



T.C.
SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı



2025 AİLE YILI

7/37087

Sayı :E-75833232-610-7580354
Konu :Soru Önergeleri

GÜNLÜDÜR
24/12/2025

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA
(Kanunlar ve Kararlar Başkanlığı)

İlgi : 05.12.2025 tarihli ve E-43452547-120.07.04-1752370 sayılı yazınız.

Bakanlığımıza intikal eden, Bolu Milletvekili Sayın Türker ATEŞ tarafından tevcih edilen 7/37087 esas numaralı yazılı soru önergesinin cevabı Ek' te gönderilmektedir.

Bilgilerini ve gereğini arz ederim.

Mehmet Fatih KACIR
Bakan

Ek: Soru Önergesi Cevabı

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu:178A107B-2DBB-4DD9-8108-B202EB567354

Belge Doğrulama Adresi:<https://www.turkiye.gov.tr/stb-ebys>

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı Eskişehir Yolu 2151.Cadde No:154 06510 Çankaya /ANKARA

Telefon :03122016100

Bilgi İçin:soruonergesi@sanayi.gov.tr

Faks:03122016103

İnternet adresi: www.sanayi.gov.tr

Kep:sanayiveteknolojibakanligi.strateji@hs01.kep.tr



BOLU MİLLETVEKİLİ SAYIN TÜRKER ATEŞ'İN

7/37087 ESAS SAYILI YAZILI SORU ÖNERGESİNE İLİŞKİN CEVAPLAR

Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi 2024-2025 Eylem Planı kapsamında, TÜBİTAK BİLGEM sorumluluğunda bir “Türkçe Büyük Dil Modeli” geliştirilmesi kararlaştırılmıştır. Ülkemizin teknolojik bağımsızlığı için kritik öneme sahip olan bu projenin şeffaf, hesap verebilir ve planlı bir şekilde yürütülmesi kamu yararı gereğidir. Kurumun, “Projenin bütçesi, takvimi, çalışan sayısı, güncel durumu, başarı kriterleri ve projenin bitiş tarihi” için belirsiz ifadeler kullanması, kamu kaynağı kullanılan bu projenin denetimsiz ve açık olmayan şekilde yürütüldüğünü göstermektedir.

Bu bağlamda;

Soru 1- TÜBİTAK BİLGEM tarafından yürütülen “Türkçe Büyük Dil Modeli” projesi teknik olarak hangi aşamadadır? (*Veri toplama, veri temizleme, mimari tasarım, temel model eğitimi/pre-training, ince ayar/fine-tuning veya test aşaması*). Projenin “akıbeti” nedir; aktif olarak devam etmekte midir, yoksa fiilen durdurulmuş mudur?

Soru 2- Projenin resmi başlangıç tarihi nedir ve proje planına göre kesin bitiş tarihi (canlıya alınma tarihi) olarak hangi tarih hedeflenmektedir?

Soru 3- Başarı ölçütü olarak belirlenmiş somut, ölçülebilir performans göstergeleri (KPI) ve benchmark hedefleri nelerdir?

Soru 4- Söz konusu proje için tahsis edilen toplam bütçe ne kadardır? Projenin başlangıcından önerenin yanıtlandığı tarihe kadar (donanım, altyapı, lisans, personel vb. giderler dahil) harcanan toplam kamu kaynağı miktarı nedir?

Soru 5- Projenin “Yapay Zekâ Enstitüsü koordinasyonunda” yürütüldüğü belirtilmektedir. Bu koordinasyon kapsamında TÜBİTAK haricinde hangi kamu kurumları, özel sektör kuruluşları, üniversiteler veya vakıflar yer almaktadır?

Soru 6- Proje tamamlandığında ortaya çıkacak yapay zekâ modeline erişim stratejisi (Deployment Strategy) belirlenmiş midir? Akademik çalışmalar için üniversitelere ücretsiz erişim sağlanacak mıdır? Özel sektör ve girişimciler bu modeli ticari ürünlerinde kullanabilecek midir? Kamu kurumları modeli kendi yerel sunucularında çalıştırabilecek midir?

CEVAPLAR:

TÜBİTAK BİLGEM tarafından yürütülen “Türkçe Büyük Dil Modeli” projesi şeffaf, hesap verebilir ve planlı bir şekilde devam etmektedir. Bu bağlamda, ayrıca, Yapay Zekâ Enstitüsü koordinasyonunda farklı kamu ve özel sektör kurumlarıyla dil modelleri hakkında görüşmeler de yapılmaktadır.

Türkçe Büyük Dil Modeli Projesinde hâlihazırda birden fazla model üzerinde eş zamanlı olarak çalışılmaktadır. Bu modellerden 1 milyar parametrelî özgün model ile Türkçe kapasitesinin artırılmasına yönelik çalışmalar çerçevesinde yürütülen 27 milyar parametrelî açık kaynak modeller “test” aşamasındadır. 9 milyar parametrelî özgün model ve hedeflenen daha büyük açık kaynak modeller ise “temel eğitim (pre-training)” aşamasında bulunmaktadır. Performans ölçümü için ise literatürde genel kabul gören akademik ve endüstriyel metrikler ile karşılaştırmalı değerlendirmeler (benchmark) kullanılmaktadır.

Geliştirilen büyük dil modelleri için aşamalı bir erişim stratejisi benimsenmesi öngörülmektedir. Buna göre; kamu kurumlarının kapalı ağlarında, yerel sunucularda çalıştırılmasına imkân verecek dağıtım seçeneklerinin yanı sıra özel sektör ve girişimciler için ise ilgili mevzuata ve güvenlik gerekliliklerine uygun lisanslanabilir hizmet modellerinin esas alınması planlanmaktadır.