



70 FORTUNE TÜRKİYE KASIM 2023

'YERLİ TEKNOLOJİLER ÜRETEREK, TÜRKİYE'DE VE GLOBALDE DİJİTAL DÖNÜŞÜME LİDERLİK EDİYORUZ'

"DÜNYANIN EN BÜYÜK TEKNOLOJİ ÜRETİCİLERİ İLE GÜÇLÜ STRATEJİK ORTAKLILAR GELİŞTİRİYORUZ VE MÜŞTERİLERİMİZİN DİJİTAL DÖNÜŞÜM YOLCULUĞUNDAKİ İHTİYAÇLARINI DOĞRU ÇÖZÜMLERLE VE İŞ ORTAKLARIYLA BİRLEŞTİREREK ETKİN BİR EKOSİSTEM OLUŞTURUYORUZ" DİYEN KOÇSİSTEM GENEL MÜDÜRÜ VE CEO'SU MEHMET ALİ AKARCA, GELECEK DÖNEM TEKNOLOJİ VE DİJİTAL DÖNÜŞÜM SÜRECİNDE ÖZELLİKLE VERİ BİLİMİ VE İLERİ ANALİTİKLERİN YARATTIĞI FIRSATLARA DİKKAT ÇEKİYOR.

ŞULE LALELİ**FOTOĞRAFLAR: CANER ÖZKAN**

ŞİRKETLERİN dijital dönüşümünde başrolü oynayan Nesnelerin İnterneti, Büyük Veri ve Analitik, Güvenlik, Kurumsal Bulut, Kurumsal Mobilite, İş Çözümleri, ve Dijital

İşgücü RPA gibi alanlarda pek çok ürün ve servisler sunan, Koç Topluluğu şirketlerinden, yenilikçi ürün ve servisleriyle şirketlere rekabet avantajı ve verimlilik kazandıran KoçSistem, başta büyük veri ve ileri analitik ile nesnelerin interneti teknolojileriyle, dijital dönüşümü yakından takip ediyor. KoçSistem Genel Müdürü

ve CEO'su Mehmet Ali Akarca; özellikle veri bilimi ve ileri analitiklerin yarattığı fırsatları son derece önemsediklerine dikkat çekiyor. Türkiye'nin lider markalarına dijital dönüşüm hizmetleri sunarken şirketlerin toplam değer zincirlerini dijitalleştirmeyi hedeflediklerine değinen Akarca şöyle devam ediyor:

"Odağımızda yer alan nesnelerin interneti, büyük veri ve ileri veri analitiği, siber güvenlik, bulut, dijital iş gücü RPA'ı bütünsel bir bakış açısıyla değerlendiriyoruz. Bir Türk markası olarak yerli teknoloji üretme kararlılığını Türkiye'de yazılım alanında ilk Ar-Ge Merkezi olma özelliğine sahip KoçSistem Ar-Ge ve Yenilikçilik Merkezi ve KoçDigital Ar-Ge Merkezi ile sürdürüyoruz."



KoçSistem
Genel Müdürü ve CEO'su
Mehmet Ali Akarca



'BÜYÜK VERİDEN İŞ DEĞERİ YARATAN ÇÖZÜMLER SUNUYORUZ'

Pandemi dönemiyle dijitalleşme yönünde farklı bir yere doğru adım atıldığına değinen Akarca, Türkiye'de de dijital dönüşümün daha anlaşılır bir noktaya geldiğini söylüyor.

KoçSistem'in sektörde yarattığı ivmede bir teknoloji şirketi olarak uygulayan, teknolojinin üzerine katma değer ekleyerek, kişilerin, şirketlerin ve toplumun teknolojiden faydalanmasını amaçlayan bir yapı öne çıkıyor. Şirketin mottosu ise; 'Teknoloji iyilik için olmalı' üzerine...

