

KRİPTO VARLIK PİYASASI E-BÜLTENİ

SAYI: 9

06/04/2026 – 13/04/2026



TÜRKİYE SERMAYE PİYASALARI BİRLİĞİ

Büyükdere Caddesi
No.173 1. Levent Plaza
A Blok Kat:4 34394
Levent / İstanbul

+90 212 280 8567
+90 212 280 8589
info@tspb.org.tr
www.tspb.org.tr



Küresel piyasalarda geçtiğimiz hafta, özellikle Hürmüz Boğazı'na yönelik söylem ve haber akışlarının fiyatlamalara yansıdığı bir haftayı geride bıraktık. Orta Doğu kaynaklı gelişmeler, özellikle petrol öncülüğünde enerji fiyatları üzerinde etkili olmaya devam ederken, bu durumun küresel enflasyon verilerine yansımalarına yönelik beklentiler de yakından takip edildi. Hafta ortasına doğru ateşkese yönelik haber akışları ve Hürmüz Boğazı'nda geçişlerin yeniden başlayabileceğine ilişkin beklentilerle petrol fiyatlarında günlük bazda sert aşağı yönlü hareketler gözlemlenirken, hafta sonuna doğru jeopolitik tansiyonun yeniden yükseldiği görülmüştür.

Geçtiğimiz hafta çarşamba günü ABD ve İran arasında iki haftalık ateşkese yönelik görüşmelerde ilerleme kaydedildiği belirtildi. Bu kapsamda, Pakistan'ın başkenti İslamabad'da ateşkese ilişkin yaklaşık 21 saat süren bir müzakere gerçekleştirildi. Ancak hafta sonu itibarıyla söz konusu görüşmelerin somut bir sonuçla neticelenmediği taraflar tarafından ifade edildi.

Haftanın başlangıcında Avrupa ve Birleşik Krallık piyasaları, Paskalya tatili nedeniyle kapalı kaldı. Bu durum, Avrupa genelinde işlem hacimlerinin zayıf seyretmesine neden oldu.

ABD'de hizmet sektörüne ilişkin Institute for Supply Management (ISM) tarafından yayımlanan Hizmet Satın Alma Yöneticileri Endeksi (Purchasing Managers Index-PMI) verisi açıklandı. Mart ayı verisi 54 seviyesinde gerçekleşirken, bir önceki aya ilişkin veri 56,1 seviyesinde kaydedilmiştir.

Avrupa Merkez Bankası (European Central Bank-ECB) yetkilileri tarafından bu hafta yapılan açıklamalarda, Orta Doğu'daki savaşın uzaması durumunda faiz artırımlarının yeniden gündeme gelebileceği ifade edildi.

ABD Merkez Bankası (Federal Reserve-FED), 17-18 Mart 2026 tarihlerinde gerçekleştirilen toplantısına ilişkin tutanakları yayımladı. Tutanaklar, FED yetkililerinin büyük bir kısmının enflasyon tarafında yukarı, istihdam tarafında ise aşağı yönlü risklerin savaş nedeniyle arttığını değerlendirdiğini gösterdi.

ABD'de geçtiğimiz hafta Cuma günü Mart ayına ilişkin enflasyon verileri yayımlandı. Buna göre, aylık tüketici enflasyonu yüzde 0,3 seviyesinden yüzde 0,9 seviyesine yükseldi. Yıllık bazda ise yüzde 2,4 seviyesinden yüzde 3,3 seviyesine çıktı. Enflasyondaki artışa özellikle akaryakıt fiyatlarındaki yükselişin etkili olduğu değerlendirildi. Gıda ve enerji fiyatları hariç tutularak hesaplanan çekirdek enflasyonda ise manşet veriye kıyasla daha ılımlı bir yükseliş gözlemlendi. Şubat ayında yıllık bazda yüzde 2,5 olarak kaydedilen çekirdek enflasyon, son açıklanan veriyle birlikte yüzde 2,6 seviyesine yükseldi.

Çin'de tüketici enflasyonu Mart ayında aylık bazda yüzde 0,7 azalırken, yıllık bazda yüzde 1 seviyesinde artış gösterdi.

Financial Times bu hafta, İran petrol ihracatçıları birliğinin bir sözcüsüne atıfta bulunarak, İran'ın Bitcoin ile ödeme talep edeceğini bildirdi. Bloomberg daha önce, nakliye sektörü katılımcılarına atıfta bulunarak, yetkililerin Yuan veya stabil kripto varlıklarla geçiş ücreti talep ettiğini bildirmişti. Bloomberg'in bu haftaki haberine göre ise, ABD-İran arasında olası bir ateşkes süreci şekillenirken, Tahran yönetiminin Hürmüz Boğazı'ndaki gemi geçiş ücretlerinin dijital para birimleri ile ödenmesini önerdiği ifade edilmektedir.

AAVE DAO tarafından, cumartesi günü gerçekleştirilen oylama kapsamında, AAVE'nin geliştirici ekibine finansman tahsisi onaylandı. Bu kapsamda, ekibe 75.000 adet AAVE token tahsisi ve 25 milyon dolarlık stabil kripto varlık tahsisi gerçekleştirileceği belirtildi.

Merkeziyetsiz Finans (DeFi) platformu WLFI, cuma günü gerçekleştirdiği açıklamada, erken dönem yatırımcıların ellerinde bulunan kilitli WLFI tokenler için bir kilit açma programı belirleyerek, bu yönetim önerisini oylamaya sunacaklarını belirtti. Tokenomist verilerine göre, WLFI'nin toplam 100 milyar adetlik token arzının yaklaşık %24,67'si serbest bırakılmışken, yaklaşık %75,33'ü kilitli durumda bulunmaktadır.

Japonya, Finansal Araçlar ve Borsalar Yasası'nda yaptığı değişikliklerle kripto varlıkları finansal araçlar kategorisinde sınıflandırmıştır. Söz konusu düzenleme ile kripto varlıkların ödeme aracı niteliğinden yatırım aracı niteliğine geçişi

sağlanırken, içerden öğrenenlerin ticaretine (insider trading) yönelik yasakların getirilmesi, ihraççılar için düzenli bilgi açıklama

yükümlülüklerinin öngörülmesi ve yaptırımların önemli ölçüde artırılması planlanmaktadır.

HAFTANIN ÖNE ÇIKAN GELİŞMELERİ (6 NİSAN - 13 NİSAN)

Geçtiğimiz hafta küresel piyasalarda fiyatlamaların odağında; jeopolitik riskler, enerji fiyatlarına ilişkin belirsizlikler ve enflasyon-faiz beklentileri olarak üç ana tema öne çıkmaya devam etti. Ateşkes ihtimallerine yönelik haber akışı küresel piyasalar açısından hafta başlangıcı ile birlikte kısa süreli rahatlama sağlasa da taraflardan gelen çelişkili açıklamalar piyasalardaki belirsizliği de yüksek tuttu. 7 Nisan'da, Hürmüz Boğazı'nın kapanma riskinin küresel arzın yaklaşık %20'sini etkileyebileceği endişesiyle petrol fiyatları yeniden yükseldi. Aynı dönemde açıklanan veriler, özellikle enerji maliyetleri kaynaklı enflasyon baskısının güçlendiğine işaret etti. Bu durum hem FED hem de ECB tarafında daha sıkı para politikası ihtimallerini yeniden gündeme taşıdı. 8 Nisan tarihinde ise iki haftalık geçici ateşkes ve Hürmüz Boğazı'nın yeniden açılacağı beklentisiyle piyasalarda güçlü bir rahatlama yaşandı. Petrol fiyatları sert şekilde geri çekilirken, küresel hisse senedi piyasalarında güçlü yükselişler görüldü ve risk iştahı belirgin bir şekilde artış gösterdi. Ancak enerji arzındaki normalleşmenin zaman alacağına yönelik beklentiler, bu iyimserliğin temkinli karşılanmasına neden oldu. Haftanın

