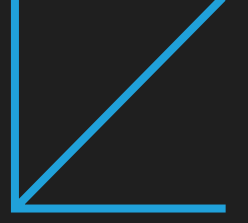


# CPM BÜLTEN



Ağustos 2026



## Otonom Ajan Mimarileri

Kurumsal iş süreçlerinde karar alma mekanizmaları tamamen yazılım ajanlarına devrediliyor

### CPM ERP Gelen Fatura Kontrol

Faturalarınızda departman ve ödeme süreçlerini uçtan uca yönetin

### Veri Mimarilerinde "Veri Ağı"

Şirketler merkezi veri depolarından dağıtık veri yönetimine geçiyor



Yerli yerinde  
çözümler



## Kurumsal Yönetimde Otonom Yapay Zekâ Ajanları

Yönetim bilgi sistemleri, geleneksel statik raporlama yapılarından kendi kendine karar alabilen "Otonom Ajan" (AI Agent) mimarilerine evriliyor. Tedarik zincirindeki tıkalı noktaları saptayan, operasyonel darboğazlarda alternatif tedarikçilere otomatik teklif oluşturan ve onay mekanizmalarını işleten bu ajanlar, ERP sistemlerinin kalbinde görev alıyor. İnsan müdahalesini sadece stratejik onay seviyesinde tutan bu otonom süreçler, kurumsal karar alma hızını ve operasyonel verimliliği en üst seviyeye çıkarıyor.



### Dağıtık Veri Mimarisi: Data Mesh

Şirketlerin büyüyen veri hacimleri karşısında hantallaşan merkezi veri ambarları, yerini departman bazlı "Veri Ağı" (Data Mesh) yaklaşımına bırakıyor. ERP sistemlerine entegre edilen bu modelde her departman kendi verisini bir "ürün" gibi yönetiyor ve diğer birimlerin kullanımına sunuyor. Veri yönetimini demokratikleştiren bu mimari, analitik raporlama süreçlerindeki gecikmeleri tamamen ortadan kaldırıyor.



### Dinamik Fiyatlandırma ve Stok Değerleme Algoritmaları

Pazar koşullarındaki hızlı değişimlere uyum sağlamak isteyen işletmeler, finansal yönetim panellerinde yapay zekâ tabanlı dinamik fiyatlandırma modüllerini kullanıyor. Rakip fiyatlarını, pazar talebini ve hammadde maliyetlerini eş zamanlı analiz eden sistem, ürün marjlarını anlık olarak güncelleyerek karlılığı koruma altına alıyor.



## CPM ERP Gelen Fatura Kontrol

Cari Kart üzerinden departman seçimi yaparak faturalarınızı otomatik olarak ilgili departmana yönlendirebilirsiniz. Gerekli durumlarda yetkili ekranından departman değişikliği yapabilirsiniz.

Gelen faturalar için ödeme yöntemi seçilebilir; Havale/EFT bilgileri girilebilir, kredi kartı ile yapılan ödemelerde kart numarası eklenebilir. İlgili departman faturayı onaylayabilir veya reddedebilir. Ret durumunda açıklama eklenebilir.

Modül üzerinden verilen ret, faturanın yalnızca sistem içerisindeki süreçte reddedilmesi anlamına gelir; GİB üzerinden ret işlemi yapılmaz.





## Otomotiv ve Yan Sanayide Dijital İkiz Destekli Esnek Üretim

Türkiye'nin sanayi lokomotifini konumundaki otomotiv ve yan sanayi tesislerinde, montaj hatlarının ve üretim süreçlerinin birebir dijital ikizleri kullanılmaya başlandı. Fiziksel hatta hiçbir duraklatma yapmadan, yeni bir modelin üretim senaryolarını dijital ikiz üzerinde simüle eden bu yerli sistemler; olası hat tasarımı kusurlarını, robotik çakışmaları ve montaj darboğazlarını önceden tespit ediyor.

Üretim bantlarının model değişim sürelerini %60 oranında kısaltan ve duruş maliyetlerini sıfıra yaklaştıran bu ileri seviye simülasyon hamlesi, Türk sanayicisinin küresel pazarlardaki esnek üretim gücünü ve rekabet yeteneğini katlayarak artırıyor.



### Savunma ve Havacılıkta Sanal Veri Merkezleri

Türkiye'nin kritik sanayi projelerinde, yüksek güvenliqli yerli yerel veri sunucuları ve izole veri merkezleri yaygınlaşıyor. Hassas mühendislik verilerinin ve tasarım dosyalarının tamamen kapalı devre ağlarda işlenmesini sağlayan bu altyapı, veri sızıntısı riskini ortadan kaldırırken ekiplerin eş zamanlı ve güvenli çalışmasına olanak tanıyor.



