



Q1, 2025

Blok Raporu

Kurumsal Perspektiften Dijital Varlıklar ve Blokzincir Analizi

İçindekiler

Hızlı Özet	1
Makro Belirsizlikte Düşen Risk İştahı	2
2025'in ilk çeyreğinde kripto piyasaları, geleneksel finansal gelişmelere artan bir duyarlılık göstererek küresel risk ortamına entegre hale geldi.	
ABD Ekonomik Belirsizlik Endeksi Zirvede	3
2024'ün başında tırmanan politik tansiyon, belirsizlik endekslerini rekor seviyelere taşıırken, yatırımcıları güvenli limanlara yönlendirdi.	
Bitcoin'in Teknik Kırılımları	4
Bitcoin'in önemli hareketli ortalamaların altına düşmesi, teknik açıdan zayıf bir görünüm ortaya koyarken, makro ve geleneksel piyasa göstergeleriyle birlikte aşağı yönlü riskleri artırıyor.	
Bitcoin'de Değişen Yatırımcı Davranışları	5
Yeni döngüde yatırımcılar, önceki yıllara kıyasla daha erken kâr realizasyonu yaparken, ETF onayları ve MVRV gibi göstergeler bu eğilimi destekliyor.	
Uzun Vadeli Yatırımcılar Paniğe Kapılmadı	6
SOPR metriği, 2025'in ilk çeyreğinde kısa vadeli yatırımcıların satış baskısı yaratırken, uzun vadeli yatırımcıların piyasaya karşı direncini koruduğunu gösteriyor.	
ETF Yatırımcıları Düzeltme Süreçlerine Dirençli	7
Son geri çekilmelerde ETF yatırımcıları piyasada kalmayı tercih ederek, kurumsal zihniyetin piyasada güç kazandığını ve uzun vadeli stratejilerin öne çıktığını ortaya koydu.	
Kurumsal Portföylerde Ethereum	8
Ethereum güçlü temellere sahip olsa da, karmaşık yatırım tezi ve net anlatı eksikliği nedeniyle kurumsal yatırımcılar nezdinde Bitcoin kadar yer bulamıyor.	
Kurumsal Talep için Yeşil Işık	9
Bitcoin madenciliğinde yenilenebilir enerji kullanımının artışı, kurumsal yatırımcıların ESG kriterlerine uyumlu yatırımlar arayışında Bitcoin'e yönelmelerini destekliyor.	
2025 için Metrikler Ne Diyor?	10
Pi Cycle ve MVRV oranları, Bitcoin'in döngüsel tepe noktalarına yaklaşmakta olduğuna işaret ederken, fiyatın 150.000 dolar bandına yönelme potansiyeli tartışılıyor.	

Kurumsalda Yeni Gerçeklik, Bitcoin

2025'in ilk çeyreği kripto varlıkların geleneksel finans dünyasıyla entegrasyonunun artık tartışılmaz hale geldiği gerçeğine işaret ediyor. Bitcoin'in hem makroekonomik faktörlere hem de politik gelişmelere bu denli yüksek korelasyon göstermesi, özellikle piyasalarda belirsizliğin arttığı dönemlerde, bu varlık sınıfının “ayrışan” ya da “bağımsız” olduğu savını geride bıraktığımızı gösteriyor. ABD'deki siyasi atmosferin, özellikle geride kalan seçimlerin ve Trump yönetiminin fiyatlamalar üzerinde yarattığı belirsizlik, kriptonun küresel piyasa anlatısının merkezine yerleştiğini açıkça ortaya koyuyor.

ETF yılı olarak nitelendirebileceğimiz 2024'ü geride bırakırken, Bitcoin sadece bir spekülasyon aracı değil; hem kurumsal yatırımcıların hem de risk yöneticilerinin dikkate aldığı yapısal bir bileşen haline geldi. ETF yatırımlarının direnci, SOPR verilerinde gözlemlenen yatırımcı olgunluğu (zararına satışların görece sınırlı olması) ve teknik göstergelerdeki değişkenlik, bu piyasanın artık daha karmaşık, daha sofistike ve daha entegre bir yapıya evrildiğini kanıtlıyor.

Bu raporda sunduğumuz veriler ve analizler, yalnızca fiyat hareketlerini değil, aynı zamanda yatırımcı psikolojisini, sermaye davranışlarını ve yapısal dönüşümleri anlamamız için güçlü bir temel sağlıyor. Burada amacımız, sektörde olup biteni sadece raporlamak değil; aynı zamanda okuyucularımızın daha sağlıklı stratejik kararlar almasına yardımcı olmak.

Bu amaca hizmet etmek için gelişen olaylara verilen sonuca dayalı (fiyat) analizlerin yanında, bu sonuca etki eden yatırımcı davranışlarına ışık tutabildiğimiz blok zincir analizleri de raporumuza ekledik. Bu veriler bize Mart ayında yaşadığımız düzeltmeye verilen tepkilerin (kar ve zararına satışların oranı), 2024 yılındaki düzeltmelere verilen tepkilere benzediğine işaret ediyor.



Ali Eşelioğlu
CoinTR CEO'su

Blokzincir verileri, Mart 2025 düzeltmesinin 2024'teki davranış kalıplarını yansıttığını gösteriyor.

Makro Belirsizlikte Düşen Risk İştahı

2025'in ilk çeyreğinde Bitcoin'in geleneksel piyasalarla olan korelasyonu belirgin şekilde arttı. Bu, piyasaların makroekonomik belirsizliklere ve özellikle ABD'deki politik gelişmelere daha hassas hale geldiğini gösteriyor. Trump yönetiminin politikalarındaki belirsizlik de bu tabloyu besliyor.

