



BTU Geçerken AI

BTU GEÇERKEN AI HAFTALIK RAPOR

18-24 MAYIS

1 NEDEN BİR AI AGENT İHTİYACI DOĞDU?

Toplulukların dijitalleşme sürecinde en kritik adımlardan biri, üyelerle etkileşimi kolaylaştıracak araçların devreye alınmasıdır. BTÜ Geçerken topluluğu için bu ihtiyacın somutlaştığı nokta, AI agent fikrinin doğuşu oldu.

2 GEÇERKEN AI GELİSTİRİLİYOR

Teknik Deneyimler: Araçlarla Yolculuk

Topluluk için AI agent geliştirme süreci, farklı platformların denenmesiyle şekillendi. Her araç kendi avantajlarını ve sınırlılıklarını ortaya koyarak "tecrübe kütüphanesi"nin yapı taşlarını oluşturdu.

I- zapier.ai

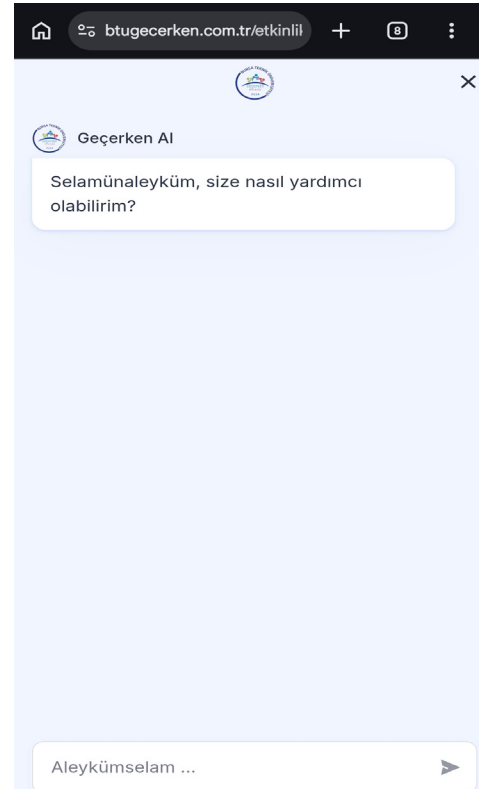
No-coding yapısıyla hızlı bir AI agent geliştirmek için ideal bir çözüm olarak öne çıktı.

Artıları:

- Hızlı prototip geliştirme
- Kolay entegrasyon

Eksileri:

- 1-14 günlük deneme süresinden sonra aylık 20 dolar ücret talep etmesi
- 2-Knowledge dışı cevaplarda yetersizlik
- 3-Sayfa konumunu düzenleyememek, CSS ve JS müdahalesi gerektirmesi



II- Elfsight Chatbot Widget

Kolay kurulumu ve görsel efektleriyle hızlı prototip için cazip bir seçenek oldu.

Artıları:

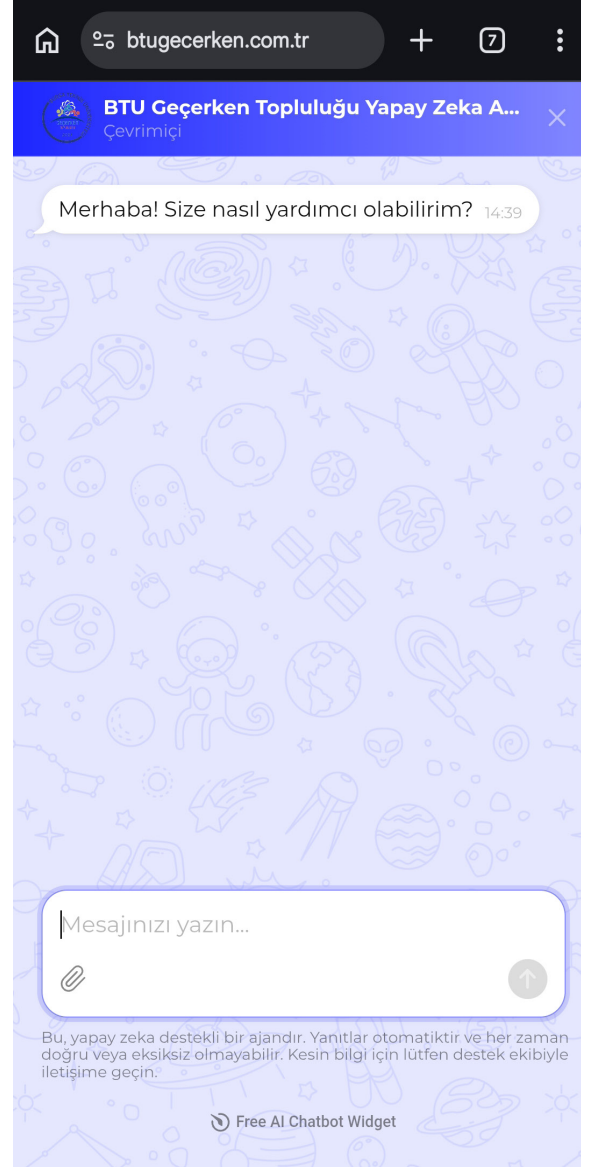
- 1- Knowledge dahilinde tutarlı cevaplar
- 2- Ses ve animasyon efektleri
- 3- Hızlı entegrasyon

Eksileri:

- 1- 200 görüntülenme veya 50 mesaj sonrası aylık 6 dolar ücret talep etmesi
- 2- Knowledge dışı cevap vermemesi (ama iletişim yönlendirme aracı bir artı)
- 3- “Free AI Chatbot Widget” ibaresinin ziyaretçiler tarafından görünmesi.

Özetle

Zapier.ai hızlı prototip için uygun ama maliyetli ve sınırlı; Elfsight ise görsel açıdan güçlü ve kolay ama kota ve marka ibaresi nedeniyle topluluk için uzun vadede uygun değil.



III- Microsoft Copilot Studio

“GÜÇLÜ AMA ZORLAYICI”

Topluluk için denenen üçüncü araç Microsoft Copilot Studio oldu. No-code/low-code yapısıyla en gelişmiş deneyimi sunan bu platform, testlerde en iyi sonuçları verdi. Ancak yayın aşamasında bazı kritik engeller nedeniyle yalnızca deneme sürümü olarak kaldı.

Güçlü Yanları:

1- Kullanıcıların alışık olduğu Microsoft ekosistemiyle uyumlu.

2- Hem web sitesinde hem de uygulama tarafında kullanılacak profesyonel bir AI agent deneyimi sunuyor.

2-Microsoft 365 entegrasyonu sayesinde Teams, Outlook ve SharePoint gibi araçlarla doğrudan bağlanabiliyor.

3- Gelişmiş "knowledge management" özellikleriyle daha tutarlı ve güvenilir cevaplar üretiyor.

Zorluklar ve Engeller

Lisans Kısıtlaması: Yalnızca MS365 E3 ve üstü enterprise hesapları veya okul hesaplarıyla kullanılabilir. Üniversite topluluğumuz için bu, üniversite tarafından verilmesi gereken ek lisans gerektiriyor.

Maliyet: Harici üyelik gerektiriyor ve yerel fiyatlandırma bulunmamasıyla birlikte aylık yaklaşık 40 dolar ücret talep ediyor. Bu rakam, bir öğrenci topluluğu için sürdürülebilir değil.

Erişim Bariyeri: Kişisel Microsoft hesaplarıyla yayın yapılamıyor; bu da topluluk ölçeğinde erişimi sınırlandırıyor.



The screenshot shows a Microsoft Teams chat window. At the top, the browser address bar displays 'Ortam Bursa Teknik Üniversitesi...'. The chat interface includes a search bar, a 'Yayımla' button, an 'Ayarlar' button, and a 'Test Et' button. The chat content is as follows:

merhaba geçerken topluluğunu tanır mısınız

BTÜ Geçerken Topluluğu Hakkında
Hoş geldiniz! İşte **Bursa Teknik Üniversitesi Geçerken Topluluğu** hakkında bilmeniz gerekenler:

Topluluğun Adı ve Kuruluşu
Topluluğun adı **Bursa Teknik Üniversitesi Geçerken Topluluğu**'dur. Bursa Teknik Üniversitesi Öğrenci Toplulukları Yönergesi uyarınca **Öğrenci Toplulukları Üst Kurulu** denetiminde çalışır.

