

# BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ ÇOK DİSİPLİNLİ GÜDÜMLÜ PROJE ÇAĞRI KONULARI

## BÜYÜK VERİ, VERİ ANALİĞİ, BULUT VE BİLGİ GÜVENLİĞİ

### Genel Çerçeve

Büyük veri ve bulut teknolojilerini içeren çalışma ve karar modellerini kapsar. Ayrıca yapılandırılmış veya yapılandırılmamış farklı boyutlardaki verilerin okunması, dönüştürülmesi, özetlenmesi, görselleştirilmesi; makina öğrenmesi yöntemleri ile model geliştirilmesi ve test edilmesi; denetimli ve denetimsiz yöntemlerin incelenmesi, yeni yöntemlerin geliştirilmesi; kullanılan programlama ortamları için fonksiyonlar ve paketler geliştirilmesi çalışmalarını içerir.

### Amaç ve Hedefler

- Büyük veri ve bulut teknolojilerini içeren güvenli, esnek ve ölçeklenebilir çözümler,
  - Yüksek doğruluğa ve esnekliğe sahip veri analizi ve karar modelleri,
  - Çalışma hızı ve bellek kullanımı açısından yüksek performanslı algoritmalar,
  - Bilgisayar ağlarının ve sunucuların, mobil cihazların, elektronik sistemlerin ve verilerin siber güvenliğini artırıcı yöntemler,
  - Yapay zeka ve akıllı sistem tasarımları alanlarında teknolojilerin geliştirilmesi,
- konularını kapsayan çalışmaların başvurusu beklenmektedir.