



## نحوه استفاده از کیف پول بلاک چین

آدرس: تهران، خیابان سپهبد قرنی، خیابان دهقانی، پلاک 12  
کدپستی: 1583616414  
تلفن: 02154521  
[www.rahaco.net](http://www.rahaco.net)

## فهرست

- 3 .....تعریف کیف پول بلاک چین
- 3 .....انواع کیف پول بلاک چین
- 4 .....کارمزد کیف پول بلاک چین
- 5 .....چگونه می‌توان از کیف پول بلاک چین استفاده کرد؟
- 6 نتیجه گیری

در واقع همان طور که ما برای حفاظت و نگهداری از پول کاغذی به حساب بانکی نیاز داریم در دنیای کریپتوکارنسی برای نگهداری مطمئن از دارایی‌های مجازی به کیف پول مبتنی بر بلاک چین نیاز خواهیم داشت. کیف پول بلاک چین محیط کاربری بسیار ساده و راحتی دارد که برای همه افراد به سادگی قابل استفاده است. با این کیف پول کاربران قادرند طی چند دقیقه و با انجام چند مرحله ساده ارز دیجیتال بخرند. در ابتدا نیاز است که در Blockchain.com احراز هویت کرده و در ادامه یک روش پرداخت به حساب خود اضافه کنید مانند: کارت نقدی/اعتباری، حساب بانکی و با اتصال به درگاه پرداخت ارز دیجیتال قادر به خرید رمز ارز خواهید بود.

## تعریف کیف پول بلاک چین

کیف پول بلاکچین (Blockchain Wallet) یک نرم‌افزار یا سرویس آنلاین است که به کاربران اجازه می‌دهد ارزهای دیجیتال مختلف را مدیریت، نگهداری و تراکنش‌های مرتبط با آن‌ها را انجام دهند. اصطلاح بلاکچین به طریقی اشاره دارد که برای ذخیره و ثبت تراکنش‌ها و اطلاعات مرتبط با ارزهای دیجیتال استفاده می‌شود. این طرح با استفاده از رمزنگاری برای امن‌تر کردن تراکنش‌ها و اعتماد سازی آن‌ها بین شرکت کنندگان، تا مخاطراتی مثل دزدی ارزها یا دستکاری در تاریخچه تراکنش‌ها را به حداقل می‌رساند.

هر بلاکچین و ارز دیجیتالی مانند بیت کوین یا اتریوم نیاز به ذخیره سازی محلی یا آفلاین دارد. این نیاز از طریق نرم‌افزارهای کیف پول بلاکچین برطرف می‌شود. کیف پول بلاکچین به کاربران اجازه می‌دهد که کلیدهای خصوصی خود را که برای دسترسی به ارزهای خود استفاده می‌شود، مدیریت کنند.

## انواع کیف پول بلاک چین

بلاکچین یک فناوری توزیع شده است که امنیت و اعتبار را در تراکنش‌ها و انتقال دارایی‌ها تضمین می‌کند. برای استفاده از بلاکچین و انجام تراکنش‌ها، شما به یک کیف پول بلاکچین نیاز دارید. کیف پول بلاکچین، نرم‌افزارها یا سخت‌افزارهایی هستند که کلیدها و آدرس‌های خصوصی شما را ذخیره می‌کنند و به شما این امکان را می‌دهند تراکنش‌ها را امضا و دارایی خود را مدیریت کنید. در زیر به برخی از انواع کیف پول بلاک چین پرطرفدار اشاره خواهیم کرد:

### کیف پول آنلاین (Online Wallets)

کیف پول آنلاین در سرویس‌های آنلاین مانند: بورس‌های ارزهای دیجیتال، صرافی‌ها و پلتفرم‌های مبادله ارزها ارائه می‌شوند. در این حالت کلیدهای خصوصی کاربران بر روی سرورهای سرویس دهنده‌ها ذخیره می‌شوند و کاربران با ورود به حساب کاربری خود می‌توانند ارزهای دیجیتال خود را مدیریت کنند.

