

MetaMask, Avalanche ve AVAX

Bu yazımızda aşağıda belirttiğimiz işlemleri hep birlikte adım adım yapacağız:

1. Bilgisayara MetaMask'in Kurulması ve Cüzdan Oluşturulması

- 1.1. MetaMask web sitesine giriş
- 1.2. Google Chrome'a MetaMask'in yüklenmesi
- 1.3. Google Chrome'a MetaMask'in uzantı olarak eklenmesi
- 1.4. Yeni cüzdan oluşturulması
- 1.5. Kullanım koşullarının kabul edilmesi
- 1.6. Şifre oluşturulması
- 1.7. Anahtar kelimelerin oluşturulması ve kayıt edilmesi
- 1.8. Anahtar kelimelerin yeniden dizilimi
- 1.9. Yeni açılan cüzdanın ilk görünümü

2. Avalanche Ağının MetaMask'e Eklenmesi

- 2.1. Avalanche ağ bilgilerinin giriş işlemi
- 2.2. Google Chrome uzantılardan cüzdana erişim

3. MetaMask Cüzdanımıza AVAX Gönderimi

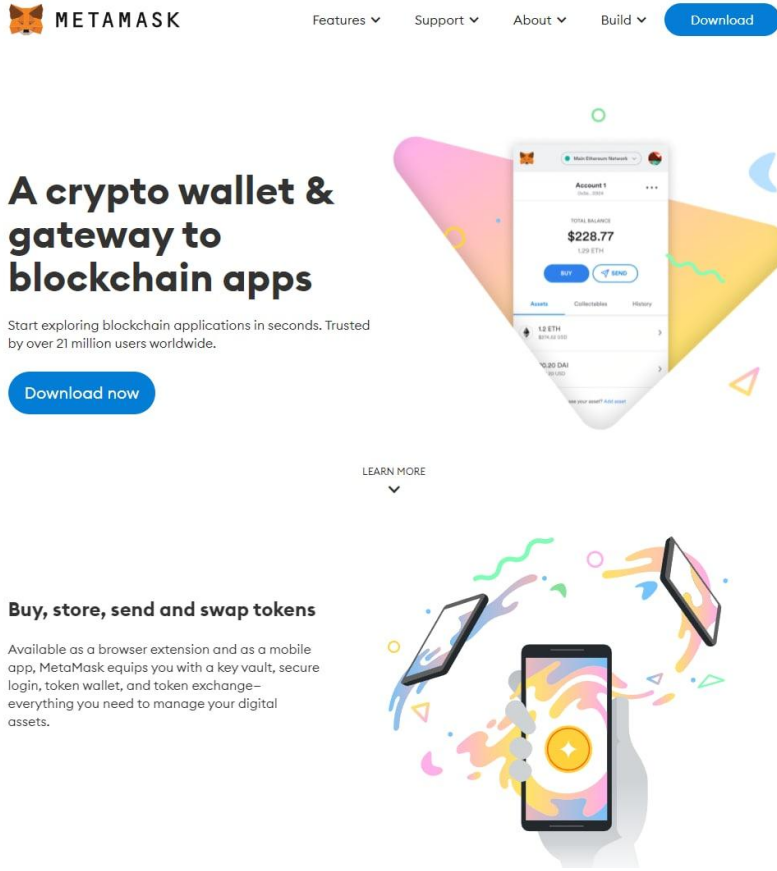
- 3.1. Kripto para borsasına giriş ve çekme işlemi
- 3.2. Çekme işleminde C-Chain ağının kullanılması

1. Bilgisayara MetaMask'in Kurulması ve Cüzdan Oluşturulması

1.1. MetaMask web sitesine giriş

MetaMask uygulaması, birçok internet tarayıcısına uyumlu olarak çalışmaktadır. Biz bu yazımızda Google Chrome kullanıyoruz.

İlk olarak, metamask.io adresine giriş yapıyoruz. Ardından karşımıza çıkan ekranda **"Download now"** butonunu tıklıyoruz.



