

افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی



گاهی ممکن است یک تریدر بر روی رمزارزی جدید سرمایه‌گذاری نماید که بسیاری از کیف پول‌های رمزارزی معتبر نظیر تراست والت، متامسک و غیره از آن پشتیبانی نمی‌کنند. حال اگر صرافی مورد نظر که این شت کوین‌ها را از آن خریداری نموده‌اید نسبت به حذف این توکن از لیست رمزارزهای مورد پشتیبانی خود اقدام نماید، چه اتفاقی می‌افتد؟ آیا این فرد چاره‌ای جز برداشت این رمزارزها خواهد داشت؟ حتی ممکن است این جابجایی و انتقال به دلیل تحت تاثیر قرار گرفتن از هشدارهای متعددی باشد که عموماً در فضای کریپتو وجود داشته و به طور کلی دید چندان مثبتی به نگهداری رمزارزها در صرافی‌ها وجود ندارد. در چنین حالتی که کیف پول‌های رمزارزی معتبر از این رمزارز پشتیبانی نمی‌کنند، چه راه‌حلی وجود دارد؟ آیا می‌توان یک توکن سفارشی را به کیف پول‌های ارز دیجیتال اضافه کرد؟ با توجه به اهمیت این مسئله، ما این مقاله از [بلاگ کیف پول من](#) را به آموزش افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی اختصاص داده‌ایم و اگر شما هم در این زمینه کنجکاو هستید، تا انتهای این مطلب با ما همراه باشید تا پاسخ سوالات احتمالی خود در این حوزه را دریافت کنید.

مفهوم آدرس قرارداد (Contract Address) چیست؟

در دنیای کریپتوکارنسی که همه چیز مجازی است، آدرس‌ها نقش بسیار مهمی در شناسایی رمزارزها دارند و به بیان بهتر، می‌توان از این آدرس‌ها تحت عنوان هویت رمزارزها یاد کرد. [آدرس قرارداد \(Contract Address\)](#) شناسه‌ای منحصر به فرد برای یک قرارداد هوشمند (Smart Contract) است که در یک شبکه بلاک‌چین استقرار پیدا می‌کند. یک مثال ساده برای کنترکت آدرس، استاندارد خاص ERC-20 شبکه بلاک‌چینی اتریوم است و هر توکنی که در [شبکه اتریوم](#) ایجاد می‌شود باید براساس چنین آدرسی شکل بگیرد. البته به خاطر داشته باشید که تفاوت قابل توجهی میان آدرس کیف پول رمزارزی و کنترکت آدرس وجود دارد و هر یک از آن‌ها اهداف متفاوتی را دنبال می‌کنند. از آدرس کیف پول به منظور ارسال، دریافت و نگهداری دارایی‌های دیجیتالی بومی و غیربومی استفاده می‌شود و این درحالیست که کنترکت آدرس صرفاً با سازنده این توکن، قرارداد هوشمند و عملکرد آن ارتباط دارد.

نحوه یافتن کنترکت آدرس ارز دیجیتال

برای یافتن کنترکت آدرس رمزارزها باید سراغ **بلاک چین اکسپلورر (Explorer)** برویم. در حال حاضر تعداد بسیار زیادی از بلاک چین اکسپلوررها وجود دارند که به کاربران کمک می‌کنند آدرس قرارداد را بیابند؛ آدرسی که نقش کلیدی در افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی ایفا می‌کند. از کاوشگرها و جستجوگرهای بلاک‌چینی محبوب و معتبر می‌توان به مواردی همچون پالیگان اسکن (Polygon scan)، بی‌اس‌سی اسکن (BSC scan) و اتر اسکن (Ether scan) اشاره کرد. برای یافتن کنترکت آدرس یک ارز دیجیتال فقط کافیست وارد اکسپلورر بلاک شده و نام توکن مورد نظر خود را پیدا کنید. با کلیک بر روی آن، در زیر عنوان «Profile Summary» به کنترکت آدرس این رمزارز دسترسی پیدا می‌کنید.

