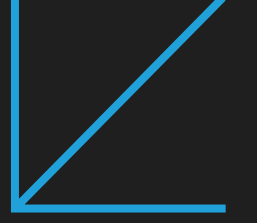


CPM BÜLTEN



Eylül 2026



Yapay Zekâ Destekli Siber Dayanıklılık

Sistemler saldırıları anlık olarak bertaraf edip kendini otonom onarıyor

Kurumsal Karar Süreçlerinde "Bilişsel İkizler"

Şirket organizasyonlarının dijital modelleri
simüle ediliyor

Hiper-Otomasyon ve Süreç Madenciliği

İş süreçlerinde sıfır kodlu otonom iş akışları
dönemi başlıyor

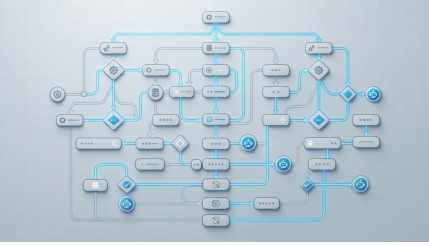


Yerli yerinde
çözümler



Kurumsal Stratejide "Bilişsel Şirket İkizleri"

ERP ve kurumsal yönetim altyapıları, yalnızca üretim hatlarını değil tüm şirket organizasyonunu kapsayan "Bilişsel Şirket İkizleri" mimarilerine geçiş yapıyor. Şirketin finans, insan kaynakları, satın alma ve satış süreçlerini bütüncül bir simülasyon modelinde birleştiren bu teknoloji, olası stratejik kararların sonuçlarını henüz uygulamaya geçmeden test ediyor. Yapay zekâ tabanlı senaryo analizleri; makroekonomik dalgalanmaların, pazar daralmalarının veya tedarik aksamalarının şirket bilançosuna ve operasyonlarına etkisini saniyeler içinde simüle ediyor. Üst yönetime veri tabanlı karar alma yetkinliği kazandıran bu yaklaşım, kurumsal çevikliği ve stratejik esnekliği en üst seviyeye çıkarıyor.



Süreç Madenciliği ile Otonom İş Akışı İyileştirme

Kurumsal yazılımlarda süreç madenciliği (Process Mining) algoritmaları, çalışanların ve sistemlerin dijital ayak izlerini analiz ederek operasyonel darboğazları otomatik olarak saptıyor. ERP üzerindeki onay mekanizmalarını ve iş akışlarını sürekli denetleyen sistem, verimsiz adımları tespit edip kendi kendine en optimize iş akışı önerilerini sunuyor.



Finansal Yönetimde Sürekli Denetim ve Otonom Kapanış

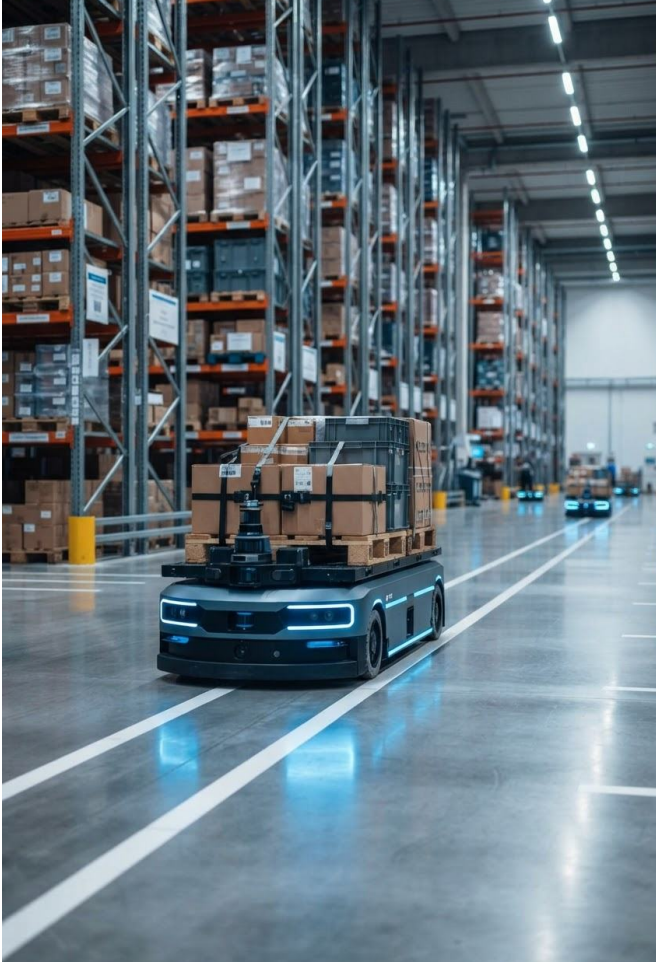
Dönem sonu finansal kapanış süreçleri, yerini yapay zekâ destekli "Sürekli Denetim" (Continuous Auditing) altyapılarına bırakıyor. Mizan, bilanço ve gelir tablosu verilerini anlık olarak işleyen sistem, hatalı muhasebe kayıtlarını ve olağan dışı finansal hareketleri işlem anında tespit ederek dönem sonu mutabakat sürelerini günlerden saatler seviyesine indiriyor.

