

BLOCKCHAIN VE KRİPTO PARALAR

ARAŞTIRMA

İSMAİL KAYAR

BULLEKON - Piyasa ve Ekonomi Araştırma Departmanı



İÇİNDEKİLER

21. Yüzyılda Kripto Paraların Yeri.....	2
Satoshi Nakamoto Kimdir?.....	2
Bitcoin nedir?	3
Bitcoin'i bu kadar eşsiz kılan şey nedir?	3
Avantajları:	3
1. Avantaj - Merkezi olmaması.....	3
2. Avantaj - Piyasada kopyalanamaması.....	3
3. Avantaj - Arzın sınırlı olması.....	3
4. Avantaj - Bölünebilir olması.....	3
5. Avantaj - Güvenilir Olması.....	4
Blok-zinciri (Blockchain) Teknolojisi nedir?	4
Blok-zinciri (Blockchain) Teknolojisiyle neler yapılabilir? Avantajları nelerdir?.....	4
ÜLKELERE GÖRE KRİPTO PARA KULLANIM ORANLARI	5
Japonya ve Türkiye'nin Kripto Paralara Karşı Yaklaşımları.....	5
Japonya; Yasal Ödeme Yöntemi Olarak Kripto Para Birimleri	5
Japonya Başbakanı Shinzo Abe'nin dediğine göre:	5
Türkiye'de Kripto Para Uygulamaları	6
Blockchain Endüstrisinin Geleceği.....	6
Blockchain Tarihine İlişkin İstatistikler ve Rakamlar Bize Ne Anlatıyor?	6
Kripto Paraların Mevcut Durumu	7
Bitcoin Arz Planı	7
Corona Virüsü (Covid-19) Blockchain ve Kripto Para Piyasasını Nasıl Etkiler?	8
Sonuç.....	8

21. YÜZYILDA KRİPTO PARALARIN YERİ

Kripto paralar, teknolojik ve bilimsel gelişmelerin artmasıyla birlikte parasal sistemlerde değişime neden olmuştur. Klasik olarak yüzyıllardır **madeni para** ve **kâğıt para** ile gerçekleşen işlemlerin aksine, **kripto para** diye tanımlanan bir kavram **ortaya çıkmıştır**. Kripto para, geleneksel para biçimleri olan dolar, euro ve sterlin gibi para birimlerinden farklı olarak fiziksel anlamda gerçekliği olmadığı gibi, **herhangi bir merkez bankası tarafından ihraç edilmeyen ve kontrol edilmeyen para** olmaktadır. Bu kripto para kavramından hareketle ortaya çıkan **en popüler para birimi ise “Bitcoin”** olmaktadır. Bitcoin, **dijital ortamda alınıp satılabilen** ve internet ortamında insanlara ödeme imkânı sağlayan bir sanal para olarak dünya genelinde kısa sürede yaygınlaşmıştır. Paranın elden ele değişim aracı olarak varlığını sürdürdüğü klasik anlayıştan farklı olarak sanal ortamda kullanılan kripto paralara dönüşmüştür. Kripto para birimleriyle kişi veya kurumlar **alışveriş** ve **alım-satım** işlemlerinde tıpkı gerçek parayla yaptıkları gibi işlemlerini gerçekleştirmektedirler.



Kripto paraların son zamanlarda kazandığı yüksek getiriler, yeni yatırım ürünleri arayışında olan yatırımcıları, kripto paraya yönlendirmekte ve böylece daha yüksek bir getiri elde etme hedeflerine itmektedir. **Japonya, Kanada, ABD, Fransa, İngiltere, Almanya** gibi ülkelerde bitcoin kullanım alanı oldukça geniştir. Dünyadaki **ilk bitcoin ATM’si Kanada’dadır**. **Türkiye’deki ilk bitcoin ATM’si ise İstanbul Atatürk havalimanında** açılmıştır. Sadece bu ülkeler değil dünya genelinde buna olan ilgi gittikçe artmaktadır.

Kripto paralar elektronik ortamlarda oluşturulan nakit benzeri bir ödeme sistemidir. Bu sistemin diğer ödeme araçlarına alternatif bir tercih olarak görülmektedir.

Kasım 2019 yılında yapılan bir araştırmaya göre **piyasada 2.360’ın üzerinde kripto paranın** olduğu görülmüştür. Bu paraların bazıları şunlardır: **Bitcoin, Ethereum, Bitcoin Cash, Ripple, Litecoin, Chainlink, Binance Coin, Ox, Matic Network, Dash, Monero, Neo, Nem vs.** dir. Bu paralar bilgisayar sistemlerinde kayıtlı olmalarından dolayı sanal para olarak kullanılmaktadırlar.

SATOSHI NAKAMOTO KİMDİR?



Satoshi Nakamoto, bitcoin ‘in yaratıcısı olarak bilinen kişi veya grupların kullandığı isimdir. Kim olduğu hâlâ bilinmeyen Nakamoto ‘nun, 5 Nisan 1975 doğumlu Japonya’da yaşayan bir adam olduğu iddia edilmektedir. Fakat ortaya atılan iddiaların çoğu Nakamoto'nun, Japon asıllı olmadığını onun Amerika veya Avrupa’da yaşayan bilgisayar bilimcilerinden biri olduğu yönündedir.

