

Yazıtlar Dünyası

Şubat 2024



İçindekiler

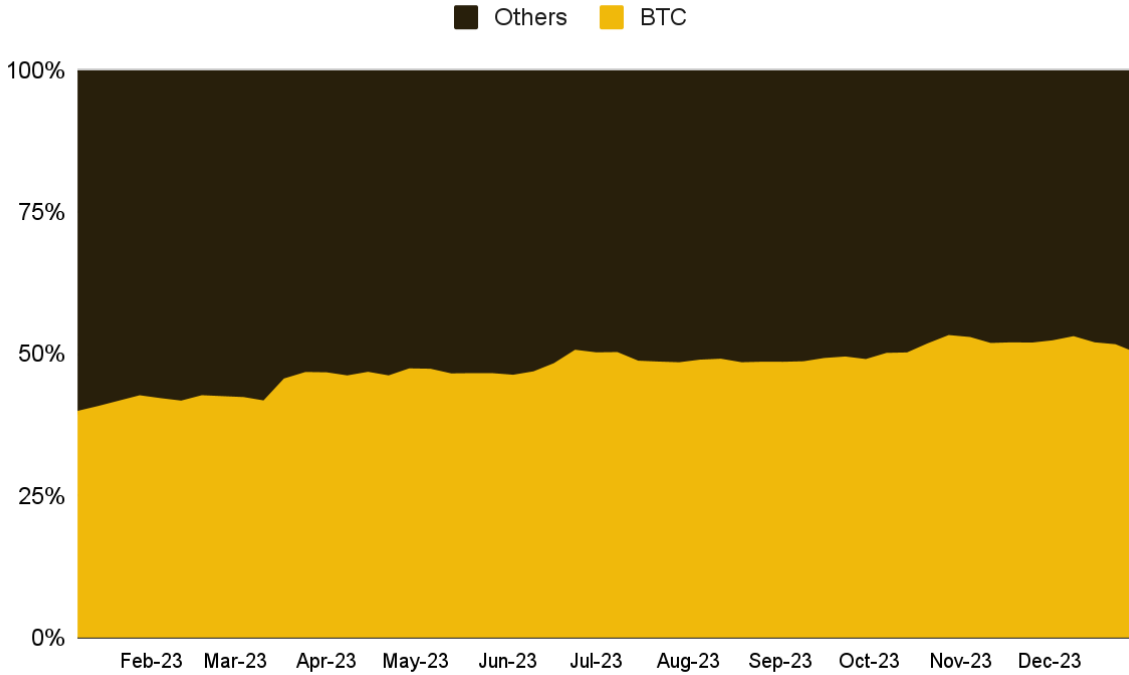
Önemli Notlar	2
Özet	3
Yazıtlar ve BRC-20'ler	4
Faal Protokoller	6
bitSmiley	6
Liquidium	7
Portal	8
Bitcoin'in Dışındaki Yazıtlar	9
Yazıtlara Katılım	11
Binance Web3 Cüzdanı	11
UniSat	12
Ordinals Wallet	12
Magic Eden	13
Son Söz	14
Kaynakça	15
Yeni Binance Research Raporları	16
Binance Research Hakkında	17
Kaynaklar	18

- ◆ Yazıtlar ve BRC-20'ler, geçtiğimiz yıl Bitcoin ekosistemindeki faaliyetler için önemli katalizörler niteliğindeydi. Ayrıca vasıflı yeni kişileri çekerek, proje güncellemelerini hızlandırarak ve Bitcoin ekosisteminde inovasyonların ortaya çıkmasını sağlayarak geliştirici topluluklarını da canlandırdılar.
- ◆ Bitcoin Ordinal'leri henüz gelişiminin ilk aşamalarında olsa da DeFi, NFT'ler ve araçlar gibi çeşitli sektörlerle çoktan ayrıldı ve küçük ama büyümekte olan bir ekosistemin oluşmasını sağladı.
- ◆ Yazıtlar Bitcoin'in ötesinde EVM uyumlu bir dizi diğer zinciri de kapsayacak şekilde genişledi. Alım satım faaliyetleri ilk başta hızla yükselerek kimi zaman ağ kesintilerine yol açtı, fakat daha sonra önemli ölçüde geriledi. EVM uyumlu bu zincirlerin akıllı sözleşme işlevlerine yerel olarak sahip olduğu ve zincir dışı endeksleyiciler kullanılmasının getirdiği dezavantajlar göz önüne alındığında, EVM uyumlu zincirlerde yazıt faaliyetlerinin tekrar canlanıp canlanmayacağını zaman gösterecek.
- ◆ Bu raporda, kullanıcıların yazıt akımına katılmasına imkan tanıyan birkaç platformdan da bahsediyoruz. Bunlar arasında yazıtların ve BRC-20 tokenlerinin alım satımına, yazıt olarak çıkarılmasına, depolanmasına ve diğer faaliyetlere olanak sağlayan platformlar yer alıyor.

2 Özet

2023, heyecanla beklenen spot BTC ETF'leri ve Bitcoin ekosistemindeki önemli gelişmeler nedeniyle Bitcoin'in kripto sektöründe manşetlerden düşmediği bir yıldır. Spot BTC ETF'lerinin kullanıma sunulması, yılın ikinci yarısında piyasanın tekrar canlanmasında çok önemli bir rol oynadı. Fakat bu trende katkıda bulunan bir diğer önemli etmen ise mem coin'leri hatırlatan spekülasyon bir çılgınlığa yol açarak Bitcoin işlem faaliyetlerinin artmasını sağlayan benzersiz ve birbiriyle değiştirilebilir deneysel tokenler olan yazıtlar ve BRC-20'lerdi. Bitcoin ağına blok alanına yönelik talep büyük bir artış gösterdi ve özellikle de yıl sonuna doğru ağı işlem ücretleri yükseldi.