Kripto piyasası da bu ortamdan bağımsız değil. Sektöre özgü net bir katalizörün olmamasıyla birlikte, fiyatlar büyük ölçüde makro gelişmelere paralel hareket etti. Bu durum, dijital varlıkların artık daha geniş finansal sistemle entegre hale geldiğini ortaya koyuyor.

Kurumsal yatırımcılar için Bitcoin, yalnızca spekülasyon değil, risk yönetimi kapsamında değerlendirilen bir varlık haline geldi. Ancak korelasyonun artması, Bitcoin'in kısa vadede bir "finansal sigorta" olarak hâlâ sınıfta kaldığını gösteriyor.

Ayrıca, NASDAQ'ın 200 günlük ortalamasının altına inmesiyle tetiklenen risk iştahı daralması, Bitcoin gibi varlıkları da baskı altına aldı.

Fed'in faiz indirimi beklentileriyle yeniden senkronize olan piyasa görünümü kısa vadeli oynaklığı sınırlasa da genel kırılma devam ediyor. Likidite daralması ve yüksek korelasyon ortamı, Bitcoin'i hem yukarı hem de aşağı yönlü risklere açık bırakıyor.

Bu bağlamda, küresel belirsizliklerin derinleşmesi ve olası bir resesyon, Bitcoin'in zincir üstü "True Mean Price" seviyesi olan 64 bin dolara kadar geri çekilmesine yol açabilir. Bu da potansiyel bir yeniden birikim fazını tetikleyebilir.

Q1 2025: Piyasa Fed Faiz Beklentisi (CME Vadeli Kontratlar)



Temel Çıkarımlar:

- Bitcoin'in dijital varlıklarla korelasyonu son çeyrekte arttı.
- Trump yönetiminin etkisi ve makro belirsizlik, kripto piyasalarında yön belirleyici hale geldi.
- Bitcoin, artık küresel piyasa anlatısının aktif bir parçası olarak konumlanıyor.

Bitcoin, risk iştahının düştüğü dönemlerde, bağımsız bir varlık olmaktan çıkıp makro risk döngüsünün içine entegre oluyor.

ABD Ekonomik Belirsizlik Endeksi Zirvede

2024'ün ilk çeyreğinde yaşanan politik gerilimler, küresel piyasalarda belirsizlik algısını sert şekilde artırdı. BlackRock'un yayınladığı belirsizlik endeksi, 2020'den bu yana en yüksek seviyesine ulaştı. Bu seviye, 2008 küresel finansal krizi ve 2000 dot-com çöküşünü bile geride bıraktı.

Bu yüksek belirsizlik ortamı, piyasanın ileriye dönük yön tayin etmesini zorlaştırıyor. Risk iştahı önemli ölçüde geriledi, bu da yatırımcıların daha güvenli limanlara yönelmesine neden oldu. Bu süreçte, uzun vadeli hazine tahvilleri gibi defansif varlıklar güçlü performans sergiledi. Örneğin, TLT gibi ABD Hazine tahvili ETF'leri pozitif getiri sağladı.

Belirsizlik yükseldikçe, güvenli limanlara yönelim hız kazandı.

Temel Çıkarımlar:

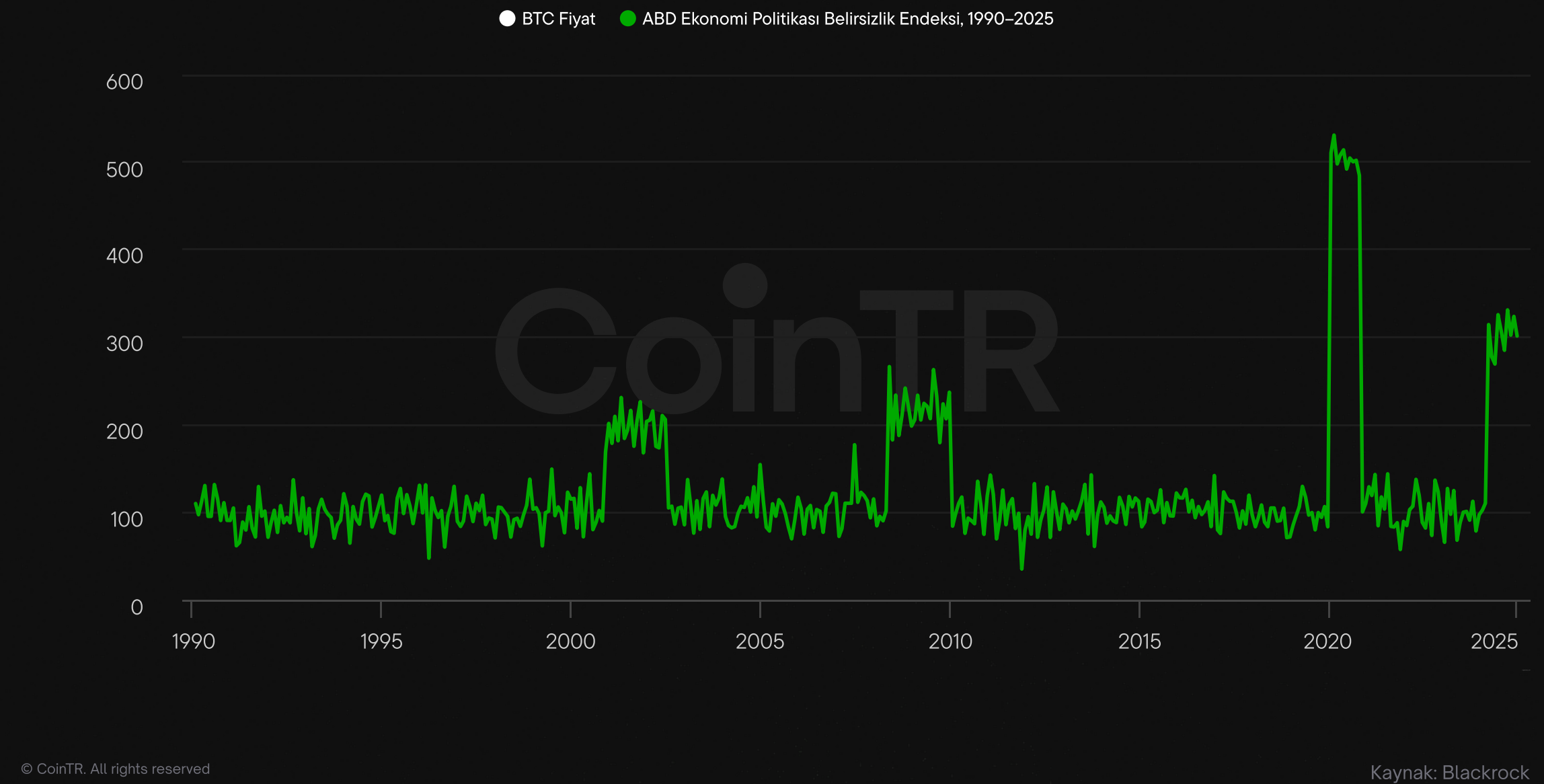
- BlackRock belirsizlik endeksi, COVID sonrası en yüksek seviyede.
- Risk iştahı düşerken, TLT gibi uzun vadeli tahviller öne çıktı.

