

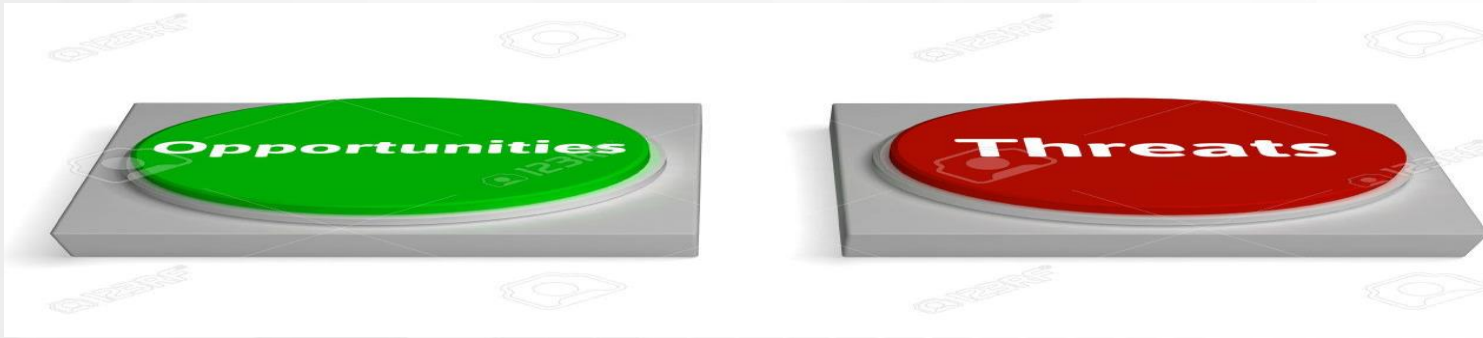
MUHASEBENİN YARINI !!