1.2. Google Chrome'a MetaMask'in yüklenmesi

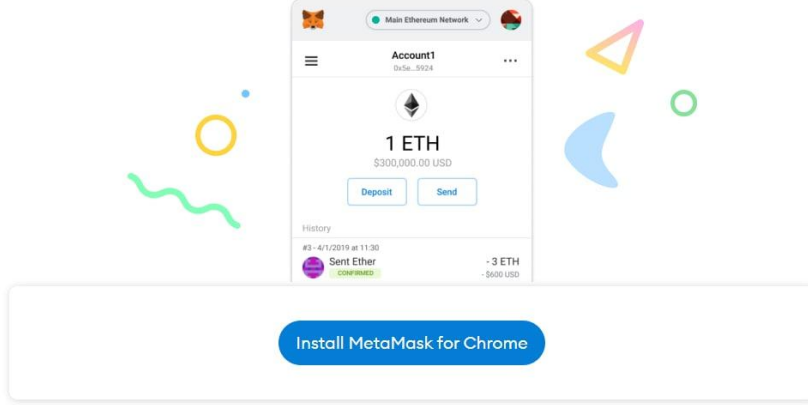
Karşımıza bir sonraki ekran geliyor ve burada da **"Install MetaMask for Chrome"** butonuna tıklıyoruz.

Chrome

iOS

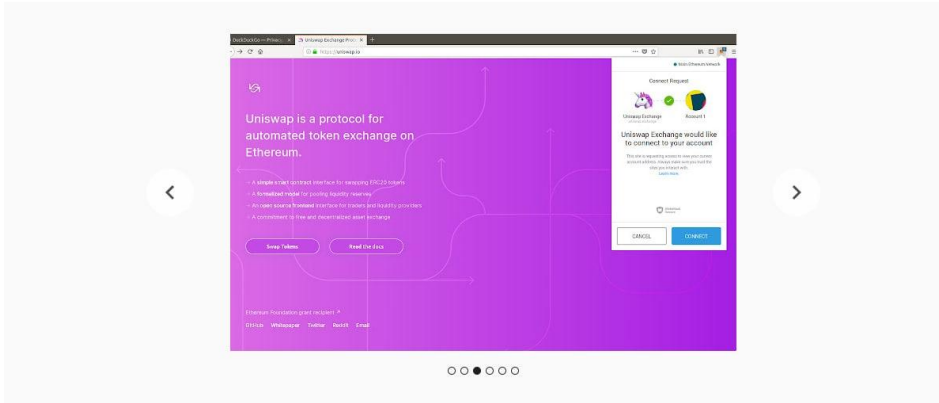
Android

Install MetaMask for your browser



1.3. Google Chrome'a MetaMask'in uzantısı olarak eklenmesi

Bir sonraki ekranda, MetaMask'imizi Google Chrome'a uzantı olarak eklememiz gerekecek. Sağ üst köşede yer alan **"Chrome'a ekle"** seçeneğini tıklıyoruz.



Ardından Google Chrome, karşımıza bir uyarı mesajı çıkarıyor ve emin olup olmadığını soruyor. Bu aşamada da “**Uzantı ekle**” diyerek devam ediyoruz.



1.4. Yeni cüzdan oluşturulması

Şu anda Google Chrome tarayıcımıza MetaMask uzantısını eklemiş bulunuyoruz. MetaMask bizi bir “Hoşgeldiniz” ile karşılıyor. Açılan bu pencerede “**Get Started**” diyoruz ve kendimize ait cüzdanımızı oluşturmaya başlayabiliriz.



MetaMask'ya Hoşgeldiniz

MetaMask Ethereum için güvenli bir kimlik kasasıdır.

We're happy to see you.

Get Started

Karşımıza çıkan ekranda bize bir soru yöneltiliyor. Daha önceden oluşturmuş olduğumuz bir MetaMask cüzdanımıza mı erişmek istiyoruz yoksa yeni bir cüzdan mı oluşturmak istiyoruz?

