



Google'dan Türkiye'de kamu için yeni yapay zeka yol haritası

Yol haritası, google.org çatısı altında toplumsal faydaya odaklanan iki öncelikli projeye finansal ve teknik katkı sunacak. Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'ne sağlanacak Google Cloud kredilerini de içeren deprem izleme projesi olacak.

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsünden Doç. Dr. Çağrı Diner yürütücülüğünde gerçekleştirilen proje, bu destekle, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün ulusal sismik ağının modüler bir yapay zeka algoritmasıyla otomatikleştirilmesi, deprem izleme ve erken uyarı sistemlerinin hız ve hassasiyetinin artırmayı hedefliyor.

İkinci proje ise sağlıklı erkeğin teşhis alanına odaklanıyor. Yapay Zeka Ekosistemi Derneği'nin "Türkes" projesine sağlanacak destekle, ses kayıtlarını analiz eden açık kaynaklı bir yapay zeka platformunun Alzheimer gibi nörobilişsel bozuklukların erken teşhisinde kullanılması ve erken tıbbi müdahaleye katkı sağlaması amaçlanıyor.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Şeref Sağiroğlu yürütücülüğünde düzenlenen proje, insan sesi ve solunum biyobelirteçlerini analiz ederek başta Alzheimer hastalığı olmak üzere nöro-bilişsel bozuklukları erken evrede tespit ve risk değerlendirmesine yönelik yapay zeka tabanlı bir sistem geliştirmeyi hedefliyor.

Yapay Zeka Politikaları Derneği (AIPA) tarafından Ankara'da bir otelde düzenlenen ve Anadolu Ajansının Global İletişim Ortağı olduğu "AI Tomorrow Summit 2026" etkinliğinde açıklanan girişim, Türkiye'nin kamu inovasyonunda bölgesel lider konuma gelmesini hedefliyor.

Etkinlikte konuşan Google Türkiye Kamu İlişkileri ve Politikaları Direktörü Tolga Sobacı, dünya genelinde kamu yöneticilerinin yapay zekayı yeni nesil ekonomik değer üretimi ve kamu hizmetlerinin dönüşümü için ölçeklendirdiğini belirterek, Türkiye'nin bu alanda güçlü bir potansiyele sahip olduğunu vurguladı.

Dünya genelinde vizyoner hükümetlerin, kamu hizmetlerinde devrim yaratmak ve yeni nesil ekonomik değerlerin önünü açmak için yapay zekayı ölçeklendirdiğini aktaran Sobacı, "Güçlü dijital altyapısı ve dinamik yetenek havuzuyla Türkiye, bu küresel dalgaya liderlik etmek için benzersiz bir konuma sahip. Küresel bir hiper ölçekleyiciden gelecek olan ve geçtiğimiz yıl duyurulan yerel Google Cloud bölgemiz, bu dijital geleceğin temel yapı taşını oluşturacak." diye konuştu.

Etkinlikte, PwC tarafından hazırlanan "Kamu için Yapay Zeka" raporunda da Türkiye'ye özel bulgular ilk kez paylaşıldı.

Rapora göre, kamu sektöründe yapay zekanın öncülük edilmesinin sağlanması 2035 yılına kadar Türkiye ekonomisi için "üçlü yapay zeka getirisi" sağlayabilecek.

Bu kapsamda bütçe açığında yüzde 12'ye varan daralma, kamu yönetiminde üretkenlikte yüzde 3'e varan artış, Gayri Safi Yurt İçi Hasıla'da (GSYH) yüzde 3'e ve hane halkı gelirinde yüzde 2'ye varan yükseliş potansiyeli öngörüldü.

GOOGLE.ORG'DAN 2 MİLYON DOLARLIK YENİ DESTEK

Etkinlikte verilen bilgilere göre, google.org'un 2 milyon dolarlık yeni desteği, toplumsal faydaya odaklanan iki öncelikli

projeye finansal ve teknik katkı sunacak. Bunlardan ilki, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'ne sağlanacak Google Cloud kredilerini de içeren deprem izleme projesi olacak.

Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsünden Doç. Dr. Çağrı Diner yürütücülüğünde gerçekleştirilen proje, bu destekle, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü'nün ulusal sismik ağının modüler bir yapay zeka algoritmasıyla otomatikleştirilmesi, deprem izleme ve erken uyarı sistemlerinin hız ve hassasiyetinin artırmayı hedefliyor.