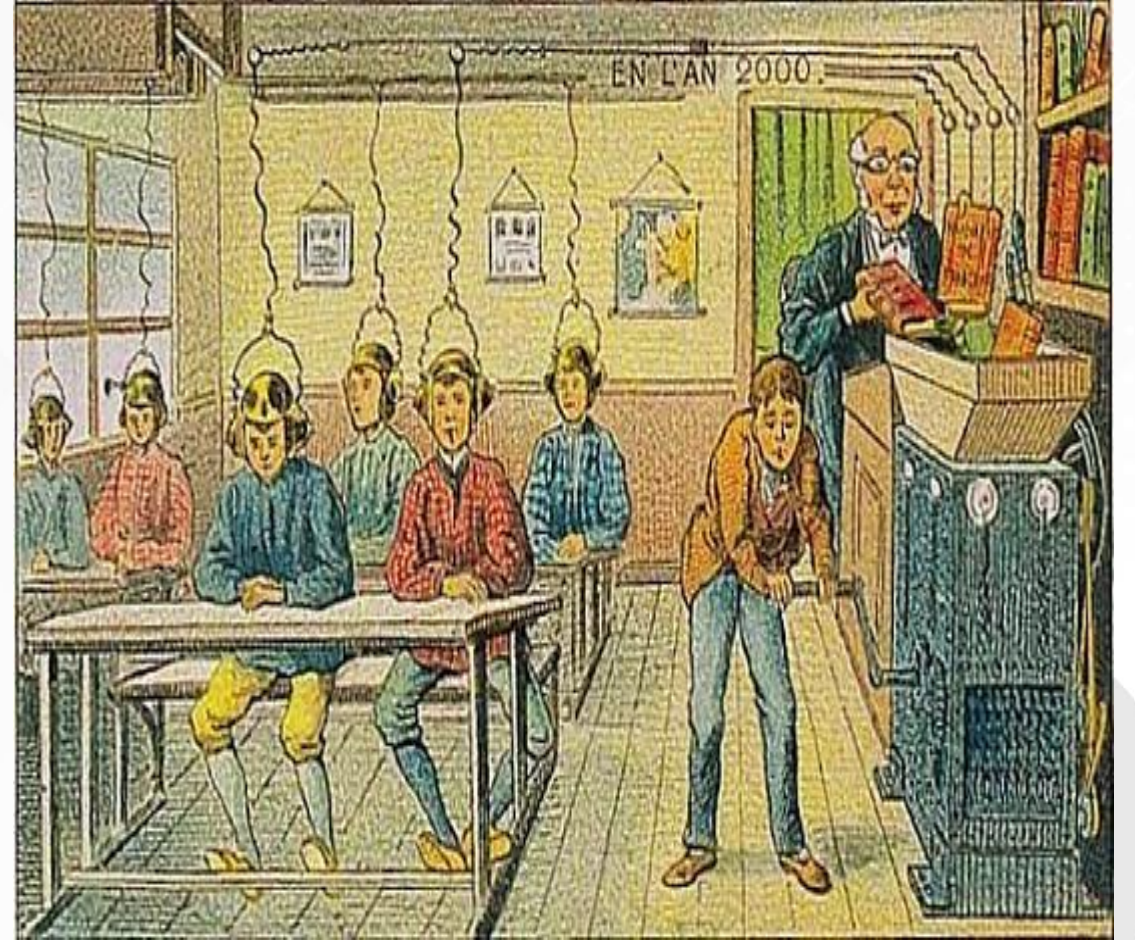
DİJİTALLEŞME

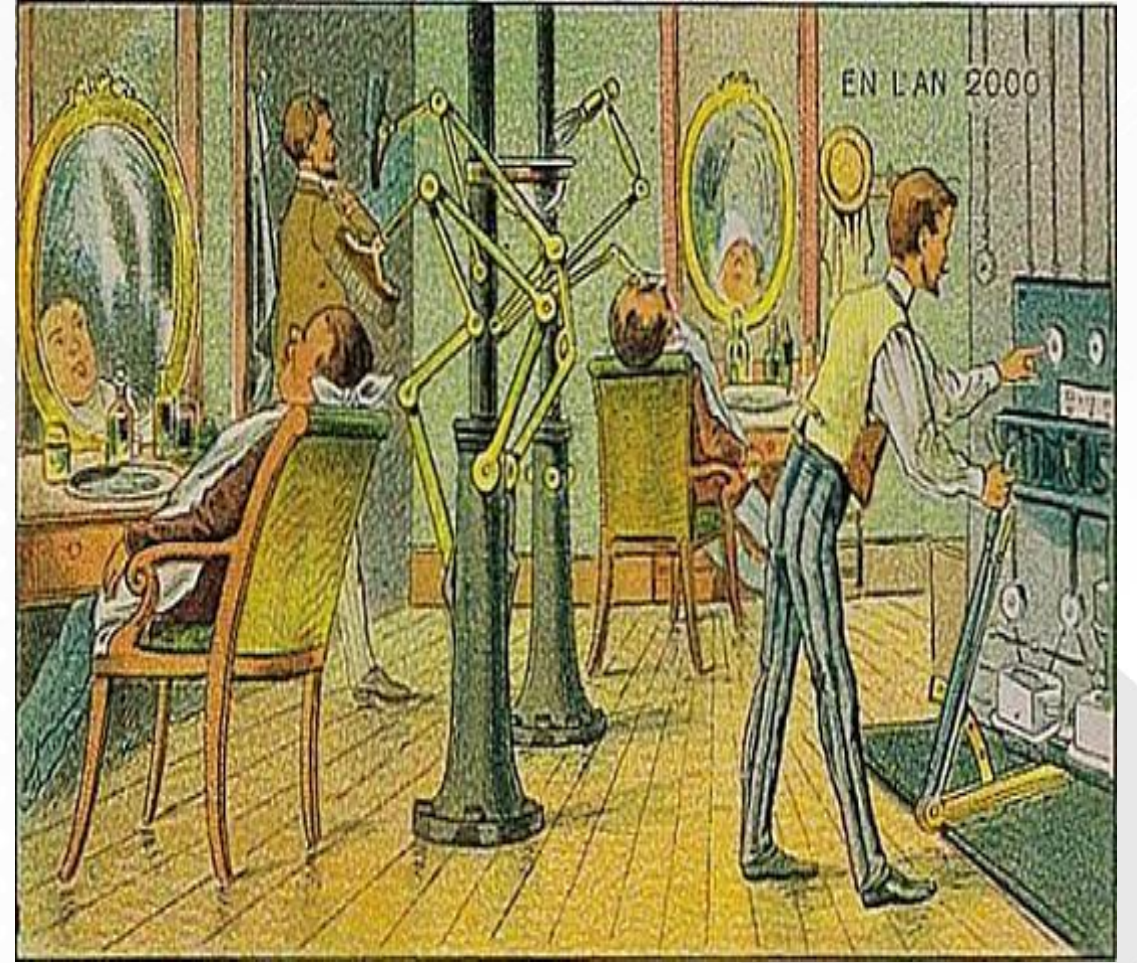
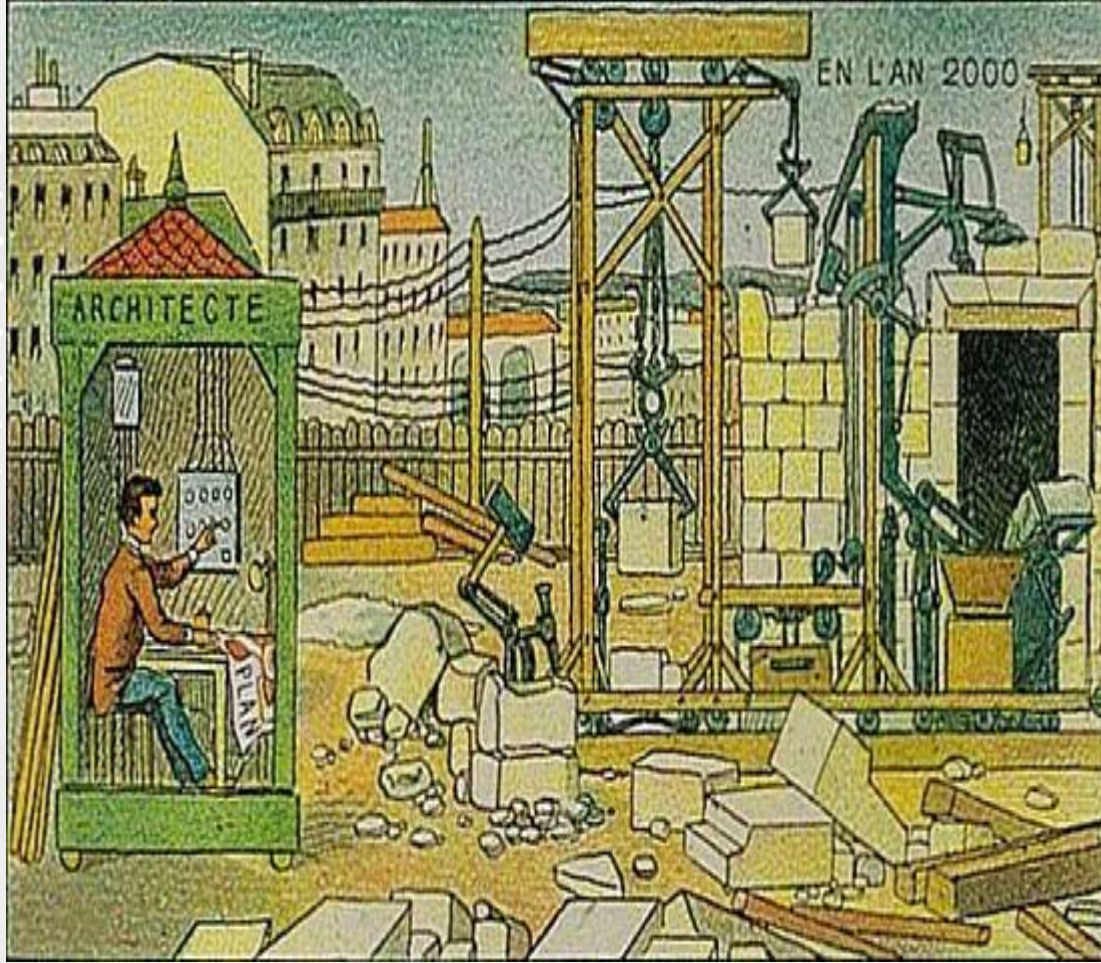
TEHDİTLER