2000 ve 2008 krizlerinden daha yoğun bir belirsizlik ortamı yaşanıyor.

iShares 20+ Yıllık Devlet Tahvil Fonu (TLT)



ABD Ekonomi Politikası Belirsizlik Endeksi, 1990–2025



Piyasalar, artan politik riskler karşısında defansif pozisyonlara yöneliyor.

Bitcoin'in Teknik Kırılımları: Yeni Dirençler, Artan Riskler

Bitcoin'in kısa ve orta vadeli fiyat hareketleri, üç temel teknik göstergelerle yakından izlenebilir: 50 günlük, 111 günlük ve 200 günlük basit hareketli ortalamalar (SMA). 2025'in ilk çeyreği itibariyle Bitcoin, bu üç önemli destek seviyesini kaybetmiş durumda.

Bu seviyelerin artık direnç haline gelmiş olması, özellikle 200 günlük ortalamanın defalarca kez test edilip kalıcı şekilde kırılmaması, aşağı yönlü riskin ciddi şekilde arttığını gösteriyor. Teknik görünümdeki bu zayıflık, makroekonomik göstergelerle birleştiğinde daha da önem kazanıyor.

Özellikle NASDAQ'ın 200 günlük ortalamasına yakın seyrini ve S&P 500 ile birlikte yukarı yönlü bir kırılım gösterememesini göz önünde bulundurursak, Bitcoin'de kısa vadede baskı devam edebilir. Kripto ile geleneksel piyasa korelasyonu kritik bir dönemeçte.

Bitcoin'in teknik olarak zayıf görünmesinin temelinde 50, 111 ve 200 günlük ortalamaların kaybedilmesi yatıyor.

Temel Çıkarımlar:

- Bitcoin, üç ana teknik desteğini kaybetti; bu seviyeler artık direnç.
- 200 günlük ortalama defalarca kez test edildi ancak kalıcı şekilde kırılmadı.
- NASDAQ ve S&P 500'ün teknik görünümü de Bitcoin için yön belirleyici olacak.

BTC: Günlük Hareketli Ortalama (50, 111, 200)



© Nodely Inc. All rights reserved

Kaynak: nodely.app

NASDAQ 200 Günlük Basit Ortalama



© CoinTR. All rights reserved

Kaynak: nodely.app

Bitcoin'in teknik ve makro görünümü, kısa vadede aşağı yönlü riski öne çıkarıyor.

