

# LLM (Vize)

## Takım-17

Takımımız olarak geliştirdiğimiz AI Destekli E-Ticaret Veri Analiz ve Raporlama Sistemi, e-ticaret yöneticilerinin veriye daha hızlı ve kolay erişmesini sağlamak için yapay zekâdan yararlanıyor. Bu sistem sayesinde, kullanıcılar karmaşık SQL sorguları yazmak zorunda kalmadan doğal dilde sorular sorarak verilere ulaşabiliyor, analiz yapabiliyor ve görselleştirilmiş raporlar alabiliyor.

### Yapay Zekânın Rolü ve Görevleri

- SQL bilmeden veri sorgulama: Kullanıcılar doğal dilde sorular sorarak AI sayesinde otomatik SQL dönüşümüyle veriye ulaşıyor.
- Veri analizi ve görselleştirme: AI, büyük verileri analiz edip grafikler, tablolar ve raporlar oluşturuyor.
- Akıllı öneri sistemleri: Satış trendlerini belirleyerek çapraz satış fırsatları sunuyor.
- Müşteri memnuniyeti analizi: İade oranlarını ve müşteri geri bildirimlerini inceleyerek iyileştirme önerileri sağlıyor.

Bu görevleri nasıl yerine getirecek?

Yapay zekâ, GPT-4 ile doğal dilde yazılan sorguları SQL'e çevirecek, veri tabanından veri çekecek ve Chart.js, D3.js gibi araçlarla grafik ve raporlar oluşturacak.

Daha Önce Kullanıldı mı?

Büyük şirketler (Amazon, Shopify vb.) benzer sistemleri kullanıyor, ancak bizim takımımız daha önce böyle bir yapay zekâ destekli analiz aracı geliştirmedir. Bu proje, takımımızın ilk AI tabanlı veri analizi girişimi olduğu için, süreç boyunca yeni teknolojiler öğreniyor ve deneyim kazanıyoruz.