

CASE STUDY:

Doğrudan Malzeme Sınıflandırması

PROJE ÖZETİ

Martur Fompak International, artan malzeme çeşitliliği ve global operasyonlardaki sınıflandırma zorluklarını aşmak için "Doğrudan Malzeme Sınıflandırması Projesi"ni başlatmıştır.

Cloud, GenAI ve ADK entegrasyonu ile geliştirilen **Agentic AI** destekli sistem, satın alma süreçlerinde manuel müdahaleyi azaltarak dijital dönüşümde stratejik bir başarı sağlamıştır.

Proje tasarımından canlıya geçiş süresi 3 aydır.

İŞ PROBLEMİ VE ZORLUKLAR



Manuel süreçler nedeniyle düşük verimlilik ve artan hata riski.



Standart eksikliğinden dolayı lokasyonlar arasında yöntem ve veri farkları.



Sınıflandırma bilgisinin sistematik olarak kayıt altına alınmaması sonucu oluşan kurumsal hafıza kaybı riski.

MEXT'İN KATKISI

MEXT, güçlü network'ü ve sistemsel bakış açısıyla projede stratejik bir rol üstlenerek, disiplinler arası iş birliğini mümkün kılan ölçeklenebilir bir dijital dönüşüm zemini oluşturmuştur.

Düzenlenen hackathonlar sayesinde yenilikçi fikirler ve kullanım senaryoları test edilerek sistem tasarımına entegre edilmiş; proje, yapay zekâ tabanlı bir otomasyonun ötesine geçerek organizasyonel öğrenme, iş birliği ve inovasyon kültürünü güçlendiren bir dönüşüm alanına dönüşmüştür.

ELDE EDİLEN SONUÇLAR

DOĞRUDAN İYİLEŞTİRMELER



Materyallerin doğru sınıflandırılmasında **%98** başarı sağlandı.



Kurumsal hafıza ve SAP entegrasyonu, yeni sınıflandırma yapısıyla başarıyla gerçekleştirildi.



Cloud tabanlı veri modeliyle SPI aktarımı yapıldı; anlık veri erişimi ve versiyon takibi mümkün kılındı.



Hatalı/eksik sınıflandırmalar için otomatik düzeltme ve öğrenen sistemler başlatıldı.

DOLAYLI İYİLEŞTİRMELER



Otomasyon ve Optimizasyon:

Yeni malzeme sınıflandırma süreçleri otomatize edildi; Agentic yapılar ve GenAI ile öğrenme süreci optimize edildi.



Veri Doğruluğu:

Akıllı ajanlar, geçmiş veriler ve dış kaynak karşılaştırmalarıyla hatalı sınıflandırmaları otomatik olarak düzeltti.



Standartlaşma ve Koordinasyon:

Ortak cloud altyapısı ve ADK tabanlı ajanlarla ekipler arası uyum ve süreç standartlaşması güçlendirildi.

KAZANIMLAR

Bu proje, yapay zekâ destekli karar sistemlerinin üretim ve satın alma gibi alanlarda yarattığı dönüşümü ortaya koyarken; süreçlerin akıllı ajanlarla yeniden tasarlanması sayesinde kurumsal bilginin sistematikleşmesini ve veri kalitesi ile organizasyonel esneklikte örnek bir seviyeye ulaşılmasını sağlamıştır.

AI hizmetlerimizle ilgili daha fazla bilgi almak için AI ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.