İkinci proje ise sağlıklı erkeğin teşhis alanına odaklanıyor. Yapay Zeka Ekosistemi Derneği'nin "Türkes" projesine sağlanacak destekle, ses kayıtlarını analiz eden açık kaynaklı bir yapay zeka platformunun Alzheimer gibi nörobilişsel bozuklukların erken teşhisinde kullanılması ve erken tıbbi müdahaleye katkı sağlaması amaçlanıyor.

Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Şeref Sağiroğlu yürütücülüğünde düzenlenen proje, insan sesi ve solunum biyobelirteçlerini analiz ederek başta Alzheimer hastalığı olmak üzere nöro-bilişsel bozuklukları erken evrede tespit ve risk değerlendirmesine yönelik yapay zeka tabanlı bir sistem geliştirmeyi hedefliyor.

YOL HARİTASI, ÜÇ ANA BAŞLIKTAN ŞEKİLLENİYOR

Açıklanan son fonla birlikte google.org'un 2016'dan bu yana Türkiye'deki kar amacı gütmeyen kuruluşlara sağladığı toplam destek 69 milyon dolara ulaştı. Bu tutarın 7 milyon dolardan fazlası nakdi, 61 milyon dolardan fazlası ise aynı desteklerden oluşuyor.

"Kamu için Yapay Zeka" yol haritası, kamuda bilinçli yapay zeka entegrasyonu, inovasyonu destekleyen politikalar ve geniş ölçekli yetkinlik kazanırma olmak üzere üç ana başlıkta şekilleniyor. Yol haritasında bulut odaklı ve yapay zekayı önceleyen politikalar, modern veri sistemleri ve destekleyici yasal düzenlemeler kritik unsurlar arasında gösteriliyor. Google, yapay zekanın sorumlu biçimde yaygınlaştırılması için kamu görevlileri ve kamu sektörü liderlerine yönelik uzmanlık eğitimleri konusunda da işbirlikleri yürütüyor. Stratejinin sonraki aşamasında ise eğitim, lojistik ve siber güvenlik alanlarında yapay zeka ve bulut çözümlerinin ölçeklendirilmesi, dijital güvenin güçlendirilmesi ve ihracat rekabetçiliğinin artırılması hedefleniyor.

Ziraat Bankasından Sıfır Atık Haftası'nda "SÜRDÜRÜLEBİLİR BANKACILIK" VURGUSU

Ziraat Bankası Genel Müdürü Alpaslan Çakar, "Sıfır Atık yaklaşımını yalnızca bir çevre politikası olarak değil, kurumsal kültürümüzün ve iş yapış biçimimizin ayrılmaz bir parçası olarak görüyoruz." dedi.

Ziraat Bankası, Sıfır Atık Haftası kapsamında çevresel sürdürülebilirlik alanındaki çalışmalarına dikkati çekerek, kaynak verimliliği, yenilenebilir enerji yatırımları, karbon emisyonlarının azaltılması ve dijital dönüşüm odaklı uygulamalarla sürdürülebilir bankacılık vizyonunu hayata geçirmeye devam ettiğini bildirdi.

Ziraat Bankasından yapılan açıklamada, Bankanın sürdürülebilir bankacılığı kurumsal stratejisinin temel taşlarından biri olarak konumlandırıldığı, sürdürülebilirliği yalnızca çevresel bir sorumluluk değil, aynı zamanda gelecek nesillere karşı stratejik bir yükümlülük olarak gördüğü belirtildi.

Açıklamada, Ziraat Bankasının faaliyetlerini yalnızca finansal büyüme stratejisiyle değil, aynı zamanda çevresel ve toplumsal etikleri gözeterek bütüncül bir yaklaşımla sürdürdüğü ifade edildi.

Bankanın, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın eşi Emine Erdoğan'ın liderliği ve himayesinde yürütülerek küresel bir farkındalık hareketine dönüşen Sıfır Atık Projesi'nin vizyonunu benimsediği belirtilen açıklamada, bu yaklaşımın Türkiye genelindeki geniş şube ağı, atık yönetimi süreçleri, operasyonel faaliyetler, dijital bankacılık hizmetleri ve tedarik zinciri yönetimi dahil olmak üzere birçok alanda uygulandığı vurgulandı.

Açıklamada görüşlerine yer verilen Ziraat Bankası Genel Müdürü Alpaslan Çakar, sürdürülebilirliğin kurumlar açısından artık bir tercih değil, geleceğe karşı yerine getirilmesi gereken temel bir sorumluluk olduğunu ifade etti.

Çakar, "Ziraat Bankası olarak faaliyetlerimizi ekonomik başarı ile çevresel sorumluluğu birlikte gözeterek bir anla-

yıyla yürütüyoruz. Sıfır Atık yaklaşımını yalnızca bir çevre politikası olarak değil, kurumsal kültürümüzün ve iş yapış biçimimizin ayrılmaz bir parçası olarak görüyoruz." ifadesini kullandı.