افزودن دستی رمزارز به کیف پول تراست والت



افزودن دستی رمزارز به
کیف پول تراست والت



اگر صحبت از آموزش افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی است، امکان ندارد نامی از **کیف پول تراست والت (Trust Wallet)** به میان نیاید! این کیف پول بستری را فراهم نموده تا کاربران ارزهای دیجیتالی را که به صورت پیش فرض در فهرست این کیف پول قرار ندارند به صورت دستی به آن اضافه نمایند. به طور کلی تراست والت به لحاظ تنوع پشتیبانی از ارزهای دیجیتالی جزو اولین انتخابها در میان تریدرها و معامله‌گران رمزارزی است و به عنوان مثال می‌توان کلیه توکن‌های اتریومی را در این کیف پول نرم‌افزاری ذخیره نمود؛ اما سازوکار آن به شکلی است که صرفاً تعدادی از رمزارزهای معروف آن را به صورت پیش‌فرض در فهرست خود قرار داده است.

چنین مسئله‌ای با توجه به رشد روز افزون تعداد رمزارزها در تضاد به نظر می‌رسد و همین موضوع سبب شده تا تراست والت به سمتی حرکت نماید که کلیه ارزهای دیجیتالی در حوزه متاورس، **میم توکن‌ها**، گیمینگ و به طور کلی همه حوزه‌های کریپتویی که توکن‌های آن‌ها بر روی دو **بلاک چین اتریوم** و بایننس ساخته شده را مورد پشتیبانی قرار دهد. البته به خاطر داشته باشید که افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی تراست والت دارای یک شرط ظریفی است و این شرط به سازگاری تراست والت با شبکه بلاکچینی دارایی دیجیتالی مورد نظر ارتباط دارد و صرفاً زمانی قادر خواهید بود یک توکن فاقد شبکه اختصاصی را به این کیف پول اضافه کنید که اپلیکیشن تراست والت با **بلاک چین** استفاده شده برای ساخت این توکن سازگار باشد.

به طور کلی صرفاً می‌توان توکن‌های ساخته شده بر روی شبکه‌های بلاکچینی بیت کوین (Bitcoin)، زیلیکا (Ziliqa)، اترنیتی (Aeternity)، زدکش (Zcash)، آیون (Aion)، جنوسیس چین (Gnosis Chain)، الگورند (Algorand)، ویوز (Waves)، اپتوس (Aptos)، وان چین (Wanchain)، آربیتروم (Arbitrum)، ویاکوین (Viacoin)، کازموس هاب (Cosmos Hub)، وی چین (VeChain)، آئورورا (Aurora)، ترون (Tron)، اوالانچ سی چین (Avalanche C-Chain)، توموچین (TomoChain)، بی‌ان‌بی بیکن چین (BNB Beacon Chain)، تاندرکور (ThunderCore)، بی‌ان‌بی اسمارت چین (BNB Smart Chain)، ثورچین (THORChain)، بیت کوین کش (Cash Bitcoin)، تتا (Theta)، کالیستو (Callisto)، تزوس (Tezos)، کاردانو (Cardano)، ترا کلاسیک (Terra Classic)، سلو (Celo)، استلار (Stellar)، کرونوس چین (Cronos Chain)، سولانا (Solana)، کریپتو اوآرجی (Crypto.org)، رونین (Ronin)، داش (Dash)، ریپل (Ripple)، دکرد (Decred)، ریون کوین (Ravencoin)، دیجی‌بایت (DigiByte)، کوانتوم (Qtum)، دوج کوین (Dogecoin)، پولکادات (Polkadot)، اتریوم (Ethereum)، پی‌او‌ای نتورک (POA Network)، اتریوم کلاسیک (Ethereum Classic)، اسموسیس (Osmosis)، اوموس (Evmos)، آپتیمیزم اتریوم (Optimism Ethereum)، فانتوم (Fantom)، آنتولوژی (Ontology)، فایل کوین (Filecoin)، نیمیک (Nimiq)، اف‌آی‌او (FIO)، نبولاس (Nebulas)، فیرو (Firo)، نیر (NEAR)، فلاکس (Flux)، نیتیو اوموس (Native Evmos)، گوچین (GoChain)، نانو (Nano)، گروس‌تی‌ال کوین (Groestlcoin)، مالتی ورس ایکس (MultiversX)، هارمونی (Harmony)، پلیگان (Polygon)، هیوبی‌ای‌سی‌او چین (Huobi ECO Chain)، لایت کوین (Litecoin)، آیکان (ICON)، کوکوین کامیونیتی چین (KuCoin Community Chain)، کاوا (Kava) و آیوتکس (IoTeX) را به صورت دستی به کیف پول رمزازی تراست والت اضافه کرد.