Şekil 1: Bitcoin hakimiyeti 2023 yılı boyunca güçlü bir yükseliş trendi sergiledi ve %40 civarından yıl sonunda %50'ye yükseldi



Kaynak: CoinMarketCap, Binance Research, 31 Aralık 2023 itibarıyla

Yazıtlar/BRC-20'ler hakkında farklı görüşler bulunuyor. Bazı kişiler eleştirel yaklaşarak bunların ağ tıkanıklığına ve yüksek ücretlere neden olduğunu iddia ediyor. Diğer yandan bazıları ise bunları Bitcoin için özellikle de ağı azalan güvenlik bütçesini artırma ve bilhassa Bitcoin Katman 2'ler ("L2'ler") gibi ölçeklenebilirlik çözümleri anlamında ekosistemi geliştirmeye odaklanma bakımından önemli bir fırsat olarak görüyor. Topluluktaki hakim yaklaşım geliştirme ve iyileştirme eğiliminde ve çeşitli Bitcoin uygulamaları hakkındaki tartışmalar kızışıyor.

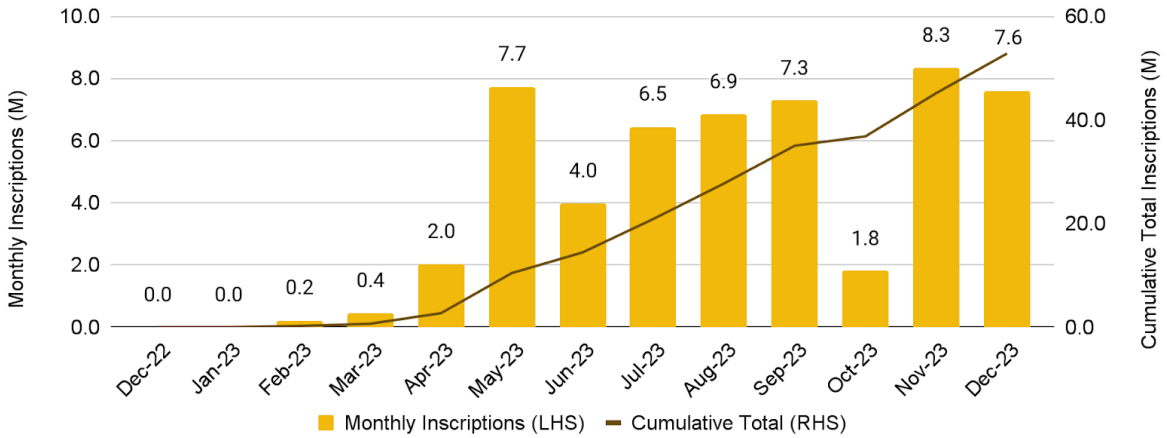
[Daha önceki raporumuzda](#), yazıtlar ve BRC-20'lerin temellerini incelemiştik. Aradan geçen altı aydan uzun bir sürenin ardından sektördeki son gelişme ve ilerlemelerle bu konuyu tekrar ele alacağız. Yazıtlar ve BRC-20'leri kısaca özetleyip genel bir bakış sunarak ve 2023 yılı boyunca süren etkilerini değerlendirerek başlayacağız. Daha sonra odağımızı Bitcoin ekosistemindeki dikkate değer gelişmelere çevirerek BTCfi projelerinden bahsedeceğiz. Bitcoin'in dışındaki yazıtları da inceleyecek ve bu alandaki son trendlere değineceğiz. Son olarak da yazıt ekosistemine katılmanın bazı yollarından bahsedeceğiz.

2.1

Yazıtlar ve BRC-20'ler

Yazıtların kökeni, Satoshi'lerin (Bitcoin'in en küçük birimi) her birinin takip edilmesine ve benzersiz bir şekilde tanımlanmasına imkan tanıyan, Casey Rodarmor'un "Ordinal Teorisi"ne dayanır. Bu teori her bir Satoshi'ye metin, resim veya video gibi isteğe bağlı içeriklerin "yazılmasını", yani eklenmesini mümkün kılar. Birçok kişi yazıtları Bitcoin NFT'leri olarak görür, fakat yazıtlar ve Ethereum'daki muadilleri arasında önemli farklar vardır. Çıkarılan yazıtların sayısı yavaş yavaş artarken, Bitcoin blok dünyasına yönelik asıl talep artışı BRC-20'lerin kullanıma sunulmasıyla başlamıştır.

Şekil 2: Bitcoin yazıtlarının toplam sayısı, Kasım ve Aralık aylarında yazıt çıkarma hacimlerindeki artışın ardından 50 milyon sınırını aştı

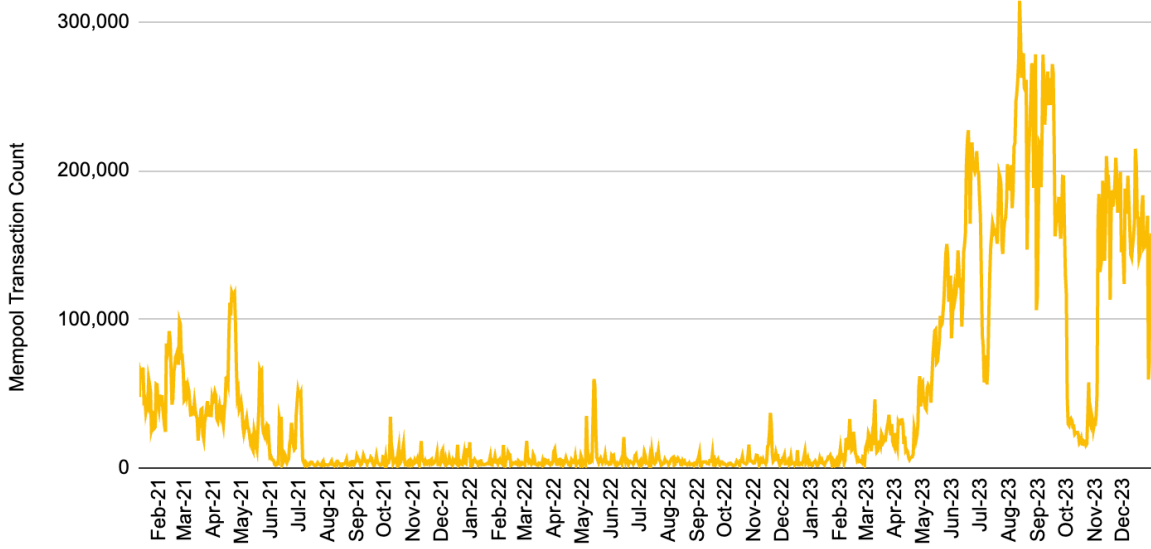


Kaynak: Dune Analytics (@dgtl_assets), Binance Research, 31 Aralık 2023 itibarıyla

