

ERC721 NFT AKILLI SÖZLEŞMESİ YAZMA VE DAĞITMA

Dosya İndirme Linki:https://github.com/furkankocak485/ERC.721-LowGassFee-Smart-Contract/archive/refs/heads/main.zip / https://github.com/HashLips/hashlips nft contract/archive/refs/tags/v1.0.1.zip

Youtube Video Kaynağı: https://www.youtube.com/watch?v=gGBupat9mh0&t=1523s

FURKAN KOÇAK

<u>İlerleyiş Sırası:<mark>S</mark>özleşme Düzenleme</u> — <mark>Deploy — Verify — Mint</mark> — <mark>setPaused (true)</mark> — <mark>Listeleme</mark>

-- 【Remix.Ethereum】 -

Sözleşmedeki Düzenleme Kısımları

---- [SÖZLESME DÜZENLEME] ---

- https://remix.ethereum.org/ adresine git.
- Workspace kısmından [+] ile yeni bir çalışma alanı oluştur. Contract klasörü içerisine yeni dosya ekle.
- <u>Erc721- NFT Smart-Contract.sol</u>içerisindeki kodlarıkopyala. Contract içindeki yeni dosya içine yapıştır.Sözleşme üzerindeki düzenlemeleri yap.<u>SOLIDITY COMPILER</u> yeşil tik gelmişse herşey yolunda.
- SOLIDITY COMPILER kısmından Compiler kısmının pragma aralığında olduğundan emin ol. Genelde 0.8.7 olur.
 Solidity compilerdefault Auto compile Enableoptimization200'ü seçiyoruz.

- 【DEPLOY】 -

- DEPLOY & RUN TRANSACTIONS bölümünden Injected Web3 seçiyoruz ve cüzdanımızın doğruluğunu ACCOUNT bölümünden kontrol ediyoruz. Ağları öğrenebilmek için https://chainlist.org/ adresine gitmen yeterlidir.
- DEPLOY & RUN TRANSACTIONS/Contract bölümünden sözleşmemizi seçiyoruz.
- Deploy tuşuna basıyoruz. Metamask'ımızdan gerekli imza onayını verip sözleşmeyi dağıtıyoruz.
- Dağıtılan sözleşmenin adresini kopyala ve bir yere kaydet.
- Sözleşmeyi çağırmak için At Address bölümünü kullan. Turuncu kısım yazma, mavi kısım okuma kısmıdır.

---- [VERİFY] ----

- PLUGIN MANAGER üzerinden flattener yazıp arat. FLATTENER eklentisini Activate et.
- FLATTENER kısmından Flattencontracts/sözleşmeadı.sol a tıkla. Sonrasında Savesözleşmeadı.sol tıkla. Çıkan pencereden Rememberthischoice' tik at. Son olarakta Accept'e bas. Sözleşme ana dosyasına direk doğrulanmış sözleşme .sol formatında çıkacaktır. İster Doğrulanmış dosyayı düzenle ister direkt kullan.
- Etherscan üzerinden sözleşme kodunu yapıştır arat. contract kısmından verifyandpublish'e bas.
- Sırasıyla ContractAddress (Sözleşme Adresi) Compiler Type (Solidity (Single File) Compiler Version (Deploy öncesi kullanılan compiler sürümü) License Type (3) MIT License (MIT)) seç.
- Çıkan sayfadaki bölümleri doldur. ContractAddress: Sözleşme Adresimiz. Optimization'uYes yapıyoruz. Compiler: Sözleşmeyi deploy ederken kullandığımız sürümü seçiyoruz. EntertheSolidityContractCodebelow: Bu kısma FLATTENER ile çıkarttığımız sözleşmenin yazısını olduğu gibi ya da düzenlenmiş yani (Açıklamaları silinmiş) halini yapıştırıyoruz. Sonrasında I'm not a robot'u doldurup, Verify and Publish'e basıyoruz. Böylelikle sözleşmemiz onaylanmış ve etherscan üzerinden yazılabilir, okunabilir ve görülebilir hale geliyor.

ERC721 NFT AKILLI SÖZLEŞMESİ YAZMA VE DAĞITMA

Dosya İndirme Linki:https://github.com/furkankocak485/ERC-721-towGassFee-Smart-Contract/archive/refs/heads/main.zip - https://github.com/HashLips/hashlips_nft_contract/archive/refs/tags/v1.0.1.zip

Youtube Video Kaynağı: https://www.youtube.com/watch?v=McMaynayutube.com/watch?v=gGBupat9mh0&t=1523s

FURKAN KOÇAK

[MİNT] ---

 Mint kısmına kaç adet basacağını olduğunu yaz. Cost kısmındaki Wei formatındaki NFT mint fiyatının biraz fazlasını VALUE kısmına yapıştır. (Bu wei türünden ödeyeceğimiz gassfee ücretimiz olacak.) Minte bas.

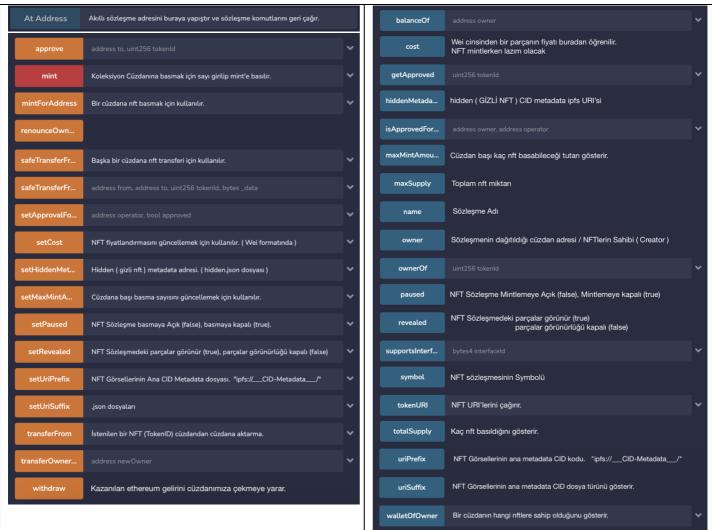
---- [setPaused – SÖZLEŞME BASIMINI DURDURMA] --

setPaused kısmına true yaz ve butona bas. Sözleşme basımını durdurur yani nftmintlenemez hale getirir.

----- [LİSTELEME] -----

Hangi ağda dağıtım yapılmışsa o ağı kullanan marketlerde listeleme yaparak NFTlerini satışa sun.

[YAZMA BÖLÜMÜ] [OKUMA BÖLÜMÜ]



FURKAN KOÇAK