# HURRICANE NFT Pazarı

# Teknik İnceleme

2021 , NFT'nin başlangıcı olarak bilinir . Giderek daha fazla ünlü ve yüksek net değerli koleksiyoncular NFT ürünlerine yatırım yapmak için pazara giriyor. NFT projelerinin dağıtımına birçok ünlü kurum da katılıyor. Ağustos 2021'de, ana akım bir NFT ticaret platformu olan OpenSea'de işlem hacmi 1 milyar doları aştı. CryptoPunks, Bored Ape Yacht Club ve Loot gibi NFT'ler insanların hayal gücünün çok ötesinde yeni yüksek fiyatlar yaratmaya devam ediyor.

NFT projeleri büyüdükçe, Binance Smart Chain, Tezos, Avalanche vb. Bu kamu zincirlerinin gaz ücretleri Ethereum'dan çok daha düşüktür ve bu da yaygın olarak benimsenmesi için bir kolaylaştırıcı ortam yaratır. Bununla birlikte, çoğu NFT yeterli likidite ve değer yakalama yeteneklerine sahip değildir ve bu da NFT'lerin likiditesini kısıtlayan önemli bir sorun haline gelmiştir.

Avalanche tabanlı 1.Zincirler Arası Likidite DEX'i hurricaneSwap, kullanıcılara yüksek performanslı, düşük kaymalı, düşük maliyetli ve sorunsuz bir zincirler arası ticaret deneyimi sunar. Güçlü zincirler arası teknolojiye dayanan Hurricane ekibi, NFT varlıklarını DeFi likiditesi ile birleştirerek NFT ticaret pazarını merkezi olmayan borsa ve likidite motoru ağına entegre etti. NFT meraklıları, koleksiyoncular ve sıradan kullanıcılar, yapıcı yenilik elde etmek için kendi kendini güçlendiren ve yenilikçi ekosistemi ve NFT zincirler arası işlemleri kullanabilir . Bu, HURRICANE NFT pazarının kökenidir.

### 1. Arka Plan

# 1.1 NFT Geliştirme

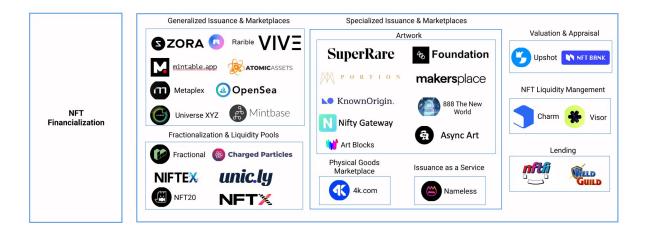
Mantarsız belirteç (NFT), bir blok zincirinde depolanan, satılabilen ve işlem yapabilen bir dijital defter biçimi olan değiştirilemez bir veri birimidir. Sanat, müzik, oyun içi öğeler ve videolar gibi gerçek dünyadaki nesneleri temsil edebilir. Özünde, NFT gözlemlenebilir kıtlık, taşınabilirlik ve programlanabilirliğin dijital bir özelliğini temsil eder.

NonFungible.com göre, NFT'nin toplam piyasa değeri, 2021 ortasında kullanıcılara 5 milyar ABD Dolarından fazla kar getiren NFT ticaretine katılan 2 milyon aktif adresle 15 milyar ABD dolarını aştı. NFT işlem hacimleri , yaz sonundaki NFT çılgınlığından sonra ay ay düştü . Ancak, daha fazla kullanıcının ilgilenmeye başlamasıyla Aralık ayında sürdürülebilir bir trende devam etti.

Buna ek olarak, FTX ve Coinbase, yüksek işlem ücretleri ve öz gözetim ihtiyacını ortadan kaldırarak NFT ticareti için merkezi bir pazar duyurdu. Axie Infinity tarafından temsil edilen DeFi Krallıkları, DeFi ve oyunların potansiyel entegrasyonunu görmemizi de sağlar. 2021'in dördüncü çeyreğinde Bored Ape Yacht Club'ın değerlemesi ve taban fiyatı CryptoPunks'unkini geçerek tüm pazarın büyük potansiyelini gösterdi.