İlk olarak Mart 2023'te domo takma adlı Kripto Twitter kullanıcısı tarafından kavramsallaştırılan⁽¹⁾ BRC-20, Bitcoin blockchain'inde birbiriyle değiştirilebilir tokenlerin konuşlandırılmasına, çıkarılmasına ve transfer edilmesine imkan tanıyan deneysel bir token standardıdır. BRC-20'lerin arkasındaki fikir, metin tabanlı bir veri formatı olan JSON verilerinin Ordinal Protokolü aracılığıyla bir satoshi'ye yazılarak (eklenerek) birbiriyle değiştirilebilir tokenler yaratılabilmesidir. Bu da BRC-20 dünyasında mem coin'lerin sayısında büyük bir artışa yol açmıştır. Her gün, piyasanın ilgisini çekmek için yarışan farklı birçok yeni coin ortaya çıkmıştır. Bu gelişmenin yanında piyasanın da toparlanması Bitcoin ağı üzerindeki spekülasyon faaliyetleri önemli ölçüde artırmıştır. Yukarıda Şekil 2'den

görülebileceği gibi, Bitcoin ağında yazıt çıkarma hacmi yıl boyunca istikrarlı ve önemli bir artış göstermiştir. Çıkarılan yazıt sayısı ilk olarak nisan ayında 1 milyon sınırını aşmasının ardından yıl sonunda 50 milyonun üzerine çıkmıştır. An itibarıyla, Bitcoin ağı üzerinde çıkarılan toplam yazıt sayısı 59 milyona ulaşarak 260 milyon USD'yi aşkın⁽²⁾ işlem ücreti toplanmasını sağlamıştır.

Şekil 3: Bitcoin'in bellek havuzundaki işlem sayısı, Yazıtlar ve BRC-20'lerin yarattığı hareketliliğin ardından 2023'te tüm zamanların en yüksek seviyesine ulaştı



Kaynak: Blockchain.com, Binance Research, 31 Aralık 2023 itibarıyla

Yazıtların ve BRC-20'lerin Bitcoin ağı üzerindeki etkisi büyük olmuştur. Şekil 3'e baktığımızda, Bitcoin'in bellek havuzundaki işlem sayısı geçmiş yılların seviyelerini önemli ölçüde aşmış, yazıtlardan ve BRC-20'lerden gelen faaliyetler sayesinde 2023'te tüm zamanların en yüksek değerine ulaşmıştır. Ortalama blok boyutu ve işlem ücretleri gibi diğer ölçütlerde de dikkate değer değişimler yaşanmıştır.

Ölçütlerdeki değişimlerin ötesinde, yazıtlar ve BRC-20'lerin Bitcoin ekosistemi üzerindeki en büyük etkisi geliştirici topluluklarının motivasyonundaki artıştır. Çok sayıda yeni geliştirici Bitcoin'le ilgilenmeye başlamış, mevcut projeler daha hızlı güncellenmiş ve Bitcoin topluluğunda çeşitli yeni fikirler ortaya atılmıştır.

Dolayısıyla, önümüzdeki yıllarda tamamen farklı bir Bitcoin ekosistemine şahit olabiliriz. Bazı kişiler, bu değişikliklerin BTC'nin amaçladığı "para birimi" olma rolüyle çeliştiğini iddia edebilir. Bununla birlikte, geniş çaplı benimsenmeyi destekleyebilecek yeni ve ilgi çekici kullanım alanları yaratmak için sürekli inovasyon yapılması çok önemlidir. Bu bağlamda Bitcoin'in bundan sonra nasıl bir yol izleyeceğini görmek ilgi çekici olacaktır.

3

Faal Protokoller

Şekil 4'te görüldüğü gibi, henüz gelişiminin ilk aşamalarında olan Bitcoin Ordinal'leri dünyası şimdiden DeFi, NFT'ler ve araçlar da dahil olmak üzere çeşitli sektörlerle ayrılmıştır. Ordinal'ler küçük ama büyümekte olan bir ekosistemdir.

Şekil 4: Bitcoin ordinal'leri ekosistemine genel bir bakış



Kaynak: Binance Research

Bir sonraki bölümde, birkaç projeyi daha detaylı inceleyerek bu projelerin genel bir özetini sunacak ve nasıl hizmet gördüklerini ele alacağız. Bu projeler sabit coin, borç verme ve zincirler arası teknolojiler gibi farklı sektörleri kapsıyor. [Başka bir bölümde](#) ise cüzdanları ve pazaryerlerini ele alacağız.