### Perakende Sektöründe Akıllı Mağazacılık ve Stok Takibi

Yerli perakende devleri, mağaza içi stok takibinde ve raf düzeninde görüntü işleme teknolojilerine sahip yapay zekâ sistemlerini devreye aldı. Raflardaki eksilen ürünleri saniyeler içinde tespit ederek depoya otomatik iş emri gönderen bu yazılımlar, müşteri memnuniyetini ve satış dönüşüm oranlarını artırıyor.

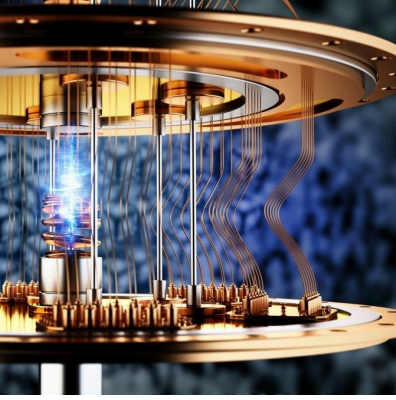


### Liman Operasyonlarında Yerli Vinç Otomasyonu

Türkiye'nin ana ticaret limanlarında, yerli yazılımlarla yönetilen otonom konteyner yükleme ve boşaltma sistemleri test edilmeye başlandı. Gemi yanaşma süreçlerini ve saha içi konteyner konumlandırmalarını optimize eden bu yerli yazılımlar, limanlardaki elleçleme kapasitesini artırırken lojistik operasyon sürelerini belirgin şekilde düşürüyor.



# DÜNYADAN TEKNOLOJİ HABERLERİ



## Kuantum Sonrası Kriptografi (PQC) Standartları

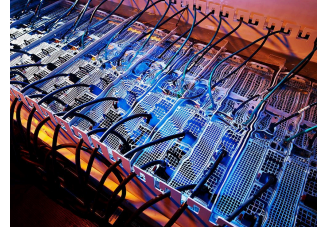
Kuantum bilgisayarlarının mevcut şifreleme algoritmalarını kırabilme ihtimaline karşı küresel çapta geliştirilen Kuantum Sonrası Kriptografi (PQC) standartları ticari sistemlere entegre edilmeye başlandı. Teknoloji ve finans devleri, kurumsal veri iletişim hatlarını bu yeni nesil kırılmaz şifreleme protokolleriyle koruma altına alıyor.

## Uzay Madenciliği ve Veri İşleme Uyduları:

Yörüngeye fırlatılan yüksek işlem kapasiteli uydular, uzaydan toplanan dünya gözlem ve iklim verilerini henüz yeryüzüne indirmeden uzayda işleme yeteneğine kavuştu. Sadece işlenmiş çıktıyı yer istasyonlarına gönderen bu yöntem, bant genişliği ihtiyacını %90 oranında azaltıyor.

## Sürdürülebilir Veri Merkezlerinde Sıvı Soğutma Devrimi

Yapay zeka modellerinin artan işlem yükü nedeniyle aşırı ısınan küresel veri merkezleri, geleneksel hava tabanlı soğutma sistemlerini terk ederek direkt çip üstü sıvı soğutma teknolojilerine geçiş yapıyor. Sunucuların enerji tüketimini ve karbon ayak izini %35 oranında azaltan bu soğutma devrimi, hem veri merkezlerinin operasyonel maliyetlerini düşürüyor hem de çevre odaklı regülasyonlara tam uyum sağlıyor. Yeşil bilişim standartlarında yeni bir kilometre taşı olan bu dönüşüm, teknoloji altyapılarında sürdürülebilirliğin ana teminatı haline geliyor.



## Dijital Pasaport ve Uçtan Uca Sınır Geçişleri



Küresel havalimanları ve uluslararası ulaşım ağlarında, biyometrik verilerle entegre çalışan dijital pasaport sistemleri yaygınlaşıyor. Fiziksel evrak kontrolünü tamamen ortadan kaldıran ve yolcuların yüz tanıma sistemleriyle saniyeler içinde geçiş yapmasını sağlayan bu protokoller, küresel seyahat ve lojistik trafiğindeki bekleme sürelerini radikal bir şekilde düşürüyor.



## Sorumlu Algoritma Denetimi ve Etik Kurulları

Kurumsal şirketler, yapay zekâ uygulamalarının aldığı kararları etik ve yasal açıdan denetlemek üzere bünyelerinde otonom denetim kurulları oluşturuyor. Algoritmik önyargıları ve karar hatalarını raporlayan bu denetim araçları, şirketlerin itibar riskini minimize ediyor.



## Akıllı Şehirlerde Otonom Enerji Şebekeleri

Kent içi elektrik şebekelerine entegre edilen yapay zekâ sistemleri, yenilenebilir enerji kaynaklarından gelen arzı ve anlık tüketim talebini dengeliyor. Sistem, enerjinin fazla üretildiği anlarda depolama birimlerini doldurarak şebeke çökme risklerini engelliyor.



**cpm**

Yerli yerinde  
çözümler

