

پاداش بلاک چیست؟ نحوه عملکرد بلاک ریوارد



پاداش بلاک یا بلاک ریوارد یکی دیگر از رایج‌ترین روش‌های کسب درآمد در دنیای کریپتوکارنسی و معاملات آنلاین است. با توسعه بیشتر در پلتفرم‌های مالی آنلاین این امکان برای کاربران پیش آمده که به جز ترید کردن و خرید و فروش رمزارز مانند **خرید بیت کوین**، از راه‌های دیگری نیز پول به دست آورند. پاداش بلاک دستمزد مخصوص ماینرهاست. ماینرها یا اعتبارسنج‌ها کسانی هستند که با حضور در شبکه و استخراج بلوک‌هایی که حاوی تراکنش‌های مختلف در سطح بلاکچین هستند، به گستردگی توأم با امنیت در این پلتفرم کمک می‌کنند. در واقع زمانی که یک ماینر به جواب معادلات دست پیدا کند و به اصطلاح یک بلوک را استخراج کند، بخشی از توکن‌های شبکه به او اختصاص می‌یابد. بلاک ریوارد یا پاداش بلاک می‌تواند بسیار سودده باشد؛ چراکه سرمایه اولیه آن محدود به تهیه سخت‌افزارهای ماینینگ است. اگر شما هم علاقه دارید درباره پاداش بلاک بیشتر بدانید با این مقاله از **بلاگ کیف پول من** همراه باشید. شاید روزی شما هم یکی از ماینرهای پردرآمدی باشید که پاداش بلاک دریافت می‌کنند.

مفهوم پاداش بلاک یعنی چه؟

پاداش بلاک می‌تواند به شکل‌های مختلفی پرداخت شود و در مجموع میزان سرمایه‌ای است که هر ماینر برنده در استخراج بلوک در شبکه آن را از آن خود می‌کند. ماینرها با استفاده از الگوریتم‌های اجماع در یک بلاکچین، تمام تلاششان را می‌کنند تا با استفاده از روش‌های

ماینینگ، کد صحیح رمزنگاری شده یک بلوک را پیدا کنند و استخراج کننده آن بلوک در شبکه شناخته شوند. با این کار او می‌تواند به پاس زحماتش، بخشی از توکن‌های شبکه یا میزان از پیش تعیین شده‌ای از پول را در حسابش مشاهده کند که به نام پاداش بلاک شناخته می‌شود. در واقع مانند این است که ماینرها به خاطر حراست و حفاظتشان از شبکه و جلوگیری از ورود نهاد سوم ناظر حقوق دریافت کنند.

مطلب پیشنهادی: [درباره هش ریت بیت کوین](#)

دلایل اهمیت وجود پاداش بلاک در یک شبکه

اینکه چرا باید ماینرها به ازای تلاششان برای استخراج بلوک پاداش بلاک دریافت کنند، چیزی فراتر از قدرشناسی شبکه و همچنین کسب درآمد است. ماینرها با پاداش بلاکی که برای هر یک بار ماین کردن دریافت می‌کنند، نسبت به باقی ماندن در این پوزیشن کاری مصمم‌تر و با انگیزه‌تر می‌شوند؛ اما چرا باید آن‌ها با انگیزه به کارشان ادامه دهند؟ دلیل اصلی این کار این است که به صورت کلی شبکه معاملات آنلاین ارز دیجیتال یک پلتفرم غیر متمرکز است. برای اینکه این اکوسیستم بتواند به دور از دسترسی هر نوع نهاد ریاستی و کنترل‌گر باقی بماند و امنیتش حفظ شود، نیاز داریم تا کسانی به‌عنوان ماینر در آن حضور داشته باشند که با استخراج بلوک حاوی اطلاعات و تایید اعتبار آن، به صورت گروهی نسبت به حفظ امنیت در این سیستم بکوشند.

همچنین این تنها دلیل اهمیت وجود پاداش بلاک نیست؛ چرا که این دستمزد باعث می‌شود همواره توکن‌های بیشتری به شبکه اضافه شوند و با انبوه سازی آن‌ها کاربران دیگری به ترید در شبکه بپردازند. از آنجایی که ماینرها سعی می‌کنند با قدرتمندتر کردن سیستم‌های ماینینگ و بالا بردن هش ریت خود بلوک‌های بیشتری را به نام خود استخراج کنند، بیشتر به سمت استخراج اتریوم و بیت کوین هدایت می‌شوند و به این ترتیب [خرید اتریوم](#) و بیت کوین بیشتر خواهد شد.