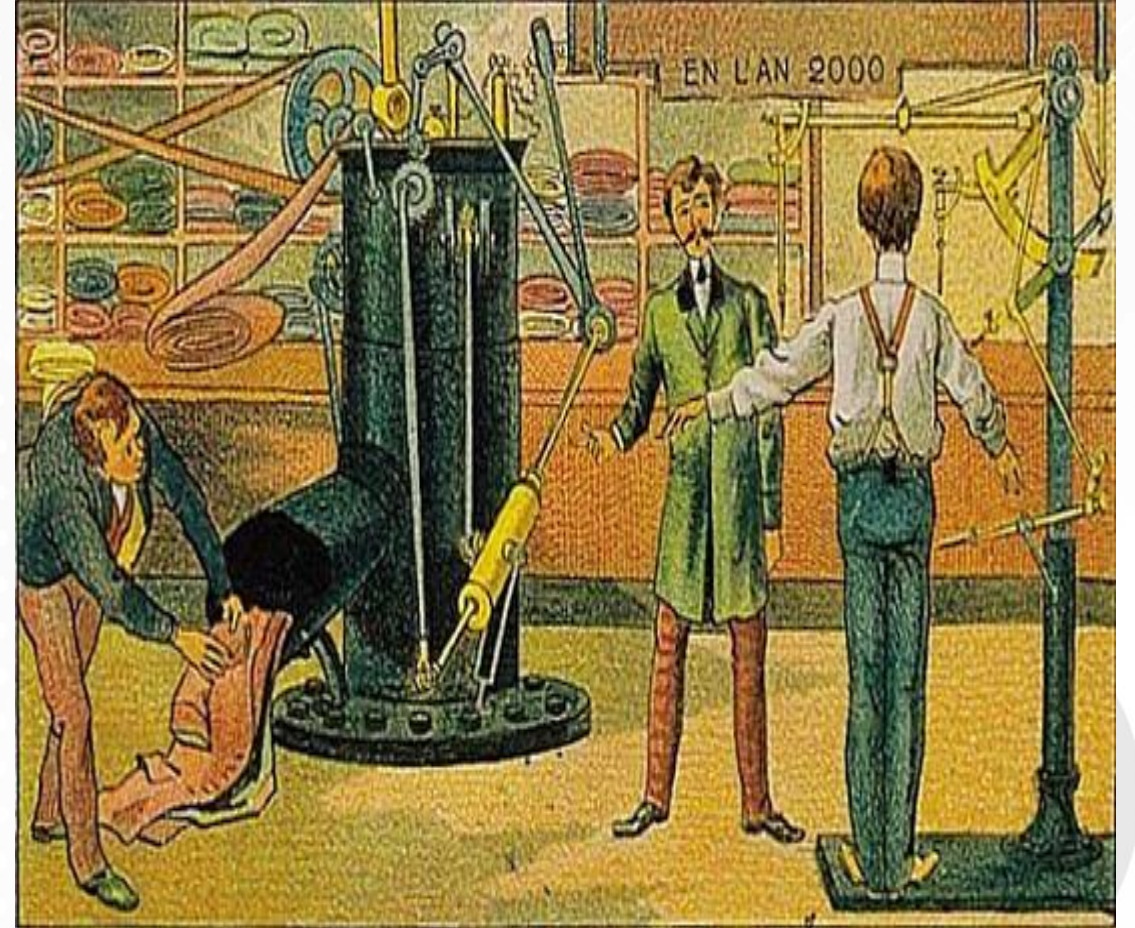
FIRSATLAR

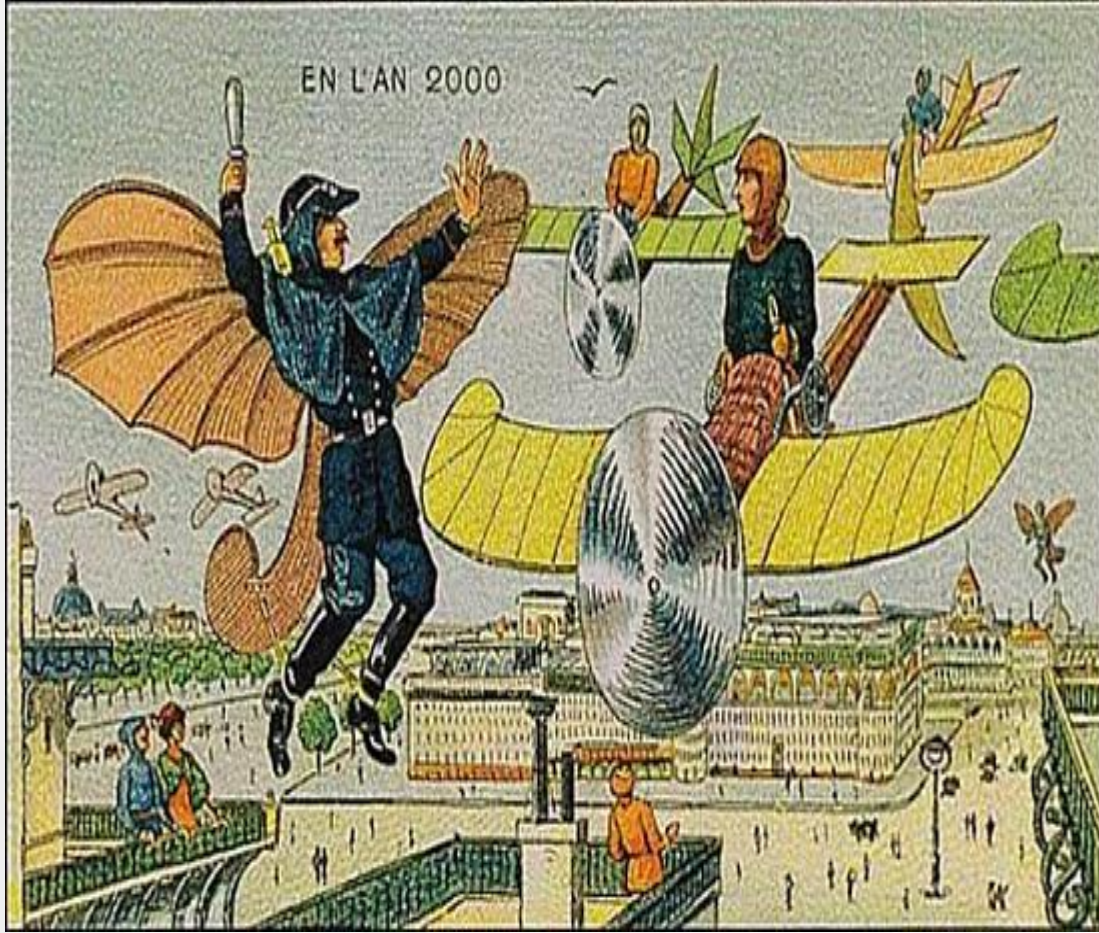


DİJİTALLEŞME İLE MAKİNALAR YA DA YAZILIMLAR YERİMİZİ ALIR MI ?











Dijitalleşme
Konu

+ Karşılaştırın

Türkiye

9.02.2009 - 2.09.2019

Tüm kategoriler

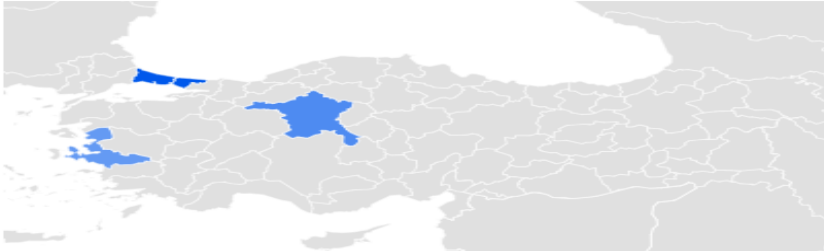
Google Web Arama

Zaman içinde gösterilen ilgi



Alt bölgeye göre ilgi alanı

Alt Bölge



1	İstanbul	100	<div style="width: 100%;"></div>
2	Ankara	56	<div style="width: 56%;"></div>
3	İzmir	44	<div style="width: 44%;"></div>

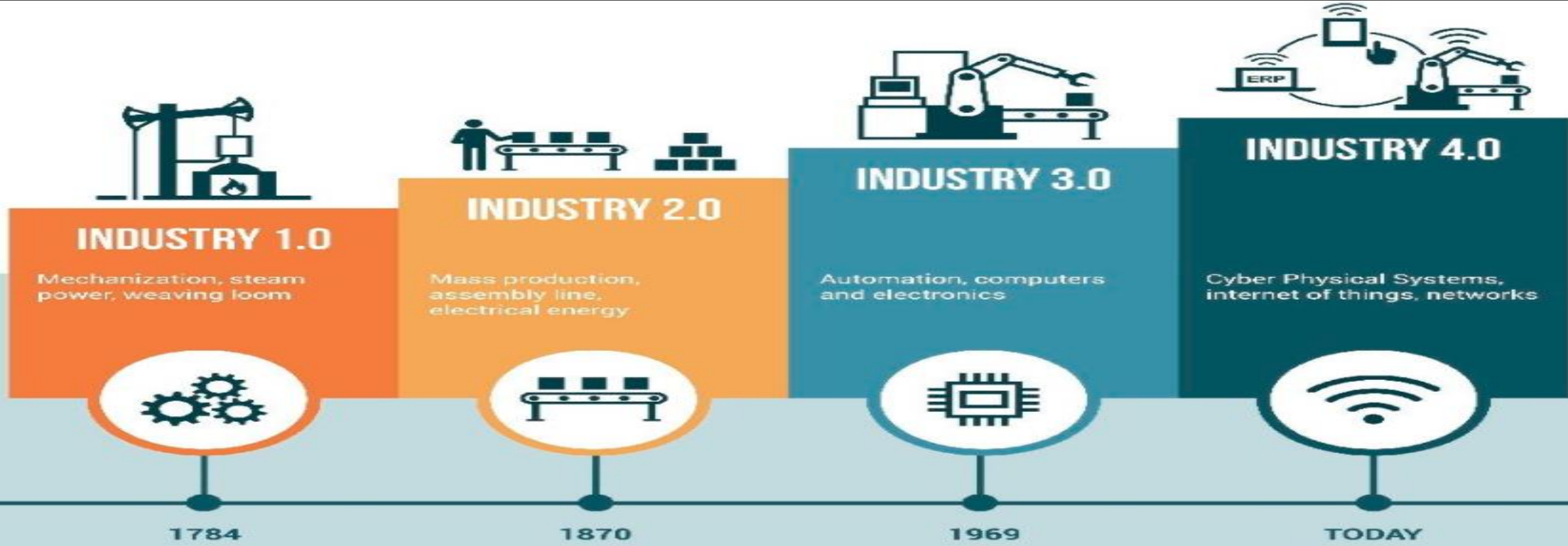
2011

2012

2013

2020







SANAYİ ÜRETİM TUTARLARI

	<u>2006 YILI</u>	<u>2011 YILI</u>
AB ÜLKELERİ	550 MİLYAR EURO	620 MİLYAR EURO
ALMANYA	180 MİLYAR EURO	220 MİLYAR EURO
ÇİN	170 MİLYAR EURO	580 MİLYAR EURO

MADE IN CHINA 2025 Programı

KISA ZAMANDA YENİ ÜRÜN ÜRET VE PAZARLA TEL-MOBİL





**ESNEKLİĞİ
ARTTIRMAK**

**KİŞİSEL ÜRETİM
3D PRINTING**



YÜKSEK VERİMLİLİK HUMAN



2018 This Is What Happens In An Internet Minute



1. Dalga

MRP Üretim Kaynak Planlaması (Üretim yapan firmalarda, siparişin hazırlanmasından atölyedeki sipariş emirlerinin çıkarılmasına kadar olan süreçlerde dijitalleşmeye gidildi.)

