

# n8n ile Yapay Zeka Destekli Workflow Otomasyonu ve Agent Geliştirme Eğitimi

## Açıklama

Bu eğitim, iş süreçlerini sadece otomatikleştirmekle kalmayıp aynı zamanda yapay zeka destekli akıllı sistemlere dönüştürmek isteyen ekipler için tasarlanmıştır. Açık kaynaklı otomasyon platformu n8n kullanılarak; farklı sistemler arasında veri entegrasyonu, API yönetimi, AI agent geliştirme ve uçtan uca otomasyon senaryoları uygulamalı olarak aktarılır.

Katılımcılar eğitim boyunca; ChatGPT, Claude, Gemini ve DeepSeek gibi yapay zeka modelleri ile entegrasyonlar kurmayı, JSON schema yapıları ile AI çıktıları yönetmeyi ve sosyal medya, pazarlama, veri analizi ve içerik üretimi gibi alanlarda otomasyon sistemleri geliştirmeyi öğrenirler.

Eğitim, özellikle growth, pazarlama, veri ve operasyon ekiplerinin; manuel süreçleri ortadan kaldırarak ölçeklenebilir, akıllı ve sürdürülebilir otomasyon çözümleri geliştirmesini hedefler.

## Kimler Katılmalı

- Dijital pazarlama ve growth ekipleri
- İş analistleri
- Veri analistleri ve veri ekipleri
- Yazılım geliştiriciler
- Girişimciler ve ürün ekipleri

## Eğitim İçeriği

### n8n'e Giriş ve Temel Kavramlar

- n8n nedir? Kullanım alanları
- Workflow ve node mantığı
- n8n arayüzü ve temel kullanım

## **Kurulum ve Teknik Altyapı**

- n8n ücretsiz kurulum (Repocloud)
- Ortam hazırlığı ve yapılandırma
- Webhook (HTTP) ile node birleştirme

## **AI Entegrasyonları ve Agent Yapıları**

- ChatGPT entegrasyonu
- Claude entegrasyonu
- Gemini ve DeepSeek kullanımı
- Yapay zekalarda JSON Schema kullanımı
- Multi-AI tool kullanımı

## **API ve Veri Entegrasyonu**

- n8n API kullanımı
- HTTP node ile veri çekme
- Web kazıma (web scraping)
- Database entegrasyonu (Supabase)

## **Workflow Geliştirme ve Node Kullanımı**

- Loop ve Limit node kullanımı
- Call Other Workflow
- DataTable kullanımı
- Rename ve veri düzenleme işlemleri

## **Sosyal Medya ve İletişim Entegrasyonları**

- Telegram entegrasyonu
- WhatsApp entegrasyonu
- Slack ve Google Chat bağlantıları
- Instagram ve LinkedIn entegrasyonu
- YouTube entegrasyonu

## **İçerik ve Pazarlama Otomasyonları**

- Instagram DM chat otomasyonu
- Sosyal medya paylaşım otomasyonu
- WordPress / içerik otomasyonu
- SEO content analizi
- İç link otomasyonu

### **Reklam ve Growth Otomasyonları**

- Google Ads agent (Part 1 & 2)
- Google Ads rakip takip otomasyonu
- Meta Ads rakip analizleri
- Google Analytics bağlantısı

### **E-Ticaret ve İş Süreçleri Otomasyonu**

- Shopify entegrasyonu
- WooCommerce bağlantısı
- PDF içerme ve CV otomasyonu
- Form ve chat sistemleri

### **AI Destekli İleri Seviye Senaryolar**

- SEO Agent geliştirme
- Akıllı toplantı asistanı otomasyonu
- UGC üretimi (Sora + Nano Banana)
- Hisse & yatırım otomasyonları

### **Entegrasyon ve Genişletilebilirlik**

- Airtable bağlantısı
- Google Slides entegrasyonu
- DataforSEO MCP kurulumu
- Claude MCP kurulumu
- Veo3 bağlantısı

### **Human-in-the-Loop ve Kontrol Mekanizmaları**

- Human in the loop (Telegram)
- Onay mekanizmaları
- Kontrollü otomasyon tasarımı

## Ön Koşullar

Herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır.