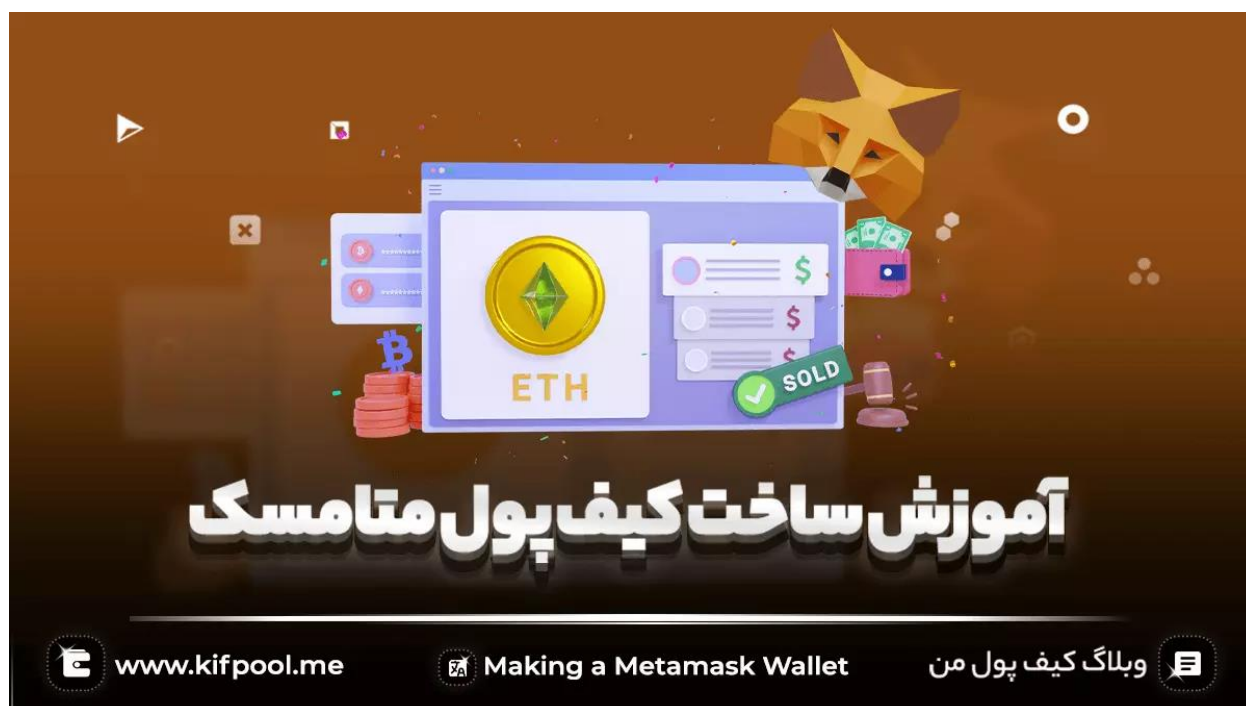


آموزش ساخت کیف پول متامسک



اگر به تازگی به جمع تریدرها پیوسته‌اید، باید بدانید که موضوع امنیت یکی از اصلی‌ترین دغدغه‌های کاربران دنیای کریپتوکارنسی بوده و در صورتی که از یک کیف پول امن و مطمئن برای نگهداری رمزارزهای خریداری شده استفاده نکنید، مهاجمان سایبری و هکرها به راحتی قادر خواهند بود که کل سرمایه و دارایی دیجیتال‌تان را به سرقت برند. یکی از کیف پول‌های امن که در سال‌های اخیر به دلیل برخورداری از قابلیت‌های متنوع بسیار مورد توجه تریدرها و سرمایه‌گذاران ارز دیجیتال قرار گرفته، **کیف پول نرم‌افزاری متامسک (MetaMask)** نام دارد که هم در نسخه اندروید و iOS و هم در نسخه وب، در دسترس کاربران قرار گرفته است.

