



استخراج چیست؟

یکی از بهترین روش‌های کسب درآمد در دنیای فناوری امروز، استخراج است. در گذشته و پیش از افزایش محبوبیت ارزهای دیجیتال در میان کاربران، رقابت میان ماینرها بسیار کم بود و افراد می‌توانستند به تنهایی و با استفاده از کامپیوترهای شخصی خود، ارز دیجیتال استخراج کنند؛ اما هم‌اکنون و با پیشرفت دنیای ارزها و با وجود رقابت تنگاتنگ، انجام این کار به صورت انفرادی، غیرممکن و دشوار است. با ورود ابرقدرت‌ها به دنیای رمزارزها، ماینرهای قدیمی و ضعیف هیچ سهمی در استخراج ارزهای دیجیتال نداشتند و عملاً فقط زمان و انرژی و هزینه خود را هدر می‌دادند. با روی کار آمدن **استخراج استخر**، ماینرها می‌توانند با به اشتراک‌گذاری قدرت خود در یک شبکه استخراج، سهمی از سود کسب شده را داشته باشند. در این مطلب از **وبلاگ کیف پول من**، قصد داریم اطلاعات بیشتری درباره **Mining Pool** در اختیارتان قرار داده و بهترین استخرهای استخراج برای ایرانیان را معرفی کنیم. اگر به دنبال روشی ساده و امن برای استخراج بیت کوین و سایر ارزهای دیجیتال هستید، در ادامه همراه ما باشید.

آشنایی با استخراج استخر (Mining Pool)

استخراج استخر شامل گروهی مشترک از استخراج کنندگان ارزهای رمزنگاری شده است که منابع محاسباتی خود را در یک شبکه ترکیب می‌کنند تا با پیدا کردن بلاک یا استخراج موفقیت آمیز ارزهای رمزنگاری شده، پاداش دریافت کنند. در حقیقت می‌توان گفت که استخرهای ماینینگ، ماینرهای فردی را به عنوان یک موجودیت واحد در شبکه بلاک چین گرد هم می‌آورند. هنگامی که

ماینر وارد یک استخر استخراج می‌شود، توان پردازشی خود را به توان پردازشی دیگر اعضای استخر اضافه می‌کند و همه آن‌ها یک ماینر واحد را تشکیل می‌دهند و به این ترتیب روند **استخراج ارز دیجیتال** بهبود می‌یابد.

استخر استخراج چگونه کار می‌کند؟

در فرآیند استخر استخراج، **ماینرها** تراکنش‌ها را در بسته‌هایی به نام بلاک قرار می‌دهند و هر تراکنش پس از تایید به بلاک و هر بلاک در چین افزوده می‌شود که شبکه بلاک چین در ازای این کار به ماینرها پاداش می‌دهد. برای تولید هر بلاک ماینرها باید بر سر حل معادلات ریاضی بلاکچین با یکدیگر رقابت کنند. هر بلاک شامل مشخصات عدد نانس و عدد هش است که ماینر باید آن را حدس بزند. عدد هش توسط تابع هش به دست می‌آید و عدد نانس، عدد هش بلاک را مشخص می‌کند و اگر این عدد پایین‌تر یا برابر با هدف شبکه باشد، بقیه اعضای شبکه نیز آن را تایید می‌کنند تا آن بلاک به بلاک چین افزوده گردد.

تقسیم پاداش در استخرهای استخراج



استخر استخراج‌های بزرگ از یکی از روش‌های زیر برای پرداخت پاداش به کاربران خود استفاده می‌کنند:

پرداخت به ازای سهم (Pay-per-share)

در این روش، ماینرها نسبت به میزان توان پردازشی که در اختیار شبکه قرار می‌دهند، سهم دریافت کرده و به همان نسبت نیز سود پرداخت می‌شود. در روش PPS صرف نظر از موفقیت آمیز بودن استخراج بلاک و بدون در نظر گرفتن درآمد استخراج، سودی به ماینرها تعلق می‌گیرد. در روش پرداخت به ازای سهم این استخراج است که از موجودی خود، سهم استخراج افراد را پرداخت می‌کند.

پرداخت نسبی (Proportional)

در این روش پس از یافتن یک بلاک در استخراج، پاداش هر ماینر باتوجه به سهم او از قدرت پردازشی کل استخراج تعیین شده و به حساب کیف پول وی واریز می‌شود. در روش پرداخت نسبی هر ماینر به میزان قدرت محاسباتی بیشتری در اختیار شبکه قرار دهد، سهم بیشتری از پاداش را دریافت می‌کند. لازم به ذکر است که در روش Proportional با بیشتر شدن تعداد ماینرها در استخراج، پاداش دریافتی کمتر می‌شود و شانس پیدا شدن بلاک و تخصیص پاداش افزایش می‌یابد.