# 1.2 NFT Dezavantajı

DeFi'nin aksine, NFT'lerin likidite ve değer yakalamada önemli zayıflıkları vardır. DeFi ekosistemi, benzer sorunları borsalardaki yenilikler, borç verme ve türev ürünlerle çözmüştür. Yine de, bu finansal yenilikler, NFT'lerin standart dışı doğası ve finansal altyapının karmaşıklığı nedeniyle NFT ekosistemine henüz tam olarak nüfuz etmemıştır. On milyarlarca NFT varlığı cüzdanlarda izole edilmiştir ve NFT finansallaştırmasının mavi okyanus pazarının daha fazla araştırılması gerekir.



Source: Messari

NFT geçmişine baktığımızda, çok az koleksiyon ve eser zamanın sınavına dayanıyor ve ne yazık ki çoğu birkaç ay içinde değerini kaybediyor. NFT pazarı, OpenSea gibi merkezi pazarlardaki alıcı ve satıcıları eşleştirmeye büyük ölçüde güveniyor, satıcılar anlık satışlar için taban fiyatlarına büyük ölçüde baskı yapıyor ve alıcılar yayılmada bir prim ödüyor.

NFT pazarının refahı, NFT finansal ürünlerinin depresyonu ile taban tabana zıttır. NFT'ler daha finansal hale geldikçe, yeni ticaret platformları, borç verme protokolleri, türev ürünler vb. Piyasanın NFT likiditesi ve değer yakalamada daha fazla girişimde bulunması gerekiyor.

# 1.3 Zincirler Arası İhtiyaç

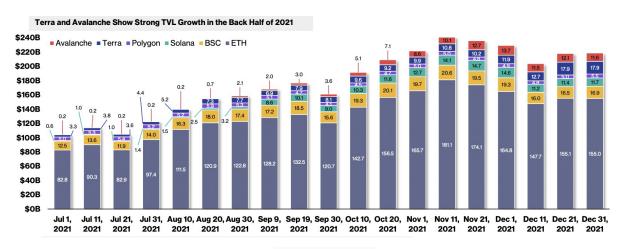
Tanınmış NFT projelerinin çoğu, yüksek gaz ücretlerinin çoğu insan için yasaklayıcı olduğu Ethereum'da toplanmıştır. Buna karşılık Avalanche, Binance Smart Chain, Polygon ve Solana gibi zincirler yüksek performans, yüksek verim ve düşük ücretler avantajlarına sahiptir. Bununla birlikte, zincirler kendi kendine yetendir ve farklı zincirler arasında hızlı birlikte çalışabilirlik ve uygun likidite araçları eksikliği vardır. Bu nedenle zincirler arası talep ortaya çıktı.

Varlıkların bir parçası olarak, NFT yavaş yavaş NFT madenciliği, ipotek, borç verme vb. Kullanıcıların NFT'lerinin kullanımını en üst düzeye çıkarmaları, farklı zincirlerdeki finansal faaliyetlere katılmaları ve NFT'lerin kullanımını geliştirmeleri gerekir. Aynı zamanda, NFT'ye daha fazla likidite ve potansiyel fayda sağlayabilir.

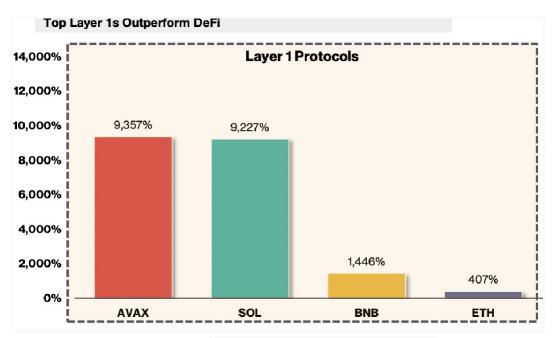
Gelecekte NFT, Tek Zincir'den Çoklu Zincir'e kadar DeFi'nin gelişim yolundan öğrenecek ve son olarak zincirler arası birlikte çalışabilirlik hedefine ulaşacak.

### 1.4AVALANCHE

2021'de her bir kamu zinciri, sermayenin Solana ve Avalanche zincirlerine göçü başta olmak üzere birçok kullanıcıyı cezbetti. Bu eğilim 2021'in dördüncü çeyreğinde de güçlenerek devam etti. Avalanche ve Terra güçlü DeFi emilim kapasitesi gösterdi ve Toplam Değer Kilitli 17,85 milyar dolara ulaştı.



Source: DeFiLlama



Source: CoinDesk Research, TradingView

Avalanche features 3 built-in blockchains: Exchange Chain (X-Chain), Platform Chain (P-Chain), and Contract Chain (C-Chain). The triple-blockchain strategy to simplify conversions and development processes. The unique design of 3 built-in blockchains improves efficiency on each chain by differentiating various needs, thus achieving sub-second transaction speeds and low fees.

