

AI Araç Türü	Kullanıldığı Proje Yönetimi Alanları	Kullanım Alanları	Olumlu Etkiler / Faydalar
Üretken Yapay Zekâ (GenAI)	Entegrasyon, kapsam, iletişim, risk, paydaş yönetimi	- Karar destek senaryoları oluşturma - İş kırılım yapısı (WBS) taslakları hazırlama - Toplantı özetleri ve rapor yazımı - Paydaş geri bildirimlerinin analizi - Risklerin erken tespiti	- Karar verme süreçlerini destekleme - İletişimi güçlendirme - İdari yükü azaltma - Tacit (örtük) bilgi içeren alanlarda destek sağlama
Makine Öğrenmesi (Optimizasyon)	Zaman, maliyet, kaynak, risk, kalite yönetimi	- Zaman çizelgesi oluşturma ve yeniden planlama - Bütçe tahmini ve sapma analizi - Kaynak tahsisi optimizasyonu - Nicel risk analizi	- Daha doğru tahminler - Kaynak kullanımının iyileştirilmesi - Maliyet ve zaman kontrolünün güçlenmesi
Otomasyon	Tedarik, kalite, izleme-kontrol, idari süreçler	- Sözleşme ve tedarikçi analizi - Fatura ve veri işleme - Kalite kontrolleri ve anomali tespiti - Veri toplama ve raporlama	- Tekrarlayan işlerin otomasyonu - Operasyonel verimlilik artışı - İdari işlerde zaman tasarrufu

Kaynak:

Project Leadership and Society 6 (2025) 100196

Contents lists available at ScienceDirect

Project Leadership and Society

journal homepage: www.sciencedirect.com/journal/project-leadership-and-society

ELSEVIER

Empirical Research Paper

Artificial intelligence tools for project management: A knowledge-based perspective

Pedro M. Almeida ^{a,*}, Gabriela Fernandes ^a, José M.R.C.A. Santos ^{b,c}

Check for updates