ilerleyen günlerinde gerilimlerin tekrardan tırmanması, piyasalarda oluşan iyimserliği sınırladı. Hürmüz Boğazı'nda akışın tam olarak normale dönmemesi ve bölgesel gerilimlerin sürmesi risk primini yüksek tutmaya devam etti. Bu gelişmeler, özellikle pay senedi piyasalarındaki yükselişlerin kalıcılığına dair soru işaretleri yarattı. Makro tarafta ise enerji fiyatlarındaki dalgalanmanın enflasyon görünümü üzerindeki etkisi belirleyici oldu. ABD'de enflasyonun yeniden yükseliş eğilimine girmesi, FED'in faiz indirimlerini ötelemek zorunda kalabileceğinin gündeme gelmesine neden oldu. Genel görünümde ateşkes haberleriyle güçlenen iyimserlik, jeopolitik belirsizlikler ve enerji arzına yönelik risklerle dengelendi. Piyasalar açısından ana belirleyiciler, enerji akışının normalleşme hızı, jeopolitik gelişmelerin seyri ve bunların enflasyon ile merkez bankası politikalarına etkisi olmaya devam etti. Kripto varlık piyasasında ise pay senedi piyasalarına paralel olarak bir miktar pozitif hareketlilik gözlemlendi. Bitcoin geçtiğimiz haftayı yüzde 2,65'lik yükselişle geride bırakırken, Ethereum ise yüzde 3,77 seviyesinde yükseliş gösterdi.

GELECEK HAFTAYA BAKIŞ (13 NİSAN – 20 NİSAN)

Bu hafta küresel veri gündeminde ABD tarafında pazartesi günü ikinci el konut satışları, salı üretici fiyat endeksi (ÜFE) enflasyonu, çarşamba New York FED sanayi endeksi, perşembe ise sanayi üretimi, kapasite kullanımı, Philadelphia FED imalat endeksi ve haftalık işsizlik maaşı başvuruları takip edilecek. Avrupa'da çarşamba Avro Bölgesi sanayi üretimi, perşembe ise enflasyon verisi ile İngiltere sanayi üretimi öne çıkarken, Asya cephesinde salı Japonya'da sanayi üretimi ve kapasite kullanım oranı, perşembe ise Çin'de büyüme, perakende satışlar ve sanayi üretimi verileri piyasaların odağında olacak.

Kripto Varlık Takvimi:

- 16.04.2026-Arbitrum (ARB)-Kripto varlık kilit açılışı
- 16.04.2026-Starknet (STRK)- V0.14.2 Güncelleme Oylaması

KRİPTO VARLIĞA DAYALI BORSA YATIRIM FONLARI

Bitcoin: 816,9 milyon USD

06.04.2026-13.04.2026 tarihleri arasında Bitcoin ETF'lerine 816,9 milyon USD seviyesinde net giriş gerçekleşmiştir.

Ethereum: 187 milyon USD

06.04.2026-13.04.2026 tarihleri arasında Ethereum ETF'lerine 187 milyon USD seviyesinde net giriş gerçekleşmiştir.

Kaynak: <https://farside.co.uk/> (ABD piyasalarında işlem gören Blackrock, Fidelity, Bitwise, Ark Invest, Franklin, Valkyrie, VanEck, WisdomTree ve Grayscale ETF'lerini kapsamaktadır).

EN ÇOK YÜKSELEN/DÜŞENLER (HAFTALIK)

Tablo 1: En Çok Yükselenler

Proje İsmi	Sembol	Yükseliş Oranı
RaveDAO	RAVE	%3660↑
Zcash	ZEC	%42.50↑
siren	SIREN	%37.18↑
Dash	DASH	%32.80↑
JUST	JST	%23.15↑

Tablo 2: En Çok Düşenler

Proje İsmi	Sembol	Düşüş Oranı
World Liberty Financial	WLFI	%20.10↓
Bittensor	TAO	%19.70↓
Algorand	ALGO	%18.10↓
Polkadot	DOT	%10.80↓
VeChain	VET	%9.80↓

Kaynak: <https://coinmarketcap.com/> 13.04.2026 saat 14:20 itibarıyla piyasa değeri açısından ilk 100'de yer alan kripto varlıklar esas alınmıştır.

ULUSAL DÜZENLEMELER KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR

İstanbul Finans Merkezi (İFM) Kanunu KVHS Görüş Toplama Süreci

İFM tarafından iletilen talep kapsamında, finansal hizmet ihracına ilişkin mevzuat geliştirme çalışmalarına katkı sağlanmasını teminen Kripto Varlık Hizmet Sağlayıcılar (KVHS) nezdinde görüş toplama süreci başlatılmıştır. Bu çerçevede, kripto varlık hizmetlerinin yurt dışında yerleşik kişilere sunulmasının finansal hizmet ihracı kapsamında değerlendirilip değerlendirilemeyeceği, İFM Kanunu kapsamına dahil edilmesi halinde kapsama girebilecek faaliyet ve hizmet türlerinin belirlenmesi ile mevcut mevzuatta ihtiyaç duyulabilecek

değişiklikler ve ilave düzenleme önerilerine ilişkin geri bildirimlerin paylaşılması talep edilmiştir.

Söz konusu geri bildirimlerin 15 Nisan 2026 tarihine kadar iletilmesi beklenmekte olup, değerlendirmelerde sermaye piyasası mevzuatı başta olmak üzere ilgili ikincil düzenlemeler ve diğer mevzuat ile uyumun gözetilmesine yönelik ihtiyaçların ortaya konulması öngörülmektedir. Bu kapsamda, kripto varlık hizmetlerine ilişkin faaliyetlerin İFM Kanunu çerçevesinde düzenlenmesine yönelik hukuki ve operasyonel gerekliliklerin tespit edilmesi ile sektörel uygulamaların mevzuata yansıtılmasına katkı sağlanması amaçlanmaktadır.

ULUSLARARASI DÜZENLEMELER KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR

GENIUS Act Kapsamında AML/CFT ve Yaptırımlara Uyum Programı Yükümlülüklerinin Uygulanmasına İlişkin Düzenleme Teklifi

ABD Hazine Bakanlığı'na bağlı Financial Crimes Enforcement Network (FinCEN) ile Office of Foreign Assets Control (OFAC), Guiding and

Establishing National Innovation for U.S. Stablecoins Act (GENIUS Act) kapsamında ortak bir düzenleme teklifi yayımlanmıştır. Söz konusu teklif, izin verilen ödeme stabil kripto varlık ihraççılarına (permitted payment stablecoin issuers, PPSI) uygulanacak kara para aklama ve terörizmin finansmanı ile mücadele ile uyum yükümlülüklerini somutlaştırmaktadır.

Teklifeye göre, PPSI'lerin Banka Gizlilik Yasası (Bank Secrecy Act) kapsamında finansal kuruluş benzeri bir çerçevede ele alınması önerilmiştir. Bu kapsamda ilgili kuruluşlar için yazılı bir AML/CFT programı (finansal suçların önlenmesine yönelik uyum ve kontrol sistemi) oluşturulması, müşteri kimliğinin tespiti ile gerektiğinde sıkılaştırılmış tedbirleri de içeren müşteri durum tespiti süreçlerinin yürütülmesi, şüpheli faaliyetlerin raporlanması, belirli kayıtların saklanması ve bilgi paylaşımı gibi yükümlülükler getirilmesi planlanmaktadır.

Böylece PPSI'ler için üst yönetim bağıllığı, risk değerlendirmesi, iç kontrol, bağımsız denetim ile eğitim unsurlarını içeren etkili bir yaptırımlara uyum programı tesis edilmesi de öngörülmektedir.