این کیف پول چند زنجیره‌ای سازگار با **ماشین اتریوم (EVM)** نه تنها بستری برای نگهداری ایمن ارزهای رمزی پایه است، بلکه مهم‌ترین نقش را در زمینه نگهداری از توکن‌های غیرمثلی (NFT) نیز بر عهده گرفته و امکان ذخیره NFTها در آن وجود دارد؛ اما نحوه راه‌اندازی و ساخت کیف پول متامسک به چه صورت است؟ سوالی که با توجه به افزایش صعودی میزان محبوبیت استفاده از کیف پول متامسک بیشتر از قبل شنیده می‌شود و به همین علت ما این مقاله از **بلاگ کیف پول** **مین** را به آموزش ساخت کیف پول متامسک اختصاص داده‌ایم؛ اگر شما هم در این زمینه کنجکاو هستید تا انتهای این مطلب با ما همراه باشید.

مروری بر ماهیت کیف پول متامسک

پیش از آن که بتوان به بحث آموزش ساخت کیف پول متامسک پرداخت، ضرورت دارد که نگاهی به چیستی این کیف پول کم نظیر داشته باشیم تا اگر تردیدی نسبت به استفاده از آن در ذهن‌تان ایجاد شده، برطرف گردد. متامسک را در اصل می‌توان یکی از کیف پول‌های رسمی **اتریوم** به شمار آورد که دارای اعتبار بسیار بالای میان کاربران دنیای کریپتو کارنسی بوده و با استفاده از آن کاربران قادر خواهند بود اتریوم‌ها و توکن‌های مبتنی بر اتریوم (ERC-20) را در یک مکان امن ذخیره و نگهداری نمایند. ویژگی خاصی که کیف پول متامسک را از سایر کیف پول‌ها متمایز ساخته به در نظر گرفته شدن امکان تعامل با [قراردادهای هوشمند \(Smart Contract\)](#) و برنامه‌های غیرمتمرکز (DApps) در آن مربوط می‌شود.

این کیف پول نرم‌افزاری که در سال 2016 از سوی شرکتی به نام Consensus طراحی گردید، در اصل یک کیف پول چند منظوره سازگار با [Web 3](#) است و در آن امکان تعامل با اپلیکیشن‌های غیرمتمرکز بر بستر بلاکچین فراهم شده؛ به طوری که به عنوان مثال با استفاده از آن قادر خواهید بود که با صرافی پنکیک سواپ شبکه بایننس چین یا یک پلتفرم وام‌دهی دیفای مستقر در شبکه اتریوم تعامل داشته باشید یا با افزودن زنجیره پالیگان به افزونه کیف پول متامسک یا اپلیکیشن موبایلی آن، دارایی‌های موجود در این زنجیره را به راحتی وارد کرده و آن‌ها را مدیریت نمایید.

امری که کاربران را بیش از پیش به مطالبی همچون آموزش ساخت کیف پول متامسک علاقه‌مند نموده، به این واقعیت برمی‌گردد که این کیف پول نرم‌افزاری علاوه بر آن که کاربران را قادر می‌سازد تا کنترل کاملی بر روی موجودی‌های رمزارزی خود داشته باشند، بلکه با پشتیبانی از استانداردهای ERC-721 و ERC-1155 که استانداردهای توکن‌های غیرقابل معاوضه (NFT) هستند، امکان نگهداری از NFTها را نیز فراهم نموده است. زنجیره‌های پشتیبانی شده در کیف پول متامسک به شرح زیر هستند:

- [شبکه آریتریوم \(ARB\)](#)
- شبکه اتریوم (ETH)
- شبکه اورورا (AURORA)
- شبکه آوالانچ (AVAX)
- شبکه فانتوم (FTM)
- بلاک‌چین لایه 2 پالیگان (MATIC)
- شبکه آپتیمیزم (OP)
- [شبکه بایننس اسمارت چین \(BSC\)](#)

قابلیت ها و مزایای کیف پول متامسک



قابلیت ها و مزایای کیف پول متامسک



اگر این سوال ذهن تان را به خود مشغول ساخته که چرا تریدرها پیش از [خرید اتریوم](#) و سایر ارزهای دیجیتالی به دنبال آموزش ساخت کیف پول متامسک هستند، باید بگوئیم که پاسخ این سوال در گرو آشنایی با قابلیت ها و مزایایی بوده که با استفاده از کیف پول متامسک از آن ها بهره مند خواهید شد:

- برخورداری از پشتیبانی کم نظیر از سوی کارشناسان پشتیبانی متامسک
- امکان ذخیره دارایی با یک آدرس در چندین زنجیره مختلف
- برخورداری از رابط کاربری ساده و کاربرپسند
- امکان [سواپ](#) دارایی های کریپتویی در کیف پول متامسک
- امنیت حداکثری
- پشتیبانی از [NFT](#) ها
- امکان تعامل با کلیه اپلیکیشن های مستقر بر روی زنجیره های تحت پشتیبانی متامسک

نحوه ساخت کیف پول متامسک

حال که با ماهیت و قابلیت‌های این کیف پول نرم‌افزاری محبوب بیشتر آشنا شدید، نوبت به آموزش ساخت کیف پول متامسک می‌رسد. با توجه به این که امکان استفاده از [کیف پول متامسک](#) هم به صورت اپلیکیشن در تلفن همراه و هم به صورت افزونه در نسخه وب وجود دارد، آموزش ساخت کیف پول متامسک را به دو بخش مجزا تقسیم کرده و هر یک را به طور مستقل مورد بررسی قرار می‌دهیم:

آموزش ساخت کیف پول متامسک در اندروید و IOS

به طور کلی تفاوتی در آموزش ساخت کیف پول متامسک در اندروید و IOS وجود ندارد، بلکه صرفاً بستر داندودی آن‌ها با هم متفاوت خواهد بود. اپلیکیشن موبایلی کیف پول متامسک در غالب فروشگاه‌های اندرویدی و IOS موجود بوده؛ اما توصیه ما به شما این است که اپلیکیشن آن را حتماً از گوگل پلی و اپ استور دانلود کنید تا با نصب نسخه‌های غیراصولی متامسک، امنیت دارایی‌هایتان به خطر نیفتد. پس از دانلود و نصب این کیف پول، آموزش ساخت کیف پول متامسک به شرح زیر شروع خواهد شد:

1. پس از نصب و راه‌اندازی وارد اپ شده و گزینه Get Started را لمس کنید تا به صفحه جدیدی هدایت شوید.
2. در صفحه جدید، گزینه Create a Wallet را انتخاب نمایید. در تب باز شده از شما سوالاتی مبنی بر این که آیا با اقدامات متامسک برای جمع‌آوری اطلاعات موافقت می‌کنید یا نه؟ پرسیده خواهد شد. (البته لازم به ذکر است که این داده‌ها شامل اطلاعات محرمانه نظیر رمزعبور و عبارات بازیابی نخواهد شد و از بابت حریم خصوصی نگرانی خاصی نخواهید داشت)
3. قدم بعدی به ساخت رمزعبور و همچنین برداشت عبارات بازیابی اختصاص پیدا کرده است. در کادر «New Password» رمزعبور مورد نظر خود را وارد کرده و سپس آن را در کادر «Confirm Password» تکرار کنید. رمز انتخابی شما حداقل باید دارای 8 کاراکتر بوده و در انتخاب آن بهتر است از حروف بزرگ و کوچک، نمادها و همچنین اعداد استفاده کنید. در نهایت امکان باز کردن کیف پول با تشخیص چهره یا اثر انگشت را فعال نموده و سپس شرایط استفاده از متامسک را تأیید کرده و روی گزینه Create Password کلیک کنید.
4. در مرحله بعدی وارد بخش «Secure Wallet» خواهید شد. در این مرحله عبارات بازیابی در دسترس شما قرار خواهند گرفت و بر روی گزینه View کلیک کنید تا عبارت بازیابی (seed Phrase) نشان داده شود. (حتماً این عبارت را در یک برگه یادداشت کرده و آن را در مکانی امن نگهدارید؛ چراکه برای راه‌اندازی مجدد کیف پول، نصب آن در دستگاه دیگر یا

حتی فراموشی رمزعبور به آن نیاز خواهید داشت. در واقع اگر رمزعبور کیف پول خود را فراموش کرده باشید، تنها راه دسترسی به دارایی‌هایتان استفاده از عبارت بازیابی خواهد بود که معمولاً 12 یا 24 کلمه هستند.)

5. بر روی گزینه «Continue» کلیک کنید تا وارد بخش «Secret Recovery Phrase Confirm» شوید. در این مرحله باید به ترتیب کلمات عبارت بازیابی را وارد کنید و سپس گزینه «Continue» را لمس کنید تا فرآیند ساخت کیف پول متامسک شما با موفقیت به اتمام برسد.