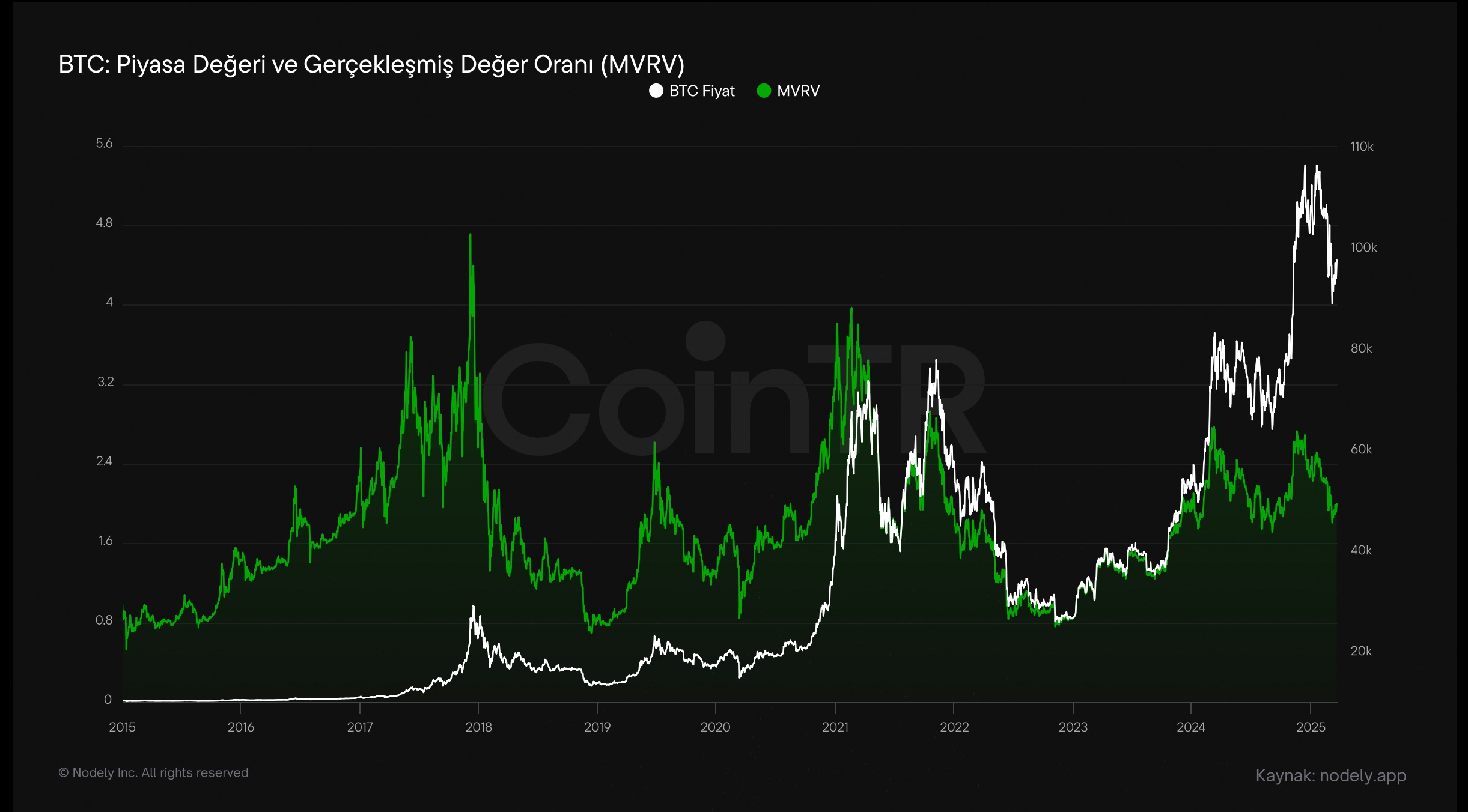
Bitcoin Döngülerinde

Değişen Yatırımcı Davranışları

Bitcoin piyasasında döngüsel yatırımcı davranışları zamanla değişiyor. Önceki döngülerde yatırımcılar genellikle birikim yaptıkları ayı piyasalarının ardından %250–300 oranında kâr elde etmeden satış yapmıyordu. Ancak mevcut döngüde bu seviye yerini daha erken kâr realizasyonlarına bırakmış görünüyor.

Özellikle ETF'lerin onaylandığı dönemde, ETF öncesi birikim yapan adreslerin, onay sonrası yeni yatırımcılara hızla satış yaparak fiyatın yeni ATH (tüm zamanların en yüksek) seviyelerine ulaşmasına katkı sağladığı gözlemlendi. Benzer bir dinamik 2024 ABD seçimleri sonrası da görülmüştü: Bitcoin 100.000 dolara yaklaştığında, birikim yapan adresler yine kâr realizasyonuna gitti. Bu davranış MVRV (Market Value to Realized Value) gibi zincir üstü göstergelerle net bir şekilde izlenebiliyor.

MVRV (Piyasa Değeri / Gerçekleşmiş Değer), bir kriptoparayı piyasa değeri (fiyat × arz) ile zincir üzerindeki gerçekleşmiş değeri (coin'lerin en son hareket ettikleri fiyata göre toplam değeri) karşılaştıran bir metriktir. $MVRV > 1$ olduğunda yatırımcılar genelde kârda olur; özellikle 3'ün üzeri balon riskine işaret ederken, $MVRV < 1$ genelde dip bölgelerine işaret eder.



Temel Çıkarımlar:

- ETF öncesi birikim yapan yatırımcılar, onay sonrası hızla kâr realizasyonuna gidiyor.
- MVRV gibi zincir üstü metrikler, bu davranışsal değişimi verilerle destekliyor.
- Döngüsel yatırımcı sabrı, geleneksel kalıplardan uzaklaşıyor.

Yeni döngüde yatırımcılar, geçmişe kıyasla daha düşük kâr oranlarında satış yapma eğiliminde.