Bu kapsamda PPSI'ler tarafından oluşturulacak AML/CFT programının risk temelli olması, yani daha yüksek riskli müşteri ve faaliyetlere daha fazla kaynak ayrılması, düşük riskli alanlara ise daha sınırlı kaynak yönlendirilmesi beklenmektedir. PPSI'lerin iç politika, prosedür ve kontrollerinin, Banka Gizlilik Yasası hükümlerine makul ölçüde uyumlu olacak şekilde

kurgulanmış olması gerekmektedir. Bu saiklerle politika ve prosedürler, risk değerlendirme süreçlerini, risk azaltım önlemlerini, müşteri ilişkisinin niteliği ve amacının anlaşılmasına yönelik sürekli müşteri durum tespitini, müşteri risk profilinin oluşturulmasını, şüpheli işlemlerin izlenmesini ve gerektiğinde müşteri bilgilerinin güncellenmesini içermesi öngörülmektedir.

Ayrıca programın oluşturulması ve uygulanmasından sorumlu bir görevlinin belirlenmesi gerekecektir. Kayıt saklama ise, 3.000 ABD doları ve üzerindeki transferlerde bilgi toplama ve kayıt saklama yükümlülüğü getiren Kayıt Saklama Kuralı'na (Recordkeeping Rule) tabi olacaktır. Bunun yanında PPSI'lerin Seyahat Kuralı'na (Travel Rule) da tabi olması ile belirli transferlerde ilgili bilgilerin karşı kurumla paylaşılmasına yönelik yükümlülüklerin uygulanması planlanmaktadır.

Önerilen düzenleme ayrıca, bu kuruluşların yerel düzenlemeleri ihlal eden işlemleri engelleme, dondurma veya reddetme yönünde teknik kapasiteye sahip olmasını ve hukuka uygun talepleri yerine getirebilmesini zorunlu kılmaktadır.

Düzenleme teklifi, stabil kripto varlık ihraççılarına yönelik çerçevenin yalnızca ihraç ve faaliyet izni boyutuyla değil, aynı zamanda AML/CFT ve yaptırımlara uyumu bakımından da kurumsallaştırılmak istendiğini göstermektedir. Bu yönüyle teklif, ABD'de ödeme amaçlı stabil kripto varlıklara ilişkin düzenleme yaklaşımının ürün bazlı ve risk odaklı şekilde derinleştiğine işaret etmektedir.

YENİ LİSTELENEN KRİPTO VARLIKLAR

Impossible Cloud Network (ICNT)

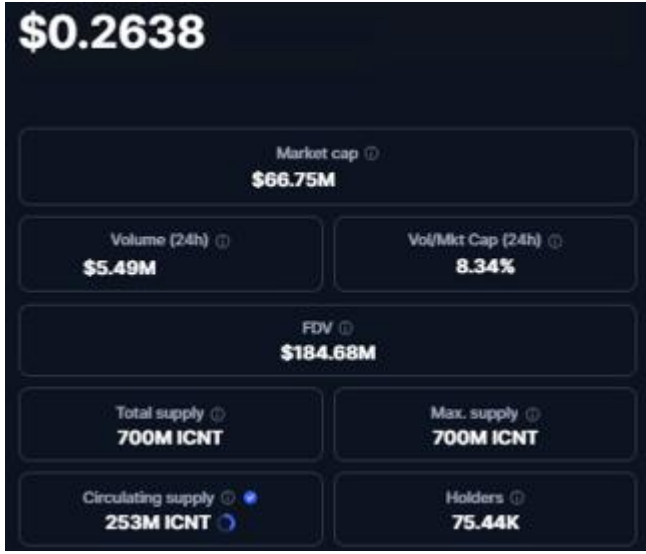
Blokcir teknolojisini kullanarak merkeziyetsiz bir bulut bilişim altyapısı oluşturmayı hedefleyen Impossible Cloud Network (ICN), teknik dokümanında (whitepaper) da belirtildiği üzere, mevcut bulut pazarında veri ve işlem gücünün sınırlı sayıda küresel sağlayıcıda yoğunlaşmasının yarattığı merkezilik, maliyet ve piyasa yoğunlaşması gibi risklere alternatif bir model sunmayı amaçlamaktadır. Bu kapsamda ICN, depolama ve işlem gücünün tek bir merkez yerine küresel ölçekte dağıtılmış bağımsız katılımcılar tarafından sağlandığı çok katmanlı ve merkeziyetsiz bir altyapı kurgulamaktadır.

Impossible Cloud Network ekosisteminin yerel

kripto varlığına ilişkin olarak teknik dokümanda (whitepaper), ağın ekonomik ve operasyonel işleyişinin donanım sağlayıcıları (node operatörleri) üzerine kurgulandığı ifade edilmektedir. Bu kapsamda node operatörleri, ağa dahil ettikleri donanım kaynakları (ScalerNode) aracılığıyla depolama, işlem gücü ve ağ kapasitesi sağlayarak sistemin altyapısını oluşturmaktadır.

Söz konusu katılımcıların ağa dahil olabilmesi için belirli bir teminat mekanizması çerçevesinde kripto varlık kilitlemeleri gerektiği, sağlanan kaynaklar ve performans düzeyi doğrultusunda ise ödüllendirildikleri belirtilmektedir.

Görsel 1: Impossible Cloud Network (ICNT) Kripto Varlığı Piyasa Değeri ve Arz Bilgileri



Kaynak: <https://coinmarketcap.com/currencies/impossible-cloud-network/>

CoinMarketCap verilerine göre 13 Nisan 2026 tarihi itibarıyla ICNT kripto varlığı yaklaşık 0,2638 dolar seviyesinde fiyatlanmaktadır. Söz konusu kripto varlığın piyasa değerinin yaklaşık 66,75 milyon dolar olduğu görülmektedir. Son 24 saatlik işlem hacmi yaklaşık 5,49 milyon dolar seviyesinde gerçekleşmiş olup, işlem hacminin piyasa değerine oranı %8,34 düzeyindedir. ICNT kripto varlığının toplam arzı ve maksimum arzı 700 milyon adet olarak belirtilmekte olup, dolaşımdaki arzın yaklaşık 253 milyon adet seviyesinde bulunduğu görülmektedir. Tam seyreltilmiş değerinin (Fully Diluted Valuation – FDV) ise yaklaşık 184,68 milyon dolar seviyesinde olduğu gözlemlenmektedir. Kripto varlığın yaklaşık 75,44 bin yatırımcı tarafından tutulduğu görülmektedir.

TÜRKİYE'DEKİ PLATFORMLARIN TOPLAM İŞLEM HACMİ (GÜNLÜK MİLYON USD)

Tablo 3: Türkiye'deki Platformların Toplam İşlem Hacmi

Platform	Hacim	
	06.04.2026	13.04.2026
Paribu	125	190
Binance TR	231	187
BtcTurk	78	118

06.04.2026 – 13.04.2026 tarihleri saat 10:00 itibarıyla yalnızca CoinMarketCap üzerinde yer alan platformlara ilişkin verilerden yararlanılmıştır.

06.04.2026 – 13.04.2026 tarihleri saat 10:00 itibarıyla CoinMarketCap üzerinde yer alan platformlara ilişkin veriler esas alınarak yapılan incelemede, Türkiye'de faaliyet gösteren kripto varlık alım satım platformlarının günlük işlem hacimlerinde genel olarak artış yönlü bir seyir izlendiği gözlemlenmiştir. Söz konusu dönemde Paribu platformunun günlük işlem hacmi 125

milyon dolardan 190 milyon dolara yükselmiş olup yaklaşık %52,00 oranında artış göstermiştir. Binance TR platformunun işlem hacmi ise 231 milyon dolardan 187 milyon dolara gerileyerek yaklaşık %-19,05 oranında düşüş kaydetmiştir. Bu gelişmeyle birlikte Binance TR platformu ilk defa ikinci sıraya gerilerken, Paribu platformu birinci sıraya yükselmiştir. BtcTurk platformunun günlük işlem hacmi ise 78 milyon dolardan 118 milyon dolara yükselmiş olup yaklaşık %51,28 oranında artış gerçekleşmiştir.

Genel görünüm itibarıyla söz konusu üç platformun toplam günlük işlem hacmi incelenen dönemde 434 milyon dolardan 495 milyon dolara yükselmiş olup toplamda yaklaşık %14,06 oranında artış gerçekleşmiştir. Genel çerçevede Türkiye kripto varlık piyasasında işlem hacimlerinin artış yönlü bir eğilim sergilediği ve yukarı yönlü bir seyir izlediği gözlemlenmektedir.