مطلب پیشنهادی: [بهترین کیف پول های گوشی برای کریپتو](#)

نحوه اضافه کردن یک ارز دیجیتال جدید به کیف پول تراست والت (به صورت دستی)

نبودن یک رمز ارز در فهرست کیف پول تراست والت از دو حالت خارج نیست؛ یا رمز ارز مورد نظر در تراست والت وجود دارد ولی نشان داده نمی‌شود یا به طور کلی این رمز ارز به این کیف پول اضافه نشده است. در حالت اول کافیسست بر روی آیکون دو خط موازی که یک نقطه بر روی هریک از آن‌ها وجود دارد، کلیک کنید (این آیکون در سمت چپ و بالای صفحه اپلیکیشن تعبیه شده است). حال نام رمز ارز مورد نظر خود (مثلاً ریپل) را در قسمت بالای تب باز شده که برای جستجو رمز ارزهای موجود است، وارد می‌کنیم و سپس با فعال کردن گزینه موجود در کنار ریپل آن را به فهرست این کیف پول اضافه می‌کنیم؛ اما روند کار برای توکن‌ها و رمز ارزهایی که به طور کلی در این کیف پول وجود ندارند، کمی متفاوت‌تر خواهد بود. برای افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزازی تراست والت با مراحل چندان پیچیده‌ای مواجه

نخواهید شد و صرفاً کفایت مراحل گفته شده در زیر را به ترتیب طی کنید تا رمزارز مورد نظر شما به این کیف پول نرم‌افزاری امن اضافه گردد:

1. وارد اپلیکیشن تراست والت شده و بر روی آیکون دو خط موازی با یک نقطه بر روی هر یک از آن‌ها کلیک کنید.
2. در تب باز شده فهرست ارزهایی که به صورت پیش‌فرض در تراست والت وجود دارند، نمایش داده می‌شود. برای افزودن یک توکن جدید کفایت این لیست را تا انتهای آن اسکرول کنید و سپس بر روی گزینه «Add Custom» موجود در انتهای این فهرست کلیک نمایید. راه ساده‌تر سرچ نام کامل یا نماد رمزارز مورد نظر در کادر جستجوی بالای صفحه است و با عدم نمایش آن گزینه «Add Custom Tokens» ظاهر می‌گردد که می‌توانید آن را انتخاب کنید.
3. در صفحه باز شده در قدم اول باید شبکه توکن مورد نظر را تعیین نمایید و مشخص کنید که توکن ارز رمزپایه مورد نظر شما در کدام شبکه بلاک چین قرار دارد. برای این کار باید روی کادر «Network» کلیک کنید. به صورت پیش‌فرض شبکه بر روی اتریوم تنظیم شده که می‌توانید متناسب با شبکه ارز دیجیتال مورد نظر خود آن را تغییر دهید؛ به عنوان مثال اگر قصد افزودن ارز فانتوم (FTM) بر بستر (BSC) BEP20 به کیف پول تراست والت را دارید، با توجه به این که توکن مورد نظر بر بستر [Binance Smart Chain](#) است، باید شبکه Smart Chain را انتخاب کنیم.
4. پس از مشخص کردن شبکه نوبت به وارد کردن آدرس قرارداد هوشمند ارز دیجیتال مورد نظر می‌رسد که این آدرس را باید در کادر «Contract Address» وارد کنید. برای یافتن کانترکت آدرس ارز فانتوم باید سراغ BSC Explorer برویم؛ چراکه این ارز بر بستر BSC ساخته شده و باید از اکسپلورر بلاکچین مورد نظر برای یافتن کانترکت آدرس این رمزارز استفاده شود.
5. پس از یافتن و وارد کردن آدرس قرارداد هوشمند رمزارز مورد نظر در بخش کانترکت آدرس، مابقی اطلاعات موجود در این صفحه به طور خودکار متناسب با اطلاعات بلاک چین مورد نظر تکمیل می‌گردد. البته گاهی این عمل به صورت خودکار اتفاق نمی‌افتد که در چنین حالتی باید کلیه اطلاعات مورد نیاز که شامل اسم (Name)، نماد (Symbol) و دسیمال (Decimals) است را از اطلاعات همان مرجعی که برای یافتن آدرس [قرارداد هوشمند \(Smart Contract\)](#) رمزارز مورد نظر کمک گرفتید، تکمیل کنید.
6. پس از تکمیل شدن اطلاعات روی گزینه «Done» کلیک کنید تا فرآیند افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی تراست والت با موفقیت تمام شود.