Bankanın çevresel etkisini azaltmaya yönelik yatırımlarının somut sonuçlar ürettiğine dikkati çeken Çakar, "Finans sektöründe gerçekleştirilen en büyük güneş enerjisi santralini hayata geçirerek Bankamızın kendi operasyonel emisyonlarını azaltma yolunda önemli bir adım attık. Kaynakların verimli kullanılması, yenilenebilir enerji yatırımları ve dijitalleşme odaklı çalışmalarımızla sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlamaya devam ediyoruz." dedi.

Çakar, sürdürülebilirliğin yalnızca bugünü değil, geleceği de planlayan bir yaklaşım olduğunu belirterek şu değerlendirmede bulundu:

"Tarımın ve üretimin finansmanında öncülük eden bankalarla doğayla uyumlu ekonomik modellerin desteklenmesine önem veriyoruz. Sıfır Atık Haftası, bu alandaki çalışmalarımızı değerlendirmek ve daha ileri taşımak için önemli bir farkındalık fırsatıdır. Her bir çalışmamızın katkısıyla çevresel etkilerimizi azaltmaya ve daha verimli süreçler oluşturmaya devam ediyoruz. Amacımız, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmaktır."

Çakar, Bankanın sadece su ve enerji verimliliği ile atık yönetimi konularında aksiyon almakla kalmayıp, Türkiye'nin en büyük finans kuruluşu olarak müşterilerinin bu kapsamdaki dönüşümüne de katkı sağladığını belirterek şunları ifade etti:

"Reel sektörün yeşil dönüşümü ve yenilenebilir enerji yatırımlarının finansmanı amaçlarıyla kullandığımız yeşil temalı kredilerimizin 31 Mart 2026 itibarıyla toplam bakiyesi 2,3 milyar dolara ulaştı. Sektör kredi payındaki liderliğimizi yeşil finansman olanaklarıyla da taahhüdümüzü hedefliyoruz. Ürün ve hizmetlerimizde yeşil temasını ön plana çıkararak, daha çeşitli ve avantajlı koşullarla müşterilerimize sunmayı amaçlıyoruz. Attığımız her adımda yalnızca bugünün ekonomik ihtiyaçlarımızı karşılamakla kalmayıp, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakma sorumluluğuyla hareket ediyoruz. Ziraat Bankası olarak 2026 Nisan ayında 1,75 milyar dolar tu-



Alpaslan Çakar

tarlı ve performans kriterleri sürdürülebilir tarım ve Yeşil Varlık Oranı'na destekleyen finansman faaliyetlerini artırmak olan sürdürülebilirlik bağlantılı sendikasyon kredisi sağladı. Bu işlem tek seferde bir Türk bankası tarafından sağlanan en yüksek tutarlı sendikasyon kredisi olmasıyla da Bankamıza ve ülkemize duyulan güven açısından önem taşımaktadır."

Açıklamada, Ziraat Bankasının, karbon ayak izini azaltmaya yönelik çalışmalar kapsamında enerji verimliliği uygulamaları ve yenilenebilir enerji yatırımlarına öncelik verdiği belirtildi.

İstanbul Finans Merkezi'ndeki Ziraat Kuleleri ile şubelerde kullanılan bina otomasyon sistemleri, LED aydınlatmalar, inverter teknolojileri ve su tasarrufu sağlayan uygulamalar sayesinde enerji performansının önemli ölçüde iyileştirildiği ifade edildi.

Bankanın 2025 yılı itibarıyla toplam 64 megavat kurulu güce sahip 3 güneş enerjisi santralini (GES) tam kapasiteyle devreye aldığı bilgisi verilen açıklamada, bu santrallerin yıllık yaklaşık 126 milyon kilovatsaat yenilenebilir elektrik üretmesinin öngörüldüğü kaydedildi.

Bu yatırımların, Bankanın karbon emisyonlarının azaltılmasına önemli katkı sağlaması bekleniyor.

Açıklamada, Ziraat Bankasının su ve enerji verimliliğinin yanı sıra atık yönetimi alanında da sürdürülebilirlik destekleyen uygulamaları hayata geçirdiği bildirildi.