İlk kripto para birimi olan Bitcoin, Satoshi Nakamoto tarafından yazılan makale ile 2008 yılında hayatımıza girmiştir. Nakamoto makalesinde Bitcoin’i şu şekilde tanımlar;

“Elektronik parayı bir dijital imza zinciri olarak tanımlıyoruz. Paranın el değiştirmesi sırasında her sahip parayı bir sonrakine gönderirken kendi dijital imzasıyla bir önceki işlemin özetini (Hash) ve bir sonraki sahibin açık anahtarını imzalar ve bu imzayı paranın sonuna ekler. Ödeme alan sahiplik zincirini doğrulamak için imzaları doğrulayabilir.” şeklinde Bitcoin’i tanımlamıştır.

BİTCOİN NEDİR?

Bitcoin, **kriptografik** olarak yasal bir şekilde tahsis edilmesinin basitleştirilmesi anlamına gelen bir **dijital para** birimidir. Ödeme sistemi ve **merkezi olmayan** bir mutabakat ağıdır. Sistem üzerinde, kullanıcılar birbirlerine aracı olmadan doğrudan transferler yapabilmektedirler. Transferler **merkezi olmayan** dağıtık bir kayıt ve mutabakat sistemine kaydedilmektedir. Bu kayıt ve mutabakat sistemine **Blokzinciri** (Blockchain) adı verilir. Bitcoin ağı üzerinde transfer edilen değer birimi Bitcoin (BTC) olarak adlandırılır. Bitcoin, Blokzincirinin **şifreli (kriptolu) yapısı** nedeniyle **kriptopara** olarak da tanımlanır. Fiziksel olarak kullanılmaz, tamamen dijital olarak üretilip, eşler arası ağ üzerinden transfer edilir.



BİTCOİN'İ BU KADAR EŞSİZ KILAN ŞEY NEDİR?

Bitcoin, geleneksel bankacılık sisteminde var olan sorunları çözmek için tasarlanmıştır. Ancak Satoshi, **Çifte Harcama Sorununa** akıllıca bir çözüm bularak daha iyi bir para türünü yaratmıştır. Aslında, paranın nasıl çalıştığını tamamen yeniden ortaya çıkarmıştır.

AVANTAJLARI:

1. AVANTAJ - MERKEZİ OLMAMASI

Geleneksel para bankalar ve hükümetler tarafından kontrol edilir. Bu da onu “**merkezi**” bir para birimi yapar. Ancak bitcoin, banka gibi tek bir kuruluş tarafından kontrol edilmez veya düzenlenmez. Bu da onu “**merkezi olmayan**” bir para birimi yapar.

2. AVANTAJ - PİYASADA KOPYALANAMAMASI

Kâğıt para birimleri, kredi kartları ve çekler sahte olabilmektedir. Fakat bitcoin de **Çift Harcama Sorununun** çözmesiyle birlikte **sahte bitcoin** yaratmak imkânsızdır. Sahte geleneksel para çok yaygındır. Yalnızca ABD'de, sahte faturaların 70 ila 200 milyon dolar arasında dolaşımında olduğu tahmin edilmektedir. Bu, her 4000 gerçek faturadan 1'ine kadardır. Bitcoin için ise bu sorun yoktur.

3. AVANTAJ - ARZIN SINIRLI OLMASI

Geleneksel para hükümetler tarafından sınırsız miktarda yaratılmaktadır. Bu da zaman içindeki paranın değeri azaltır. Bitcoin **21 milyon** adet ile **sınırlı** olarak oluşturulmuş durumda olup asla daha fazlası olamaz! Nedeni zaman içinde değeri artması için kıt olacak şekilde tasarlanmış olmasıdır. Bitcoin 'in sınırlı arzı, **deflasyon** adı verilen ters etki yaratır. Bu, her bir Bitcoin 'in değerinin zamanla artacak şekilde tasarlandığı anlamına gelir. Bu kadar çok insanın Bitcoin'e yatırım yapmaktan heyecan duymasının nedeninin bir parçası da arzın sınırlı şekilde olmasından kaynaklanmaktadır.

4. AVANTAJ - BÖLÜNEBİLİR OLMASI

Bitcoin, Satoshis (**8 ondalık basamağa kadar**) olarak çok daha küçük miktarlarda harcanabilir. Bu, küçük satın alımlar için bile kullanılabilmesi anlamına gelir.

Bitcoin oldukça **bölünebilir**. Çünkü değeri zamanla (**deflasyon yoluyla**) artacak şekilde tasarlanmıştır. Bu bölünebilirlik, **çok az miktarda bitcoin harcayabileceğiniz anlamına gelir**. Temel olarak, bir dondurma

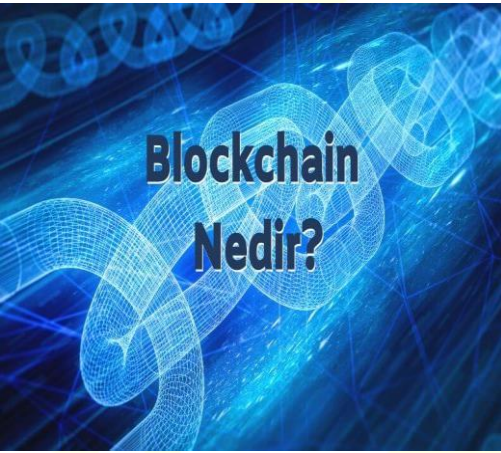
konisi bugün 0.001 bitcoin'e eşit olabilir, ancak gelecekte bitcoin değeri daha da artarsa, 0.00000010 bitcoin'e eşit olabilir.

