

## Yapay Zekâ Destekli Özellikler (LLM)

---

### 1. Akıllı Yanıt Önerileri (Smart Reply)

Kullanıcılara gelen mesajlara hızlı yanıt verebilmeleri için yapay zekâ destekli öneriler sunulacaktır. Bu özellik, kullanıcının aldığı mesajın içeriğini analiz ederek en uygun yanıt seçeneklerini listeleyecektir. Örneğin:

- Kullanıcıya "Saat kaçta buluşuyoruz?" mesajı geldiğinde, sistem **"18:00 gibi?", "Bilmiyorum", "Sen karar ver"** gibi akıllı cevap önerileri sunacaktır.
- NLP (Doğal Dil İşleme) teknikleri kullanılarak geliştirilecek olan bu özellik, zamanla daha iyi öneriler sunabilmek için kullanıcı tercihlerini öğrenebilecektir.

### 2. Çeviri ve Dil Algılama

Kullanıcıların farklı dillerde gelen mesajları anlayabilmesi için yapay zekâ destekli otomatik çeviri özelliği eklenecektir. Bu sayede:

- Farklı dillerde gelen mesajlar tespit edilerek kullanıcının diline çevrilebilecektir.
- Kullanıcı isteğe bağlı olarak "Bu mesajı çevir" butonu aracılığıyla anlık çeviri yapabilecektir.
- Google Translate API veya OpenAI'nin dil modelleri gibi araçlar kullanılarak çeviri işlemi gerçekleştirilecektir.

### 3. Yapay Zekâ Destekli Sohbet Botu

Kullanıcıların mesajlaşma ekranında bir yapay zekâ asistanı (ChatGPT veya Copilot gibi) ile sohbet edebilmeleri sağlanacaktır. Bu bot, kullanıcının sorularına yanıt verebilecek, bilgi sağlayabilecek ve öneriler sunabilecektir. Özellikle şu amaçlarla kullanılabilir:

- Genel bilgiye dayalı soruları yanıtlamak.
- Günlük planlama, hatırlatıcı oluşturma gibi işlemleri desteklemek.
- Kullanıcılara sohbet arkadaşı olarak yardımcı olmak.

### 4. Sesli Mesajdan Metne Dönüştürme (Speech-to-Text)

Kullanıcıların gönderdikleri veya aldıkları sesli mesajlar, yapay zekâ desteği ile otomatik olarak yazıya dökülebilecektir. Bu özellik sayesinde:

- Kullanıcılar uzun sesli mesajları dinlemek yerine hızlıca metin olarak okuyabilirler.
- Gürültülü ortamlarda sesli mesajı anlamak kolaylaşır.
- Google Speech API veya OpenAI Whisper gibi konuşma tanıma teknolojileri kullanılarak uygulanabilir.

---

## 5. Projede Yapay Zekâ Kullanımı

Projemizin geliştirilmesi sürecinde, çeşitli yapay zekâ araçlarından destek alınmaktadır. Bu alanlar şunlardır:

- **Fikir geliştirme:** Yeni özellikler ve kullanıcı deneyimini iyileştirmek için yapay zekaya danışıyoruz.
- **Kod düzenleme:** Kodun daha okunaklı ve verimli hale getirilmesi için ChatGPT, Copilot gibi yapay zekâ tabanlı asistanlardan faydalıyoruz.
- **Sunum ve dokümantasyon:** Sunumların düzenlenmesi ve dokümantasyonun daha anlaşılır olması için yapay zekâ destekli öneriler kullanıyoruz.

Projedeki ilerleyişimize göre bu özelliklerden birini veya birkaçını projemize eklemeyi düşünüyoruz. Seçilecek özellikler, kullanım kolaylığı ve fayda sağlayan yapay zekâ entegrasyonu göz önünde bulundurularak belirlenecektir.

---

### Proje Ekibi: Grup- 12

- Abdul Mecit Usda (21360859010)
- Ahmet Furkan Öcel (23360859729)
- Burak Türk (20360859014)
- Muhammet Emre Doğangün (21360859048)
- Sinan Ayata (21360859009)
- Yusuf Güney (22360859041)