

# Model Karşılaştırma ve Fine-Tuning Raporu

---

Konu: Türkiye menşeli büyük dil modellerinin (LLM) ERP odaklı soru-cevap performanslarının karşılaştırılması ve fine-tuning sonrası çıktıların değerlendirilmesi.

Model listesi: Commencis, KoçDigital, Trendyol, Turkcell

## Commencis/Commencis-LLM

Temel Model: Mistral-7B

Örnek Cevaplar:

- Soru: İrsaliye nedir

Cevap: Evet, İrsaliye Modülü için entegre olarak kullanılabilir.

- Soru: ERP sisteminde yeni müşteri nasıl eklenir?

Cevap: Yeni Müşteri Modülü, Yeni Müşterileri Yönetmenizi sağlar. Bu modül, müşteri bilgilerini kaydetmenize ve düzenlemenize olanak tanır. Ayrıca, müşteri hesaplarını özelleştirebilir ve istediğiniz gibi işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.

Değerlendirme:

- - Yanıtlar kısa, tanımsal derinlik yok.
- - Fine-tuning etkisi gözlemlenemiyor.
- - ERP bilgisi yüzeysel düzeyde.

## Kocdigital/Kocdigital-LLM-8b-v0.1

Temel Model: Llama3 (8B büyüklüğünde LLM)

Örnek Cevaplar:

- Soru: İrsaliye nedir

Cevap: İrsaliye, bir malın veya hizmetin gönderilmesini planlayan belgedir...

- Soru: ERP sisteminde yeni müşteri nasıl eklenir?

Cevap: Yeni müşteri oluşturmak için “Müşteri Ekle” butonuna tıklayıp, müşteri bilgilerini girmelisiniz. Sistem otomatik olarak müşteri kodunu oluşturur. Ayrıca yeni müşteriler için sipariş ve fatura oluşturabilir, stok takibi yapabilir ve ödeme planı oluşturabilirsiniz.

- Soru: ERP sisteminde yeni ödeme planı nasıl oluşturulur?

Cevap: Ödeme planı oluşturmak için “Ödeme Planı Ekle” butonuna tıklayıp, ödeme planı bilgilerini girmelisiniz. Sistem otomatik olarak ödeme planı kodu oluşturur.

☑ Değerlendirme:

- - Detaylı işlem açıklamaları sunuyor.
- - ERP akışlarına hâkim, fine-tune başarılı.
- - Kapsamlı kullanım senaryosu içeriyor.

## Trendyol/Trendyol-LLM-8B-T1

Temel Model: Qwen3- base

Örnek Cevaplar:

- • Soru: ERP sisteminde yeni müşteri nasıl eklenir?

Cevap: ERP sisteminde yeni müşteri eklemek genellikle şu adımları içerir:

1. ERP sisteminize giriş yapın.
2. Müşteri yönetimi modülüne gidin.
3. Yeni müşteri ekleme seçeneğini bulun ve seçin.
4. Müşteri bilgilerini girin (isim, adres, iletişim bilgileri vb.).
5. Gerekli alanları doldurduktan sonra kaydetmeyi unutmayın.

Bu adımlar sisteminizin özel özelliklerine göre değişiklik gösterebilir, bu nedenle kullanıcı kılavuzuna veya sisteminizin dokümantasyonuna başvurmanız önerilir. Ayrıca, müşteri bilgilerinin doğruluğunu ve gerekli alanların doldurulduğundan emin olun.

Değerlendirme:

- Kılavuz tarzı içerik üretiminde başarılı.
- Adım adım açıklama kabiliyeti yüksek.
- Fine-tune veri yapısına uygun çalışıyor.

## TURKCELL/Turkcell-LLM-7b-v1

Temel Model: Mistral 7B based LLM

Örnek Cevaplar:

- Soru: ERP sisteminde yeni müşteri nasıl eklenir?

Cevap: Müşteri Ekle seçeneğini kullanarak yeni müşteri bilgilerini kaydedebilirsiniz.

- Soru: İrsaliye nedir

Cevap: İrsali, fatura, sipariş ve ödeme gibi ticari işlemlerle ilgili belgeleri takip etmek için kullanılan bir yazılım modelidir.

Değerlendirme:

- Tanım odaklı, yüzeysel bilgi sunuyor.
- Teknik açıklama eksik.
- Fine-tuning etkisi yüksek hissediliyor.

## Genel Karşılaştırma Tablosu

Model ID	Temel Model	Tanımsal Derinlik	İşlem Adımı	Fine-Tune Etkisi
Commencis	Mistral-7B	✗Zayıf	✗Yok	✗Etkisiz
Koç	Llama3	✓Güçlü	✓Var	✓Yüksek
Trendyol	Qwen3	✓Orta	✓Var	✓Orta
Turkcell	Mistral-7B	✗Yüzeysel	✗Yok	✓yüksek