Belirli projelerden bahsedilmesi, bunların Binance tarafından onaylandığı anlamına gelmez. Söz konusu projeler, yalnızca kavramsal kullanım alanlarını örneklemek amacıyla kullanılmıştır.

bitSmiley

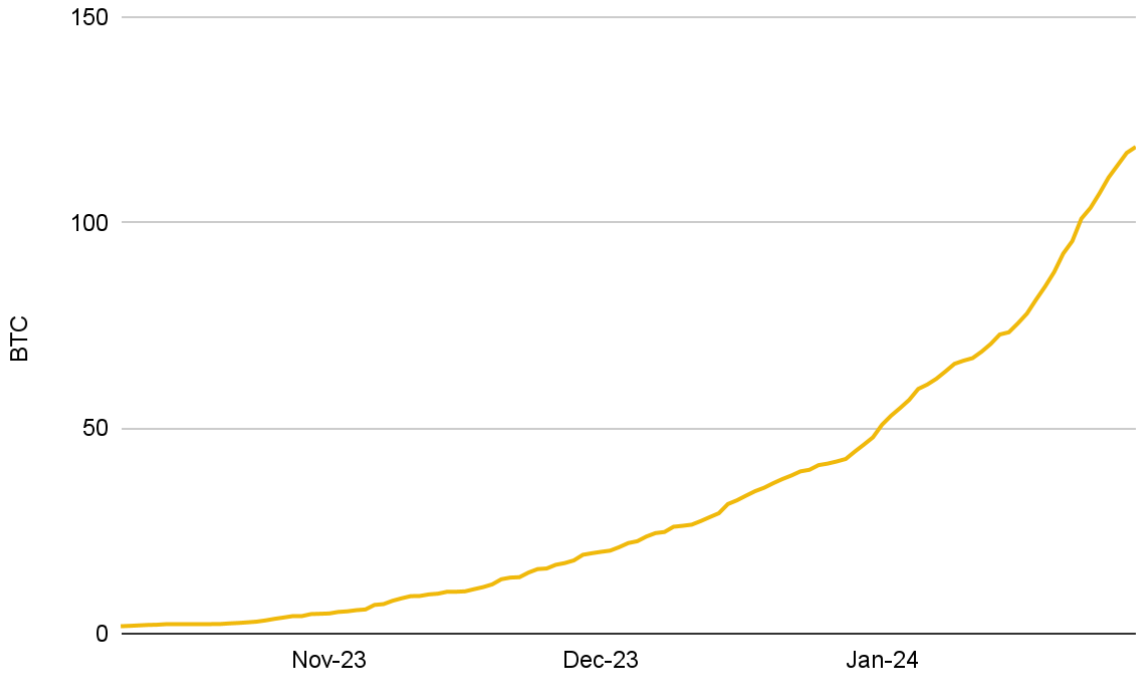
bitSmiley, bir Bitcoin DeFi altyapısı protokolü olup üç önemli DeFi alanını entegre eder: sabit coin, borç verme ve türevler. Protokol ilk aşamada BTC destekli bir sabit coin olan bitUSD'yi kullanıma sunacaktır. **bitUSD, BRC-20'nin gelişmiş bir versiyonu olan bitRC-20'yi temel alır** ve sabit coin'lerin işleyişini desteklemek için daha fazla işleve sahiptir. Geleneksel aşırı teminatlandırılmış sabit coin'lere benzer şekilde, bitUSD de kullanıcıların bitUSD çıkarmak için BTC'yi teminat göstermesini zorunlu kılar. Bu sabit coin, Bitcoin ekosisteminde bir değer saklama aracı, takas aracı ve hesap birimi gibi rolleri üstlenmeyi amaçlamaktadır. bitSmiley, bitUSD'nin dışında Bitcoin DeFi dünyasına daha

fazla inovasyon katmak için bir borç verme piyasası olan bitLending'i ve bir kredi temerrüt takas ürününü de kullanıma sunmayı planlamaktadır.

Liquidium

Liquidium, bir eşler arası Bitcoin borç verme protokolü olarak faaliyet göstererek **yazıtlar ve BRC-20'ler gibi Bitcoin tabanlı varlıkların teminat olarak kullanılmasını mümkün kılar**. Diğer eşler arası borç verme platformlarının operasyonel modeline benzer şekilde, Liquidium da borç alanların ordinal'lerini kabul edilebilir buldukları koşullara uyarınca teminatlandırmasına ve borç verenlerin risk-ödül tercihlerine uygun BTC kredileri sunmasına imkan tanır. Liquidium, kullanıma sunulduğu günden bu yana 2.700⁽³⁾ tamamlanmış ve aktif kredi ile 118 BTC'nin üzerinde bir hacme ulaşmıştır. Bitcoin ekosisteminin büyümesiyle birlikte, likidite amacıyla Bitcoin varlıklarının kullanılmasına yönelik talebin de artması beklenmektedir. Dolayısıyla, Liquidum gibi platformlar kullanıcılara Bitcoin varlıkları için gelişmiş finansal seçenekler sunarak çok önemli bir rol oynar.

Şekil 5: Liquidium, kurulduğu günden bu yana tamamlanmış ve aktif 2.700 kredi ile 118 BTC'nin üzerinde bir işlem hacmine ulaştı



Kaynak: Liquidium, Binance Research, 4 Şubat 2024 itibarıyla

Liquidium'da borç alma süreci:

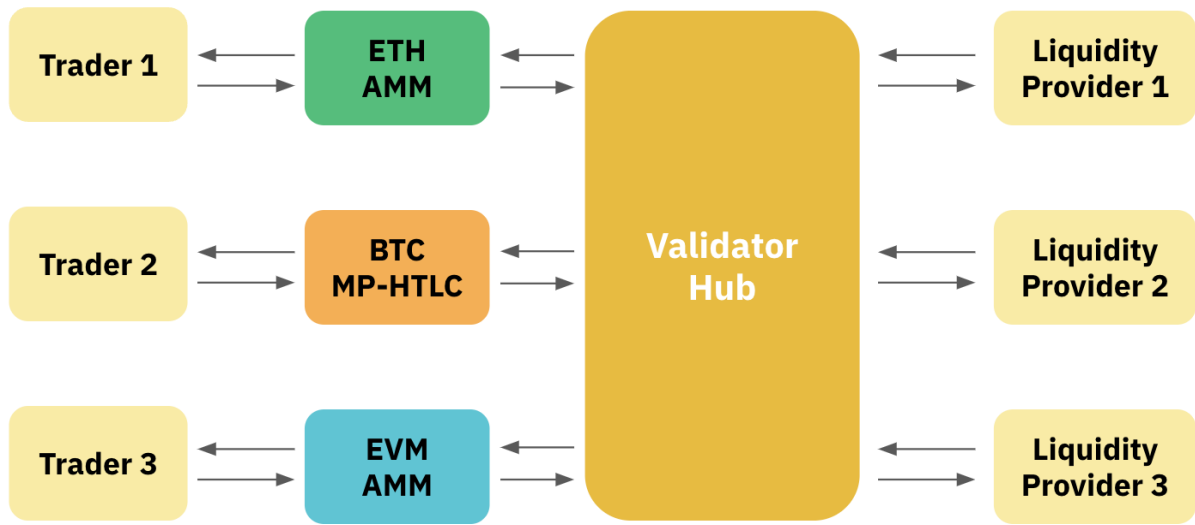
- ◆ Bir Ordinal'in değerinin düşmesi beklendiğinde, bir kullanıcı Ordinal pozisyonunun riskini azaltmak için Liquidium'u kullanabilir.