Adres: Bursa Teknik Üniversitesi, Mimar Sinan Yerleşkesi, Mimar Sinan Mahallesi Mimar Sinan Bulvarı Eflak Caddesi No:177, 16310 Yıldırım/BURSA 1

"Geçerken" İsminin Anlamı
"Geçerken" ifadesi, Yunus Emre'nin şiirlerinde hayatın faniliğini ve insanın dünyadan gelip geçiciliğini hatırlatan güçlü bir vurgudur. Bu bakış açısı, topluluğun ana sloganıyla uyumlu şekilde **"dünyadan geçerken ardımızda güzel bir iz bırakmak"** fikrini temellendirmektedir. Topluluğun ana sloganı, bu geçiciliği anlamlı kılmak ve kalıcı değerler üretmektir. 2

Topluluğun Amaçları
Topluluk şu özel amaçlar doğrultusunda faaliyet göstermektedir:

Soru sorun veya neye ihtiyacınız olduğunu açıklayın

0/2000

Aracınızın gerçek yanıtlarını ve yeteneklerini test ediyorsunuz. [Sorum giderme yardımını burada bulabilirsiniz](#). Kullanmadan önce yapay zeka tarafından oluşturulmuş içeriğin doğru ve uygun olduğundan emin olun. [Koşulları görüntüleyin](#)

Copilot Studio, kurumsal işletmeler için ideal bir AI agent çözümü. Güçlü entegrasyonları ve profesyonel deneyimiyle öne çıkıyor. Ancak bir üniversite topluluğu için hem lisans hem de maliyet bariyerleri nedeniyle sürdürülebilir değil. Bu yüzden BTÜ Geçerken için yalnızca test aşamasında kullanıldı.

Tavsiye: İşletmelere ait web sitelerinde Copilot Studio kullanımını oldukça mantıklı. Üniversite toplulukları için ise daha esnek ve maliyeti düşük alternatiflere yönelmek gerekiyor.

IV- dify.ai

Microsoft Copilot Studio, güçlü entegrasyonları ve profesyonel deneyimiyle topluluk için en iyi test sonuçlarını verdi. Ancak lisans kısıtlamaları ve yüksek maliyet, üniversite ölçeğinde bu çözümü sürdürülemez hale getirdi. İşte tam bu noktada Dify.ai, daha esnek ve topluluk dostu bir alternatif olarak öne çıktı. Copilot Studio'nun kurumsal gücünden öğrenilen dersler, Dify.ai'nin sunduğu özgürleştirici özelleştirme ve maliyet avantajıyla birleştiğinde, "BTÜ Geçerken AI" için doğru tercih netleşti: kurumsal bariyerlerden uzak, topluluk ihtiyaçlarına uygun, uzun vadeli bir çözüm.



Neden dify.ai?