2. Dalga

ERP Kurumsal Kaynak Planlaması Yazılımları (Üretim, bankacılık, medya ya da perakende gibi sektörlerde tüm süreçlerin dijitalleşmesi ile ortaya çıktı)

3. Dalga

İnternet Teknolojilerinin İş Süreçlerine Dahil Edilmesi



Luca Pacioli (1445-1517)

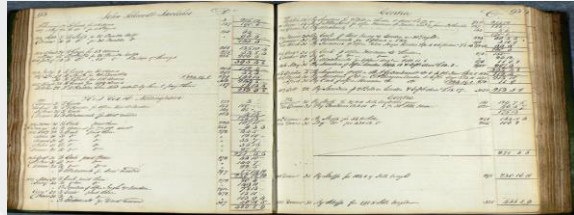


Çift Taraflı Kayıt Sistemi
(Muhasebe 1.0)

Tek Düzen (1994)
(Muhasebe 2.0)

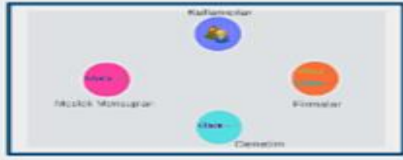
2005
e-DÖNÜŞÜM
(Muhasebe 3.0)

Vergi Bilişim Uzmanlığı
Mühendislik
(Muhasebe 4.0)



E Beyanname	2005
EFKS	2008
E FATURA UYGULAMASI	2010
E DEFTER UYGULAMASI	2013
E ARŞİV UYGULAMASI	2013





Kullanıcılar



Finans Kuruluşları



Dikey Pazar Entegrasyonları



Cihazlar



E-Dönüşüm



Muhasebe Yazılımları

Dijital Muhasebe

:: CNN Türk te yayımlanan Dünyanın 1001 hali programında Oxford Üniversitesi tarafından yapılan araştırma sonucu. (Arke)



Muhasebe 4.0 Yapay Zeka - Mali Mühendislik



BakerHostetler

IBM®



Yakında [Firefox ve Chrome eklentileri](#) de gelişecek. Örneğin tarayıcıya “yeni yasal mevzuat tarama ve kanunları halkın anlayacağı dille anlatma eklentisi” kuracağız, hatta mali müşavir ve hukuk müşaviri plug-inlerimiz olacak.

THE TECHNOLOGICAL REVOLUTION



:: Birkaç yıl içerisinde en büyük etkiyi yapmayı beklenen ve İnternetin Gelecek Jenerasyonu Kapıya Dayandı

:: Her Ticari Kuruluş ve Toplum İçin Büyük Ümit Vaat ediyor

BLOCK CHAIN TECHNOLOGY



Blockchain != BitCoin

Blockchain Bitcoin'le karşılaştırılıyor veya aynı kavramlarmış gibi anılıyor.

Bitcoin digital para'ya verilen isimdir. İsminden de anlaşılacağı gibi Bit(0,1) + Coin(Madeni Para)

Blockchain ise bir kişiden başka bir kişiye **dijital para veya dijital varlığın** aktarılmasına olanak sağlayan teknolojinin ismidir.



Blockchain Hangi Problemi Çözmek İçin Geliştirildi ? (Para Transferi)

P2P (Person-to-person payments) kişiler arası para transferi için arada **3rd party trusted'** ların olması gerekiyor.

Devlet,
Bankalar,
Ödeme İşlemcisi(Master, Visa) ,
Paypal
vb..

Arada bir 3ncü birim olmalıki. Gönderen , alıcı ve işlem onaylardan geçtikten sonra gerçekleşebilsin. Jack Amerika'dan Türkiye'deki Ali'ye para gönderirken 3rd Party Trusted bu işi onaylaması gerekiyor. Bu durumda Hem biraz aracı ücreti vererek **para** kaybediyoruz. Hem de bu işlerin merkezi bir yapıdan onaylanması süresinde **zaman** kaybediyoruz.



E-DEFTER BERATI

MÜKELLEF BİLGİLERİ

VKN :
UNVAN :
TELEFON :
FAX :
E-POSTA :

MESLEK MENSUBU BİLGİLERİ

UNVAN :
TELEFON :
FAX :
E-POSTA :
SÖZLEŞME NO :
UNVAN :
TELEFON :
FAX :
E-POSTA :
SÖZLEŞME NO :

DOKÜMAN BİLGİLERİ

DOKÜMAN TİPİ : Büyük Defter
DÖNEMİ : 01 / 08 / 2018 - 31 / 08 / 2018
OLUŞTURMA TARİHİ : 27 / 11 / 2018
HESAP DÖNEMİ : 01 / 01 / 2018 - 31 / 12 / 2018
AÇIKLAMA :

OLUŞTURAN :
TEKİL NO :
KAYNAK UYGULAMA :
ETN : d140a1a-ce47-49b-900-1b-40749710b

VERGİ DETAYI

HESAP KODU	HESAP ADI	DÖNEM İÇİ DEĞİŞİKLİKLER	
		BORÇ	ALACAK
391	Hesaplanan KDV		
191	İndirilecek KDV		
600	Yurt İçi Satışlar		
601	Yurt Dışı Satışlar		
602	Diğer Gelirler Hesabı		

BERATA KONU OLAN DOKÜMANIN İMZA DEĞERİ

SHA 256

QGwIQLdUAAROQnpirOtBBImqk5ATb+r2HC3ZgJwq7AozIOeVxlaWnM0gdbeelqV6T62EJR +MUJBegWsGGIXz6ukdZnRUg/RoWcQQQn1td4npAi25xkos6eZVYrBg aO1 A5FzoJnrXrMxXqS MvyMhKduFxWQquzqllHWqDeZ4lBpWRmxgSXbiexVWccf83wsk7quleyuvZijOMG65/UyyYD71Bc EOnrGsJ/G+LW+z7gBG2KeLl+cmRMD1T5D9+2I2DoWaVcsLr3K9ckWkVx66M3/gsvQs3k+H+iM ilGd vzcXMY1YIDr1RL2ptoBhIGPX/SVOLMQ==

GİB ONAY BİLGİLERİ

aXpZ8HnqyLlbtfdjSGDVPpLC+dYTDI+eESQLXOHSAAwUOxKq7Bllk2uWl3+aWPT2IQR4U /YKs1gDM3ikyd3gBorskXwm7MoUkS6BS1k49zGTSfjZMu8vzBsRk7xKepCTYV5JkkjoxSG omragckSgfhW2lmer6E0Sw7HzPtN9nx05QD8Pnc78MUaNY6zChXeraTAIke9Ay3i3IYFh1sp +L80F04DLzmbivisWAMLO33m4mCAVVVnhkSjXkXBgMjFwF8lcnncu2XwD0yxm2HjdwWptlMb9H aw2t6jllHqsSm9cNo4un+TDur18xr3Xrk30w==

NEKADAR GÜVENLİ



10

10

10

10

10^4

= 10.000

```
1 - clear
2 - clc
3 -
4 - PINKodum=7921;
5 - tic
6 - for i=1:9999
7 -     if i==PINKodum
8 -         clc
9 -         fprintf('Buldum! Sifren, %d!\n', i)
10 -        break
11 -     else
12 -         clc
13 -         toc;
14 -         fprintf('Sifre taraniyor... Gecen sure: %d\n',toc)
15 -     end
16 - end
```