According to CoinMarketCap, Avalanche has a circulating market value of \$280.15 billion, which means that Avalanche has ranked among the top 6 global public chains, and tens of billions of funds have participated in its DeFi ecosystem. These will bring not only the mature technical layer but also lots of users and funds to the Hurricane NFT Market.

Avalanche'da 3 yerleşik blok zinciri bulunur: Exchange Chain (X-Chain), Platform Chain (P-Chain) ve Contract Chain (C-Chain). Dönüşümleri ve geliştirme süreçlerini basitleştirmek için üçlü blok zinciri stratejisi. 3 yerleşik blok zincirinin benzersiz tasarımı, çeşitli ihtiyaçları farklıleştirerek her zincirde verimliliği artırır, böylece saniye altı işlem hızlarına ve düşük ücretlere ulaşır.

CoinMarketCap'e göre Avalanche'ın dolaşımdaki piyasa değeri 280,15 milyar dolar, yani Avalanche en iyi 6 küresel kamu zinciri arasında yer aldı ve on milyarlarca fon DeFi ekosistemine katıldı.

Bunlar sadece olgun teknik katmanı değil, aynı zamanda Hurricane NFT Pazarı'na çok sayıda kullanıcı ve fon getirecek.

### 1.5 HurricaneSwap

HurricaneSwap, 10 Ekim 2021'de 50 milyon DOLARLıK TVL (Peak Value), 31.000'den fazla \$HCT holding adresi, 100.000' den fazla Twitter takipçisi ve 60.000'den fazla topluluk üyesiyle başlatıldı. HurricaneSwap ürün, teknoloji, pazar vb.

HurricaneSwap, kamu satışından önce AVATAR (Avalanche Asian Star Fund) ve LD Capital tarafından yatırılan tohum yuvarlak finansmanında bir milyon ABD Dolarından fazla ve kamu satışından önce iki milyon ABD dolarının üzerinde finansman tamamladı. yatırımları içeren özel yerleştirme

- Avalanche ekosistemi AVALAUNCH, BENQI kurucu ortağı JD Gagnon;
- borsalar Huobi Ventures, KuCoin Labs, PrimeBlock Ventures (MEXC Labs), Gate.io Labs, ZB Capital;
- girişim sermayesi, topluluklar ve pazarlama kurumları A&T Capital, JRR Crypto, RedlineDAO, Spark Digital Capital, Hive Capital, DuckDAO, DAOWell, LimeStone Capital, 7 O'Clock Capital, Kernel Ventures, Mirana Ventures.

HurricaneSwap aynı zamanda Avalanche ekosisteminde Avalanche kurucu ortağı Ted Yin'in baş danışman olduğu tek projedir.

# 2. HURRICANE NFT Pazarı

# 2.1 Giriş

Hurricane NFT Market, kullanıcıların herhangi bir zincirde NFT ticareti yapabileceği ve zincirler arası NFT işlemleri için çok fazla zaman ve maliyet tasarrufu yapabileceği Avalanche tabanlı ilk zincirler arası NFT ticaret platformudur.

Halka açık zincirlerin bariyerini yıkıyor ve NFT'lerin farklı zincirler arasında serbestçe akmasını sağlıyor. Avalanche kullanıcıları diğer zincirlerden NFT satın alabilir ve Hurricane NFT Market'te çok daha düşük gaz ücretleriyle işlem görebilen veya kaynak zincirdeki NFT'ler için NFT kuponları alabilir. Hurricane NFT Market ayrıca Ethereum, Binance Smart Chain, Solana, Fantom, Polygon vb.

HURRICANE NFT Pazarı'nda, NFT'nin değerlemesi sanata benzer çok öznel bir değerlemeye dayanmaz. Bunun yerine, her NFT değeri döküm NFT'nin NHCT değerine eşittir. Başka bir deyişle, FT'nin iç değeri ile (Fungible

Token), NFT fiyatlandırması makul bir aralıkta olacaktır - garanti edilen alt değere göre belirli bir premium alan.

# 2.2 NFT Kuponu

NFT Voucher, kullanıcıların Hurricane NFT Market'te zincirler arası NFT işlemleri gerçekleştirmelerinin tek kanıtıdır.

