



https://bap.trabzon.edu.tr/Duyuru/4137/buyuk-veri-uygulamaları-yönlendirilmiş-proje-çağrısı

RABZON
NİVERSİTESİ
2018



Kurumsal

Projeler

Kalite Yönetim Sistemi

Süreçler ve Formlar

BAPS

İletişim

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ

Büyük Veri Uygulamaları Yönlendirilmiş Proje Çağrısı

18.10.2022 13:46 | f Paylaş | w Paylaş | A+ | A-

BAP ÖAP-Öncelikli Alanlar Araştırma Projesi

Büyük Veri Uygulamaları Yönlendirilmiş Proje Çağrısı

- Yükseköğretim Kurulu, ulusal ve uluslararası düzeyde Türk Yükseköğretimine önemli imveler kazandırması hedefiyle 30 Mayıs 2022 tarihinde Büyük Veri Projesi'ni başlatmış ve Trabzon Üniversitesi pilot üniversitelerden biri olarak seçilmiştir.
- Bu kapsamda Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından "Büyük Veri Uygulamaları" ile ilgili proje çağrısı yapılmasına karar verilmiştir.

Çağrı Amaç ve Kapsamı

Günümüzde veri her türlü dijital araçtan elde edilebilmekte ve bulut teknolojileri sayesinde ortak platformlarda depolanabilmektedir. Ancak alışlagelmiş veri tabanı anlayışında bu kadar farklı kaynaktan, farklı formatlarda ve ilişkilendirilmemiş verinin birbiri ile konuşması mümkün değildir. Bu nedenle yakın geçmişe kadar ziyaret edilen siteler, tıklama sayıları, gidilen yerler, konum bilgileri, sağlık ya da öğrenim bilgileri gibi üretilen verilerin oldukça sınırlı şekilde ve sadece kendi bağlamında değerlendirilmekte büyük bir kısmı ise arşiv haline gelmekteydi. Bu durum verinin sadece yığın olarak bağımsız veri tabanlarında saklanmaktan öteye geçememesine neden olmaktadır. Ancak bulut teknolojilerindeki gelişmeler ve veri madenciliği teknikleri verinin oluşumunu, erişilebilirliğini ve birleştirilmesini sağlamıştır. Dolayısı ile bu zamana kadar anlamsız görünen veri yığınları artık belirli bir amaç doğrultusunda anlamlandırılabilirlerdir.

Belirli bir amaç için herhangi bir anda farklı veri kaynaklarından ve farklı formatlarda toplanabilen yeterli miktarda, değerli ve güvenilir, işlenmiş ya da ham veri kümesine büyük veri adı verilmektedir. Büyük verinin 3V olarak da nitelendirilen Hacim (Volume), Çeşitlilik (Variety) ve Hız (Velocity) özelliklerine sahip olması gerekir. Büyük veri kullanımı arttıkça daha kullanılabılır sonuçlar elde edilebilmek için bu 3 kavrama Doğruluk (Veracity), Değer (Value) ve Değişkenlik (Variability) özellikleri de eklenmiştir.

Büyük veri, sağlıktan borsaya reklamcılıktan ulaşıma pek çok alanda tahminlerde bulunabilmek için kullanılmaktadır. Bu alanlar içerisinde eğitim, nispeten yeni olmakla birlikte sağlayabileceği avantajlarla büyük bir potansiyele sahiptir.

İlgili Resimler