البته لازم به ذکر است که پس از ورود به کیف پول متامسک صرفاً با چند ارز دیجیتال محدود نظیر بیت کوین و اتریوم مواجه خواهید شد و این بدان معناست که صرفاً پس از [خرید بیت کوین](#) یا سایر ارزهای پشتیبانی شده در کیف پول متامسک مکان نگهداری آن‌ها در این کیف پول نرم‌افزاری را خواهید داشت؛ اما نگران نباشید، ارزهای پشتیبانی شده کیف پول متامسک به این لیست کوتاه منحصر نشده و در ادامه با نحوه اضافه کردن توکن به متامسک نیز آشنا خواهیم شد.

آموزش ساخت کیف پول متامسک در نسخه وب و استفاده در کامپیوتر



آموزش ساخت کیف پول متامسک صرفاً به نسخه اپلیکیشن این کیف پول منحصر نشده و این والت نرم‌افزاری در نسخه وب نیز در دسترس کاربران قرار داده است. کاربران می‌توانند افزونه و Extension کیف پول متامسک را در مرورگرهای مختلفی همچون کروم (Chrome)، فایرفاکس (Firefox) و غیره نصب نمایند. در نصب و راه‌اندازی کیف پول متامسک در نسخه وب با سه قدم مواجه خواهیم بود که توضیح تفصیلی هر یک از آن‌ها به شرح زیر است:

قدم اول؛ نصب و افزودن افزونه متامسک به مرورگر

در آموزش ساخت کیف پول متامسک در نسخه وب، قدم اول به یافتن افزونه متامسک اختصاص پیدا کرده که برای چنین منظوری باید به فروشگاه وب کروم و بخش اکستنشن‌ها بروید و سپس با کلیک بر روی ذره‌بین، اسم MetaMask را سرچ کنید. البته ناگفته نماند که می‌توانید عبارت «MetaMask Chrome Extension» را در گوگل سرچ کرده و افزونه آن را پیدا کنید. به خاطر داشته باشید که این پلتفرم دارای چند میلیون کاربر بوده و برای اطمینان از یافتن نسخه اصلی متامسک حتماً به تعداد کاربران آن توجه داشته باشید. پس از یافتن افزونه متامسک، بر روی گزینه «Add to Chrome» کلیک کنید تا افزونه بر روی مرورگر شما نصب گردد.

قدم دوم؛ راه‌اندازی اکستنشن متامسک

با کامل شدن نصب افزونه متامسک، صفحه اصلی این کیف پول با اعلان «Welcome to MetaMask» نشان داده خواهد شد که در این صفحه باید بر روی گزینه «Started Get» کلیک کنید. برای ساخت یک حساب کاربری جدید در کیف پول متامسک باید گزینه «Create a Wallet» را انتخاب کرده و به این سوال که آیا اجازه می‌دهید کیف پول اطلاعات شما را (به غیر از عبارت بازیابی و رمز عبور) جمع‌آوری نماید؟ پاسخ دهید. بخاطر داشته باشید که در صورتی که چنین اجازه‌ای به کیف پول ندهید نیز همچنان امکان ساخت کیف پول متامسک را خواهید داشت و این بخش کاملاً اختیاری است. ناگفته نماند که اگر قبلاً یک اکانت در نسخه اپلیکیشن متامسک ایجاد کرده‌اید و می‌خواهید از اکانت خود در دستگاه‌های مختلف استفاده نمائید، در این حالت باید به جای «Wallet Create a» گزینه «Import wallet» را انتخاب کنید.

قدم سوم؛ ایجاد رمزعبور و برداشت عبارت بازیابی

مرحله پایانی آموزش ساخت کیف پول متامسک در نسخه وب نیز به مسئله انتخاب یک رمزعبور قوی اختصاص پیدا کرده است. در این مرحله نیز همچون آنچه که در آموزش ساخت کیف پول متامسک در اندروید و IOS مطرح گردید، باید یک رمز عبور که حداقل دارای 8 کاراکتر است، برای حساب کاربری خود انتخاب کنید و رمزعبوری انتخابی را مجدداً برای تأیید در کادر مربوط به «Confirm password» وارد نمائید.