Kullanıcı, Hurricane NFT Market'teki diğer zincirlerden NFT'yi başarıyla satın aldıktan sonra, NFT'nin hak ve çıkarları olarak bir NFT Kuponu alacaktır. Koleksiyoncu satın aldığı NFT'yi elde etmek istiyorsa, NFT Fişini yakarak yerel NFT varlığını elde edebilir . Koleksiyoncular ayrıca NFT Kuponlarını birden fazla NFT'ye bölebilir ve Hurricane NFT Pazarında takas edebilir. Bu NFT parçalanma yaklaşımı, NFT pazarının sürdürülebilir likiditesini artırır ve her iki taraftaki işlem ve güven maliyetlerini azaltır.

### 2.3 NFT Finansal Ürün

EVM mekanizmasına ve HURRICANE 'nın Zincirler Arası DEX ve yüksek TVL gibi DeFi'deki avantajlarına dayanan Hurricane, NFT'nin finansallaşmasını keşfetmeye çalışacak.

Hurricane NFT, ana akım ve niş pazarların ihtiyaçlarını karşılamak için NFT finansal ürünlerini entegre etmek için ilk olarak Ödünç Verme Havuzu ve Eşler Arası modelleri deneyecek. Hurricane NFT Market'te alıcılar gelecekteki arama ve opsiyon yönetimi için kendi NFT Kuponlarını kullanabilirler. Buna ek olarak, Hurricane ekibi NFT finansal ürünlerini keşfetmeye devam edecek ve NFT parçalanma protokolleri, NFT sigortası, sabit faiz, seçenekler vb.

# 3. Teknoloji

## 3.1 Zincirler Arası Köprü Tanımı

Blockchain köprüsü, belirteçlerin ve verilerin bir blockchain ağından diğerine aktarılmasına izin veren bir bağlantıdır. Zincirler farklı protokollere, kurallara ve yönetişim modellerine sahip olsa da, köprüler her iki zincirde de güvenli birlikte çalışabilirlik sağlamak için uyumlu bir yol sağlar.

Köprüler birçok farklı tasarımda gelir. Bazıları, kullanıcıların hizmeti kullanmak için bir arabulucuya güvenmelerini gerektiren merkezi bir sistemle çalışan merkezi köprüler olarak da bilinen büyük kurumlara güveniyor.

Bunun aksine, merkezi olmayan bir köprü, kullanıcıların tek bir varlık veya otorite yerine kodda yerleşik matematiksel gerçeğe güvenebileceği bir mekanizmadır. Taahhüt veya yasal anlaşma yerine, tüm etkileşimler kod (ve teşvik mekanizması) tarafından uygulanır.

# 3.2 Zincirler Arası Köprü

Ethereum'da artan işlem maliyetleri nedeniyle birçok proje EVM uyumlu zincirlere veya Layer-2 çözümlerine yöneliyor ve zincirler arası işlemlere artan taleple zincirler arası köprüler ortaya çıkıyor.

Sırasıyla Avalanche-Ethereum Bridge, Tether ve O3Swap tarafından temsil edilen üç ana zincirler arası köprü vardır :

- (1) Çapraz zinciri tamamlamak için varlıkları kaynak zincirine kilitleyin ve hedef zincirdeki ilgili varlıkların nane sarılı belirteçlerini kilitleyin;
- (2) Jeton çapraz zincirini kilit / nane ve serbest bırakma / yakma ile elde etmek için belirteç veren tarafından farklı zincirlerde belirteç sözleşmeleri dağıtın;
- (3) Likiditeyi farklı zincirlere kilitleyin ve varlıkları likidite havuzuna yatırıp çekerek çapraz zinciri tamamlayın .

Hurricane ekibi yenilikçi bir zincirler arası likidite çözümü önerdi: Roke Protokolü, LP'nin kaynak zincirdeki ticaret çiftlerinin likiditesini sağlayabildiği bir LP Köprüsü ve protokol, likiditeyi HurricaneSwap'a köprüler.

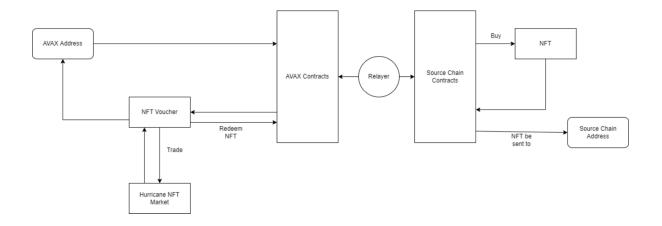
Hurricane, mevcut zincirler arası çözüme atıfta bulundu ve zincirler arası işlem ve blok başlığı senkronizasyonu kısmındaki Hurricane NFT Market gereksinimlerine göre yeniden tasarladı. Burada mekanizmayı kısaca tanıtacağız.