KoçSistem'in teknoloji ve dijitalleşme süreçleriyle ilgili bilgi veren ve bu süreçte birkaç alana odaklandıklarına değinen Akarca, şu bilgileri veriyor: "Koç Topluluğumuzun "iş", "toplum", "doğa" ve "insan" boyutuyla değerlendirdiği "Geleceğe. Birlikte" sürdürülebilirlik yaklaşımını biz de dört ana eksenle ele alıyoruz. Nesnelere İnterneti (IoT), Yapay zeka ve ileri analitik, Siber güvenlik ve Bulut. Bu çalışmalarımızı ise yesilzeka.world web sitesinde topladık. Web sitemizin de world olmasının sebebi sürdürülebilirlik çalışmalarımıza özel bir site olması. Çünkü biz KoçSistem olarak sadece kendi sürdürülebilirliğimizi değil; müşterilerimizin sürdürülebilirliği için çalışıyoruz. Bu dört ana teknoloji odağında yaptığımız projelerle teknolojinin sürdürülebilirliğe katkısını sağlıyoruz. Müşterilerimizin sürdürülebilirlik hedeflerinde katalizatör görevi görüyoruz."

KoçSistem veri biliminin ekonomi aktörleri için yaşamsal önemine odaklı stratejiler geliştiriyor aynı zamanda. Veri bilimini ekonominin gelişimiyle doğru orantılı olduğunu söylerken, KoçSistem'in şirketlerin teknoloji serüvenlerine doğrudan katkı sunduklarını Türkiye'de ve coğrafi bölgede dijital dönüşüm liderliklerini geliştirmeye özen gösteriyor.

KoçSistem'in yüzde 100 iştiraki olarak kurulan KoçDigital ise dünyaya teknoloji ihraç ediyor. KoçDigital ile sadece Türkiye'de değil, yurt dışında da pek çok alanda proje gerçekleştiriliyor. KoçSavunma ile de savunma sektöründe sivil alanda projeler var. Yapılan tüm işlerin insana ve insan faaliyetlerine dokunduğunu hatırlatan Akarca, kaliteyi korumanın yanı sıra kurumun veri odaklı karar alma yetkinliğini geliştirme ve bu kasları çevik yönetim anlayışıyla güçlendirme çabasına da önem verdiklerine dikkat çekiyor.

2024 VE SONRASI GLOBALDE BÜYÜME HEDEFİ

"2024'ü pozitif bir yıl olacak diye düşünüyoruz. 2023'ü de teknoloji adına sağlıklı bir yıl olarak kabul ediyoruz. KoçSistem olarak 2024'te en büyük odağımız Yapay Zeka tarafı olacak. Hayata nasıl fayda katabiliriz ve nasıl bir iş modeli yaratabiliriz buna odaklanacağız. Amacımız teknoloji iş dünyasındaki verimliliği arttırmak." Diyen Akarca, siber güvenlik, bulut çözümleri, analitik çalışmalar ve IoT konusunda çalışmaların devam edeceğini söylüyor. KoçSistem için ihracat ve yurt dışı pazarlar 2024'te öne çıkacak. Dış pazarlarda ağırlıklı olarak odaklandığı ülkeler; Suudi Arabistan, Azerbaycan, Irak, Birleşik Krallık ile Katar, Malezya, Güney Afrika, Mısır, Pakistan, Rusya, Sırbistan ve Bulgaristan gibi 30'dan fazla ülkede, dijital dönüşüm projelerini hayata geçiriyor. Beş yıllık kümülatif yurt dışı ihracat rakamının ise (2023-2028) toplam 15 Milyar TL'yi aşkın olması hedefleniyor. ■





GEZEĞENİMİZİ YEŞİL ZEKA İYİLEŞTİRECEK

● KoçSistem olarak geleceğimizi, içinde yaşadığımız toplumun ve dünyanın geleceğinden ayrı düşünmüyoruz. Sürdürülebilirlik bilincinin, yeşil dönüşümün önemini ve bu konudaki farkındalığın artmasıyla atılacak somut adımlarda teknolojinin başrolde olması kaçınılmaz. Sürdürülebilirliği günümüzde dijitalleşmeden bağımsız düşünemeyiz. Teknoloji ve sürdürülebilirliğin gezegenimiz için beraber çalışması gerektiğini mottomuz ile de yansıttık. Gezegenimizi iyileştirecek güce “Yeşil Zeka” teknolojileri dedik.