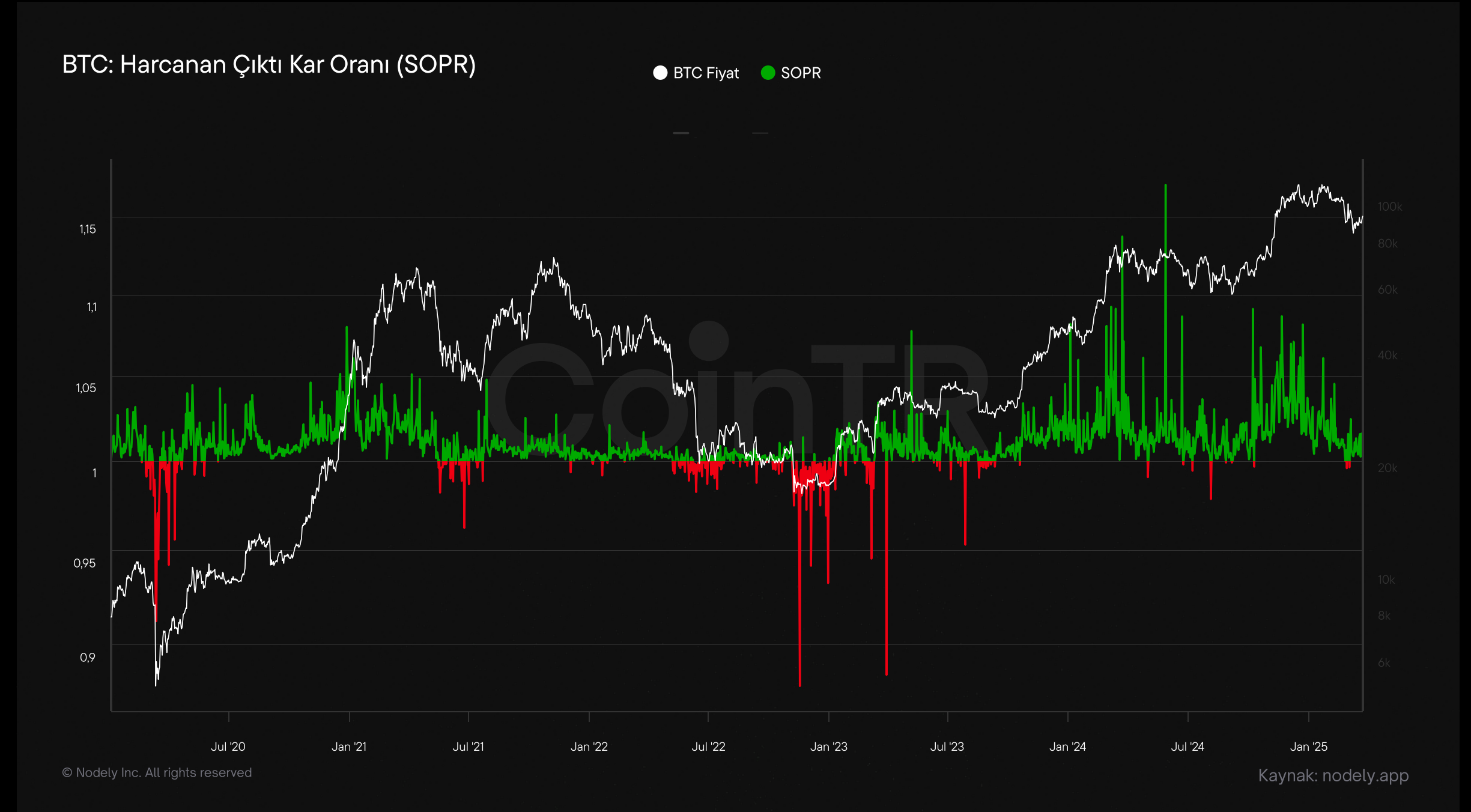
Uzun Vadeli Yatırımcılar Henüz Paniğe Kapılmadı: SOPR Verileri

SOPR (Spent Output Profit Ratio), yatırımcı davranışlarını gerçek zamanlı olarak ölçerek, işlem gören coin'lerin kârda mı yoksa zararda mı hareket ettiğini ortaya koyar. Bu metriği yatırımcı gruplarına göre (Kısa Vadeli Yatırımcılar - STH, <155 gün ve Uzun Vadeli Yatırımcılar - LTH, >155 gün) ayırmak, piyasa oynaklığına verilen tepkileri daha derinlemesine analiz etmemizi sağlar.

Kısa vadeli yatırımcılar genellikle fiyat rallilerine alımla, düşüşlere ise panikle satış yaparak tepki verirken; uzun vadeli yatırımcılar daha stratejik, düşük frekanslı ve maliyet bazında daha sabit bir davranış sergiler. Bu ayırım, piyasadaki dalgalanmaların gerçek etkisini okumak için kritik bir ipucudur.

2025'in ilk çeyreğinde Bitcoin, 108.000 dolardan 75.000 dolara sert bir düzeltme yaşadı. Geçmişte bu tür geri çekilmeler yaygın kâr realizasyonlarına ve panik satışlara yol açardı. Ancak bu çeyrekteki SOPR verileri daha sakin bir tablo çiziyor: kısa vadeli yatırımcılar satış tarafında daha aktifken, uzun vadeli yatırımcılar büyük ölçüde hareketsiz kaldı.

Bu davranış farkı, Bitcoin yatırımcılarının olgunlaştığını ve uzun vadeli sermayenin kısa vadeli gürültülere karşı daha dirençli hale geldiğini gösteriyor. Bu durum, özellikle kurumsal yatırımcılar açısından, piyasa yapısına dair duyarlılığı okumak için güçlü bir sinyal niteliğinde.



Temel Çıkarımlar:

- SOPR, yatırımcı davranışlarını anlamada güvenilir bir veri kaynağıdır.
- Uzun vadeli yatırımcılar, sert düzeltmeye rağmen pozisyonlarını büyük ölçüde korudu.
- Bu sakinlik, kurumsal sermaye için piyasa yapısında derinleşen olgunluk işaretidir.

Uzun vadeli yatırımcılar piyasadaki oynaklığa daha az tepki veriyor; bu da Bitcoin'in yapısal olarak olgunlaştığını gösteriyor.

ETF Yatırımcıları

Düzeltilmelere Karşı Daha Dayanıklı Davranıyor

Son düzeltmede ETF yatırımcılarının tepkisi, önceki 2024 geri çekilmeleriyle benzerlik gösterdi. Özellikle ETF’lerde gözlemlenen çıkışlar, son iki haftada yeniden pozitif girişlere dönüştü. Bu durum, ETF’ler aracılığıyla yatırım yapan yeni dönem yatırımcıların daha güçlü ellere ve uzun vadeli bir bakış açısına sahip olduğunu ortaya koyuyor.