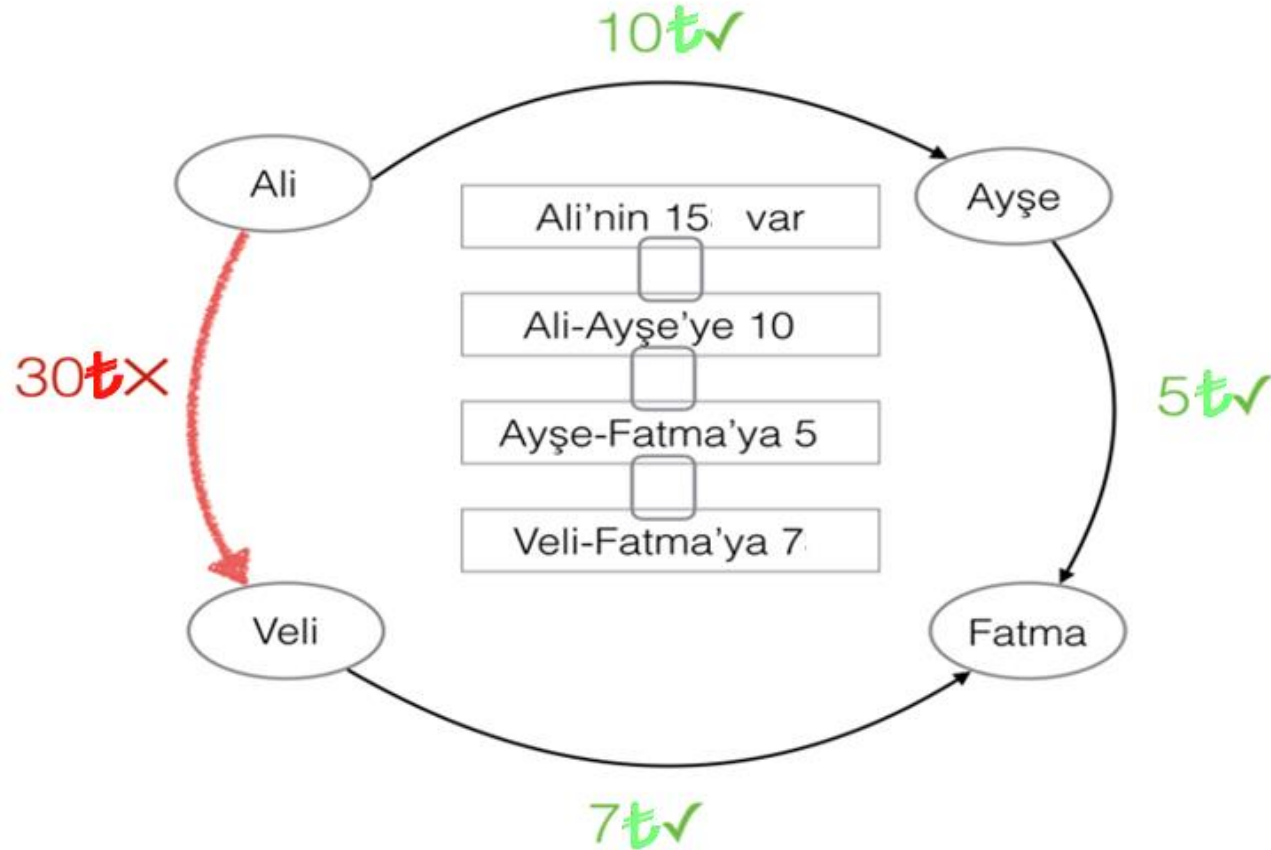
Command Window
Buldum! Sifren, 7921!

(4 Billion)(4 Billion)(4 Billion)(4 Billion)(4 Billion)(4 Billion)(4 Billion)(4 Billion)



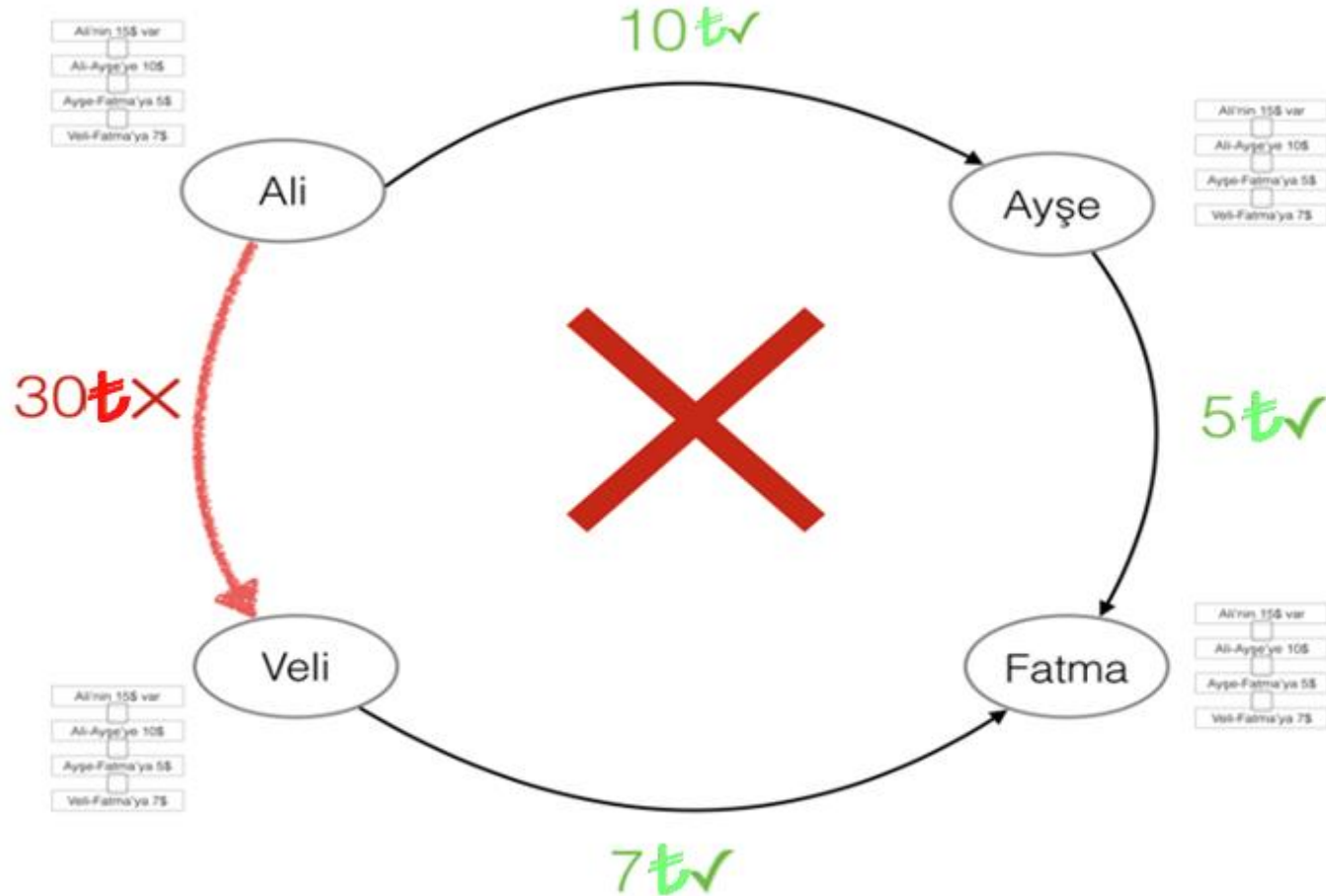
4 Billion Hashes/sec





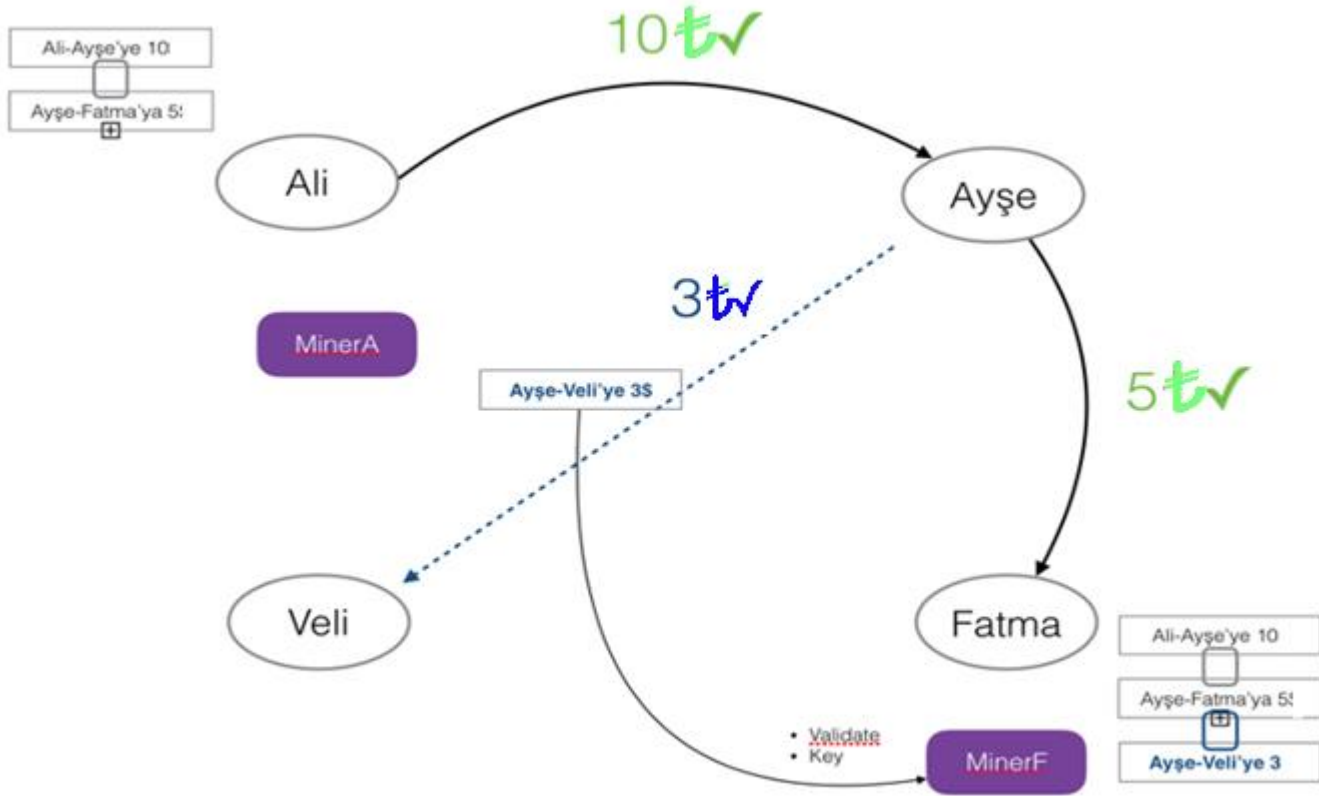
1. Open Ledger (Açık Hesap Defteri)