- ◆ Kullanıcı, bir Ordinal satın aldıktan sonra Liquidum aracılığıyla yeni edindiği bu Ordinal karşılığında kredi alabilir.
- ◆ Piyasa düşüşte olduğunda, kullanıcı Ordinal'i daha düşük bir fiyattan geri alabilir. Net harcama kredi tutarından düşükse kullanıcı kâr eder ve bu kâr kredi tutarından geri alım fiyatı çıkarılarak hesaplanır.

Portal

Bitcoin odaklı bir **zincirler arası likidite çözümü** olan Portal, merkeziyetsiz borsa ve cüzdan hizmetlerine odaklanır. Diğer zincirlerle BRC-20 takası yapılmasına imkan tanır. Bitcoin'in geniş çapta benimseneceğini öngören Portal ekibi, emanet risklerini azaltmayı ve zincirler arası kullanıcı deneyimini üst seviyeye taşımayı amaçlar. Portal, desteklenen blockchain'lerdeki Katman 1 sözleşmelerinden güç alan bir Çok Zincirli Katman 2 Otomatik Piyasa Yapıcıdan ("MC-LAMM") faydalanır. Bu Katman 1 sözleşmeleri, takas talep ve emirlerini idare eden, emir defterinin uyumlu olmasını sağlayan ve protokolün Katman 2 atomik takaslarının gerçekleştirilmesini güvence altına alan bir grup doğrulayıcıyı bilgilendiren çıktılar sunar. Doğrulayıcılar için teşvik modeli, AMM'lerde işlem hacmini ve likiditeyi artırmak için tasarlanan Hisse İspatına dayanır.

Şekil 6: Çok Zincirli Katman 2 AMM şeması



Kaynak: Portal, Binance Research

Portal Cüzdanı:

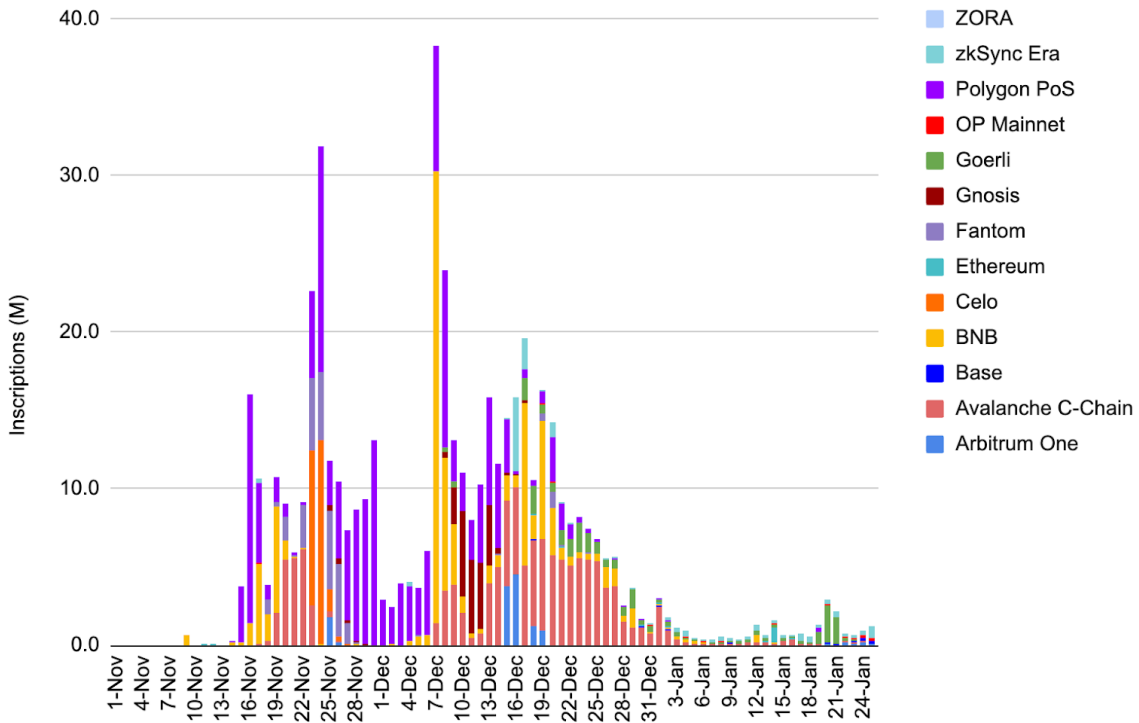
- ◆ Şu anda Beta Test Ağı aşamasında olan Portal Cüzdanı, Portal'ın yalnızca varlık depolamanın ötesine geçen işlevlere sahip cüzdan ürünüdür.
- ◆ Bu cüzdan, dahili bir zincirler arası takas işlevine sahiptir ve programlanabilir. Bu da "Dönüştürme kuru Y'yi geçtiğinde BTC'yi ETH ile takas et" gibi kuralla dayalı işlemlerin yürütülmesine imkan tanır.
- ◆ Ayrıca, ilgili sinyalleri ve ölçütleri sunarak kullanıcıların finansal hedeflerine ulaşmasına yardımcı olan bir Yapay Zeka Aracısı da içerir.

