

## **Blockchain: Yeni Başlayanlar İçin Sözlük**

### **Varlık**

Değer üretmek üzere sahip olunabilen veya kontrol edilebilen fiziksel veya dijital herhangi bir şey.

Ev, müzik, patentler veya nakit buna örnek verilebilir.

### **Bitcoin**

Para birimi (bitcoin) oluşturma sürecini düzenlemek ve para transferini doğrulamak için şifreleme tekniklerini kullanan bir tür dijital para birimi (tüm bunlar bir merkez bankasından bağımsız olarak yürütülür).

### **Blockchain**

Eşler arası bir ağda gerçekleşen zincir işlemler ve alışverişlerdeki veri bloklarını kaydeden bir dağıtık defter teknolojisi uygulaması.

### **İş ağı**

Bir ekonomi işlemindeki katılımcı grubu. Üyeler, her bir üyenin sahip olduğu ve içeriğinin diğerleriyle her zaman eşit olduğu bir defter aracılığıyla değerli öğeleri değiş tokuş eder ve doğrularlar. Bir iş ağında müşteriler, rakipler, tedarikçiler, bankalar, düzenleyiciler, devletler ve diğerleri bulunabilir.

### **Mutabakat**

Bir blockchain'deki tüm katılımcıların ağı doğruladığı bir işlemi kabul etme süreci. Mutabakat, paylaşılan defterlerin bire bir aynı kopyalar olmasını sağlar ve müdahalenin aynı anda birçok yerde gerçekleşmesi gerekeceğinden dolandırıcılık işlemleri riskini azaltır.

### **Kripto para**

Kripto para elektronik bir para birimidir; kağıt veya madeni para biçiminde bulunmaz. Güvenlik amacıyla şifreleme kullanılarak satıcı ve alıcı arasında dijital olarak değiş tokuş edilir; bankaların gözetiminde değildir veya devletler tarafından desteklenmez.

### **Kriptografi**

Bilgileri, şifreli metin adı verilen okunamayan bir biçime dönüştürerek (şifreleyerek) koruma yöntemi. Yalnızca bir gizli anahtara sahip olan kullanıcılar mesajı düz metin olarak deşifre edebilir (veya şifresini çözebilir).

### **Dağıtık defter teknolojisi**

Bir iş ağındaki katılımcılar arasında paylaşılan kayıt sistemi.

### **Şifreleme**

Özellikle anlamını gizlemek amacıyla (bilgileri) bir formdan diğer bir forma dönüştürme işlemi. Bkz. kriptografi.

### **Hyperledger**

İşlemlerin dünya çapında gerçekleştirilme biçimini dönüştürebilen dağıtık defterler için sektörler genelinde bir açık standardın önemli özelliklerini belirleyerek ve bunları ele alarak blockchain teknolojisini geliştirmeyi amaçlayan bir Linux Foundation açık kaynak

projesi. Hyperledger; IBM Blockchain ürünleri, hizmetleri ve çözümleri için temel kod işlevi görür.

**Defter**

Bir işle ilgili işlemleri kaydetmek için kullanılan sistem.

**Akıllı sözleşmeler**

Bunlar defterle etkileşimleri yöneten bilgisayar protokolleridir ve ağ katılımcılarının bazı işlem özelliklerini otomatik yürütmelerine olanak sağlayabilir.

**İşlem**

Bir kullanıcı tarafından defterde bir fonksiyonun çalıştırılması için blockchain'e iletilen istek