GLOBAL PLATFORMLARIN TOPLAM İŞLEM HACMİ (GÜNLÜK MİLYAR USD)

Tablo 4: Global Platformların Toplam İşlem Hacmi

Platform	Hacim		Kayıtlı Genel Merkez
	06.04.26	13.04.26	
Binance	5.57	6.43	Cayman Adaları
Bybit	1.32	1.23	Dubai, BAE
Coinbase	0.98	0.99	ABD
OKX	1.06	0.96	Seyşeller
Upbit	0.81	0.61	Güney Kore

06.04.2026 - 13.04.2026 tarihleri saat 10:00 itibarıyla yalnızca CoinMarketCap'te yer alan platformlara ilişkin verilerden yararlanılmıştır.

06.04.2026 - 13.04.2026 tarihleri saat 10:00 itibarıyla CoinMarketCap üzerinde yer alan platformlara ilişkin veriler esas alınarak yapılan incelemede, küresel ölçekte faaliyet gösteren kripto varlık alım satım platformlarının günlük işlem hacimlerinde farklı yönlerde değişimler gözlemlenmiştir. Binance platformunun günlük işlem hacmi 5,57 milyar dolardan 6,43 milyar

dolara yükselmiş olup yaklaşık %15,44 oranında artış göstermiştir. Bybit platformunun işlem hacmi 1,32 milyar dolardan 1,23 milyar dolara gerilemiş olup yaklaşık %6,82 oranında düşüş kaydetmiştir. OKX platformunun günlük işlem hacmi 1,06 milyar dolardan 0,96 milyar dolara gerilemiş olup yaklaşık %9,43 oranında düşüş gerçekleşmiştir.

Coinbase platformunun işlem hacmi 0,98 milyar dolardan 0,99 milyar dolara yükselmiş olup yaklaşık %1,02 oranında sınırlı bir artış göstermiştir. Upbit platformunun ise günlük işlem hacmi 0,81 milyar dolardan 0,61 milyar dolara gerilemiş olup yaklaşık %24,69 oranında düşüş gerçekleşmiştir. Genel görünüm itibarıyla söz konusu beş platformun toplam günlük işlem hacmi incelenen dönemde 9,74 milyar dolardan 9,23 milyar dolara gerilemiş olup toplamda yaklaşık %5,24 oranında düşüş gerçekleşmiştir. Platformlar bazında farklılaşmalar dikkat çekmekle birlikte, genel çerçevede küresel kripto varlık piyasasında işlem hacimlerinin sınırlı ölçüde gerilediği ve aşağı yönlü bir seyir izlediği gözlemlenmiştir.

KÜRESEL RAPORLARDAN YANSIMALAR: The 2025 Geography of Crypto Report

Chainalysis Küresel Kripto Benimseme Raporu ve Türkiye'nin Konumu

Chainalysis tarafından yayımlanan *The 2025 Geography of Crypto Report*, kripto varlık piyasalarındaki küresel eğilimleri yalnızca işlem hacimleri üzerinden değil, kullanım biçimleri ve benimseme dinamikleri üzerinden de değerlendirme imkanı sunmaktadır. Raporun giriş bölümünde yer verilen *2025 Küresel Kripto*

Benimseme Endeksi, yeterli veri bulunan 151 ülkeyi, merkezi hizmetlerdeki perakende işlem değeri, merkezi hizmetlerde alınan toplam değer, DeFi (*merkeziyetsiz finans*) değeri ve kurumsal merkezi hizmet değeri olmak üzere dört alt endeks üzerinden incelemektedir. Her bir alt endekste ülkeler ayrı ayrı sıralarken bu sıralamalar nüfus büyüklüğü ve satın alma gücü gibi göstergeler dikkate alınarak ağırlıklandırılmaktadır.

Tablo 5: 2025 Küresel Kripto Benimseme Endeksi İlk 20

Ülke	Bölge	Genel endeks sıralaması	Merkezi hizmetlerdeki perakende işlem değeri	Merkezi hizmetlerde alınan toplam değer sıralaması	DeFi değeri sıralaması	Kurumsal merkezi hizmet değeri sıralaması
Hindistan	APAC	1	1	1	1	1
Amerika Birleşik Devletleri	Kuzey Amerika	2	10	2	2	2
Pakistan	APAC	3	2	3	10	3
Vietnam	APAC	4	3	4	6	4
Brezilya	Latin Amerika	5	5	5	5	5
Nijerya	Sahraaltı Afrika	6	7	8	3	8
Endonezya	APAC	7	9	7	4	7
Ukrayna	Avrupa	8	4	6	8	6
Filipinler	APAC	9	6	9	13	10
Rusya Federasyonu	Avrupa	10	8	10	9	11
Birleşik Krallık	Avrupa	11	27	12	12	9
Etiyopya	Sahra Altı Afrika	12	16	19	7	20
Bangladeş	APAC	13	14	15	14	14
Türkiye	MENA	14	11	13	22	12
Kore	APAC	15	12	11	24	13
Yemen	MENA	16	15	16	21	16
Tayland	APAC	17	21	17	15	17
Venezuela	Latin Amerika	18	13	14	37	15
Japonya	APAC	19	17	20	16	27
Arjantin	Latin Amerika	20	18	18	29	19

Kaynak: Chainalysis verilerinden derlenmiştir.

Raporun ortaya koyduğu küresel görünüm, 2025 yılında kripto varlık benimsemesinin bölgesel olarak hız kazandığını göstermektedir. Bu dönemde APAC (Asya-Pasifik) bölgesi, özellikle Hindistan, Pakistan ve Vietnam öncülüğünde öne çıkarak hem merkezi hem de merkezizsiz hizmetlerde yaygınlaşan kullanım sayesinde en dikkat çekici büyüme performansını sergilemiştir. Bölgedeki kripto varlık işlem hacmi 1,4 trilyon dolardan 3,6 trilyon dolara yükselirken, yıllık büyüme oranı da geçen yılki %27 seviyesinden %69'a çıkarak APAC'ı en hızlı büyüyen bölge haline getirmiştir. Benzer şekilde Latin Amerika ve Sahraaltı Afrika da güçlü bir ivme yakalamıştır. Latin Amerika'da büyüme oranı %35'ten %63'e, Sahraaltı Afrika'da ise %42'den %52'ye yükselmiştir. Bu rakamlar, kripto varlık

kullanımının yalnızca gelişmiş piyasalarda değil, gelişmekte olan piyasalarda da geniş bir tabana yayıldığını göstermiştir. Avrupa %42, MENA (Orta Doğu ve Kuzey Afrika) ise %33 büyüme kaydetmiştir. MENA'daki artış diğer bölgelere kıyasla daha sınırlı kalsa da bölgenin büyüme eğilimini koruduğu görülmektedir. Kuzey Amerikada ise farklı bir dinamik öne çıkmaktadır. Bölgenin büyüme oranı %42'den %49'a yükselirken, bu artışta spot Bitcoin ETF onayları ve daha net kurumsal çerçeveler belirleyici olmuştur. Düzenlemedeki netlik ve kurumsal yatırımcı ilgisi, kripto varlıklara geleneksel finans kanalları üzerinden katılımı artırmıştır. Böylece bölgedeki büyüme yalnızca piyasa ilgisine değil, aynı zamanda kurumsallaşma sürecine de dayanmaya başlamıştır.