4

Bitcoin'in Dışındaki Yazıtlar

Yazıtlar Bitcoin üzerinde başlamış olsa da Ordinal'ler protokolü EVM uyumlu bir dizi başka zincirdeki çeşitli projeler tarafından da örnek alınmıştır. Bu zincirler birbiriyle değiştirilebilir ve benzersiz token işlevlerine halihazırda sahip olsa da 2023'ün sonlarında yazıtlarda önemli miktarda işlem etkinliği görülmüştür. Bunun nedeni ise yatırımcıların BRC-20 tokenlerinin başarısını bu zincirlerde de tekrarlamaya çalışmalarıyla kısmen piyasa spekülasyonu olabilir.

Şekil 7: EVM uyumlu zincirlerdeki yazıt sayısı 2023'ün sonlarında büyük bir artış gösterdi



Kaynak: Dune Analytics (@hildobby), Binance Research, 29 Ocak 2024 itibarıyla

Arbitrum, Avalanche, zkSYNC ve diğer blockchain'lerde yazıt faaliyetlerinin uzun süre artan bir seviyede devam etmesi nedeniyle ağ kesintileri ve performans düşüşü yaşandığı da gözlemlenmiştir. Bu artışlar, genellikle kullanıcıların ya da botların kısa bir zaman dilimi içinde işlem spam'lemesinden kaynaklanmıştır ve bunu yapabilmeleri akıllı sözleşme işlemlerine kıyasla bu işlemlerin ücretlerinin nispeten daha düşük olması nedeniyle mümkün olmuştur.

EVM uyumlu blockchain'lerin akıllı sözleşmeleri desteklediği göz önüne alındığında, **akıllı sözleşmeler yerine yazıtların kullanılmasının arkasındaki başlıca sebep olarak çoğu zaman düşük gas maliyeti gösterilir.** Bunun mümkün olmasının nedeni, EVM üzerindeki

yazıtların verileri işlem çağrı verilerine yazmasıdır. Akıllı sözleşmelerle etkileşime girmenin aksine çağrı verileri salt okunur olup uygun maliyetlidir. Buna ek olarak, çağrı verilerine zincir üzerinde her zaman erişilebilmesi, kullanıcıların istemeleri durumunda olayların sırasını değiştirebilmelerine olanak tanır.

Gas maliyetinin daha düşük olması gibi bir avantaj söz konusu olsa da **EVM yazıtları, zincir dışı endeksleyicilerin kullanılması ve birleştirilebilirliğin olmaması gibi çeşitli dezavantajlara da sahiptir.** Özellikle de çağrı verilerindeki bilgiler çok sayıda rastgele işlemde tutulduğu için, kullanıcılar bir yazıt işlemini okumak ve yorumlamak için zincir dışı merkezi endeksleyicilere ihtiyaç duyar. Buna ek olarak, akıllı sözleşmelerin ve uygulamaların bu verilere doğrudan erişememesi de verilerin bölünmesine, birleştirilebilirliğin ve birlikte çalışabilirliğin olmamasına neden olur.

Şekil 7'de gösterildiği gibi, geçtiğimiz ay EVM yazıtlarına yönelik ilgi azalmıştır. Bunun geçici bir trende mi işaret ettiğini yoksa piyasa faaliyetlerinde bir sonraki yükseliş öncesi tipik bir durgunluğu mu temsil ettiğini zaman gösterecektir.

Yazıt ekosistemine katılmanın birkaç yolu vardır. Kullanıcılar, çeşitli platform ve araçları kullanarak farklı blockchain'lerde token alıp satabilir, çıkarabilir ve saklayabilir.

Yazıtlarla etkileşim kurma yollarından bazıları şunlardır:

- ◆ **Binance Web3 Cüzdanı:** Cüzdan üzerinde yer alan ve yeni kullanıma sunulan yazıt pazaryeri, kullanıcıların Bitcoin ve diğer EVM ağları üzerinde yazıtlarla etkileşim kurmasına imkan tanır.
- ◆ **UniSat:** Bitcoin Ordinal'leri ve BRC-20 tokenleri için Chrome uzantısıdır. Kullanıcılar, Ordinal NFT'lerini saklayabilir ve transfer edebilir. Ayrıca BRC-20 tokenlerini de saklayabilir, çıkarabilir ve transfer edebilirler.
- ◆ **Ordinals Wallet:** Bitcoin, Doge ve Bells ağlarını destekleyen, varlıkların kontrolünü kullanıcıya bırakan bir cüzdan ve pazaryeridir.
- ◆ **Magic Eden:** Platform, Bitcoin Ordinal'lerinin ve BRC-20 tokenlerin çıkarılmasını ve alınıp satılmasını desteklemenin yanında Solana üzerindeki yazıtları da desteklemektedir.

Belirli projelerden bahsedilmesinin, bunların Binance tarafından onaylandığı veya tavsiye edildiği anlamına gelmediğini unutmayın. Projeleri ve ilgili riskleri daha iyi anlamak için daha ayrıntılı bir inceleme yapılmalıdır.

Binance Web3 Cüzdanı

Binance kısa bir süre önce Binance Web3 Cüzdanı üzerinde tek durak bir çözüm sunan Binance Yazıt Pazaryeri'ni kullanıma sunmuştur. Bu pazaryeri, kullanıcıların Binance Uygulamasında BRC-20 tokenleri ve Ethereum Sanal Makinesi ("EVM") tokenleri gibi farklı birçok tokeni yazıt olarak çıkarmasına ve alıp satmasına imkan tanır.

Kullanıcılar, UniSat'ın API'sinden faydalanarak UniSat'ın derin likiditesine ve doğrudan Binance uygulamasının arayüzü üzerinden 60.000'in üzerinde BRC-20 tokeninden oluşan geniş bir token yelpazesine erişebilir. Kullanıcılar, üçüncü taraf dApp'lerin entegrasyonu aracılığıyla farklı birçok EVM tokenine de erişebilir.