5. AVANTAJ - GÜVENİLİR OLMASI

Bitcoin'de depolanan çok para var. Bu yüzden **çok güvenli** olması gerekiyor. Bitcoin, ödemeleri güvenli bir şekilde göndermek için **kriptografi** kullanır. Bu yüzden Bitcoin'e kripto para birimi denir. Kod o kadar güçlü ki kurcalamak neredeyse imkânsızdır. Bitcoin'de çok fazla para var, ama asla hacklenmemiştir.

Basit bir ifadeyle, **kriptografi, bilgiyi karmaşık matematik fonksiyonları ile koruyan bir teknolojidir**. Bitcoin, hesabınızı korumak ve güvenli bir şekilde para göndermenize izin vermek için güçlü kriptografi kullanır. Kimsenin hesabınızı hackleyemeyeceği şekilde tasarlanmıştır ve yanlış kişinin paranızı almasını önlemektedir.

BLOK-ZİNCİRİ (BLOCKCHAIN) TEKNOLOJİSİ NEDİR?



Blockchain teknolojisi, araçlara (bankalar gibi) ihtiyaç duymadan **dijital mülkleri** (para gibi) güvenli bir şekilde aktarmanıza izin vermek için tasarlanmıştır. Araçları atlamak transferleri **daha hızlı** ve **daha ucuz** hale getirmektedir. Blockchain teknolojisi sadece güvenli bir transferi garanti etmekle kalmaz, aynı zamanda hangi transferlerin gerçekleştiğini doğrulamak için de kullanılabilir.

Blockchain, üzerinde gerçekleşen tüm işlemlerin kalıcı bir kayıttır. Güçlü bilgisayar kodu bu olaydan sonra hiç kimsenin bu kayıtları değiştirmemesini sağlar. Kimse kayıtları değiştiremediğinden, **blockchain herkesin kontrol edebileceği adil ve güvenilir bir bilgi kaynağı halini almıştır**.

BLOK-ZİNCİRİ (BLOCKCHAIN) TEKNOLOJİSİYLE NELER YAPILABİLİR? AVANTAJLARI NELERDİR?

Blockchain, herhangi bir aracıya ihtiyaç duymadan dijital mülkleri güvenli bir şekilde yönetmenin ve aktarmanın yeni yollarını düşünmemizi sağlayan bir sistemdir. Blockchain, **yüzlerce endüstriden** araçları kaldırmak için kullanılabilir. **Araçların kaldırılması**, önümüzdeki yıllarda birçok **endüstriyi değiştirecek** ve işlerin kaybedilmesine neden olabilecektir. Ancak olumsuz yan etkiler muhtemelen birçok olumlu etki tarafından çok daha ağır basacaktır. Örneğin, blockchain teknolojisi milyonlarca insana zamandan ve paradan tasarruf sağlayacak, aynı zamanda mülklerini daha doğrudan kontrol etmelerini sağlayacaktır.

Blockchain ile bireyler ve şirketler tarafından yapılan uluslararası ödemeler **ucuz, hızlı ve güvenli** hale gelir. Blockchain teknolojisi, paranın el değiştirmesini otomatik olarak sağlayabilir. Aracıyı kaldırarak, uluslararası ödemeleri **daha az maliyetli** hale getirebilmektedir.

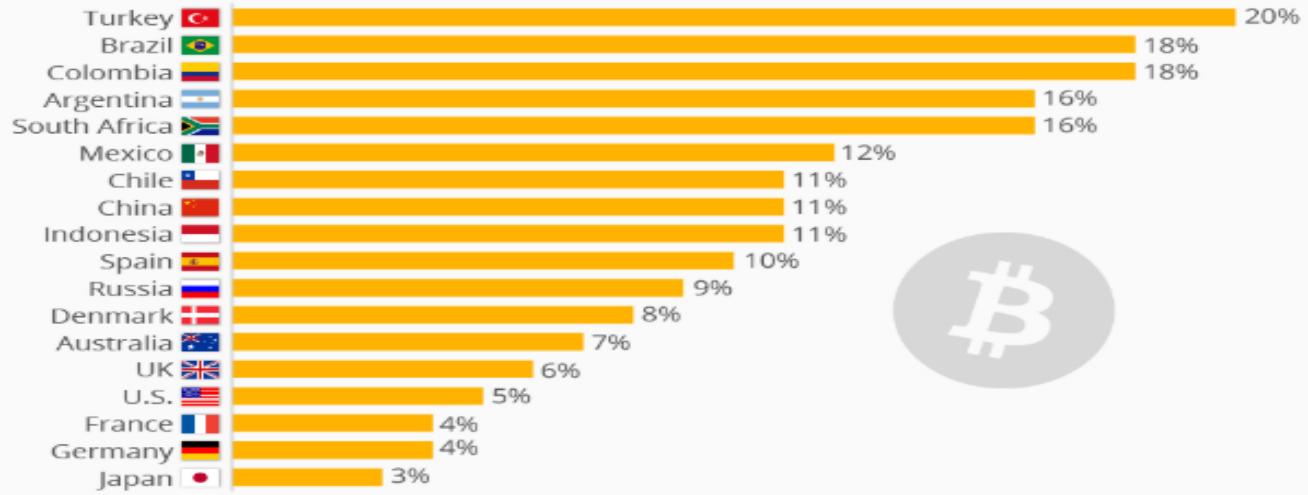
Blockchain ile kimliğiniz, dolandırıcılık veya hırsızlık olasılığı olmadan güvenli bir şekilde paylaşılabilir ve doğrulanabilmektedir. Blockchain teknolojisi otomatik olarak pasaportların, kredi kartlarının, sosyal güvenlik kartlarının, kimliklerin ve daha fazlasının orijinal olmasını sağlayabilmektedir. Ayrıca bunları güvenli bir şekilde paylaşmanıza olanak tanımaktadır. Blockchain teknolojisi ile bu kayıtlar güvenli bir şekilde saklanır ve dolandırıcılarla değiştirilemez.

