



استیکینگ ارز دیجیتال چیست؟

دنیای ارزهای دیجیتال در جزئیات خود مکانیزم‌های متفاوتی را برای عملکرد انتخاب می‌کند. برخی از این مکانیزم‌ها دارای مزایا و معایب مختلفی هستند. در حال حاضر [بلاک چین](#)‌های جدید سعی دارند تا با استفاده از مکانیزم‌های جدید، فناوری بلاک چین را توسعه داده و کار کاربران را راحت‌تر کنند.

یکی از این مکانیزم‌ها، استفاده از اثبات سهم به جای اثبات کار است. برای این که در دنیای ارزهای دیجیتال فعالیت داشته باشید، لازم است که با این دو مفهوم آشنا شوید. چرا که استفاده از هر یک از این مکانیزم‌ها می‌تواند تاثیر زیادی در نحوه کار بلاک چین داشته باشد. [استیکینگ ارز دیجیتال](#) روشی برای تامین [امنیت شبکه](#) [بلاک چین](#) و در کنار آن، کسب درآمد غیرفعال است که در ادامه این مقاله از مجموعه کیف پول من بیشتر به آن خواهیم پرداخت.

مکانیزم اثبات سهم در بلاک چین

قبل از آن که به طور مستقیم استیکینگ ارز دیجیتال را شرح دهیم، بهتر است با مکانیزم‌های اعتبار سنجی و تایید تراکنش‌ها در دنیای بلاک چین آشنا شویم. تراکنش‌ها برای این که تنها یک بار در بلاک چین ذخیره شوند، نیاز به اعتبار سنجی دارند.

اعتبار سنجی تراکنش‌ها را افراد حاضر در شبکه با نام ماینر به عهده می‌گیرند. برای این که یک تراکنش دو بار ثبت نشود، ماینر وظیفه دارد تا تراکنش‌ها را اعتبار سنجی کرده و در بلوک‌های داده ذخیره نماید. بیت کوین به عنوان اولین بلاک چین و ارز دیجیتال دنیا از فرایند اثبات کار استفاده می‌کند.

در فرایند اثبات کار، افراد باید از دستگاه‌های مخصوص و پیشرفته‌ای برای حل مسائل دشوار و پیچیده استفاده کنند. در روند این کار، کاربران زمان و هزینه زیادی را صرف [استخراج ارز دیجیتال](#) خواهند کرد. چرا که برای حل مسائل بلاک چین، باید پردازش‌های سریع و زیادی انجام شود.

انجام چنین حجمی از پردازش‌ها به انرژی بسیار زیادی نیاز دارد. مکانیزم دومی که توسط بلاک چین‌ها برای تایید و اعتبار سنجی تراکنش‌ها استفاده می‌شود، اثبات سهم است. در فرایند اثبات سهم کاربران به جای استفاده از قدرت پردازشی سخت افزارهای گران قیمت، از ارزهای دیجیتال خود استفاده می‌کنند. در این حالت مصرف برق و انرژی تا حد بسیار زیادی کاهش پیدا می‌کند.

در این حالت، افراد ارزهای دیجیتال خود را در اختیار بلاک چین قرار می‌دهند تا به عنوان اعتبار سنج شناخته شوند. شاید در هنگام خرید [دستگاه ماینر](#) با هزینه‌های زیادی مواجه شوید. خرید دستگاه ماینر و تجهیزات آن برای کاربران گران تمام خواهد شد. در صورتی که برای استفاده از مکانیزم اثبات سهم، نیاز نیست دستگاه خاصی داشته باشید. در این شرایط حتی افراد با سرمایه کم نیز می‌توانند به استخراج مشغول شوند.

استیکینگ ارز دیجیتال

استیکینگ دقیقاً فرایندی است که در مکانیزم اثبات سهم انجام می‌شود. زمانی که کاربران ارزهای دیجیتال خود را در اختیار شبکه قرار می‌دهند، در حقیقت استیکینگ کرده‌اند. استیکینگ به معنای قفل کردن ارزهای دیجیتال در بلاک چین است تا توسط آن کارهای مختلف انجام بگیرد. این کار می‌تواند برای اعتبار سنجی تراکنش‌ها و تایید آنها باشد. در هنگام استیکینگ، کاربران در شرایطی که ارزهای دیجیتال خود را می‌توانند آزاد کنند، خواهند توانست تا به صورت غیرفعال نیز کسب درآمد کنند.

مانند استخراج از طریق اثبات کار توسط دستگاه‌های ماینر، در مکانیزم اثبات سهم با استیکینگ نیز کاربران از **شبکه بلاک چین** پاداش دریافت می‌کنند. با استیکینگ دیگر نیاز نیست هزینه زیادی صرف خرید دستگاه‌های ماینر و نگه داری آنها بکنید.

