilik sektörlerinde ne gibi çalışmalar yürütüyorsunuz?

Havacılık sektöründe Sürdürülebilir Havacılık Yakıtı (SAF) düzenlemeleriyle çevreci yakıt kullanımını teşvik ediyoruz. 'Karbonsuz Havalimanı Projesi' ile 50 havalimanımız Uluslararası Havalimanları Konseyi'nin Havalimanı Karbon Akreditasyonu Programı'ndan sertifika aldı. Fosil yakıtlı apron araçlarını elektrikli araçlarla değiştirme sürecini de başlattık.

Denizcilikte ise yeşil liman sertifikaları, yeni yatırımlar ve teşviklerle emisyonları azaltıyoruz. Eski gemilerin çevreci sistemlerle yenilenmesini desteklemek için hurdaya ayrılan gemilerin yerine inşa edilen yeni gemilere hurda bedelinin 1,5 katı; alternatif enerji sistemleriyle donatılanlara ise 2,5 katı teşvik veriyoruz. 'Denizcilikte Dekarbonizasyon' projesi kapsamında Avrupa Komisyonu ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası iş birliğiyle 20 milyon Euro hibe ve 50 milyon Euro kredi desteği sağlayacağız. Bu kaynak da liman ve filo yatırımlarında çevreci teknolojiler için kullanılacak. Ayrıca, gemi yakıtlarındaki kürt oranını yüzde 0,5'ten yüzde 0,1'e düşürmeyi hedefliyor, Limanlar Kanunu'ndaki düzenlemeyle emisyon bazlı ücretlendirme sistemi kurulmasını planlıyoruz.

433 Km bisiklet yolu



Bakan Abdulkadir Uraloğlu: "Şehirlerarası yollarımızda 96 km bisiklet yolu tamamlanırken 38 km'lik kısmın yapımı devam ediyor. 199 km'lik bisiklet yolu için projelendirme çalışmaları da sona erdi. Projelerimiz tamamlandığında 433 km bisiklet yolunu hizmete sunmuş olacağız."

SANAYİ VE TEKNOLOJİNİN BAŞKENTİ



Ankara Sanayi Odası

14 ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

13 TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGESİ

154 AR-GE MERKEZİ

36 TASARIM MERKEZİ

TEKNOLOJİK GELİŞMİŞLİKTE TÜRKİYE'NİN LİDERİ

AR-GE HARCAMALARINDA BİRİNCİ

15 MİLYAR DOLAR İHRACAT

YÜKSEK TEKNOLOJİLİ ÜRÜN İHRACATINDA ÖNCÜ

aso.org.tr





ASO'dan dönüşümde firmalara mentorluk

Yeşil dönüşüme yönelik kamu destekleri ve finansman araçlarını kullanım oranının firmaların farkındalık düzeyine göre değiştiğini söyleyen Ankara Sanayi Odası (ASO) Yönetim Kurulu Başkanı Seyit Ardic, bu nedenle bilgilendirme faaliyetleri yürütmek amacıyla 2023 yılında 'Çevre ve İklim Değişikliği Müdürlüğü'nü kurduklarını söyledi. Ardic, "Müdürlüğümüz, Yeşil İnovasyon Mentorluk Programı kapsamında Türkiye çapındaki 26 mentorluk kurumundan biri oldu" bilgisini verdi.



Ankara Sanayi Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
Seyit Ardic

ASO ve üyeleri için sürdürülebilirlik ile yeşil dönüşüm tam olarak ne ifade ediyor?

Bizim için sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm yalnızca çevresel bir zorunluluk değil; aynı zamanda ekonomik büyüme, toplumsal refah ve uluslararası rekabet gücü açısından stratejik bir öncelik. Bu dönüşüm, kaynak verimliliğini artırırken, yeni iş alanları ve istihdam fırsatları da yaratıyor.

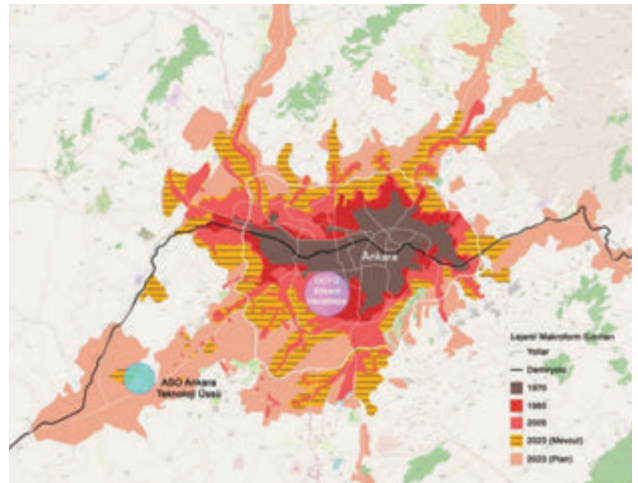
Odamızın 2024–2026 Stratejik Planı'nda da vurguladığımız üzere, yeşil dönüşüm ve sürdürülebilirlik odaklı politikalar, sanayinin rekabetçiliğini korurken aynı zamanda çevresel ve sosyal sorumluluk bilinciyle hareket eden bir üretim kültürünün geliştirilmesini amaçlıyor. Bu dönüşümün bir kurum kültürü haline gelmesi, sadece geçici projelere dayanmayan; kalıcı, ölçülebilir ve yönetim temelli bir yaklaşımın yerleşmesini zorunlu kılıyor. Fizibilite çalışmalarını tamamladığımız 1,2 milyon metrekare alan üzerine 440 bin metrekare kapalı alana sahip ASO Teknoloji Üssü projesinde, gerek firma seçimi gerekse de kompleksin işletilmesinde yeşil ve sürdürülebilirlik odağında planlama yaptık.

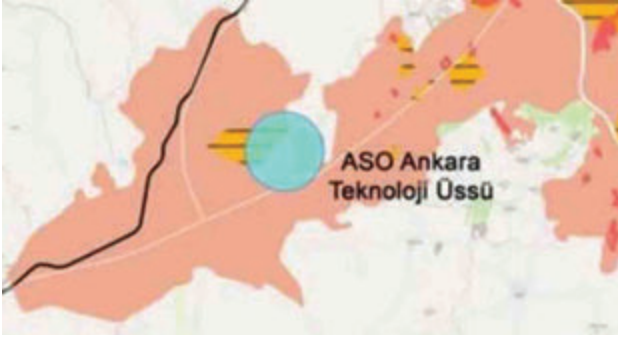


2024 yılında yaklaşık 15 milyar dolarlık ihracat hacmine ulaşan Ankara, Türkiye'nin toplam ihracatının yüzde 6'sını karşılıyor ve TÜİK'in özel ticaret sistemine göre en büyük ikinci ihracatçı ili konumunda bulunuyor. Ayrıca

Ankara'nın ihracatının yüzde 12'si yüksek teknolojlili ürünlerden oluşurken, Türkiye'nin toplam yüksek teknoloji ihracatının yüzde 20'si Ankara kaynaklı...

Bu göstergelerin Ankaralı sanayicilerin ülke ekonomisinin üretim, istihdam ve ihracatında çok stratejik bir rol üstlendiğini ortaya koyduğunu belirten Ankara Sanayi Odası (ASO) Yönetim Kurulu Başkanı Seyit Ardic, sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm konusunda ise "Önümüzdeki dönemde ülkeler ve firmalar, ayrıştırıcı ve itici güç olan sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşümün etkilerini daha yoğun hissedecekler. Bu dönüşümün gerisinde kalmamak için daha hızlı hareket etmeliyiz. Bu noktada, biz sanayicilerin yapması gerekenler yanında kamunun da önemli görev ve sorumlulukları olacaktır. Bu zor aynı zamanda fırsatlarla dolu süreci iş birliği ve yakın çalışma içinde ele almalıyız" diyerek yapılan çalışmalar hakkında bilgi verdi.





Globaldeki sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm kararları Ankaralı sanayicilerin ticaretini nasıl etkiliyor?

Avrupa Birliği'nin (AB) Sınırdan Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) gibi küresel sürdürülebilirlik politikaları, AB ile güçlü ticaret bağlarına sahip olan Ankara sanayisi üzerinde doğrudan etkiler yaratıyor. Bu düzenlemeler, karbon yoğun sektörlerde faaliyet gösteren ihracatçı firmalar için yeni yükümlülükler doğuruyor ve çevresel standartlara uyumu rekabetin temel unsurlarından biri haline getiriyor. Bu gelişmeler, Ankaralı sanayicileri karbon emisyonlarını azaltacak üretim modellerine ve yeşil teknoloji yatırımlarına yönlendiriyor. Aynı zamanda sürdürülebilirlik temelli dönüşüm, uluslararası pazarlarda rekabet gücünü korumak ve yeşil finansman kaynaklarına erişim sağlamak açısından da stratejik bir zorunluluk haline geliyor.

ASO birimlerinden biri olan 'Çevre ve İklim Değişikliği Müdürlüğü' ne zaman kuruldu? Burada ne gibi çalışmalar yapıyor?

Sanayi kuruluşlarımızın çevreye duyarlı üretim süreçlerine uyumunu desteklemek amacıyla 2023 yılında kurduk. İklim değişikliği, sürdürülebilirlik, döngüsel ekonomi ve enerji verimliliği gibi alanlarda farkındalık yaratan Müdürlüğümüz, firmalarımıza rehberlik ediyor ve bilgilendirme faaliyetleri yürütüyor. Karbon ve su ayak izi, Avrupa Yeşil Mutabakatı uyumu gibi konularda stratejik yönlendirme sunarken, atık yönetimi, endüstriyel simbiyoz ve çevre verilerinin takibi gibi teknik alanlarda çalışmalar yapıyor. Ayrıca Organize Sanayi Bölgelerimizle iş birliği içinde çevre mevzuatlarına dair bilgilendirme programları düzenliyoruz. TÜBİTAK 1831 Yeşil İnovasyon Mentorluk

İtibar ve finansmana erişim avantajı



"Yeşil dönüşümün bir kurum kimliği haline gelmesi, geçici uygulamalardan ziyade kalıcı bir dönüşüm anlayışının yerleşmesini sağlar. Kurumsal stratejilere entegre edilen sürdürülebilirlik yaklaşımı; firmalara itibar, finansmana erişim ve değer zincirlerine entegrasyon gibi alanlarda uzun vadeli avantajlar sunuyor."

"Geçiş hızlanmalı"

"Yeşil dönüşüm sürecinde öncelikli adım atması gereken sanayi dalları, yüksek karbon emisyonuna sahip ve Avrupa Birliği'nin SKDM kapsamına giren sektörlerdir. Özellikle demir-çelik, çimento, alüminyum, gübre, elektrik ve hidrojen sektörleri hem raporlama hem de mali yükümlülük açısından öncelikli konumda. Bu alanlarda faaliyet gösteren firmaların düşük karbonlu teknolojilere hızlıca geçiş yapması büyük önem taşıyor."

Programı kapsamında Türkiye çapındaki 26 mentorluk kurumundan birisi olan Çevre ve İklim Değişikliği Müdürlüğümüz, üyelerimizin yeşil dönüşüme uyumunu artıran firma bazlı projeler yürütüyor.

"BÜTÜNCÜL YAKLAŞIMLA İLERLİYORUZ"

ASO'nun kısa, orta ve uzun vadeli hedefleri arasında sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşümün yeri nedir? Ne gibi hedefler belirlediniz?

Kısa vadede üyelerimizin çevresel düzenlemelere uyumu için farkındalık ve eğitim çalışmaları öne çıkarken, orta vadede karbon ayak izi ölçümü ve sürdürülebilir üretim uygulamalarının yaygınlaştırılmasını hedefliyoruz. Uzun vadede ise enerji verimliliği, döngüsel ekonomi ve yenilenebilir enerji kullanımı gibi yapısal dönüşümlerin desteklenmesini amaçlıyoruz. Bu strateji hem sanayide rekabetçiliği korumak hem de çevresel sorumlulukları yerine getirmek adına bütüncül bir yaklaşım sunuyor.

Yeşil dönüşüm, sanayicilerin yatırım kararlarını ne kadar etkiliyor? Sanayiciler yeni yatırımlarını hangi alanlara yapıyor ve özellikle yaparken nelere dikkat ediyor?

Yeşil dönüşüm, sanayicilerin yatırım kararlarında belirleyici bir faktör haline geldi. Özellikle yeşil finansman kriterleri, yatırım projelerinin sürdürülebilirlik esaslarına göre şekillenmesini zorunlu kılıyor. Bu durum, karbon azaltımı, enerji verimliliği ve çevre dostu üretim teknolojilerine yönelimi artırıyor. Kamu destekleri, teşvikler ve uluslararası fonlar da giderek daha fazla yeşil projelere odaklanıyor; bu da yatırımların yeşil dönüşüm alanlarında yoğunlaşmasına yol açıyor. Firmalar yatırım yaparken hem çevresel uyum hem de finansmana erişim açısından sürdürülebilirliği temel bir kriter olarak dikkate alıyor.

Sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşümü teşvik etmek amacıyla sunulan programlar ve finansmanlar konusunda bilgi ve kullanım oranları nedir?

Yeşil dönüşüme yönelik kamu destekleri ve finansman araçları sanayiciler için önemli fırsatlar sunuyor, ancak bu programlara erişim ve kullanım oranları firmaların farkındalık düzeyine göre değişiyor. Ankara Sanayi Odası olarak, TÜBİTAK 1831 ve TTGV Eko-Üretim Programı gibi uygulamalar için üyelerimize yönelik bilgilendirme toplantıları, birebir ziyaretler ve mentorluk hizmetleri aracılığıyla bu farkındalığı artırmaya yönelik yoğun çaba gösteriyoruz. Yüzlerce firmaya ulaştık ve onlarca sanayi işletmesinin programlara katılımını sağladık. Buna rağmen, özellikle KOBİ'lerde kullanım oranlarını artırmak adına sürdürülebilirlik bilinci ve proje geliştirme kapasitesine yönelik destekleyici faaliyetlere ihtiyaç duyuluyor.



Dönüşümün kritik noktası: KOBİ'ler ve yeşil yakalı iş gücü

İklim değişikliğinin ekonomik faaliyetleri etkileyerek ticareti de yeniden şekillendirdiğini söyleyen Ankara Ticaret Odası (ATO) Yönetim Kurulu Başkanı Gürsel Baran, bu konuda özellikle ekonominin ana omurgasını oluşturan KOBİ'leri desteklemenin ve yeşil yakalı iş gücünün sürece dahil edilmesinin kritik bir önem taşıdığını söyledi.

DÜNYANIN sürdürülebilir olması yani varlığını devam ettirebilmesi, kapsamlı bir şekilde gelecek nesilleri düşünerek atılacak adımlar ve yapılacak çalışmalarla mümkün olacak. Bu nedenle gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakabilmenin temeli olan sürdürülebilirliğin çevresel, sosyal ve ekonomik boyutlarıyla ele alınması gerekiyor. İklim değişikliği, yeşil dönüşüm ve dolayısıyla Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın, içinde bulunduğumuz dönemin en önemli konusu olduğunu belirten Ankara Ticaret Odası (ATO) Yönetim Kurulu Başkanı Gürsel Baran, konuyla ilgili önemli açıklamalarda bulundu. İnsan hayatını, gelecek nesilleri, dünyanın geleceğini ilgilendiren iklim değişikliğinin, ekonomik faaliyetleri etkileyerek, ticareti de yeniden şekillendirdiğini söyledi.

Küresel sıcaklık artışını sınırlayarak, iklim değişikliği risklerini azaltmayı temel alan Paris Anlaşması ile başlayan süreçte Avrupa Birliği, 2019 yılı Aralık ayında, 'Avrupa Yeşil Mutabakatı'nı açıklayarak, sürdürülebilirlik için büyük bir dönüşüm ihtiyacını ortaya koydu. Avrupa Birliği bu Mutabakat çerçevesinde, bir yandan sera gazı emisyonlarını azaltarak sıfıra indirmeyi, diğer yandan kendi sanayisini, ekonomisini korumayı ve süreci fırsata çevirmeyi hedefliyor. Yine bu kapsamda hayata geçirdiği 'Sınırdan Karbon Düzenlemesi'yle ithal ettiği ürünlerin karbon emisyonları için ihracatçı ülkelere vergi alacağını açıkladı.

"DİJİTALLEŞME VE YEŞİL DÖNÜŞÜM ARTIK BİR ZORUNLULUK"

Bu gelişmelerle birlikte, ülkemiz ihracatının yüzde 40'tan fazlasını Avrupa Birliği'ne (AB) gerçekleştirdiğimizi hatırlatan Baran, ihracatın sürdürülebilirliğini sağlamak ve küresel ekonomide rekabet gücünü korumak açısından, dijitalleşme ve yeşil dönüşümün artık bir zorunluluk olduğunu vurguladı. Türkiye'nin bu dönüşümü sağlama konusunda kapsamlı bir çalışma içinde olduğunu da bilgisini vererek, "İklim Değişikliği-ne ilişkin kanun TBMM gündeminde yer alıyor" dedi.

Baran'a göre Yeşil Dönüşüm'ün ve Yeşil Mutabakat'a uyum sürecinin iki önemli özelliği var: "Birincisi çok katmanlı, ikincisi de çok paydaşlı bir süreç olması. Çok katmanlı, çünkü üretim sürecinde birçok şeyi dikkate almanız gerekiyor. Çok paydaşlı, çünkü tek merkezden yürütülebilecek bir süreç değil. Kamu kurum ve kuruluşlarından sivil toplum örgütlerine, iş dünyasından üniversitelere her kesimin koordinasyon halinde çalışması ge-



Ankara Ticaret Odası
Yönetim Kurulu Başkanı
Gürsel Baran

reliyor. Birlikte hareket ettiğimiz sürece yeşil dönüşüme daha kısa sürede intibak eder ve rekabet gücümüzü yükseltiriz."

Türkiye açısından bu dönüşümün bir fırsat olarak değerlendirilmesi gerektiğinin altını çizen Baran, özellikle ekonominin ana omurgasını oluşturan KOBİ'lere bu alanda destek vermenin kritik önem taşıdığını belirtiyor. Çünkü dijitalleşme, yeşil dönüşüm ve sürdürülebilirlik gibi konular, KOBİ'lerin finansmana olan ihtiyacını artırıyor. Yine bir başka önemli konu olarak da bu alanda yetişmiş insan gücüne işaret ediyor Baran: "Yeşil yakalı olarak tabir edilen iş gücü sürece dâhil edilmediği sürece, dönüşümün bir ayağı eksik kalacaktır."

"Her adım stratejik bir hamledir"

ATO'nun gerçekleştirdiği toplantı ve organizasyonlarla KOBİ'leri yeşil dönüşüm konusunda bilgilendirme çalışmaları yürüttüğünün bilgisini veren ATO Yönetim Kurulu Başkanı Gürsel Baran, "Yeşil dönüşüm konusunda üyelerimize sağlayacağımız her türlü destek, nihayetinde yaşanabilir bir dünya ve geleceğimiz için atılmış önemli bir adım, şehrimizin ve ülkemizin ihracat rakamları, ekonomisi ve kalkınma sürecimize katkı sağlayacak stratejik bir hamle olacaktır" açıklamasını yaptı.

iş birliği ve güç birliği ile küresel rekabete



Üretim ve tedarıkte ilk akla gelen yerli, milli, rekabetçi çözümler ile
Türk sanayisine yön veren sürdürülebilir, küresel ve öncü
sanayi bölgesi ve beklentilerin ötesinde hizmet.



www.ostim.org.tr



"Çevresel sorumluluğu merkezine almayan strateji geleceğe taşınmaz"

Sürdürülebilirliğin iş dünyasının gelecek kuşaklara sözü olduğunu vurgulayan Ankara Genç İş İnsanları Derneği (ANGİAD) Başkanı Ertuğrul Onat, bugün, çevresel sorumluluğu merkezine almayan hiçbir stratejinin geleceğe taşınmayacağı konusunda uyarıda bulundu. İş insanlarının dikkat etmesi gereken ilk üç başlığı da; şeffaflık ve veri odaklılık, tedarik zinciri farkındalığı ve insan kaynağını dönüştürmek olarak sıraladı.



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ve yeşil dönüşüm, ANGİAD üyeleri için sadece bir çevre hassasiyeti değil; aynı zamanda uzun vadeli büyümenin, uluslararası rekabette güçlenmenin ve kurumsal itibarın temel yapıtaşı. Konu ile ilgili Para Dergisi Ankara Eki'ne özel açıklamalarda bulunan Ankara Genç İş İnsanları Derneği (ANGİAD) Başkanı Ertuğrul Onat, "Bugün, iş dünyasında çevresel sorumluluğu merkeze almayan hiçbir strateji geleceğe taşınmaz" dedi.

ANGİAD üyelerini sadece bugünün ekonomik şartlarına değil, aynı zamanda iklim kriziyle şekillenen yarının dünyasına da hazırladıklarını anlatan Onat, sözlerine şöyle devam etti: "Bu kapsamda 2023 yılında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile birlikte düzenlediğimiz 'Sanayide Yeşil Dönüşüm ve Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi' ile hem farkındalığı artırmayı hem de somut dönüşüm adımlarını hızlandırmayı hedefledik. Üyelerimiz, döngüsel ekonomi prensipleriyle kaynak verimliliğini artırırken, karbon ayak izlerini azaltmaya yönelik ciddi yatırımlar yapıyor. Yeşil dönüşüm, artık bizim için bir seçenek değil, sürdürülebilir kalkınmanın zorunlu bir parçası. Kısacası, ANGİAD'ın vizyonunda sürdürülebilirlik; iş dünyasının gelecek kuşaklara olan sözüdür."

İş dünyasında birçok şey değişiyor, dönüşüyor. Genç iş insanları yeni yatırımlarını hangi alanlara yapıyor?

Genç iş insanları artık sadece kâr odaklı değil; çevresel, toplumsal ve yönetim kriterlerini merkeze alan bir anlayışla hareket ediyor. Bu farkındalık, yalnızca seminer salonlarında dile getirilen bir ideal değil, doğrudan iş stratejilerine ve yatırım kararlarına yansıyor.

Son yıllarda yaptığımız gözlem ve üye geri bildirimleri bize gösteriyor ki; yeni yatırımların önemli bir bölümü enerji verimliliği, yenilenebilir enerji, dijitalleşme ve atık yönetimi gibi alanlara



Ankara Genç İş İnsanları Derneği Başkanı Ertuğrul Onat

"Bugünün genç iş insanı, 'büyümek' kelimesini sadece bilanço büyüklüğüyle değil; gezegenle barışık, sosyal fayda üreten bir modelle tanımlıyor. Bu dönüşümün öncüsü olmak, ANGİAD üyeleri için hem bir sorumluluk hem de büyük bir fırsat."

yönelmis durumda. Çünkü artık bir yatırımın sürdürülebilirliği, sadece çevreye değil, aynı zamanda finansal dayanıklılığa da katkı sunuyor. Ayrıca yeşil finansman kaynaklarının artması, karbon regülasyonlarının sertleşmesi ve tüketici davranışlarındaki dönüşüm de iş insanlarını bu alanlara yönlendiriyor. Bir başka deyişle, yeşil dönüşüm bir vizyondan öte, artık rekabetin doğal zemini haline geldi.