ÜLKELERE GÖRE KRİPTO PARA KULLANIM ORANLARI

Dünyada Kripto para piyasasına bakıldığı zaman akla genellikle **Japonya** veya **Amerika** gelmektedir. En yeni **Statista Global tüketici anketine** göre, **2019** yılı itibariyle dünyada en fazla kripto para kullanan ülke **%20** oranla **Türkiye** yer almaktadır. **Türkiye**'yi ise **Brezilya, Kolombiya, Arjantin, Güney Afrika** gibi ülkeler takip ediyor. **ABD** ilk **10** ülke arasında yer almazken, **Çin** sekizinci sırada yer almaktadır.

How Common Are Crypto Currencies Around the World?

Share of respondents who said that they used or owned crypto currencies



Selected countries, around 1,000 respondents per country surveyed in 2019
Source: Statista Global Consumer Survey

statista

JAPONYA VE TÜRKİYE'NİN KRİPTO PARALARA KARŞI YAKLAŞIMLARI



JAPONYA; YASAL ÖDEME YÖNTEMİ OLARAK KRİPTO PARA BİRİMLERİ

Japonya, dünyanın en büyük dijital para piyasalarından birine sahiptir. **Finansal Hizmetler Ajansı (FSA)** tarafından derlenen verilere göre, ülkede yaklaşık **3,5 milyon** iş adamı vardır. Bir bütün olarak ülke için yıllık işlemler düşünüldüğünde ise **97 milyar** doları aştığı bildiriliyor. Bu raporlar, bu insanların çoğunun **30 yaşında** olduğunu ve ülkenin **gençlerinin** yaklaşık yüzde **14'ünün** dijital para endüstrisine yatırım yaptığını içeriyor.

JAPONYA BAŞBAKANI SHİNZO ABE'NİN DEDIĞİNE GÖRE:

“Blokzinciri, kripto para alanında uygulanmakla birlikte, finans, finansal teknoloji ve diğer sektörlerde de kullanılabilir. İşletmelerin verimliliğini artırır. Çeşitli hizmetlerin kolaylığını ve güvenilirliğini artırmasına da neden olmakta.

Japonya'nın **iç politikası** bu ülkenin dijital pazarlarını dünyanın **en güçlü** ve **uyumlu** dijital pazarlarından biri olarak tanımlıyor. Buna ek olarak, Japonya kripto para birimi bitcoinlerini **yasallaştıran** ilk ülkelerden

biridir. Bu nedenle, Mayıs **2016'dan** bu yana, bu ülkede yasal ödeme yöntemleri olarak piyasada bulunan Bitcoin ve diğer alternatif kripto para birimlerinin kullanılması önerilmektedir. Nisan **2017'de**, Japonya'nın yerel ödeme hizmetleri için yasal kaynaklar, kripto para birimlerinin bir **ödeme yöntemi** olarak önerildiği belgeleri yayınlanmıştır. Kripto para ve ICO'ların değişimi için daha yasal önlemler alınacağına dair bilgi yer almaktadır. Aralık 2018'de FSA, Bitcoin ve diğer kripto para birimlerini "kripto varlıkları" adı verilen birleştirilmiş bir gruba yerleştirmeye karar vermiştir.

Japonya'daki mali otoriteler, kendi kripto para birimlerini yaratma sürecini hızlandırıyor. **Maliye Bakanlığı (MOF)**, **Japonya Merkez Bankası (BOJ)** ve **Finansal Hizmetler Ajansı (FSA)**, bir merkez bankası dijital para birimini (**CBDC**) başlatmadan önce net bir vizyon oluşturmak için toplantılar yapmaya devam etmektedirler.