در این شرایط با مقدار هزینه بسیار کمتر وارد دنیای بلاک چین شده و به استخراج ارز دیجیتال مشغول خواهید شد. یکی دیگر از نکات مثبت این نوع استخراج، عدم نیاز به کنترل همیشگی است. زمانی که با دستگاه ماینر مشغول استخراج شوید، باید همیشه مراقب دستگاه‌های خود باشید تا خراب نشوند. در فرایند استیکینگ، ارزهای دیجیتال خود را در یک بلاک چین قفل می‌کنید و خود بلاک چین کارهای دیگر را انجام می‌دهد.

شاید فرایند استخراج با دستگاه‌های ماینر دشوار باشد، اما فرایند استیکینگ در حد خرید و نگه داشتن آن در کیف پول ساده خواهد بود. شما با این دو عمل می‌تواند به یک نود شبکه تبدیل شوید. نودهای شبکه با اعتبار سنجی تراکنش‌ها، به امنیت و اعتبار شبکه کمک می‌کند.

این کار از چندین جهت به نفع یک بلاک چین خواهد بود و می‌تواند باعث پیشرفت آن اکوسیستم شود. به همین خاطر در حال حاضر بلاک چین‌های جدید از مکانیزم اثبات سهم به جای اثبات کار استفاده می‌کنند. اتریوم به عنوان دومین ارز دیجیتال و بلاک چین برتر دنیا نیز به تازگی مکانیزم شبکه خود را به اثبات سهم تغییر داده تا مشکلات فراوانی را حل نماید.

تفاوت استیکینگ و هولد کردن چیست؟



تفاوت استیکینگ و هولد کردن چیست؟



شاید به نظر اکثر کاربران، استیکینگ و هولد کار یکسانی باشند. چرا که در هر دو، فرد ارزهای دیجیتال خود را در کیف پول ذخیره می‌کند. در صورتی که استیکینگ و هولد کردن تفاوت‌های زیادی با هم دارند. در هنگام هولد کردن، شما ارزهای دیجیتال را برای جلوگیری از ضرر یا اهداف دیگر، در کیف پول خود نگه می‌دارید.

به همین دلیل می‌توان ارزهای دیجیتال هولد شده را در هر زمان استفاده کرد. در طرف مقابل، استیکینگ با هدف **افزایش امنیت بلاک چین** و کسب سود انجام می‌شود. در این حالت نیاز است تا ارزهای دیجیتال خود را در کیف پول قفل کنید.

مطلب پیشنهادی: [گس فی چیست؟](#)

در صورتی که به استیکینگ مشغول شوید، نمی‌توانید ارزهای دیجیتال قفل شده را خرج کنید. برای این کار باید از فرایند استیکینگ خارج شده باشید تا ارزهای دیجیتال شما قابل معامله شوند. از طرف دیگر، هولد کردن به صورت غیرفعال برای شما سودی ندارد، در صورتی که در استیکینگ به صورت غیرفعال سود کسب می‌کنید.

از سوی دیگر، عمل هولدا را می‌توان برای تمامی ارزشهای دیجیتال انجام داد. هر ارز دیجیتال که در کیف پول شما قرار دارد را می‌توانید نگه داشته و از خرید و فروش آن صرف نظر کنید. در صورتی که برای استیک شدن یک ارز دیجیتال، باید ابتدا قابلیت استیکینگ برای آن موجود باشد.

همان‌طور که گفته شد، تنها ارزشهای دیجیتال که از مکانیزم اثبات سهم استفاده کرده باشند قابلیت استیکینگ خواهند داشت. به طور مثال شما نمی‌توانید ارز بیت کوین را استیکینگ کنید. چرا که این بلاک چین از مکانیزم اثبات کار استفاده می‌کند.

نحوه کار استیکینگ چگونه است؟

همان‌طور که گفته شد، در فرایند اثبات کار دستگاه‌های وظیفه استخراج ارز دیجیتال را بر عهده می‌گیرند. در حقیقت اولین فردی که بتواند بلوک جدید را استخراج کند، پاداش را دریافت می‌کند. در چنین بلاک چین‌هایی رقابت همیشه بر سر قدرت پردازشی بیشتر خواهد بود. در استیکینگ و اثبات سهم، قضیه کمی فرق خواهد کرد. چرا که برای اعتبار سنجی تراکنش‌ها، کاربران کار چندانی انجام نمی‌دهند. در حقیقت این شبکه است که یک فرد را برای استخراج ارز دیجیتال انتخاب می‌کند.

شما در این فرایند ابتدا مقداری ارز دیجیتال اصلی بلاک چین را خریداری کرده و آن را قفل می‌کنید. سپس بلاک چین به صورت اتفاقی یک نفر را برای تایید تراکنش‌ها انتخاب می‌کند. فردی که به عنوان اعتبارسنج انتخاب گردد، پاداش را دریافت می‌کند.