Binance Yazıt Pazaryeri, kullanıcıların yazıt tokenleri dünyasını keşfetmesi için şunlar da dahil olmak üzere farklı birçok özelliğe sahiptir:

- ◆ **Farklı birçok tokene erişim:** BRC-20 tokenleri, EVM tokenleri ve diğer birçok yazıt tokeni alınabilir, satılabilir ve yazıt olarak çıkarılabilir
- ◆ **Sorunsuz transferler:** Yazıtlar, tek bir tıklamayla Binance borsa platformu ve Web3 Cüzdanı arasında transfer edilebilir

- ◆ **Daha hızlı işlemler:** BTC İşlem Hızlandırıcısının desteğiyle işlemler daha hızlı gerçekleştirilebilir

UniSat

UniSat, Bitcoin ağında Ordinal'leri ve BRC-20 tokenlerini yazıt olarak çıkarmak ve alıp satmak için destek sunar. UniSat cüzdanı, saniyeler içinde açılan hafif bir tarayıcı uzantısı cüzdan olarak hizmet görür. Kullanıcılar, tipik herhangi bir Bitcoin işlemi gibi NFT gönderip alabilir ve saklayabilir.

UniSat, kullanıma sunulduğundan bu yana ürün yelpazesini UniSat Cüzdanı, UniSat Yazıt, UniSat Arama, UniSat Pazaryeri, BRC-20 takasları ve diğer özellikleri içerecek şekilde genişletmiştir.

UniSat'ın sunduğu bazı imkanlar arasında şunlar yer alır⁽⁴⁾:

- ◆ **Onaylanmamış NFT'lerin hemen görülebilmesi:** Kullanıcılar, bloklara eklenmeden önce NFT'lerin bilgilerini kontrol edebilir. Bu sayede bekleme süreleri kısılır ve hatta kullanıcılar gerekirse hataları düzeltmek için belirli bir ücret karşılığında NFT'yi iptal edebilir.
- ◆ **Tam düğüm çalıştırmadan yazıt çıkarabilme:** Kullanıcılar yeni NFT'leri hızla ve kolayca oluşturabilir
- ◆ **Yakında bir Mobil Uygulama üzerinden katılım sağlama imkanı:** UniSat, henüz kullanıma açılmamış olsa da uygulamanın geliştirmesinin tamamlandığını ve şu anda güvenlik testlerine odaklanıldığını duyurmuştur. Kullanıcılar, yakında resmi bir lansman tarihi duymayı bekleyebilir.⁽⁵⁾

Ordinals Wallet

Ordinals Wallet, kullanıcıların Ordinal'lerini doğrudan cüzdanlarında saklamasına ve görüntülemesine imkan tanıyan, emanete dayalı olmayan bir BTC cüzdanı sunar. Cüzdanda, kullanıcıların Ordinal'lerini alıp satmaları için bir pazaryeri de vardır. Ordinals Wallet, Bitcoin ağının dışında Doge ve Bells ağlarını da destekler.

Ordinals Wallet'ın desteklediği özellikler arasında şunlar yer alır:

- ◆ **Çoklu yazıt çıkarma:** Kullanıcılar aynı anda sınırsız sayıda dosyayı/görüntüyü, toplu metni ve toplu Satoshi İsim Sistemi'ni ("SNS") yazıt olarak çıkarabilir.
- ◆ **Çoklu cüzdan desteği:** Ordinals Wallet, kendi cüzdanının dışında UniSat, Phantom, Xverse ve Leather olmak üzere dört cüzdan sağlayıcısını daha destekler.
- ◆ **Mobil Uygulama Üzerinden Erişim:** Kullanıcılar, Ordinals Wallet'a kendi mobil uygulaması üzerinden kolayca erişebilir. Bu da satışlar ve tekliflerle ilgili anlık bildirimler gibi özelliklere ve dijital varlıklara kolay erişim sunar.

Magic Eden

Magic Eden; Solana, Polygon, Ethereum ve Bitcoin üzerinde yer alan bir çok zincirli bir NFT platformudur. Başlangıçta Solana için lider NFT pazaryerlerinden biri olarak kabul edilen Magic Eden, ürün yelpazesini genişletmiştir ve artık Ordinal'lerin alım satımını da desteklemektedir. Buna ek olarak, yerel Ordinal ve BRC-20 desteği de dahil olmak üzere birçok zincirde NFT ihtiyaçlarını karşılayan Magic Eden Cüzdanını da kısa süre önce kullanıma sunmuştur.

Magic Eden şu özellikleri sunar:

- ◆ **Çeşitli blockchain'lerdeki NFT'lere erişim:** Kullanıcılar Solana, Polygon, Ethereum ve Bitcoin gibi çeşitli blockchain'ler üzerinde NFT alıp satabilir.
- ◆ **Magic Eden Cüzdanı:** SOL ve BTC arasında NFT'ler için tek durak bir cüzdan işlevi gören Magic Eden Cüzdanı zincirler arası takas, NFT portföy yönetimi, yerel Ordinal ve BRC-20 desteği ve uçtan uca nadir satoshi yönetimi gibi işlevleri destekler.
- ◆ **Solana yazıtları:** Magic Eden, Bitcoin yazıtlarına ek olarak Solana'daki yazıtları da destekler. Kullanıcılar, Solana yazıtlarını çıkarmak için LibrePlex gibi araçları kullanabilir ve daha sonra bunları Magic Eden'da listeleyebilir.

6 Son Söz

Yazıtların ortaya çıkmasının Bitcoin ekosisteminin hem içinde hem de dışında yarattığı heyecan ve inovasyonlar dikkat çekicidir. Bu dünyaya çok sayıda yeni geliştirici katılmış ve mevcut birçok proje daha hızlı güncellemeler çıkarmış olup, çeşitli yeni fikirler sürekli olarak tartışılmaktadır.