پرداخت مبتنی بر امتیاز (Score-Based)

مهم‌ترین هدف این روش، جلوگیری از تعویض مداوم استخراج و افزایش زمان باقی ماندن ماینرها در استخراج رمزارز است. در استخراج استخراج، فعالیت ماینرها باعث کسب امتیاز می‌شود و هر چه امتیاز کاربران در استخراج بیشتر باشد، پاداش بیشتری نیز دریافت می‌کنند. در روش پرداخت مبتنی بر امتیاز، پاداش پس از ماینر یک بلاک به حساب ماینرها واریز می‌شود.

پرداخت در ازای N سهم آخر

برخلاف سایر روش‌های پرداخت سود، در این روش سود به سهم‌های خارج از محدوده پاداش تعلق نمی‌گیرد. در روش پرداخت در ازای N سهم آخر، N آخرین سهم دریافت شده تا زمان حل بلاک را نشان می‌دهد؛ به عنوان مثال اگر N را 10 میلیارد در نظر بگیریم، پس از ایجاد بلاک تنها 10 میلیارد سهم آخر پیوسته به فرآیند استخراج پاداش دریافت می‌کنند. لازم به ذکر است که N رقم مشخصی ندارد و دارای ضریب ثابتی است که به سختی استخراج ارتباط دارد.

مطلب پیشنهادی: بررسی سختی استخراج ارز دیجیتال

مزایای استفاده از استخرهای استخراج

از مزایای استفاده از استخر استخراج می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

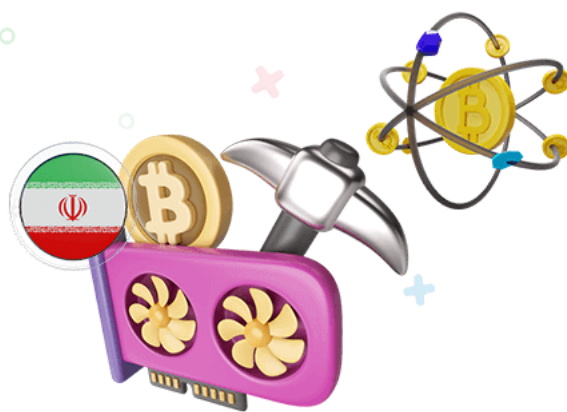
- پاداش استخراج افزایش می‌یابد.
- درآمدی پایدار و همیشگی به دنبال دارد و می‌توانید درآمد خود را در بازه‌های زمانی مشخص پیش‌بینی کنید.
- استفاده از استخرهای استخراج به خرید دستگاه استیک و هزینه‌های نگهداری و تهویه محیط نیاز ندارد و به همین دلیل هزینه‌ها را کاهش می‌دهد.

معایب استفاده از استخرهای استخراج

از معایب استفاده از استخرهای استخراج می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- استقلال ماینرها در پروسه استخراج از بین می‌رود.
- در صورتی که تجهیزات ارتباطی استخر به دلیل مشکلات فنی و یا هر اتفاق دیگری دچار مشکل شود، درآمد ماینرها نیز قطع می‌گردد.
- سود دریافت شده به دلیل تقسیم پاداش با دیگران کم می‌شود.

نحوه انتخاب بهترین استخر استخراج ارز دیجیتال ایرانی



برای یافتن بهترین استخر استخراج ارز دیجیتال ایرانی، باید فاکتورهای زیر را در نظر داشته باشید:

1. زیرساخت‌های خود را بررسی کنید

این نکته را در نظر داشته باشید که برخی از استخرها، تنها به ماینرهای خاصی اجازه اتصال می‌دهند؛ بنابراین لازم است پیش از انتخاب استخر از این مسئله اطمینان حاصل کنید که تجهیزات شما با تجهیزات مورد قبول استخر همخوانی داشته باشد.

2. روش‌های پرداخت استخرها را به خوبی بشناسید

انتخاب روش پرداخت مناسب تاثیر قابل توجهی در درآمد ماینرها دارد. پیش از انتخاب یک استخر استخراج باید روش پرداخت آن را بررسی کنید. همچنین برخی استخرها در بازه‌های مشخصی پاداش استخراج را به حساب ماینرها واریز می‌کنند و برخی از آن‌ها محدودیت‌هایی در پرداخت و سطح حداقلی برای برداشت دارند.

3. استخری شفاف انتخاب کنید

استفاده از استخرهای استخراجی که شفافیت چندانی ندارند، باعث می‌شود تا در صورت تخلف یا دستکاری در آمار، کاربران متوجه آن نشده و گاهی ضررهایی جبران ناپذیری تجربه کنند.

