

BLOCKCHAIN

ABDURRAHMAN ÖZALP

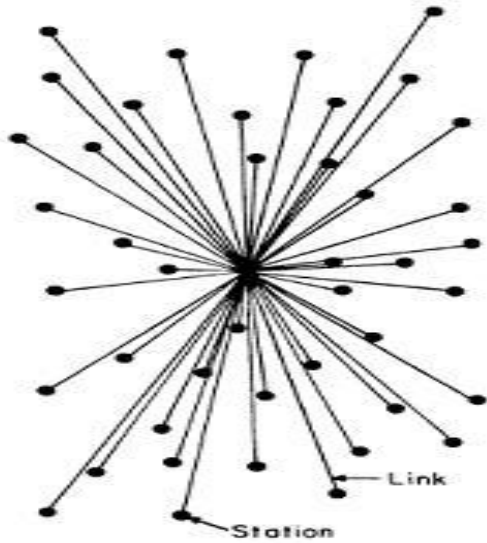
2017

BLOCKCHAIN NEDİR?

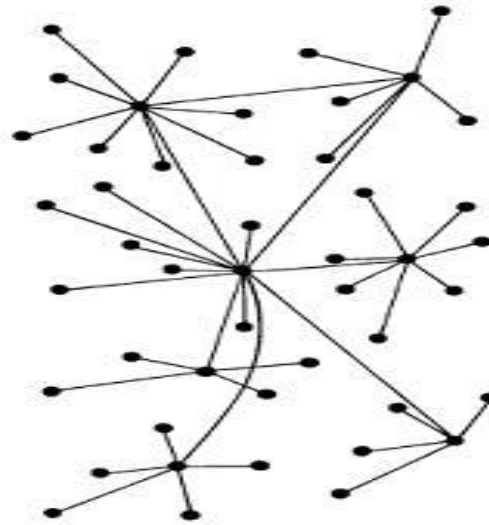
İnternet üzerinde dağıtık yapıda çalışan çok hızlı, güvenilir, esnek bir teknolojidir.

WEB'in alternatifidir, İnternet üzerinden yapılacak işler bakımından WEB bir fırtına ise BLOCKCHAIN bir kasırgadır !

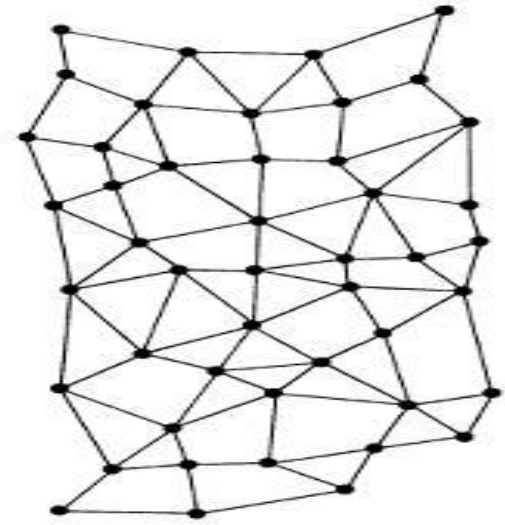
2009 yılında ortaya çıktı, Hayatın bir çok alanına girdi... Finans dünyası 2014 yılında farkına vardı ve hemen ilgilenmeye başladı...



CENTRALIZED
(A)



DECENTRALIZED
(B)



DISTRIBUTED
(C)

AVANTAJLARI

Aracıları ortadan kaldırır,
İleri derecede yüksek güvenlik sağlar,
Hızlı ve gerçek zamanlıdır,
Şeffaflık sağlar,
Herkesine açık veya özel olabilir,
Makul maliyet sağlar
Siber saldırılardan etkilenmez,
Akıllı sözleşme ile çalışma imkanı sağlar,

BLOCKCHAIN Ne Yapar?

