



کیف پول کاغذی ارز دیجیتال چیست؟

افزایش قیمت ارزهای دیجیتال و به ویژه بیت کوین در چند سال اخیر باعث شده تا کاربران زیادی وارد بازار ارزهای دیجیتال شوند. به عبارتی دیگر سیر صعودی ارزش دارایی‌های دیجیتالی کاربران را وادار می‌کند تا به دنبال راهکارهای ایمن و مورداعتماد برای حفظ ارزش سرمایه و دارایی دیجیتالی خود باشند. ولت ارز دیجیتال به دو روش گرم و سرد راهکار اصلی برای حفظ و نگهداری ارزهای دیجیتال است. هر یک از این دو روش گرم و سرد دسته‌بندی‌هایی دارند که ما در این نوشته از کیف پول من به ولت کاغذی برای نگهداری رمزارزها خواهیم پرداخت که جزو روش سرد در نگهداری دارایی دیجیتالی است. در نهایت مزایا و معایب ساخت **کیف پول کاغذی (paper wallet)** و امنیت این ولت را در دسته بندی‌های ذکر شده بررسی می‌کنیم تا نسبت به ساخت این ولت تصمیم‌گیری کنید.

آشنایی با کیف پول کاغذی ارز دیجیتال



اگر با بازار ارزهای دیجیتال آشنایی داشته باشید، احتمالاً نام کیف پول کاغذی به گوشتان خورده است. هنگامی که تریدرها اقدام به **خرید بیت کوین** و سایر ارزهای دیجیتال می‌کنند، برای نگهداری این ارزهای دیجیتال خریداری شده به کیف پول دیجیتالی نیاز پیدا می‌کنند. یکی از انواع ولت (کیف پول) در بازار رمزارزها که محبوبیت خاصی را بین برخی کاربران دارد، **کیف پول کاغذی ارز دیجیتال** است. کیف پول‌های کاغذی نوعی کیف پول سرد محسوب می‌شوند که دارای کلید خصوصی و عمومی هستند.

این روش آفلاین و به صورت فیزیکی بوده و برخلاف روش‌های گرم نگهداری دارایی دیجیتالی، آنلاین نیستند. در این راهکار کلید خصوصی و عمومی به شکل کد QR بر روی کاغذ ولت چاپ می‌شود و رمز ارزها به صورت آفلاین در آن ذخیره می‌شوند که با در اختیار داشتن کلید خصوصی می‌توان به دارایی دیجیتالی دسترسی پیدا کرد؛ بنابراین به هیچ عنوان نباید کلید خصوصی کیف پول کاغذی ارز دیجیتال خود را در دسترس عموم قرار دهید.

کلید خصوصی و عمومی

کلید خصوصی یک عدد 256 بیتی است که با استفاده از آن دسترسی به دارایی‌های دیجیتالی در ولت ممکن می‌شود و یا ارزهای دیجیتال ولت به کیف پولی دیگر منتقل می‌شود. این کلید با توابع **رمزنگاری (هش)** به دست می‌آید که کاربر برای آن پسوردی را از قبل تعیین کرده است. اگر کلید خصوصی گم شود دیگر امکان دسترسی به دارایی‌های دیجیتالی موجود در کیف پول

کاغذی غیرممکن خواهد شد و تحت هیچ شرایطی نمی‌توان به حساب ولت دسترسی پیدا کند و به همین خاطر همواره توصیه می‌شود نسخه پشتیبانی از کلید خصوصی کیف پول کاغذی خود تهیه کنید.

مطلب پیشنهادی: نحوه پیدا کردن کلید خصوصی

کلید عمومی همانند کلید خصوصی رشته ترکیبی از اعداد و حروف انگلیسی است که نقش آدرس ولت را دارد و برای دریافت ارز دیجیتال از ولت دیگر، راستی آزمایی امضای دیجیتال و رمزنگاری اطلاعات از آن استفاده می‌شود. لازم به ذکر است که فرمت کلید عمومی در ولت‌های مختلف با هم فرق می‌کند.

کیف پول کاغذی نوعی ولت سرد است!

با وجود این که امکان نگهداری دارایی‌های دیجیتالی در کیف پول صرافی‌ها وجود دارد، اما برخی کاربران علاقه‌مند به نگهداری ارزهای دیجیتال در کیف پول شخصی هستند. پس از خرید اتریوم، بیت کوین و هر رمز ارز دیگری کاربران می‌توانند با توجه به نیاز بازار، هدف از خرید و اهمیت ایمنی ارزهای دیجیتال، سرمایه خود را به **کیف پول سرد Cold wallet** یا **کیف پول گرم Hot wallet** انتقال دهند.

