

34. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları (SIU) Kurultayı'nda Finans Alanında Yapay Zeka Özel Oturumu için bildiri çağrısını duyurmaktan memnuniyet duyarız. Disiplinlerarası bu özel oturum, akademisyenler ve iş dünyasından gelen araştırmacıların ve uzmanların, finans dünyasındaki son gelişmeleri, çözülmemiş problemleri ve bu alandaki yapay zeka uygulamalarını paylaştıkları bir platform olarak planlanmaktadır.

SIU 2026, 7-10 Temmuz 2026 tarihlerinde, **Piri Reis Üniversitesi'nde** gerçekleşecektir.

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

- Hisse senedi ve/veya varlık piyasası tahmini ve anomali tespiti,
- Bireysel veya kurumsal yatırımcı risklerinin belirlenmesi,
- Banka ve finansal kuruluş müşterilerinin kredi riskinin değerlendirilmesi, kredilerin geri ödenme yeteneğinin tahmini ve şüpheli ticari alacakların yönetimi,
- Bankacılık, sigorta şirketleri ve diğer finansal aracı kuruluşların pazarlama ve satış ekiplerinin ürün ve hedef müşteri analizi,
- Finansal tablo, faaliyet raporu, entegre rapor, sürdürülebilirlik raporu gibi kurumsal raporlama araçlarının metinsel ve görsel analizi,
- Muhasebe ve finans alanında hilekarlık tespiti ve önlenmesi,
- Otomatik ve güvenli ödeme veya işlem yapma sistemlerinin geliştirilmesi,
- Kripto varlıklar ve merkeziyetsiz finans (DeFi) analizleri,
- Algoritmik ve yüksek frekanslı ticaret stratejileri,
- Finansal haber ve sosyal medya verisi analizi ile piyasa duyarlılığı tahmini,
- Sürdürülebilir ve ESG (Çevresel, Sosyal, Yönetişim) yatırım analizleri,
- Yapay zekayla finansal danışmanlık ve robo-danışman sistemleri,
- Siber güvenlik ve finansal dolandırıcılığa karşı AI tabanlı çözümler.

Bu konularda yapılan araştırmalara ilgi gösteren yahut doğrudan bu konularda araştırma yürüten tüm araştırmacı ve alan uzmanlarını, lisans ve lisans üstü öğrencileri özel oturumumuzda görmekten kıvanç duyarız. Detaylı bilgilere <https://siu2026.pirireis.edu.tr/> bağlantısından ulaşabilir ve sorularınız için siu2026@pirireis.edu.tr adresinden iletişime geçebilirsiniz.