Bu konulara ağırlıklı olarak hangi sektördeki iş insanları daha fazla önem veriyor?

Son dönemde özellikle enerji, inşaat, tarım ve üretim sektörlerinde faaliyet gösteren üyelerimizin sürdürülebilirlik konularına çok daha fazla öncelik verdiğini görüyoruz. Bu sektörler, doğrudan çevresel kaynaklarla etkileşimde olduğu için yeşil dönüşümün hem en çok ihtiyaç duyulduğu hem de en çok etki yarattığı alanlar.

Enerji sektöründe yenilenebilir kaynaklara geçiş hızlanırken, inşaat sektöründe ise geri dönüştürülebilir malzeme kullanımı, düşük karbon salımı ve yeşil bina sertifikaları ön plana çıkıyor. Tarımda ise ata tohumu, doğal gübre kullanımı ve su verimliliği gibi konular, genç üreticilerin yatırım radarında. Bu arada yeşil dönüşüm sadece sanayide değil, tarımda da şart. Vahşi sulama, geleceğimizin en kritik kaynağı olan suyu hoyratça harcıyor. İş dünyası olarak suyun verimli kullanımını önceleyen teknolojilere yatırım yapmalı, üretim ve tedarik zincirlerimizi bu bilinçle yeniden şekillendirmeliyiz.



İMALAT VE SANAYİ HIZLANMALI

Sizce hangi sektörde/sektörlerde sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm çalışmalarının hızlanması şart?

Bence asıl hızlanması gereken sektör, imalat ve sanayi. Çünkü bu alan, Türkiye'nin ekonomik büyümesinde kritik rol oynarken, aynı zamanda karbon salımının da büyük kısmını oluşturuyor.

Eğer bu sektörde dönüşüm sağlanmazsa, diğer alanlardaki iyileştirmeler sınırlı kalır. Sektör fark etmeksizin yeşil dönüşüm, artık bir niş değil, bir norm. Ama bazı sektörlerde bu normun hızla standart haline gelmesi hayati önem taşıyor.

Sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşümü teşvik etmek amacıyla iş dünyasına birçok destek programları ve finansmanları bulunuyor. Genç iş insanları tarafından bu destekler ne kadar biliniyor?

Maalesef, yeşil dönüşüme yönelik kamu destekleri, hibe programları ve uluslararası finansman olanakları iş dünyasının tüm kesimleri tarafından yeterince bilinmiyor. Özellikle KOBİ ölçeğindeki işletmeler, bu fırsatlara ulaşmakta hem bilgi hem de rehberlik eksikliği yaşıyor. Ancak iyi haber şu: Bu farkındalık hızla artıyor. ANGIAD olarak biz de bu bilinçlenme sürecine aktif katkı sağlıyoruz. Etkinliklerle üyelerimizi bilgiyle donatıyor, karar

vericilerle iş dünyası arasında köprü kuruyoruz. Ayrıca çeşitli üniversiteler ve uzman kuruluşlarla birlikte yürüttüğümüz seminerler, atölyeler ve eğitim programları ile üyelerimizin teknik bilgi düzeylerini artırıyor, yeşil finansman kaynaklarına erişimlerini kolaylaştırıyoruz.

"Dijitalleşme ve yapay zekâ destekli süreçlerin entegrasyonu, bu dönüşümde oyun değiştirici bir role sahip. Sadece üretmek değil; nasıl, neyle, ne kadar enerjiyle üretildiği artık başarı kriterlerinden biri haline geldi."

Bu konularda yurt içinde veya yurt dışında başka şehirlerle, derneklerle vb. iş birlikleriniz, çalışmalarınız bulunuyor mu?

Elbette, iş birliğini dönüşümün anahtarı olarak görüyoruz. Yurt içinde, özellikle Ankara dışındaki şehirlerde faaliyet gösteren genç iş insanları dernekleriyle düzenli olarak bilgi paylaşımı yapıyoruz. AB destekli programlara katılıyoruz.

VERİ ODAKLILIK, TEDARİK ZİNCİRİ VE İNSAN KAYNAĞI

Bu konularda iş dünyasının nelere dikkat etmesi, önem ve öncelik vermesi gerekiyor?

Bugün iş dünyası artık yalnızca finansal tablolarla değil; doğaya, insana ve geleceğe karşı sorumluluğuyla da ölçülüyor. Bu dönüşüm çağında şirketlerin öncelikle fark etmesi gereken şey şu: Sürdürülebilirlik bir maliyet değil, uzun vadeli değer yaratma modelidir. İş dünyası hâlâ bu konuları 'ikincil öncelik' olarak konumlandırıyor. Oysa yeşil dönüşüm artık ana iş stratejilerinin tam ortasında olmalı. İş insanlarının dikkat etmesi gereken ilk üç başlık bence şeffaflık ve veri odaklılık, tedarik zinciri farkındalığı ve insan kaynağını dönüştürmek.

Diğer şehirlere göre bu konularda Ankara'da olmanın avantajları nelerdir?

Ankara'da olmak, özellikle sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm gibi kamu politikalarıyla doğrudan ilişkili alanlarda çok büyük bir avantaj. Çünkü biz, karar vericilerin bulunduğu şehirdeyiz. Bakanlıklar, düzenleyici kurumlar, kamu destek mekanizmaları ve politika yapıcılarla doğrudan temas hâlindeyiz. Bu, sadece takip etmek değil; süreç katkı sunmak anlamına geliyor. ANGIAD olarak bu avantajı üyelerimiz adına aktif biçimde değerlendiriyoruz.





Girişimcilere maliyet ve rekabet avantajı

Genç Girişim ve Yönetişim Derneği (GGYD) Genel Başkanı M. Nezh Alıoğlu, yeşil ve dijital dönüşümün, girişimciler için yeni pazar fırsatları yaratırken işletmelerin maliyetlerini düşürmesine ve küresel rekabette avantaj sağlamasına olanak tanıdığını anlattı. Bu konuda Ankara'nın Türkiye'nin teknoloji ve Ar-Ge merkezlerinden biri olarak, dönüşüm süreçlerinde kritik rol oynayabilecek bir potansiyele sahip olduğunu da söyleyerek önerilerini sıraladı.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, yeşil dönüşüm, dijital dönüşüm ve teknoloji yatırımları üzerine Para Dergisi Ankara Eki'ne özel açıklamalarda bulunan Genç Girişim ve Yönetişim Derneği (GGYD) Genel Başkanı M. Nezh Alıoğlu, yeşil ve dijital dönüşüm süreçlerinin iş dünyasına etkilerini değerlendirerek, teknoloji yatırımlarının sürdürülebilir kalkınmadaki rolüne dikkat çekti.

Sürdürülebilirliğin artık yalnızca çevresel bir sorumluluk değil, aynı zamanda ekonomik büyümenin ve rekabet gücünün sürdürülebilir şekilde artırılmasını sağlayan bir zorunluluk haline geldiğini belirten Alıoğlu, "Ülkemizde özellikle yeşil enerji, döngüsel ekonomi ve atık yönetimi alanlarında önemli adımlar atılıyor" dedi.

Ankara'da yürütülen sürdürülebilirlik çalışmalarını nasıl değerlendiriyorsunuz?

Ankara, teknoloji geliştirme bölgeleri, üniversiteleri ve sanayi altyapısıyla sürdürülebilir yenilikçiliğin öncü şehirlerinden biri olma potansiyeline sahip. Özellikle ODTÜ, Bilkent ve Hacettepe gibi üniversiteler bünyesinde sürdürülebilirlik odaklı araştırmalar yapılıyor, girişimcilere yönelik yeşil teknolojiler üzerine çalışmalar teşvik ediliyor. Ankara'daki teknokentler ve organize sanayi bölgeleri de yenilikçi ve çevreci üretim modellerinin yaygınlaşmasına katkı sağlıyor. Ayrıca Ankara Büyükşehir Belediyesi'nin çevreci ulaşım projeleri, sıfır atık girişimleri ve geri dönüşüm teşvikleri şehirde sürdürülebilirlik bilincinin artmasını destekliyor. Elektrikli otobüslerin toplu taşımaya entegre edilmesi, bisiklet yollarının artırılması ve su tasarrufu projeleri gibi uygulamalar, Ankara'yı daha yaşanabilir ve sürdürülebilir bir şehir haline getiriyor.

İş dünyasının bu dönüşüme uyum hızı nasıl size göre?

İş dünyası da bu dönüşüme hızla uyum sağlıyor. Pek çok firma karbon ayak izini azaltmaya yönelik projeler geliştiriyor, enerji verimliliği yatırımları yapıyor ve sürdürülebilir

Genç Girişim ve Yönetişim Derneği Genel Başkanı M. Nezh Alıoğlu



üretim modellerine geçiş yapıyor.

Başkent Ankara, teknoloji ve sürdürülebilirlik yatırımları açısından nasıl bir potansiyele sahip?

Ankara, Türkiye'nin teknoloji ve Ar-Ge merkezlerinden biri olarak, yeşil dönüşüm süreçlerinde kritik rol oynayabilecek bir potansiyele sahip. Savunma sanayisinden yazılıma, yenilenebilir enerji teknolojilerinden akıllı şehir uygulamalarına kadar birçok sektörde önemli yatırımların

bulunduğu Ankara, sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda yeni adımlar atmaya devam ediyor.

Özellikle OSTİM, ODTÜ Teknokent ve Bilkent Cyberpark gibi teknoloji merkezleri, yenilikçi ve çevre dostu çözümler geliştirilmesi için önemli fırsatlar sunuyor. Ankara'daki teknoparklarda faaliyet gösteren şirketler, enerji verimliliği, karbon salınımını azaltan akıllı ulaşım sistemleri



ve sürdürülebilir sanayi üretimi gibi alanlarda projeler geliştirerek Türkiye'nin yeşil dönüşüm hedeflerine katkı sağlayabilir.

Yeşil teknoloji yatırımları açısından en büyük fırsatlardan biri, Ankara'nın kamu ve özel sektör iş birliklerine açık bir ekosisteme sahip olmasıdır. Üniversiteler, araştırma merkezleri ve teknoloji firmalarının ortak projeler yürütmesi, yenilenebilir enerji ve çevre dostu üretim teknolojilerinin geliştirilmesini hızlandırabilir. Ayrıca, Ankara Büyükşehir Belediyesi'nin akıllı şehir uygulamaları ve ulaşımda elektrikli araç kullanımını teşvik eden politikaları, sürdürülebilir şehircilik anlayışının gelişmesini destekleyen önemli adımlar.

Sürdürülebilir iş modelleri, Türkiye ve özellikle Ankara'daki girişimciler için nasıl fırsatlar sunuyor?

Dönüşüm, girişimciler için yeni pazar fırsatları yaratıyor, işletmelerin maliyetlerini düşürmesine ve küresel rekabette avantaj sağlamasına olanak tanıyor. Sürdürülebilir bir iş modeli benimsemek hem çevresel etkileri azaltıyor hem de uzun vadeli iş başarısını garanti altına alıyor. Ankara'daki girişimciler, bu dönüşüm sürecine erken dahil olarak finansal ve sektörel avantajlar sağlayabilir.

Küresel ölçekte iş dünyasını yeniden şekillendiren dijital dönüşümün Ankara'daki girişimciler için etkisi nedir?

İş yapış biçimlerini kökten değiştiren bir süreç olan dijital dönüşüm özellikle Ankara gibi teknoloji ve inovasyon ekosistemi güçlü bir şehirde, dijital dönüşüm girişimciler için küresel pazarlara açılma, verimliliği artırma ve rekabet gücünü yükseltme açısından önemli fırsatlar sunuyor. Teknokentler, araştırma merkezleri ve üniversitelerle birlikte Ankara, yazılım, yapay zeka, savunma sanayi ve sağlık teknolojileri gibi alanlarda dijital dönüşüme öncülük edebilir.

Dijitalleşme, yeni iş modelleri yaratmanın yanı sıra mevcut sektörlerde büyük dönüşümlerin önünü açıyor. Yapay zeka destekli çözümler, veri analitiği, bulut bilişim ve otomasyon sistemleri, işletmelerin operasyonel maliyetlerini azaltırken karar alma süreçlerini hızlandırıyor. E-ticaret ve dijital pazarlama araçlarının yaygınlaşması, KOBİ'lerin ve girişimcilerin daha geniş kitlelere ulaşmasını sağlıyor. Aynı zamanda, uzaktan çalışma ve dijital iş süreçleri, Ankara'daki firmaların coğrafi kısıtlamaları aşarak uluslararası rekabette daha güçlü bir yer edinmesine fırsat tanıyor.

Dijital dönüşüm sürecinde daha hızlı yol alabilmek için neler yapılmalı?

Dijital altyapının güçlendirilmesi, Ar-Ge yatırımlarının artırılması ve kamu-özel sektör iş birliğinin daha da geliştirilmesi gerekiyor.



"Ankara, uluslararası alanda yeşil teknoloji merkezi olabilir"

Ankara'nın, enerji depolama sistemleri, elektrikli araç altyapısı, yeşil bina teknolojileri ve akıllı tarım uygulamalarına daha fazla yatırım yaparak yeşil dönüşümde öncü bir şehir haline gelmesinin mümkün olduğunu belirten M. Nezir Allıoğlu, "Bu kapsamda, kamu teşvikleri, girişim sermayesi fonları ve özel sektör yatırımlarıyla desteklenecek projeler, Ankara'nın sadece Türkiye'de değil, uluslararası alanda da yeşil teknoloji merkezi olarak konumlanmasını sağlayabilir" ifadelerini kullandı.



Türkiye'nin dijital dönüşüm sürecinde daha hızlı yol alabilmesi için devlet desteklerinin artırılması, girişimcilerin finansmana erişiminin kolaylaştırılması ve özellikle yazılım ihracatına yönelik teşviklerin genişletilmesi gerektiğini düşünüyoruz.

Ankara, yeşil dönüşüm sürecinde nasıl bir yol izlemeli ve şehirde sürdürülebilir kalkınma için hangi adımlar atılmalı?

Başkentimiz, yeşil dönüşüm sürecinde öncü bir şehir olabilmek için öncelikle sürdürülebilir kalkınma odaklı kapsamlı bir yol haritası benimsemeli. Bu yol haritası hayata geçirilirken yerel yönetimlerin, özel sektörün ve kamunun ortak hareket etmesi önemli.

Öncelikle, Ankara'da yenilenebilir enerji kaynaklarının daha etkin kullanılması gerekiyor. Şehirdeki kamu binaları, sanayi tesisleri ve konut projeleri güneş enerjisi gibi çevre dostu enerji çözümlerine yönlendirilmeli, enerji verimliliği politikaları güçlendirilmeli. Yeşil binaların teşvik edilmesi ve inşaat sektöründe sürdürülebilir malzeme kullanımının yaygınlaştırılması da Ankara'nın ekolojik ayak izini azaltacaktır.

Ulaşım konusunda ise karbon salınımını düşürecek projelere ağırlık verilmesi gerekiyor. Şehirde daha çevre dostu bir ulaşım altyapısı oluşturmak için toplu taşıma yaygınlaştırılmalı, bisiklet yolları artırılmalı ve elektrikli araç kullanımı teşvik edilmeli. Elektrikli otobüs ve metro hatlarının artırılması da bu dönüşüm sürecinde kritik rol oynayacak.

Yeşil alanların korunması ve artırılması da Ankara'nın sürdürülebilir şehircilik hedefleri açısından büyük önem taşıyor. Mevcut park ve yeşil alanların korunmasının yanı sıra yeni kent içi orman projeleriyle kentin hava kalitesi iyileştirilebilir. Ayrıca, şehirdeki atık yönetimi süreçlerinin modernleştirilmesi, geri dönüşüm altyapısının güçlendirilmesi ve sıfır atık uygulamalarının yaygınlaştırılması, Ankara'nın yeşil dönüşüm sürecine büyük katkı sağlayacaktır.



"Dönüşümün merkezi Ankara olabilir"

Yeşil ve dijital dönüşümde Başkent Ankara'nın sahip olduğu bilimsel altyapı ve Ar-Ge merkezleri ile önemli avantajlara sahip olduğunu söyleyen Türkiye Genç İş İnsanları Derneği (TÜGIAD) Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Aykut Çakmaklı, Ankara'nın teknoloji ve inovasyon ekosistemi, sürdürülebilir kalkınmayı destekleyecek şekilde oluşturulduğunda başkent'in çevre dostu çözümler sunan bir merkez haline gelebileceğini söyledi.

ANKARA gibi güçlü bir sanayi ve teknoloji altyapısına sahip şehirde sürdürülebilirlik odaklı dönüşüm, farklı sektörlerde kendini gösteriyor. Organize Sanayi Bölgeleri'nde (OSB) enerji verimliliği ve düşük karbon emisyonlu üretim modellerine geçiş süreci hızlanırken, teknokentler ve Ar-Ge merkezleri çevreci teknolojilere yatırım yapıyor. Özellikle yenilenebilir enerji, döngüsel ekonomi ve akıllı şehir uygulamaları konusunda geliştirilen projeler, Ankara'yı gelecekte sürdürülebilir kalkınmada öncü şehirlerden biri yapabilir. Konuyla ilgili önemli açıklamalarda bulunan Türkiye Genç İş İnsanları Derneği (TÜGIAD) Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Aykut Çakmaklı, Ankara'daki iş dünyasının dönüşüm sürecindeki rolünü değerlendirerek, sahip olduğu avantajlar hakkında bilgi verdi.

Ankara'daki iş dünyası sürdürülebilirlik konusunda dönüşüm sürecini nasıl yönetiyor?

Sürdürülebilirlik, iş dünyasında kalıcı bir dönüşümün parçası haline gelmiş durumda. Atık yönetimi, su tasarrufu, sürdürülebilir tarım uygulamaları ve enerji verimliliği gibi alanlarda yenilikçi çözümler geliştiren işletmeler, yerel ve küresel pazarlarda fark yaratabiliyor. Ankara'daki üniversiteler ve kamu kurumları da bu dönüşümü teşvik eden projeler geliştirerek, girişimcilerin yeşil ekonomiye uyumunu hızlandırıyor.

Ankara'daki işletmeler, çevresel, ekonomik ve toplumsal fayda sağlayan projelere yatırım yaparak rekabet güçlerini artırabilir ve uzun vadeli sürdürülebilir büyümeyi garanti altına alabilirler.

GENİŞ PROJE YELPAZESİ

Ankara, sürdürülebilir teknoloji ekosistemi oluşturmak için hangi stratejileri benimsemeli ve bu alanda nasıl bir yol haritası izlemeli?

Türkiye'nin teknoloji merkezlerinden biri olan Ankara, sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda yenilikçi çözümler geliştiren



Türkiye Genç İş İnsanları Derneği Ankara Şube Yönetim Kurulu Başkanı Aykut Çakmaklı



tirerek çevre dostu bir teknoloji ekosistemi oluşturabilir. Sanayi, yazılım, enerji ve ulaşım gibi birçok sektörde dijitalleşme ve yeşil dönüşüm süreçleri hızlanırken, başkent'in sahip olduğu bilimsel altyapı ve Ar-Ge merkezleri bu dönüşümü destekleyebilecek önemli avantajlar sağlıyor.

Ankara'nın ODTÜ Teknokent, Bilkent Cyberpark ve Hacettepe Teknokent gibi araştırma merkezleri, sürdürülebilir çözümler geliştirmede önemli bir rol üstleniyor. Bu merkezlerde faaliyet gösteren girişimler, akıllı enerji sistemlerinden

karbon emisyonunu azaltan sanayi çözümlerine, çevre dostu üretim modellerinden akıllı şehir teknolojilerine kadar geniş bir yelpazede projeler üretebilir.

Yeşil teknoloji odaklı yatırımların hızlandırılması için kamu, özel

sektör ve akademi güçlü iş birlikleri kurmalı. Üniversitelerin öncülüğünde geliştirilecek projeler, enerji verimliliği, çevre dostu ulaşım ve yenilenebilir enerji teknolojileri alanlarında Ankara'yı lider şehirlerden biri haline getirebilir.

Başkentte, sürdürülebilir şehircilik anlayışı çerçevesinde akıllı ulaşım projeleri ve yeşil bina konseptleri daha geniş ölçekte uygulanabilir. Elektrikli araç şarj istasyonlarının yaygınlaştırılması, çevreci ulaşım altyapısının güçlendirilmesi ve enerji tasarrufu sağlayan akıllı şehir uygulamalarının artırılması, Ankara'nın ekolojik ayak izini önemli ölçüde azaltacaktır.

Ankara'nın teknoloji ve inovasyon ekosistemi, sürdürülebilir kalkınmayı destekleyecek şekilde oluşturulduğunda başkent çevre dostu çözümler sunan bir merkez haline gelebilir.

Ankara, iklim kriziyle mücadelede nasıl bir strateji izlemeli? Çevre dostu şehircilik anlayışını nasıl geliştirebilir?

İklim değişikliğinin etkileri dünya genelinde hızla artarken, Ankara da bu krize karşı etkin bir mücadele stratejisi geliştirmeli. Başkent, sürdürülebilir şehircilik anlayışını benimseyerek doğal kaynaklarını koruyabilir ve çevreye duyarlı bir kalkınma modeli oluşturabilir. Bu sürecin başarısı yenilenebilir enerji yatırımları, yeşil altyapı projeleri ve çevre dostu ulaşım sistemlerinin teşvik edilmesiyle bağlantılıdır.

Enerji politikaları özelinde kamu binaları ve sanayi tesislerinde güneş ve rüzgar enerjisinin kullanımını artırmanın, karbon salınımını azaltmada önemli sonuçları olacaktır. Şehir içi ulaşımında ise fosil yakıt bağımlılığını azaltacak çözümler ön plana çıkmalıdır. Elektrikli ve hibrit araçların kullanımının yaygınlaştırılması, bisiklet ve yaya yollarının artırılması, metro hatlarının güçlendirilmesi gibi adımlar, trafik kaynaklı karbon emisyonlarını azaltacaktır.

Ayrıca Ankara'nın yeşil alanlarını artırması ve doğayla uyumlu kentleşme politikalarını benimsemesi gerekiyor. Mevcut park ve bahçelerin korunmasının yanı sıra yeni yeşil bölgeler oluşturarak şehirde doğal dengeyi sağlamak mümkün. Su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir tarım uygulamalarının teşvik edilmesi de ekolojik dengeyi güçlendirecektir.