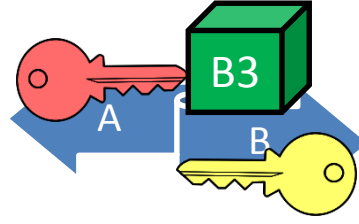
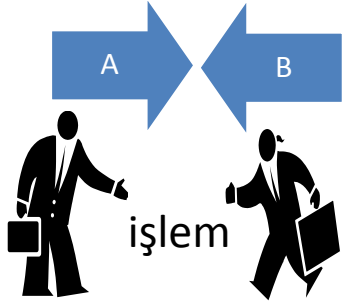
Ucdan uca (peer-to-peer) aracısız işlem yapar,
İşlemleri doğruladıktan sonra işlem kütük zincirine geriye doğru değiştirilemeyecek şekilde tarihli olarak ekler,
Her bir işlemin güvenliği için yüksek derecede şifreleme/doğrulama algoritmaları ve ileri matematik kullanır,
İşlemlerin tek ana deftere birçok kişi tarafından yazılmasına ve/veya okunmasına izin verir,
Doğrulan ve işlem kütük zincirine eklenen işlemlerin hareketlerini sonsuza kadar değişmeyecek şekilde tutar,
Kıymetlerin kendisini veya hareketlerini değişmeden tutar,
Gerçek zamanlı sahtecilik analizi yapar ve önlemleri uygular,
Verileri gerçek zamanlı tutar,
Bütün kayıt ve işlemleri denetime açık tutar, şeffaflık sağlar.
Akıllı sözleşmeleri (Smart contracts) çalıştırır,

BLOCKCHAIN ile Ne Yapılabilir?

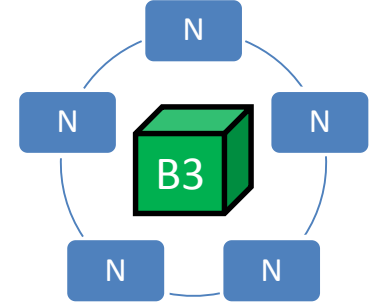
Para transferleri,
Kayıt, Belge doğrulama, İhbar, Envanter, Depo/stok yönetimi, Takas, Tedarik zinciri, Finansman ve Akıllı Sözleşme işlemleri(Smart Contracts*), Noterlik, Yönetim, Kontrat, hükümet, Nesnelere İnterneti işleri ve benzeri.

(*Smart Contracts, Programlanarak kullanılabilen sözleşmelerdir.

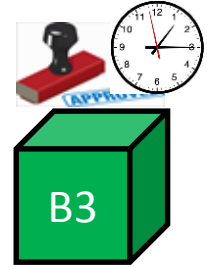
BLOCKCHAIN NASIL ÇALIŞIR ?



