



NFT DOLANDIRICILIKLARI

Son zamanlarda NFT'lerin herkes tarafından duyulup bilinmesiyle birlikte, dolandırıcılık faaliyetlerinin sayısı ve niteliği de her geçen gün artıyor.

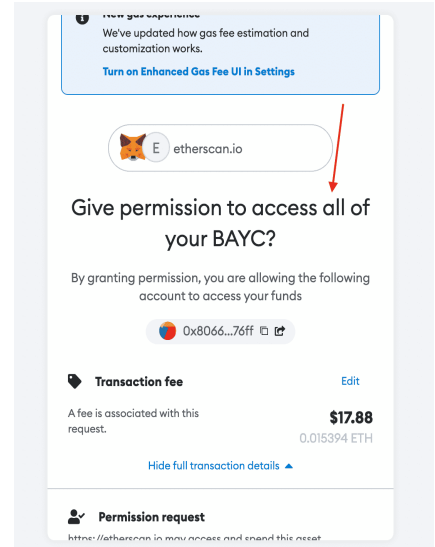
Akıllı sözleşmeleri cüzdanınızla interaksyona sokarak içerdiği varlıkları boşaltmak (drain) ve şu an kripto ekosisteminin önemli bir parçası olan airdroplar, son dönemde siber korsanlar tarafından sıkça başvurulan yöntemler olarak karşımıza çıkıyor.

1. NFT Drain Saldırısı

Siber korsanlar, kripto cüzdanınızdaki kripto varlıkları ele geçirmek için çeşitli yöntemlerle cüzdanınızla interaksyona girmeye çalışır. Cüzdanınızın (bilmeden) siber korsanlar tarafından kodlanan akıllı sözleşmeler ile interaksyona girmesine izin vermenizle birlikte, cüzdanınızdaki kripto varlıklar siber korsanlar tarafından boşaltılabilir.

Kripto cüzdanınızın, zararlı veya zararsız herhangi bir akıllı sözleşme ile interaksyona girmesi için açılan **izin penceresinde, ne kapsamda ve ne tür bir akıllı sözleşme ile interaksyona girmesine izin verdiğinizde dair detayın yer almaması şu an NFT ekosisteminde büyük bir eksiklik** olarak öne çıkıyor. Kişiler, kripto cüzdanlarının neyi amaçlayan bir akıllı sözleşme ile interaksyona girdikleri konusunda bilgi elde edemiyorlar. Siber korsanlar bu eksiklikten faydalanmak ve cüzdanınızın bu tür akıllı sözleşmelerle interaksyona girmesi adına birçok yömeme başvuruyorlar.

Ekosistemin öncü sıcak cüzdanlarından olan MetaMask tarafından getirilen 10.18.0 güncellemesi ile bu tür boşaltma işlemlerinin önüne geçilebileceği duyuruldu¹. MetaMask'ın bu güncellemesi ile bir akıllı sözleşmenin MetaMask cüzdanınızda erişmek istediği varlıkları görebilmek mümkün hale gelecek ve cüzdan sahibi olarak bu bilgiyi



¹ <https://nftevening.com/metamask-add-feature-to-stop-wallet-drainer-nft-scams/>

Bu Bülten, TANSEL Avukatlık Bürosu | Hukuk Yönetimi Hizmetleri tarafından sadece bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, herhangi bir şekilde hukuki görüş veya yatırım tavsiyesi yerine geçmez, bu şekilde yorumlanamaz ve belirtilen amaçlarla kullanılamaz. Üçüncü kişilerin bu Bülten'e yapacağı atıflar veya bu Bülten'i herhangi bir şekilde, herhangi bir mecrada kullanımından dolayı TANSEL Avukatlık Bürosu | Hukuk Yönetimi Hizmetleri'ne hiçbir sorumluluk atfedilemez.

edindikten sonra akıllı sözleşme ile interaksiyona girmek üzere onay verebileceksiniz. Bu yeniliğin kripto cüzdanlarında yaygınlaşması ile NFT drain saldırılarının önemli ölçüde azalması bekleniyor.

2. NFT Airdrop

NFT Airdrop, belirli kripto cüzdanlara bedelsiz (karşılıksız) şekilde NFT'nin yollanmasıdır. NFT airdropları çoğunlukla bir pazarlama stratejisi kapsamında karşımıza çıkıyor. Projeler bilinirliklerini ve etki alanlarını arttırmak adına, belirli şartları sağlayan kripto cüzdanlara airdrop yoluyla projelerine ait NFT'leri yollayabiliyor. Örnek vermek gerekirse, öncü NFT pazar yerlerinden olan Rarible her hafta toplam 2.500.000 Amerikan Doları değerine ulaşan 75.000 RARI token'ı 50-50 oranında alıcı ve satıcıların cüzdanlarına airdrop gönderiyor².

• NFT Airdrop Türleri

○ Standart Airdrop

Standart NFT airdropları herkese açık bir şekilde düzenlenen, anket doldurmak gibi basit görev ve gereksinimleri tamamlayarak katılabildiğiniz airdroplardır.

○ Bounty Airdrop

Standart NFT airdropuna benzer şekilde herkese açık şekilde gerçekleştirilmektedir. Ancak, airdropa katılmak için yapmanız gereken görevler, sosyal medya hesaplarının tanıtımını yapma, Discord kanallarında belirli şartları sağlama gibi kısmen daha komplike görevler içerebilir.