Biz yeni bir cüzdan oluşturmak istiyoruz ve “**Create a Wallet**” seçeneğini işaretliyoruz.



New to MetaMask?

↓

No, I already have a Secret Recovery Phrase
Import your existing wallet using a Secret Recovery Phrase

Import wallet

+

Yes, let's get set up!
This will create a new wallet and Secret Recovery Phrase

Create a Wallet

1.5. Kullanım koşullarının kabul edilmesi

Açılan bir sonraki sayfada MetaMask bize kullanım koşullarını sunuyor. Bizlerin özel bilgilerini kayıt altına almadığını ancak uygulamayı geliştirebilmek için anonim olarak bazı bilgileri bizden alacağını ifade ediyor. “**I Agree**” diyerek devam ediyoruz.



Help us improve MetaMask

MetaMask would like to gather usage data to better understand how our users interact with the extension. This data will be used to continually improve the usability and user experience of our product and the Ethereum ecosystem.

MetaMask will..

- ✓ Always allow you to opt-out via Settings
- ✓ Send anonymized click & pageview events

- ✗ **Never** collect keys, addresses, transactions, balances, hashes, or any personal information
- ✗ **Never** collect your full IP address
- ✗ **Never** sell data for profit. Ever!

No Thanks

I Agree

This data is aggregated and is therefore anonymous for the purposes of General Data Protection Regulation (EU) 2016/679. For more information in relation to our privacy practices, please see our [Privacy Policy here](#).

1.6. Şifre oluşturulması

Bir sonraki sayfada, MetaMask bizden bir şifre oluşturmamızı istiyor. Şifremizi oluşturuyoruz ve güvenli bir yerde şifremizi saklıyoruz. Ardından kullanım şartlarını kabul ediyor ve “**Yarat**” butonuna tıklıyoruz.



Create Password

Yeni Parola (min 8 karakter)

Şifreyi onayla

I have read and agree to the [Kullanım şartları](#)

Yarat

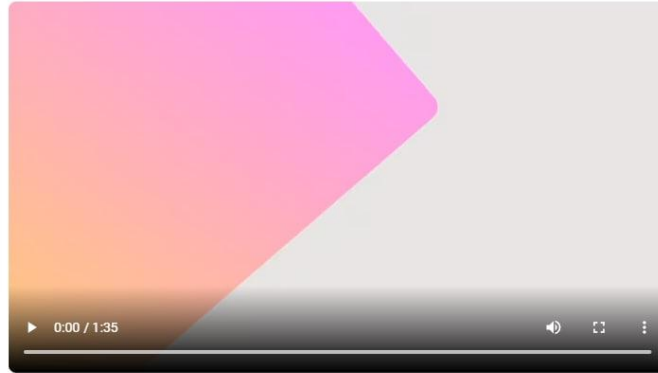
1.7. Anahtar kelimelerin oluşturulması ve kayıt edilmesi

Şifremizi oluşturduktan sonra karşımıza çıkan ekranda bir video ile karşılaşıyoruz. Bir sonraki adımda MetaMask bizim cüzdanımıza özel **12 adet anahtar kelime üretecek ve onları güvenli bir yerde saklamamız gerekecek. Cüzdanımıza erişim için bu anahtar kelimeler çok büyük önem taşıyor. Bu yüzden bu videoyu izlememiz ve açıklamaları okumamız bizim için iyi olacaktır.** Videoyu izledikten ve açıklamaları dikkatlice okuduktan sonra, **“Sonraki”** butonunu işaretliyoruz.



Secure your wallet

Before getting started, watch this short video to learn about your Secret Recovery Phrase and how to keep your wallet safe.



Sonraki

What is a Secret Recovery Phrase?

Your Secret Recovery Phrase is a 12-word phrase that is the “master key” to your wallet and your funds

How do I save my Secret Recovery Phrase?