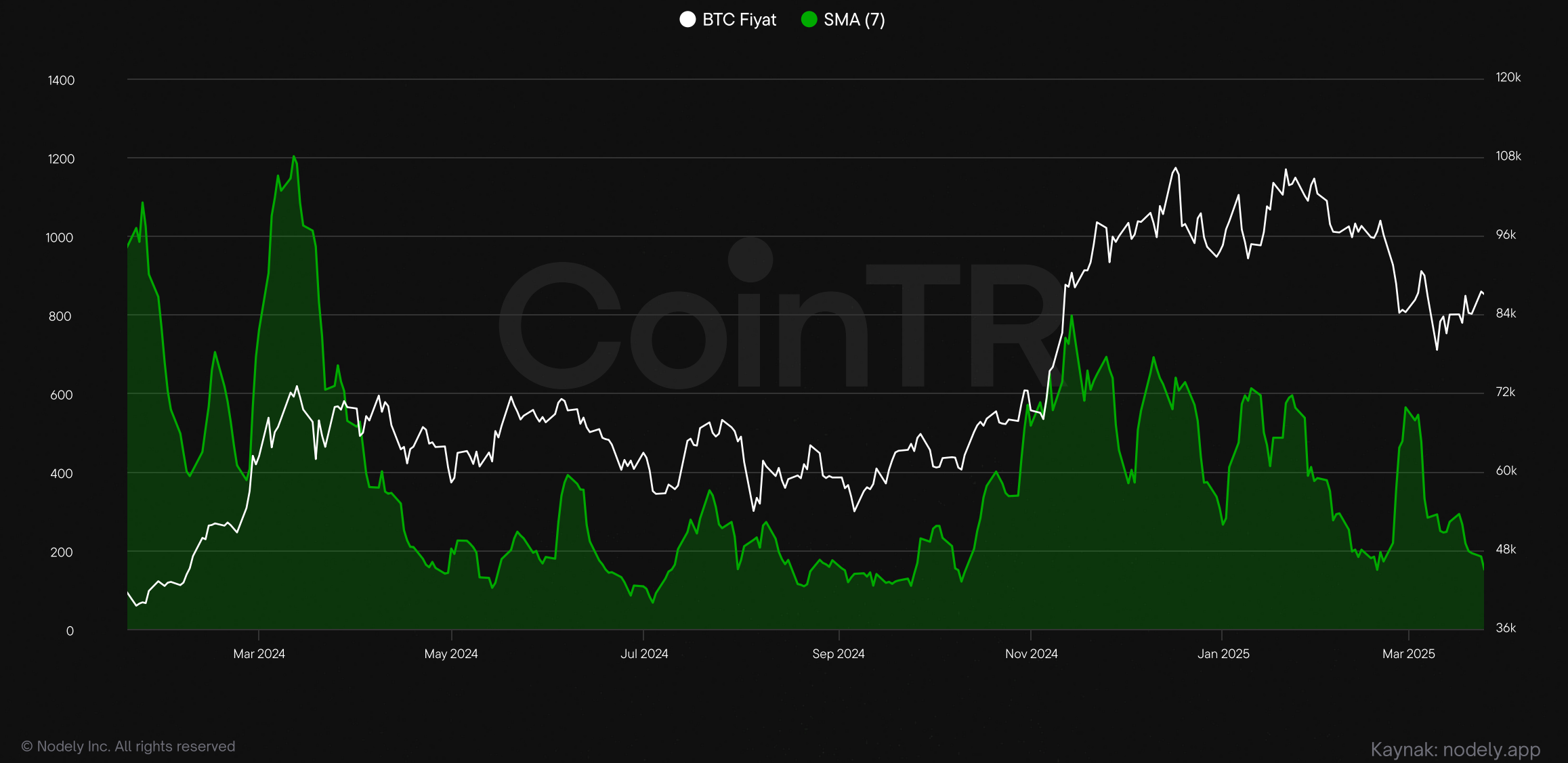
Geleneksel finansal araçları tercih eden bu yatırımcı profili, geçmişte Bitcoin’in uzun vadeli tutucularına benzer bir davranış sergiliyor. Kısa vadeli fiyat hareketlerine duyarlı, daha spekülatif bireysel yatırımcılardan farklı olarak, bu grup stratejik ve sabırlı bir yaklaşım izliyor. Bu eğilim, piyasa yapısında kurumsal zihniyetin hakimiyet kazandığını işaret ediyor.

Dahası, bu yeni yatırımcı tabanı sadece fiyat dalgalanmalarına tepki vermiyor; aynı zamanda makro veriler, düzenleyici gelişmeler ve küresel likidite koşulları gibi büyük resmi etkileyen faktörleri de dikkate alıyor. Bu da piyasadaki oynaklığı azaltan ve daha dengeli bir talep profili yaratan bir unsur olarak öne çıkıyor.

Spot ETF’lerin sağladığı şeffaflık ve likidite, geleneksel yatırımcıların güvenini pekiştirirken, aynı zamanda Bitcoin’in volatil ve irrasyonel bir varlık olmaktan çıkıp finansal sistemde bir “varlık sınıfı” olarak konumlanmasına katkı sağlıyor.

Kısacası, ETF’ler üzerinden gelen sermaye yalnızca hacim değil, aynı zamanda istikrar da getiriyor. Bu yapısal değişim, Bitcoin’in piyasa dinamiklerini yeniden tanımlayan bir dönüm noktası olabilir.

Bitcoin Spot ETF’leri Net Giriş (7 Günlük Ortalama)



Temel Çıkarımlar:

- Son düzeltmede ETF yatırımcıları satış yapsa da, tepkileri kısa sürdü ve alımlara başladılar.
- ETF yatırımcılarının davranışı, uzun vadeli Bitcoin yatırımcılarına benziyor.
- Kurumsal sermaye girişi daha istikrarlı bir piyasa yapısına işaret ediyor.

