

CPM BÜLTEN

Haziran 2026



Veri Güvenliğinde Yeni Dönem

Üretim odaklı yapay zeka iş yükleri "Özel Bulut" mimarilerine taşıyor

Sürdürülebilir Finans ve ESG

Kurumsal karbon ayak izi takibi, yeni regülasyonlarla dijital yönetim sistemlerinin ana metriği oluyor

Akıllı Tedarik Zinciri Yönetimi

Küresel lojistik ağlarında otonom rota optimizasyonu operasyonel maliyetleri minimize ediyor



Yerli yerinde
çözümler



Kurumsal Yapay Zekada Güvenli Altyapı Şirketlerin Yeni Rotası "Özel Bulut"

Küresel ölçekte yayımlanan güncel raporlar, şirketlerin kurumsal veri gizliliği ve kontrolsüz kamu bulut maliyetleri nedeniyle yapay zeka operasyonlarını yerel "Özel Bulut" (Private Cloud) altyapılarına kaydırıldığını gösteriyor. Yönetim kurullarının birinci önceliği haline gelen "veri egemenliği", işletmelerin hassas ticari sırlarını ve müşteri verilerini tamamen kendi denetimlerinde tutmalarını sağlıyor. Şirketler, dışarıya veri sızma riskini sıfıra indirerek kendi yapay zeka modellerini ve otonom ajanlarını bu güvenli, izole ekosistemde özgürce eğitebiliyor. Maliyet yönetiminde öngörülebilirlik sunan ve yerel regülasyonlara tam uyum sağlayan bu stratejik hamle, veri güvenliğini salt bir BT departmanı başlığı olmaktan çıkarıp kurumsal sürdürülebilirliğin ve dijital bağımsızlığın merkezine yerleştiriyor.



ESG ve Sürdürülebilir ERP Entegrasyonu

Kurumsal yönetimde yeni devreye giren küresel regülasyonlar, karbon ayak izi ve enerji tüketimi takibini zorunlu kılıyor. Haziran ayı itibarıyla ERP sistemlerine doğrudan entegre edilen "Sürdürülebilirlik Modülleri", üretimden lojistiğe kadar tüm süreçlerin çevresel etkilerini anlık olarak raporluyor. Bu sayede ESG (Çevresel, Sosyal ve Yönetişim) kriterleri, finansal performans göstergeleriyle eşit ağırlıkta birer kurumsal başarı metriği haline geliyor.



Lojistikte Otonom Risk Yönetimi

Küresel tedarik zincirindeki dalgalanmalar karşısında, makine öğrenmesi tabanlı dinamik rota ve stok optimizasyonu sistemleri devreye alındı. Sistemler, limanlardaki yoğunlukları ve hava durumunu anlık analiz ederek ham madde akışını kesintisiz kılacak alternatif senaryolar üretiyor. Verilere göre bu otonom yönetim yapısı, tedarik gecikmelerini minimize ederken depo maliyetlerinde doğrudan verimlilik sağlıyor.



Dijital Varlıkların Kurumsal Muhasebeleştirilmesi

İstanbul'da finans liderlerinin katılımıyla düzenlenen değerlendirme toplantılarında, tokenize edilmiş varlıkların kurumsal bilançolara entegrasyonu ele alındı. Akıllı sözleşmelerle yönetilen parçalı mülkiyet modellerinin, şirketlerin likidite yönetimini rahatlattığı vurgulandı. Yapay zeka destekli yeni nesil denetim araçları, bu dijital varlıkların risk analizini saniyeler içinde tamamlayarak yasal raporlama süreçlerini hatasız bir yapıya kavuşturuyor.

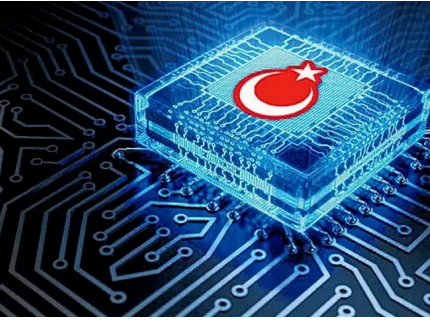




Akıllı Tarım ve Yerli Sensör Ağları

Türkiye genelindeki tarım ve gıda sanayisi tesislerinde yaygınlaşan yerli IoT sensör ağları; toprak nemi, mineral dengesi ve hava koşullarını anlık olarak merkeze raporluyor. Toplanan bu mikro verileri meteorolojik tahminlerle işleyen yapay zekâ algoritmaları, rekolte kaybı yaratabilecek don veya kuraklık gibi risk senaryolarını günler öncesinden öngörebiliyor.

Geleneksel yöntemlerin aksine, sistemle entegre çalışan otonom vanalar ve gübreleme robotları aracılığıyla sadece ihtiyaç duyulan alana, tam gereken miktarda kaynak aktarımı sağlanıyor. Su tüketiminde %40'a varan tasarruf sunan ve kimyasal girdi maliyetlerini minimuma indiren bu hamle, üretim hatlarında fire oranlarını ciddi ölçüde düşürüyor. Sanayi ile tarımı uçtan uca bağlayan bu dijital ekosistem, ham madde tedarikinde sürdürülebilirliği güvence altına alırken, endüstriyel gıda arzı güvenliğinde Türkiye'nin üretim kaslarını ve teknolojik bağımsızlığını bir adım öne taşıyor.