### کیف پول سخت‌افزاری (Hardware Wallets)

کیف پول سخت افزاری به صورت فیزیکی به شکل یک دستگاه سخت‌افزاری عرضه می‌شوند. آن‌ها بیشتر شبیه یک حافظه USB هستند و قابلیت ذخیره کلیدهای خصوصی کاربر را دارند. این دستگاه‌ها به طور معمول دارای پین کدی هستند که

امنیت را افزایش دهند و معمولا برای نگهداری ارزهای دیجیتال در حالت آفلاین (دیگر از اینترنت استفاده نمی‌کنند) استفاده می‌شوند.

### کیف پول موبایل (Mobile wallet)

کیف پول موبایل نرم افزاری است که روی گوشی هوشمند یا تبلت نصب می‌شود. برخی از این برنامه‌ها بدون host هستند به این منظور که خود کاربر مسئول ذخیره و مدیریت کلید خصوصی خود برای دسترسی به ارزهای دیجیتال خواهد بود. محبوب‌ترین گزینه‌های کیف پول موبایل عبارتند از Coinbase Volt و trust .

از آنجایی که گوشی‌های هوشمند دارای دوربین هستند، می‌توانند از کدهای QR برای تعریف تراکنش‌ها استفاده کنند. این روند بسیار ساده‌تر از تایپ آدرس کیف پول کاربر دیگر خواهد بود. یکی از معایب بزرگ این نوع کیف پول بلاکچین این است که اگر گوشی خود را گم کنید ممکن است فردی به برنامه کیف پول شما دسترسی پیدا کند.

### کیف پول کاغذی (Paper Wallet)

این نوع کیف پول بر روی یک قطعه کاغذ تولید می‌شود و کلیدهای خصوصی و عمومی شما را در قالب کدهای QR ذخیره می‌کند. کیف پول کاغذی از لحاظ امنیتی بسیار قوی است زیرا اطلاعات شما به طور آفلاین و در جایی که به اینترنت متصل نیست نگهداری می‌شوند. اما باید به خاطر داشته باشید که کاغذ کیف پول را به خوبی نگهداری کنید تا از خراب شدن، دزدیده شدن یا از دست رفتن جلوگیری کنید.

این‌ها فقط چند نوع از کیف پول‌های بلاکچین موجود هستند و هر کدام دارای ویژگی‌ها و امکانات منحصر به فرد هستند. در هر صورت قبل از استفاده از هر نوع کیف پول بلاکچین، مهم است که تحقیقات کافی انجام دهید و مطمئن شوید که امنیت و اعتماد آن برای شما مطلوب است.

### کارمزد کیف پول بلاک چین

توجه به این نکته مهم است که کیف پول بلاک چین از فرآیندی استفاده می‌کند که آن را کارمزد پویا می‌نامند، به این معنی کارمزدی که برای هر تراکنش دریافت می‌شود می‌تواند بر اساس عوامل مختلف متفاوت باشد. هم اندازه تراکنش و هم شرایط شبکه در زمان تراکنش می‌تواند بر اندازه کارمزد تاثیر زیادی بگذارد. فقط تعداد زیادی از تراکنش‌ها را می‌توان در یک بلوک توسط رایانه‌های پر قدرت به نام ماینرها پردازش کرد. ماینرها معمولا تراکنش‌هایی را که بالاترین کارمزد را دارند ابتدا پردازش می‌کنند بخاطر اینکه از نظر مالی برای آن‌ها سودمند است.

کیف پول بلاک‌چین (Blockchain) امکان ارائه دو نوع کارمزد به کاربران را فراهم می‌کند: کارمزد اولویتی و کارمزد معمولی.

#### 1. کارمزد اولویتی:

این نوع کارمزد به کاربران امکان می‌دهد تراکنش‌های خود را با اولویت بیشتری انجام دهند. با استفاده از این کارمزد، تراکنش در عرض یک ساعت پردازش می‌شود، یعنی به سرعت بلاک‌چین اضافه می‌شود تا تایید شود.

