

استخر استخراج بیت کوین چیست + معرفی بهترین آنها در سال ۲۰۲۰



نویسنده: امید فدوی

همه چیز درباره استخر استخراج یا Mining Pool بیت کوین ، کارمزد آنها و معرفی بهترین استخرها

برای آغاز کار استخراج و یا همان فرایند ماینینگ کردن، با توجه به تهیه تجهیزات سخت افزاری مناسب و ارز دیجیتال مورد نظر، بهره مندی از یک استخر استخراج از جمله عوامل حائز اهمیتی است که بایستی در دستور کار قرار گیرد. چگونگی عملکرد استخر استخراج بیت کوین و یا هر ارز دیجیتال دیگر و ماینینگ کردن مستلزم دارا بودن یک سری دانش مربوطه است که در این مقاله به توضیح آنها می‌پردازیم؛

فهرست مطالب

- ✓ استخر استخراج چیست؟
- ✓ چگونگی انتخاب استخر استخراج
- ✓ شیوه‌های سوددهی و پاداش استخرهای استخراج
- ✓ بهترین و رایج‌ترین استخرهای استخراج بیت کوین کدامند؟
- ✓ استخرهای بیت کوین در سر تا سر جهان
- ✓ جمع بندی

استخر استخراج چیست؟

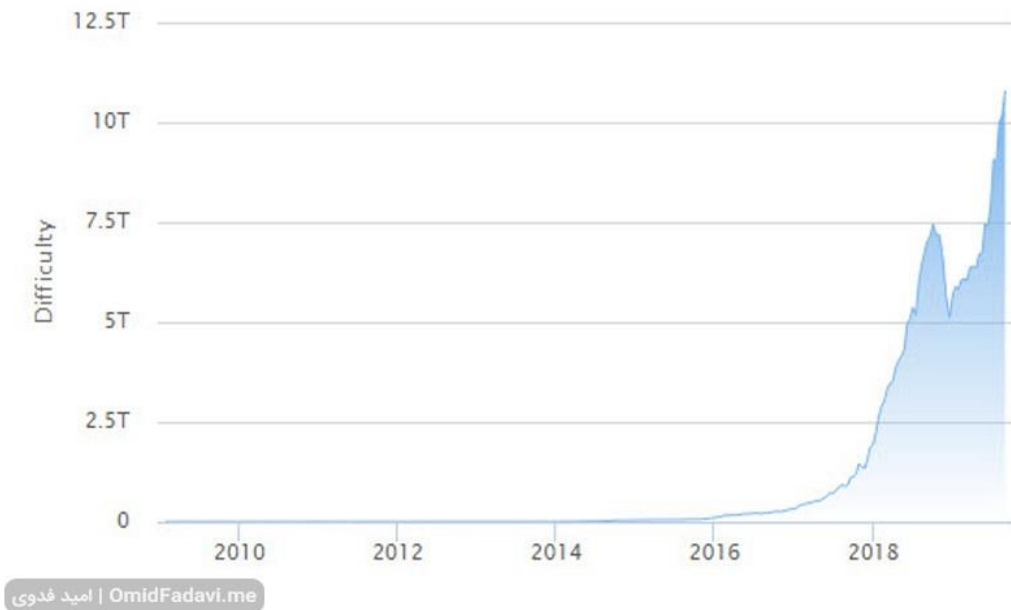
Mining Pool

استخر استخراج فضایی است که در آن ماینرها گرد هم آمده و برای استخراج یک بلاک با یکدیگر مشارکت می‌کنند. در این شیوه با توجه به توانمندی و قدرت پردازش استخراج کنندگان، هر ماینری قادر به دریافت سود حاصل از استخراج خواهد بود. عضویت در استخر استخراج برای ماینرها این امکان را فراهم می‌سازد تا با به اشتراک گذاشتن منابع ریاضی و محاسباتی و همچنین توان پردازشی دستگاه‌های خود، بتوانند شانس خود را برای دریافت سود ناشی از استخراج ارزهای دیجیتال کسب نمایند.

گفتنی است که در ماه‌های آغازین کار با ارزهای دیجیتال از جمله بیت کوین، این قابلیت برای ماینرها وجود داشت که برای پاسخ دهی معادلات و محاسبات مربوط به یک بلاک با یکدیگر به رقابت بپردازند اما با توجه به توسعه روزافزون شبکه بیت کوین، امکان یافتن پاسخ محاسبات و دریافت پاداش بلاک به صورت مستقیم و فردی تقریباً غیر ممکن است. قابل ذکر است که با افزایش تعداد ماینرها و توان پردازش تجهیزات سخت افزاری، پاسخ دهی و یا حل محاسبات و معادلات پیچیده برای تولید یک بلاک نیز دشوارتر خواهد بود.