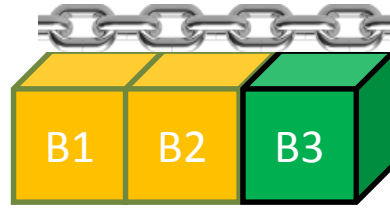
İşlem Giriş/Şifreleme



Analiz/Doğrulama/dağıtma



Yeni blok



Blok zincirine ekleme



İŞLEM
TAMAM

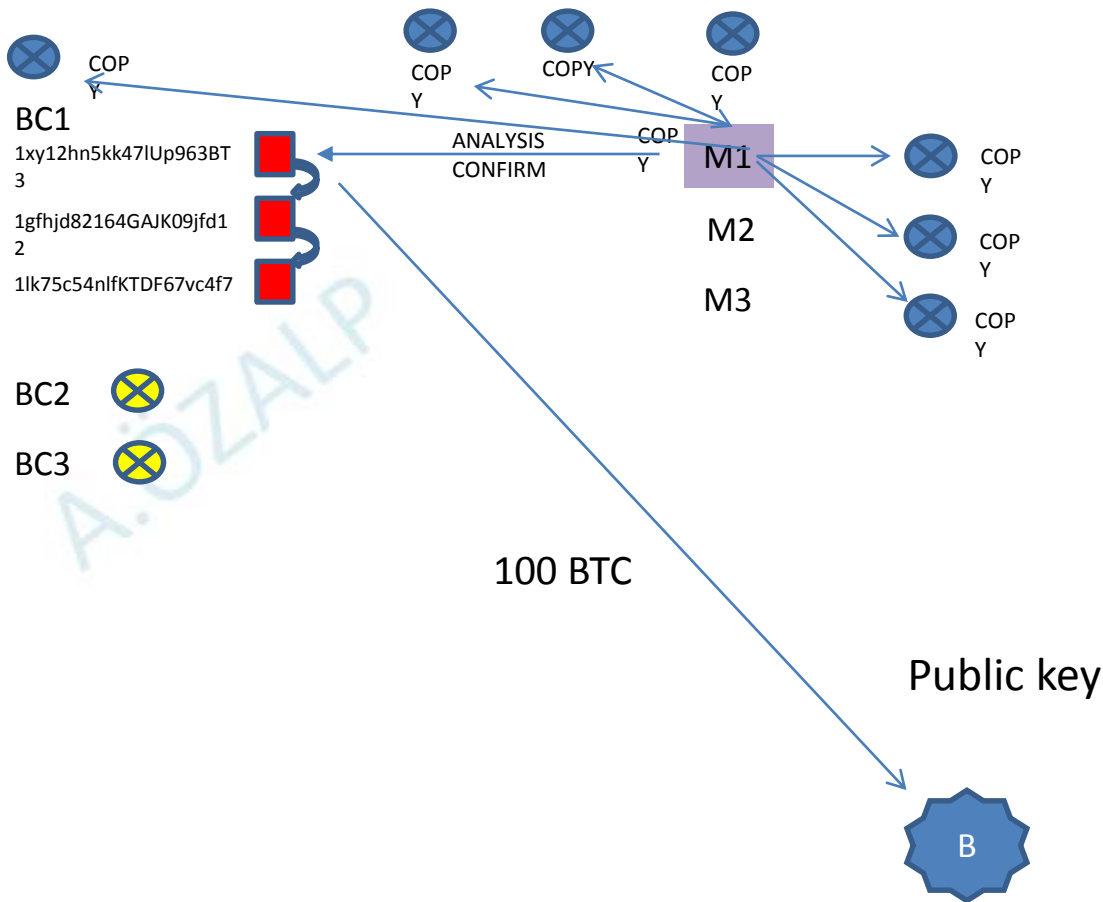
BLOCKCHAIN