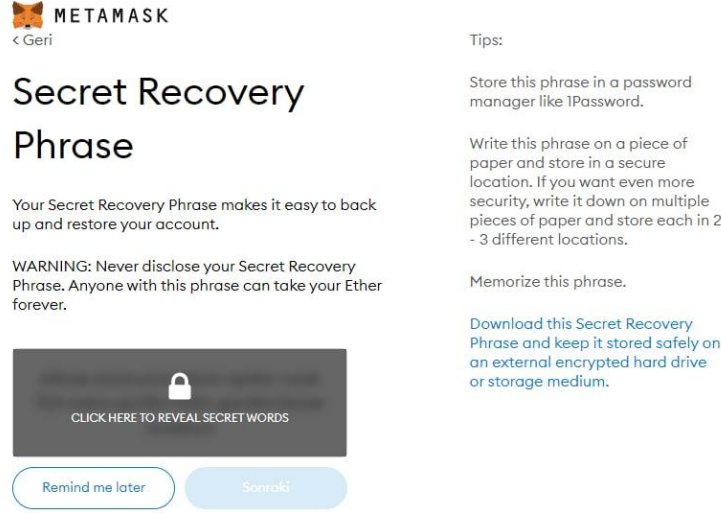
- Save in a password manager
- Store in a bank vault.
- Store in a safe-deposit box.
- Write down and store in multiple secret places.

Should I share my Secret Recovery Phrase?

Never, ever share your Secret Recovery Phrase, not even with MetaMask!

If someone asks for your recovery phrase they are likely trying to scam you and steal your wallet funds

Yeni açılan sayfada, puslu alana tıkladığımızda bize özel yaratılmış 12 adet anahtar kelime görünür olacak. Puslu alana tıklıyoruz ve 12 adet anahtar kelimeyi kayıt altına alıyoruz. Bu kelimeleri bilgisayara kaydetmek yerine el ile bir kağıda yazmak ve o şekilde saklamak daha doğru olabilir. Kelimeler görünür olduktan ve kayıt ettikten sonra, “**Sonraki**” butonunu işaretliyoruz.



METAMASK
< Geri

Secret Recovery Phrase

Your Secret Recovery Phrase makes it easy to back up and restore your account.

WARNING: Never disclose your Secret Recovery Phrase. Anyone with this phrase can take your Ether forever.

CLICK HERE TO REVEAL SECRET WORDS

Remind me later Sonraki

Tips:

Store this phrase in a password manager like 1Password.

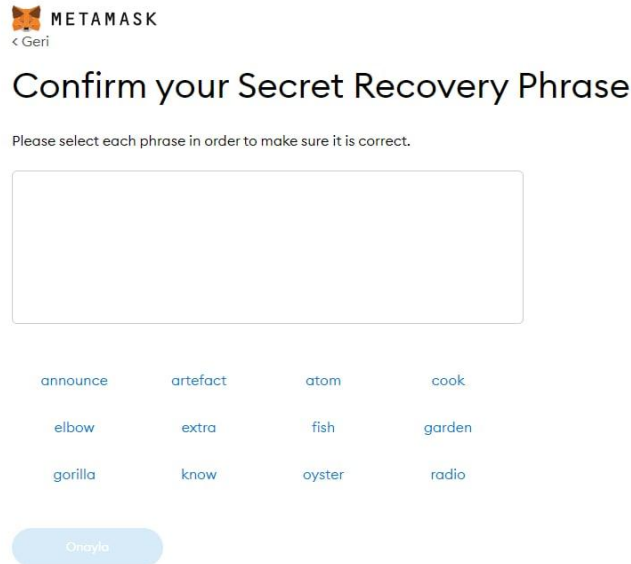
Write this phrase on a piece of paper and store in a secure location. If you want even more security, write it down on multiple pieces of paper and store each in 2 - 3 different locations.

Memorize this phrase.

Download this Secret Recovery Phrase and keep it stored safely on an external encrypted hard drive or storage medium.