Ankara'nın iklim kriziyle mücadelesinde önemli bir başlık da atık yönetimidir. Geri dönüşüm tesislerinin artırılması ve sanayi tesislerinde sıfır atık politikalarının yaygınlaştırılması çevresel sürdürülebilirliği destekleyecektir. Başkentimiz çevre dostu şehircilik anla-



"Dönüşümü fırsat olarak görmeliler"

Aykut Çakmaklı: "Dijitalleşme çağında başarılı olmanın anahtarı, teknolojiyi stratejik şekilde kullanmak ve sürekli olarak yeniliklere uyum sağlamaktan geçiyor. Ankara'daki girişimciler, dijital dönüşümü sadece bir gereklilik olarak görmek yerine, sürdürülebilir büyüme ve küresel rekabet için önemli bir fırsat olarak değerlendirmelidir."

yısıyla geleceğe daha yeşil, yaşanabilir ve dirençli bir kent modeli sunabilir.

"DİJİTAL YETKİNLİKLER ARTIRILMALI"

Dijital dönüşüm de küresel ekonomide iş yapış biçimlerini yeniden şekillendiriyor. Ankara'daki girişimciler bu dönüşüm sürecinde dijital teknolojilerle rekabette nasıl avantaj sağlayabilir?

Dijitalleşme, işletmelerin sadece operasyonel süreçlerini geliştirmiyor, aynı zamanda yenilikçi iş modelleri oluşturmalarına da fırsat sunuyor. Güçlü teknoloji altyapısı, üniversiteleri ve sanayi bölgeleriyle bu dönüşüm sürecinde önemli potansiyele sahip Ankara'da faaliyet gösteren girişimciler, yapay zeka, büyük veri analitiği, siber güvenlik, bulut bilişim ve nesnelerin interneti gibi alanlardaki gelişmeleri iş süreçlerine entegre ederek rekabet avantajı elde edebilir.

Özellikle teknokentlerde yürütülen Ar-Ge çalışmaları, dijital çözümler geliştiren girişimcilere büyük fırsatlar sunuyor. Savunma sanayi, finans teknolojileri, sağlık teknolojileri ve akıllı şehir uygulamaları gibi alanlar, Ankara'daki firmaların dijital dönüşümle birlikte küresel pazarlara açılmasını sağlayabilir. E-ticaretin ve dijital pazarlama araçlarının yaygınlaşması, KOBİ'lerin ve yeni girişimlerin uluslararası müşterilere ulaşmasını kolaylaştırırken, otomasyon ve veri analitiği odaklı çözümler de işletmelerin verimliliğini artırıyor.

Peki, bu avantajları kullanabilmek ve başarılı olabilmek için nelerin değişmesi gerekiyor?

Bu dönüşüm sürecinde başarılı olabilmek için dijital yetkinliklerin artırılması, inovasyon kültürünün yaygınlaştırılması ve kamu-özel sektör iş birliklerinin güçlendirilmesine ihtiyaç var. Devlet teşviklerinin artırılması, dijital girişimcilere yönelik finansal desteklerin genişletilmesi ve özellikle yazılım ihracatına yönelik politikaların geliştirilmesi, Ankara'nın dijital dönüşümde daha güçlü bir konum elde etmesini sağlayabilir.





OSB'ler yeşil geleceğe hazırlanıyor

Organize sanayi bölgelerinin Türkiye'nin en planlı ve çevre dostu sanayi alanları olduğunu vurgulayan Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu (OSBÜK) Başkanı Memiş Kütükcü, 17 OSB'nin 'Yeşil OSB Belgesi' almaya hak kazandığının bilgisini verdi. OSB'leri sürdürülebilir geleceğe hazırladıklarını anlatan Kütükcü, böylece bu sayının daha da artacağını söyledi.



TÜRKİYE'DE 17 organize sanayi bölgesi (OSB), çevresel sürdürülebilirlik alanında önemli bir adım atarak 'Yeşil OSB Belgesi' almaya hak kazandı. Bu başarı, organize sanayi bölgelerinin, Türk sanayisinin çevre dostu dönüşümüne öncülük etmesi açısından büyük bir önem taşıyor.

Organize sanayi bölgelerinin Türkiye'nin en planlı ve çevre dostu sanayi alanları olduğunu vurgulayan Organize Sanayi Bölgeleri Üst Kuruluşu (OSBÜK) Başkanı Memiş Kütükcü, konuyla ilgili yaptığı açıklamada, organize sanayi bölgelerinin Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması'na (SKDM) hazırlanmaları ve bu yıl ilk defa hayata geçirilen Yeşil OSB Sertifikası alabilmeleri için önemli çalışmalar yürüttüklerini söyledi. Kütükcü, "Organize sanayi bölgelerimizi Avrupa Yeşil Mutabakatı'na hazırlamak ve çevre dostu üretim süreçlerine geçişlerini desteklemek amacıyla eğitimler, seminerler ve bilgilendirme toplantıları düzenliyoruz. Ayrıca OSBÜK bünyesinde kurduğumuz Yeşil Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik İhtisas Kurulumuz ile Yeşil Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik Merkezimiz sayesinde organize sanayi bölgelerimizin ve katılımcı sanayicilerimizin bu dönüşüm sürecini daha etkili bir şekilde takip edebileceğiz. Yaptığımız çalışmalarla organize sanayi bölgelerimizi sürdürülebilir geleceğe taşıyoruz" dedi.

'YEŞİL OSB' İÇİN 40 FARKLI KRİTER

Yeşil OSB olmak için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından 4 başlıkta 40 farklı kriter belirlendiğini ifade eden Kütükcü, bu kriterler ve belgeyi almaya hak kazanan OSB'ler hakkında şu bilgileri verdi: "Ye-



şil OSB Belgesi almak için; OSB'deki atık sularının tümünün arıtılıyor olması, OSB'de enerji üretim kaynağı olarak kömür kullanımının olmaması, OSB'nin en az temel seviye Sıfır Atık Belgesi'ne sahip olması gibi ön kriterler gerekiyor. Bu ön kriterlerden sonra OSB'lerin, ekonomik, sosyal, yönetsel ve çevresel performans göstergeleri de inceleniyor. Belirlenen 4 başlıktaki 40 farklı kriteri yerine getiren OSB'lerimiz Yeşil OSB Belgesi'ni alabiliyor. Bugüne kadar bu kriterleri yerine getiren 17 OSB'miz Yeşil OSB Belgesi almaya hak kazandı. Bu 17 OSB'miz; ASO 2. ve 3. OSB, Konya OSB, Nilüfer OSB, Başkent OSB, Gaziantep OSB, Bursa OSB, Makine İhtisas OSB, Düzce 2. OSB, Mersin Tarsus OSB, Demirtaş OSB, Gebze Güzel-ler OSB, Antalya OSB, Adana Hacı Sabancı OSB, Gebze Plastikçiler OSB, Çerkezköy OSB, İzmir Tire OSB, Denizli OSB." Kütükcü, bu sayının önümüzdeki dönemde daha da artacağını inandığını söyledi.

Memiş Kütükcü,
OSB'lerin Yeşil OSB
Belgesi almak için
Mekânsal Yönetim
ve Dijitalleşme
Projesi Sistemi
(MEYDİP) üzerinden
Sanayi ve Teknoloji
Bakanlığı'na
başvurabileceğini
söyledi.



İkinci elin hızlı ve güvenilir adresi: Otonomi.com

Türkiye’de ikinci el araç pazarında güvenli ve şeffaf bir ticaret ortamı yaratma hedefiyle MASFED üyesi binlerce yetki belgeli satıcı tarafından hayata geçirilen otonomi.com, kullandığı yeni teknolojiler sayesinde hem kurumsal galericilerin hem de bireysel kullanıcıların en hızlı ve güvenilir adreslerinden biri haline geldi.

The screenshot shows the otonomi.com website interface. At the top, there's a search bar with the text "Kelimeler, İlan No, Mağaza Adı ile Arama". Below the search bar, there's a navigation menu with "Vasıtalar" (Vehicles) and "Vasıta Vitrini" (Vehicle Showcase). The main content area displays a grid of car listings. Each listing includes a car image, the model name, the year, and the price in TL. The cars listed are: Ford Tourneo Courier (687.000 TL), Mercedes-Benz E S... (1.489.000 TL), Fiat Egea 2016 (482.000 TL), Audi A3 2013 (1.325.000 TL), Volkswagen Passat 2... (610.000 TL), Volkswagen Passat 2... (609.000 TL), Volkswagen Passat 2... (1.270.000 TL), Hyundai Elantra 2017 (1.025.000 TL), BMW 3 Serisi 2014 (1.320.000 TL), and Ford Focus 2014 (1.565.000 TL). On the left side, there's a sidebar with a list of car brands: Alfa Romeo (2), Anadolu (1), Audi (84), BMW (136), Chevrolet (15), Chrysler (2), Citroen (29), Dacia (11), and Daewoo (1).

ŞEFFAF ORTAMDA ALIM - SATIM

MASFED Genel Başkanı Aydın Erkoç, otonomi.com'un en dikkat çeken yönlerinden birinin platformun bizzat sektörün içinden gelen isimler tarafından kurulması olduğunu söyleyerek, "Motorlu araç satıcısı esnafımızın tecrübelerinden yararlanılarak, alanında uzman yazılımcılar tarafından geliştirilen ilan sitemiz, kullanıcıların ihtiyaçlarına göre şekillendirildi. Kayıtlı galerilerin yanı sıra bireysel satıcıların da yer alabildiği platformda, komisyon ödmeden doğrudan satış yapılabilir. Böylece alıcı ve satıcı güvenli bir ortamda, şeffaf koşullarda buluşabiliyor" açıklamasını yaptı.

Türkiye'nin dört bir yanından ilanların yer aldığı otonomi.com, Ankara'dan İstanbul'a, İzmir'den Van'a, Kayseri'ye kadar geniş bir kullanıcı ağına hitap ediyor. Araçların geçmişi, durumu, konumu ve fiyatı açık şekilde belirtiliyor, bu da kullanıcıya sade ve anlaşılır bir alışveriş deneyimi sunuyor.



MASFED
Genel Başkanı
Aydın Erkoç

ilan sitelerindeki güven problemini ortadan kaldırmayı hedefliyor. Sektördeki güven problemi, otonomi.com'un kurumsal ve denetim odaklı yapısıyla aşıyor. Platformda yayımlanan tüm ilanlar, sistem tarafından detaylı bir şekilde kontrol edilerek sahte ilanların, şişirilmiş fiyatların ve yanıltıcı bilgilerin önüne geçiliyor.

Bireysel kullanıcılara açık



Sermaye gruplarına bağlı olmayan yapısıyla dikkat çeken platform, sektörde uzun yıllardır emek veren motorlu araç satıcılarının inisiyatifiyle kuruldu. Ancak sadece profesyonel galericilere değil,

bireysel kullanıcılara da kapılarını açarak herkesin güvenli ticaret yapabileceği bir ortam sağlamayı hedefliyor. Detaylı bilgiye ve güncel ilanlara www.otonomi.com adresinden ulaşılabilir.



"Finansal destek artmalı, iş birliği teşvik edilmeli!"

Çatısı altında 320'nin üzerinde teknoloji firması ve 3 bin 500'e yakın proje yürütülen Bilkent Cyberpark yönetiminin en büyük beklentisi, tüm girişimcilerin sürdürülebilirliği bir yan hedef değil, iş modellerinin ana unsurlarından biri olarak görmeleri. Ayrıca; sürdürülebilirlik odaklı projelere verilen finansal desteklerin artması, regülasyonların girişimcileri teşvik edici şekilde geliştirilmesi, ulusal ve uluslararası iş birliği fırsatlarının çoğaltılması talepleri arasında yer alıyor.



BİLKENT Üniversitesi ve Bilkent Holding tarafından 2002 yılında kurulan Türkiye'nin ilk vakıf üniversitesi teknoparkı Bilkent

Cyberpark; çeşitli sektörlerde faaliyet gösteren 320'nin üzerinde teknoloji firması, 3 Araştırma Merkezi ve 5 binin üzerinde Ar-Ge personeli ile teknoloji tabanlı girişimcilik ekosisteminde önemli bir yere sahip. Bölgede aktif olarak yürütülen 3 bin 500'e yakın proje bulunuyor. Teknopark bünyesinde yer alan şirketlerin yüzde 70'den fazlası bilgi ve iletişim teknolojileri (ICT) alanında faaliyet gösteriyor. Bilgi ve iletişimin bağımsız olarak da savunma sanayi, biyomedikal teknolojiler, elektronik, enerji teknolojileri, sağlık teknolojileri, tarım teknolojileri gibi yenilikçi teknoloji alanlarında da yoğun projeler geliştiriliyor ve bu alanlarda önemli ilerlemeler kaydediliyor.

Bilkent Cyberpark'ın stratejik büyüme hedefleri arasında sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm kavramları yer alırken, yeni firmaların ve projelerin değerlendirilmesi sürecinde çevreye duyarlılık, enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik odaklı yaklaşımlar önemli kriterler olarak öne çıkıyor. Bu konularda farkındalık sahibi girişimlere öncelik tanınıyor.

Sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşümün en baştan girişimciler arasında bir kurum kültürü olarak benimsenmesi için ne gibi destekler sağlıyorsunuz?

Sürdürülebilirlik bilincinin girişimcilik ekosistemine entegre edilmesi, Bilkent Cyberpark'ta kurum kültürünün temel unsurlarından biri olarak benimseniyor. Girişimcilerin sürdürülebilirlik odaklı projeler geliştirmelerine destek olmak amacıyla çeşitli çalışmalar yürütüyoruz.

Akıllı ve yeşil enerji çözümleri gibi sürdürülebilirlik temalı proje geliştirme ko-



Faruk İnaltekin
Bilkent CYBERPARK Genel Müdürü

nularında girişimcilerin bilinçlenmesini sağlamak amacıyla hackathonlar ve tematik etkinlikler düzenleniyor. Ayrıca, girişimci-

lere sürdürülebilir iş modelleri oluşturma konusunda bilgi ve yetkinlik kazandırmak üzere düzenlenen eğitim ve seminerler aracılığıyla, projelerinin sürdürülebilirlik perspektifiyle şekillenmesi destekleniyor.

Girişimciler kendi aralarında iş birlikleri yapıyor mu?

Bölgede bulunan firmaların kendi aralarında proje ortağı, iş ortağı olmalarını hedefleyen



iş birliği ve ağ geliştirebilmeleri için de etkinlikler düzenliyoruz. Bu etkinliklerde uluslararası proje ortağı bulma, birlikte hangi projede hangi rol ve sorumluluklarda bir arada bulunabilecekleri, hangi yetkinliklerin birleşiminden başarılı projeler üretebileceklerini değerlendirme fırsatı yakalıyorlar.

DÜNYAYLA REKABET EDEBİLECEK PROJELER

Şu an yürütülen projelerin ne kadarı sürdürülebilirlik, verimlilik, yeşil enerji gibi konulara odaklanan projelerden oluşuyor?

Girişimcilik ekosisteminde sürdürülebilirlik, verimlilik ve yeşil enerji konularına odaklanan projelerin oranının giderek arttığını söyleyebiliriz. Özellikle son iki yıl içinde desteklenen projeler arasında bu alanlara dokunan girişimlerin arttığını görüyoruz.

Bölgemizde yer alan firmalardan örnek vermek gerekirse; Areka; firmaların enerji tüketimlerini optimize ederek maliyetlerini düşüren, karbon ayak izlerini azaltan ve hatta sıfırlamaları konusunda çözüm sunan, sürdürülebilirlik konusunda kendilerini değerlendirebildikleri yapay zekâ (AI) ve IoT tabanlı bir enerji yönetim platformu olarak planlanıyor.

OASİS; elektrikli araç sahiplerinin yolda kaldıklarında taşınabilir şarj üniteleriyle yerinde şarj imkânı sağlayan bir platform geliştirerek, sabit şarj istasyonlarına alternatif sunmayı amaçlıyor. Dijital bir altyapı oluşturuluyor.

Zironsoft; yarı otonom insansız araçlar marifetiyle toprak verimlilik analizi yaparak, tarımda minimum girdi ile maksimum verimi mümkün kılan yerli teknolojiler geliştiriyor.

Gökdoğan Teknoloji tarafından başlatılan ATAKAN projesi, yerli ve milli imkanlarla geliştirilen çok amaçlı insansız hava aracının, Tarım 4.0 ve diğer sivil-askeri uygulamalara entegre edilmesini hedefliyor.

Globale baktığımızda bu konularda Türkiye girişimcilik ekosistemini nasıl değerlendiriyorsunuz? Uluslararası alanda rekabet edebilecek projeler üretilebiliyor mu?

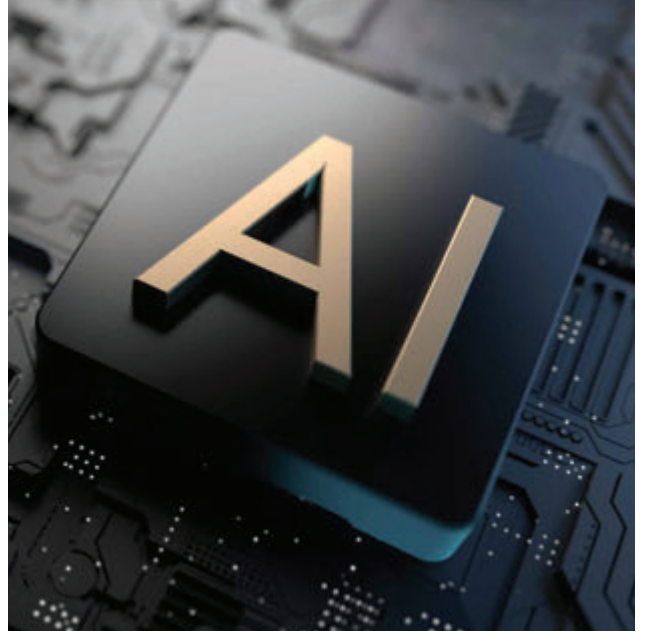
Türkiye girişimcilik ekosistemi, sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşüm alanlarında son yıllarda ciddi bir ivme kazandı. Özellikle enerji teknolojileri, çevre dostu üretim yöntemleri ve döngüsel ekonomi temelli iş modellerinde, uluslararası alanda rekabet edebilecek düzeyde projeler üretiliyor.

Enerji verimliliği, akıllı şehir çözümleri ve çevreci tarım teknolojileri alanında ödül kazanan, yatırım alan ve Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından desteklenen girişimlerimiz bulunuyor. Bu başarılar, Türkiye'nin bu alandaki yetkinliğinin ve potansiyelinin güçlü bir göstergesi.

HEDEF: BÖLGESEL ÖLÇEKTE MERKEZ OLMAK

Bilkent Cyberpark'ın hedefleri arasında sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşümün yeri nedir?

Stratejik planlarımızın arasına almış durumdayız. Uzun vadede Bilkent Cyberpark'ın tamamında yeşil dönüşümü tamamlayarak bölgeyi sadece Türkiye'de değil, bölgesel ölçekte de sürdürülebilir teknoloji ve inovasyonun merkezi haline getirmeyi hedefliyoruz.



Ölçümler için sistem oluşturuluyor

Bilkent Cyberpark'ın bölge genelinde yaşam kalitesini artıran ve çevresel etkileri minimize eden başlıca çalışmaları:

Çevresel Sürdürülebilirlik ve Karbon Ayak İzi Ölçümü:

'Çevresel Sürdürülebilirlik' ve karbon salımının ölçülmesi, su ve karbon ayak izi ölçümlerinin düzenli olarak raporlanması için sistem oluşturma çalışmaları başladı. İklim değişikliği ile ilgili bölge genelinde önlemleri alma çalışmaları devam ediyor. Enerji verimliliği sağlamak amacı ile enerji tasarrufu önlemleri kapsamında bina ortak alan aydınlatmaları led ampuller ile değiştirildi ve sensörlü hale getirildi. Bu sayede sürdürülebilir enerji uygulamaları için gerekli zemin oluşturuluyor.

Yenilenebilir Enerji: Bir açık otopark tamamen güneş panelleri ile kapatılarak kurulu gücü 350 kWh olan fotovoltaik güneş enerjisi santrali geçen yıl hayata geçirildi.

Elektrikli Araç Şarj İstasyonları: Bölgede elektrikli araçların kullanımı için 6 adet 220 kW AC, 3 Adet 180 kW DC ve 1 adet 30 kW DC şarj istasyonu kurulumu yapılarak otopark alanlarında firmaların kullanımına sunuldu.

Enerji Verimliliği ve Akıllı Teknolojiler: Firmaların daha kaliteli ve kesintisiz elektrik kullanımını sağlamak amacıyla elektrik trafolarında güç artırımı yapıldı ve mevcut elektrik kontrol ve otomasyon sistemleri akıllı teknolojiler entegrasyonu ile enerji verimliliğini artırarak enerji tasarrufu sağlandı.

Sizin bu konularda beklenti ve talepleriniz arasında neler var?

Bu süreçte en büyük beklentimiz, tüm girişimcilerin sürdürülebilirliği bir yan hedef değil, iş modellerinin ana unsurlarından biri olarak görmeleri. Ayrıca; sürdürülebilirlik odaklı projelere verilen finansal desteklerin artması, regülasyonların girişimcileri teşvik edici şekilde geliştirilmesi, ulusal ve uluslararası iş birliği fırsatlarının çoğaltılması beklentilerimiz arasında.

Öte yandan, ekosistemde farkındalığın artırılması amacıyla daha fazla tematik etkinlik, yarışma ve platformların oluşturulmasını da son derece değerli buluyoruz. Girişimcilerimizden ise devlet desteği ile sunulan iş geliştirme amaçlı katma değerli hizmet adını verdiğimiz programlarımızı yakından takip etmelerini ve faydalanmalarını bekliyoruz.

"Değişimi izleyen değil yöneten olacağız"

Sanayide artık sadece kaliteli üretim yeterli olmuyor. Hızlı, izlenebilir, esnek ve verimli üretim gerekiyor. "Dijitalleşme, bu noktada sanayicimizin en büyük gücü haline geliyor" diyen Ortadoğu Sanayi ve Ticaret Merkezi (OSTİM) Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Aydın, yeşil ve dijital dönüşüm konusunda hayata geçirdikleri projeler hakkında bilgi verdi, hedeflerini anlattı. Aydın, "Değişimi izleyen değil yöneten bir bölge olmak için çalışıyoruz" dedi.



ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

2019 yılında Avrupa Birliği (AB) tarafından kabul edilen Yeşil Mutabakat ve hemen ardından pandemi ile hızlanan dijital dönüşüm süreçleri öncelikli olarak sanayi ile bütünleşti. Bu noktada, hangi müdahalenin ne kadar etkin olduğunun belirlenmesi ve verilerin ölçümlenebilmesi şart oldu. Dijital dönüşümün yeşil dönüşüme katkısının, ikiz kardeşi olma serüveninin bu iki süreci birden kapsadığını söyleyen Ortadoğu Sanayi ve Ticaret Merkezi (OSTİM) Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Aydın, sürdürülebilirlik, yeşil dönüşüm, yeşil OSB ve dijital dönüşüme yönelik önemli açıklamalarda bulundu.

OSTİM OSB olarak sanayinin yalnızca fiziksel üretimle değil; veri ve teknoloji ile büyüyeceğine inandıklarını vurgulayan Aydın, "Bu anlayışla son yıllarda dijital dönüşümde çok önemli adımlar attık ve bu alandaki çalışmalarımızı sistemli hale getirdik. Bugün dünya artık başka bir yere gidiyor. Sanayide rekabetin kuralları değişti. Sadece kaliteli üretim yetmiyor; hızlı, izlenebilir, esnek ve verimli üretim yapmak gerekiyor. Dijitalleşme, bu noktada sanayicimizin en büyük gücü haline geliyor. Biz de değişimi izleyen değil yöneten bir bölge olmak için çalışıyoruz" dedi.

Girişimcilerin geliştirdikleri teknoloji veya ürünleri, üye firmaların ihtiyaçları doğrultusunda değerlendirerek onları bir araya getirdiklerini söyleyen Aydın, dönüşüm sürecinde firmaların KOSGEB, TÜBİTAK gibi kurumların sunduğu desteklere de erişmesinde yardımcı olduklarını belirtti.

DİJİTAL OLGUNLUK ÖLÇÜLÜYOR

Aydın'ın verdiği bilgilere göre, ikiz dönüşümün temel amacına uygun olarak OSTİM'e üye firmaların sürdürülebilirlik ve rekabetçilik açısından hem kısa hem de uzun vadeli hedeflerine ulaşmalarını sağlamak amacıyla OSB hizmetlerine dijital

2019 yılında Avrupa Birliği (AB) tarafından kabul edilen Yeşil Mutabakat ve hemen ardından pandemi ile hızlanan dijital dönüşüm süreçleri öncelikli olarak sanayi ile bütünleşti. Bu noktada, hangi müdahalenin ne kadar etkin olduğunun belirlenmesi ve verilerin ölçümlenebilmesi şart oldu. Dijital dönüşümün yeşil dönüşüme katkısının, ikiz kardeşi olma serüveninin bu iki süreci birden kapsadığını söyleyen Ortadoğu Sanayi ve Ticaret Merkezi (OSTİM) Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Aydın, sürdürülebilirlik, yeşil dönüşüm, yeşil OSB ve dijital dönüşüme yönelik önemli açıklamalarda bulundu.

ANA HEDEF: AKILLI SANAYİ

Sıfır atık yönetimini kurmak, yeşil enerjiyle sürdürülebilir üretimi sağlamak ve tasarruflu, yerinde tüketim için döngüsel değer zinciri oluşturmak, 'Akıllı Sanayi' sloganıyla yeşil bir endüstriyel ekoloji kurmak her dönemde OSTİM'in ana hedefi olarak öne çıkıyor.



Ortadoğu Sanayi ve Ticaret Merkezi (OSTİM) Yönetim Kurulu Başkanı Orhan Aydın

dönüşüm, yeşil dönüşüm ve sürdürülebilirlik başlıkları eklendi. Bu başlıklar altında firmaların farkındalıklarını artırma, güncel mevzuatlar hakkında bilgilendirme, teknoloji sağlayıcılar ile buluşturma ve bu süreçte nasıl ilerleyeceklerine dair yol haritası oluşturma çalışmaları yürütülüyor. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın DDX modeliyle firmaların mevcut dijital olgunluk seviyeleri tespit ediliyor, özel yol haritaları çıkarılıyor. Bu çalışmalarla firmaların mevcut kaynaklarıyla verimliliklerinin artırılması, tasarruf sağlayabilmeleri ve dünya ölçeğinde rekabet edebilir duruma gelmeleri amaçlanıyor.



DİJİTALLEŞME VE E-TİCARET

İmalat sanayinde; nesnelerin interneti, uzaktan izleme, endüstriyel robotlar, üç boyutlu baskı gibi dijital teknolojiler ile



geleneksel üretimi daha güvenli, daha verimli, daha sürdürülebilir ve daha uygun maliyetli hale getirmeyi hedefliyorlar. Aynı zamanda yeşil dönüşüm kapsamında ürün başına enerji tüketimi ve karbon ayak izi azaltılarak çevresel etkilere karşı fayda oluşturuluyor. Endüstri 4.0'ın üretimde başlı başına bir değişimin habercisi olduğunun altını çizen Aydın, "Nesnelerin interneti, hizmetlerin interneti ve siber-fiziksel sistemlerden oluşan bu kavram, sistemlerin birbiriyle iletişim halinde olması esasına dayanıyor. Bölgemizde de bu sürece adapte olabilmek adına çalışmalarımıza devam ediyoruz" açıklamasını yaptı.

2020 yılında başlayan ve hayatımızın birçok alanını etkileyen pandemiyle birlikte, dijitalleşme ve sürdürülebilirliğin iyi bir yönetim, kalite, üretim ve ihracat üzerindeki etkisinin bir kez daha kanıtlandığını belirten Aydın, "Bu iki anahtar kavramın, yakın gelecekte etkisini daha da artıracaklarını öngörüyoruz. Pandemi, kişilerin yaşamlarına etki edip davranış değişikliklerine sebep olurken, işletmelerin üretim, yönetim, pazarlama ve markalaşma alışkanlıklarında yeni mecralara yönelmelerine, klasik metotları güncellemelerine kapı aralandı. Dijitalleşme ve e-ticaret, alternatif pazarlara ulaşmada kritik bir konuma yerleşti" dedi.

Bu amaçla iki kritik uygulamayı gündemine alan OSTİM yönetimi, ilk olarak, Dış Ticaret Koordinatörlüğü'nü bir adım ileriye taşıyarak Dış Ticaret İstihbarat ve Danışmanlık Merkezi'ne dönüştürdü. İkinci olarak da Dijital Dönüşüm Ofisi adını verdiği bir yapı oluşturdu. Dijitalleşme sürecinin öncü adımlarından biri olarak 'Sanal Fabrika' çalışmasını hayata geçirdi.

FARK YARATACAK PROJELER

Yarının doğasına bugünden sahip çıkma değeriyle, çevre dostu ve ekolojik dengiyi koruyucu uygulamalarıyla proaktif bir yönetim anlayışı benimsediklerini, bu amaçla Yeşil Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik Ofisi kurduklarını anlatan Aydın, onaylanan projeleri hakkında da bilgi verdi: "Ofisin yürüttüğü işlerin başında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülen, Dünya Bankası finansmanlı Türkiye Yeşil Sanayi Projesi kapsamında onaylanan 4 projemiz bulunuyor: Carport Tipi Güneş Enerji Santrali Projesi (Mayıs ayında ihalesi gerçekleştirilecek), Sokak Aydınlatmalarının LED Teknolojisine Dönüşümü Projesi (Tamamlandı), Trafo Köşkleri Arası Fiber Haberleşme Alt Yapısı Projesi (Saha çalışmaları başladı) ve OSTİM Dijitalizasyon (Tek Fabrika) Projesi (İhale çalışmaları devam ediyor)"



MAYIS 2025

Yeşil bayrak alacak

Yapılan yatırımlarla 2024 yılı sonunda OSTİM'de toplam 3,18 MW GES kurulu gücü kapasitesi oluştu. 2021 yılında da OSB'de Sıfır Atık Yönetim Sistemi kurularak Sıfır Atık Belgesi alındı. Bölgenin Yeşil OSB tam başvuru süreci ve 2023 yılı karbon ayak izi hesaplamaları tamamlandı. Yakın zamanda yeşil bayraklı OSB'ler içerisine dahil edilecek.



OSTİM OSB Yeşil Dönüşüm ve Sürdürülebilirlik Ofisi'nin yürüttüğü 4 projenin sağlayacağı toplam yeşil dönüşüm ve sürdürülebilirlik katma değeri:

- Yılda 15.000.000 kwh'ın üstünde elektrikten tasarruf sağlanacak.
- Yılda yaklaşık 11 bin ton karbon salımının önüne geçilecek.
- Yıllık eşdeğer karbon tutacak orman alanı 12 bin 815 dönüm olacak.
- Yıllık 6 bin ton kömürün ürettiği elektriğe eşdeğer enerjiden tasarruf edilecek.
- Yıllık 5 milyon litre benzin eşdeğerinde elektrikten tasarruf sağlanacak.



Uluslararası rekabet gücü

Girişimcilik ve inovasyon gücünü temiz teknolojilerle buluşturan Ostim Teknopark, enerji verimliliği, temiz teknoloji ve doğa dostu çözümler ekseninde çalışmalarını kararlılıkla sürdürüyor. Ostim Teknopark Genel Müdürü Dr. Derya Çağlar, sanayi ve ileri teknoloji arasında güçlü, etkin bir köprü kuran Teknopark çatısı altında desteklenen pek çok projenin, uluslararası düzeyde rekabet edebilir nitelikte olduğunu söyledi.



Ostim **teknopark**

Ostim Teknopark, 200'ün
 üzerinde teknoloji firma-
 sı, 1.800'ü aşkın nitelikli
 Ar-Ge ve destek perso-
 neli ile yalnızca yenilikçi ürün ve hizmetler geliştirmekle
 kalmayıp, aynı zamanda çevresel sürdürülebilirliği odağı-
 na alan örnek bir teknoloji ekosistemi oluşturma hedefiyle
 çalışmalarını sürdürüyor. Ostim Teknopark Genel Müdürü
 Dr. Derya Çağlar, Teknopark'ın, temiz teknoloji (clean-
 tech) süreçlerini yalnızca projelerde değil, aynı zamanda
 iç operasyonlarda da uygulayarak, kendi bünyesindeki çevre-
 sel etkiyi minimize etmeye yönelik güçlü adımlar attığını
 söyledi. Bu doğrultuda yapılan çalışmalar hakkında bilgi
 verdi.

Elektrikli araçlara geçiş sürecinin desteklendiği Teknopark'ta araçların yüzde 50'sinin hibrit ve elektrikli modellerden oluştuğunu söyleyen Çağlar, 'Sıfır Atık' prensibiyle dijitalleşme sürecini birleştirerek kağıt kullanımını ciddi şekilde azalttıklarının bilgisini verdi. Bu strateji, yalnızca Teknopark'ın iç operasyonlarıyla sınırlı kalmayıp, aynı zamanda ekosistemindeki firmaları da çevre dostu uygulamalar benimsemeye teşvik etti. Firmalar, dijital çözümler geliştirmeye ve kağıt kullanımını minimize etmeye yönlendirilerek, sürdürülebilir iş modellerinin benimsenmesi sağlandı. Bu dönüşüm, iş verimliliğini artırırken, kaynak kullanımında optimize etmeyi hedefliyor. Kağıt kullanımının ciddi oranda azaldığı bu dönemde, dijital platformlar üzerinden veri paylaşımı, iletişim ve arşivleme işlemleri en verimli şekilde yapılıyor.

SIFIR ATIK PRENSİBİ

PROTA Teknoloji Üretim Atölyesi başta olmak üzere tüm iş departmanlarında atık yönetimi konusunda titiz çalışmalar yürütüldüğünü anlatan Çağlar, sözlerine şöyle devam etti: “Atıkların en aza indirilmesi için tüm birimler, sıfır atık prensibi doğrultusunda efor sarf ediyor. Hem ofislerde hem de üretim süreçlerinde, geri dönüşüm oranlarını artırmak, enerji verimliliği sağlamak ve atık üretimini minimumda tutmak amacıyla sürekli iyileştir-

Ostim Teknopark, 200'ün üzerinde teknoloji firması, 1.800'ü aşkın nitelikli Ar-Ge ve destek perso-

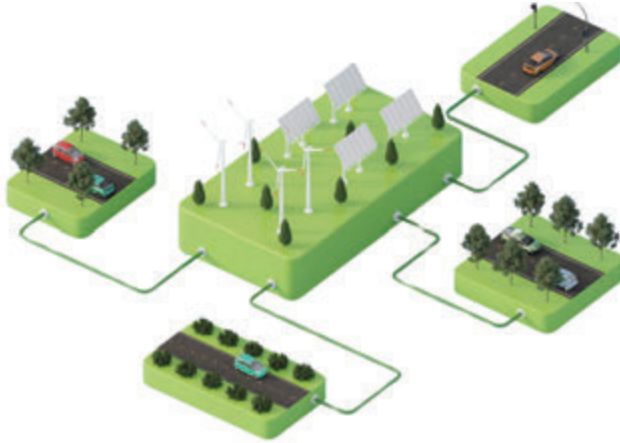


**Ostim Teknopark Genel Müdürü
Dr. Derya Çağlar**

me çalışmalarını yapıyor. Düzenli olarak çevre ve temiz teknoloji farkındalığı eğitimleri veriyor. Bu eğitimler, sıfır atık yönetimi, geri dönüşüm ve enerji verimliliği gibi konularda bireylerin bilinçlenmesini sağlayarak, kurumsal çevre bilincini artırıyor ve çevre dostu alışkanlıkların yaygınlaşmasına katkı sunuyor. Aynı zamanda, temiz teknolojiye dair verilen farkındalık eğitimleri, hem bireysel hem de kurumsal düzeyde çevreye duyarlı iş yapış biçimlerinin benimsenmesine olanak sağlıyor.”

YENİLENEBİLİR ENERJİ YATIRIMLARI

Teknopark'ın sürdürülebilirlik vizyonu, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırma hedefiyle pekiştiriliyor. Bu doğrultuda, güneş enerji sistemlerinin Teknopark binalarında kurulumu planlanıyor, mevcut kaynakların daha verimli ve



biçimde kullanılmasına yönelik çalışmalar yürütülüyor. Söz konusu sistemlerin hayata geçirilmesiyle birlikte, hem temiz enerji üretimi teşvik edilecek hem de çevresel etkileri minimize eden bir altyapı oluşturulacak. Aynı zamanda Teknopark'ın Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sunma kararlılığını da yansıtıyor.

Ostim Teknopark çatısı altında desteklenen pek çok projenin, uluslararası düzeyde rekabet edebilir nitelikte olduğunu ifade eden Çağlar, "Bu projelerden bazıları hâlihazırda Avrupa Birliği projeleri, Horizon Europe çağrıları, EUREKA ve Eurostars gibi uluslararası iş birliği programlarına dâhil oldu. Bazıları ise TÜBİTAK, KOSGEB ve Kalkınma Ajansları tarafından sürdürülebilirlik temalı başarılarıyla ödüllendirildi. Uluslararası fuar ve inovasyon yarışmalarında finale kalarak önemli dereceler elde etti" dedi.

OSTİM Girişim Sermayesi Yatırım Fonu (GSYF) ve OSTİM Yatırım Ağı Platformu (INP) gibi destek araçları sayesinde girişimlerin, hem ulusal hem de uluslararası düzeyde görünürlük kazandırdığını ve ticarileşme süreçlerini hızlandırdığını da söyleyen Çağlar, "Tüm bu gelişmeler, Türkiye'nin temiz teknolojiler (cleantech) odağında, küresel ölçekte rekabet edebilir bir Ar-Ge ve girişimcilik po-

Global standartlara uyum

Ostim Teknopark, kalite ve çevre yönetim sistemlerine verdiği önemi, uluslararası standartlarla uyumlu bir yönetim anlayışına dönüştürerek sürdürülebilirlik odaklı bir yaklaşım benimsiyor. Bu doğrultuda, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi ve ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi sertifikalarına sahip olup, hizmet kalitesini sürekli olarak iyileştirmeyi ve müşteri memnuniyetini her zaman ön planda tutmayı taahhüt ediyor. Çevresel sürdürülebilirlik alanındaki vizyonunu daha da pekiştirmek amacıyla, Teknopark; ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi ve ISO 23601 Acil Durum ve Yangın Tahliye Kat Planları gibi uluslararası çevre yönetimi ve sürdürülebilirlik belgelerini edinmeyi hedefliyor. ISO 14001 ile çevresel etkilerin izlenmesi ve minimize edilmesi amaçlanırken, ISO 45001 ile çalışanların sağlık ve güvenliği ön planda tutulmakta; ISO 23601 ise acil durum ve yangın tahliye planlarının etkin bir şekilde hazırlanması temin ediyor.

tansiyeline sahip olduğunu açık bir şekilde ortaya koyuyor" diye konuştu.





Geleceği dönüştüren projeler

Sürdürülebilir bir kent vizyonuyla hareket eden Sincan Belediyesi, çevre dostu projeleriyle hem doğayı koruyor hem de ekonomik tasarruf sağlıyor. Sıfır atıkta Türkiye’de öncü projelerden birini gerçekleştiren Sincan Belediye Başkanı Murat Ercan, atıkların geri dönüştürülmesiyle belediye bütçesinde ciddi bir mali tasarruf yaratırken, doğal üretimi teşvik ederek yerel ekonomiye de katkı sunuyor.

SİNCAN Belediyesi, sürdürülebilir ve yeşil dönüşüm kapsamında yaptığı çalışmalarla dikkat çekiyor. Klasik belediyecilik anlayışının dışına çıkarak yapılan yatırım ve eserlerle vatandaşlar kültür, sanat ve sporla buluşturuluyor. Ayrıca Millet Kiraathaneleri, kütüphaneler, Bilim Sincan, Matematik Müzesi gibi projelerle de gelecek vizyonunu genişletiyor.

Belediye; sıfır atık, çevre dostu Sincan Park, geri dönüşümün merkezi Eko-Çiftlik gibi yatırımların yanı sıra, çocuklar ve gençlere yönelik düzenlenen tiyatro gösterileriyle de çevre bilincinin toplumun her kesimine yayılmasını hedefliyor. Hem ekolojik hem ekonomik fayda sağlayan bu çalışmalar, Sincan Belediyesi’ni Türkiye’de örnek bir yerel yönetim modeli haline getiriyor.

ÇEVRE DOSTU SİNCAN PARK

Sincan Belediyesi’nin öne çıkan en değerli projelerinden biri Sincan Park. Sincan’ın uzun yıllardır bataklık olarak bulunan bölgesi, Sincan Belediye Başkanı Murat Ercan’ın talimatıyla önce ıslah edildi ardından da parka dönüştü. Bölgede 200 metre uzunluğundaki dere ıslah edilerek bataklık görünümünden çıkarıldı, tahkimat taşları ile kaplandı. 4 bin metre uzunluğunda çevre duvarı örüldü, sel ve taşkınlarla karşı önlem alındı. Vatandaşların spor yapabilmeleri için 2 adet halı saha, 1 adet basketbol sahası, 1 adet tenis sahası bulunan Sincan Park’ta, 8 bin m²’lik çok amaçlı etkinlik alanı, miniklerin eğlenebileceği



5 bin 500 m²’lik çocuk oyun alanı inşa edildi. 300 bin metrekare büyüklüğündeki Sincan Park, rekreasyon alanı içerisinde 185 bin m² yeşil alana sahip, 1500 metre uzunluğunda bisiklet yolu, 1500 metre uzunluğunda yürüyüş yolu ile vatandaşların kaliteli zaman geçirmesini sağlayacak.



CAZİBE MERKEZİ ARASTA SİNCAN

Ahi Evran Mahallesi’nde modern görünümü ve mimari yapı-



şıyla dikkat çeken Arasta Sincan’ın ilçenin ticari hayatını daha da canlandırması hedefleniyor. Arasta Sincan’ın bodrum katında 17 bin 900 metrekare alana sahip çok geniş bir otopark bulunuyor. Zemin

katta ise toplam 8 bin 500 metrekare alana sahip 79 ticari alan inşa ediliyor. 3 blok şeklinde planlanan AVM’nin 70 bin kişi kapasiteli 31 bin 700 metrekare alana sahip meydana da bulunuyor.

SIFIR ATIKTA ÖNCÜ

25 dönümlük alan üzerine kurulan Eko-Çiftlik Sıfır Atık Eğitim Merkezi de Sincan’ın gözbebeği oldu. Doğa dostu bir nesil yetiştirmek amacıyla hizmet eden Sincan Belediye Başkanı Murat Ercan, sıfır atık projesiyle Sincan’ın gençlerini yeşil bir geleceğe hazırlıyor. Sincan Belediyesi Eko-Çiftlik Sıfır Atık Eğitim Merkezi’nde toplanan atıklar geri dönüştürülerek tekrar kullanı-

Sincan Belediye Başkanı Murat Ercan



ma sunuluyor, çeşit çeşit sebze ve meyve üretiliyor. Aynı zamanda Eko-Çiftlik'te verilen eğitimler ile geri dönüşüm süreci gelen ziyaretçilere detaylı olarak anlatılıyor.

Sıfır atık çalışmalarıyla birçok ödül alan Sincan Belediyesi, gelecek nesilleri bu bilinçle yetiştirmek için önemli bir projeyi daha hayata geçirdi. Sıfır atık temalı 'Sincan Belediyesi ile Geleceği Dönüştür' isimli çocuk tiyatrosunun ilki Lale Konferans ve Tiyatro Salonu'nda öğrencilerle buluşuyor. Tiyatro oyunu ile ilçe-deki tüm çocuklara sıfır atık bilinci kazandırılması hedefleniyor.

Daha yaşanabilir, daha temiz, daha yeşil bir dünya için sıfır atık seferberliği yürüten ve çalışmalarını bu çizgide sürdüren Sincan Belediyesi, çocuklara tiyatro ile sıfır atık bilinci kazandırıyor.

3 BİN KİŞİLİK FUAR VE KONGRE MERKEZİ

3 bin kişilik kolonsuz salonuyla Ankara'da bir ilk olma özelliği taşıyan Fuar ve Kongre Merkezi, ulusal ve uluslararası organizasyonlara ev sahipliği yapıyor. Merkez'de 17 adet derslik, sergi alanı ve 356 kişilik toplantı salonu bulunuyor. Fatih'te bulunan merkez 12 bin 975 m²'lik arsa üzerinde toplam 21 bin 159 m²'lik kapalı alana sahip. En önemli avantajlarından biri de metroya yakın olması. Fuar alanına gidecek vatandaşlar, metro ile kolay bir şekilde ulaşım sağlayabiliyor. Yapı ayrıca açık ve kapalı otopark hizmeti de veriyor.



SİNCANLILAR YAZARLARLA BULUŞTU

Kitap dostu projeleriyle de öne çıkan ilçede vatandaşlar kütüphanelerde binlerce kitaba erişim sağlarken, yazarlarla da bir araya gelebiliyor. Fatih Fuar ve Kongre Merkezi'nde düzenle-



nen Sincan Kitap Günleri Fuarı'nda her okuyucunun ilgisini çekecek birçok kategoriden kitap yer aldı. Sincan Belediye Başkanı Murat Ercan ve yazar Serdar Tuncer'in katılımıyla açılışı gerçekleşen 'Sincan Kitap Günleri'nde 45 yayınevi ve 14 yazar

vatandaşlarla buluştu. Fuar boyunca, imza günleri ve söyleşiler olurken bir yandan da geleneksel el sanatları da fuarda sergilendi.