## 2. کارمزد معمولی:

این نوع کارمزد به کاربران اجازه می‌دهد هزینه‌های کارمزد را کاهش داده و تراکنش‌های خود را با هزینه کمتری انجام دهند. با استفاده از این کارمزد، زمان پردازش تراکنش‌ها احتمالا بیش از یک ساعت خواهد بود، زیرا باید به صف انتظار تراکنش‌ها اضافه شوند و منتظر تایید بشوند.

در طول انتقال یا تراکنش، مشتری می‌تواند هزینه‌های کارمزد را بر اساس نیاز و اولویت خود سفارشی کند. با این حال، اگر کارمزد تعیین شده برای تراکنش بسیار کم باشد، ممکن است انتقال یا تراکنش به تاخیر بیفتد یا حتی توسط شبکه بلاک‌چین رد شود.

## چگونه می‌توان از کیف پول بلاک چین استفاده کرد؟

1. انتخاب یک کیف پول بلاک چین: برخی از محبوب‌ترین کیف پول‌های بلاکچین شامل کیف پول‌های نرم‌افزاری (مثل Coinbase Wallet، Trust Wallet و MetaMask) و کیف پول‌های سخت‌افزاری (مثل Ledger و Trezor) هستند. شما باید یک کیف پول بلاکچین را انتخاب کنید که با سیستم عامل و نوع ارزهای دیجیتالی که می‌خواهید نگهداری کنید، سازگاری داشته باشد.

2. دریافت کیف پول: پس از انتخاب کیف پول بلاکچین، شما باید نسخه مورد نظر را بر روی دستگاه خود نصب کنید. معمولا می‌توانید نرم‌افزار کیف پول را از وبسایت رسمی یا فروشگاه‌های آنلاین مربوطه دریافت کنید.

3. ایجاد کیف پول: بعد از نصب کیف پول، باید یک کیف پول جدید بسازید. این مرحله شامل انتخاب یک رمز عبور قوی و ایجاد یک کلید خصوصی برای دسترسی به ارزهای دیجیتال شما است. حتما باید کلید خصوصی در جایی امن نگهداری کنید، زیرا از دست دادن کلید خصوصی می‌تواند باعث از دست رفتن دسترسی به ارزهای دیجیتال شما شود.

4. افزودن ارزها به کیف پول: بعد از ایجاد کیف پول، شما باید ارزهای دیجیتال خود را به کیف پول اضافه کنید. این مرحله شامل دریافت آدرس کیف پول خود (یک رشته مشخص) است که باید به شخص دیگری که می‌خواهید ارز دیجیتال را از او دریافت کنید، ارسال کنید.

5. انتقال و دریافت ارزها: با استفاده از کیف پول بلاکچین، شما می‌توانید ارزهای دیجیتال خود را برای انتقال به دیگران یا دریافت ارزها از دیگران استفاده کنید. برای انتقال ارزها، شما باید آدرس کیف پول مقصد را وارد کنید و مبلغ مورد نظر را تایید کنید.

لطفا توجه داشته باشید که استفاده از کیف پول بلاک چین نیازمند دقت و مراقبت است. همچنین همواره از منابع رسمی برای دریافت کیف پول و ارتباط با بلاکچین استفاده کنید و از امنیت و حفاظت کلید خصوصی خود اطمینان حاصل کنید.

## نتیجه گیری

برای مدیریت، ارسال و دریافت رزامرها به کیف پول های ارز دیجیتال نیاز است. کیف پول بلاک چین کلیدهای خصوصی (همان بیت کوینها) را روی سرورهای اینترنتی ذخیره می کند. اما در وب سایت خود اثبات کرده که تمام کلمات عبور رمزگذاری شده هستند و این شرکت هیچ دسترسی به ارزهای دیجیتال کاربران ندارند. این کیف پول با نرم افزاری که برای سیستم عامل های اندروید و iOS ارائه داده، امکان استفاده راحت تر را برای کاربران فراهم کرده است.



راهاکو، مرجع تخصصی مجازی سازی ایران

# مجله راهاکو

RAHA MAG

آدرس: تهران، خیابان سپهد قرنی، خیابان دهقانی، پلاک 12  
کدپستی 1583616414      تلفن: 02154521      [www.rahaco.net](http://www.rahaco.net)