1.8. Anahtar kelimelerin yeniden dizilimi

Bir sonraki sayfada, MetaMask bizim anahtar kelimeleri kayıt altına alıp almadığımızı kontrol etmek için bir test gerçekleştiriyor. Bir önceki ekranda görünen kelimeleri, yeniden sırasına göre dizmemizi istiyor. İlgili kelimeleri işaretleyerek yeniden aynı sırayı oluşturuyor ve “**Onayla**” butonunu tıklıyoruz.



METAMASK
< Geri

Confirm your Secret Recovery Phrase

Please select each phrase in order to make sure it is correct.

announce artefact atom cook
elbow extra fish garden
gorilla know oyster radio

Onayla

Testi geçtikten sonra karşımıza bir tebrik mesajı çıkıyor. MetaMask bizi bu ekranda, anahtar kelimelerin sorumluluğunun tamamen bize ait olduğu ve onları güvenli alanlarda saklamamız gerektiği konusunda yeniden uyarıyor. “**All Done**” butonuna tıklayarak devam ediyoruz.



Congratulations

You passed the test - keep your Secret Recovery Phrase safe, it's your responsibility!

Tips on storing it safely

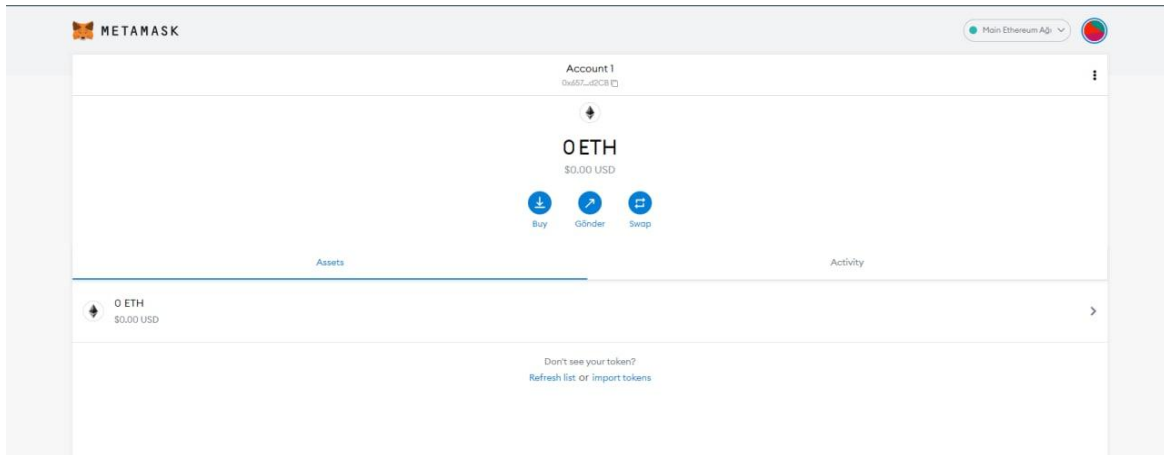
- Save a backup in multiple places.
- Never share the phrase with anyone.
- Be careful of phishing! MetaMask will never spontaneously ask for your Secret Recovery Phrase.
- If you need to back up your Secret Recovery Phrase again, you can find it in Settings -> Security.
- If you ever have questions or see something fishy, contact our support [burada](#).

*MetaMask cannot recover your Secret Recovery Phrase. [Learn more](#).