این فرایند را سختی استخراج می‌گویند که به هدف کنترل میزان بیت کوین تولید شده در این فناوری و سیستم تعبیه شده است. در پی این فرایند محبوبیتی که بیت کوین توانسته میان علاقمندان خود کسب کند، باعث افزایش سختی شبکه این ارز دیجیتال نیز شده است. بدین ترتیب ماینرها قادر به کار انفرادی نبوده و عملاً اعمال فرایند ماینینگ به صورت شخصی برای ماینرها فاقد کارایی است. قابل ذکر است که حتی فارم‌های بزرگ با وجود دارا بودن تجهیزات قدرتمند با توان پردازشی بالا، نیز برای انجام فرایند استخراج مستلزم استفاده از استخرهای استخراج هستند.

بنابراین با در نظر گرفتن سختی شبکه، افزایش هزینه‌های اولیه و هزینه‌های مرتبط با برق مصرفی در فرایند استخراج، اگر چنانچه بدون عضویت در استخر، اقدام به استخراج بیت کوین نمایید، علاوه بر آنکه متحمل ضرر می‌شوید، سود و پاداش نیز دریافت نخواهید کرد. فرایند افزایش سختی شبکه برای استخراج بیت کوین در طول سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۸ را در تصویر زیر می‌توانید مشاهده نمایید؛



بدین ترتیب با در اختیار قرار دادن قدرت پردازش دستگاه‌های سخت افزارها از سوی ماینرها در استخر استخراج، استخر استخراج نیز به نمایندگی از تمامی ماینرها برای یافتن معادله بلاک‌ها با سایر استخرها به رقابت می‌پردازند. از سوی دیگر ماینرها با به اشتراک گذاشتن توان پردازشی سخت افزارهای خود، هش‌های بیشتری را از طریق استخر استخراج ساخته و تولید می‌کنند. پس از آن پاداش ناشی از استخراج بیت کوین، میان اعضای استخر با در نظر گرفتن توان هش هر دستگاه که در اختیار استخر قرار گرفته است، تقسیم خواهد شد.

چگونگی انتخاب استخر استخراج

برای انتخاب اسخر استخراج بایستی به یک سری پارامتر توجه کنید که عبارتند از؛

اندازه استخر استخراج

تعداد ماینرها و میزان قدرت پردازش سخت افزارها، تعیین کننده اندازه استخر استخراج هستند. به هر اندازه که تعداد ماینرها و توان پردازش بیشتر باشد، اندازه استخر نیز بزرگتر و پر قدرت تر خواهد بود. علاوه بر آن استخرهای بزرگ تر دارای پرداختی‌های منظم‌تری هستند. اما در قیاس با استخرهای کوچکتر مقدار مبلغ پرداختی‌شان کمتر است و در پی آن استخرهای بزرگ‌تر از اعتبار بیشتری نیز برخوردار می‌باشند. بدین ترتیب با توجه به آنکه استخرهای کوچکتر پاداش‌های قابل توجه‌تری به ماینرها می‌دهد اما پرداخت‌های نامنظم‌تر و از اعتبار کمتری نیز برخوردار هستند.

مقدار کارمزد استخر استخراج

میزان کارمزد استخر استخراج بین صفر تا ۴ درصد متغیر است. کارمزد صفر درصد بدین معناست که بعضی از استخرهای استخراج کارمزدی دریافت نمی‌کنند.

امنیت استخر استخراج

میزان امنیت و اطمینان استخرهای استخراج از جمله موارد حائز اهمیتی است که بایستی به آن توجه شود. امنیت استخر بدین معناست که امکان هر گونه هک، کلاهبرداری و یا بالا کشیدن سرمایه شما در آن وجود نداشته باشد. در نتیجه بایستی در صدد انتخاب استخری باشید که دارای سابقه طولانی مدت در زمینه استخراج ارزهای دیجیتال باشد. بدین ترتیب قبل از انتخاب استخر استخراج، پیشنهاد می‌شود که نظرات کاربران را درباره‌اش مطالعه کنید و سپس تصمیم‌گیری نمایید.

فرایند پرداخت پاداش‌ها

از دیگر موارد حائز اهمیت، چگونگی پرداختی‌ها است. اگر چنانچه تمایل دارید پرداختی‌هایتان به صورت منظم و روزانه یا پس از پاسخ دهی به حل یک بلاک انجام شود، بایستی اینگونه موارد را در نظر داشته باشید تا بتوانید استخر مناسبی را انتخاب کنید.

شیوه‌های سوددهی و پاداش استخرهای استخراج



قابل ذکر است که سهام استخراجها واحدهایی می‌باشند که برای مالکان استخراجها این امکان را به وجود می‌آورند تا میزان سهم هر یک از ماینرها را متناسب با توان پردازشی و محاسباتی که در اختیار استخراجها قرار می‌گیرد، محاسبه کنند. در برخی موارد نیز سهم هر یک از ماینرها، متناسب با مدت زمانی که یک ماینر جدید به استخراج اضافه شده، محاسبه می‌شود. بدین ترتیب استخراج کنندگان یا همان ماینرها با توجه به سهم قدرت پردازش خود برای حل مبادلات بلاک، پاداش خود را دریافت می‌نمایند. بنابراین میزان پرداختی سهام استخراجها به ماینرها گوناگون است که در ادامه به شرح هر یک می‌پردازیم؛