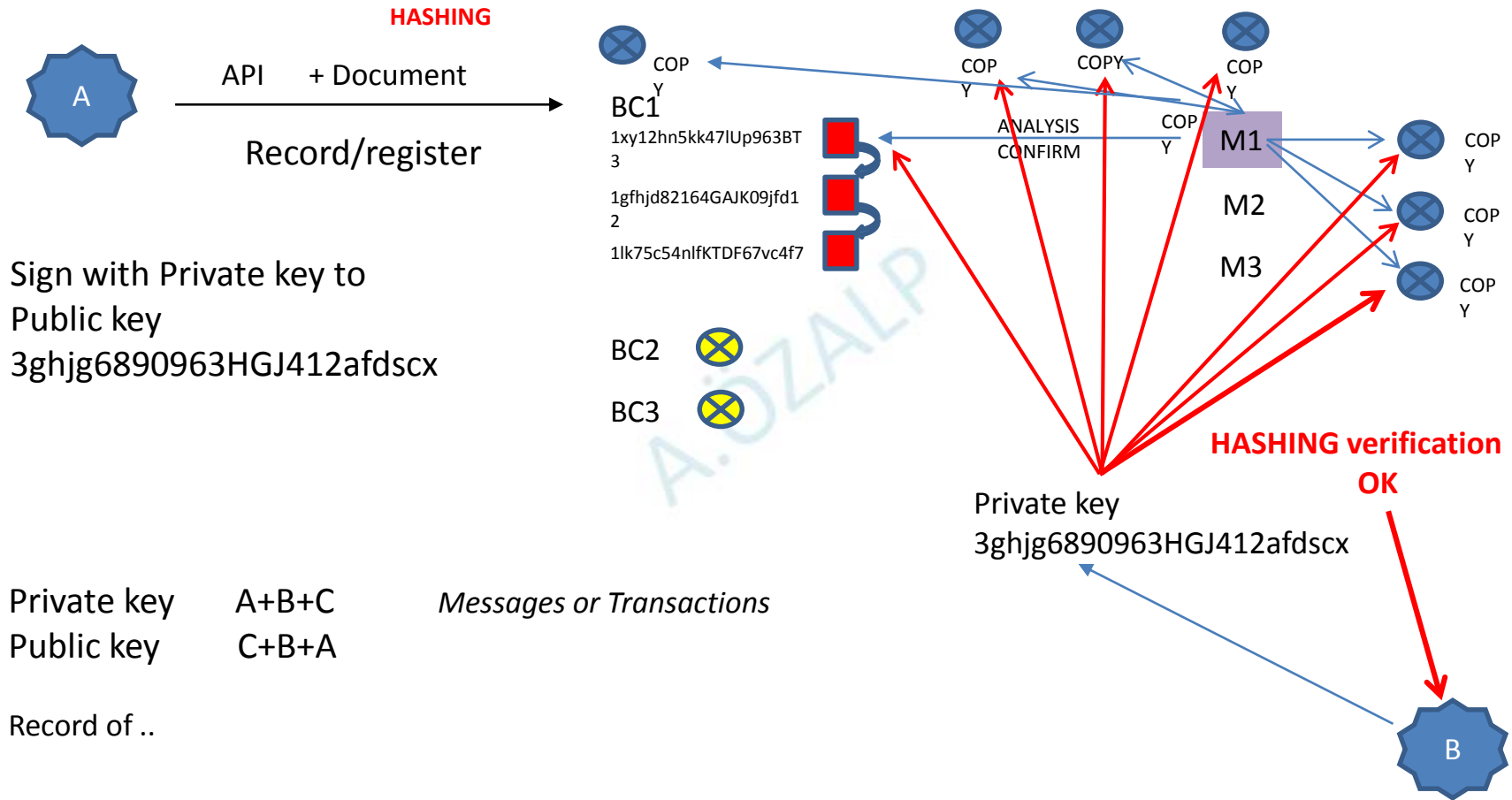
API + Required info

Signed with Private Key to Public key for 100 BTC

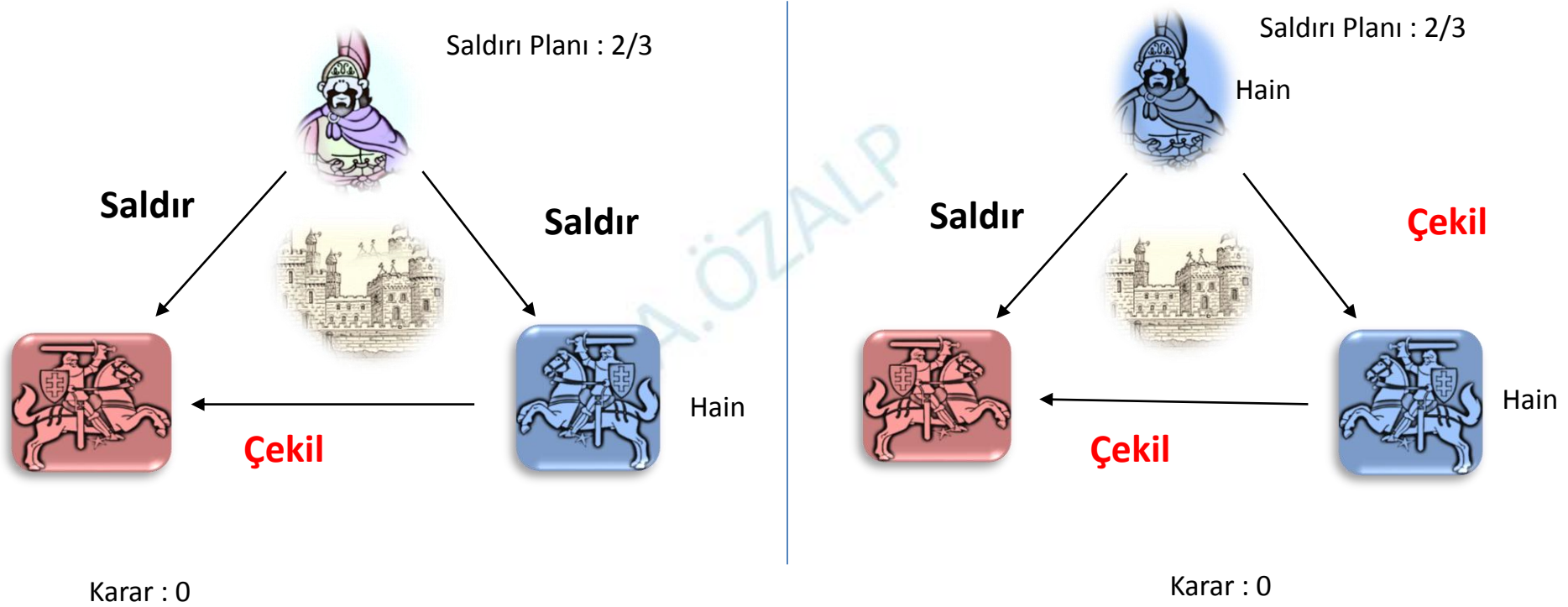
Digital wallet
Adress
Private key
Public key
Record of ..