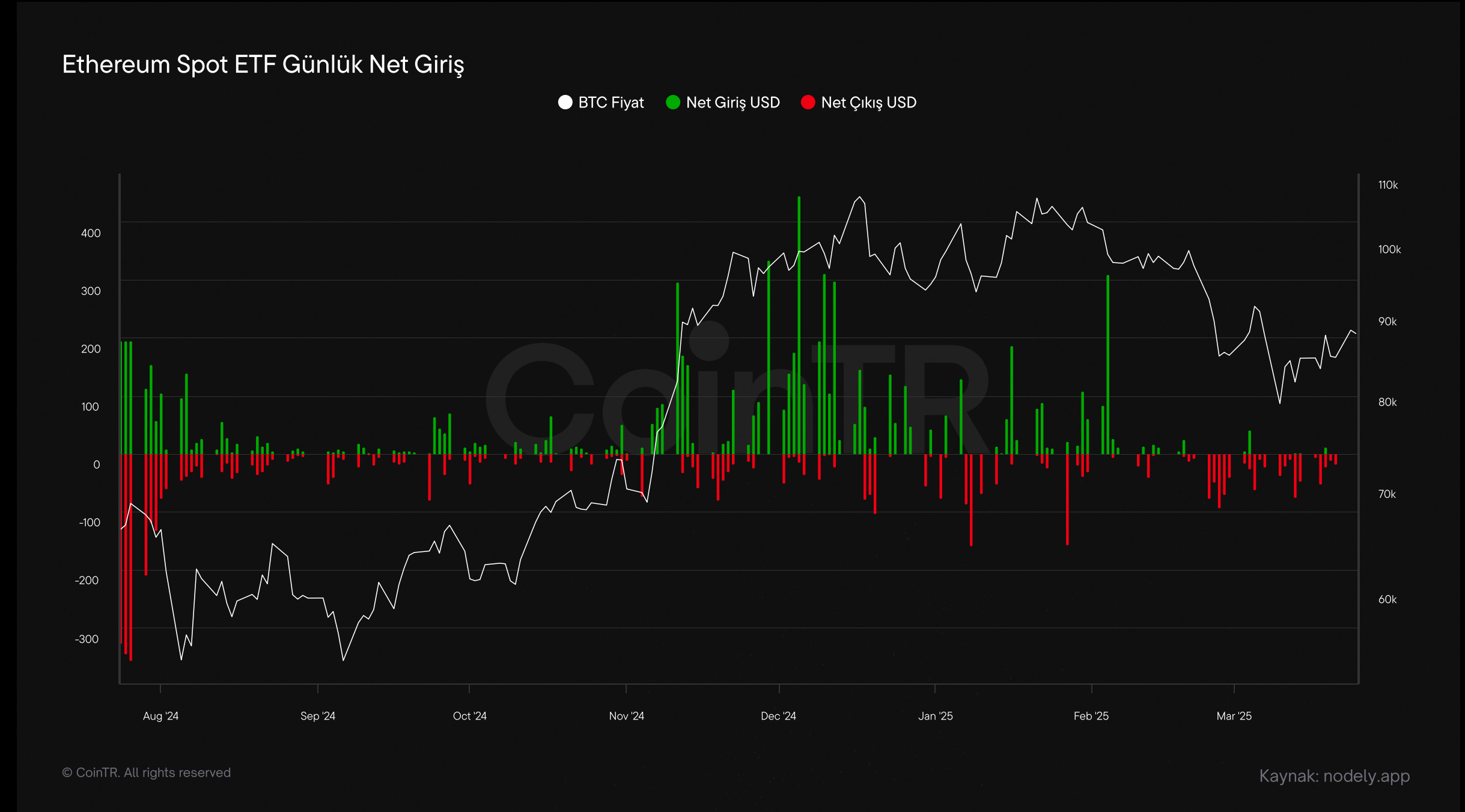
ETF yatırımcıları, Bitcoin piyasasında uzun vadeli ve dayanıklı bir yatırımcı profili ortaya koyuyor.

Kurumsal Portföylerde Ethereum'un Yeri Belirsizliğini Koruyor

2025'in ikinci çeyreğine girerken Ethereum güçlü temellere sahip, ancak kurumsal yatırım portföylerinde hâlâ yeterince yer bulamıyor. 2024 yılında ETH %42 getiri sağladı, bu Bitcoin'in %113'lük performansının oldukça gerisinde kaldı. Bu fark sadece fiyat ivmesi ile açıklanamaz. Bitcoin, ETF onayları ve “dijital altın” anlatısıyla kurumsal yatırımcı nezdinde net bir pozisyon kazandı.

Ethereum ise hala daha karmaşık bir varlık olarak görülüyor. Yatırım tezinin çok katmanlı yapısı—staking getirisi, DeFi, deflasyonist arz modeli—kurumsal yatırımcılar için anlaşılmasını ve fiyatlanması daha zor hale getiriyor. 2024'ün sonlarında ABD ve Avrupa'da işlem görmeye başlayan Ethereum ETF'leri yapısal bir değişimi işaret etse de fonlara girişler hâlâ sınırlı ve zaman zaman çıkışlar da yaşanıyor. Kurumsal ilgi artıyor ancak henüz net bir kırılma yok.

Bitcoin yüksek seviyelerde konsolide olursa, sermayenin güçlü temellere sahip büyük ölçekli altcoinlere—başta ETH olmak üzere—kayması hızlanabilir Ethereum'un anlatısı karmaşık olabilir, ama temel metrikler net: kullanım var, potansiyel yüksek.