اضافه کردن رمزارز جدید به کیف پول های رمزارزی دیگر



گاهی برخی از کاربران سوالاتی در این ارتباط که آیا قابلیت افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی صرفاً به کیف پول تراست والت منحصر شده یا می‌توان در سایر کیف پول‌های رمزارزی نیز از چنین قابلیت‌هایی بهره برد؟ از کارشناسان ما در مجموعه کیف پول من می‌پرسند. در پاسخ به چنین سوالی باید بگوئیم که برخی از کیف پول‌های رمزارزی معتبر دیگر نظیر [متامسک](#) (MetaMask) و اتمیک والت (Atomic Wallet) نیز چنین قابلیت‌هایی را در اختیار کاربران خود قرار داده‌اند و در صورتی که از این کیف پول‌ها برای ذخیره و نگهداری رمزارزها استفاده می‌کنید، برای افزودن ارز دیجیتال جدید به آن‌ها باید به شرح زیر عمل کنید:

افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی اتمیک والت

یکی از کیف پول‌های رمزارزی معتبر که در سال 2017 به وسیله فردی به نام کنستانتین گلادیچ (Konstantin Gladych)، مدیر عامل صرافی Changelly راه‌اندازی شده، **اتمیک والت** نام دارد. هرچند که تعداد رمزارزهای پشتیبانی شده از سوی این کیف پول بسیار بالاست، اما برخی از رمزارزها در لیست این کیف پول محبوب دیده نمی‌شوند که یکی از این رمزارزها، توکن GRT است که به پروژه گراف تعلق دارد و قصد داریم این توکن را به صورت دستی به این کیف پول اضافه کنیم. برای انجام چنین کاری در قدم اول باید سراغ یافتن آدرس قرارداد هوشمند این توکن برویم. برای این منظور به سراغ لینک Coinmarketcap.com/currencies/the-graph رفته

و آدرس قرارداد هوشمند توکن GRT را کپی می‌کنیم. ناگفته نماند که برای یافتن اسمارت کانترکت مابقی رمزارزها نیز می‌توانید از وبسایت Coinmarketcap.com کمک بگیرید و برای این منظور کافیست نام کامل یا نماد توکن مورد نظر را در کادر جستجوی این وبسایت وارد کنید تا صفحه مربوط به این توکن ظاهر گردد. پس از یافتن آدرس قرارداد هوشمند توکن مورد نظر به سراغ اپلیکیشن اتمیک والت می‌رویم و ادامه کار را به صورت زیر پیش می‌بریم:

1. بر روی آیکن چرخ‌دنده موجود در گوشه سمت راست و بالای صفحه کلیک کنید تا به صفحه تنظیمات این کیف پول هدایت شوید.
2. در صفحه باز شده روی گزینه «Add Token» کلیک کنید و سپس گزینه «Add By Contract» را انتخاب نمایید.
3. در تب باز شده در زیر عنوان «To Contract address» آدرس قرارداد هوشمند کپی شده را وارد کنید و سپس به ترتیب نام کامل (Full Name)، نماد (Ticker) و Decimal را منطبق با اطلاعات موجود در سایت coinmarketcap تکمیل کنید و سپس روی گزینه Add Token ضربه بزنید تا توکن مورد نظر به کیف پول اتمیک اضافه شود.