Ali'nin cebinde 15 TL vardır. Ali Ayşe'ye 10 TL verince kendisinde 5 TL kalacaktır. Bu işlem(transaction) olarak hesap defterine yazılır. Daha sonra sırası ile Ayşe Fatma'ya 5 TL, Veli Fatma'ya 7 TL verir. Bütün bu işlemler birbirlerine zincir ile bağlanır. Burada önemli bir konu Ali'nin cebinde 5 TL varken Veli'ye 30 TL gönderemez. Bu herkes tarafından görülüp onaylanmayacağı için zincire eklenmiyor.



2. Distributed Ledger (Dağıtık Hesap Defteri)

Burada biz ortada tek bir hesap defterinin tutulması bunun bir sorumlusu olduğu anlamına gelir halbuki başta belirttiğimiz gibi merkeziyetçi bir yapıdan dağıtık bir yapıya geçilerek sorumluluğun 3rd Party Trusted kurtulmasıydı. Ama bu o kadar' da basit bir şey değildir çünkü tüm katılımcılarda hesap defterinin **son versiyonu synchronized** bir şekilde bulunması gerekir.



3. Synchronization Of Ledger (Hesap Defteri Senkronizasyonu)

Dağıtık sistemlerde senkronizasyon işlemi nasıl yapılıyor. Bu işlemi Miner'lar yapıyor. Miner'lar birinci işlem olarak Ayşe'nin Veli'ye gönderebilecek 3 TL olup olmadığına bakıyor ve doğrulama işlemini gerçekleştiriyorlar. **Peki zincire bağlayacak Key'i nasıl oluşturuyorlar işte bu kısım oldukça zor. Burada miner'lar key'i oluşturabilmek için sürekli rastgele değerler deneyerek hash sonucu ile eşit bir değer üretmeye çalışıyorlar. Bu değeri üreten ilk miner Örneğin MinerF bu Transaction Bloğunu kendi defterine kaydedip zincir ile birlikte yayınlıyor. Bu zinciri alan diğer MinerA buradaki key'i oluşturmayı bırakıp oluşturulmuş key kendi hesap tablosuna ekliyor.**

bitcoin'den hic anlamayan birisine bitcoin'i en basit sekilde nasıl anlatirsiniz?

the cinnamon therapy

Blokzincirin genel olarak uygulama alanları şunlardır:

Bankacılık

FinTech

Para Transferleri

Değerli Belgelerin Yaratılması ve Saklanması

E-Ticaret ve Ödemeler

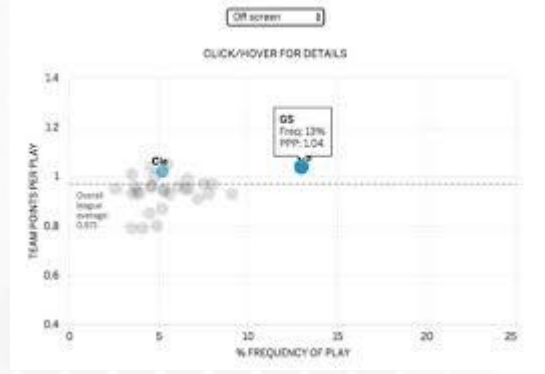
Hisse Senetleri ve Borsalar

E-Noter

Kişiden Kişiyeye Borçlanma ve Dağıtık Yapılı Kredi Sistemleri

Bağış Sistemleri ve Mikro Ödemeler

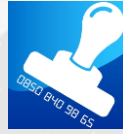
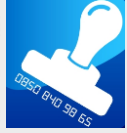
Bulut Bilişim ve Güvenli Bulut Depolama



Kim Kime Güvенеcek
Sistem Yöneticisi
Tarafından
Değiştirilmediğini kim
garanti edecek

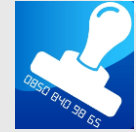
4-5

Koşullar Belli
Standartlar Belli





Güven
Mutabakat
Ortada Tasdikçi Tutmasına Gerek Yok



Blockchain teknolojisi sayesinde dökümanlara dijital parmak izi atayarak ve bu parmak izine zaman damgası vurarak değişmez hale getirilmesi planlanmaktadır. Bu sayede bir çok yerde bilgi değiştirilemez hale gelip aynı zamanda bir çok kaynaktan teyit edilebileceği için finansal sisteme güven artacak, bankalar kredi riskini güncel olarak takip edebilecektir.



ref: <http://www.businessinsider.com/bitcoin-technology-blockchain-only-halfway-through-its-evolution-2018-1>



Ana Sayfa

TÜRMOB e-imza Nedir?

Avantajları

S.S.S.

İletişim

Destek

Hemen Başvur

TÜRMOB'dan Bir Yenilik Daha

Dijitalleşen süreçleriniz için artık TÜRMOB e-imza var

Detaylı Bilgi

E Çek





Kesilen çek adedi ve çek tutarları bakımından yapılan incelemede, fiziken ibraz edilmeksizin yapılan takas işlemlerinin toplam takas işlemlerinin %99,9 unu kapsadığı görülecektir. Yani çeklerin bankalar arasında fiziki dolaşımı neredeyse sıfırlanmıştır.

İstatistik

İbraz edilmeksizin yapılan takas işlemlerinin toplam takas işlemini %99,9 unu oluşturuyor yani çeklerin bankalar arasında fiziki dolaşımı neredeyse sıfırlanmıştır

2017 Yılında İbraz edilen çek sayısı 18 Milyon Adet ve 485 milyar TL

2017 Yılında İade Edilen çek sayısı 1 Milyon Adet ve 45 milyar TL

2017 Yılında Karşılıksız Çek 600 Bin Adet ve 26,5 milyar TL

2017 Yılında Düzeltme Yapılan Çek 60 Bin Adet ve 2,6 milyar TL

Çek ile ilgili açık dava sayısı 350 Bin Adet Yargıtaydaki dava sayısı 250 Bin adettir.

Çek piyasasındaki sahteciliği önlemek, karşılıksız çekleri yönetebilmek, banka dışı müşteri dahil olmak üzere ciro silsilesini takip edebilmek ve en önemlisi çekin gerçek anlamda bir ödeme aracı olarak kullanılmasını sağlayabilmek için Elektronik Çek projemizin devreye alınması önem kazanmaktadır.

Milliyet.com.tr » Ekonomi » Haber » Elektronik çek ve bono geliyor

27.12.2018 01:30 | Son Güncelleme:27.12.2018-8:35

ANKARA Milliyet

Elektronik çek ve bono geliyor

Ticaret Bakanı Ruhsar Pekcan, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nin (TOBB) Ticaret ve Sanayi Odaları Konseyi ve Ticaret Odaları Konseyi Müşterek Toplantısı'nda yaptığı konuşmada küresel ekonominin önemli dönüşümler gerçekleştiğini, bu dönemde yeni nesil teknolojilere odaklanmak zorunda olduğunu anlattı.