پاداش بلاک چطور محاسبه می‌شود؟



بسیاری از اعضای شبکه مشتاقند بدانند چطور می‌توان پاداش بلاک در اکوسیستم‌های مختلف را محاسبه کرد تا به واسطه آن پرسودترین آن‌ها را بشناسند و به عنوان ماینر بیشترین تلاش را در آن حوزه صرف کنند. باید گفت که متأسفانه فرمول خاصی برای محاسبه پاداش بلاک در یک شبکه وجود ندارد؛ اما معیارهایی در این راستا مطرح می‌شوند که توجه به آن‌ها می‌تواند به شما در جهت محاسبه پاداش بلاک کمک کند. البته باید گفت که در برخی رمزارزها مانند تتر که همواره قیمت آن یکسان است شاید تغییر این فاکتورها تاثیر چندانی روی **خرید تتر** و همچنین تغییر پاداش بلاک نداشته باشد.

زمان عرضه کل توکن‌های یک رمزارز

یکی از مهم‌ترین فاکتورها در تعیین پاداش بلاک در یک شبکه، مربوط به با میزان زمان عرضه کل توکن‌های یک رمزارز است. نکته لازم به ذکر این است که اگر یک رمزارز در زمان کم به صورت انبوه عرضه شود، نمی‌تواند ارزشی که ماینرها انتظار دارند را کسب کند؛ به همین دلیل خوب است به زمانی که در قرارداد هوشمند برای عرضه کلیه توکن‌ها ذکر شده توجه کنید. هرچه زمان عرضه یک رمزارز بیشتر باشد؛ یعنی این دارایی در زمان فعالیتش ارزش بیشتری خواهد داشت و به تبع پاداش بلاک مربوط به این پروژه هم بیشتر خواهد شد.

گردش کلی اکوسیستم رمزارز

از دیگر فاکتورهایی که می‌تواند پاداش بلاک در یک پروژه و شبکه را تعیین کند، میزان گردش کلی و انتشار یک رمز ارز است. اگر میزان انتشار کلی توکن‌های یک دارایی کم باشد، ذاتا ارزش آن افزایش پیدا می‌کند و همین باعث می‌شود که میزان پاداش بلاک در این شبکه بیشتر شود؛ برای مثال، در پلتفرم بیت کوین از آنجایی که عرضه محدود است، همواره رقابت برای استخراج بلوک‌ها بیشتر است و به این ترتیب نسبت به اکوسیستم‌های دیگر پاداش بلاک در آن‌ها افزایش می‌یابد. همچنین این مسئله باعث می‌شود به علت محدود بودن توکن‌ها، میزان کلیه پاداش بلاک بین جمعیت زیادی از ماینرها تقسیم شود. این فاکتور نیز در کنار گردش کلی باعث می‌شود هرچه ماینر در شبکه بیشتر شود پاداش بلاک به نسبت کاهش یابد.

مطلب پیشنهادی: [سختی استخراج ارز دیجیتال چیست؟](#)

کارمزد تراکنش

کارمزد تراکنش‌های شبکه نیز یکی دیگر از عوامل تاثیرگذار بر روی محاسبه پاداش بلاک است. اگر یک بلاکچین و یک شبکه کارمزد بالایی داشته باشد، بدان معنی است که شبکه بسیار شلوغ است. ماینرهای زیادی در تلاش هستند که برای رمزگشایی و حل معادله ریاضی یک بلوک انرژی می‌گذارند و به همین دلیل سعی می‌کنند کارمزدهای بیشتری به شبکه پیشنهاد دهند تا تراکنش را مال خود کنند و در مقابل پاداش بلاک را دریافت کنند.

پاداش بلاک در شبکه بیت کوین چقدر است؟

بیت کوین به عنوان برترین رمزارز و پادشاه سرمایه‌های موجود در بازارهای مالی، شبکه‌ای دارد که همواره ماینرها دوست دارند در آن فعال باشند. این مسئله می‌تواند به این دلیل باشد که عرضه محدود بیت کوین باعث بالا رفتن پاداش بلاک شده و ارزش ذاتی بیت کوین هم می‌تواند آن را چند برابر کند. در این شبکه عموماً پاداش بلاک دستخوش یک رویداد شده و تغییر می‌کند که به **رویداد هاوینگ (Halving)** معروف است. رویداد هاوینگ بیشتر در پروژه‌هایی اتفاق می‌افتد که در آن‌ها عرضه کلی یک رمزارز با محدودیت روبه‌رو است به همین

ترتیب هر چهار سال یک بار، هاوینگ که معنای نصف شدن است در پاداش بلاک این پروژهها اتفاق می افتد.