Japonya **Merkez Bankası Başkanı Haruhiko Kuroda**, bir **CBDC'nin** başlatılmasının çeşitli gereksinimleri karşılamak için daha kapsamlı bir araştırmaya ihtiyaç duyduğunu söyledi:

"Artan bir ihtiyaç olduğunda uygun şekilde hareket edebilmemiz için teknik ve yasal bir bakış açısıyla araştırma ve soruşturma geliştiriyoruz" diyerek araştırmaların sürdüğünü belirtmiştir.

TÜRKİYE'DE KRİPTO PARA UYGULAMALARI



Türkiye'de kripto para uygulamalarına dair doğrudan doğruya **yasal bir düzenleme bulunmamaktadır**. Türkiye'de Bankacılık Düzenleme ve Denetleme Kurumu (**BDDK**) ve Sermaye Piyasası Kurulu (**SPK**) kripto paraları mevcut hali ve çalışma prensipleri ile **elektronik para olarak değerlendirmemektedir**. Türkiye Cumhuriyet Merkez Bankası (**TCMB**) ise kripto paraları finansal istikrara katkı sağlayabileceğini düşünmesinden dolayı incelemeye başlamıştır. TCMB, BDDK ve SPK ortaklığında oluşturulan Blockchain Çalışma Grubu kripto paralara ilişkin uygulamaları ve yasal mevzuatı incelemeye başlamıştır. Mevcut ekonomi

otoriteleri, kripto paraların fiyatlarının aşırı derecede volatil olduğu uyarısında bulunmuş, dikkatli davranılması gerektiğini belirtmişlerdir.

BLOCKCHAIN ENDÜSTRİSİNİN GELECEĞİ

2008 yılında **Satoshi Nakamoto** Blockchain'i yarattığında, halkın dikkatini kendisine çekmeyi başardı; Her ne kadar bu teknolojinin arkasındaki konsept en az **otuz yıldır** önerilmektedir. **1991** yılında şifrelenmiş blok zinciri üzerinde çalışan iki kişi bu konsepti tanıttı. Amaçları, insanların kişisel bilgisayar dosyalarını bilgisayar korsanlarının manipülasyonuna karşı korumaktı. Fikirlerini "**Dijital Belgenin Zaman Damgası Nasıl Yapılır?**" Başlığı altında yayınladılar. Bazıları, **P2P** teknolojilerindeki bazı Blockchain özelliklerinin bulut bilgi işlem gözlemlendiğine inanıyor.

BLOCKCHAIN TARİHİNE İLİŞKİN İSTATİSTİKLER VE RAKAMLAR BİZE NE ANLATIYOR?

Çoğu insan Bitcoin adıyla Blockchain'i tanıdı. Bitcoin, değeri Şubat **2011'de ABD Doları'na eşit** buldu ve sonra **Mart 2013'te 100 \$** değerine ulaştı ve **Aralık 2013'te 1000 \$** 'ı aştı. 2011'de yüz Bitcoin satın aldıysanız, varlığınız 2018'de **2053278 \$** olurdu 2008 yılında tüm Bitcoin işlemleri şifreleme alanında aktif bir geliştirici olan **Satoshi ve Hal Finney** tarafından yapılıyordu. Blockchain'e dayanan ilk gerçek Bitcoin

işlemi **Laszlo Hanyecz** tarafından **2010** yılında yapıldı ve iki **pizza** satın almak için **10000** Bitcoin ödedi. Sonunda, 2011 yılında Bitcoin ve Blockchain iki ayrı alana dönüştü ve Blockchain'de çeşitli alanlar geliştirildi ve bunlara bazı yatırımlar yapıldı. 2016 yılında Blockchain ile ilgili alanlara **1.6 milyar** dolar yatırım yapıldı.

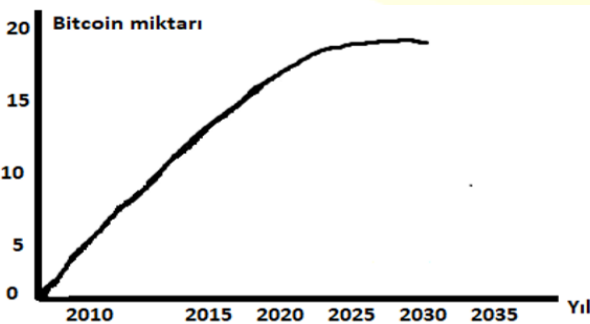
KRİPTO PARALARIN MEVCUT DURUMU

Bitcoin ortaya çıkışından bu yana, **IBM, Wal-Mart, Visa** ve diğer bazı küçük girişimler gibi birçok şirket Blockchain endüstrisi hakkında çok araştırma yaptı. Uluslararası teknoloji toplumunun Blockchain'in son yıllarda en önemli icatlardan biri olduğuna inandığı söylenebilir. Bugün Blockchain, **dijital para ticareti** için kullanılıyor ve Bitcoin hala **en değerli kripto para birimi** olarak kabul ediliyor. Bugün Blockchain endüstrisi, dünya **GSYİH'sının %0,025'ini** içeriyor ve **20 milyar** dolara eşit bir değere sahip. Bu rakam Blockchain'in sahip olabileceği yeteneklerle karşılaştırıldığında önemsizdir ve bugün **Avrupa** ve **Amerikan** bankalarının yaklaşık **%90'ı** Blockchain endüstrisini araştırmakta ve geliştirmektedir. Bu bankaların çoğu, işlem sürecini artırmak için Blockchain kullanmayı düşünüyor. Blockchain **kullanımının ve sektörün** diğer alanlarına yatırım yapmanın büyümesini görebiliriz. **AngelList** tarafından yayınlanan verilere göre, Blockchain ile ilgili **3000'den** fazla şirket kaydedildi ve bu konuda binlerce yatırımcı ve iş yaratıldı. Ayrıca, Blockchain ve kripto para birimleri ABD'de en çok sorulan **ilk 6 işte** barındırıldı.