Roke Protokolü uygulaması üç bölümden oluşur : Yazma İşlemi, Okuma İşlemi ve Blok Üstbilgisini Eşitle.

Zincirler arası işlemleri ve iletişimleri koordine etmek için, iki zincir arasındaki blok bilgilerini senkronize eden ve zincirler arası işlemlerin uygulanmasını koordine eden Relayer'ı ayarladık. Yazma İşlemi Çözümü için , aktarıcı Yazma İşlemi'nin kaynak zincirden (SRC Zinciri) hedef zincire (DST Zinciri) aktarılmasına yardımcı olur; Okuma İşlemi Çözümü için , aktarıcı DST Zincirindeki durumun SRC Zincirine aktarılmasına yardımcı olur . Rölenin doğru yapılıp yapılmadığı hem SRC Zincirinin hem de DST Zincirinin durumuyla doğrulanabilir. Yazma İşlemi ve Okuma İşlemi senaryosu, birden çok DST Zinciri ile birlikte çalışarak bir SRC Zincirine genişletilebilir.

# 3.3 Zincirler Arası Uygulama

Ticaret, NFT varlıklarının likiditesini gerçekleştirmenin en doğrudan yoludur, piyasa ise temel ticaret ihtiyaçlarını karşılayacak altyapıdır. Hurricane NFT Market, NFT ticareti için bir Pazar ve Takas Protokolü sağlar.



Avalanche kullanıcıları platformdaki diğer zincirlerden NFT'ler satın alabilir ve gaz ücreti olarak AVAX ile Hurricane NFT Market'te işlem görebilebilen NFT Kuponları elde edebilir, çok fazla zaman ve maliyet tasarrufu sağlayabilir ve kaynak zincirindeki NFT'leri elde etmek için de yok edilebilir.

Hurricane NFT Market kullanıcıları herhangi bir blockchain'de NFT'ler yayınlayabilir veya teklif verebilir . Bu , NFT'lerin likiditesini artıracak ve NFT'ler açık artırma sona erdikten sonra farklı kamu zincirleri arasında sorunsuz bir şekilde aktarılabilir. NFT Kuponları, başka bir blok zincirindeki NFT sahipliğini izlemek için zincirler arası birlikte çalışabilirlik yoluyla da kullanılabilir. Bu nedenle, kullanıcılar Hurricane NFT Market'te zincirler arası NFT işlemlerini hızlı bir şekilde gerçekleştirebilirler.

# 4. Merkezi Olmayan Özerk Organizasyon (DAO)

## 4.1 DAO'ya Giriş

Blockchain dünyasında, kurumsal varlıklar kavramı daha iyi gelişme için yavaş yavaş seyreltiliyor.

Olgun blockchain projeleri için, geliştirme ekibi genellikle yalnızca gerekli geliştirmeden (temel bir çerçeve, DAO yönetişimi için temel işlevler vb.) sorumludur ve proje erken aşamada merkezi olmayan bir şekilde geliştirilecektir. Yüce ademi merkeziyet kademeli olarak uygulanacaktır

proje ilerlerken , yürütme yöntemi ve süresi farklı projelerin çalışmasına göre değişebilir .

Ademi merkeziyet sürecinde, yönetişim gücü genellikle yönetim belirteci sahiplerine oy vererek verilir. Böyle bir mekanizma, yatırımcılara veya sahiplerine büyük bir fayda sağlayan ve aynı zamanda merkezi olmayan projelerin ideal bir biçimi olan projeyi yönetmek için daha fazla güç ve alan sağlayacaktır--- kripto dünyasının ruhu merkezi kötülüğü önlemektir.

### 4.2 HURRICANE NFT DAO

DAO, kripto dünyasındaki en son ve en seksi trenddir. Projeyi yöneten küçük bir grup insan yerine, büyük bir akıllı insan grubu bilgileri daha iyi sıralayabilir ve yönetişim belirteçleri aracılığıyla karar verebilir. Metaverse dünyasında mutlak bir ana yoktur, ancak metaverse DAO şeklinde yönetilebilir.

