

# IoT and Blockchain

## Açıklama

Bu bir günlük eğitimde, iki yeni teknolojiyi, Nesnelerin İnterneti (IoT) ve Blockchain'i öğreneceksiniz. Bu iki teknoloji hakkındaki genel bilgilerin ardından, Blockchain'in algılama, işleme, bilgi depolama ve iletişim gibi yaygın görevleri desteklemek üzere IoT'nin ticari ve operasyonel değerini ortaya çıkaracak nasıl bir potansiyele sahip olduğunu öğreneceksiniz.

### Kimler Katılmalı?

- IoT ve Blockchain'in birlikte çalışarak ne kadar büyük değer sağlayacağını anlamak isteyen iş dünyası ve teknoloji liderleri
- 

## Eğitim İçeriği

### What is IoT?

- Internet of Things overview
- IoT History

### How does IoT work?

- Components of an IoT device

### Current IoT landscape

- Growth areas
- Privacy concerns

### IoT design standards

# IoT and Blockchain

- Zigbee networking protocol
- Thread group
- AllSeen Alliance/AllJoyn
- Open interconnect consortium/IoTivity
- Industrial internet consortium
- ITU-T SG20
- IEEE P2413
- Apple HomeKit

## IoT design questions

- Questions to help you design an IoT solution

## IoT architecture

- Stage 1 - Data generation (sensors/actuators)
- Stage 2 - Data acquisition systems
- Stage 3 - Edge processing
- Stage 4 - Long-Term data storage and blockchain

## What is blockchain?

- History of blockchain

## How does blockchain work?

- Benefits of blockchain
- Blockchain vs. conventional technology

## IoT and blockchain benefits

- Benefits of adding blockchain to IoT
- Trust building
- Cost reductions
- Accelerate data exchanges
- Scaled security for IoT

## IoT and blockchain use cases