در نهایت با قوانین و شرایط استفاده از کیف پول متامسک موافقت نمائید و روی گزینه «Create» کلیک کنید تا به آخرین مرحله ساخت کیف پول متامسک یعنی بخش عبارت بازیابی وارد شوید. در تب باز شده روی عبارت «Click here to reveal secret words» کلیک کنید تا عبارت بازیابی به شما نشان داده شود. این عبارت 12 کلمه‌ای را به همان ترتیبی که نشان داده شده یادداشت کرده و آن را در مکانی امن نگهدارید. در آخر از شما خواسته می‌شود که کلمات عبارت بازیابی را به همان ترتیب وارد کنید و سپس بر روی دکمه «Create» کلیک کنید تا مراحل ساخت اکانت کیف پول رمزآری متامسک به پایان برسد. در پایان متامسک نکات امنیتی را به شما یادآوری می‌کند که این نکات به شرح زیر هستند:

- اگر مشکلی پیش آمده حتماً با تیم پشتیبانی متامسک تماس بگیرید.
- حتماً یک نسخه پشتیبان از عبارت بازیابی متامسک تهیه کنید.
- مراقب حملات فیشینگ باشید!
- هیچگاه کلمات عبارت بازیابی اکانت خود را با دیگران به اشتراک نگذارید.
- اگر مجدداً به عبارت بازیابی نیاز پیدا کردید، می‌توانید آن را در بخش «Security» موجود در تنظیمات پیدا کنید.

نحوه افزودن توکن جدید به کیف پول متامسک

یکی از بخش‌های مهم آموزش ساخت کیف پول متامسک به نحوه افزودن توکن جدید به این کیف پول مربوط می‌شود. برای اضافه کردن توکن‌های جدید که به طور پیش فرض در لیست کیف پول متامسک نیستند، با مراحل چندان سختی روبه‌رو نخواهید شد و فقط کافیست مراحل زیر را به ترتیب طی کنید تا ارز رمزپایه مورد نظر به لیست اضافه گردد:

1. پس از ورود به حساب کاربری خود در کیف پول متامسک، در صفحه اصلی این کیف پول نرم‌افزاری روی گزینه «Import tokens» کلیک نمائید.
2. توکن مورد نظر را در بخش جستجو وارد کنید؛ به عنوان مثال ما قصد داریم ارز دیجیتال تتر را به لیست کیف پول متامسک وارد کنیم، در این حالت باید نام «Tether» را در نوار جستجو تایپ می‌کنیم و سپس بر روی گزینه «Next» موجود در پایین صفحه، کلیک کنید.
3. در قدم بعدی ارز تتر به شما نشان داده خواهد شد که با انتخاب آن از شما پرسیده خواهد شد که آیا قصد افزودن این توکن به لیست اکانت متامسک خود را دارید؟ که با کلیک بر روی گزینه «Import tokens» توکن مورد نظر به کیف پول متامسک شما افزوده خواهد شد.

ساخت کیف پول متامسک؛ دستیابی به بستری امن برای ذخیره

ایمن رمزارزها و توکن‌های NFT

ما در این مقاله از بلاگ کیف پول من تلاش نمودیم تا با آموزش ساخت کیف پول متامسک، کلیه ابهامات کاربران و تریدرهای ایرانی را در این حوزه برطرف سازیم و همان طور که در مطالب فوق مشاهده کردید، کیف پول رمزارزی متامسک یکی از کیف پول‌های گرم بوده که این والت از بیش از 500 هزار توکن و ارز دیجیتال پشتیبانی کرده و امکان افزودن توکن سفارشی نیز در آن فراهم شده و به همین علت به یکی از محبوب‌ترین کیف پول‌های موجود در دنیای کریپتوکارنسی تبدیل شده است. پشتیبانی کیف پول متامسک از سیستم‌های عامل اندروید و iOS و همچنین ارائه آن به صورت افزونه نسخه وب سبب شده تا تعداد کاربران آن میلیونی شود. با ایجاد اکانت در کیف پول متامسک امکان نگهداری ایمن توکن‌های NFT، استیکینگ رمزارزها و انجام معاملات آن‌ها نیز برای کاربران فراهم خواهد شد. اگر در طول ساخت کیف پول متامسک با سوال یا ابهامی مواجه شدید، می‌توانید سوالات خود را در بخش نظرات با ما در میان بگذارید تا کارشناسان ما در اسرع وقت به سوال شما پاسخ دهند.