YEŞİL ZEKA'NIN DÖRT ANA EKSENİ:

Koç Topluluğumuzun “iş”, “toplum”, “doğa” ve “insan” boyutuyla değerlendirdiği “Geleceğe. Birlikte” sürdürülebilirlik yaklaşımını biz de 4 ana eksenle ele alıyoruz.

1. Nesnelerin İnterneti (IoT)
2. Yapay zeka ve ileri analitik
3. Siber güvenlik
4. Bulut

Bu çalışmalarımızı ise yesilzeka.world web sitesinde topladık.



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE TEKNOLOJİ ODAKLI PROJELER

● Orman Genel Müdürlüğü için geliştirdiğimiz bir yapay zeka çözümü FireAid orman yangınlarının önlenmesi ve hızlı müdahale operasyonlarına olanak tanıyor. FireAid 14 farklı veri seti içinden 400'den fazla değişken ile veriden algoritma yazdık. Bu çözümümüz Dünya Ekonomi Forumu (WEF) tarafından Davos Zirvesi'nde Holdingimiz tarafından örnek uygulama olarak gösterildi.

● Yine yapay zeka ve bulut teknolojileriyle desteklenen Akıllı Su Kaynakları Yönetimi projesi ile Türkiye'nin köklü gıda üreticilerinden müşterimizin su ve elektrik tüketimini optimize etmeyi başardık. Kuyulardan su çekimi maliyeti ve debi yönetimi bu projelerde kritik önem taşıyor. Biz de sensörler sayesinde

gerçek zamanlı verilerin bulut ortamına alınması ve yapay zeka algoritması ile desteklenmesi sağlandı. Müşterimiz bu projede elektrik tüketimini yüzde 15 azaltırken yalnızca maliyetler açısından değil projenin çevreye olan etkisiyle de son derece önemli bir yol aldı. 360 bin kilowattlık tasarruf 200 ton karbondioksit salınımını önlemiş oldu.

● Ev perakendesinin lideri müşterimiz için, KoçDigital uzmanlığıyla geliştirilen projelerde yapay zekanın etkin bir şekilde kullanılmasını sağlıyor. Yapay zeka “Talep Tahminlemesi” için de etkin bir şekilde kullanılıyor. Yüzde yüz iştirakimiz KoçDigital'in katkılarıyla dört haftası makine öğrenmesi, sekiz haftası yapay zeka tabanlı olmak üzere gerçekleştirilen 12

haftalık bir talep tahmini çalışmasının ardından tahminlerde doğruluk oranı yüzde 80'lerin üzerinde gerçekleşmeye başladı. Talep tahminlerinin daha iyi yapılması ile etkili müşteri kampanyaları düzenlemesini ve mağazalar arası ürün transferlerini daha etkin yapmasını sağlayarak önemli bir maliyet avantajı sunuldu.

● KoçSavunma şirketimizin Ar-Ge'sinin “temiz denizler” hedefiyle geliştirilen Smartium Clean, akıllı teknolojiyle denizlerdeki çöpü kolayca toplayabiliyor. Hem uzaktan kumandalı hem de otonom çalışabilen ürün Türkiye'de bu amaç için tasarlanan ilk insansız suüstü aracı.

● Yine KoçSavunma'nın Ar-Ge'sinin bir ürünü olan “Akıllı Şamandıra”

Smartium Blue ise deniz, göl veya nehirlerde bulunduğu noktadaki kirlilik verilerini tespit ederek bu verileri konum, zaman gibi verilerle birlikte kullanıcılarına internet üzerinde sunabilen gerçek zamanlı kirlilik ölçüm ve gözlem sistemi olarak görev yapıyor. Smartium Blue Akıllı Şamandıralı Ölçüm Sistemi müsaj tehdidinde karşı “su yönetimini” desteklemek için “Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın talebi ile 2021 yılında bırakılarak 1 ay boyunca Marmara Denizi'nin oksijen oranını ölçmek için kullanılmıştı. Toplanan veriler Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na anlık olarak iletildi. Aynı yıl ürün Deniz Temiz Derneği/ TURMEPA ve Fethiye Belediyesi desteğiyle Fethiye Körfezi'nde faaliyete geçti.