بیت کوین نیز هر چهار سال یک بار یک کاهش 50 درصدی را در پاداش بلاک خود تجربه می کند. این اتفاق احتمالا به این دلیل است که سرعت استخراج بلوکها به صورت تصاعدی بالا نرود و زمان انتشار کل توکنها بیشتر شود؛ اما در حال حاضر پاداش بلاک در شبکه بلاکچین برابر با 6.25 توکن بیت کوین به ازای هر ده دقیقه در یک اعتبارسنجی موفق است. لازم به ذکر است بیت کوین تا به حال سه بار هاوینگ را پشت سر گذاشته است.

چطور پاداش بلاک در شبکه بهینه سازی می شود؟



چطور پاداش بلاک در شبکه
بهینه سازی می شود؟



امروزه شمار ماینرها به صورت کلی در هر شبکه ای در حال افزایش است و این موضوع می تواند به عنوان یک عامل دلسرد کننده به شمار بیاید؛ مخصوصا در پروژه هایی که عرضه توکن در آنها محدود است. همین موضوع باعث شده تا توسعه دهندگان به فکر یک راه حل برای بهینه سازی پاداش بلاک در شبکه ها باشند تا به این ترتیب با وجود بالا بودن شمار ماینرها، تعداد بیشتری از آنها پاداش دریافت کنند. استخراج استخراج راه حلی است که به این منظور پیشنهاد شده است. زمانی که تعداد ماینرها بالا می رود برای اینکه یک ماینر بتواند به جواب معادله دست پیدا کند، نیاز به قدرت هش بسیار بالایی دارد؛ اما استخراج عملکردی متفاوت دارد.

در این استخر مدیریت هاشها باعث می‌شود به جای یک ماینر، گروهی از ماینرها به عنوان اعضای تلاشگر برای استخراج یک بلوک در نظر گرفته شوند و در نهایت پاداش بلاک بین تمام آنها به صورت مساوی تقسیم گردد. به عبارت دیگر، این استخر استخراج با استفاده از تابع‌های مدیریتی کمک می‌کند تا هاش‌های هر ماینر به صورت موثر مورد استفاده قرار بگیرند و مدیریت شوند و سپس با جست‌وجو به دنبال تلاش‌های تلفیقی ثبت کار انجام شده توسط هر یک از اعضای استخر را پیدا کرده و بر اساس آن پاداش بلاک را به صورت بهینه سازی شده تقسیم می‌کند.

مطلب پیشنهادی: [بررسی ماینینگ لیکویدیتی](#)

پاداش بلاک؛ دستمزد ماینرها برای حفظ اکوسیستم

پاداش بلاک یکی از روش‌های کسب درآمدی است که باعث شده افراد زیادی بخواهند به عنوان ماینر در شبکه‌های معاملات آنلاین فعالیت کنند و از حضور یک نهاد نظارتی سوم جلوگیری کنند. پاداش بلاک یا بلاک ریوارد در اصل پول یا دستمزدی است که یک استخراج کننده در شبکه به ازای هر بار حدس زدن درست جواب معامله و اضافه کردن یک بلوک اطلاعاتی به زنجیره دریافت می‌کند.

پاداش بلاک در پلتفرم‌های مختلف متفاوت است و فاکتورهای زیادی می‌توانند بر روی محاسبه آن تاثیرگذار باشند که از میان آنها می‌توان به کارمزد تراکنش‌ها، گردش کلی توکن‌های شبکه و زمان عرضه کلی رمزارز اشاره کرد. همچنین در حال حاضر پاداش بلاک در شبکه بیت کوین برابر با 6.25 بیت کوین به ازای هر ده دقیقه در یک اعتبارسنجی موفق است. چنانچه هنوز در خصوص پاداش بلاک و جزئیات مربوط به نحوه کسب درآمد توسط ماینرها مشتاقید می‌توانید به مقالات دیگر وبسایت کیف پول من مراجعه کنید یا سوال خود را در بخش کامنت‌ها بپرسید.