Tablo 6: Türkiye'nin Sıralaması

Ülke	Bölge	Genel endeks sıralaması	Merkezi hizmetlerdeki perakende işlem değeri	Merkezi hizmetlerde alınan toplam değer sıralaması	DeFi değeri sıralaması	Kurumsal merkezi hizmet değeri sıralaması
Türkiye	MENA	14	11	13	22	12

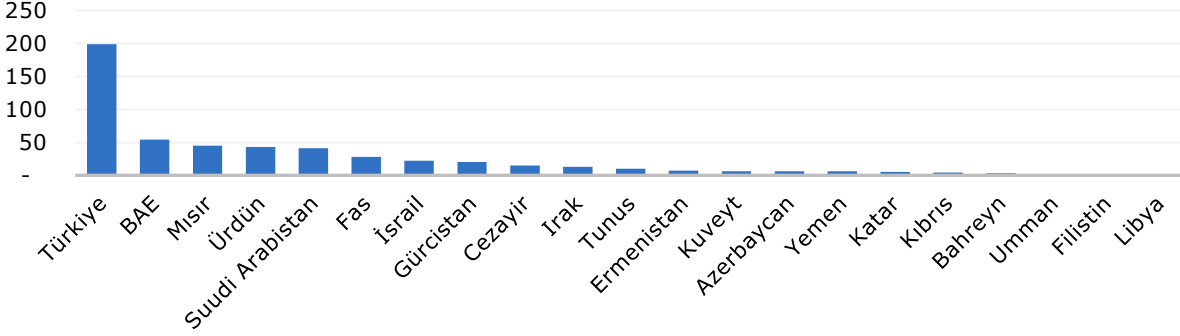
Bu küresel çerçeve içinde Türkiye'nin konumu ise dikkat çekicidir. Rapora göre Türkiye, kripto varlık benimseme endeksinde 14. sırada yer almaktadır. Alt kırılımlar birlikte değerlendirildiğinde, Türkiye'nin küresel ölçekte güçlü bir kripto varlık benimseme profiline sahip olduğu ancak bu yapının daha çok merkezi hizmet sağlayıcı olan platformlar üzerinden

şekillendiği görülmektedir. İtibari para ile kripto varlıklara erişimi değerlendirmek amacıyla, Haziran 2024 ile Haziran 2025 arasındaki dönemde kullanıcıların merkezi borsalarda itibari para işlem çiftleri üzerinden kripto varlık satın aldığı işlemler incelenmiştir. Bitcoin (BTC) bu dönemde 1,2 trilyon doların üzerindeki giriş hacmiyle açık ara ilk sırada yer almıştır. Bu tutar,

ikinci sıradaki ETH'nin (Ethereum) yaklaşık %70 üzerindedir. Coğrafi açıdan bakıldığında, Bitcoin, ABD (Amerika Birleşik Devletleri), Birleşik Krallık ve Avrupa Birliği'nde itibari para ile kripto varlıklara girişte özellikle yüksek pay almıştır. Buna karşılık Güney Kore ve Türkiye'de daha çeşitlenmiş bir itibari para giriş profili

görülmüştür. Bu pazarlarda BTC'nin payı belirgin şekilde daha düşük kalmıştır. Bu farklılıklar, yatırım davranışlarındaki değişimleri yansıtırken, Türkiye'nin kripto varlıklara giriş davranışı bakımından küresel görünümünden ayrıştığına da işaret etmektedir.

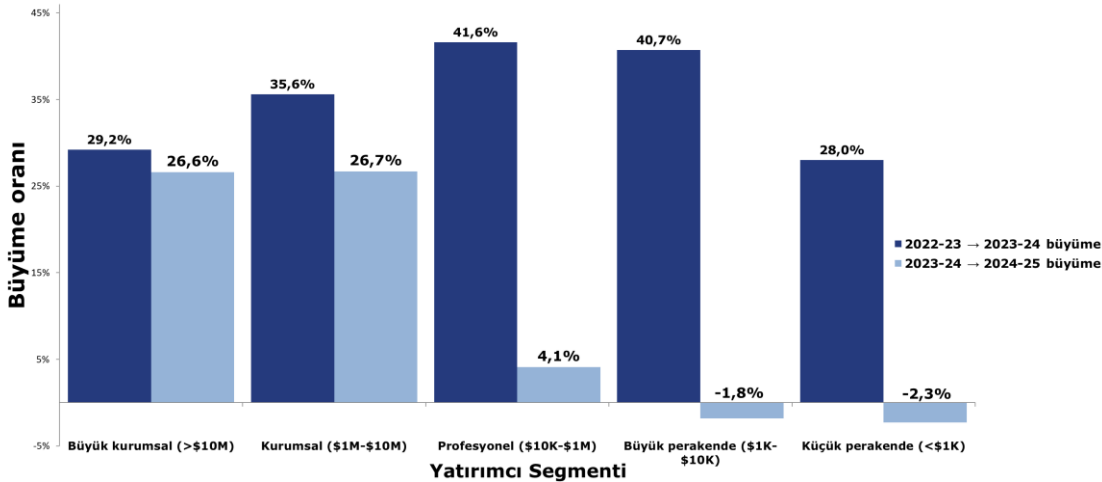
Grafik 1: MENA Bölgesi Kripto Varlık Hacimleri



Raporun MENA bölgesine odaklanan bölümünde, işlem hacimlerinin Aralık 2024'te yaklaşık 60 milyar dolarla rekor seviyeye ulaştığı belirtilmektedir. Düzenleyici ve jeopolitik gerilimler ile çeşitli ekonomik baskılara rağmen bu görünüm, kripto varlıkların MENA finansal yapısı içindeki kalıcılığını göstermektedir. MENA'nın büyüme oranı APAC ve Latin Amerika gibi diğer gelişmekte olan piyasaların gerisinde kalsa dahi bölge içindeki pazarların farklılaşan yapısı kripto varlıkların yerel ihtiyaçlara, risklere ve fırsatlara bağlı olarak farklı işlevler üstlenildiğini göstermektedir. Rapora göre Türkiye, Temmuz 2024-Haziran 2025 arasında yaklaşık 200 milyar dolarlık yıllık işlem hacmiyle

MENA'da ilk sırada yer almakta olup bu tutar, bölgenin ikinci büyük pazarı olan Birleşik Arap Emirlikleri'nin (BAE) 53 milyar dolarlık hacminin neredeyse dört katına karşılık gelmektedir. Raporun, "Türkiye: Massive crypto inflows amid economic headwinds" başlığı altında Türkiye'ye özgü değerlendirmelere yer verilmiştir. 2021 yılının başından bu yana Türkiye, eşi benzeri görülmemiş bir brüt kripto varlık giriş artışı yaşamış ve 2025 ortası itibarıyla bu tutar yaklaşık 878 milyara ulaşmıştır. Bu tutardaki kripto varlık giriş artışı ile Türkiye, MENA'daki diğer tüm bölgesel pazarların önüne geçmiştir.

Grafik 2: Türkiye Kripto Piyasası Büyüme Hızı



Ancak aynı bölümde, Türkiye'nin toplam kripto hacmi yüksek kalsa da büyümenin tüm segmentlerde yavaşladığından ve özellikle bireysel yatırımcı tarafında belirgin bir daralma yaşandığından bahsedilmiştir. Türkiye'de kripto varlık piyasasındaki büyüme hızını gösteren grafikte 2022-23/2023-24 dönemi ile 2023-24/2024-25 dönemi yıllık büyüme oranları arasında karşılaştırma yapılmıştır. İlk dönemde tüm segmentlerde güçlü büyüme varken, ikinci dönemde büyüme oranları genel olarak düşmüştür. En sert yavaşlama, profesyonel yatırımcı (\$10K-\$1M) ve büyük perakende (\$1K-\$10K) segmentlerinde görülmektedir. Küçük perakende (<\$1K) ve büyük perakende (\$1K-\$10K) segmentleri ikinci dönemde negatif büyüme dikkat çekmiştir. Grafik bütün olarak, Türkiye'de kripto varlık piyasasının tamamen küçülmesinden ziyade, özellikle perakende ve profesyonel segmentlerde büyüme ivmesini

kaybettiğini, buna karşılık kurumsal ve büyük kurumsal segmentlerde büyümenin daha dayanıklı kaldığını göstermektedir.