CPM ERP Online Banka Entegrasyonu

Banka Dashboard ekranı üzerinden tüm banka bakiyelerinizi ve hesap detaylarınızı tek bir panelden anlık olarak takip edebilirsiniz. Dilediğiniz bankayı seçerek hesap ekstrelerinize özet veya detaylı formatta ulaşabilirsiniz.

Banka Hareket Transfer ekranı ile gelen ve giden tüm hesap hareketlerini tek sayfada görüntüleyebilir ve muhasebe aktarımlarını hızlıca gerçekleştirebilirsiniz. Gelen ve giden EFT işlemleri için eşleşme kurallarını sisteme bir kez tanımlamanız yeterlidir; sonraki tüm hareketler otomatik olarak algılanarak muhasebeleştirilir.





Sanayide Otonom Mobil Robotlar (AMR) ve Karanlık Depolar

Türkiye'nin önde gelen üretim ve lojistik merkezlerinde, insan müdahalesi olmadan 24 saat kesintisiz çalışan "Karanlık Depo" ve "Otonom Mobil Robot" (AMR) entegrasyonları hız kazanıyor. Yerli mühendislik yazılımlarıyla senkronize çalışan otonom taşıma robotları, üretim bandından çıkan ürünleri hassas sensörlerle haritalandırılmış depolama alanlarına sıfır hatayla taşıyor.

Tesis içi lojistik trafiğini ve stok yerleşimlerini anlık olarak optimize eden bu yerli sistemler, depolama alanlarının kullanım verimliliğini %35 artırırken operasyonel kaza risklerini tamamen ortadan kaldırıyor. Üretim süreçlerini uçtan uca dijitalleştiren bu otonom depo hamlesi, Türk sanayisinin küresel tedarik zincirlerindeki hızını ve rekabetçi gücünü yeni bir boyuta taşıyor.



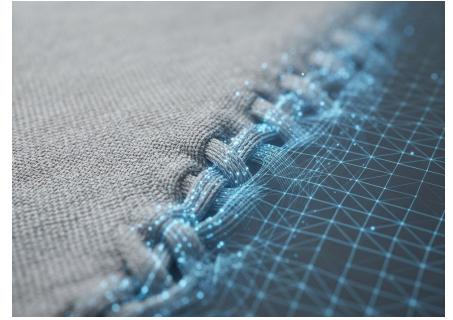
Yerli Finteklerde Yapay Zekâ Tabanlı Skorlama

Türk finansal teknoloji ekosisteminde yerli mühendislerce geliştirilen yeni nesil kredi skorlama sistemleri, ticari işletmelerin finansal risk profillerini alternatif veri kaynaklarıyla analiz ediyor. Fatura ödeme geçmişi, tedarikçi ilişkileri ve anlık nakit akışlarını değerlendiren algoritmalar, KOBİ'lerin finansmana erişim süreçlerini hızlandırıyor.



Akıllı Tarım Ağlarında Otonom İHA İlaçlama

Türkiye genelindeki tarımsal üretim alanlarında, yerli görüntü işleme yazılımlarıyla donatılmış insansız hava araçları (İHA) nokta atışı ilaçlama ve gübreleme dönemini başlattı. Tarladaki zararlı otları ve hastalık odaklarını cm düzeyinde tespit eden sistem, sadece sorunlu bölgeye müdahale ederek kimyasal kullanımını radikal şekilde azaltıyor.