Diğer yandan Sincan Belediyesi'nde Millet Kiraathaneleri'nin sayısı 12'ye çıkarıldı. Gençler, bu kiraathanelerde ev konforunda ve sıcaklığında ders çalışma imkânı bulabiliyor. Ayrıca 7/24 açık olan kiraathanelerde gençlere ücretsiz çorba, çay ve kek gibi ikramlar da veriliyor.

EĞİTİM VE EĞLENCE YUVASI MERKEZLER



Gençlerin sanat, bilim gibi pek çok alanda çağı yakalaması ve kendilerini geliştirebilmesi için 5 adet Gençlik Merkezi de ilçede hizmete açıldı. Gençler burada hem eğitim alıyor hem de kaliteli zaman geçiriyor. Gençlerin bu merkezlerde drama, resim, müzik, İngilizce, diksiyon gibi ücretsiz eğitimlerle sanat, bilim ve sporla iç içe olması amaçlanıyor.

Gençlik Merkezi'nin yanı sıra Sincan Belediyesi'nin hizmete sunduğu Kitap Kafe de kısa sürede gençlerin ilgi odağı oldu. Bu kafe öğrencilere kitap ve kahve keyfi sunmanın yanında uzman isimlerle tanışma ve yeni bilgiler edinme fırsatı da sunuyor. Gençler edebiyattan İngilizce'ye, beslenmeden kişisel gelişime kadar birçok kulüp çalışmalarıyla kendilerini geliştirme ve kaliteli vakit geçirme imkânı buluyor.

GELECEĞİN BİLİM İNSANLARI YETİŞİYOR

Sincan Belediyesi'nin bilim ve teknoloji üssü Bilim Sin-



ANKARA



can, gençlere yeni ve heyecan verici kapılar açıyor. Deneyap Atölyesi'ni dolduran öğrencilere; tasarım, üretim ve mühendislik alanlarında eğitimler veriliyor. Sincan Belediyesi'nin en önemli projelerinden biri olan Bilim Sincan; Doğa Bilimleri, Teknoloji, Tasarım, Matematik, Astronomi - Havacılık ve Uzay Atölyeleri ile öğrencilere muhteşem bir deneyim sunuyor.

Teknoloji ve yazılım alanında kendini geliştirmek isteyen Sincanlı gençler, 'Gece Kodu' etkinliğinde buluşuyor; kod yazma, siber güvenlik, yapay zeka, blockchain gibi alanlar ile ilgili eğitim alma fırsatı yakalıyor.

Yazılım ve teknoloji meraklıları 'Sincan Techne Gece Kodu' ile keyifli bir yolculuğa çıkıyor. Bilişim teknolojilerine ilgi duyan herkesin başvurabildiği programda eğitimler uzmanlar tarafından temel seviyede veriliyor.

MATEMATİĞİ SEVDİREN MÜZE



'Matematiğe Dokunuyoruz' sloganıyla yola çıkan Matematik Müzesi'ni 7'den 70'e her yaşta vatandaş ziyaret ediyor. Müze bugüne kadar yüz binlerce kişinin ilgi odağı oldu. Matematiği soyut olmaktan çıkara-



Küçük şefler mutfakta



Sincan Belediyesi'nin marka projelerinden olan Gastro Sincan, geleceğin şeflerini yetiştirmek ve yemek yapmayı seven herkesi desteklemek amacıyla hizmet veriyor.

Gençlere meslek edindirme yolları açan Sincan Belediyesi, Gastro Sincan ile aşçılık sektörüne yeni yetenekler kazandırıyor. Uzman şeflerden eğitim alan kursiyerler, Türk ve dünya mutfağının inceliklerini öğreniyor, daha sonra bu bilgileri pratiğe dökerek birbirinden lezzetli tarifler yapıyorlar.



rıp somut hale getiren Müze'de gençlere deneyerek, eğlenerek daha kolay Matematik öğrenmenin yolları gösteriliyor.

Matematik Müzesi'nde tangram, satranç, puzzle, 4 işlem, çarpma, sayı sıralama gibi oyunlar ile kilit taşlarıyla yapılabilecek Mimar Sinan'ın Mostar Köprüsü dikkati çekiyor. Tarihe katkıda bulunan ünlü bilim insanları hakkında bilgiler de veriliyor.

YÜZME İLE SAĞLIKLI YAŞAM

Hijyenik ve güvenli ortamlarda kulaç atıp spor yapma keyfi sunan Çimşit, Yenikent ve Törekent havuzlarında çocuklar ve yetişkinler için ayrı ayrı kurslar açılıyor. Sincanlıların yüzme sporuna olan özlemini gideren Sincan Belediyesi, sağlıklı yaşam imkânı sunuyor.

Geleceğin sporcularının Sincan'da yetişmesi için spor projelerine büyük önem verilen ilçede hizmet zincirine sürekli yenileri ekleniyor. 2 bin 500 kişilik seyirci kapasitesiyle, basketbol ve vo-



leybol sahalarıyla Sinan Şamil Sam Kapalı Spor Salonu ilçeye kazandırılırken ayrıca Mevlana Spor Kompleksi de halı saha, FIBA standartlarında basketbol sahası, tenis sahaları ile gençlere profesyonel anlamda hizmet veriyor. Tüm bunların yanında Selçuklu Gençlik Merkezi yanında oluşturulan Geleneksel Okçuluk Alanı ile gençlere ata sporu okçulukla ilgili eğitimler veriliyor.

MÜZİĞİN SESİ YÜKSELİYOR



İlçede müzik alanında da çalışmalar yapılıyor ve geleceğin sanatçıları yetiştiriliyor. Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Türk Musikisi Devlet Konservatuarı ile iş birliği içinde kurulan ve eğitimlerine devam eden Sincan Belediyesi Türk Musikisi Konservatuarı, müziğe ilgi duyan yetenekleri geleceğe hazırlıyor.

Kültürümüzün önemli değerlerinden biri olan Türk müziğinin en doğru şekilde öğretilmesi, geliştirilmesi ve gelecek nesillere aktarılması amacıyla eğitim veren Sincan Belediyesi Türk Musikisi Konservatuarı; ney, ud, geleneksel vurmali sazlar, keman ve ses gibi branşlarda eğitim veriyor.

OKUL ÖNCESİ EĞİTİME DESTEK



Okul öncesi eğitime verilen destekle ilçeye, ikisi Mustafa Kemal Mahallesi'nde, diğerleri 29 Ekim Mahallesi, Fatih Mahallesi ve Osmanlı Mahallesi'nde olmak üzere 5 yeni kreş kazandırıldı. 3-5 yaş arası çocukların tam zamanlı eğitim modeliyle motor, dil, sosyal ve duygusal gelişimlerine katkı sağlayan kreşlerde annelerin gözü



arkada kalmıyor. İstasyon Mahallesi, Plevne Mahallesi ve Pınarbaşı Mahallesi'ne açılacak 3 yeni kreş de vatandaşların hizmetine sunulacak.

ANNE - ÇOCUK OYUN EVLERİ

3 - 6 yaş çocukların eğlenerek öğrendiği; bilişsel, zihinsel ve fiziksel gelişim ihtiyaçlarının karşılanması için açılan Anne - Çocuk Oyun Evleri, uzman eğitimciler eşliğinde eğitimlerine devam ediyor. Çocuklar, anneleriyle birlikte eğlenerek öğreniyorlar. Rutin programların yanında değerler eğitimi ve çocukların motor becerilerini geliştiren oyunlar oynanıyor. Temelli, Yenikent, Evliya Çelebi, Yavuz Sultan Selim, Ertuğrulgazi ve Plevne mahallelerinde yer alan Anne - Çocuk Oyun evleri haftada 6 gün hizmet veriyor. Andıçen Mahallesi'ne de yeni bir Oyun Evi açılacak.



Bebek kütüphanesi

2020 yılından bu yana faaliyette olan Bebek Kütüphanesi annelerin gözdesi oldu. İngilizce, kodlama, matematik, akıl oyunları, yoga, jimnastik, değerler eğitimi ve daha birçok etkinlik Sincan Belediyesi Bebek Kütüphanesi'nde çocuklar için düzenleniyor. 0 - 5 yaş grubu çocuklara eğlenirken öğrenme imkânı sunan Bebek Kütüphanesi, haftanın 6 günü hizmet veriyor. Sincan Belediyesi, Akşemsettin Mahallesi'nde yeni bir Bebek Kütüphanesi daha açarak okul öncesi eğitime destek olmaya devam edecek.





Dönüşüme stratejik hamle: Coğrafi Bilgi Sistemleri

Başarsoft'un Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) tabanlı çözümleri; altyapı yönetiminden enerji verimliliğine, çevresel risk analizlerinden atık süreçlerinin optimizasyonuna kadar şirketlerin operasyonlarını daha güçlü, daha hesaplı ve daha çevreci hale getiriyor. Veriye dayalı karar alan markalar, kaynaklarını boşa harcamadan yönetiyor, maliyetlerini düşürüyor ve sürdürülebilirlik hedeflerine gerçekten ulaşabiliyor.



İKLİM değişikliği, doğal kaynakların tükenmesi, kentsel alanlardaki çev-

resel bozulma ve biyoçeşitlilik kaybı gibi sorunlar, yenilikçi teknolojilerin kullanımını zorunlu hale getirdi. Coğrafi Bilgi Teknolojileri, özellikle Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS), uzaktan algılama, küresel konumlama sistemleri (GPS) ve coğrafi veri analitiği gibi araçlar, sürdürülebilirlik ve yeşil dönüşümün planlanması ve uygulanmasında dönüştürücü bir rol oynuyor. Ancak sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmak sadece niyetle değil, doğru teknolojilerle mümkün oluyor. Başarsoft, uzun yıllardır bu hedefe ulaşmak için yeşil dönüşümün dijital alt-yapısını geliştiriyor.

KARAR ALICILARIN EN ÖNEMLİ REHBERİ

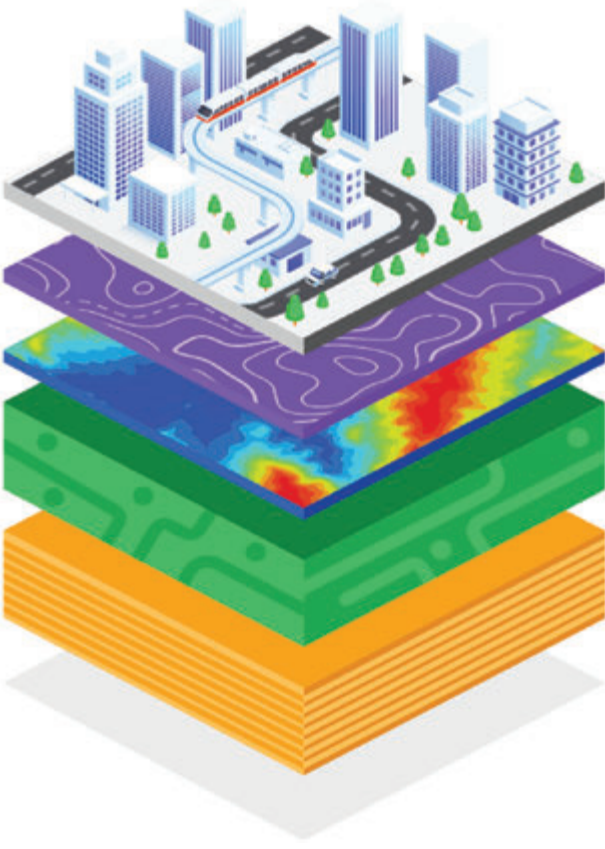
Coğrafi Bilgi Teknolojileri sayesinde coğrafi verilerin toplanması, depolanması, analiz edilmesi ve görselleştirilmesi mümkün hale geliyor. Coğrafi Bilgi Teknolojileri ile mekan-sal verileri analiz ederek haritalar ve modeller oluşturabili-yorken uzaktan algılama, uydu görüntüleri ve drone'lar aracılığıyla da çevresel değişiklikler izlenebiliyor. Kullanılan bu teknolojiler, çevresel verilerin gerçek zamanlı olarak analiz edilmesine imkan verirken sürdürülebilirlik hedeflerine ve yeşil dönüşüm planlamalarına da stratejik bir altyapı sunu-yor.

Ormanlar, su kaynakları, tarım arazileri ve madenler gibi doğal kaynakların izlenmesinde ve yönetilmesinde de Coğ-rafi Bilgi Teknolojileri kritik bir rol oynuyor. Başarsoft Kurucu Orta-ğı Dr. Ahmet Dabanlı, "Uzaktan algılama tek-nolojileri ile ormansız-laşma oranlarını veya su kütlelerindeki kirlilik seviyelerini tespit ede-biliyoruz. CBS, bu ve-rileri haritalandırarak kaynakların aşırı kul-lanımını önlemek için



Başarsoft Kurucu Ortağı
Dr. Ahmet Dabanlı





politika yapıcılara rehberlik edebiliyor. Örneğin Başarsoft sunduğu altyapı bilgi sistemleriyle elektrik, su ve doğalgaz gibi kritik altyapı sistemlerinin sürdürülebilir biçimde yönetilmesini sağlayarak kaynak verimliliğine doğrudan katkıda bulunuyor” açıklamasını yaptı.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ETKİLERİNİ DE ANALİZ EDİYOR

CBS, şehirlerde yeşil dönüşüm, hava kalitesinin iyileştirilmesi ve yaşam kalitesinin artırılması için de oldukça önemli. Mevcut yeşil alanların dağılımını analiz ederek yeni parklar veya kentsel ormanlar için uygun alanların belirlenmesinde kritik bir rol oynuyor.

İklim değişikliğinin etkilerini analiz etmek ve buna karşı stratejiler geliştirebilmek için de CBS güçlü bir araç olarak öne çıkıyor. Geliştirilen akıllı şehir çözümleri, sel, kuraklık ve kıyı erozyonu gibi afet risklerinin haritalandırılmasını mümkün kılarak, yerel yönetimlerin bu risklere karşı daha dayanıklı şehirler inşa etmesine destek oluyor. Öte yandan karbon emisyonlarının azaltılması için güneş ve rüzgar gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının en verimli şekilde kullanılabilmesi için alanlar da CBS analizleriyle belirlenebiliyor.

YENİLENEBİLİR ENERJİ VE SIFIR ATIK

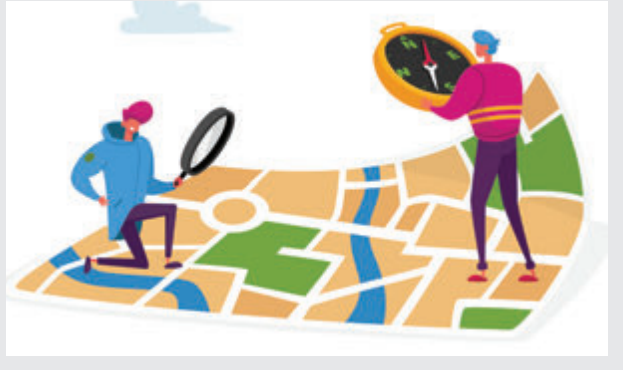
Yeşil dönüşümün temel taşlarından biri de yenilenebilir enerji. Coğrafi Bilgi Teknolojileri’nin güneş panelleri, rüzgar türbinleri veya biyokütle tesisleri için en uygun yerlerin belirlenmesinde önemli rol üstlendiğini anlatan Dabanlı, “Bu sayede güneş ışınımı, rüzgar hızı ve arazi eğimi gibi faktörleri analiz ederek enerji verimliliğinde, en verimli bölgeleri tespit edebiliyoruz.

Özellikle kentsel nüfusun yoğun olduğu şehirlerimizde ve sanayi bölgelerinde atık yönetimi süreçlerini optimize etmek, ekonomiye ciddi katkılar sunuyor. Bu amaç doğrultusunda CBS ile atık toplama rotalarını optimize ederek, yakıt tüketiminin azaltılması, geri dönüşüm tesislerinin stratejik yerleri-

Başarsoft’un öne çıkan bazı çözümleri

Başarsoft’un Akıllı Şehirlerin ihtiyaç duyacağı temel tüm altyapı sistem ve şebeke envanterini dijital ortama aktararak yönetilmesi, servisi-bakımı, abone bilgi sistemi takibi ve yeni sistemlere entegre edilebilmesine ilişkin yazılım ve çözümleri, ilgili sektörlerce uzun yıllardır kullanılıyor:

- EdaBİS (Elektrik Dağıtım Altyapı Bilgi Sistemi),
- PwrMetrix (Elektrik Kesinti Bilgi Sistemi),
- DoaBİS (Doğalgaz Dağıtım Altyapı Bilgi Sistemi),
- SudaBİS (Su ve Kanalizasyon Altyapı Bilgi Sistemi),
- ASUKAYIP (Su Kayıp-Kaçak Yönetim Sistemi),
- TelcoBİS (İletişim Altyapı Bilgi Sistemi),
- FiberPlan (Fiber Optik Planlama Yazılımı)
- ‘Orman Yangınları Karar Destek Sistemi’ ile yangınlara en kısa sürede doğru müdahale sağlanırken zarar en aza indiriliyor.
- Akıllı harita altyapısı sayesinde doğru adres girme hızı yüzde 63 oranında artarken teslimat süreçleri de ciddi oranda hızlanıyor. Böylece yanlış adres kaynaklı iade ve tekrar dağıtım süreçleri azaltılarak lojistik operasyonların karbon ayak izi düşürülüyor.
- Personel taşımacılığı hizmeti alan kurumsal firmalar için geliştirilen, harita destekli bir rota hesaplama, optimizasyon ve takip sistemi olan Rotaban, yalnızca operasyonel verimlilik değil, aynı zamanda çevresel sürdürülebilirlik açısından da önemli bir katkı sunuyor.



nin belirlenmesi ve sıfır atık hedefine ulaşılması mümkün hale gelebiliyor” dedi.

KARAR ALMA SÜREÇLERİNE AKTİF KATILIM

Yeni altyapı projelerinde çevresel etkilerin değerlendirilmesi, yeşil dönüşümün önemli adımlarından biri. Coğrafi Bilgi Teknolojileri ile arazi kullanımı, su kaynakları ve biyoçeşitlilik üzerindeki etkileri analiz edip çevresel zararları en aza indirebilen çözümler sunabildiklerini söyleyen Dabanlı, sözlerini şöyle sürdürüyor:

“Tüm bu faktörlerin yanı sıra belki de CBS’nin katkı verdiği en önemli unsur, toplumsal katılım ve farkındalığın oluşması üzerindeki etkisidir diyebiliriz. Çevresel verilerin CBS ile görselleştirilmesi, toplumun sürdürülebilirlik süreçlerine katılımını da artırıyor. İnteraktif haritalar ve açık veri platformları, vatandaşların çevresel sorunlar hakkında bilgi edinmelerine ve karar alma süreçlerine katkıda bulunmalarını sağlıyor.”



"Şehirlerin nefes alması için çalışıyoruz"

30 yıldır doğa dostu peyzaj tasarım ve uygulamaları gerçekleştiren Karaoğlu Peyzaj'ın Kurucu Ortak ve Yönetim Kurulu Başkanı Nesrin Karaoğlu Otuzoğlu, iklim değişikliğiyle mücadelede, peyzaj mimarlığının üstlendiği kritik rolü ve önemini anlattı. Her projede, doğayı bir ilham kaynağı olarak görmekle kalmadıklarını belirtip, "Aynı zamanda onu yaşatmayı önceliğimiz haline getiriyoruz. Uygulamalarımızla şehirlerin nefes almasına yardımcı oluyoruz" dedi.

DOĞA ve insan odaklı tasarımlar üretmenin yanı sıra çevresel sorumluluk taşıyan sürdürülebilir peyzaj projeleri geliştirmek amacıyla 1994 yılında Ankara'da kurulan Karaoğlu Peyzaj, sektörde 30 yıllık deneyimi geride bıraktı. Türkiye'nin bir ucundan diğer ucuna uzanacak kadar 2 bin kilometreyi aşkın otoyol peyzaj uygulamaları ve 70'in üzerinde AVM, 200'ün üzerinde toplu yaşam alanının peyzaj uygulama çalışmalarını gerçekleştiren şirket, sınırları aşarak



uzmanlığını Bulgaristan'dan Etiyopya'ya, Rusya'ya kadar geniş bir coğrafyaya taşıdı.

Sürdürülebilirlik ve iklim değişikliği ile mücadelede önemli bir rol üstlenen peyzaj mimarlığını ve Karaoğlu Peyzaj'ın bu konuda uzun yıllardır devam eden çalışmalarını şirketin Kurucu Ortak ve Yönetim Kurulu Başkanı Nesrin Karaoğlu Otuzoğlu'na sorduk.

Alanında oldukça deneyimli bir şirket olarak sürdürülebilirlik çalışmalarınızda nasıl bir rol oynuyor?

Sürdürülebilirlik, geleceğe ve gezegenimize karşı duyduğumuz sorumluluğun bir gerekliliği. Yaptığımız işin de özeti. Biz, işimize duyduğumuz aşkla, sürdürülebilir bir dünya için çalışıyoruz. Bu anlayış, sadece proje uygulamalarımızda değil; tasarım aşamasından bakım süreçlerine kadar tüm adımlarımızı şekillendiriyor. Her projede, doğayı bir ilham kaynağı olarak görmekle kalmıyor, aynı zamanda onu yaşatmayı önceliğimiz haline getiriyoruz. Doğal kaynakların korunması, biyolojik çeşitliliğin desteklenmesi ve suyun verimli kullanımı gibi temel ilkeler doğrultusunda çalışmalarımızı gerçekleştiriyoruz. Sektörde 'Sürdürülebilirlik Raporu' olan ilk şirket olarak da bir öncülük üstlendiğimizi düşünüyorum.

Özellikle iklim değişikliğiyle mücadelede, peyzaj mimarlığı kritik bir rol üstleniyor. Bu kapsamda sera gazı emisyonlarını azaltan, kentsel ısı adası etkisini dengeleyen, karbon yutak alanları oluşturan, yeşil çatıları yaygınlaştıran, kentleri sünger şehir dediğimiz su geçirgen zeminler ile donatan çözümler geliştiriyoruz. Uygulamalarımızla şehirlerin nefes almasına yardımcı oluyor, insanlar ve tüm canlıların yaşam kalitesini destekleyerek alanlar yaratıyoruz. Aynı zamanda doğanın geri dönüştürülmesine olanak tanıyan onarım projeleriyle de doğa korumaya destek sağlıyoruz.

