



Contribution ID: 74

Type: not specified

## Endüstriyel Uygulamalarda Blok Zincir Türlerinin Kullanımı: Verimlilik, Güvenlik ve Ölçeklenebilirlik Değerlendirmesi

Thursday, December 26, 2024 1:45 PM (15 minutes)

Blok zincir, iş ve endüstri dünyası için yeni ve gelişmiş özellikler sunarken aynı zamanda çeşitli endüstrilerdeki sorunları çözmeye yetenekleri nedeniyle son zamanlarda büyük ilgi görmektedir. Blok zincir kullanımı, verimlilik, güvenlik, ve izlenebilirliği artırıp aynı zamanda da maliyetleri düşürerek birçok endüstriyel uygulamada kendine yer bulmaktadır. Blokzincir sağladığı bu avantajlar ve IoT tabanlı cihazların otomasyon sistemlerinde yaygın olarak kullanılmaya başlaması ile birlikte birçok problemin çözümünde kilit rol oynamaktadır. Bunun yanı sıra farklı blokzincir teknolojileri altyapılarından ötürü her uygulama için uygun değildir. Özellikle endüstriyel otomasyon uygulamalarında, blokzincir teknolojilerinin ve özelliklerinin daha uygun olduğuna karar verirken dikkate alınması gereken çeşitli faktörler bulunmaktadır. Bu faktörler, blok zincir türlerinin enerji gereksinimi, güvenlik, ölçeklenebilirlik ve performans olarak sıralanabilir. Bu çalışma, blokzincir türlerinin farklı endüstriyel uygulamalardaki uygunluğunu ve performansını değerlendirilerek, araştırmacılara ve geliştiricilere yol göstermeyi amaçlamaktadır.

### Paper Language

Turkish

### Contribution Type

In-Person

**Primary author:** AĞGÜL, Burak

**Co-authors:** ERDEMİR, Gokhan (University of Tennessee at Chattanooga); Dr ACARER, Tayfun

**Presenter:** AĞGÜL, Burak

**Session Classification:** Session: In-Person (Turkish Language)

**Track Classification:** General Track