All Done

1.9. Yeni açılan cüzdanın ilk görünümü

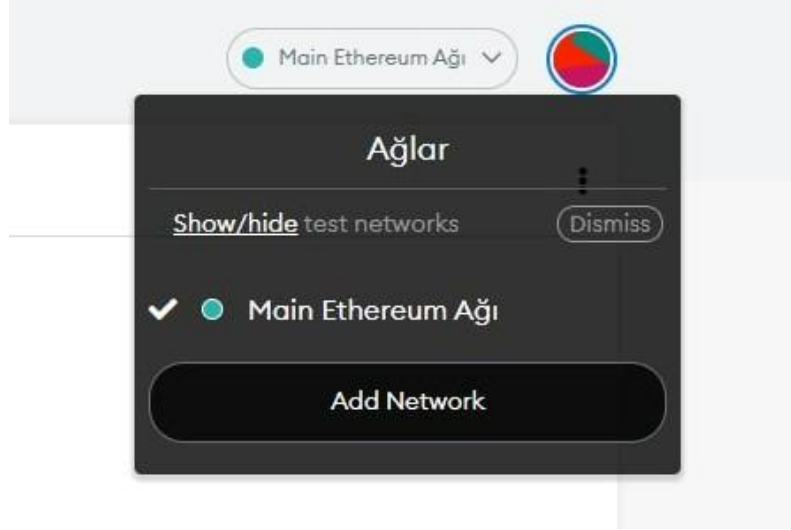
Yeni açılan ekranda MetaMask cüzdanımızın artık aktif olduğunu görüyoruz. Bir cüzdan adresimiz var ve sol üstte göreceğiniz gibi cüzdanımız şimdilik yalnızca Ethereum ağına bağlı. Bir sonraki aşamada cüzdanımıza Avalanche ağını tanıtacağız ve eklemesini yapacağız.



2. Avalanche Ağının MetaMask'e Eklenmesi

2.1. Avalanche ağ bilgilerinin giriş işlemi

İlk aşamada bilgisayarımıza MetaMask uzantısını kurmuş ve cüzdanımızı oluşturmuştuk. Ekranımızda hala açık olan sayfada sağ üstte yer alan “**Main Ethereum Ağı**” butonuna tıklıyoruz ve ardından Avalanche ağını ekleyebilmek için “**Add Network**” diyoruz.



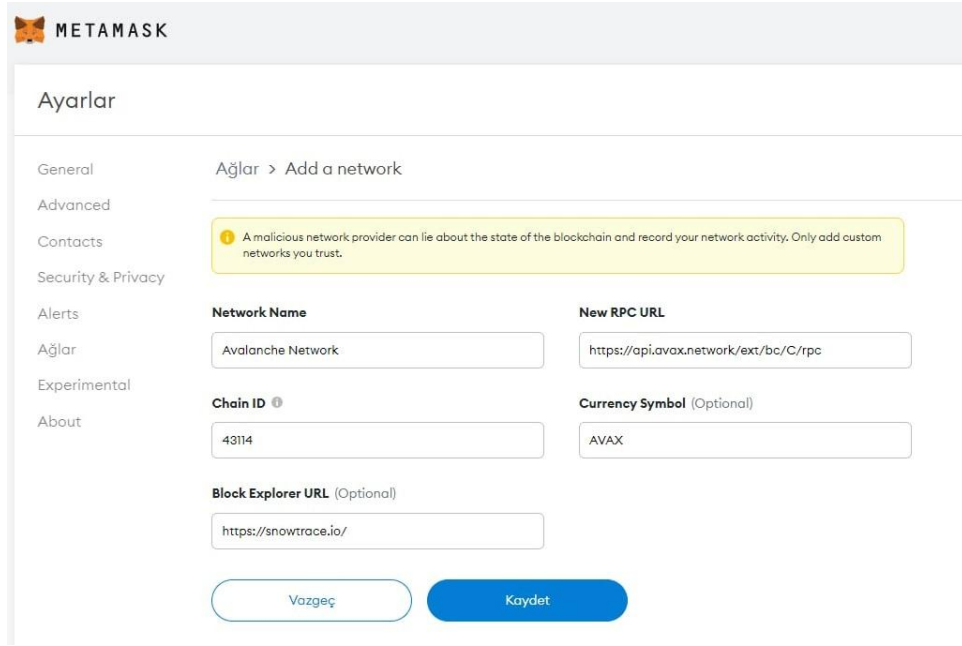
Avalanche ağına ait bilgileri yeni açılan penceredeki ilgili kısımlara giriyoruz:

Network Name: Avalanche Network
New RPC URL: <https://api.avax.network/ext/bc/C/rpc>
Chain ID: 43114
Symbol: AVAX
Explorer: <https://snowtrace.io/>