Ülke genelinde üç fidanlığınız var. İhracat da yapıyorsunuz, bu alandaki çalışmalarınız hakkında bilgi verir misiniz?

Evet, Sakarya, İstanbul ve Ankara'da toplamda 48 hektarlık fidanlık üretim ve lojistik merkezlerimiz bulunuyor. Burada ürettiğimiz fidanlar ve bitkiler, projelerimizde kullanılan her türlü bitkilendirme çalışmasına katkı sağlıyor. Haziran 2025 itibarıyla Bodrum şubemiz de hizmete girecek. Aynı zamanda bu tesislerde yaptığımız



Karaoğlu Peyzaj'ın Kurucu Ortak ve Yönetim Kurulu Başkanı Nesrin Karaoğlu Otuzoğlu

üretim ile hem iç pazarda hem de yurt dışı pazarlarında önemli bir ihracat kapasitesine sahibiz.

Geniş bir proje yelpazesine sahibiz. 30 yıl boyunca, inşaat, altyapı, enerji, maden gibi birçok sektöre değer katacak projeler ürettik ve hala doğa dostu, insan odaklı peyzaj çözümleri üretmeye devam ediyoruz. Başlangıçta iki kurucu olarak yola çıkmışken, şimdi 400'e yakın yetenekten oluşan, alanında uzman, multidisipliner bir ekibiz. Bu süre zarfında, hem teknolojiyi hem de peyzajın sosyal anlamdaki etkilerini projelerimize entegre etmeyi başardık.

Karaoğlu Peyzaj'ın faaliyetleri sadece Türkiye ile sınırlı değil. Yurt dışında da projeleriniz bulunuyor. Bunlar hakkında biraz bilgi ver misiniz?

Karaoğlu Peyzaj olarak, sadece Türkiye'de değil, aynı zamanda Bulgaristan, Etiyopya, Rusya gibi geniş bir coğrafyada da faaliyet gösteriyoruz. Yurt dışı projelerimiz, işimizi bir adım daha ileriye taşıyan önemli kilometre taşları oldu. Bulgaristan'daki otoyol bitkilendirme çalışmamız, uluslararası düzeydeki ilk büyük projemizdi, bunu üç kıtada 10 ülkedeki diğer çalışmalarımız izledi. Tüm bu deneyimler, bize yalnızca teknik bilgi sağlamakla kalmadı, aynı zamanda farklı iklim koşullarına, kültürel yapıları ve peyzaj gereksinimlerine uygun çözümler üretme kabiliyeti kazandırdı.

YENİ TEKNOLOJİLER ENTEGRE EDİLECEK
30. yılını kutlayan Karaoğlu Peyzaj'ın geleceği nasıl şekillenecek?

Geçmişte ve bugün olduğu gibi gelecekte de sürdürülebilirlik ve doğa dostu projeler firmamızın önceliği olmaya devam edecek. Yeni teknolojilerin peyzaj mimarlığına entegrasyonu, dijitalleşme ve çevre dostu uygulamalarla projelerimizi daha verimli hale getirmeyi ve sektörümüzün bu alanlardaki gelişimine öncülük etmeyi hedefliyoruz. Globaldeki etkinliğimizi artırmak da önemli bir hedefimiz. Ancak gelecek 30 yıl için en önemli amacımız, yaşam kalitesini yükselten, doğa ile uyumlu, sürdürülebilir kentlerin ve yaşam



alanlarının sayısını artırmak olacak.

Hayata geçirdiğiniz projeler birçok ödüle de layık görüldü. Sizin için ödüller ne anlam ifade ediyor?

Aldığımız ödüller, ekipçe gösterdiğimiz özverinin ve emeğimizin sonuçları. Örneğin, Deloitte'un 'Türkiye'nin En İyi Yönetilen Şirketi' ödülüne layık görülmek bizim için büyük bir onur. Ancak bu ödüller sadece teknik başarıların değil, aynı zamanda kurumsal yönetimdeki gelişimimizin, insan ve doğa odaklı yaklaşımımızın bir sonucu. 10'dan fazla ulusal ve uluslararası ödülümüz var ve her biri bize köklü geçmişimize rağmen sürekli gelişmeyi ve yenilenmeyi becererek doğru yolda ilerlediğimizi hissettiriyor. Aynı zamanda yeni sorumluluklar yüklerken, gelecek için daha fazla değer üretme motivasyonu da aşıyor.

Ankara'dan Montenegro'ya...

Karaoğlu Payzaj'ın bugüne kadar peyzaj uygulamasını gerçekleştirdiği projelerden bazıları: Peninsula Otel, Zorlu Center, Kanyon, Emaar AVM, Divan Kuruçeşme, Four Seasons Sultanahmet, Beykoz Konakları, Piri Reis Üniversitesi, Montenegro'da Portonovi Resort, Anadolu Sağlık Köyü, Kristal Kule, Adress Otel, Zeyrek Çinili Hamam, Tophane Parkı. Ankara'da ise Saraçoğlu Mahallesi, AnkaMall, Park Oran Konutları, Next Level, Angora Evleri, Tepe Prime, Göl Konakları, Taurus AVM, Baştaş Çimento Fabrikası, Coca Cola Üretim Fabrikası gibi çok sayıda projede şirketin imzası var.





"Başlıkların altını doldurmak gerekiyor"

NETCAD Genel Müdürü Deniz Şanan, iklim krizi ile mücadele ve yeşil ile dijital dönüşüm süreçlerinde önemli olanın yapılan çalışmalarla, geliştirilen ürün ve çözümlerle bu başlıkların altını doldurabilmek olduğunu söyledi. Hedeflerinin sadece bugünün ihtiyaçlarını değil, geleceğin şehirlerini ve projelerini tasarlamak olduğunu belirterek, "Dijital dönüşüme yön veren öncü firma olmayı sürdürmek istiyoruz" dedi.



YOLCULUĞUNA Ankara'da, 1989 yılında mekansal verinin dijitalleşmesine öncülük yaparak

başlayan teknoloji şirketi Netcad, yıllar içinde Türk mühendislerin, müşterilerin ve akademisyenlerin ortak katkılarıyla gelişti. 30'dan fazla mühendislik çözümü sunan Netcad ürünleri, bugün 10 bakanlık, 800'ü aşkın kamu kurumu, 1.290'dan fazla yerel yönetim, 9 binden fazla özel şirket ve 80'den fazla üniversite tarafından kullanılıyor.

Ankara'nın bu yolculukta kendilerine güçlü bir ekosistem kurduğunu anlatan NETCAD Genel Müdürü Deniz Şanan "Başkent oluşu sayesinde kamu kurumları, belediyeler ve üniversitelerle yakın iş birlikleri kurabildik. Özellikle mühendislik ve şehircilik alanında ihtiyaçların kalbinde olmak, bizim ürün ve çözümlerimizi gerçek saha ihtiyaçlarına göre geliştirmemizi sağladı. Her yıl yüzlerce projede, planlamadan altyapıya, madencilikten akıllı şehir uygulamalarına kadar çok geniş bir alanda çözüm sunuyoruz. Netcad'in öyküsü, aslında Ankara'nın teknoloji üretme gücünün ve girişimcilik potansiyelinin de güzel bir yansımasıdır" dedi.

Netcad nasıl bir ekosistem yaratıyor?

Kuruluşundan bu yana izlediği, Türkiye GIS ve CAD pazarlarına yönelik ürün geliştirme stratejisi ile müşterilerinin gelişmekte olan ihtiyaçlarını başarıyla karşılayan şirketimiz 120 binden fazla kullanıcıdan oluşan sadık bir ekosisteme sahip. Kullanıcı tabanını belediyelere, kamu kuruluşlarına ve özel sektör firmalarına yaymış durumda. Türkiye'deki hemen hemen her belediye ve birçok kamu kurumu ile çalışıyoruz. Aynı zamanda özel sektör müşteri portfö-



NETCAD Genel Müdürü
Deniz Şanan

yümüz de genişliyor ve yeni dikeyler için yeni ürünler üretiyoruz.

Netcad'in geleceğin teknolojileri noktasında yaklaşımı ve vizyonu nedir?

Netcad inovasyonla var olmuş ve halen de inovasyon dinamizmini DNA'sında barındırmakta olan bir firma. Geçmişte olduğu gibi yakın dönemde de kullanıcılarımızın çeşitlenen ihtiyaçları ile dünyada ortaya çıkmakta olan yeni teknolojileri bir araya getirmeye devam ediyoruz. Yeni teknoloji platformlarımıza ve bu platformlarımız üzerinde işlev gören yeni ürünlerimize yoğun bir şekilde yatırım yapıyoruz.

CAD ve GIS platformlarımıza ilave olarak yakın dönemde geliştirdiğimiz 3d kadastro uygulamalarımız, yapay zekâ tabanlı görüntü işleme çözümlerimiz yine yapay zekâ temelli framework uygulamalarımız, bulut tabanlı çözümler ve drone, lidar destekli



sistemlerimizle mekânsal verilerin oluşturulması, toplanması ve analiz edilmesine yeni boyutlar kazandırıyor, kullanım alanlarını genişletiyoruz.

"TEKNOLOJİ İHRACATIMIZI ARTIRACAĞIZ"

Şirket Turquality'e de kabul edildi bildiğimiz kadarıyla. Bu programla birlikte hedefiniz nedir?

Evet, Türkiye'nin devlet destekli ilk ve tek marka geliştirme programı olan Turquality'e kabul edilerek, markamızın uluslararası pazarlarda daha güçlü bir şekilde konumlanması ve global rekabette yer alması adına önemli bir adım attık. Bu programla birlikte hem marka gücümüzü hem de teknoloji ihracatımızı artırmayı hedefliyoruz. Özetle, hedefimiz sadece bugünün ihtiyaçlarını değil, geleceğin şehirlerini ve projelerini de bugünden tasarlayabilmek ve sektörün dijital dönüşümüne yön veren öncü firma olmayı sürdürmek.

Peki inovasyon ve yaratıcılığı teşvik etmek için uyguladığınız yöntemler nelerdir?

Öncelikle çalışanlarımızı yaratıcı fikirler üretmeleri konusunda teşvik ediyoruz. Bize ulaşan bir fikri geliştirmek ve beyin fırtınası yaratabilmek için bir ekip oluşturuyor ve hep birlikte değerlendiriyoruz. Ayrıca, müşteri geri bildirimlerini ve pazar analizlerini de inovasyon süreçlerimize dahil ediyor ve mutlaka değerlendiriyoruz. Son olarak Ar-Ge departmanımıza yaptığımız kaynak aktarımları, teknolojik yatırımlar ve iş birlikleriyle de inovasyon süreçlerimizi hızlandırıyoruz.

Netcad olarak sürdürülebilirlik yaklaşımınızdan ve bu alanda geliştirdiğiniz projelerden bahsedermisiniz?

Günümüz dünyasının en önemli konularından biri sürdürülebilirlik. Küresel ısınma, iklim krizi, yenilenebilir enerji, geri dönüşüm, karbon emisyonunun azaltılması... Buna birçok örnek vermek mümkün. Ama en önemlisi yapılan çalışmalarla, geliştirilen ürünlerle ve çözümlerle bu başlıkların altını doldurabilmek.

Dünyamızın sürdürülebilirliğini çok önemseyen Netcad de işte tam bu yüzden tüm süreçlerinde sürdürülebilirliği merkezine alıyor. Karbon ayak izini azaltmak ve yeşil dönüşüme katkı sağlamak için çalışmalar yürüten şirketimiz, 300'e yakın belediyede kullanılan e-belge çözümleriyle vatandaşların kurumlara başvurmadan internet üzerinden işlemlerini gerçekleştirmelerini ve bilgi edinmelerini sağlıyor. Böylelikle seyahat ve kâğıt baskı masraflarını sıfıra indirerek kurum süreçlerinde verimliliği artırıyor ve çevresel etkiyi ciddi oranda azaltıyor.

Bu kapsamda, yalnızca bu çözümler sayesinde yılda en az 4 bin ton CO2 emisyonunun oluşmasının önüne geçiliyor ki bu da yaklaşık 2 bin 36 aracın bir yıl boyunca trafikte olmaması anlamına geliyor. Aynı zamanda 7 milyon 920 bin adet A4 kâğıt tasarrufu sağlanarak 950 ağacın kesilmesi önleniyor. E-belge çözümlerimizin sağladığı bu verimlilik ve çevresel kazanımlar, şehir yönetimlerinin, özel sektörün ve kamu birimlerinin dijitalleşerek daha sürdürülebilir bir dünyaya katkı sunmasında önemli bir rol oynuyor.

35 YILLIK DENEYİM GENÇLERE AKTARILIYOR

Genç yeteneklerin sektöre bakışını nasıl değerlendiriyorsunuz?

Teknoloji firması olmanın en kritik noktalarından biri, güçlü bir insan kaynağına sahip olmak. Biz de kuruluşumuzdan bu yana genç



"İhtiyaçları çok iyi gözlüyoruz"

Deniz Şanan: "Kullanıcı ihtiyaçlarını çok iyi gözlüyoruz, mevzuatı ve teknolojik gelişmeleri yakından takip ediyoruz. Bunun neticesinde de ihtiyaçlara en iyi teknolojiyle çözüm sağlamaya çalışıyoruz. Bazen de henüz kullanıcı ihtiyacı ortaya çıkmadan biz onların hayatını kolaylaştıracak çözümler sunuyoruz."



yeteneklerle çalışmayı, onlara fırsat sunmayı ve sektöre nitelikli insan kaynağı kazandırmayı çok önemsiyoruz. Netcad Akademi çatısı altında düzenlediğimiz eğitimler ve teknik seminerlerle her yıl yüzlerce gence ulaşıyor ve sektöre hazırlanmalarına destek oluyoruz. Ayrıca üniversitelerle yürüttüğümüz iş birlikleri sayesinde hem Ar-Ge projelerinde hem de yazılım geliştirme süreçlerinde gençlerin enerjisinden ve bakış açısından faydalaniyoruz. Netcad'ın 35 yıllık bilgi birikimini yeni nesillere aktararak, dijital dönüşüme katkı sunmak en öncelikli hedeflerimiz arasında.



Başkentten Antalya'ya otomotive özel yaşam merkezi

Kümelenme modeliyle 2016 yılında Ankara'da hayata geçen otomobil alışveriş ve yaşam merkezi Otonomi, şimdilerde Antalya'da kapılarını açmaya hazırlanıyor. İlk etap teslimlerinin yakında yapılacağını belirten Otonomi Antalya'nın Genel Müdürü Seyit Coşkun, "Kurumsal yapısı ile sektöre ivme kazandıracak" dedi.



TÜRKİYE'NİN en büyük otomobil AVM'si olarak Ankara'da inşa edilen ve 10

yıldır başarılı bir model olarak farklı illerde de aynı markayla yapıyı devam eden veya tamamlanan otomotiv alışveriş ve yaşam merkezi Otonomi, şimdilerde Antalya'da kapılarını açmaya hazırlanıyor. Bölgenin otomotiv üssü olacak ve etaplar halinde büyümesini sürdüreceği olan merkezde ilk etapta sona gelindi; yakında işyerleri sahiplerine teslim edilmeye başlanacak...

ISGEM İnşaat güvencesiyle 250 milyon dolar yatırımla hayata geçirilen Otonomi Antalya'nın Genel Müdürü Seyit Coşkun, marka ve model olarak örnek alınan ve kurumsal yapısı ile sektöre ivme kazandıran Otonomi'nin Antalya'da bir ilk olacağını ve kente yeni bir çehre kazandıracığını söyledi.

"TÜRKİYE'NİN DÜNYAYA AÇILAN KAPISI"

Oto galerileri tek çatı altında buluşturacak ve kente her anlamda katkı sağlayacak sitenin faaliyete geçtiğinde, Antalya için önemli bir dönüşüme kapı aralayacağını da belirten Coşkun şu bilgileri verdi: "Türkiye'de en önemli sektörlerden biri olan otomotiv sektöründe motorlu araç satıcıları da alıcıları da daha modern koşullarda ve kurumsal bir yapı ile ihtiyaçlarını çözmek istiyor. Çağın gereklerine uyan hem fiziki koşulları hem de hizmet kalitesi ve güven ortamı inşa etmesi ile kümelenme modelleri ihtiyaç haline geldi. Antalya, hızla büyüme grafiği gösteren bir ilimiz; aynı zamanda Türkiye'nin dünyaya açılan kapısı. Yaz aylarında yerli ve yabancı turistlerle birlikte nüfusu 15 milyonu buluyor. Bu anlamda projemiz kente önemli bir değer de katacak. Şu an Antalya şehir içi trafiğinde ve konut altlarında sergilenmekte olan 20 bin aracın verdiği sıkıntı ortadan kalka-



Otonomi Antalya'nın Genel Müdürü Seyit Coşkun

cak. Böylece şehir içi trafiği ve konut altları ile caddeler rahat bir nefes alacak."

İLK TESLİMLER YAKINDA

İnşaat çalışmalarının hızla ilerlediğini ve yakında iş yeri sahiplerine ilk etabın teslimlerinin başlayacağını ifade eden Coşkun, "Projemizde inşaat çalışmaları çok hızlı ilerliyor. İlk etap yakında teslim edilmeye başlanacak. Burada yer alan galeri, showroom, ekspertiz merkezleri ve diğer hizmet birimleri iş yerlerini teslim almaya başladığında iç dizaynlarını, kendi kullanımları doğrultusunda istedikleri gibi şekillendirecekler. İlk etabımız tamamlanır tamamlanmaz ikinci etap çalışmaları aynı hızla devam edecek ve git gide büyüyen bir yapıyla Antalya'nın çehresini de değiştirecek. Motorlu araç satıcıları Avrupa standartlarında bir merkeze kavuşurken vatandaş otomobil ile ilgili tüm ihtiyaçlarını tek merkezde güven içinde karşılayabilecek. Hedefimiz Antalya ile birlikte çevre iller için de önemli bir merkez haline gelebilmek" diye konuştu.

Üç ana etaptan oluşacak

Antalya Aksu'da, fuar alanının tam karşısında konumlanan Otonomi Antalya, 3 ana etaptan oluşacak. Projenin büyük bölümü oto showroom olarak faaliyet gösterecek. Bunun yanında sektörün tüm ihtiyaçlarını karşılamak adına noter, banka şubesi, oto ekspertiz, oto bakım, yedek parça, sigorta, oto kuaför, oto fotoğraf stüdyosu, yakıt ve enerji istasyonları, açık ve kapalı otoparkları, sanayi dükkanları ve plazalar da mevcut olacak. Son teknolojiler kullanılarak inşa edilen projede restoran ve kafeler, dinlenme alanları gibi sosyal donatılar da yer alacak.





Akıllı binalara odaklanacaklar

Bu yıl kentsel dönüşüm projelerinin ivme kazanacağını ve sürdürülebilir yapı teknolojilerine olan talebin artacağını belirten KOLTEK Müşavirlik Yönetim Kurulu Başkan Vekili Burak Dalgıç, "Biz de akıllı bina konseptleri, yeşil bina sertifikasyonları ve enerji verimliliği projelerine yönelik çalışmalarımızı arttıracacağız. Afet risklerinin azaltılmasına yönelik kentsel dönüşüm projelerine de odaklanacağız" dedi.



MÜHENDİSLİK, mimarlık ve teknik danışmanlık alanlarında faaliyet gösteren çok disiplinli bir şirket olan KOLTEK Müşavirlik; özellikle üstyapı, altyapı projeleri, su yönetimi, enerji, ulaşım ve inşaat sektörlerinde geniş bir hizmet yelpazesi sunuyor. Barajlar, göletler, tüneller ve karayolu projeleri gibi birçok alanda projelendirme ve kontrollük hizmetleri sağlıyor. Ayrıca, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji projelerinde de aktif olarak çalışıyor. KOLTEK olarak 2025 yılı boyunca dijitalleşme ve sürdürülebilirlik temelli projelere ağırlık vermeyi planladıklarını anlatan şirketin Yönetim Kurulu Başkan Vekili Burak Dalgıç, akıllı şehir altyapıları, yeşil bina uygulamaları ve enerji verimliliği konularında yenilikçi bakış açılarına önem verdiklerini söyledi.

"BIM TEKNOLOJİLERİ YAYGINLAŞACAK"

Özellikle üst yapı projelerine dikkat çeken Dalgıç, "Üst yapı alanındaki faaliyetlerimizi daha da genişletmeyi hedefliyoruz. Akıllı bina konseptleri, yeşil bina sertifikasyonları ve enerji verimliliği projelerine yönelik çalışmalarımızı arttıracacağız. Kamu ve özel sektör için büyük ölçekli konut, hastane, okul ve endüstri tesisleri projelerinde yer almaya devam edeceğiz. Ayrıca, afet risklerinin azaltılmasına yönelik kentsel dönüşüm projelerine de odaklanacağız" dedi. Yakın gelecek için hedeflerinin uluslararası alanda büyümeyi sürdürmek, yurt dışı pazarında daha aktif bir rol üstlenmek olduğunu söyledi.

Türkiye'de, üst yapı sektörünün, büyük oranda kamu ve özel sektör yatırımlarıyla şekillendiğini anlatan Dalgıç, bu yıl kentsel dönüşüm projelerinin ivme kazanmasının beklendiğini kaydetti. Depreme dayanıklı bina yapımı ve sürdürülebilir yapı teknolojilerine olan talebin artacağına da dikkat çekerek, "Ayrıca, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kullanımı üzerine yoğunlaşan projelerin sayısının da artacağını öngörüyoruz. İnşaat sektöründe dijitalleşme, BIM (Yapı Bilgi Modellemesi) gibi teknolojilerin kullanımının yaygınlaşması da beklenen gelişmeler arasında" diye konuştu.

"BEKLENTİLERE UYUM SAĞLANMALI"

Türk firmaları için 2025 yılının en büyük zorluklarından birinin küresel ekonomik belirsizlikler ve enflasyonla mücadele olacağını vurgulayan Dalgıç, sözlerini şöyle sürdürdü: "Ayrıca, dijital dönüşüme ayak uyduramayan firmaların rekabet avantajını kaybetmesi



KOLTEK
Müşavirlik
Yönetim Kurulu
Başkan Vekili
Burak Dalgıç

muhtemel. İklim değişikliği ile ilgili düzenlemeler ve yeşil ekonomi dönüşümü de firmaların operasyonlarını önemli ölçüde etkileyecek. Yetenekli iş gücünü elde tutmak ve yeni nesil çalışanların beklentilerine uyum sağlamak da firmalar için kritik konular arasında yer alacak."