HURRICANE NFT Pazarı da DAO yönetişimi şeklinde olacak. DAO üyeleri, yönetişim belirteci NHCT aracılığıyla gelecekteki geliştirme, zincirler arası NFT yayıncılık, pazarlama faaliyetleri vb.

Yönetişime ek olarak, Hurricane NFT DAO, kodlama, güvenlik açığı tespiti (blockchain endüstrisi için hayati öneme sahip), operasyonlar, topluluk yönetimi vb.

# 5. HURRICANE NFT Jetonu

### **5.1 NHCT**

NHCT (Hurricane NFT Token ), Hurricane ekibi tarafından zincirler arası NFT pazarı için avalanche'da dağıtılan yönetim belirtecidir.

## 5.2 NHCT Yardımcı Programı

### 5.21 Yönetişim

Kamu zincirleri değer yakalamayı gerçekleştirmek için Token'ı Gaza bağlayabilirken, uygulama projeleri yerel Gaz desteğinden yoksundur ve Eğri, Uniswap gibi Token'a yönetim haklarını bağlamaya daha fazla odaklanır. Hurricane NFT ayrıca yönetim haklarını NHCT'ye bağlar ve NHCT sahipleri, HURRICANE NFT Pazarı'nın kısa ve uzun vadeli planlamasını belirlemek için yönetim haklarını kullanabilirler.

Erken aşamada, yönetişim yalnızca kullanıcı oylama eşiğini en aza indirmek için zincir dışı oylamaya (Anlık Görüntü gibi) yansıtılır. Zincir dışı oylamanın ağırlığı zamanla azalmaya devam edecek ve daha yüksek yönetim haklarına sahip zincirli oylamanın yanı sıra veToken modeli daha sonra tanıtılacaktır. Yönetim hakları, kısa vadeli spekülatörlerin projenin uzun vadeli gelişimi üzerindeki etkisini azaltmak için sadece NHCT sayısıyla değil, aynı zamanda NHCT'nin tutma süresiyle de birleştirilecektir.

# 5.22 Faydaları

HURRICANE NFT Pazarının geliştirilmesine yönelik önerileri oylamanın yanı sıra, NHCT sahipleri aşağıdaki şekillerde de faydalar elde edebilir:

- İşlem ücreti indirimleri;
- NHCT'yi gözetleyarak platform işlem ücretlerinden temettüler;
- Web sitesindeki tanıtım afişlerinin kullanımı için oylama;
- Hurricane NFT'de ilk arzı olan yeni koleksiyon serileri için beyaz liste ;
- NHCT ticaret çiftleri için likidite sağlayarak HCT ödülleri ile tarım yapmak.

# 5.3 NHCT Dağıtımı

Erken yatırımcı yok, takım teşvikleri, tarım kazançları vb . Hurricane NFT tamamen bir DAO projesi olacak.

NHCT tedarik ve tahsisinin detayları yakında açıklanacak.

# 6. Stratejik Destekçiler



# 7. Yol Haritası

#### S3/2021

Hurricane NFT Pazarı onayı

#### Q4/2021

HURRICANE ekibi Avalanche c zincirine dayalı NFT çapraz zincir protokolünü geliştirmeye karar verdi

#### 1Ç/2022

HURRICANE ekibi küresel işbirliği başlattı ve birçok tanınmış IP ve yetkili NFT işbirliğinin satın alınmasına yatırım yaptı

#### S2/2022

Hurricane NFT Market Staking'i ekleyecek ve diğer DeFi uygulaması Hurricane NFT Token en iyi borsalarda listelenecek

#### Q3/2022

Hurricane NFT Market sürüm 1.0 , AVAX kullanıcılarının ETH, BSC, AVAX , ATOM ve diğer zincirlerde NFT ürünleri ticareti yapmasına izin verecek

#### Q4/2022

Hurricane NFT Market özel küresel IP NFT'yi piyasaya sürecek Hurricane NFT , premium NFT'leri listelemek için oylama özelliğini başlatacak

### Q1/2023

Hurricane NFT Market premium NFTs için bir izleme özelliği başlatacak Hurricane NFT Market , NFT portföy fonları için tek tıklamayla satın alma özelliği başlatacak

#### Q2/2023

Hurricane NFT MarketiNFT Derivatives Market in ilki kullanıma sunulacak

#### Q3/2023

Hurricane NFT MarketiNFT Derivatives Market in V2 kullanıma sunulacak Hurricane NFT Market ile borç alma verme ve diğer opsiyon işleri açılacak