Her ne kadar alım satım faaliyetleri dalgalanmalar gösterse ve yazıtların Bitcoin üzerindeki etkisi tartışmalara neden olsa da Bitcoin ekosisteminde süregelen inovasyonlar ve geliştirmeler bu endişeleri büyük ölçüde gölgede bırakıyor gibi gözükmemektedir. En nihayetinde, geniş çaplı benimsenmeye yönelik yeni ve heyecan verici kullanım alanları oluşturmak için sürekli inovasyon yapılması gereklidir ve ekosistemin geleceğinde neler olduğunu görmek heyecan verici olacaktır.

Kaynakça

1. <https://twitter.com/domodata>
2. https://dune.com/dgtl_assets/bitcoin-ordinals-analysis
3. <https://app.liquidium.fi/analytics>
4. <https://unisat.io/download>
5. https://twitter.com/unisat_wallet/status/1752668755728208308

Yeni Binance Research Raporları



Aylık Piyasa İlgörüleri - Şubat 2024

En önemli piyasa gelişmelerinin, ilginç grafiklerin ve yaklaşan etkinliklerin özeti



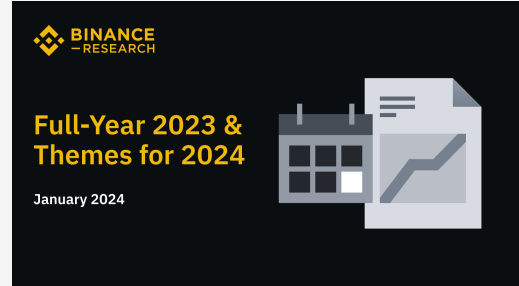
DePIN: Yeni Bir Hikaye

DePIN dünyasına genel bir bakış



4. Çeyrekte Kriptonun Durumu: Piyasanın Nabızı

Piyasaya ilişkin önemli tabloların ve ilgörülerin bir derlemesi



2023 Yılıının Tam Kapsamlı Değerlendirmesi ve 2024 için Temalar

2023'ün kripto merkezli değerlendirmesi

Binance Research Hakkında

Binance Research, dünyanın lider kripto para borsası Binance'in araştırma koludur. Ekip kendini objektif, bağımsız ve kapsamlı analizler sunmaya adanmıştır ve kripto dünyasının kanaat önderi olmayı amaçlamaktadır. Analistlerimiz kripto ekosistemi, blockchain teknolojileri ve güncel piyasa trendleri ile ilgili, fakat yalnızca bunlarla sınırlı kalmayan konular üzerine içgörüler sunan makaleleri düzenli aralıklara yayınlamaktadır.



Jie Xuan Chua, CFA

Makro Araştırmacı

Jie Xuan ("JX"), şu anda Binance'te Makro Araştırmacı olarak çalışmaktadır. Binance'e katılmadan önce, JP Morgan'da Küresel Yatırım Uzmanı olarak görev almış ve çeşitli fon şirketlerinde Öz Sermaye Araştırması deneyimi kazanmıştır. JX, CFA sertifikasına sahiptir. 2017'den beri kripto para dünyasında yer almaktadır.



Brian Chen

Makro Araştırma Stajyeri

Brian, şu anda Binance'te Makro Araştırma stajyeri olarak çalışmaktadır. Binance'e katılmadan önce, bir finans hizmeti startup'ında ve bir Web3 eğitimi kuruluşunda DeFi araştırmacısı olarak görev yapmıştır. University of California, Irvine'dan ("UCI") Maliye Yüksek Lisansı derecesine sahiptir ve 2021'den beri kripto para dünyasında yer almaktadır.

Kaynaklar



Daha fazla bilgiye [buradan](#) ulaşabilirsiniz



Geri bildirimlerinizi [buradan](#) paylaşabilirsiniz

Sorumluluk reddi: Bu içerik Binance Research tarafından hazırlanmıştır; tahmin veya yatırım tavsiyesi olarak temel alınması amaçlanmamaktadır ve herhangi bir menkul kıymetin veya kripto paranın alınıp satılması ya da herhangi bir yatırım stratejisinin benimsenmesine yönelik bir öneri, teklif veya teşvik niteliğinde değildir. Kullanılan terimler ve ifade edilen görüşler, sektörün anlaşılmasını ve sağlıklı bir şekilde gelişmesini destekleme amacı taşır ve Binance'in görüşleri veya kati hukuki görüşler olarak yorumlanmamalıdır. İfade edilen fikirler yukarıda paylaşılan tarih itibarıyla geçerlidir ve yazarın kendi fikirleridir. İleride koşulların değişmesi durumunda bu fikirler de değişebilir. Bu materyaldeki bilgi ve fikirler Binance Research'ün güvenilir gördüğü tescilli ve tescilli olmayan kaynaklardan alınmıştır, eksiksiz olmayabilir ve doğruluğu garanti edilmez. Bu nedenle, doğruluk veya güvenilirliğe yönelik hiçbir garanti verilmez, hata ve eksikliklerden kaynaklanacak hiçbir konuda (ihmal nedeniyle herhangi bir kişiye karşı sorumluluk da dahil olmak üzere) Binance sorumluluk kabul etmez. Bu materyal, tamamen geçmiş bilgilere dayalı olmayan "ileriye yönelik" bilgiler içerebilir. Böyle bilgiler arasında diğerlerinin yanı sıra tahmin ve öngörüler yer alabilir. Yapılan tahminlerin gerçekleşeceğine yönelik hiçbir garanti verilmez. Bu materyaldeki bilgilere güvenilmesi tamamen okuyucunun kendi takdirine bağlıdır. Bu materyal yalnızca bilgilendirme amaçlıdır, yatırım tavsiyesi veya herhangi bir menkul kıymetin veya kripto paranın alınıp satılmasına ya da yatırım stratejisinin benimsenmesine yönelik bir teklif veya teşvik değildir. Yargı alanındaki kanunlar uyarınca teklif, teşvik, alım veya satışın yasa dışı olduğu tüm yargı alanlarındaki kişilere hiçbir menkul kıymet veya kripto para sunulmamalı veya satılmamalıdır. Yatırım yapmak risk içerir.