Temel Çıkarımlar:

- Ethereum'un yatırım tezi çok katmanlı olduğu için kurumsal yatırımcılar arasında benimsenmesi daha yavaş ilerliyor.
- Yeni ETF'lere rağmen sermaye girişleri hâlâ zayıf; net bir dönüşüm henüz başlamadı.
- Ethereum, kullanım ve ağ etkisi açısından lider, ancak fiyatlama bu temelleri tam yansıtmıyor.

Ethereum, kurumsal yatırımcılar için hâlâ tam anlamıyla keşfedilmemiş bir potansiyel barındırıyor.

Kurumsal Talep için Yeşil Işık: Bitcoin Madenciliğinde ESG Dönüşümü

2025'in ilk çeyreğinde Bitcoin madenciliğinde yenilenebilir enerji kullanımı %60 seviyesine ulaşarak tarihi bir zirveye oturdu. Bu artış, yalnızca çevresel kaygıları hafifletmekle kalmadı, aynı zamanda kurumsal yatırımcıların ESG kriterlerine uygun varlıklara olan ilgisini de doğrudan etkiledi.

Özellikle Kuzey Amerika ve Avrupa'daki madencilik operasyonlarında güneş, hidro ve rüzgar gibi kaynaklara yönelim hız kazandı. Cambridge Üniversitesi'nin Bitcoin Enerji Tüketim Endeksi'ne göre, bu dönüşüm Bitcoin'in çevresel sürdürülebilirlik profilini güçlendirdi ve ESG uyumlu yatırım fonlarının radarına girmesini kolaylaştırdı.

Bitcoin'in enerji kompozisyonundaki bu yapısal değişim, kurumsal portföylerde daha fazla yer bulmasının önünü açabilir. Uzun vadede, bu eğilim hem fiyatlama dinamiklerine hem de talep derinliğine olumlu yansıyabilir.

Dahası, bu dönüşüm sadece yatırımcı algısıyla sınırlı kalmadı; politika yapımcıların ve düzenleyici kurumların yaklaşımını da yumuşattı. Daha düşük karbon ayak iziyle çalışan madencilik tesisleri, özellikle enerji regülasyonları konusunda daha fazla destek görmeye başladı.

Yenilenebilir enerjiye geçiş aynı zamanda madencilik maliyetlerini düşürerek, ağ güvenliğini daha sürdürülebilir kılıyor. Bu ikili etki Bitcoin madenciliğini uzun vadeli stratejik bir sektör haline getiriyor.



Temel Çıkarımlar:

- Yenilenebilir enerji kullanımı Bitcoin madenciliğinde %60 ile rekor seviyeye ulaştı.
- ESG uyumu, büyük finansal kurumların Bitcoin'e yönelik risk iştahını artırıyor.

Yenilenebilir enerjiyle güçlenen Bitcoin madenciliği, kurumsal yatırımcılar için yeni bir ESG fırsatına dönüşüyor.

2025 için Pi Cycle ve MVRV Göstergeleri Ne Anlatıyor?

Pi Cycle Top Göstergesi, geçmiş döngü zirvelerini neredeyse nokta atışıyla göstermesi nedeniyle, kripto piyasalarında en çok takip edilen sinyallerden biri haline geldi. Bu gösterge, 111 günlük hareketli ortalamanın, 350 günlük hareketli ortalamanın 2 katı ile kesiştiği noktaları baz alarak, kısa vadeli ivmenin uzun vadeli değerlemeyi aştığı döneme işaret eder — yani piyasada aşırı ısınma olduğu dönemler.

Mevcut döngüde, bu kesişme henüz gerçekleşmemiş olsa da benzer ısınma seviyeleri 150 bin dolar civarında gözlemlenebilir. Aynı fiyat aralığı, önceki döngülerde MVRV oranının da zirve yaptığı bölgeyle örtüşüyor. Mart ayındaki düzeltme bu seviyelerden uzaklaşmamıza neden olsa da, makroekonomik belirsizlikler tersine dönerse, Bitcoin'in 2025 sonuna kadar bu seviyeleri test etmesi sürpriz olmaz.

Ancak diğer tarafta, küresel belirsizliklerin daha da derinleşmesi ve olası bir resesyon senaryosu, risk iştahını baskılayarak Bitcoin'de aşağı yönlü bir düzeltmeyi tetikleyebilir. Böyle bir durumda, fiyatın zincir üstü gerçek değer göstergelerine, özellikle de "True Mean Price" olarak kabul edilen 64 bin dolar civarına kadar geri çekilmesi olası.

Bu seviye, uzun vadeli yatırımcılar için yapısal destek bölgesi olarak görülebilir ve olası bir yeniden birikim fazına işaret edebilir.



Öne Çıkan Başlıklar:

- Pi Cycle Top göstergesi, Bitcoin piyasalarında kısa vadeli aşırı ısınmayı işaret eden güvenilir bir sinyal sunuyor.
- Mevcut döngüde 150.000 dolar seviyesi, hem Pi Cycle hem de MVRV açısından potansiyel zirve bölgesi.
- Kurumsal ilginin artması ve olumlu makro koşullar, 2025 sonuna kadar bu seviyelerin yeniden test edilmesini mümkün kılabilir.

Global piyasalarda trend pozitif dönerse, bitcoin'in test edeceği en güçlü seviyeleri Pi Cycle ve MVRV gösteriyor.



Q1, 2025

Blok Raporu

Kurumsal Perspektiften Dijital Varlıklar ve Blokzincir Analizi