نکته مهم این است که افراد با ارزشهای دیجیتال بیشتر، شانس بیشتری برای انتخاب شدن دارند. در این حالت نیز باید با دیگر افراد حاضر در شبکه وارد رقابت شوید. در این حالت، شما با قدرت پردازشی و مقدار دستگاه‌های ماینر رقابت نمی‌کنید. رقابت در فرایند استیکینگ براساس تعداد ارزشهای دیجیتال خواهد بود.

مطلب پیشنهادی: [قرارداد هوشمند چیست؟](#)

در نظر داشته باشید که در برخی شبکه‌ها، نودهای استیک کننده ارز دیجیتال اصلی را دریافت می‌کنند، در صورتی که در دیگر بلاک چین‌ها، شما یک نسخه توکنیزه شده یا یک توکن دیگر از شبکه دریافت خواهید کرد. به طور مثال با استیکینگ در **بلاک چین اتریوم**، به جای دریافت خود رمزارز اتریوم، توکن BETH یا بث (BETH) را دریافت خواهید کرد. بت، نسخه توکنیزه شده ارز دیجیتال اتریوم است.

عوامل موثر در کسب سود از استیکینگ



عوامل موثر در کسب سود از استیکینگ



برای این که استیکینگ شما سودده باشد، باید به عوامل مختلف توجه داشته باشید. در برخی مواقع ترید کردن یک ارز دیجیتال و استفاده از آن در بازار، سود بیشتری برای شما خواهد داشت. در صورتی که برخی ارزهای دیجیتال نیازی به قفل کردن برای استیکینگ ندارند، اما اکثر رمزارزها با استیکینگ قابل استخراج هستند. برای این که در فرایند استیکینگ شرکت داشته باشید، باید زمان خاصی ارزهای خود را قفل کنید. تنها در صورتی استیکینگ خواهید کرد که ارزهای شما در مدت زمان مشخص شده در شبکه قفل شده باشند.

از طرف دیگر، با توجه به قفل شدن ارزهای دیجیتال، باید نقدینگی و حجم بازار یک ارز دیجیتال را نیز در نظر بگیرید. این عوامل می‌توانند باعث کاهش یا افزایش قیمت دارایی‌های شما شوند. فرایند استیکینگ برای دریافت پاداش و سود غیرفعال انجام می‌شود.

پس میزان پاداش دریافتی نیز در کسب سود تاثیر گذار خواهد بود. میزان پاداش پرداخت شده در بلاک چین‌های مختلف متفاوت خواهد بود. همچنین بهتر است قبل از استیکینگ، بازه‌های زمانی پرداخت پاداش را نیز بررسی کنید. برخی بلاک چین‌ها به صورت دقیقه‌ای پاداش استیکینگ را واریز می‌کنند. در صورتی که در برخی بلاک چین‌ها، سود به صورت روزانه یا ماهانه پرداخت می‌شود.

استیکینگ چه مزیتی دارد؟

اولین مزیتی که می‌توان برای استیکینگ نام برد، کاهش استفاده از سخت افزار و پردازنده‌ها است. زمانی که این کار را انجام دهید، دیگر نیاز نیست سخت افزار قدرتمندی تهیه کنید. در حالت معمول، سخت افزارهای قدرتمند، انرژی بسیار زیادی مصرف می‌کنند.

مصرف انرژی زیاد نیز منجر به آلودگی کره زمین خواهد شد. به همین دلیل می‌توان استیکینگ را روش جایگزین اثبات کار دانست. از طرف دیگر، نیاز نیست نگران خرابی دستگاه‌های ماینینگ و از دست رفتن سرمایه باشید. دستگاه‌های ماینینگ مانند ASIC گران قیمت بوده و نیاز به نگه داری دارند. هزینه نگه داری از این دستگاه‌ها در کنار تجهیزات مورد نیاز برای کار، بسیار زیاد خواهد بود.

در صورتی که دستگاه شما خراب شود، سرمایه شما از بین خواهد رفت. در صورتی که در فرایند استیکینگ، ارزش‌های دیجیتال شما حفظ شده و تنها در شبکه قفل شده‌اند. شما در هر زمان می‌توانید از فرایند استیکینگ انصراف داده و ارزش‌های دیجیتال خود را به فروش برسانید.

از طرف دیگر، دستگاه‌های ماینینگ با گذر زمان بر اثر استهلاک ارزش خود را از دست می‌دهند. در صورتی که کاهش یا افزایش ارزش رمزارزها را می‌توان مشاهده کرد. در صورتی که در یک پروژه مهم سرمایه گذاری کرده باشید، به طور حتم سرمایه شما چند برابر خواهد شد.