کیف پول گرم همیشه در دسترس است و برای خریدها و کسانی که روزانه به معامله و **خرید تتر** و سایر رمزارزها می‌پردازند مناسب است؛ اما در مقابل کیف پول سرد مثل حساب پس انداز می‌ماند و اگر بخواهید به هر دامپ و پامپ بازار ارزهای دیجیتال واکنش نشان دهید و معاملات روزانه انجام دهید، این نوع کیف پول برای شما مناسب نخواهد بود. به همین خاطر کیف پول سرد مانند کیف پول کاغذی ارز دیجیتال اغلب برای سرمایه‌گذاری بلند مدت یا میان مدت به کار گرفته می‌شود. مهم‌ترین تفاوت ولت گرم و سرد در اتصال به اینترنت است. در حالتی که کیف پول گرم در حالت آنلاین فعال است، کیف پول سرد دارایی دیجیتالی را به صورت آفلاین ذخیره می‌کند.



کیف پول کاغذی که نوعی ولت سرد است، امکان کنترل کلیدها را برای شما فراهم می‌کند. در این روش که نیازی به اتصال به اینترنت نیست، مزایا و معایبی وجود دارد که در ادامه با هم مرور می‌کنیم:

مزایای کیف پول کاغذی ارز دیجیتال

- به دلیل این که در کیف پول کاغذی نیازی به دسترسی به اینترنت نیست، خطر هک و دزدیده شدن دارایی‌های دیجیتالی از بین می‌رود و هکرها نمی‌توانند در این حالت به ارزهای دیجیتال ولت شما دسترسی پیدا کنند.
- این نوع ولت امنیت بالایی دارد و شما می‌توانید با خیال راحت ارزهای دیجیتال ولت خود را در این کیف پول ذخیره کنید. البته دقت کنید که کیف پول کاغذی خود را در دسترس هیچ شخصی قرار ندهید؛ چراکه در این حالت شخصی که ولت شما را در دست داشته باشد به عنوان صاحب آن شناخته می‌شود.
- استفاده از کیف پول کاغذی ارز دیجیتال پس از خرید بیت کوین و هر رمز ارز دیگری برای نگهداری و انتقال به ولت کاملاً رایگان است و نیازی به پرداخت کارمزد در کیف پول سرد کاغذی ارز دیجیتال نیست.

مطلب پیشنهادی: معرفی بهترین کیف پول های کریپتویی برای گوشی
معایب کیف پول کاغذی ارز دیجیتال

- از معایب کیف پول کاغذی می‌توان به سرعت پایین انجام تراکنش‌ها در این نوع ولت اشاره کرد و همین موضوع باعث نارضایتی کاربران می‌شود.
- پیچیدگی در عملیات تراکنش دریافت و انتقال ارزهای دیجیتال یکی دیگر از معایب کیف پول کاغذی است که کار با ولت را برای کاربران مبتدی سخت می‌کند.
- آسیب پذیری کیف پول کاغذی ارز دیجیتال و حتی از بین رفتن آن در آتش سوزی، ریختن آب بر روی آن، پاره شدن کاغذ ولت و بلایای طبیعی باعث از دست رفتن کلید خصوصی و عدم دسترسی دائمی به ارزهای دیجیتال کیف پول می‌شود؛ مگر این که از ولت خود پشتیبانی (بکاپ) تهیه کنید.

افزایش امنیت کیف پول

اگر تصمیم به استفاده از ولت کاغذی گرفته‌اید، بهتر است با روش‌های افزایش امنیت کیف پول آشنا شوید.

ایجاد نسخه پشتیبان

قبل از استفاده از کیف پول کاغذی دیجیتال حتما نسخه بکاپ (پشتیبانی) از کلید خصوصی بگیرید و در جایی امن و مطمئن و غیرقابل دسترس از دیگران قرار دهید.

رمزنگاری نسخه پشتیبان

اگر قصد دارید نسخه بکاپ را در کامپیوتر، فلش و غیره ذخیره و نگهداری کنید، نسبت به استفاده از رمز عبور قوی و پیچیده برای آن مطمئن شوید.

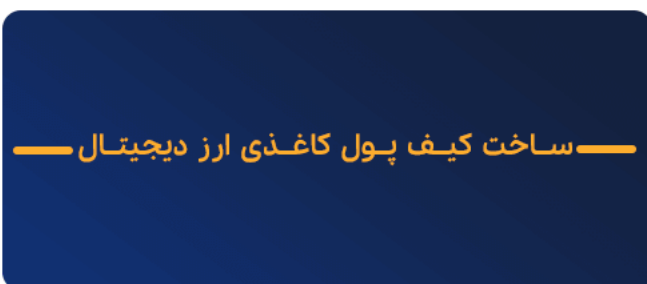
حفاظت فیزیکی

کیف پول کاغذی خود را در مکانی امن نگه دارید تا خطر آسیب پذیری و از بین رفتن آن به حداقل ممکن کاهش یابد.