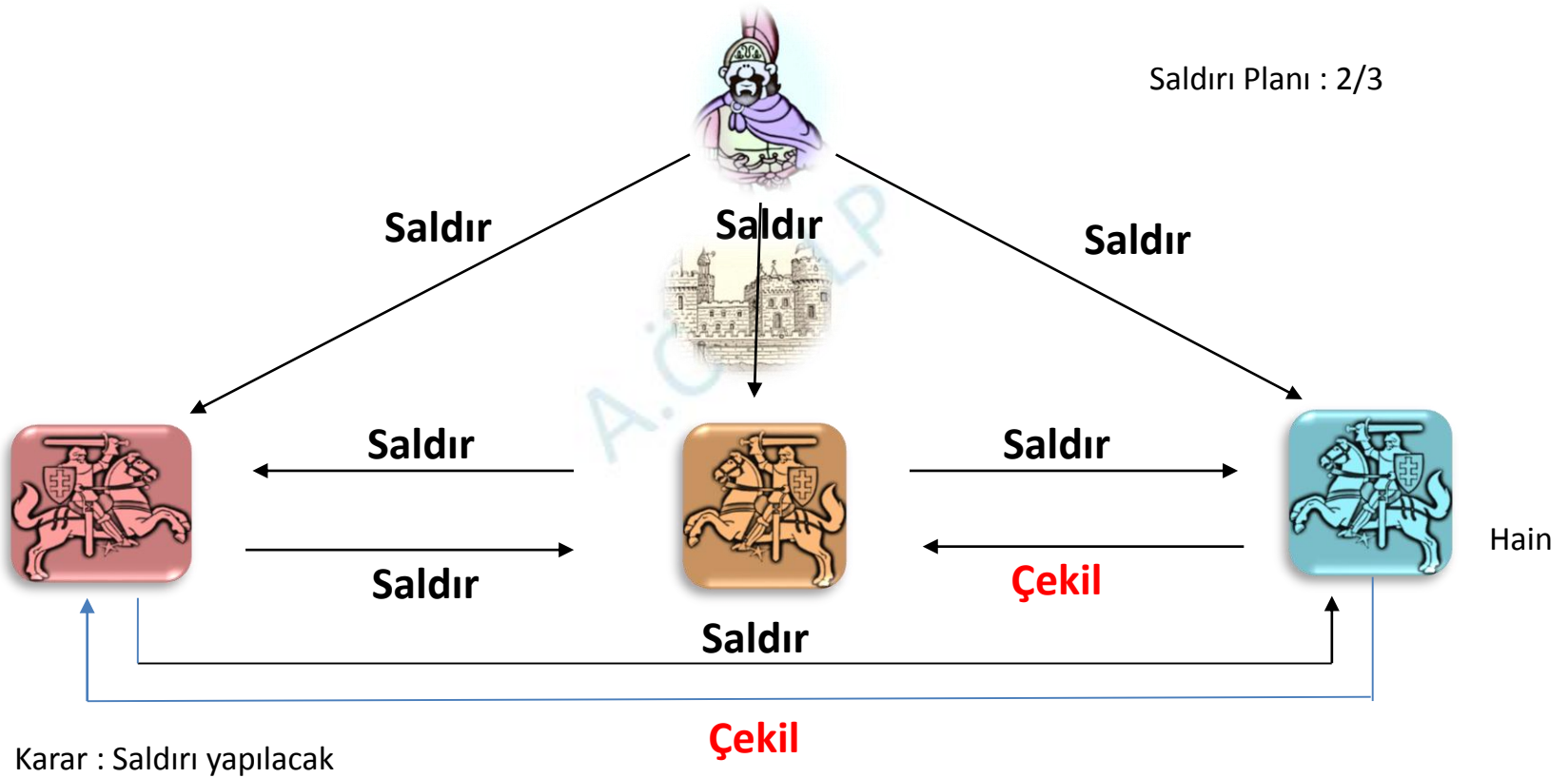
BLOCKCHAIN



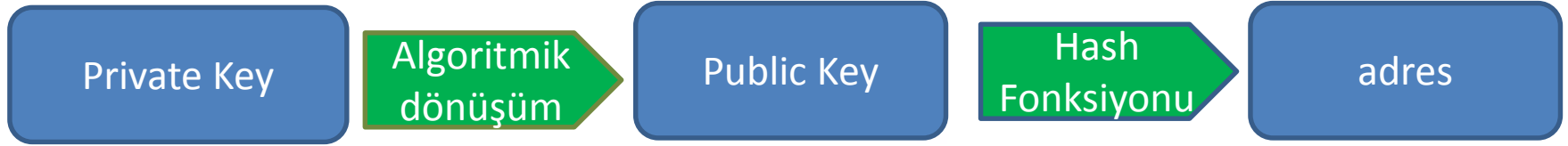
Blockchain Konsensüs Algoritma-Bizanslı Generaller



Blockchain Konsensüs Algoritma-Bizanslı Generaller



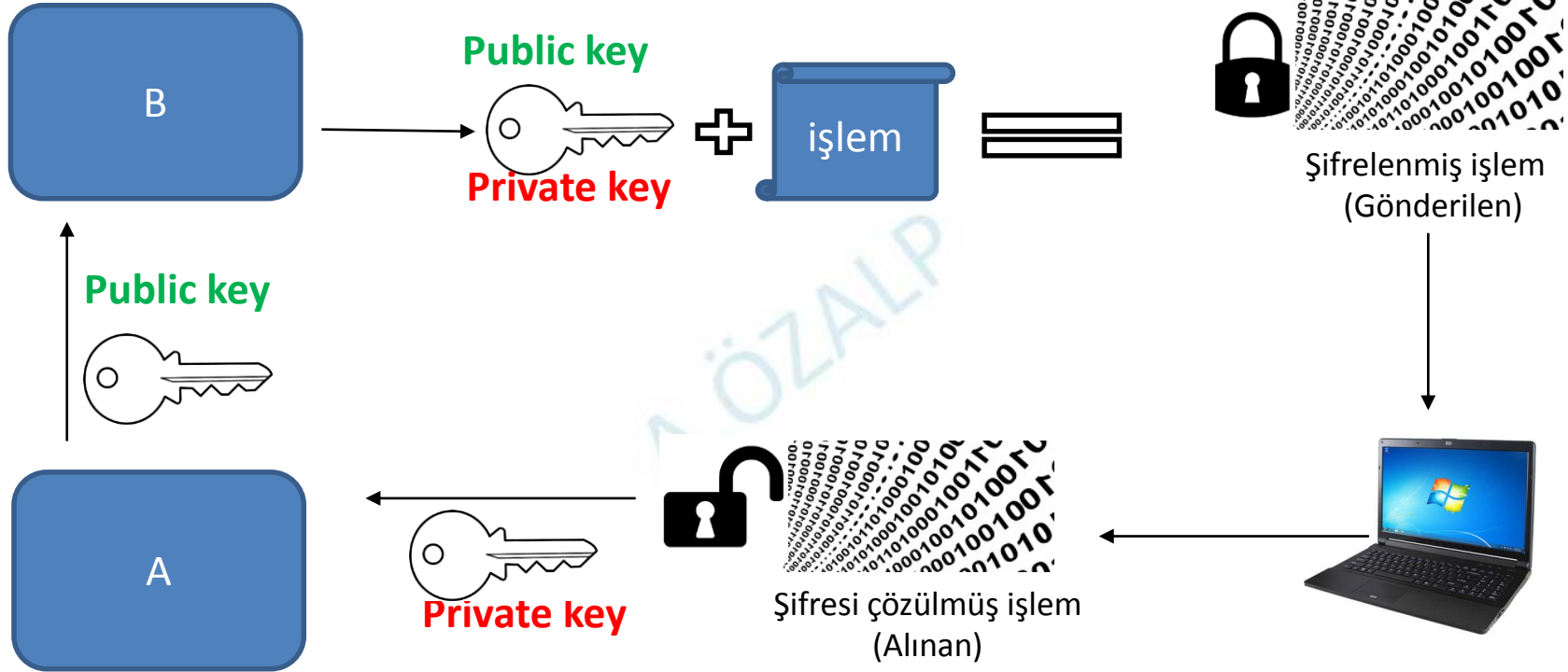
BLOCKCHAIN Private Key / Public Key



İddia edildiğine göre Public key'den Private key'e ulaşmak için Dünyanın en güçlü bilgisayarının 40000000000000000000000000000000 (31 sıfır) yıl hesaplama yapması gerekir.