Raporda, Türkiye'deki kripto varlık platformlarında 31 günlük işlem hacmi ortalamasının, perakende yatırımcı davranışlarındaki dalgalanmaları ve olağandışı hareketleri analiz etmekte önemli bir gösterge olarak kullanıldığı belirtilmektedir. Verilere göre, geçmişte Türkiye'de kripto varlık işlem hacimlerinde stabil kripto varlıklar ağırlıkta yer alırken, 2024 yılı itibarıyla altcoin işlem hacimlerinin 50 milyon doların altındaki seviyelerden 200 milyon doların üzerine çıktığı; 2025 yılında ise 250 milyon dolara yaklaşarak stabil kripto varlık işlem hacimlerini geride bıraktığı gözlenmektedir.

HAFTANIN KAVRAMLARI

Blozkincir Katmanı (Blockchain Layer)

Blozkincirlerin kullanılabilirliğini, güvenliğini, işlevselliğini ve ölçeklenebilirliğini artırmak amacıyla her biri farklı işlevlere sahip seviyelerde yer alan blozkincir ağlarını ifade eder. Bir başka ifadeyle, bir blozkincir sisteminin işlevlerini ve işlem süreçlerini belirli görevler temelinde ayıran teknik yapı katmanlarını ifade eder. Her katman birbirinin üzerine eklenerek blozkincire sistematik olarak bir fayda sağlar.

İlgili blok zincirin üzerinde çalıştığı temel katman, Katman 0 olarak adlandırılırken, diğer katmanlar bu alt yapının üzerine inşa edilir. Katman 0'ın ilerleyişine ve gelişimine katkı sağlayan farklı işlevlere sahip Katman 1, Katman 2 ve Katman 3 seviyeleri bulunmaktadır.

Katman 1, ilgili blozkincirin ana ağını ifade eder ve işlem doğrulama, mutabakat ve depolama işlevlerinin yerine getirildiği katmandır. İşlemlerin doğrulandığı, yeni blokların oluşturulduğu ve verilerin kaydedildiği asıl alandır. Örneğin; Bitcoin veya Ethereum gibi bilinen ağlar bu katmanda yer alır.

Katman 2, Katman 1'in ölçeklenebilirlik sorunlarını gidererek, işlem hızını artırmayı ve maliyetleri düşürmeyi amaçlayan katmandır. Katman 3, kullanıcıların blozkinciri daha kolay kullanmasını sağlayan, son kullanıcıya yönelik

uygulamaların yer aldığı katmandır. Oyunlar, DeFi uygulamaları ve NFT platformları bu katmanda yer alır.

İş Kanıtı (Proof of Work-PoW)

Blozkincir ağlarında işlemleri doğrulamak ve yeni bloklar eklemek için kullanılan, tüm katılımcıların belirli kurallar çerçevesinde uzlaşmaya vardığı bir doğrulama yöntemidir. Satoshi Nakamoto tarafından Bitcoin teknik dokümanında (whitepaper) tanıtılmıştır. PoW, işlemlerin güvenliğini sağlamak için madencilerin karmaşık matematiksel problemleri çözmesini gerektirir. Bu süreç, geçmiş bloklara dayanır ve işlemlerin doğrulanmasını sağlayarak ağı güvence altına alır. Madencilik faaliyetleri bu sisteme dayanılarak yürütülür.

Kripto Varlık Madenciliği (Mining)

Blozkincir ağlarında işlemlerin doğrulanması ve yeni blokların oluşturulması sürecidir. Blozkincirlerin sürekliliği, blokların ardışık olarak eklenip zincir oluşturulmasıyla sağlanmakta olup geçerli bir blok oluşturabilmek için, belirli matematiksel problemlerin yüksek işlem gücü kullanılarak çözülmesi gerekir. Madencilik, belirli işlemlerin bilgisayar gücü ile hesaplanarak blokların oluşturulmasını ve ağın sürekliliğini sağlamaktadır. Bitcoin'in İş Kanıtı Konsensüs mekanizması en yaygın madencilik yöntemi

olarak karşımıza çıkmaktadır. Madencilik faaliyeti dolayısıyla her blok üretiminde belirli bir miktar kripto varlık blok ödülü olarak arz edilmektedir. Bitcoin blok zincirinde 10 dakika içerisinde 1 blok oluşturulmakta olup, bu blok oluşumu neticesinde 3,125 Bitcoin arz edilmektedir. Arz edilen Bitcoin sayısı ağın yapısı nedeniyle her 4 yılda bir yarılanma ile yarıya indirilecek şekilde Bitcoin arzının 21.000.000 ile sınırlandırılması sağlanmıştır. Madenciler, blok üretimi neticesinde kripto varlık üretimini, blokların birbirlerine eklenmesi ile ilgili dağıtık ağın sürekliliğini sağlayarak, blok ödülünü almayı hedefleyen cihaz donanımı veya cihaz donanımlarına sahip kişilerdir.

Yarılanma (Halving)

Bitcoin madencilik ödüllerinin belli aralıklarla belirli bir blok sayısına ulaşıldığında yarıya düşürülmesi sürecidir. Bu mekanizma, yeni üretilen kripto varlık miktarını azaltarak arzı kontrol altında tutmayı amaçlar.

Hisse Kanıtı (Proof of Stake-PoS)

İşlemlerin, sahip olunan kripto varlık miktarına göre doğrulandığı sistemdir. Diğer bir ifadeyle blokzincir ağlarında, ağı güvence altına almak ve işlemleri onaylamak için tüm katılımcıların belirli kurallar çerçevesinde uzlaşmaya vardığı bir doğrulama yöntemidir. PoS modelinde, madencilik yerine, doğrulayıcılar sahip oldukları kripto varlıklarla (veya "hisselerle") ağı güvence altına alır. Doğrulayıcılar, işlem onaylayabilmek için sahip oldukları kripto varlıklarını sisteme kilitlerler (staking) ve daha fazla kripto varlığa sahip olan doğrulayıcılar, daha fazla işlem onaylama hakkına sahip olur. PoS, enerji verimliliği açısından Bitcoin'in kullandığı Proof of Work (PoW) sistemine kıyasla daha düşük enerji tüketimi sağlar. Ethereum, PoS sistemine geçiş yaparak daha sürdürülebilir bir model benimsemiştir.

Kripto Varlık Kilitleme (Staking)

Akıllı sözleşmeler veya benzeri teknik mekanizmalar aracılığıyla, kripto varlıkların belirli bir süre için dağıtık defter ağında mislen iade edilmek üzere kilitli tutularak yatırımcıya fayda sağlanan işlemleri ifade eder. Blokzincir ağlarında işlemlerin doğrulanmasına katkı sağlamak amacıyla belirli miktarda kripto varlığın ağa tahsis edilmesi ve bu katkı karşılığında ödül/gelir elde edilmesi sürecidir. Bu süreçte kripto varlıklar, bir blokzincir ağı veya cüzdan

üzerinde, belirlenen bir süre boyunca harcanamaz ve transfer edilemez hale getirilir. Bu işlem, ağın güvenliğini sağlamaya ve işlemleri onaylamaya katkıda bulunurken, yatırımcıların tahsis ettikleri (kilitledikleri) kripto varlıklar üzerinden ek gelir etmelerini mümkün kılar. Genellikle hisse kanıtı (PoS) doğrulama yöntemini kullanan blokzincir ağlarındaki kripto varlıklar için yaygın olarak kullanılmaktadır. Ethereum kilitleme en yaygın uygulamalardan biridir.

Nitelikli Fikri Tapu (Non Fungible Token-NFT)

Blokzincir teknolojisi üzerinde belirli akıllı sözleşmeler yardımıyla oluşturulmuş, dijital varlıkların temsilini ve sahipliğini kaydetmek için kullanılan, misli olmayan ve benzersiz nitelikteki kripto varlıkları ifade eder. Bir varlığın veya eserin kendisi olmaksızın ona ait eşsiz nitelikteki bir temsilini sunar. NFT'ler dijital olarak eşsizdir fakat token ilk blokzincir kaydı gerçekleştirildikten sonra, bir gaz ücreti karşılığında belirli pazar yerleri veya eşler arası pazar yerleri aracılığıyla satışa sunulabilmektedir.