حال پس از برگشت به صفحه اصلی و جستجو نام گراف، نام **توکن GRT** را در میان لیست این کیف پول مشاهده خواهید کرد. پس از لمس نام این رمزارز و افزودن آن به کیف پول رمزارزی خود و فعال کردن گزینه Receive همان آدرس دریافت اتریوم (ETH) که ارز دیجیتال اصلی شبکه بلاکچین اتریوم است به نمایش در می‌آید. اگر فردی به آدرس اتریومی شما گراف ارسال نماید، تا زمانی که این توکن به اتمیک والت اضافه نشده، امکان مشاهده موجودی یا حتی ارسال آن به دیگران وجود ندارد؛ اما پس از افزوده شدن آن، به راحتی می‌توانید این کارها را انجام دهید.

افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی متامسک

متامسک کیف پول دیگری است که امکان افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی را فراهم نموده است. نظیر آنچه که در تراست والت و اتمیک والت مطرح شد، در این کیف پول نیز برای اضافه کردن دستی رمزارزها به آدرس قرارداد هوشمند توکن مورد نظر نیاز خواهیم داشت. برای افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی متامسک، مراحل زیر را در پیش‌رو خواهید داشت:

1. وارد کیف پول متامسک شده و در صفحه اصلی بر روی گزینه Import Tokens کلیک کنید.
2. در تب باز شده آیتم Custom Token را انتخاب کنید.

3. در این صفحه باید آدرس قرارداد هوشمند، نماد توکن و دسیمال توکن را وارد کنید. (عموما پس از وارد کردن آدرس قرارداد هوشمند توکن مورد نظر، مابقی اطلاعات به طور خودکار تکمیل می‌شوند).
4. کلیک بر روی گزینه Custom Token Add موجود در زیر فرم که به رنگی آبی است. پس از انجام این کار متامسک در ارتباط با این که آیا دوست دارید این توکن را به کیف پول خود اضافه کنید یا نه، از شما سوال می‌کند که با کلیک بر روی گزینه tokens Import این کار انجام می‌گیرد.

بهترین کیف پول رمزارزی برای افزودن رمزارزهای جدید

همان طور که در مطالب فوق مشاهده کردید، امروزه با گسترش پروژه‌های رمزارزی و محدودیت فهرست رمزارزهای پشتیبانی شده از سوی کیف پول‌های رمزارزی، گاه‌ها تریدرها در زمینه نگهداری امن دارایی‌های دیجیتالی خود با مشکلاتی مواجه می‌شوند که وجود چنین مشکلاتی سبب شده تا اعضای تیم‌های توسعه دهنده کیف پول‌های رمزارزی معتبری همچون تراست والت، متامسک و اتمیک والت به فکر در نظر گرفتن آیتمی برای افزودن دستی رمزارزهای جدید به این کیف پول‌ها افتند. با اضافه شدن قابلیت افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی، دیگر نگرانی خاصی از بابت نگهداری ایمن دارایی‌های خود نخواهید داشت؛ چراکه همچون سایر رمزارزهای معروف مثل تتر، اتر، بیت کوین و غیره نیز می‌توانید توکن‌های رمزارزی پروژه‌های جدید را در کیف پول‌هایی که از اعتبار و امنیت بسیار بالایی برخوردار هستند ذخیره و نگهداری نمائید و تمام آنچه که در این فرآیند به آن نیاز خواهید داشت، آدرس قرارداد هوشمند توکن مورد نظرتان است. آیا تاکنون تجربه افزودن ارز دیجیتال جدید به کیف پول رمزارزی را داشته‌اید؟ به نظر شما کدام کیف پول رمزارزی انتخاب بهتری برای چنین منظوری است؟