4. به محدودیت‌های برخی استخرها توجه کنید

برخی از استخرها خصوصی هستند و هر ماینری نمی‌تواند از آن‌ها استفاده کند. همچنین، تعدادی از استخرها نیز کاربران کشورهای مختلفی را تحریم کرده‌اند. محدودیت‌های دیگر نظیر محدودیت در نرخ هاش، محدودیت در زیرساخت‌ها و محدودیت در پرداخت و بازه‌های پرداخت، از جمله مواردی است که هنگام انتخاب استخر استخراج باید آن‌ها را در نظر داشته باشید.

شاید دوست داشته باشید در مورد قوانین ارز دیجیتال در ایران بدانید

بهترین استخر استخراج برای ایرانیان



در ادامه برخی از بهترین استخرهای استخراج برای ایرانیان را بررسی می‌کنیم:

استخر استخراج AntPool

کاربران با استفاده از استخر استخراج انت پول (AntPool) می‌توانند نرخ هاش خود را بر اساس دقیقه، ساعت یا به صورت روزانه تنظیم کنند. ایجاد یک حساب کاربری در انت پول رایگان است و هزینه دریافت شده برای هر معامله پنهان بوده و معمولاً توسط انت پول فاش نمی‌شود. این استخر استخراج برای حفظ امنیت کاربران خود از احراز هویت دو عاملی، قفل‌های کیف پول و هشدارهای ایمیلی استفاده می‌کند و امنیت مناسبی دارد. انت پول، بزرگترین و محبوب‌ترین استخر استخراج است که رابط کاربری انعطاف‌پذیری را برای استخراج‌کنندگان تازه‌وارد مهیا می‌کند و هرچه فعالیت ماینرها در این استخر بیشتر باشد، از امکانات جالب بیشتری بهره‌مند می‌شوند.

استخر استخراج F2Pool

بیت کوین، لایت کوین و زی کش در این استخر استخراج می‌شوند و سطح سختی استخراج در این استخر مبتنی بر قدرت هاش است. F2Pool با استفاده از سیستم پاداش PPS کار می‌کند و به دلیل فعالیت بر روی پروتکل HTTPS، از ویژگی قفل کیف پول بهره‌مند است. از مزایای استفاده از این استخر می‌توان به استخرهای متنوع به غیر از بیت کوین و امکان پرداخت روزانه به کاربران با تعیین محدودیت در برداشت (BTC 0.001) اشاره کرد.

استخر استخراج ViaBTC

استخر استخراج ViaBTC یکی از پنج استخر برتر ماینینگ در جهان استخر بوده و 11.44 درصد از کل نرخ هش ماینینگ بیت کوین را به خود اختصاص داده است. کاربران در این استخر می‌توانند به استخراج بیت کوین، لایت کوین، بیت کوین کشو سایر ارزهای دیجیتال مشغول شوند. ViaBTC برای هش‌ریت تریدینگ، وام و ترید ارزهای دیجیتال مناسب است و امکان تجارت ارزهای دیجیتال برای کاربران را فراهم می‌سازد.

مطلب پیشنهادی: بهترین نرم افزار های استخراج ارز دیجیتال

چرا باید در استخر استخراج عضو شویم؟

در چند وقت اخیر، با افزایش محبوبیت ارزهای دیجیتال، بسیاری از افراد به دنبال فعالیت در این بازار هستند. با بیشتر شدن ماینرهای رمزارزها، سختی شبکه نیز افزایش می‌یابد و فرآیند استخراج دشوارتر می‌شود. این موضوع نشان می‌دهد که در این زمان، استخراج انفرادی سود چندان زیادی به همراه نمی‌آورد و در صورت نداشتن هش کافی، ماینرها هیچ شانسی برای کسب پاداش ندارند. درست در همین زمان است که پیوستن به استخر ارزهای دیجیتال اهمیت پیدا می‌کند و می‌تواند این مشکلات را برطرف سازد. برای انتخاب استخر استخراج مناسب، باید به مواردی همچون کارمزد، امنیت، روش پرداخت، شفافیت و اندازه استخر توجه کنید و با در نظر گرفتن شرایط خود و امکانات هر استخر، انتخاب درستی نمایید. همچنین می‌توانید با خرید بیت کوین و سایر ارزهای دیجیتال، محدودیت‌های استخرهای استخراج را به حداقل برسانید. آیا تاکنون از استخرهای استخراج استفاده کرده‌اید؟ می‌توانید تجربیات خود را در بخش نظرات با ما در میان بگذارید.