İlk 20 Kripto Para Birimi (21.04.2020 itibari ile fiyat, piyasa değerleri ve dolaşımdaki arz değerleri)				
No	Kripto Para	Fiyat	Piyasa Değeri	Dolaşımdaki Arz
1	Bitcoin	6.867,81 \$	125.962.891.589,00 \$	18.338.250,00 \$
2	Ethereum	171,80 \$	19.026.807.929,00 \$	110.614.388,37 \$
3	XRP	0,18 \$	8.092.539.137,00 \$	44.089.620.959,00 \$
4	Tether	1,00 \$	6.344.951.984,00 \$	6.349.160.932,47 \$
5	Bitcoin Cash	219,87 \$	4.046.397.369,00 \$	18.386.308,40 \$
6	Bitcoin SV	181,99 \$	3.347.628.296,00 \$	18.385.139,58 \$
7	Litecoin	40,56 \$	2.622.623.276,00 \$	64.562.268,23 \$
8	EOS	2,52 \$	2.358.802.480,00 \$	935.702.475,47 \$
9	Binance Coin	15,22 \$	2.250.457.695,00 \$	147.883.948,00 \$
10	Tezos	2,18 \$	1.546.549.357,00 \$	707.800.436,03 \$
11	ChainLink	3,50 \$	1.276.797.751,00 \$	364.409.568,99 \$
12	OKB	4,46 \$	1.262.337.374,00 \$	282.838.290,94 \$
13	Cardano	0,035 \$	1.077.569.297,00 \$	31.112.484.646,00 \$
14	Stellar	0,051 \$	1.031.620.413,00 \$	20.329.478.179,09 \$
15	LEO Token	1,05 \$	1.014.088.624,00 \$	980.614.407,90 \$
16	Monero	55,17 \$	967.327.212,00 \$	17.531.748,96 \$
17	Huobi Token	3,69 \$	861.819.755,00 \$	233.370.544,97 \$
18	TRON	0,013 \$	832.812.537,00 \$	66.140.232.427,00 \$
19	USD Coin	1,00 \$	726.709.082,00 \$	727.445.688,00 \$
20	Dash	74,74 \$	707.266.419,00 \$	9.454.333,37 \$

kaynak: <https://kriptokoin.com/coin-list/>

Nele Maria Palipea tarafından geçen yıl yayınlanan verilere göre, sadece **50 milyon** kişi kripto para kullandı ve bu dünyadaki insanların **% 0,71'i** anlamına geliyor. İnsanlar arasında kripto para birimlerini kabul etme sürecinin, E-posta kabul etmek gibi yavaş olacağına inanıyor ve halka açık olmak için daha fazla zamana ihtiyacı olduğu söylenebilir. Öte yandan, **McKinsey** tarafından **2017** yılında Blockchain'in önümüzdeki **beş yıl içinde** tam olgunluğuna ulaşacağını gösteren başka bir istatistik dizisi yayınlandı. **2009-2016** yılları arasında (**McKinsey'nin** karanlık bir yaş olarak bahsettiğini), Bitcoin'in en karlı endüstri olduğuna inanıyor. Bu öngörüye göre, Blockchain'in **2020'ye** kadar en az on ila **yirmi pratik uygulamaya** (faydalı teknoloji) sahip olması gerekir. Tüm bu istatistikler ve rakamlar bizi Blockchain'in geleceğine yönlendirir. **2018'de** yayınlanan bir ankette, insanların **% 84'ü** Blockchain'in sonunda halk tarafından kabul edileceğine inanıyordu.



BİTCOİN ARZ PLANI

Grafikte görüldüğü gibi **2035** yılına kadar **21 milyon** bitcoin piyasada olması hedeflenmektedir. Bu sınırlandırma **enflasyon** ve **aşırı para arzını** önlemeye yönelik bir tedbir olarak planlanmıştır. Bu örnek ayrıca bitcoin fikrini ortaya atan ve uygulamaya koyanların **teknolojik gelişmeler, bilişim sistemleri, kriptografi ve ekonomik sistemde paranın işleyişi** konusunda

yeterince bilgi ve uygulamaya sahip olduğunu kanıtlamaktadır.

CORONA VİRÜSÜ (COVID-19) BLOCKCHAIN VE KRİPTO PARA PİYASASINI NASIL ETKİLER?

