

ARGE PARK BİNASINDA OFİS/LABORATUVAR ALANI TAHSİSİ
GERÇEKLEŞTİRİLEN ARAŞTIRMA GRUPLARI FAALİYET RAPORU
(2025)

Araştırma Grubu	Dijital İletişim Araştırmaları
Proje Yürütücüsü / Grup Lideri	Dr. Öğr. Üyesi Burak ÜNLÜ
Sanayi Kuruluşu (İş Birliği varsa)	-
Proje Türü / Destek Programı	Bap Öncelikli Alan Ar-Ge Projesi
Projenin Başlığı	Yeni Medya Platformlarında Çok İzlenen İçeriklerin Yapay Zekâ Destekli Olarak Araştırılması
Tahsise Konu Olacak Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi	03.09.2024-03.09.2026
Araştırmacı(lar)	Doç. Dr. Mete ÇELİK, Öğr. Gör. Ali Çağlar KARABIYIK
Proje Grubu	☐ Fen ve Mühendislik Bilimleri ☐ Tıp ve Sağlık Bilimleri ☒ Sosyal Bilimler ☐ Üniversite-Sanayi İş Birliği
Bu alan, ofis/laboratuvar alanı tahsisi sırasında sunulan bilgilerle doldurulmuştur.	

1. DÖNEM İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER VE ELDE EDİLEN BULGULAR/SONUÇLAR

Tahsis kapsamında yürütülen projenin iş-zaman çizelgesi dikkate alınarak dönem içinde proje kapsamında gerçekleştirilen faaliyetler ve elde edilen sonuçlar sunulmalıdır.

Aralık 2024 ile Aralık 2005 arasında, ofis tahsisine konu olan projenin ilk 5 iş paketi üzerine çalışmalar gerçekleştirilmiştir. YouTube'da trend olan videoların başlıkları, izlenme sayıları ve aldığı beğeni sayıları ile bir yapay zekâ modelinin eğitilmesini hedefleyen altıncı iş paketine yönelik çalışmalara da başlanmıştır.

İlk iş paketi kapsamında, YouTube üzerinden sistematik bir şekilde veri çekmeyi ve bunları bir veri tabanına kaydetmeyi sağlayan veri kazıma kodlarının optimizasyonu gerçekleştirilmiştir. Bu iş paketinde sağlanan başarının ardından üçüncü iş paketi Aralık 2024 itibariyle, projenin 2. ayı sonunda başlatılmıştır. İP3'te yer alan tüm işlemler ArGePark'ta tahsis edilen ofiste gerçekleştirilmektedir. Oluşturulan altyapı ve erken bildirim sistemleri aracılığıyla münferit birkaç vaka dışında, hedeflenen şekilde saatte iki, günde 48 defa YouTube serverlarına istek gönderilmiş ve gelen yanıtlar her bir ülke için ayrı ayrı (toplamda 113 ülke) SQLite formatındaki veri tabanlarına kaydedilmiştir. ArGePark'ta çeşitli zamanlarda gerçekleşen planlanmamış internet kesintileri (Mart ayında bir kere, Mayıs ayında bir kere, Ağustos ayından bir kere, Eylül ayında bir kere) ve Ekim ayında gerçekleşen planlı internet ve elektrik kesintilerinin tamamında, alternatif lokasyonlarda (İletişim Fakültesi ofisi veya araştırmacının şahsi bilgisayar) veri toplamak için kullanılan kod döngüsü çalıştırılmış ve ArGePark tekrar çevrim içi olana kadar süreç o lokasyonlarda yürütülmüştür. Bu aksaklıklar sonucunda yaşanan en uzun veri kaybı 12 saat civarındadır.

YouTube'un 10 Temmuz 2025'te gerçekleştirdiği duyuru ve bu kapsamda yaptığı güncelleme, proje kapsamında toplanan verinin muhteviyatını önemli ölçüde değiştirmiştir. Proje, başvuru sürecinde planladığı haliyle 7,5 ay (21 Temmuz'a kadar) veri toplamayı başarmıştır. Bu aksilik, toplanacak verilerin içerik kategorilerine göre ayrı ayrı toplanmasına yönelik Eylül 2025 tarihli sorgu güncellememiz ile bir fırsata çevrilmiştir. Eylül ortasından itibaren 30 dakikada bir gerçekleştirilen sorgular 1 saatte bire düşürülmüş ve kategoriden bağımsız olarak sürdürülen isteklerin yanına YouTube'un haber kategorisinde trend olmayı başaran içeriklere yönelik yine 30 dakikada bir gerçekleştirilen ayrı bir veri toplama işlemi eklenmiştir. Sorgu aralıklarının genişletilmesinin nedeni, Google'ın trend listelerini güncelleme döngüsünü 15 dakikadan 30 dakikaya çıkarmış olmasıdır.

