

# Introduction to Blockchain Eğitimi

## Açıklama

Dünyamız her geçen gün daha da dijitalleşiyor. Yeni nesil bilgi otoyollarının olduğu bir dünyaya giriyoruz: Tüm veriler kullanılabilir durumda, bir kere yazılan veriler birçok kez okunabiliyor. İstendiğinde ve ihtiyaç duyulduğunda ham veriye erişebilme yeteneğine sahibiz ve bunların hepsi yeni şartları da beraberinde getiriyor. Bunlardan biri blockchain. Bu terim, veri endüstrisi açısından oldukça ilgi çekici ve itici bir güç oldu ve Blockchain ile ilgili sorulabilecek birçok sorunun yanıtı oldu. Açıkçası, bu kavramın benimsenmesi ve kullanışlı bir hale gelmesi için üstesinden gelinmesi gereken çeşitli sorunlar var ve iyice anlaşılması gerekiyor.

Bu eğitimde Blockchain, kripto para, akıllı sözleşmeler ve diğer kavramları ele alacağız. Bu eğitimde teknolojinin de ötesinde merkezsizleşmenin arkasındaki felsefeye değinecek ve sizi neden heyecanlandırması gerektiğini anlatacağız. İlk üç modülde, Blockchain ve arkasındaki teknolojiyle tanışacaksınız. Dördüncü modülde ise Bitcoin'in ötesine geçecek ve modern Blockchain teknolojisinin neler yapabileceğini göstererek yeni nesil Blockchain'lerden daha ayrıntılı bir şekilde bahsedeceğiz. Son modülde ise gerçek hayattan alınmış iş hayatındaki kullanım örnekleriyle eğitimi tamamlayacağız.

### **Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?**

- Blockchain Temelleri
- Teknik Taraf
- Blockchain Kullanımı
- Bitcoin ve Ethereum
- Akıllı Sözleşmeler
- Geleneksel İşler Üzerindeki Etkileri

### **Kimler Katılmalı?**

Tüm geliştiriciler ve geliştirici olmayan kişiler katılabilir

## Eğitim İçeriği

### Blockchain Temelleri

- İnsanlar Neden Blockchain Hakkında Bu Kadar Heyecanlanıyor?
- Özet, Blockchain'in Kısa Tarihçesi
- Merkezileşsizmeye Geçiş
- Defterler, Dağıtık Defterler ve Mutabakat
- Blockchain nedir?

### Teknik Taraf

- Kriptografi
- Hash İşlevleri
- Genel Anahtar Kriptogrrafisi ve İmzalama
- Bloklar ve Blockchain
- Zincir, Düğümler ve Ağ

### Blockchain Kullanımı

- Giriş
- Güven Çerçevesi ve Uzlaşma Mekanizmaları
- Genel, Konsorsiyum ve Özel Blockchain'ler
- Blockchain Birlikte Çalışabilirliği
- Blockchain Ne Zaman Kullanılır (Sınırlamalar ve Yanlış Kanılar)
- Blockchain'in Geleneksel İşler Üzerindeki Etkileri

### Diğer Konular

- Giriş
- Bitcoin ve Ethereum
- Akıllı Sözleşmeler
- Kripto Para Belirteçleri
- Cüzdanlar ve Pazar Yerleri

- Geleneksel İşler Üzerindeki Etkileri