"TOPLUM BİLİNÇLENMELİ, KAMU DESTEK VERMELİ"

Ayrıca, Dalgıç'a göre, gelecekte daha dayanıklı ve sürdürülebilir yapılar inşa edebilmek için, öncelikle toplumsal bilincin artırılması gerekiyor. Yapı güvenliği sadece mühendislerin değil, tüm toplumun sorumluluğunda. Bu doğrultuda, eğitim ve farkındalık çalışmalarıyla toplumun deprem ve güçlendirme konularında daha bilinçli hale gelmesi sağlanmalı. Ancak, bu dönüşümün başarılı olabilmesi için hem teknik grubun hem de toplumun bilinçlenmesi ve aynı zamanda kamunun aktif destek vermesi gerekiyor.



**ANKARA****NATA HOLDİNG**

Projeleriyle yaşam kalitesini artıracak

Yenilikçi, çevre dostu ve sürdürülebilir projelere odaklanan Nata Holding; modern yaşam alanları, sürdürülebilir mimari ve akıllı şehir çözümleriyle geleceğe yatırım yapmaya devam edecek. Böylece, projeleriyle yaşam kalitesini artırmayı hedefliyor.

YARIM asrı aşkın köklü geçmişiyle, yalnızca inşaat projeleri üretmekle kalmayıp şehirleri dönüştüren Nata Holding; modern yaşam alanları, sürdürülebilir mimari ve akıllı şehir çözümleriyle, geleceğe yatırım yapmaya devam ediyor. Yenilikçi, çevre dostu ve sürdürülebilir projelere odaklanan şirket, Türkiye genelinde 10 alışveriş merkezi ve yaklaşık 500 bin m² üzerinde kiralanabilir alanıyla perakende sektöründe güçlü bir konuma sahip. Ayrıca şehirlerin ulaşım, lojistik ve ticaret ağlarını da güçlendiren şirketin Türkiye'de inşa ettiği 180 karayolu köprüsü, küresel mühen-



dislik yetkinliğini ortaya koyan en önemli projelerinden biri.

KULLANICI DENEYİMİ İYİLEŞECEK

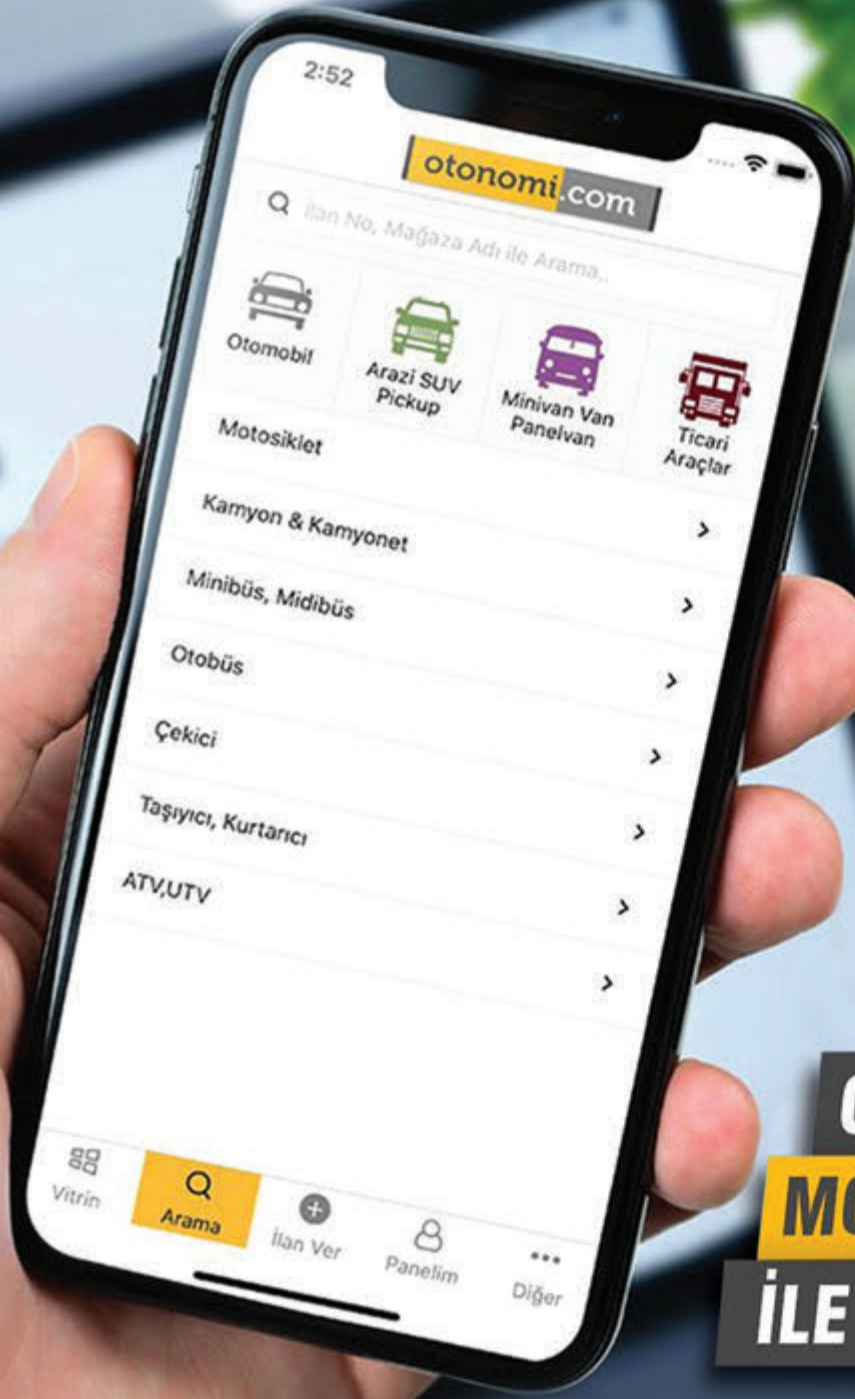
Gayrimenkul ve inşaat projelerinde akıllı şehir konseptleri, enerji verimliliği ve çevre dostu teknolojileri temel alan şirketin Outstanding Property Award London 2024 ödüllü projesi Vega Center,

yenilikçi tasarım yaklaşımının en güçlü örneklerinden biri... Şirket, inovasyon ve teknoloji yatırımlarıyla iş süreçlerini dijitalleştiriyor, kullanıcı deneyimini iyileştiriyor. Akıllı şehir projeleri sayesinde, çevresel etkileri en aza indirerek enerji tasarrufunu ön planda tutan projeler geliştiriyor.

Şirketin bundan sonrası için hedefleri arasında kentsel dönüşüm ve sürdürülebilir kalkınma projeleriyle şehirlerin çehresini değiştirerek, toplumsal yaşam kalitesini artırmak var. Yeşil bina sertifikalarına sahip projeleriyle karbon ayak izini azaltmayı, doğaya duyarlı yatırımlarla gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakmayı amaçlarken diğer yandan da eğitim, kültür ve sanat alanlarında sosyal sorumluluk projeleri geliştirmeye devam edecek. İnsan odaklı yönetim anlayışıyla, çalışanların potansiyelini en üst seviyeye çıkaracak stratejik gelişim programlarıyla insan kaynağını güçlendirecek. Böylece, Engineering News-Record (ENR) Top 250 listesinde yer alarak, dünya çapındaki en büyük inşaat firmalarından biri olmayı sürdürecektir.

Nata Holding, önümüzdeki süreçte büyüme stratejisini hızlandırarak şu alanlara odaklanacak:

- **Yeni Alışveriş Merkezleri:** Mevcut 10 AVM'ye yenileri eklenecek.
- **Gayrimenkul ve Konut Yatırımları:** Modern, sürdürülebilir ve akıllı yaşam alanları inşa edilecek.
- **Altyapı ve Üstyapı Projeleri:** Şehirlerin gelişimine katkı sunan büyük ölçekli yatırımlara devam edilecek.
- **Enerji Yatırımları:** Yeşil enerji ve enerji verimliliği projeleriyle sürdürülebilir kalkınma desteklenecek.
- **Dijital Dönüşüm:** Akıllı bina çözümleri, otomasyon sistemleri ve dijital pazarlama stratejileriyle operasyonel verimlilik artacak.



**OTOMOBİL İLANLARI
MOBİL UYGULAMAMIZ
İLE ARTIK CEBİNİZDE!**

otonomi.com



otonomicom



0 536 451 17 07



info@otonomi.com.tr



0 312 314 04 44



Bir geri dönüşüm hikayesi

15 yıl önce tren bakım atölyesi olarak kurulan ancak bugün kültür ve sanatın ilk adresi haline gelen CerModern, bu dönüşüm yolculuğunda şimdi 'Yeşil ve Sürdürülebilir Müze' olarak kültürel, çevresel ve toplumsal sorumluluklarını daha da ileri taşımayı hedefliyor. 15'inci yıl kutlamaları kapsamında 'Geri Dönüşümüz Muhteşem Olacak' adlı sergi gerçekleşecek.



TÜRKİYE'NİN önemli kültür ve sanat merkezlerinden biri olan CerModern, 15'inci kuruluş yıl dönümünü kutlarken sürdürülebilirlik odaklı yeni vizyonunu da kamuoyuna duyurdu. Bir zamanlar tarihi bir tren bakım atölyesi iken kültür ve sanat merkezine dönüşmesiyle güçlü bir hikâyeye sahip olan CerModern, şimdi de Türkiye'nin ilk 'Yeşil ve Sürdürülebilir Müze'si olmaya aday. Bu hedef doğrultusunda Ekonorm iş birliği ile sürdürülebilirlik raporunu hazırlamaya başlayan kurum, kültürel, çevresel ve toplumsal sorumluluklarını daha da ileri taşımayı amaçlıyor.

ATÖLYE VE SÖYLEŞİLER DE YAPILACAK

CerModern, sürdürülebilirlik çalışmalarının yanı sıra 15'inci yıl kutlamaları kapsamında 10 Mayıs'ta çok özel bir sergiyle ziyaretçilerini ağırlayacak. Sevincy'nin 15 Haziran'a kadar açık olacak 'Geri Dönüşümüz Muhteşem Olacak' başlıklı sergisi, sürdürülebilirlik temasını çağdaş sanatın güçlü diliyle buluşturuyor. Plastik ve bilgi atık-

cermodern

larından oluşturduğu eserleriyle Sevincy, insanlık ve doğa ilişkisine, tüketim alışkanlıklarına ve dijital çağın yarattığı veri kirliliğine eleştirel bir bakış sunuyor.

Sergide; yapay zekânın plastik bir krala dönüştüğü 'Trashformer' evreninden, savaşın duygusal enkazını simgeleyen 'Plastik Bombası'na, kültürel hicivle dolu 'Helal

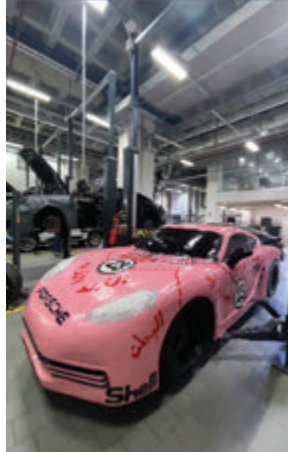
Porsche'dan, doğaya dair alegoriler sunan atık heykellere kadar birçok çarpıcı eser yer alacak. 'Geri Dönüşümüz Muhteşem Olacak' sergisi,

sadece bir sanat deneyimi değil, aynı zamanda bir bilinçlendirme platformu olarak da kurgulandı. Sergi süresince gerçekleştirilecek atölye ve söyleşilerle özellikle çocuklara ve gençlere ulaşılması hedefleniyor. CerModern, 10 Mayıs'taki kutlamalarda yalnızca sergi açılışıyla değil, aynı zamanda gün boyu sürecek etkinliklerle de ziyaretçilerine dopdolu bir program sunacak. Söyleşiler, seminerler, atölye çalışmaları, müzik dinletileri ve dans gösterileriyle CerModern, sanatseverlere unutulmaz bir 15'inci yıl kutlaması yaşatacak.



Sergi Bilgileri:

- **Sergi Adı:** Geri Dönüşümüz Muhteşem Olacak
- **Sanatçı:** Sevincy
- **Tarih:** 10 Mayıs – 15 Haziran 2025
- **Yer:** CerModern, Ankara





Dijital deneyim yeniden tanımlanıyor

Yerli teknoloji girişimi Noval, Artırılmış Gerçeklik (AR) teknolojisiyle geliştirdiği yenilikçi ürünü Miru Board ile fiziksel ve dijital dünyalar arasında köprü kuruyor. Girişimin amacı, AR'yi hayatın her alanına entegre etmek; yalnızca eğlence değil, eğitim, pazarlama ve toplumsal farkındalık gibi alanlarda da kullanılabilir hale getirmek...

YERLİ teknolojiye her geçen gün heyecan uyandıran gelişmeler yaşıyor. Son olarak Simge Aydın ve Atıla Güler adlı iki genç girişimcinin kurduğu Noval, Artırılmış Gerçeklik (AR) teknolojisiyle geliştirdikleri yenilikçi ürünleri Miru Board ile fiziksel ve dijital dünyayı bir araya getiriyor. Kullanıcı etkileşimini merkezine alan bu interaktif ekran sistemi, eğlenceyi, markalaşmayı ve teknolojiyi birleştirerek dijitalleşmeye yepyeni bir soluk getiriyor.

FİLTRELER EVRENİ

Miru Board, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı'nda Arcadium AVM'de ilk kez ziyaretçilerle buluştu. Çocuklara özel olarak hazırlanan temalar ve AR filtrelerle unutulmaz bir deneyim sunulan etkinlikte minikler, dijital efektlerle süslenmiş eğlenceli videolar ve fotoğraflar ile çifte bayram coşkusu yaşadı. Ebeveynler ve çocuklar bu yenilikçi deneyimi sosyal medya üzerinden paylaşarak büyük bir etkileşim oluşturdu.

Miru Board; alışveriş merkezleri, festivaller, şehir meydanları ve marka etkinlik alanlarında kullanılarak ziyaretçilere benzersiz, paylaşılabılır dijital deneyimler sunuyor. Kullanıcılar ekranın karşısına geçtiklerinde, hareket ve yüz tanıma teknolojileri sayesinde dijital içeriklerle bütünleşiyor; filtrelerle zenginleştirilmiş bir evrende kendilerini ifade edebiliyor.

Yalnızca yaratıcı bir teknoloji geliştirmekle kalmak istemeyen Noval'ın kurucu ortakları Simge Aydın ve Atıla Güler, Türkiye'nin



dijitalleşmesinde önemli bir rol oynamayı hedefliyor. Miru Board, klasik tanıtım yöntemlerini geride bırakarak markaların kullanıcıyla duygusal ve kişisel bağ kurmasını sağlıyor. Bu da hem etkileşim oranlarını artırıyor hem de markaların organik olarak yayılmasına katkı sunuyor.

ÜRETEN VE YÖN VEREN TÜRKİYE

Noval, AR teknolojisinin yalnızca tüketildiği değil, üretildiği bir Türkiye vizyonu ile yola çıktı. Miru Board, bu hedefin ilk ve güçlü adımlarından biri. Girişimin amacı, AR'yi hayatın her alanına entegre etmek; yalnızca eğlence değil, eğitim, pazarlama ve toplumsal farkındalık gibi alanlarda da kullanılabilir hale getirmek.



Sağlıkta bölgeselden küresel oyunculuğa

Türkiye'nin sağlık turizmindeki stratejik hedeflerine ulaşmasında büyük katkı sunan USHAŞ'ın öncelikli hedefleri arasında başkent Ankara var. USHAŞ Genel Müdürü Behlül Ünver, Ankara'nın yalnızca sağlık turizmi hizmeti sunan bir şehir değil; aynı zamanda bu alanda yeni standartlar belirleyen, teknoloji ve insan odaklı yaklaşımı harmanlayan bir sağlık merkezi haline gelmesi, küresel düzeyde bir sağlık markası olması için çalışacaklarını söyledi.



SAĞLIK hizmetlerinin uluslararası alanda daha görünür, erişilebilir ve tercih edilir hale gelmesi

adına çalışmalar yürüten Uluslararası Sağlık Hizmetleri Anonim Şirketi (USHAŞ), Türkiye'nin sağlık turizmindeki stratejik hedeflerine katkı sunmayı sürdürüyor. Kamu ve özel sektör arasında bir köprü işlevi görerek Türkiye'nin sağlık altyapısının potansiyelini dünyaya tanıtmak için çok boyutlu bir vizyon ortaya koyuyor. Bu vizyonun en güçlü örneklerinden biri de hiç kuşkusuz Başkent Ankara...

Ankara'nın sağlık hizmetlerinin sunduğu yüksek kalite, ileri teknoloji, uzman kadro, kapsamlı hastane altyapısı ve çok disiplinli yaklaşımıyla, son yıllarda uluslararası sağlık turizminin dikkat çeken merkezlerinden biri haline geldiğini belirten USHAŞ Genel Müdürü Behlül Ünver, sözlerini şöyle sürdürdü: "Sadece bölgesel değil, küresel ölçekte bir sağlık üssü olma yolunda ilerleyen Ankara, tedaviye erişim açısından güven veren bir merkez olarak öne çıkıyor. Bu dönüşüm sürecinde dikkat çeken en önemli unsurlardan biri de Ankara'nın köklü tarihsel kimliği ile çağdaş sağlık vizyonunu uyum içinde birleştirebilmiş olması... Başkent oluşunun getirdiği stratejik önemle birlikte, yıllardır kamu yönetimi, bilim ve eğitim alanlarında bir merkez olan Ankara, artık sağlık hizmetlerinde de öncü bir şehir haline geldi. Üniversite hastanelerinin, araştırma merkezlerinin ve tıp fakültelerinin yoğunlaştığı başkent, bilgi üretimi, uygulama ve teknoloji transferi gibi alanlarda da öne çıkıyor. Sağlık turizmine yalnızca bir hizmet sektörü değil, aynı zamanda bir bilgi ekosistemi olarak yaklaşıyor."

TEKNOLOJİYLE BÜTÜNLEŞMİŞ KAMU SAĞLIĞI VİZYONU

Ankara'nın sağlık turizminde bu denli öne çıkmasında kamu hastanelerinin modern yapısı ve teknolojik altyapısı büyük rol oynuyor. Özellikle Bilkent ve Etlik Şehir Hastaneleri, sadece Türkiye'nin değil, Avrupa'nın da en büyük ve en entegre sağlık kompleksleri arasında yer alıyor. Bu iki dev sağlık tesisi, tıp biliminin ulaştığı en son teknolojilerle donatılmış yapıları, multidisipliner tedavi yaklaşımları ve hasta



USHAŞ Genel Müdürü Behlül Ünver

merkezli hizmet anlayışı ile adeta birer sağlık şehri niteliğinde görülüyor.

Bu kampüslerde sunulan hizmetler, geleneksel sağlık anlayışının çok ötesine geçiyor. Akıllı bina sistemlerinden yapay zeka destekli sistemlere, robotik cerrahiden kişiselleştirilmiş tedavi

yöntemlerine kadar pek çok yenilik burada uygulanıyor. Hasta konforu ve güvenliği merkeze alınarak tasarlanmış bu sistemler sayesinde Ankara, karmaşık tedavi gerektiren vakalarda da etkin ve hızlı çözüm üretebilen bir merkez konumuna geliyor.

Ayrıca bu hastane-



ler, yalnızca tedavi değil; eğitim, araştırma ve sağlık inovasyonları açısından da öncü rol üstleniyor. Yerli ve yabancı sağlık profesyonellerine yönelik eğitim programlarıyla bilimsel etkileşim teşvik ediliyor, sağlıkta bilgi ve teknoloji üretimi destekleniyor.

HEDEF: HİZMETTE MÜKEMMELLİK

Ankara'nın sağlık ekosistemi, yalnızca kamu hastanelerinden ibaret değil. Başkentte faaliyet gösteren çok sayıda özel hastane, uluslararası hasta kabulünde önemli bir paya sahip. Gerek tıbbi branş çeşitliliği, gerekse birebir hasta takibi ve danışmanlık hizmetleriyle özel sektör hastaneleri, uluslararası standartlarda bir hizmet anlayışı sergiliyor.

Bu hastaneler, kişiye özel sağlık paketleri, ileri düzey konfor imkanları, çok dilli sağlık personeli ve uluslararası akreditasyon belgeleriyle donatılmış yapıları sayesinde, özellikle yurt dışından gelen hastaların güvenini kazanıyor. Ayrıca estetik cerrahi, diş sağlığı, rehabilitasyon ve fonksiyonel tıp gibi alanlarda da Ankara'daki özel hastaneler oldukça güçlü bir altyapıya sahip. Bu da şehrin hem medikal turizmde hem de yaşam kalitesini yükseltici tedavilerde cazip hale gelmesini sağlıyor.

YAŞAM KALİTESİ VE ULAŞILABİLİRLİK

Ankara'nın sağlık turizminde yükselişini sağlayan yalnızca hastanelerinin niteliği değil, aynı zamanda şehrin genel yaşam kalitesi ve ulaşılabilirliği. Ankara, başkent olmasının getirdiği güvenli ortam, uluslararası uçuş ağı, hızlı tren ve otoyol bağlantıları sayesinde kolayca erişilebilir bir destinasyon. Şehirde bulunan sağlık tesislerinin büyük bir kısmının merkezi konumlarda yer alması, yabancı hastalar açısından ciddi bir avantaj sağlıyor.

Ayrıca Ankara, konaklama, kültürel etkinlikler, alışveriş ve gastronomi gibi alanlarda da zengin seçenekler sunuyor. Bu yönüyle yalnızca bir tedavi merkezi değil, aynı zamanda dinlenme ve yaşam kalitesini artırma alanı olarak da ön plana çıkıyor. Özellikle uzun süreli tedavi süreçlerinde hasta yakınlarının memnuniyetini etkileyen bu faktörler, Ankara'yı diğer



Sağlıkta markalaşma adımları

USHAŞ Genel Müdürü Behlül Ünver: "Ankara, yalnızca sağlık turizmi hizmeti sunan bir şehir değil; aynı zamanda bu alanda yeni standartlar belirleyen, teknoloji ve insan odaklı yaklaşımı harmanlayan bir sağlık merkezi haline geldi. USHAŞ'ın öncelikli hedefleri arasında, gelecekte bu konumu daha da güçlendirmek, şehrin hem bölgesel hem de küresel düzeyde bir sağlık markası olmasını sağlamak var. Bu süreçte kamunun güçlü iradesi, özel sektörün dinamizmi ve USHAŞ'ın koordinasyon gücüyle Ankara, sağlık turizminde Türkiye'nin parlayan yıldızı olmaya devam edecek. USHAŞ yönetimi, sağlığa erişimin küresel düzeyde zorlaştığı bu çağda, Ankara'nın sunduğu kaliteyi ve güveni dünyanın dört bir yanındaki hastalarla buluşturma konusunda kararlı adımlar atıyor."

şehirlerden ayırıyor.

