

# NFT'lerle metaverse'e bir adım daha atıldı

Metaverse, yaratıcı oyun, açık keşif ve gerçeklikle bağlantısı biçiminde kendine özgü özelliklerinin erken belirtilerini şimdiden göstermeye başladı. Özellikle NFT teknolojisinin olgunlaşması, bireylerin kurgu ve gerçekliğin bir kombinasyonu ile karakterize edilen bir metaverse'e girmelerini sağlamış oldu.



**M**etaverse ve Avatar kavramlarından, ilk kez 20 yıl önce, 1992 bilimkurgu gerilim filmi 'Avalanche'da bahsedildi. 1993 yılında, Nakamoto'nun Bitcoin'ini alan ilk kıdemli kripto para uzmanı ve Bitcoin'in öncüsü olan Hal Finney, bugün Non-Fungible Token (NFT) olarak bilinen kavramı içeren kripto takas kartları fikrini ortaya attı. Sonraki 20 yılda, 5G, Artırılmış Gerçeklik (AR) ve Sanal Gerçeklik (VR) gibi diğer teknolojilerin yanı sıra bilgi teknolojisi alanının patlamasına tanık olduk. Blockchain ekonomileri büyüdü, metaverse kavramı bir kez daha tartışıldı ve Facebook, yaklaşmakta olan metaverse beklentisiyle adını 'Meta' olarak değiştirdi. Bu arada, ERC-721 NFT Standardı sürekli olarak geliştirilirken, zincir üzerinde on binlerce NFT ürünü alınıp satılmaya başlandı. NFT toplayıcılarının yanı sıra OpenSea, Super Rare gibi NFT alım-satım platformları giderek daha da yaygınlaştı. Axie Infinity gibi GameFi uygulamalarının hızlı yükselişi, NFT'nin metaverse, GameFi ve diğer alanlarla nasıl entegre olabileceğine dair fikirlere de güven verdi.

### NFT ve zincir kimlikleri

Toplum, insanlar arasındaki ilişkiler bütününden oluşuyor. Merkeziyetsiz Kimlikler (DID), metaverse'e giden ilk adım sayılıyor. Kullanıcı için eksiksiz bir zincir üstü kimliğe sahip olmak, NFT adına çok önemli bir rol gerektiriyor. Huobi NFT, merkeziyetsiz kimlik akımına katkı olarak, 2022'nin başlarında kullanıcı DID kayıtlarını başlattı. Huobi NFT, kullanıcı ödülleri ve kimlik bilgilerinin sağlanması için sektör lideri, NFT sertifikalarını benimsedi. Bugüne kadar 950 bin kullanıcı, DID'lerini Huobi NFT aracılığıyla başarıyla kaydettirdi ve zincir üstü DID kaydını tamamladı. Aynı zamanda Huobi, şu anda Huobi Global'de başarıyla dağıtılan bir öz sermaye, NFT ürününün geliştirilmesine öncülük ediyor. NFT ürünleri serisi, değişim platformuna etkin bir şekilde entegre edilerek, NFT ürününü yalnızca zincir üstü durumun değil, aynı zamanda kullanıcının Huobi metaverse'deki konumunun bir sembolü haline getirdi. Bu, tüm NFT serisinin benzersiz değerini ortaya koyuyor.



### Yaratıcıların haklarını daha güvenli bir şekilde koruyor

Yaratıcılar, sanat piyasasının büyüme kaynağıdır. Ancak geçmişte yaratıcılar, takip eden katma değer olmaksızın yalnızca ilk işlemde kâr edebildiler. Bu durum, yaratıcı açısından haksız olmasının yanı sıra bir bütün olarak sanat ekosistemi üzerinde de olumsuz bir etkiye sahip olabiliyordu. NFT, bir dijital sanat eserinin tüm hareketlerini takip ederek ve akıllı sözleşmeler kullanarak, sonraki gelirlerin bir kısmını yaratıcıların hesaplarına tahsis ederek, bu tür adaletsizlikleri hafifletir. Bu uygulama, yaratıcıların haklarının daha güvenli bir şekilde kodlanabilmesini sağlayarak, sanat ekosisteminin dinamizmine, gelişimine ve refahına katkıda bulunur.