Bu bilgilere Avalanche'ın resmi sitesinden de ulaşabilirsiniz:

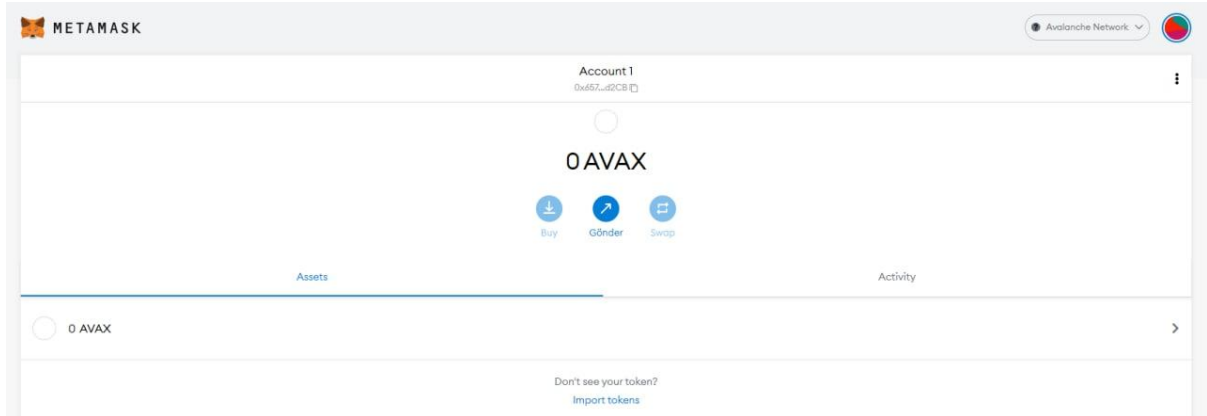
<https://support.avax.network/en/articles/4626956-how-do-i-set-up-metamask-on-avalanche>

Ardından “**Kaydet**” butonuna tıklıyoruz.



Avalanche ağını MetaMask cüzdanımıza tanıtmış ve eklemiş olduk. Karşımıza çıkan yeni ekranda, sağ üstte Ethereum ağı yerine “**Avalanche Network**” ifadesini görüyoruz. O bölme kullanarak bundan böyle Ethereum ve Avalanche ağları arasında geçişler yapabiliriz.

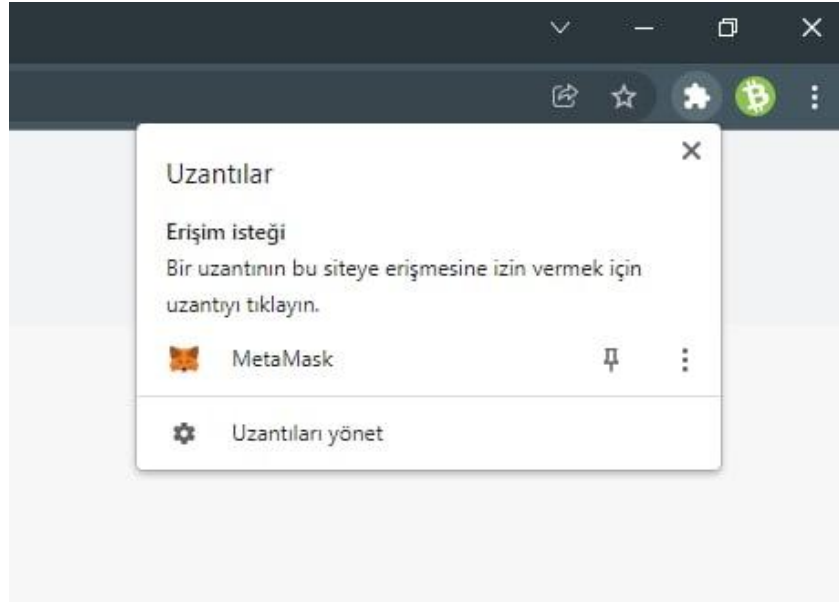
ÖNEMLİ: Avalanche zincirindeki varlıklarınızı Ethereum zincirinde göremezsiniz. Aynı şekilde Ethereum zincirindeki varlıklarınızı da Avalanche zincirinde göremezsiniz. Avalanche ürünlerini kullanabilmek için cüzdanınızdan Avalanche zincirini seçmeniz gerekir.