Tokenize Gerçek Dünya Varlıkları (Tokenized Real World Asset-RWA)

Tokenize gerçek dünya varlıkları, geleneksel finansal sistemde veya fiziki dünyada mevcut olan varlıklar ya da bu varlıklar üzerinden türetilen hak ve alacakların, blokzincir veya benzeri dağıtık defter teknolojileri üzerinde dijital olarak temsil edilmesini ifade etmektedir. Fiziksel veya geleneksel finansal varlıkların blokzincir üzerinde dijital tokenlara dönüştürülmesidir. Başka bir ifadeyle, hisse senedi, tahvil, altın, arsa, kira geliri, emtia, gayrimenkul, fon payı veya benzeri ekonomik değeri bulunan gerçek dünya varlıklarının belirli bir hak sahipliği yapısı içinde kripto varlıklaştırılması işlemlerini kapsamaktadır.

Oyun İçi Kripto Varlık (GameFi)

Video oyunları ile blokzincir teknolojisinin birleştiği ve oyuncuların oyun oynayarak kripto varlık kazanabildiği ekonomik modeli ifade eder. Blokzincir tabanlı oyun ekosistemlerinde, sanal oyunlarda çeşitli unsurlar oluşturmak ya da temin etmek amacıyla kullanılan kripto varlıklar üzerinden oyun içi varlıkların oluşturulmasına, kullanılmasına ve devredilmesine imkân tanıyan bir yapıdır. Bu yapıda oyun içi varlıklar (karakter, eşya, arazi vb.) blokzincir üzerinde kayıtlıdır ve

oyuncular tarafından alınıp satılabilir. Örneğin, Axie Infinity oyununda oyuncular, "Axie" adlı NFT varlıkları kullanarak oyun oynar, görevleri tamamlayarak kripto token kazanır ve elde ettikleri bu varlıkları kripto varlık platformlarında alım-satım yoluyla nakde çevirebilir.

Sanal Evren (Metaverse)

Sanal evren, kullanıcıların fiziksel dünyadan ayrılarak; dijital bir ortamda, kolektif olarak, kendi oluşturdukları avatarları aracılığıyla

birbirleriyle etkileşim kurabildiği, oyun oynayabildiği, çalışabildiği ve ekonomik faaliyetlerde bulunabildiği üç boyutlu kurgusal bir dünyalar bütünü ifade etmektedir. Oluşturulan sanal evrenler tamamen kurgusal olarak karşımıza çıkmakta olup, bazı sanal evrenlerin kendilerine ait kripto varlıkları bulunmaktadır. Metaverse; blokzincir, artırılmış gerçeklik (AR) ve sanal gerçeklik (VR) gibi teknolojilerle desteklenir. Örneğin, Decentraland platformunda kullanıcılar sanal araziler satın alabilir, etkinlikler düzenleyebilir ve dijital varlıklarını alıp satarak ekonomik faaliyetlerde bulunabilir.

HAFTANIN KONUSU: Cüzdan ve Akıllı Sözleşme Adresleri

Cüzdan Adresi Nedir?

Kripto varlıklar transfer edilirken, genel olarak itibari para birimlerinin transferinde kullanılan IBAN numarasına benzer bir şekilde cüzdan adresleri üzerinden transfer edilmektedir. Bu kapsamda cüzdan adresleri kripto varlıkların gönderiminin ve alımının gerçekleştirilmesine olanak tanıyan benzersiz adresler olarak karşımıza çıkmaktadır. IBAN numaralarının benzersiz bir şekilde oluşturulması gibi cüzdan adresleri de benzersiz bir şekilde oluşturulmaktadır. Her blokzincir ağının kendine özgü cüzdan adresi formatı oluşturulabilmekte veya hizmet sağlayıcılar (sıcak cüzdan sağlayıcıları) belirli formatlarda tüm cüzdan adreslerini birleştirebilmektedir. Örnek vermek gerekirse, Bitcoin cüzdan adresleri genellikle "1", "3" veya "bc" ile başlarken, Ethereum cüzdan adresleri genellikle "0x" ile başlayabilmektedir. Ethereum ağı dışında farklı ağlarda "0x" ile başlayan cüzdan adreslerini kullanabilmektedir. Bu transfer işlemlerinde blokzincirin geri döndürülemezlik özelliği nedeniyle cüzdan adreslerinin kontrolü hatalı gönderim yapılmaması açısından önem kazanmaktadır. Bitcoin ağında yer alan bir cüzdan adresinden Ethereum ağında yer alan bir cüzdan adresine doğrudan varlık göndermek gibi durumlarda ilgili kripto varlıklara erişimin kaybedilmesi riski bulunmakta olup, ilgili durum fonların kaybedilmesine neden olabilmektedir. Blokzincirlerin bir diğer özelliği olan şeffaflık özelliği, cüzdan adreslerinin

blokzincir tarayıcıları üzerinden herkesin katılımına açık bir şekilde görüntülenebilmesine, transfer işlemleri ve ilgili cüzdandaki varlık bakiyesi gibi parametrelere erişim sağlayabilmesine olanak tanımaktadır.

Cüzdan adresleri oluşturulurken, genel ve özel anahtar olarak çift anahtarlı bir yapı oluşturulur. Genel anahtar cüzdan adresini tanımlayan ve kripto varlık transferi için kullanılan alfanumerik bir kod olarak karşımıza çıkmaktadır. Transfer işlemleri genel anahtarların paylaşımları suretiyle gerçekleştirilmektedir. Öte yandan özel anahtar ise, transfer işleminin yetkilendirilmesi için kullanılan ve cüzdana erişim için kullanılan gizli tutulması gereken koddur. Bu gizli imzalama sistemi cüzdanın kanıtı, gönderilen fonların güvenliği için kullanılan önemli bir parçadır. İşleyiş süreci olarak bakacak olursak, bir gönderici cüzdan adresi alıcı cüzdan adresine doğru transfer işlemi gerçekleştirdiğinde, gönderici, alıcının cüzdan adresini ve kendi özel anahtarı ile işlemi imzalayarak bir elektronik dijital imza oluşturur. Bu imza işlemin kanıtını oluşturmaktadır. Diğer bir ifadeyle, gerçekten transferin gönderici tarafından yapıldığını, değiştirilmediğini kriptografik imza olarak kanıtlamaktadır. Sonrasında ilgili işleme ait bir TXID (Transaction ID) oluşur ve işlemin kimliği meydana gelir. Bu TXID transfere ait genel cüzdan adresleri, aktarılan miktar, saat gibi parametreleri barındırır ve blokzincir tarayıcılarında görüntülenebilir.

Görsel 2: Bitcoin Genesis Blok TXID

Play ▼ Gaming ▼

TX USD

Genesis

Broadcasted on 03 Jan 2009 08:15:05 GMT+2

Notable

Hash ID
4a5e1e4baab89f3a32518a88c31bc87f618776673e2cc77ab2127b7afdeda33b

This is the first ever transaction on the bitcoin network where Satoshi mined the genesis block and was rewarded with 50 bitcoin. These coins are unspendable as they were omitted from the transaction database, any attempt to spend them would be rejected by the network. Whether this was intentional or not is unknown.

Amount 50.00000000 BTC • \$3,598,624
Fee 0 SATS • \$0.00

From Block Reward
To Satoshi 1

Confirmed

✓ This transaction is efficient, no issues detected.

Summary

This transaction was first broadcasted on the Bitcoin network on January 03, 2009 at 08:15 AM GMT+2. The transaction currently has 944,436 confirmations on the network. The current value of this transaction is now \$3,598,624.

Advanced Details

Hash	4a5e-a33b	Time	03 Jan 2009 08:15:05
Age	17y 3m 6d 12h 28m 9s	Inputs	1
Input Value	—	Outputs	1
Fee	\$0.00	Output Value	50.00000000 BTC
Fee/B	0 BTC	Fee/B	-
Fee/VB	\$0.00	Size	204 Bytes
Weight	-	Weight Unit	-
Coinbase	816	Witness	No
RBF	Yes	Locktime	0
Version	No	BTC Price	\$71,972.49

Overview JSON

From
1 Block Reward
0.00 BTC • \$0.00

To
1 Satoshi 1
50.00000000 BTC • \$3,598,624

Kaynak: blockchain.com

Sözleşme Adresi Nedir?