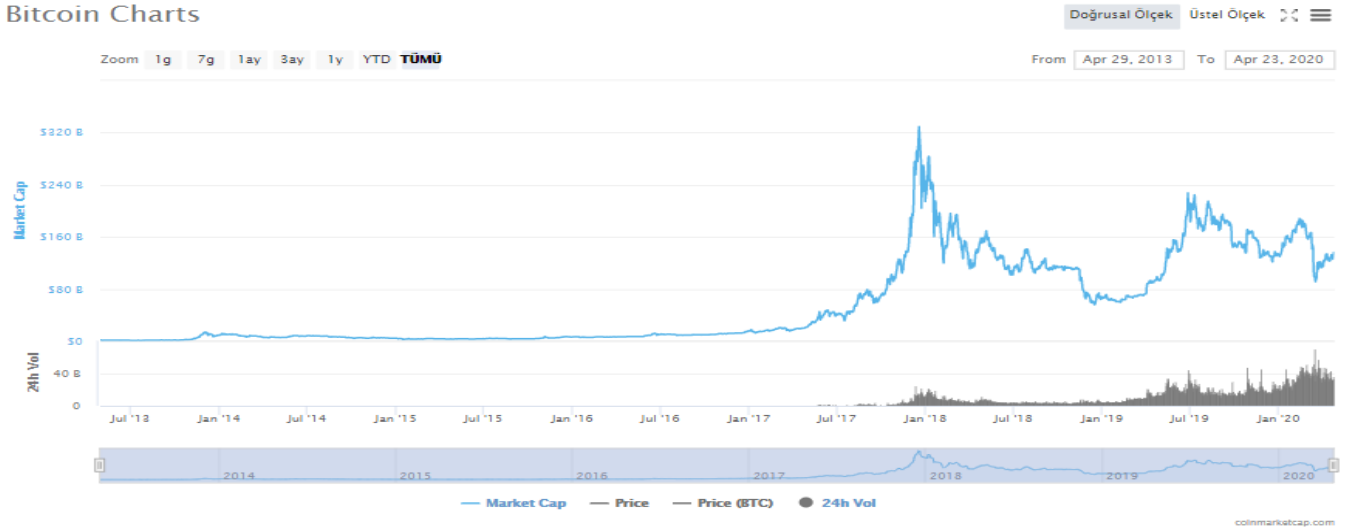


Corona Virus (Covid-19), henüz tanımlanmış bir tedavisi bulunmayan, **21. yüzyıl** insan ırkının karşılaştığı **en büyük salgın** hastalıklardan biri haline gelmektedir. **Çin'in Vuhan** kentinde ortaya çıkan ve Covid-19 adı verilen hastalığa yol açan koronavirüs salgını dünyada **4 ay içinde virüs her ülkeye** yayılmaya devam etmektedir.

Dünya Sağlık Örgütü (WHO) ise resmi olarak bir koronavirüs pandemisinin olduğunu ilan ettiğinde, dünya ülkelerinde virüsün yayılmasıyla birlikte; **sanayi, turizm, ticaret, borsalar ve elbette kripto para birimleri üzerinde olumsuz** bir etkiye neden olmaktadır. Bu koronavirüs pandemisinin tüm ülkelerde yaygınlaşmasından dolayı **borsa, geçtiğimiz on yılda en kötü** günlerine neden olmuştur.

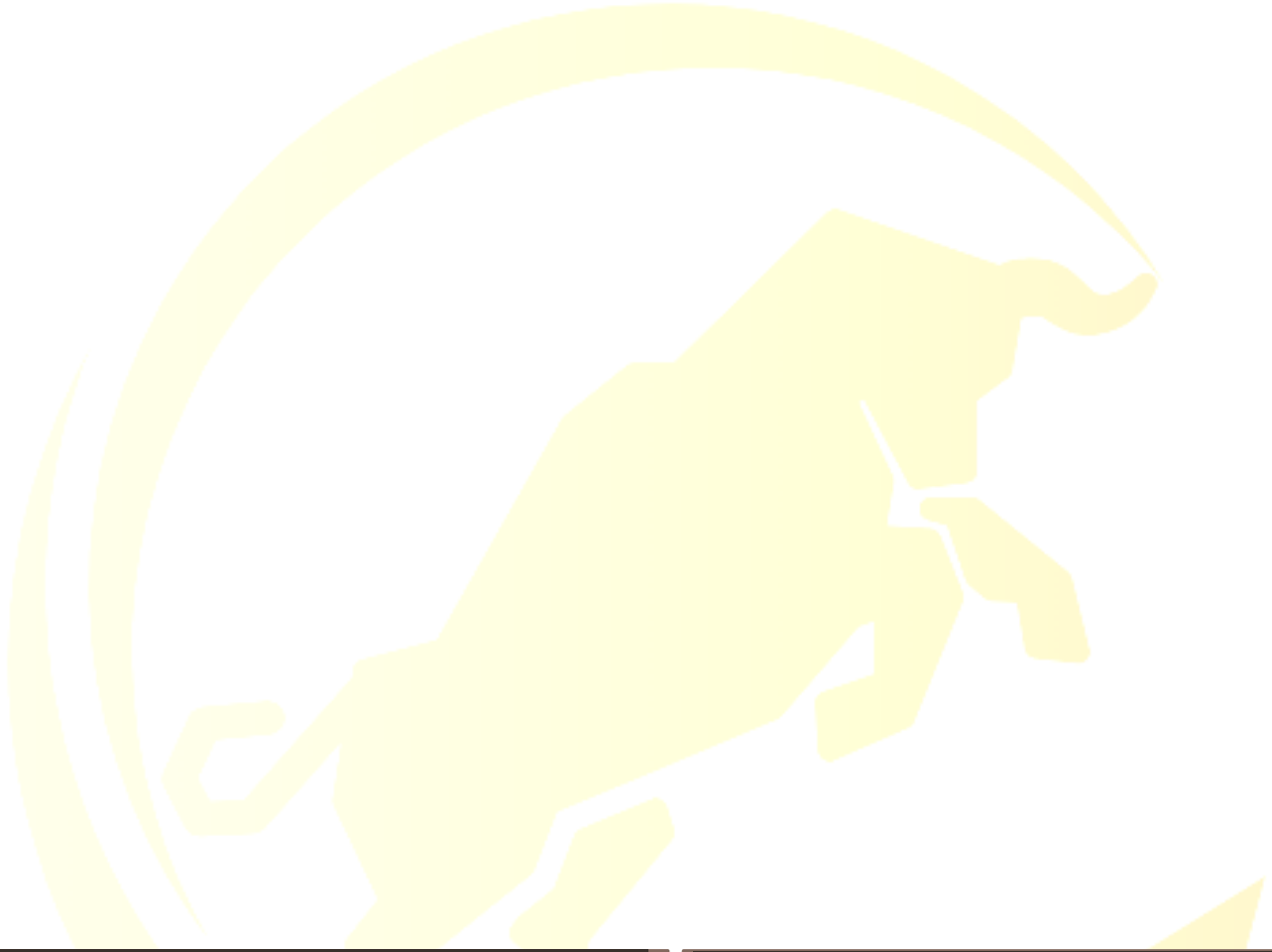
Koronavirüsün (**COVID-19**) tüm dünyada yayılmasıyla birlikte **dünya finans piyasaları** (kripto varlık sınıfı dahil) yıllar içinde en keskin düşüşlerini gördü, dünya çapında milyonlarca vaka 184.000 den fazla ölümlerle artmaya devam etmektedir.