2.2. Google Chrome uzantılardan cüzdana erişim

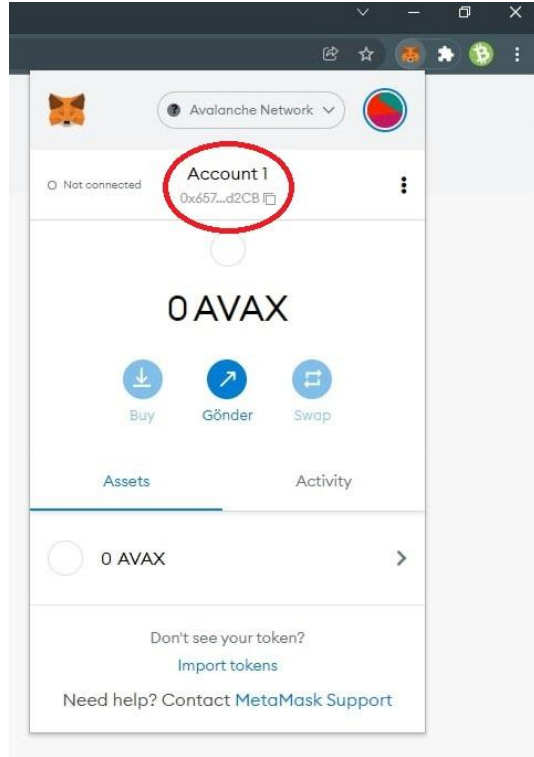
Şu ana kadar tüm işlemleri, web sayfası üzerinden yaptık. Ancak hatırlayacağınız gibi aslında MetaMask'i tarayıcımıza uzantı olarak da eklemiştik. Şimdi o kısma bakalım.

İnternet tarayıcımızın sağ üst kısmındaki “**uzantılar**” butonuna tıklayabilir ve MetaMask uzantımızı aktif hale getirebiliriz. İğne işaretine tıklayıp aktifleştirelim.



MetaMask uzantımızı aktifleştirdik ve tarayıcımızın sağ üst köşesinde MetaMask logosunu görebiliyoruz. Bu uzanti ile cüzdanımıza kısa yoldan erişebileceğiz.

Uzantıyı açtığımızda, MetaMask'in hala Avalanche ağı üzerinde olduğu görünüyor ve şu an cüzdanımızda hiç AVAX yok. Bir sonraki aşamada cüzdanımıza AVAX göndereceğiz.



3. MetaMask Cüzdanımıza AVAX Gönderimi

3.1. Kripto para borsasına giriş ve çekme işlemi

Son aşamada MetaMask cüzdanımıza AVAX göndereceğiz. Binance ya da FTX gibi bir kripto para borsasında AVAX'ımız olduğunu varsayalım. Her kripto para borsasının arayüzü farklı olmakla beraber, yapmamız gereken işlem aynı.

İlgili borsadan **“withdraw”** ya da **“çekme”** işlemi seçerek çekmek istediğimiz kripto parayı AVAX olarak işaretliyoruz.

MetaMask cüzdan adresimizi kopyalamak için üstteki görseldeki **işaretli alana tıklıyoruz** ve adresi borsadaki ilgili bölüme **yapıştırıyoruz**.

3.2. Çekme işleminde C-Chain ağının kullanılması

İşlemin gerçekleşeceği ağı “C-Chain” olarak işaretliyoruz! İşlemi onaylıyoruz ve MetaMask cüzdanımızı kontrol ediyoruz. Kısa bir zaman içerisinde aktardığımız AVAX'lar MetaMask cüzdanımıza gelmiş olacak.