Bu süreçte elde edilen verileri özetleyen betimleyici istatistiklerden bazıları aşağıda listelenmiştir:

- Trendlere giren en az 1 video yayınlayan kanal sayısı: 59877
- Türkiye'de trend olan ve yorumları kaydedilen video sayısı: 4614
- Türkiye'de trend olan videolardan toplanan yorumların sayısı: 668203
- ABD'de trend olan ve yorumları kaydedilen video sayısı: 10964
- ABD'de trend olan videolardan toplanan yorumların sayısı: 2323061

Eylül 2025 tarihinden bu yana gerçekleştirilen haber kategorisindeki videolara ilişkin betimleyici istatistikler ise şu şekildedir:

- Türkiye’de haber kategorisinde trend olan video sayısı: 1314
- ABD’de haber kategorisinde trend olan video sayısı: 1410

Çalışma kapsamında sadece Türkiye ve ABD’de trend olan içeriklerin yorumları toplanmıştır. Ancak yukarıda paylaşılmamış olsa da diğer tüm veriler tüm ülkeler için ayrı ayrı toplanmaktadır.

2. ARAŞTIRMA GRUBU BÜNYESİNDE DEVAM EDEN DİĞER PROJE FAALİYETLERİNİN DURUMU

Araştırma grubu bünyesinde tahsis konu olan proje dışında yürüten diğer projelerin ilerleyişi hakkında bilgi verilmelidir.

Araştırma grubu bünyesinde, bir grup üyemizin araştırmacı olarak destek verdiği “Call of Duty Video Oyun Serisinde Şiddetin Zenofobik İnşasının Araştırılması” başlıklı bir proje daha devam etmektedir. Bunun yanı sıra yine araştırma grubu çalışma alanlarıyla ilişkili olarak “transhümanizm” çerçevesinde bir makale yazımı sürdürülmektedir. Mevcut proje ve çalışmaların yanı sıra, TÜBİTAK 3501 çağrısına yönelik bir proje geliştirme süreci de devam etmektedir.

3. 2023 YILI İÇERİSİNDE ÜNİVERSİTENİN STRATEJİK PLAN AR-GE HEDEFLERİNE SUNULAN KATKI

Laboratuvar ve/veya ofis alanı tahsis edilen Araştırma Gruplarının Üniversite Stratejik Planı Ar-Ge hedef kartlarında yer alan performans göstergelerine katkı sunacak nitelikli bilimsel yayın, proje, patent vb. gibi bilimsel çıktılar üretmesi beklenir. (Argepark Laboratuvar Ve Ofis Alanı Tahsisine İlişkin Usul Ve Esaslar Madde 15)

Bu kapsamda Üniversitemiz 2022-2026 Stratejik Planına sunduğunuz katkıları belirtiniz.

Araştırma kapasitesinin artırılması (2022-2026 Stratejik Plan Hedef (H2.1)):

Araştırma kalitesinin artırılması (2022-2026 Stratejik Plan Hedef (H2.2)):

Sosyal Bilimler alanında eksikliği çekilen nitelikli ve yüksek görünürlüğe sahip araştırma çıktılarının üretilmesi ile araştırma kalitesinin artırılması hedeflenmektedir.

Araştırma işbirliğinin artırılması (2022-2026 Stratejik Plan Hedef (H2.3)):

Proje kapsamında üniversitelerarası boyutta iş birliği sağlanmış ve bunun yanı sıra farklı disiplinlerden araştırmacılar da bir araya getirilmiştir.

4. BİR SONRAKİ DÖNEMDE YAPILMASI PLANLANAN ÇALIŞMALAR

2026 yılı içerisinde proje kapsamında yapılması planlanan çalışmalar ve elde edilmesi öngörülen bilimsel çıktılar hakkında bilgi verilmelidir.

2026 yılında, ERUDCR grubuna ofis tahsisini mümkün kılan BAP öncelikli alan araştırma projesi sonlandırılacaktır. Ancak, oluşturulan veri toplama altyapısı proje tamamlandıktan sonra da veri toplamaya devam edecektir. Eylül 2025 tarihinde yapılan güncelleme ile 113 ülkede ayrı ayrı trend olmayı başaran “haber” kategorisine dahil videoların listeleri de toplanmaktadır. Bu güncelleme ile oluşturulmaya başlanan veri seti ile güncel temaların haberlerde nasıl çerçevelendiğine yönelik farklı bir araştırma yapılması araştırma grubunun 2026 ve sonrası gündeminde yer almaktadır.

ERUDCR ofisi içerisinde, uzaktan denetlenebilen ve olası elektrik ve internet kesintilerini en fazla 15-20 dakika içerisinde cep telefonu bildirimi ile grup liderine haberdar edebilen bir veri kazıma altyapısı 31 Aralık 2024 tarihinden bu yana, birkaç münferit durum dışında, veri toplamayı sürdürmektedir. Bu görece oturmuş ve sorunsuz çalışan altyapının, YouTube dışında diğer dijital platformlardan da veri toplamaya yönelik olarak optimize edilmesi de 2026 ve sonrası planları arasında yer almaktadır.

Ayrıca, araştırma grubu lideri TÜBİTAK 3501 - Kariyer Geliştirme Programı'na bir proje başvurusu yapmayı planlamaktadır.