Akıllı sözleşmeler Ethereumun hayatımıza girmesi ile blokzincir ekosistemi üzerinde ilk adımlarını atarken, akıllı sözleşmeler ile sözleşme adresleri de hayatımıza giriş yapmıştır. İlgili akıllı sözleşmeler kurgulanırken başlangıç aşamasında sözleşme adresine tanımlanmakta ve bu kod sayesinde sözleşmenin kuralları ve eylemleri tanımlanmaktadır. Bir başka ifade ile sözleşme adresi akıllı sözleşmenin blokzincir üzerindeki konumunu ifade eden çalıştığı yerin adresidir. Kullanıcılar bu adres aracılığıyla sözleşmeye veri gönderir, fonksiyon çağırır veya benzer işlemleri gerçekleştirebilir. Özetle; akıllı sözleşmenin temsil edildiği ve fonksiyonlarını yerine getiren blok içerisindeki kod sözleşme adresi olarak karşımıza çıkar. Sözleşme adresleri de biraz önce belirtmiş olduğumuz cüzdan adreslerinde olduğu gibi alfanümerik karakterler ile oluşturulmakta ve benzersiz bir yapıya sahip olarak kurgulanmaktadır. Akıllı sözleşmeler belirli

koşullar yerine getirildiğinde fonksiyonlarını gerçekleştirmekte olup, ilgili koşul çağrıldığında gerçekleştirilmektedir. İşte tam bu noktada kullanıcının akıllı sözleşme adresine bir işlem göndermesi neticesinde akıllı sözleşmenin aktif hale gelmesi beklenebilir. Örnek vermek gerekirse, tokenler akıllı sözleşme yapısında kurgulanan kripto varlıklar oldukları için, kullanıcı "token gönder" şeklinde bir komut verdiğinde, gönderici cüzdandan akıllı sözleşmenin sözleşme adresine bir işlem gönderilir ve bu işlem içerisinde hedef adres, hangi fonksiyonların gerçekleştirileceği gibi parametreler yer alır. Düğümler bu işlem içerisindeki verileri analiz ederek hangi işlemin yapılacağını belirledikten sonra akıllı sözleşme kodu çalıştırılır ve blokzincir üzerindeki durum güncellenir. Transfer işlemini baz aldığımız için durum güncellemesi sonrasında gönderici hesabın token bakiyesi azalırken, alıcı hesabın bakiyesi artış gösterir.

KRİPTO VARLIK PİYASASI E-BÜLTEN

TSPB Adına İmtiyaz Sahibi

Serdar Sürer

Genel Sekreter

Genel Yayın Yönetmeni

Serdar Sürer

Genel Sekreter

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Elif Gönençer

Genel Sekreter Yardımcısı

Editör

Meltem Çağlar Çakmak

Müdür / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

Editör Yardımcısı

Utku Deniz

Uzman / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

İçerik

Azat Bolcal

Müdür Yardımcısı / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

Utku Deniz

Uzman / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

Cemre Doğan

Uzman / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

Ecem Baskı

Uzman / Finansal Teknolojiler ve Dijital Dönüşüm Müdürlüğü

[Bu yayınımıza www.tspb.org.tr adresinden ulaşabilirsiniz.](http://www.tspb.org.tr)

[Bilgi için: kvhs@tspb.org.tr](mailto:kvhs@tspb.org.tr)

Kripto Varlık Piyasası E-Bülteni, Türkiye Sermaye Piyasaları Birliği (TSPB) tarafından bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır. Bu bültende yer alan her türlü bilgi, değerlendirme, yorum ve istatistikî değerler, hazırlandığı tarih itibarıyla güvenilirliğine inanılan kaynaklardan elde edilerek derlenmiştir. Bilgilerin hata ve eksikliğinden ve ticari amaçla kullanılmasından doğabilecek zararlardan TSPB hiçbir şekilde sorumluluk kabul etmemektedir. Raporda yer alan bilgiler referans gösterilmek şartıyla izinsiz yayınlanabilir.

Yasal Uyarı:

Bu bültende yer alan bilgi, değerlendirme ve yorumlar genel nitelikte olup, hiçbir şekilde yatırım tavsiyesi değildir ve yatırım danışmanlığı kapsamında değerlendirilmemelidir. Bülten kapsamındaki görüş, analiz ve veriler yalnızca bilgilendirme amacı taşımakta olup, herhangi bir yatırım aracının alım, satım veya elde tutulmasına yönlendirmemektedir ve öneri niteliğinde değildir. Söz konusu içerikler, yatırımcıların risk ve getiri tercihleri ile mali durumları dikkate alınmadan hazırlanmıştır. Paylaşılan verilerin doğruluğu ve güncelliği konusunda garanti verilmemektedir. Yatırım danışmanlığı hizmeti, yalnızca mevzuatla belirlenen kriterleri sağlayan yatırımcılara, Sermaye Piyasası Kurulu tarafından yetkilendirilmiş şirketlerle imzalanacak Yatırım Danışmanlığı Sözleşmesi çerçevesinde sunulabilir.

© Türkiye Sermaye Piyasaları Birliği, tüm hakları saklıdır.

KAYNAKÇA

<https://www.aa.com.tr/tr/ekonomi/kuresel-piyasalar-abd-ile-iran-arasindaki-muzakere-surecine-kilitlendi/3901713>
<https://www.aa.com.tr/tr/live-blog/abd-iran-muzakereleri-anlasma-saglanamadan-sona-erdi/797>
<https://www.bloomberg.com/news/articles/2026-04-01/strait-of-hormuz-ships-paying-iran-yuan-and-crypto-tolls-for-safe-passage>
<https://www.bloomberght.com/abd-de-savasin-etkili-oldugu-mart-ta-enflasyon-hizlandi-3774453>
<https://www.chainalysis.com/blog/iran-strait-of-hormuz-crypto-toll/>
<https://www.coinbase.com/learn/wallet/what-is-a-wallet-address>
<https://www.coinmarketcap.com/currencies/impossible-cloud-network/>
<https://www.coinmarketcap.com/rankings/exchanges/>
<https://www.cointelegraph.com/news/aave-dao-approves-25m-funding-aave-labs-aave-will-win-framework>
<https://www.cointelegraph.com/news/japan-approves-bill-classify-cryptocurrencies-financial-instruments>
<https://www.cointelegraph.com/news/world-liberty-wlfi-unlock-vote-early-holder-backlash>
<https://www.console.impossiblecloud.com/static/icn/whitepaper.pdf>
https://www.en.wikipedia.org/wiki/2026_Iran_war
https://www.en.wikipedia.org/wiki/2026_Iran_war_ceasefire
<https://www.fincen.gov/system/files/2026-04/FactSheet-PPSI-program-NPRM.pdf>
<https://www.info.chainalysis.com/NTAzLUZBUC0wNzQAAAGg5sZ0wYL1hMaCkibrhVjebCVw58NOEB6M5I6wwXOWEA0u9nT8yvKHiagrEQldAQoTGt0IOs=>
<https://www.reuters.com/business/us-service-sector-cools-march-price-paid-measure-highest-3-12-years-2026-04-06/>
<https://www.ft.com/content/02aefac4-ea62-48db-9326-c0da373b11b8?syn-25a6b1a6=1>
<https://economictimes.indiatimes.com/markets/cryptocurrency/irans-sanctions-busting-crypto-ambitions-grow-on-toll-payments/articleshow/130164127.cms?from=mdr>
https://www.bloomberg.com/news/articles/2026-04-09/iran-s-sanctions-busting-crypto-ambitions-grow-on-toll-payments?taid=69d7fc182dba0d00016ad800&utm_campaign=trueanthem&utm_content=business&utm_medium=social&utm_source=twitter