SONUÇ



Yukarıdaki grafikte de görüleceği üzere ilk çıktığı yıldan günümüze Bitcoin'in fiyatı artış göstererek yükselmiş ve Bitcoin'in işlem hacmi de artmıştır. 1 Ocak 2013 tarihinde 1 Bitcoin = 13,56\$ iken; 5 Aralık 2013 tarihinde 1 Bitcoin = 1.156\$ gibi bir değere ulaşmıştır. Bu tarihten sonra inanılmaz bir hızla yükselerek 12 Şubat 2020 tarihinde ise 1 Bitcoin = 10.351,10 \$ ve piyasa değeri ise 188.187.185.750 \$'a kadar çıkmıştır. 23 Nisan 2020 tarihinde 1 Bitcoin = 7.538,04 \$ ve piyasa değeri ise 136.247.254.192 \$'a ulaşmıştır. Bu tarih itibariyle toplam arzı 21.000.000 adetle sınırlı olan Bitcoin'in dolaşımdaki BTC miktarı, 18.333.562 adet olarak tahmin edilmektedir.

Küresel ekonomideki gelişmelere bakarsak Federal Reserv'in (FED) faiz indirimlerini öne çekerek sıfıra indirdiğini, ülkelerin korona virüs salgını kaynaklı ekonomik resesyona sürecine daha hızlı girilmesine karşı önlem amaçlı olarak açık uçlu varlık satın alma programları başlattığı görülmektedir. Yani Bitcoin'de bir arz kısılması olacaktı bu dönemde sınırsız para basılmasıyla para arzı artmaya devam ediyor. Bu duruma göre her şey kontrol altında alındığında bile ülkeler ciddi bir enflasyonist baskıyla karşı karşıya kalabilecektir. Oluşacak para bolluğu ise Bitcoin gibi alternatif yatırım araçlarına doğru kayması fiyat artışına neden olabilecek diğer bir faktör olarak durmaktadır.



Bu belge, rapor veya araştırma dosyası (pdf) Bullekon tarafından hazırlanmıştır. Ne surette olursa olsun izin alınmadan kopyalanamaz, çoğaltılamaz ve paylaşamaz. İzin alarak ve kaynak göstererek paylaşımı serbesttir. Yukarıda ki yazılı metinler araştırmayı yapan departman görevlisine aittir. Yasal hakları Bullekon elinde tutar. Güvenirlilik okuyucunun sorumluluğundadır. Araştırmalar tamamen objektif olarak yapılmaktadır.

Burada yer alan bilgiler Bullekon.com tarafından bilgilendirme amacı ile hazırlanmıştır. Yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Herhangi bir yatırım aracının alım-satım önerisi ya da getiri vaadi olarak yorumlanmamalıdır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir. Burada yer alan fiyatlar, veriler ve bilgilerin tam ve doğru olduğu garanti edilemez; içerik, haber verilmeksizin değiştirilebilir. Tüm veriler, Bullekon.com tarafından güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan alınmıştır. Bu kaynakların kullanılması nedeni ile ortaya çıkabilecek hatalardan Bullekon.com sorumlu değildir.