Sıfır Atık Yönetmeliği doğrultusunda tasarlanan süreçler kapsamında 2025 yılında yaklaşık 1115 ton kaçığın geri dönüşümüne sağlandığı, Banka bünyesinde döngüsel ekonomi yaklaşımı çerçevesinde mikro atıkların geri dönüşümüne yönelik uygulamalarla karbon emisyonlarının azaltılmasına katkı sunulduğu ifade edildi. Atık yönetimi uygulamalarının kurumsal ölçekte taşındığı belirtilen açıklamada, 2025 yılı sonu itibarıyla Bankanın 1668 hizmet noktası için Sıfır Atık Belgesi temin edildiği kaydedildi.

Bankanın atık yönetimi performansının daha etkin şekilde izlenmesi amacıyla 2025 yılı içinde ISO 14001 ile uyumlu Çevre Yönetim Sistemi kurulmasına yönelik çalışmalar yürütüldüğü ifade edildi.

Açıklamada ayrıca, bu uygulamaların Ziraat Bankasının Çevre Politikası kapsamında doğal kaynakların verimli kullanımını teşvik eden ve çevresel etkilerin azaltılmasına hedefleyen sürdürülebilirlik yaklaşımının önemli bir parçasını oluşturduğu belirtildi.

Açıklamada, Ziraat Bankasının sürdürülebilir bankacılık yaklaşımını daha da ileri taşımayı, çevresel etkilerini azaltmayı ve Türkiye'nin yeşil dönüşüm sürecine aktif katkı sağlamayı hedeflediği vurgulandı.

Bankanın Sıfır Atık Haftası'nı bu vizyonun önemli bir parçası olarak değerlendirdiği, tüm faaliyetlerini "İşimiz Ziraat, Gücümüz Ziraat" ilkesi doğrultusunda sürdürüldüğü ve tarıma verilen önemin vurgulandığı ifade edildi.

Açıklamada ayrıca, Türkiye'nin COP31 yolculuğundaki en kritik stratejilerinden biri olan Sıfır Atık yaklaşımının iş süreçlerine entegre edildiği ve bu kapsamda yürütülen çalışmaların uluslararası alanda sertifikalandırılmasına yönelik sürecin devam ettiği kaydedildi.

BANKA, SIFIR ATIK FESTİVALİNDE STANDIYLA YER ALACAK

Sıfır Atık vizyonunu ve farkındalığını geniş kitlelere ulaştırmayı amaçlayan Ziraat Bankası, 4-7 Haziran tarihleri arasında Atatürk Havalimanı'nda düzenlenecek Sıfır Atık Festivali'nde standıyla yer alacak.

Özellikle gençler ve çocuklarda çevre bilinci oluşturmaya hedefleyen etkinliklerin yer aldığı stant, ziyaretçilerini ağırlayacak.

Şişecam'ın enerji dönüşümünde önemli bir adım İŞ ENERJİ İŞ BİRLİĞİ İLE TAMAMLANDI

Şişecam, sürdürülebilirlik vizyonu ve karbonsuz üretim hedefleri doğrultusunda enerji dönüşümüne yönelik yenilenebilir enerji yatırımlarına bir yenisi ini daha ekledi. Türkiye İş Bankası iştiraklerinden İş Enerji tarafından Şişecam için tesis edilen Manisa Güneş Enerji Santrali (GES) yatırımına başlandı. Öz tüketime yönelik, 20 MW kurulu güce sahip olan bu santral ile Şişecam'ın GES kurulu gücü iki katına çıkarak 45 MW'a ulaştı.

Türkiye'nin global şirketlerinden ve başta gelen küresel cam üreticilerinden biri olan Şişecam, enerji dönüşümüne yönelik yatırımlarına hız kesmeden devam ediyor. Şirket, daha önce 7 farklı tesisinde devreye aldığı toplam 25 MW kurulu güce sahip öz tüketim amaçlı GES yatırımlarına, İş Enerji iş birliğiyle Manisa'da hayata geçirdiği 20 MW kapasiteli yeni santrali ekledi. Bu yatırımın tamamlanmasıyla Şişecam'ın toplam GES kurulu gücü yaklaşık 2 katına çıkarak 45 MW'a ulaştı.

Şişecam'ın enerji dönüşüm stratejisinin parçası olarak, farklı lokasyonlarda İş Enerji iş birliği ile hayata geçirilecek ilave rüzgâr ve güneş enerjisi santralleriyle yenilenebilir enerji üretim kapasitesinin, 2027 yılına kadar devreye alınacak 100 MW'ı aşan ek kapasite ile desteklenmesi hedefleniyor.

