

Finans Alanında Yapay Zeka

Düzenleyenler:

- **Mehmet Gökürk**, Gebze Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, gokturk@gtu.edu.tr, 0 533 425 83 95.
- **Sibel Dinç Aydemir**, Gebze Teknik Üniversitesi Rektörlüğü, saydemir@gtu.edu.tr, 0 532 724 61 46.

Çağrı Metni

33. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU) Kurultayı Finans Alanında Yapay Zeka Özel Oturumu için bildiri çağrısını duyurmaktan memnuniyet duyarız. Bu oturumun, akademisyenler ve iş dünyasından gelen araştırmacıların ve uzmanların finans dünyasındaki son gelişme ve açık problem alanlarını ve bu alandaki yapay zeka uygulamalarını paylaştıkları bir oturum olması planlanmaktadır. SIU 2025, 25-28 Haziran 2025 tarihlerinde, Işık Üniversitesi'nin Şile kampüsünde gerçekleşecektir.

Sınırlı olmamakla beraber, özel oturum için sunulacak bildiri taslaklarının aşağıdaki konulara odaklanması beklenmektedir:

- hisse senedi ve/veya varlık piyasası tahmini ve anomali tespiti,
- bireysel yahut kurumsal yatırımcı risklerinin belirlenmesi,
- banka veya finansal kuruluş müşterilerinin kredi riskinin değerlendirilmesi başta olmak üzere kredilerin geri ödenme yeteneğinin tahmini ve şüpheli ticari alacakların yönetimi, bankacılık, sigorta şirketlerinin ve diğer finansal aracı kuruluşların pazarlama ve satış ekiplerinin gerek ürün gerekse hedef müşteri kitlesi özelliklerinin tahmin edilmesi vb. bankacılık problemleri,
- Finansal tablo, faaliyet raporu, entegre rapor, sürdürülebilirlik raporu gibi kurumsal raporlama araçlarının metinsel veya görsel analizi,
- muhasebe ve finans alanında hilekarlık tespiti ve önlenmesi,
- Otomatik ve güvenli ödeme veya işlem yapma sistemleri geliştirilmesi.

Bu konularda yapılan araştırmalara ilgi gösteren yahut doğrudan bu konularda araştırma yürüten tüm araştırmacı ve alan uzmanlarını özel oturumuzda görmekten kıvanç duyarız. Detaylı bilgilere <https://siu2025.isikun.edu.tr/> bağlantısından ulaşabilir ve sorularınız için siu2025@isikun.edu.tr adresinden iletişime geçebilirsiniz.