Yerli Siber Savunma Kalkanı

Türkiye'deki kritik altyapıların siber güvenliğini sağlamak amacıyla geliştirilen yerli "Tehdit Avcılığı" yazılımları Haziran ayında devreye alındı. Yapay zeka tabanlı bu sistemler, kurumsal ağlardaki olağan dışı veri hareketlerini mikro saniyeler içinde tespit ederek olası siber saldırıları insan müdahalesine gerek kalmadan otonom olarak engelliyor.



5G Destekli Robotik Otomasyon

Yerli üretim bantlarında endüstriyel 5G altyapısının kullanımı Haziran ayında rekor seviyeye ulaştı. Yüksek hız ve sıfır gecikmeli veri akışı sayesinde, fabrikalardaki otonom taşıma araçları (AGV) ve robotik kollar birbirleriyle kusursuz bir senkronizasyonla çalışıyor. Bu entegrasyon, üretim hatlarındaki duraksama sürelerini tamamen ortadan kaldırıyor.

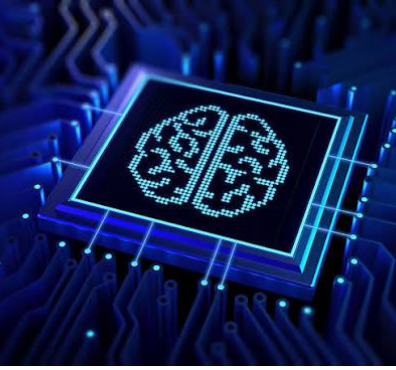


Akıllı Şehir lojistiği ve Dijital İkizler

Büyükşehirlerdeki ulaşım ve dağıtım ağlarının dijital ikiz projeleri tamamlanarak test edilmeye başlandı. Şehrin anlık trafik yükünü ve lojistik hareketliliğini simüle eden bu yazılımlar, kargo ve dağıtım araçları için en optimize zaman dilimlerini belirliyor. Proje, karbon emisyonunu düşürürken kent içi lojistik verimliliğini artırmayı hedefliyor.



DÜNYADAN TEKNOLOJİ HABERLERİ



Nöromorfik Çipler ve Cihaz Üstü AI

İnsan beyninin nöral yapısını taklit eden yeni nesil "Nöromorfik İşlemciler" ticari cihazlarda yer bulmaya başladı. Haziran lansmanlarında öne çıkan bu teknoloji, yapay zeka modellerinin bulut sunucularına ihtiyaç duymadan, internet bağlantısı olmadan doğrudan akıllı telefon ve bilgisayarlarda çalışmasını sağlıyor. Bu durum veri gizliliğini en üst düzeye çıkarıyor.

E-Tekstilde Biyometrik

Devrim: Küresel giyim markaları, Haziran ayında akıllı iplik teknolojisiyle üretilen yeni koleksiyonlarını tanıttı. Kumaşın dokusuna entegre edilen esnek mikro sensörler; kullanıcının nabız, stres ve vücut ısısı gibi biyometrik verilerini anlık olarak takip edebiliyor.

Sorumlu Yapay Zeka ve Dijital Filigran Standartları

Yapay zeka tarafından üretilen metin, ses ve görsel içeriklerin manipülasyonunu engellemek amacıyla küresel "Dijital Filigran" standartları yürürlüğe girdi. Teknoloji devleri, ürettikleri her sentetik veriye silinemez ve gözle görülmez bir dijital imza eklemek zorunda. Bu sayede sahte içeriklerin tespiti kolaylaşırken dijital medya ekosisteminde güven ortamı yeniden tesis ediliyor.



Uzay Tabanlı Geniş Bant Ağları

Alçak dünya yörüngesine fırlatılan yeni nesil mikro uydular sayesinde, küresel internet erişiminde "kör nokta" kavramı Haziran ayı itibarıyla tamamen tarihe karıştı. En ücra sanayi bölgelerinden açık denizlerdeki lojistik gemilerine kadar her noktaya kesintisiz ve yüksek hızlı veri akışı sağlayan bu uzay tabanlı ağ altyapısı, küresel ticaretin ve otonom taşımacılığın kesintisiz yürütülmesinde kritik bir güvenlik katmanı oluşturuyor.



DNA Tabanlı Veri Depolama Teknolojisi

Geleneksel sabit disklerin yerini alması beklenen sentetik DNA tabanlı veri depolama mimarilerinde ticari olarak ilk başarılı arşivleme süreci tamamlandı. Devasa boyutlardaki kurumsal verileri milimetrik bir alanda yüzyıllarca bozulmadan saklayabilen bu teknoloji, veri merkezlerinin fiziksel alan ve enerji ihtiyacını neredeyse sıfıra indiriyor.



Merkeziyetsiz Kimlik (DID) Altyapısı

Küresel internet tarayıcıları ve işletim sistemleri, Haziran ayında ortak bir "Merkeziyetsiz Kimlik" protokolünü destekleyeceğini açıkladı. Kullanıcıların kişisel verilerini tek bir şirketin sunucusunda tutmak yerine, kendi dijital cüzdanlarında şifreli olarak taşımasını sağlayan bu sistem, siber dünyada kimlik hırsızlığı riskini ortadan kaldırıyor.



cpm
Yerli yerinde
çözümler