Şişecam Genel Müdürü Can Yücel, GES yatırımlarının şirketin enerji dönüşümündeki stratejik önemi-

ni şu sözlerle değerlendirdi: "GES projelerimiz, enerji dönüşüm stratejimizin temel unsurları arasında yer alıyor. İş Enerji ile birlikte hayata geçirdiğimiz Manisa GES projesi de sürdürülebilirlik odaklı dönüşüm yolculuğumuzda attığımız güçlü adımlardan biri. Küresel jeopolitiğin ortaya çıkardığı günlük gelişmeler de bu santrallerin önemini bir kez daha ortaya koyuyor. Şi-



şecam olarak üretimde elektrifikasyon oranını artırmayı, karbon emisyonlarımızı azaltmayı ve bu amaçla yenilenebilir enerji kullanımını artırmayı stratejik bir öncelik olarak görüyoruz. Yeşil dönüşümde hız kesmeyecek, yenilenebilir enerjiye yatırım yapmaya devam edeceğiz. Bu alandaki yatırımlarımızın kapsamı ve çeşitliliği artarak devam edecek."

Yücel, ulusal ve uluslararası enerji politikalarının da bu dönüşümü desteklediğini vurgulayarak şunları söyledi: "Türkiye'de hayata geçirilmesi planlanan Ulusal Emisyon Ticaret Sistemi ve AB'nin karbon düzenlemeleri, şirketin enerji dönüşümünü hızlandı-

ran temel araçlar arasında yer alıyor. Müşterilerimizin sürdürülebilir ürünler ve düşük karbonlu üretim süreçlerine yönelik beklentilerinin hızla artması da bu alandaki yatırımlarımızı yalnızca çevresel değil; aynı zamanda ticari ve stratejik bir gereklilik haline getiriyor. Sürdürülebilirlik, değer zincirinin tamamında rekabetçiliği belirleyen temel unsurlardan biri durumunda.

Şişecam olarak değişen müşteri beklentilerine yanıt vermek ve regülasyonlara proaktif şekilde uyum sağlamak adına enerji dönüşümünde aktif rol almaya, İş Enerji gibi güçlü iş ortaklarıyla projelerimizi hayata geçirmeye ve doğal kaynaklardan enerji üretimine odaklanmaya devam edeceğiz."

İş Enerji Genel Müdürü Kayahan Karadaş ise konu ile alakalı olarak şunlara değindi: "Türkiye'nin sanayi dönüşümünde yenilenebilir enerji yatırımlarının kritik bir rol üstlendiğine inanıyoruz. Bu vizyon ile Manisa'da hayata geçirdiğimiz öz tüketim güneş enerjisi santrali projesi, temiz enerji üretiminin yanı sıra sanayimizin rekabet gücünü ve enerji bağımsızlığını destekleyen önemli bir adım niteliğinde. İş Enerji olarak sürdürülebilirliği yalnızca çevresel bir sorumluluk değil, aynı zamanda uzun vadeli ekonomik değer yaratmanın temel unsurlarından biri olarak görüyoruz. İş Bankası Grubu'nun sürdürüle-

bilir kalkınma vizyonuyla uyumlu şekilde, Türkiye'nin enerji dönüşümünü hızlandıracak, karbon ayak izini azaltacak ve reel sektörün yeşil dönüşümüne destekleyecek projeler geliştirmeye devam ediyoruz. Şişecam ile gerçekleştirdiğimiz bu iş birliği, yenilenebilir enerjinin sanayide daha yaygın kullanımına yönelik güçlü bir örnek oluştururken, ülkemizin düşük karbonlu geleceğine katkı sunma hedefimizin de somut bir yansımasıdır."

KARBON SALIMINI YILDA 28 BİN TON AZALTIMA HEDEFİ

Şişecam'ın 2025 yılında öz tüketim tesislerinden ürettiği elektriğin toplam küresel tüketimi içindeki oranı yüzde 51'e ulaştı. Mevcut GES yatırımlarına Manisa'da devreye aldığı yeni kapasiteyi de ekleyerek yıllık yaklaşık 66 GWh yenilenebilir enerji üretmeyi hedefleyen Şişecam bu üretimle, global elektrik tüketiminin yaklaşık yüzde 2'sini karşılayarak yıllık yaklaşık 28 bin ton karbon salımını önüne geçecek.

Şişecam'ın GES yatırımları, karbon nötr üretim yolculuğunun temel yapı taşları arasında yer alırken; şirketin enerji maliyetlerini daha etkin yönetmesine ve konjonktürün de belirginleştirdiği riskleri azaltmasına önemli katkı sağlıyor. Sürdürülebilirlik alanındaki güçlü performansını uzun yıllardır istikrarlı şekilde sürdüren Şişecam, bu yaklaşımının bir yansıması olarak 2016 yılından bu yana BIST Sürdürülebilirlik Endeksi'nde yer alıyor.