ARAÇLAR ETKİN KULLANILIYOR

Ankara'nın sağlık turizmindeki konumunu daha da güçlendirmek adına hem stratejik planlamalar yapan hem de regülatör pozisyonunda projeler geliştiren USHAŞ; uluslararası sağlık etkinliklerine de aktif katılım sağlıyor, hedef pazarlara özel kampanyalar düzenliyor ve dijital iletişim araçlarını etkin şekilde kullanıyor.

Ünver, USHAŞ'ın aynı zamanda Ankara'daki hastanelerin uluslararası pazarlarda daha fazla görünür olabilmesi adına markalaşma süreçlerine destek verdiğini, kurumların dijital vitrinlerini küresel taleplere uygun hale getirme hususunda yol gösterdiğini söyleyerek, "Yabancı hasta koordinasyon ofislerinin daha verimli çalışması için başkentte yer alan tüm hastanelerle iş birliğini önemsiyoruz. Yurt dışında bulunan networkü ve iş birlikleri aracılığıyla Türkiye'deki sağlık hizmetlerinin tanıtımını, uygun mesajlarla gerçekleştiriyoruz. Sadece hasta çekmeyi değil, sağlık profesyonellerine yönelik eğitim programları ile Ankara'daki bilgi ve teknoloji transferini de destekliyoruz" dedi.





Teknoloji odaklı yatırımların merkezi Ankara olacak

Türkiye’de depozito yönetim sisteminin kademeli olarak devreye alındığını, 2030 yılından itibaren de geri dönüştürülmüş ham madde kullanım zorunluluğunun planlandığını ve bu durumun geri dönüştürülmüş ham maddeye olan talebi artıracığını belirten Saytek Medikal ve Plastik A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Özer Yıldırım, teknoloji odaklı yatırımları için Ankara merkezli bir gelişim planı izlediklerini söyledi.



DÜZCE Gümüşova OSB’deki geri dönüşüm üretim tesisinde atık plastiklerden geri dönüştürülmüş plastik ürünler üreten Saytek A.Ş., sağlık sektöründeki yatırımları ile de Ankara’daki faaliyetlerine devam ediyor. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) öncülüğünde, 9. dönem TOBB Türkiye 100’e başvuran şirketler arasından, en hızlı büyüyen 100 şirket arasına girmeyi başaran Saytek A.Ş.’nin temel ilkeleri arasında, faaliyet gösterdiği sektörlerdeki yenilikleri ve gelişmeleri sürekli takip etmek, kalite ve inovasyon yer alıyor.

Geri dönüşüm sektöründe, sürdürülebilirlik vizyonu doğrultusunda plastik geri dönüşüm faaliyetlerine odaklanarak Düzce’de ‘Saytekpet’ tescilli marka adıyla PET şişe geri dönüşüm fabrikasını kurduklarını anlatan şirketin Yönetim Kurulu Başkanı Özer Yıldırım, Gümüşova OSB’deki 16 bin 52 metrekare açık alan içinde yaklaşık 7 bin 200 metrekare kapalı alana kurulu geri dönüşüm üretim tesisinde atık plastiklerden rPET (Recycled Poly Etilen Tereftalat), rPE (Recycled Poly Etilen) ve rPP (Recycled Poly Propilen) gibi geri dönüştürülmüş plastik ürünler ürettiklerini söyledi. Tesisin 2024 yıl sonu itibarıyla üretim kapasitesinin 30 bin ton olduğunu açıkladı. Şirket tarafından üretilen ham maddeler ağırlıklı olarak gıdaya temas edebilir ambalaj ve şişe ürünlerinde, elyaf ve tekstil ürünlerinde, altyapı işlerine yönelik boru ürünlerinde kullanılabiliyor.

“HAM MADDEYE ULAŞIM KOLAYLAŞACAK”

11 Ocak 2025’te tüm AB ülkelerinde yürürlüğe giren direktif sonucunda plastik gıda ambalajında yüzde 25 oranında zorunlu geri dönüştürülmüş ham madde kullanımının şirketin ürettiği rPET Flake ürününe olan talebi artıracığını öngördüklerini söyleyen Yıldırım, AB bölgesinde zorunlu geri dönüştürülmüş ham madde kullanımının 1 Ocak 2030 tarihinde minimum yüzde 30’a çıkacağını, ayrıca, Türkiye’de 1 Ocak 2025’ten itibaren depozito yönetim sisteminin kademeli olarak devreye alındığının bilgisini verdi. Böylece,



Saytek A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Özer Yıldırım

şirketin miktarsal olarak daha fazla ve daha temiz ham maddeye ulaşabileceğini söyledi.

2030 yılından itibaren Türkiye’de geri dönüştürülmüş ham madde kullanım zorunluluğunun planlandığını ve bu durumun iç pazarda geri dönüştürülmüş ham maddeye olan talebin canlı kalmasına sebep olacağını belirten Yıldırım, “Hem dünya genelinde hem de ülkemizde son dönemde artan çevre bilincine ek olarak sürdürülebilirlik, yeşil döngü, karbon ayak izi azaltımı ve döngüsel ekonomi gibi kavramlara olan ilgi, tüketici-



Erkan Kaplanlı

Murat Tufan Demircan

Özer Yıldırım

Ferit Ulubatlı

ci davranışlarını değiştiriyor ve geri dönüştürülmüş ürünlere olan talebi artırıyor” açıklamasını yaptı.

“SAĞLIK ALTYAPISINA KATKI SUNUYORUZ”

Ayrıca; omurga hastalıkları, beyin cerrahisi, ortopedi ve travma hastalıklarının tedavisinde kullanılan implant, vida, protez ve plakları Orijinal Ürün Üreticisi (OEM) olarak ürettiren şirketin Ankara özelinde yatırım planları da dikkat çekiyor.

Ankara’da yaklaşık 2 bin 500 metrekare kapalı alana sahip tesiste, nonwoven (dokumasız) polypropilen kumaşlardan tıbbi malzeme

meler üretiliyor. Bu üretim hattı özellikle pandemi döneminde kritik rol oynadı ve sonrasında da sağlık altyapısına katkı sunmaya devam etti. Fabrikanın 2024 yılı sonu itibarıyla yıllık üretim kapasitesinin 110 milyon adet olduğunu dile ge-



tiren Yıldırım, “Bu tesis, bacasız ve su tüketimi olmayan yapısıyla karbon salımı açısından nötr özellik taşıyor. Çevre dostu üretim anlayışıyla da öne çıkıyor” ifadelerini kullandı.

Sağlık sektöründeki faaliyetlerini ‘Saytekmed’ markasıyla büyüterek liderlik pozisyonunu pekiştiren Saytek A.Ş.’nin sağlık sektörüne önemli katkılar sağladığına dikkat çeken Yıldırım, sözlerine şöyle devam etti: “Şirketimiz, Türkiye sağlık sektöründe saygın bir yer edindi. 2020 yılında, küresel sağlık krizinin etkileri doğrultusunda hızlı bir şekilde stratejik adımlar atarak üretim kapasitesini artırarak, sağlık sektörüne önemli bir üretim desteği sundu. Bu adım, şirketin esneklik ve kriz yönetimi konusundaki yetkinliklerini geliştirerek operasyonel başarıyı artırdı ve sektördeki etkisini pekiştirdi.”

Ankara’daki üretim altyapısının, kamu ve özel hastanelere doğrudan tedarik yapılmasını mümkün kıldığına vurgu yapan Yıldırım, “Özellikle koruyucu sağlık ürünleri alanında ülke içi arz güvenliğine katkı sunuyor. Saytek A.Ş.’nin bu alandaki üretimi, yerli

medikal ürün tedarik zincirini güçlendirme hedefiyle uyumlu. Bu yatırımlar hem Türkiye’nin sağlık sektöründeki yerleşme sürecine katkı sağlıyor hem de Ankara’nın sağlık teknolojileri alanındaki üretim gücünü artırıyor” diye konuştu.

YAPAY ZEKA YATIRIMI

Şirket, sağlık alanında ileriye dönük biyomalzeme, yapay zekâ destekli görüntüleme ve minimal invaziv cerrahi teknolojiler gibi alanlara özellikle iş birliği ya da bir şirketin faaliyetleriyle birlikte satın alınması yoluyla yatırım planları da yapıyor. Yıldırım, şirketin dört önemli stratejik hedefini “Ürün portföyünün genişletilmesi, üretim kapasitesinin artırılması, yurt dışı pazarlarda büyüme ve sürdürülebilirlik” olarak sıraladı. Yıldırım, temelleri 2001 yılında atılan, bugün Türkiye’nin en hızlı büyüyen 100 şirketinden biri olarak, faaliyet gösterdikleri tüm alanlarda yatırımlarına devam edeceklerini söyledi.



Avantajlı durumdayız

Özer Yıldırım, geri dönüşüm faaliyetlerinin ve bunun doğaya katkısının yanı sıra, 1 Ocak 2026 tarihi itibarıyla başlayacak olan ‘Sınırdaki Karbon Düzenlemesi Mekanizması’ ve ilerleyen dönemlerde daha sık uygulanacağı tahmin edilen karbon vergilerinin şirketi avantajlı bir konuma taşıyacağını da sözlerine ekledi.





Başkentin tarihi mirası ve rotaları

Ankara Kent Konseyi (AKK) Ankara Tarihi Miras Çalışma Grubu, 'Ankara'nın Tarihi Mirası ve Rotaları' başlıklı konferans düzenledi. Başkent'in zengin kültürel ve tarihi mirasını daha geniş kitlelere tanıtmak amacıyla yapılan konferansta önemli rotalar, "Gazi Mustafa Kemal Atatürk, tarih, gezi, kültür-sanat ve doğa" olmak üzere beş ana tema altında toplandı.

ANKARA Kent Konseyi (AKK) Ankara Tarihi Miras Çalışma Grubu, Başkent'in zengin kültürel ve tarihi mirasını daha geniş kitlelere tanıtmak amacıyla 'Ankara'nın Tarihi Mirası ve Rotaları' başlıklı konferansa ev sahipliği yaptı. Ankara Kent Konseyi'nde gerçekleşen konferansa, ABB Kültür ve Tabiat Varlıkları Dairesi Başkanı Çetin Ünal, ABB Kültür ve Tabiat Varlıkları Dairesi Proje Koordinatörü Bekir Ödemiş, ABB temsilcileri, AKK YİK, Meclis ve Çalışma Grubu üyeleri, STK ve dernek temsilcileri, akademisyenler katılım sağladı.

Konferans kapsamında, Ankara Büyükşehir Belediyesi'nin (ABB) tarihe saygı projeleri, kentin turizm ve kültür rotaları gibi birçok önemli konu ele alındı. Ankara'daki önemli rotalar beş ana tema altında toplandı: "Gazi Mustafa Kemal Atatürk, tarih, gezi, kültür-sanat ve doğa."

"RESTORASYON ÇALIŞMALARI SÜRÜYOR"

Başkent'in tarihine, kültürel ve turistik değerlerine ışık tutan konferans, Dr. Necati Yalçın'ın sunumuyla gerçekleşti. Sunumunda, Ankara'da bulunan tarihi yapılar, müzeler ve binalara değinerek gezi turlarının kentte yaygınlaştırılmasının önemini vurgulayan Yalçın, "Ankara çok önemli bir miras ve bir cevher. Nereden bakarsanız bakın, 'Milli Mücadele' ve 'Cumhuriyet' dediğimizde bir numaralı kenttir" dedi. ABB'nin kentin tarihi dokusunu ve alanlarını korumak için sürdürdüğü restorasyon çalışmalarının önemine de değinen Yalçın, "Ankara Büyükşehir Belediyesi, Ankara Kaleşi'ndeki tarihi evlerin restore edilmesi, Güven-



park Kentsel Tasarım Projesi, Ulus Atatürk (Zafer) Anıtı'nın restore edilmesi, Hamamönü Meydanı'ndaki çalışmalar başta olmak üzere çok önemli ve çok özel çalışmalar yapıyor" ifadelerini kullandı.

"CUMHURİYET ŞEHİRİ"

AKK Ankara Tarihi Miras Çalışma Grubu Sözcüsü Kadim Koç ise Çalışma Grubu'nun projelerinden söz ettikten sonra programın amacına değindiği konuşmasında, "Herkes Ankara'yı bildiğini zannediyor ama farkına varmadıkları çok önemli ayrıntılar var. Bir Cumhuriyet şehri olarak bu ayrıntıları daha çok insanla paylaşmak, Ankara'nın Cumhuriyet dönemi tarihi miraslarını katılımcılarla buluşturmak ve bu duyarlılığı yaratmak için etkinlikler düzenliyoruz. Çok farklı kesimlerden, çok farklı insanlar etkinliklerimize katılıyor. Tarihi mirasımızı ve değerlerimizi tanıtmamızın yanı sıra, Ankara'ya emek vermiş insanları bir araya getirerek, Ankaralıların bu kişileri tanımasını sağlıyoruz" diye konuştu.

Programın sonunda ABB'nin 'Ankara Miras Şantiye Gezileri'ne yönelik konuşma yapan ABB Kültür ve Tabiat Varlıkları Dairesi Proje Koordinatörü Bekir Ödemiş, Ankara'nın kültürel mirasını Ankaralılarla buluşturmayı amaçladıklarını söyledi.



Her ay başka bir Ankara

Ankara Kent Konseyi (AKK) Kültür Sanat Meclisi Fotoğraf  alışma Grubu, ‘Fotografik Ankara’ projesi ile bir ilki gerçekleştirerek fotoğraf tutkunlarını Ankara’nın tarih kokan sokaklarıyla buluşturdu. İlki Yahudi Mahallesi ve çevresinde gerçekleşen projede, her ay başka bir Ankara hik yesine odaklanılacak.

ANKARA Kent Konseyi (AKK) Kültür Sanat Meclisi Fotoğraf  alışma Grubu, ‘Fotografik Ankara’ projesini hayata geçirdi. Etkinlik, kentteki fotoğraf tutkunlarını bir araya getirdi. Etkinlikte fotoğrafçılığa ilgi duyan, amatör ve profesyonel 80 kişilik bir grup, en güzel kareyi yakalayabilmek için Ankara’nın tarihi sokaklarını gezdi. AKK Kültür Sanat Meclisi Başkanı Alper Kaya ve Fotoğraf  alışma Grubu YK  yesi Deniz Yıldırım’ın bulunduğu etkinliğe, AKK Başkanı Halil İbrahim Yılmaz da katılarak destek verdi.

İLK ROTA YAHUDİ MAHALLESİ OLDU

Projenin ilk rotası, şehrin köklü geçmişine ışık tutan Yahudi Mahallesi ve çevresi oldu.

Fotoğraf tutkunları, Anafartalar Caddesi’nden Bit Pazarı’na, şengül Hamamı’ndan Denizciler Caddesi’ne kadar uzanan pek çok sokaktada Ankara’nın hik yesini yakalamak için çalıştı. Sokaklar fotoğraflarla  l ms zleştirildi.

Her ay başka bir Ankara hik yesine odaklanılacak olan ‘Fotografik Ankara’ projesi ile hem şehrin unutulmaya yüz tutmuş köşeleri yeniden hatırlanacak hem de fotoğraf sanatının büyüsüyle daha çok insan bir araya gelecek.





"Olası bir depreme hazır mıyız?"

Ankara Kent Konseyi (AKK) ve Ankara Büyükşehir Belediyesi (ABB), 'Olası Bir Depreme Hazır mıyız?' adlı bir çalıştay düzenledi. Yaptığı konuşmada deprem hazırlıkları ile ilgili eksiklere dikkat çeken Ankara Büyükşehir Belediye (ABB) Başkanı Mansur Yavaş, 30 büyükşehir belediyesinin afet yönetiminde birbirine destek olması gerektiğini söyledi.

ANKARA Kent Konseyi (AKK) ve Ankara Büyükşehir Belediyesi (ABB) tarafından Kahramanmaraş merkezli 6 Şubat depreminin ikinci yıl dönümü kapsamında düzenlenen 'Olası Bir Depreme Hazır mıyız?' başlıklı çalıştayda Türkiye'nin deprem hazırlıkları ve afet yönetim stratejileri tartışıldı. Deprem Bilimci Prof. Dr. Naci Görür, Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Hüseyin Alan, ABB Başkanı Mansur Yavaş ve birçok uzman etkinlikte konuşmalarını yaptı.

YARDIMLAR İÇİN DİJİTAL ÇÖZÜM ÖNERİSİ

Türkiye'deki deprem hazırlıklarıyla ilgili eksikliklere dikkat çeken Yavaş, "Deprem değil, tedbirsizlik öldürür" ifadesini kullandı. Yavaş, Japonya gibi ülkelerde benzer şiddetlerdeki depremlerin can kaybı yaşanmadan atlatıldığını, bunun da alınan önlemlerle mümkün olduğunu belirtti. Ayrıca, afet sonrası koordinasyonsuzluk nedeniyle yardımların israf olduğunu, bu sorunun dijital çözümlerle giderilebileceğini vurguladı. Yavaş, 30 büyükşehir belediyesinin afet yönetiminde birbirine destek olması gerektiğini de sözlerine ekledi.

Prof. Dr. Naci Görür, depremleri durdurmanın imkansız olduğunu ancak şehirlerin depreme dirençli hale getirilebileceğini ifade etti. Jeoloji Mühendisleri Odası Başkanı Hüseyin Alan ise Türkiye'nin doğal afetlere yeterince hazırlıklı olmadığını belirtti.

KURTARMACI SAYISI ARTIRILDI

ABB'nin afetlere hazırlık konusunda kapsamlı bir plan oluştur-



Türkiye'nin Özgürlük Kent Konseyi

duğuna dair açıklamalar yapıldı. Özellikle, afet anında hızlı müdahale için bir afet müdahale planı, yangın ve defin eylem planlarının hazır olduğu belirtildi. İtfaiye Daire Başkanı Ali Levent Çeri de ABB'nin afet hazırlığına dair önemli gelişmelerini paylaşarak kurtarmacı sayısının 50'den 300'e çıkarıldığının bilgisini verdi.

Türkiye'de afet yönetimi ve hazırlıkların gözden geçirilmesi, tedbirlerin artırılması gerektiğine dair önemli bir uyarı niteliği taşıyan çalıştayta, deprem ve diğer doğal afetlere karşı daha etkili bir yaklaşım için daha fazla iş birliği ve altyapı değişiklikleri gerektiği vurgulandı.



Halil İbrahim Yılmaz
Ankara Kent Konseyi
Başkanı

ÇİN'İ KEŞFETME ZAMANI!



MART-NİSAN-MAYIS 2025
SAYISI BAYİLERDE

4 SAYI ABONELİK

~~248 TL~~ **200 TL**

www.turkuvazabone.com

0552 357 00 00

0212 354 36 04-11-27

TURKUVAZ
DERGİ



ANKARA

"Kadim şehir ANKARA

5 milyonu aşkın nüfusu ile Türkiye'nin başkenti ve 2. Büyük şehri olan Ankara, 20'den fazla üniversiteye ev sahipliği yapması bakımından bir öğrenci şehri niteliğindedir.

BEŞ milyonu aşkın nüfusu ile Türkiye'nin başkenti ve 2. Büyük şehri olan Ankara, 20'den fazla üniversiteye ev sahipliği yapması bakımından bir öğrenci şehri niteliğindedir. 25 ilçeden oluşan Ankara İli, sanayi bölgelerinin, üst düzey bürokrasinin, uluslararası kurumların ve sivil toplum kuruluşlarının faaliyetleri ve yıl boyu devam eden sosyal, kültürel, sportif ve sanatsal etkinliklerle zengin ve canlı bir şehir hayatı fırsatı sunmaktadır.

ANKARA'NIN COĞRAFI ve İKLİM ÖZELLİKLERİ

Orta Anadolu'nun kuzeybatısında, Kızılırmak ve Sakarya Nehirlerinin arasında konumlanmış olan Ankara, 25,437 km² yüzölçümü ile Türkiye'nin yüzölçümü açısından üçüncü ilidir. Deniz seviyesinden ortalama yüksekliği 850 m olan Ankara'da genel olarak karasal iklim hakimdir. Dolayısıyla, kış ayları soğuk ve kar yağışlı, yaz ayları serin geceleri ile birlikte kurak ve sıcak geçmektedir. En fazla yağış bahar ve son bahar aylarında düşmekte olup mevsimlere göre yıllık ortalama sıcaklıklar, Ocak ayında 0 °C; Nisan ayında 17 °C; Temmuz ayında 25 °C ve Ekim ayında 20 °C olmaktadır.

ULAŞIM

Ankara'ya hava yolu ile ulaşım şehir merkezine 28 km uzaklıkta bulunan iç ve dış hatlarda hizmet veren Esenboğa Uluslararası Havalimanı ile yapılmaktadır. Havalimanında kapalı ve açık otopark, yemek, alışveriş, banka, araç kiralama ve taksi hizmetleri verilmektedir. Şehir merkezi ile havalimanı arasında ulaşım BELKOAIR otobüsleri aracılığıyla 24 saat boyunca yapılabilir.

Ankara'ya karayolu ile ulaşım ise Ankara Şehirlerarası Otobüs Terminali (AŞTİ) aracılığı ile yapılabilir. Avrupa'nın en büyük otobüs terminalleri arasında yer alan tesiste resto-



ranlar, emanetçi, banka ATM'leri ve taksi hizmetleri bulunmaktadır. Şehrin merkezinde bulunması nedeniyle dolmuş, metro ve otobüs güzergahları üzerinde yer alan AŞTİ'den şehir merkezinin hemen her noktasında

ulaşım imkanı mevcuttur. Bununla birlikte Esenboğa Uluslararası Havalimanına da 24 saat boyunca AŞTİ'den ulaşım imkanı bulunmaktadır.

Müzeleri, arkeolojik alanları ve tarihi eserleri ile ön plana çıkan şehir Ankara'nın pek bilinmesi de zengin bir mutfağı vardır.

Eski Ankara mutfağına has birçok yemek ve tatlı hâlâ yaşatılmaktadır. Yapılan araştırmalara göre Ankara'nın Gaziantep ve Elâzığ'dan sonra üçüncü en zengin mutfağına sahip olduğu söylenmektedir.



Geri
dönüştürülen
plastik üretimi
ile karbon
salınımı
azaltımında
emisyon
azaltımı
oranimiz
tahmini yıllık
16.573
tCO2'dir.

WEB

www.saytek.tr

ADRES

Süleyman Hacı
Abdullahoğlu Cad.
1395. Sk. No:9
06520
Balgat -Ankara

TEL

+90 (312) 473 54 54

EMAIL

saytek@saytek.tr



#İmzamizVar



Türkiye'nin Lider Mühendislik ve Müşavirlik Firması



📍 Gölge Sokak No: 30
Gaziosmanpaşa / Ankara

☎ T: +90 312 436 34 50
F: +90 312 446 49 39

www.koltek.com.tr