عدم استفاده از ولت تکراری

به هیچ وجه برای چند تراکنش از یک ولت کاغذی مشابه استفاده نکنید و به جای آن برای هر تراکنش جدیدی، کیف پول ایجاد نمایید.

ساخت کیف پول کاغذی ارز دیجیتال



پس از خرید اتریوم و هر ارز دیجیتال دیگری نوبت به نگهداری ارزهای دیجیتال در ولت می‌رسد. برای ساخت کیف پول کاغذی باید به سایت مربوطه ساخت کیف پول رمز ارز خریداری شده مراجعه کنید. برای مثال برای بیت کوین سایت [BitAddress.org](https://bitaddress.org) و برای اتریوم سایت معتبر [Myetherwallet.com](https://myetherwallet.com) پیشنهاد می‌شود. توجه کنید که سایت ارائه دهنده کیف پول کاغذی باید معتبر و ایمن باشد؛ در غیر این صورت ریسک دسترسی به ارزهای شما توسط سایت سازنده ولت وجود دارد. همچنین در پایان بارگزاری برای کسب اطمینان اتصال اینترنت خود را قطع کنید تا خطری ولت کاغذی شما را تهدید نکند.

نحوه ارسال و دریافت ارز دیجیتال از ولت کاغذی

برای استفاده از کیف پول کاغذی شما به دو رشته کلید شامل آدرس کیف پول (Wallet Address) و کلید خصوصی (PrivateKey) نیاز دارید. برای دریافت ارز دیجیتال در ولت کاغذی کافیست آدرس کیف پول را در اختیار شخص یا صرافی قرار دهید تا ارزهای دیجیتال را به ولت شما ارسال کند. ارسال ارز دیجیتال باید با کلید خصوصی انجام شود. این کلید به منزله دسترسی به سرمایه داخل کیف پول است و نباید با دیگران به اشتراک گذاشته شود.

برای ارسال ارزهای دیجیتال در یک کیف پول کاغذی باید از نرم افزارهای کیف پولی که از کلید خصوصی پشتیبانی کنند، استفاده کنید و با وارد کردن کلید خصوصی در نرم افزار نسبت به ارسال دارایی‌ها اقدام کنید.

نگهداری ارزهای دیجیتال در کیف پول کاغذی تحت چه شرایطی توصیه می‌شود؟

اگر به دنبال **هولد کردن ارز دیجیتال** و نگهداری بلند مدت ارزهای دیجیتال هستید، کیف پول کاغذی ارز دیجیتال می‌تواند گزینه مناسبی برای شما باشد؛ چراکه این نوع ولت امنیت بیشتری دارد و هکرها به هیچ وجه نمی‌توانند این نوع ولت را به خاطر کاغذی بودن آن هک کنند! با این وجود باید در مراقبت از کیف پول کاغذی ارز دیجیتال حساسیت به خرج دهید و تحت هیچ شرایطی کلید خصوصی ولت خود را در اختیار دیگران قرار ندهید. در صورتی که کلید خصوصی شما لو برود، به راحتی دارایی دیجیتالی شما از دستتان خارج می‌شود. در مقابل تمامی این‌ها اگر از سرمایه‌گذارانی هستید که به صورت مستمر در بازار ارزهای دیجیتال فعالیت می‌کنید، باید به دنبال کیف پول گرم و مطمئن با ایمنی بالا باشید تا پس از خرید تتر در لحظه، خرید خود را به ولت انتقال دهید.

با بررسی انواع کیف پول متوجه می‌شویم که هر یک مزایا و معایبی دارند؛ به همین دلیل در بیشتر مواقع توصیه می‌شود بخشی از دارایی دیجیتالی خود را در کیف پول صرافی در گردش نگه دارید و بخش دیگر آن را در ولت سرد مانند کیف پول کاغذی ذخیره کنید. به خاطر داشته باشید که شما مسئولیت حفظ و نگهداری سرمایه دیجیتالی خود را در مکان و فضایی امن برعهده دارید و باید در انتخاب بهترین راه برای حفظ ارزهای دیجیتال بسیار دقیق و محتاط عمل کنید. به همین خاطر توصیه می‌کنیم ابتدا تمامی کیف پول‌های سرد و گرم را در وبلاگ کیف پول من بررسی و ارزیابی کنید؛ سپس دست به انتخاب ولت و نگهداری ارزهای دیجیتال بزنید.