Tekstil Sektöründe Dijital Kumaş ve Numune Tasarımı

Türkiye'nin ihracat lokomotiflerinden tekstil sektöründe, fiziksel numune üretim ihtiyacını ortadan kaldıran 3D dijital kumaş simülasyon yazılımları yaygınlaşıyor. Kumaşın dökümünü, dokusunu ve renk tepkilerini dijital ortamda birebir simüle eden bu sistemler, tasarım süreçlerini haftalardan günlere düşürürken numune atık oranlarını sıfıra indiriyor.



DÜNYADAN TEKNOLOJİ HABERLERİ



Exoskeleton Destekli Endüstriyel İş Gücü

Ağır sanayi ve lojistik tesislerinde, çalışanların fiziksel yükünü hafifleten ve yapay zekâ ile hareketleri desteklenen endüstriyel giyilebilir robotik giysiler (Exoskeleton) yaygınlaşıyor. Kas ve eklem zorlanmalarını %80 oranında azaltan bu giyilebilir sistemler, iş sağlığı ve güvenliği standartlarını yükseltirken çalışan verimliliğini önemli ölçüde artırıyor.

Kuantum Güvenlikli Veri İletişimi

(QKD): Kuantum Anahtar Dağıtımı (QKD), ışık parçacıklarıyla şifreleme anahtarları oluşturarak finans ve veri merkezlerinde ticari olarak kullanılmaya başlandı. Bu protokol, iletim hattına yapılan dinleme girişimlerini fizik kanunları gereği anında bozarak sızmaların tespit edilmesini sağlıyor.

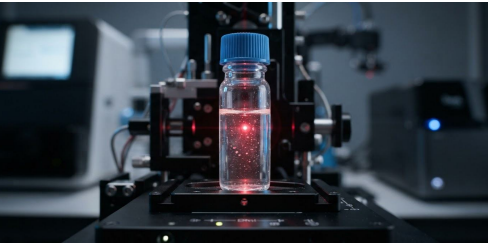
Yapay Zekâ Odaklı Mikro Veri Merkezleri

Şehir merkezlerinde ve sanayi kümelenmelerinde, devasa veri tesisleri yerine modüler "Mikro Veri Merkezleri" (Micro Data Centers) yaygınlaşıyor. Yüksek işlem gücüne sahip yapay zekâ çiplerini doğrudan verinin üretildiği noktaya taşıyan bu konteyner tipi kompakt yapılar, gecikme sürelerini milisaniyenin altına indiriyor. Sıvı soğutmalı ve kendi enerjisini üreten yeşil mimarileri sayesinde şehir elektriğine yük bindirmeyen bu mikro tesisler, otonom araçlar, akıllı şehirler ve endüstriyel otomasyon için kritik veri işleme altyapısını yerel olarak sunuyor.



Otonom Deniz Taşımacılığı ve İnsansız Kargo Gemileri

Küresel deniz ticaretinde, yapay zekâ Kaptan ve otonom navigasyon sistemleriyle donatılmış ilk insansız kargo gemileri ticarî seferlerine başladı. Uydu bağlantıları, lidar ve radar sensörleriyle rotasını, hava durumunu ve yakıt tüketimini anlık olarak optimize eden bu dev gemiler, insan hatasından kaynaklanan kaza risklerini ortadan kaldırıyor. Lojistik maliyetlerinde %25 tasarruf sağlayan ve karbon emisyonunu radikal biçimde düşüren bu denizcilik teknolojisi, uluslararası tedarik zincirlerinin geleceğini yeniden şekillendiriyor.



Sentetik Biyoloji ve Biyo-Veri Depolama

Dijital verilerin sentetik DNA molekülleri üzerinde saklandığı biyo-depolama teknolojilerinde ilk ticari denemeler tamamlandı. Devasa veri havuzlarını miligram seviyesindeki DNA zincirlerine kodlayan bu yöntem, verilerin binlerce yıl bozulmadan korunmasını sağlarken veri depolama alan ihtiyacını neredeyse sıfıra indiriyor.



Kendi Kendini Onaran Akıllı Malzemeler

Ağır sanayi ve havacılıkta kullanılan yeni nesil kompozit malzemeler, bünyelerindeki mikro kapsüller sayesinde oluşan kılcal çatlakları anında otonom olarak dolduruyor. Malzeme ömrünü iki katına çıkaran bu teknoloji, bakım ve duruş maliyetlerini düşürüyor.



cpm

Yerli yerinde
çözümler