BLOCKCHAIN Private Key / Public Key

ygkjsga6h3g29ilh9bhgh3hg2lkk55mk9lq61zx3be6k0b8nseracfsdxds4ds3x

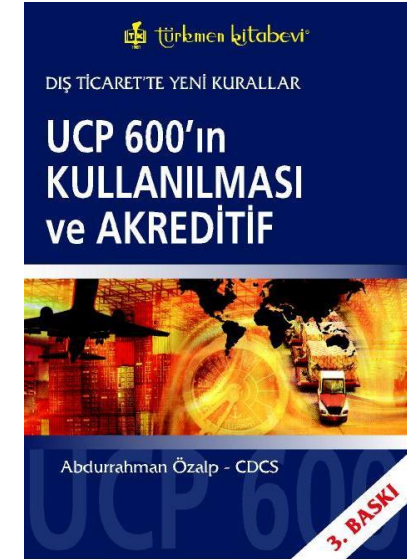
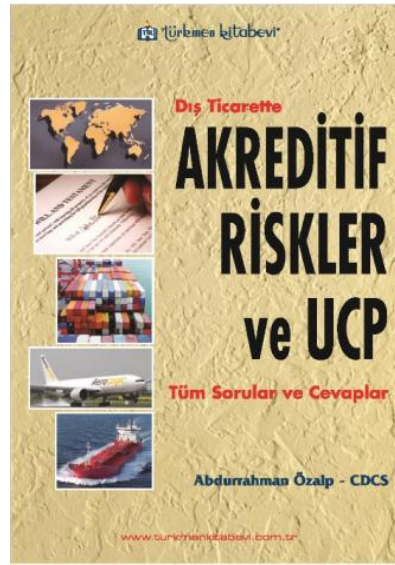
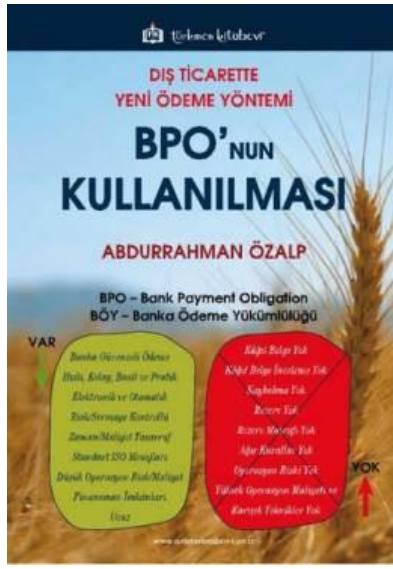
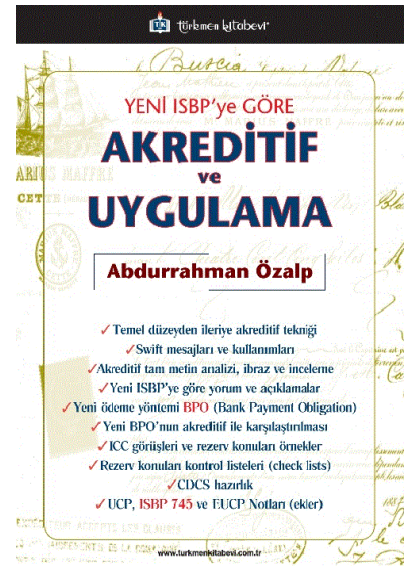


ygkjsga6h3g29ilh9bhgh3hg2lkk55mk9lq61zx3be6k0b8nseracfsdxds4ds3x

İLGİLENEN BAZI KURUMLAR

Banks & financial services players exploring blockchain opportunities





ANDROID UYGULAMALAR
Akreditif
Incoterms 2010
Ödeme Yöntemleri
CDCS Sorular
Dış Ticaret website

Google Play'den [vesaik](#)
anahtar kelime ile ulaşılabilir

Satış : Türkmen Kitabevi, Sahaflar Çarşısı No: 19 Beyazıt/İstanbul, Tel: 0 212 512 27 17
E-Posta: bilgi@turkmenkitabevi.com.tr, www.turkmenkitabevi.com.tr
Faydalı dokümanlar : www.ucp600.info www.abdurrahmanozalp.com