○ Exclusive Airdrop

Genellikle belirli bir proje içerisinde yer alan veya sadece belirli kişilerin katılımının mümkün olduğu airdrop türüdür. Projenin pazarlama stratejisine bağlı olarak kişilerin yerine getirilmesi gereken bir görev belirlenebilmektedir.

○ Holder Airdrop

Exclusive airdrop'ın bir başka tipi olan Holder airdrop, bir projedeki NFT sahiplerini hedef alan NFT airdrop'udur. Örnek vermek gerekirse, NFT ekosisteminin önde gelen projelerinden birisi olan Bored Ape Yacht Club (BAYC), BAYC NFT sahiplerinin cüzdanlarına "Mega Mutant Serum" adlı bir nft'yi airdrop ile göndererek düşük bir fiyata Mutant Ape Yacht Club NFT'si almalarını sağladı.

² <https://rarible.medium.com/rari-airdrop-to-nft-holders-everything-you-need-to-know-7e06072fac97>

Bu Bülten, TANSEL Avukatlık Bürosu | Hukuk Yönetimi Hizmetleri tarafından sadece bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, herhangi bir şekilde hukuki görüş veya yatırım tavsiyesi yerine geçmez, bu şekilde yorumlanamaz ve belirtilen amaçlarla kullanılamaz. Üçüncü kişilerin bu Bülten'e yapacağı atıflar veya bu Bülten'i herhangi bir şekilde, herhangi bir mecrada kullanımından dolayı TANSEL Avukatlık Bürosu | Hukuk Yönetimi Hizmetleri'ne hiçbir sorumluluk atfedilemez.

• Airdroplar Güvenli Mi?

NFT airdropları her zaman gözüktüğü kadar masum olmayabilir. Cüzdanınıza kimliğini bilmediğiniz bir kişi tarafından bir NFT'nin airdrop ile gönderilmesinin önünde herhangi bir engel bulunmuyor. Siber korsanlar, cüzdanınıza link içeren bir NFT'yi airdrop ile göndererek, NFT'nin içerdiği link ile cüzdanınızı interaksiyona sokmaya çalışabilir. Gönderilen linke tıklanması sonucunda cüzdanınız ile interaksiyona girmesiyle, siber korsanın cüzdanınızdaki bütün varlıkları ele geçirmesi için ihtiyacı olan her şey tamamlanmış olur.

Siber korsanların başvurduğu bir diğer yöntem ise, bir projeyi taklit ederek gerçek olmayan bir airdrop vaat etmek. Yakın zamanda sahte bir Rarible web sitesi, kullanıcılardan bir adrese 500 ila 25.000 RARI token göndermeleri karşılığında beş katını geri alacaklarını iddia ettiği bir airdrop reklamı yaparak birçok kişi dolandırdı³.

• Zararlı Airdroplardan Nasıl Korunulur?

- Zararlı NFT airdroplarından korunmanın en etkili yollarından biri, kaynağından ve gerçekliğinden emin olmadığınız bir NFT'nin içerdiği linke tıklama gibi cüzdanınızı interaksiyona sokmaktan kaçınmaktır.
- Bir airdropa katılmak adına bir adrese depotizo olarak belli bir bedelin gönderilmesini isteyen airdropları dikkate almamak ve içerdiklere linklere tıklamamak büyük oranda koruma sağlamaktadır.
- Airdrop almak için özel anahtar (*Private Key*) gibi cüzdanınıza ait özel bilgileri talep eden airdroplardan kaçınmak da önemlidir.
- Siber korsanlar, bir projeyi taklit etmek suretiyle harf değişikliklerine başvurur. Dolayısıyla, airdroplanan NFT'de herhangi bir yazım hatası olup olmadığını kontrol etmek önemlidir. Örnek vermek gerekirse, **y00ts** adlı bir projeyi taklit eden bir siber korsan, 0 sayısını 0 harfi ile değiştirerek size **Y00TS** adlı bir NFT yollarak interaksiyona girmenizi sağlamaya çalışabilir.
- Yakma cüzdanı⁴ kullanmak suretiyle airdroplanan NFT'leri asıl cüzdanınızdan başka bir cüzdana taşıyarak, airdroplanan NFT'yi diğer kripto varlıklarınızdan ayrı tutarak, asıl cüzdanınızdaki varlıkları koruma altına almak da bir önlemdir.
- Şüpheli NFT'yi yakmak⁵ suretiyle cüzdanınızdan çıkarmak NFT ile interaksiyona girme riskinizi azaltabilir.

Çağhan Tansel – Kutlay Evrensel

³ <https://www.finder.com/nft-scams>

⁴ Yakma cüzdanı: kişilerin esas cüzdanlarındaki varlıkları koruma altına almak adına kullandığı alternatif cüzdan, burner wallet.

⁵ NFT yakmak: bir NFT'yi dolaşımdan kalıcı olarak çıkarmak anlamını getirmek, burn işlemi.

Bu Bülten, TANSEL Avukatlık Bürosu | Hukuk Yönetimi Hizmetleri tarafından sadece bilgilendirme amacıyla hazırlanmış olup, herhangi bir şekilde hukuki görüş veya yatırım tavsiyesi yerine geçmez, bu şekilde yorumlanamaz ve belirtilen amaçlarla kullanılamaz. Üçüncü kişilerin bu Bülten'e yapacağı atıflar veya bu Bülten'i herhangi bir şekilde, herhangi bir mecrada kullanımından dolayı TANSEL Avukatlık Bürosu | Hukuk Yönetimi Hizmetleri'ne hiçbir sorumluluk atfedilemez.