Paylaş



Twitle



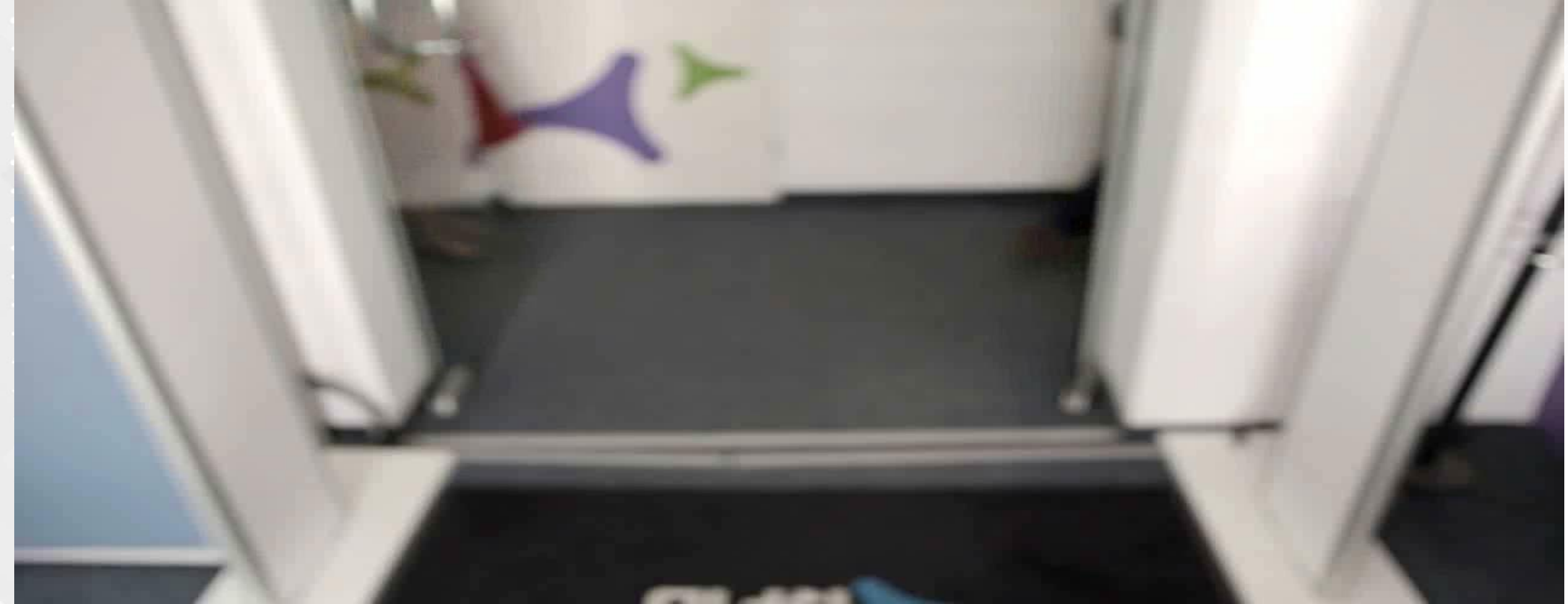
a-

A+



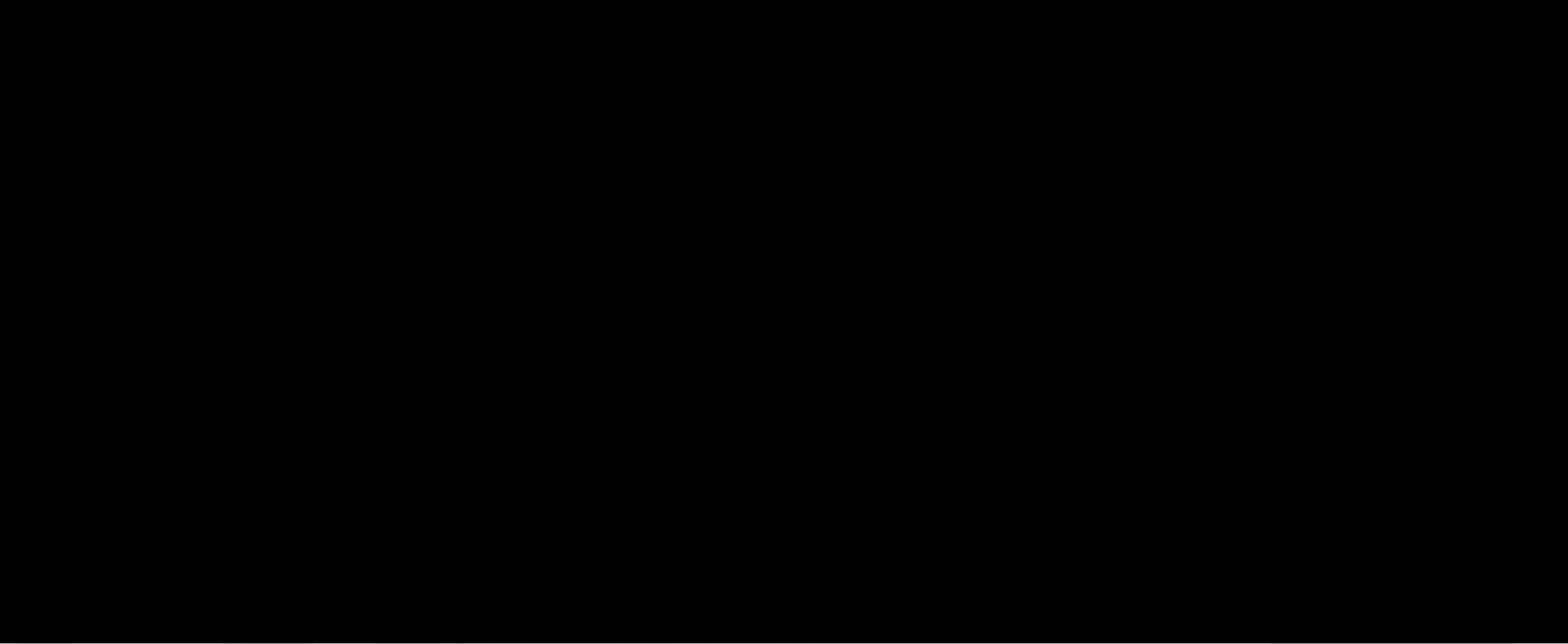


RFID





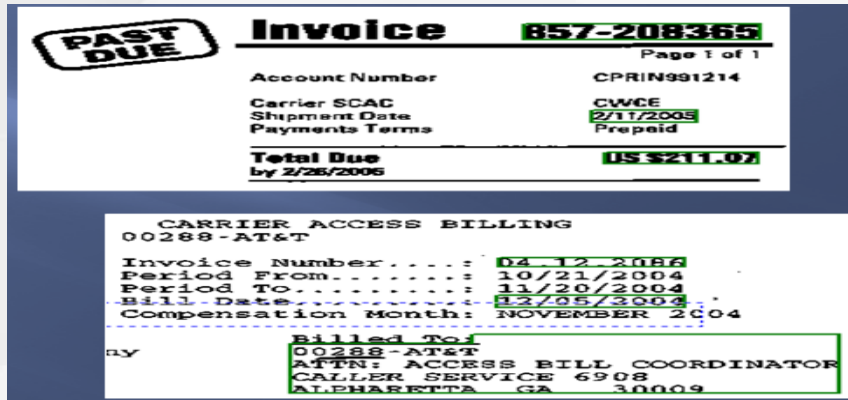




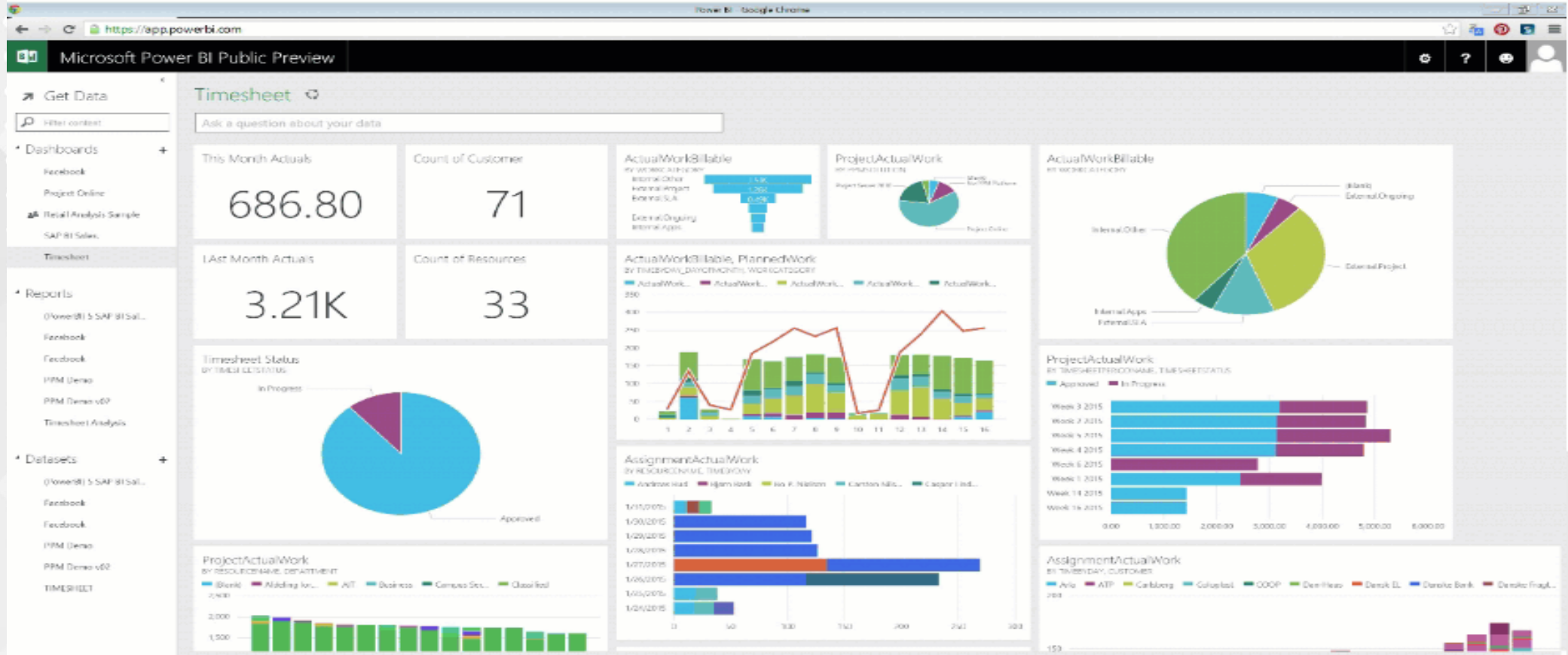
4



Muhasebe verilerinin daha da genişlemesi, belirli muhasebe işlem kayıtlarına, birçoğu otomatik algılayıcılar aracılığıyla elde edilen yeni veri alanları eklemeyi gerektirmektedir. Verilerin sensörler, RFID (Radyo Frekanslı tanıma) ve GPS veri akışları aracılığıyla otomatik olarak yakalanması, yönetim, muhasebe ve güvence süreci tanımlamasının yanı sıra çok sayıda denetim kanıtı kaynağının eklenmesine olanak tanımaktadır. Örneğin, stok maliyetlerinin belirlenmesinde LİFO ve FİFO gibi yöntemleri kullanmak yerine, Big Data kaynaklarından biri olan RFID veya barkod sistemlerinden elde edilen verilerin kullanılması, stok maliyetlerinin gerçek zamanlı olarak sistemden anlık olarak görülebilmesine imkân tanımaktadır



4



Muhasebe Endüstrisi İçin Teknoloji Tahminleri

:: Kuşkusuz muhasebe mesleğinin geleceği de dijitalleşme ve bugünkünden çok daha basit uygulamaların üzerine inşa edilecektir.

:: Dijitalleşmenin ve robotların muhasebe mesleğindeki yükselişi, verimliliği ve üretkenliği artıracaktır.

Gelecekte Muhasebe Endüstrisi Nasıl Olacak

:: Sanal Muhasebecilerin ortaya çıkması

:: İnsanlar ve makineler ile iletişim kuran muhasebe sistemleri,

:: Fiziki vergi dairesi ve sosyal güvenlik kurumu gibi kamu kurumlarının yerini sanal kurumlara bırakması

:: Dijital dolap ve klasörler

:: Kendi kendine karar verebilen yapay zeka muhasebe sistemleri

:: Hologram sistemler sayesinde mükelleflerin vergi ödevlerini yerine getirmeleri için vergi dairelerine gitmesine gerek kalmaması

:: Dijital denetimler, mutabakat yapan robotlar

:: Strateji ve danışmanlık işlerinin ön plana çıkması, blockchain ve bulut sistemi gibi gelişmiş teknolojilerin yoğun olarak kullanılması ve kağıt, defter gibi geleneksel yöntemlerin yerini dijital makbuz ve defterlere bırakması, muhasebe endüstrisinde kullanılması beklenen teknolojilerden sadece bazıları.