Piyasadaki en büyük NFT ticaret plat-

formu olan Opensea hizmeti için şu anda birinci veya ikinci satışlar dahil olmak üzere işlem değerinin yüzde 2.5'ini kesiyor. Alıcılar tarafından NFT yaratıcılarına ödenen telif ücretleri ise NFT yaratıcılarının kendileri tarafından belirleniyor, ancak bu oran yüzde 10'u geçmiyor. OpenSea, NFT telif ücretlerini her iki yılda bir NFT yaratıcısı tarafından belirlenen bir tahsilat adresine aktarıyor. Huobi NFT'nin ise hizmetleri için içerik oluşturuculardan daha az ücret aldığı ve güçlü ekolojik kaynaklarıyla zincirindeki içerik oluşturucuları güçlendirdiği anlaşıyor.

### İnsanların kimliklerini sağlamlaştırdı

İnsan yalnız bir canlıdır ve her zaman kendi türünün onayına ihtiyaç duyar. Kimliğe ulaşmak için tüketen insanlar





ve kimlik duygusuna ulaşmak için yıldızların peşinden koşan insanlar var. Eşsiz koleksiyonların dijital dünyada ve kültür çevrelerinde özel bir yeri bulunuyor ve özünde tüketim kültürünün bir uzantısı olarak karşımıza çıkıyor. NFT teknolojisinin değiştirilemez doğası, bu tür sanat eserlerinin eski dünyadakilerden daha fazla bilgi taşımasına izin veriyor. NFT sektörünün geçtiğimiz yılki iniş çıkışları boyunca sektör, "EVERYDAYS: THE FIRST 5000 DAYS" gibi koleksiyonlarda güzellik ve benzersizlik gördü. Kimileri çeşitli süperstar NFT serilerinde geçmişin masumiyetini anımsarken, kimileri de "Bored Ape Yacht Club" serisiyle koleksiyoner üstünlüğü elde etti. Telif hakkının en iyi dışsallaştırılmış biçimi olarak NFT, insanların kimliklerini sağlamlaştırdı. Huobi NFT, Hanazawa Kana ve diğer ünlüler gibi

yıldızlardan bir dizi NFT ürününü başlarıyla piyasaya sürerek, diğer önemli fikir liderleriyle ortaklık arayışını sürdürmeye devam ediyor.

### **NFT'nin ortaya çıkışı, sanal malların ticaret varlıkları olarak eşlenmesine izin verdi**

NFT'nin ortaya çıkışı, sanal malların ticaret varlıkları olarak eşlenmesine izin verdi. Bu sanal varlıklar, zincir üzerinde eşlenebilir, böylece veri içeriğinin değer akışını gerçekleştirebilir hale geldi. NFT'ler aynı zamanda geleneksel sanat ticareti modelini de değiştirdi. Fiziksel anahtar aynısı, NFT metaverse'ün somutlaşmış hali olabilir. Program NFT'yi tanımlayarak kullanıcının haklarını onaylayabilir ve gelecekte NFT, sanal dünya-  
daki kimlik bilgileri için bir belirteç görevi

görebilir. NFT, üçüncü taraf bir kayıt kuruluşuna ihtiyaç duymadan sanal mülkiyet hakları sorununa da bir çözüm sunuyor.

Esasen NFT, hakların transferini ve yürütülmesini kolaylaştırmak için sayısallaştırılmış bir anahtar sağlıyor ve merkezi hizmetler veya merkezi veri tabanları dışında bir dizi karşılık gelen hak bulunabiliyor. Bu da veri varlığı işlemlerinin verimliliğini ve transfer sürecinin üçüncü taraf programların katılımını gerektirmediği gerçeğini büyük ölçüde artırıyor. 2022, gerçekten metaverse'ün yılı. Huobi tarafından yönetilen blockchain şirketlerinin devam eden uygulamaları, bize metaverse'ün yakın gelecekte nasıl görüneceğine dair bir fikir veriyor. Huobi gibi liderler, metaverse'e giden yola öncülük ederek, bu heyecan verici alanın gelişiminin yolunu açacak gibi görünüyor.