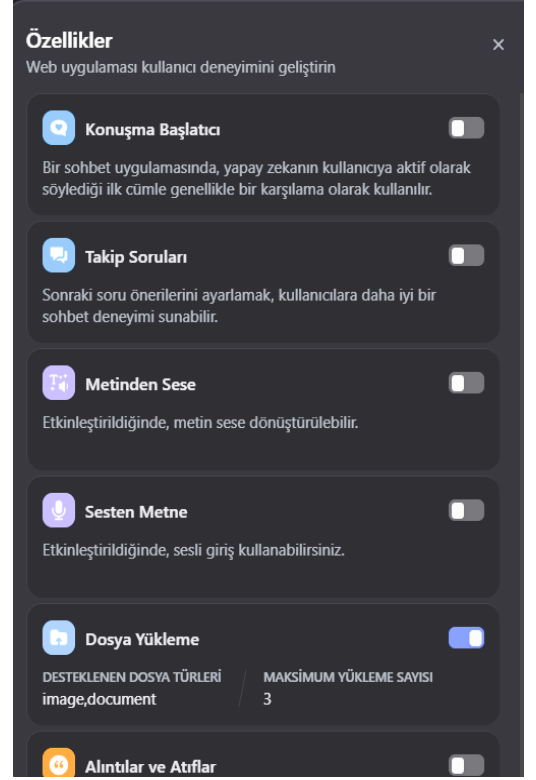
Beklenen Kazanımlar

Tam Özelleştirme: Yapay zekanın özelliklerini oklar ile bağlayarak algoritmayı kolayca kurabilmeye imkan sağlayan yapısı sayesinde topluluğun ihtiyaçlarına göre tamamen özelleştirilebilir.

Maliyet Avantajı: Sunucuda barındırıldığında ücretsiz kullanım imkânı, üniversite toplulukları için sürdürülebilir bir çözüm sağlıyor.

Esnek Entegrasyon: Farklı platformlarla kolay entegrasyon, topluluk sitesinde daha doğal bir kullanıcı deneyimi yaratıyor.

Uzun Vadeli Çözüm: Kota veya lisans bariyerleri olmadan, topluluk büyüdükçe ölçeklenebilir bir yapı oluşturuyor.



Dify.ai'nin ilk testlerinde öne çıkan noktalar:

Tutarlı Yanıtlar: Knowledge tabanına dayalı cevaplarda yüksek doğruluk oranı.

İlk İzlenimler

Kullanıcı Deneyimi: Sade arayüz, üyelerin hızlı şekilde etkileşime girmesini kolaylaştırdı.

Teknik Rahatlık: CSS/JS müdahalesi gerektirmeden konumlandırma ve özelleştirme yapılabilmesi, önceki araçlara göre önemli bir avantaj sağladı.

Sonuç

Neden Dify'de Karar Kılındı?

AI agent seçim sürecinde farklı araçlar denendi:

- Zapier.ai hızlı prototip için uygun olsa da maliyet ve esneklik açısından sınırlı kaldı.
- Elfsight görsel açıdan güçlü ve kolay kurulumu ile öne çıktı, ancak kota ve marka ibaresi topluluk ölçeğinde sürdürülebilirliğini zayıflattı.
- Microsoft Copilot Studio kurumsal düzeyde en güçlü deneyimi sundu, fakat lisans ve maliyet bariyerleri üniversite toplulukları için erişimi imkânsız hale getirdi.

Bu deneyimlerin ardından Dify.ai öne çıktı.

Dify.ai'nin Öne Çıkan Noktaları

- 1-Ücretsiz Barındırma: Sunucuda barındırıldığında ek maliyet olmadan kullanılabilir.
- 2-Tam Özelleştirme: Topluluk ihtiyaçlarına göre agent'in davranışları, arayüzü ve entegrasyonları tamamen şekillendirilebilir.
- 3-Esneklik: Üniversite topluluklarının ölçeğine uygun, büyüdükçe kolayca genişletilebilecek bir yapı sunuyor.
- 4-Sürdürülebilirlik: Kota, lisans veya marka ibaresi gibi sınırlamalar olmadan uzun vadeli kullanım imkânı sağlıyor.

mevcut AI agent hâlâ Zapier tabanlı olarak çalışmaya devam ediyor. Zapier, sınırlılıklarına rağmen topluluk için geçici bir çözüm sağlıyor; en azından temel etkileşimleri sürdürmeye yarıyor.

Ancak uzun vadede sürdürülebilir bir çözüm için Dify.ai seçildi.

Plan şu şekilde:

- 2026 Kasım'a kadar mevcut sistem Zapier tabanlı olarak devam edecek.
- Kasım 2026 itibarıyla Dify.ai kullanıma sunulacak ve "BTÜ Geçerken AI" için ana agent aracı haline gelecek.
- Bundan sonraki raporlar, Dify.ai ile elde edilen tecrübeleri ve dokümantasyonları içerecek.