İnternet, artık cüzdanlarımızı ve paralarımızı da dijitalleştirdi. Para birimleri değişti, ekonomi değişiyor. En çok kazandıran yatırım araçları artık banknotlar, arsalar, evler ya da arabalar değil. Bitcoin ve türevlerinin olduğu kripto para dünyası ve blok zinciridir. (Blok zincirleri, aslında AÇIK MUHASEBE DEFTERİ dijital defterlerdir) ([Hyperledger](#) IBM)

Blok Zincirleri, bankaların ve hukuk firmalarının yerini alabilir

İnsanlık tarihi boyunca yatırım aktörlerinin boyutu sürekli değişti ama **banka sistemleri (- miners) ve hukuki yükümlülükler** sabit kaldı.

Tamamen **elektronik sözleşmeler** ve somut bir şekilde elinizde tutamadığınız maddi varlıktan söz ediyoruz. Her insan bu sistemin inceliklerini öğrendiğinde **kendi hukuk danışmanı, kendi finans uzmanı, kendi banka müdürü** oluyor.

Örneğin **A kişisi** konut kirasını ödemek için otomatik ödeme talimatı verdiyse, **B kişinin** dairesindeki kapı kodu sayesinde otomatik olarak **1000 TL'lik kira ücretini** ödeyebiliyor. Her iki tarafın da, dolandırıcılık yapan veya hakkı olmayan **arabuluculara** ihtiyacı kalmıyor. Kişiden kişiye **e-transfer** gerçekleşiyor.

Dijital teknolojiler ile tetiklenen **4. Sanayi devriminin** inşa edildiği bugünlerde ise, **yapay zeka, robot kullanımı, otonom araçlar, 3D yazıcılar, nanoteknoloji** ve bilimin diğer alanlarındaki gelişmelere bağlı olarak ekonomi ve toplumun dönüşüm sürecine işaret edilmektedir. Bu gelişmelerin iş yapış şekillerimizi değiştirmesinin yanı sıra insan olarak **bizi ve toplumu değiştireceği** öngörülmektedir.

Bazı mesleklerin tamamen yok olması, bazılarının ise daha fazla gelişecek olmasının yanı sıra, bugün hiç bilmediğimiz meslek dallarının ortaya çıkacak olması tahmin edilmektedir. Tüm gelişmeler neticesinde bu sistemlerin muhasebe mesleğini etkilemesi kaçılmaz bir gerçekliktir. Bu nedenlerle artık yapay zeka, [blockchain teknolojisi](#), 4. Sanayi Devrimi ve bulut sistem yazılımlarının muhasebe mesleğinin geleceğine etkileri konuşulmaya ve tartışılmaya başlanmıştır. Bu sistemler muhasebe mesleğinde hangi yeni fırsatları yaratacak, dijitalleşme ve teknoloji muhasebe mesleğini ve meslek mensuplarını nasıl etkileyecek, muhasebe mesleği ve [meslek mensupları bu değişime hazır mıdır?](#) gibi sorular şimdilerde muhasebe endüstrisinde konuşulmaya başlandı.