پرداخت پاداش مبتنی بر سهم

Pay Per Share, PPS

در این شیوه سود دهی و پاداش بدین صورت است که با توجه به توان پردازشی و محاسباتی که در دسترس استخراجها قرار می‌دهید، سهم خود را دریافت می‌کنید. بدین ترتیب با توجه به سهامی که در اختیار استخراجها از سوی ماینرها قرار می‌گیرد، در هر مرحله از استخراج بلاک و یا فرایند هش، سود و پاداش به ماینرها تعلق می‌گیرد. با استفاده از این شیوه، این امکان برای ماینرها به وجود می‌آید که در زمان مشارکتشان، با صرف نظر از اینکه آیا بلاک قابل استخراج است یا خیر و توجه به میزان درآمد استخراج در آن روز، پاداش ناشی از سهم خود را دریافت می‌نمایند.

برای اعمال فرایند این سیستم پرداختی، صاحبان استخراجها از موجودی و اندوخته‌های خود، سهم استخراج کننده‌ها را پرداخت می‌کنند. قابل ذکر است که نسخه جدید این شیوه پی پی سی پلاس می‌باشد. فرایند این شیوه نیز مانند پی پی اس بوده و کارمزد تراکنش نیز مورد بررسی قرار می‌گیرد و در نتیجه پاداش میان ماینرها تقسیم می‌شود.



پرداخت پاداش مبتنی بر نسبت

Proportional

این شیوه نیز مشابه روش پی پی اس می‌باشد که در واقع با توجه به میزان قدرت پردازشی و محاسباتی، به ماینرها سود تعلق می‌گیرد. با این تفاوت که در این شیوه فقط در صورت استخراج یک بلاک به ماینر سود در نظر گرفته می‌شود. بدین ترتیب که با ایجاد یک بلاک در استخراج، متناسب با مقدار سهامی که ماینرها اخذ می‌کنند، پاداش پرداخت می‌شود. در این شیوه مقدار سهامی که ماینرها دریافت می‌کنند، با پاداش بلاک برابری کرده و بر میزان مجموع سهام ارائه داده شده از سوی ماینرها تقسیم می‌شود. به عبارتی با افزایش تعداد ماینرها به استخراج، دریافت ارزش سهم کاهش می‌یابد اما در مقابل ماینرها با افزایش شانس در پیدا کردن بلاک روبرو خواهند بود.

پرداخت مبتنی بر امتیاز

Score-Based

این شیوه به هدف پیشگیری از تعویض مکرر استخرها از سوی ماینرها تنظیم شده است. از جمله امتیازاتی که در این شیوه پرداخت مورد بررسی قرار می‌گیرد شامل زمان پیوستن ماینر به استخر، میزان توان هش و قدرت پردازشی است که در اختیار استخر قرار می‌گیرد. بدین ترتیب این موارد به عنوان امتیاز دهی نرخ هش ارزیابی می‌شود. علاوه بر آن مدت زمان ماندگاری در استخر ارتباط مستقیم با میزان افزایش امتیاز ماینر دارد که نتیجه آن افزایش سهام ماینرها خواهد بود. متقابلاً با توقف فرایند کاری در استخر، امتیاز کاهش یافته و در پی آن میزان سهام ماینر نیز کاهش می‌یابد.

پرداخت مبتنی بر میزان سهام آخر

Pay Per Last N Share, PPLNS

در این شیوه استخراج کننده‌ها فقط در برابر سهم دریافت شده، با توجه به (پنجره‌ای) که از پیش تعریف شده است، موفق به دریافت پاداش می‌شوند. علیرغم سایر روش‌ها، به سهامی که بیرون از این پنجره اخذ شود، پاداش و سودی تعلق نخواهد گرفت. گفتنی است که این پنجره دارای مدت زمان مشخصی برای استخراج یک بلاک است و علاوه بر آن گویای آخرین سهام‌های اخذ شده در مدت زمان حل یک بلاک نیز می‌باشد.

قابل ذکر است که آخرین سهام‌های دریافت شده با حرف اختصاری N نشان داده می‌شود.

برای نمونه اگر N را برابر با یک میلیارد در نظر بگیریم، بعد از تولید بلاک فقط یک میلیارد به عنوان آخرین سهم از فرایند استخراج پاداش دریافت می‌شود.

با توجه به آنکه مقدار N در هیچ جایی به طور شفاف مطرح نشده، اما ضریب ثابتی از سختی استخر استخراج را در بر می‌گیرد که این ضریب معمولاً ۲ است.

این روش با نام «پرداخت به ازای شانس» نیز شناخته می‌شود. دلیل این نام گذاری این است که ماینرها نمی‌توانند زمان درست پیوستن به استخر استخراج را پیشبینی کنند. اگر ماینرها در این روش بتوانند سهم بیشتری در N سهم آخر پیدا کنند پاداش بیشتری نیز دریافت می‌کنند و در غیر این صورت پاداشی دریافت نمی‌کنند.

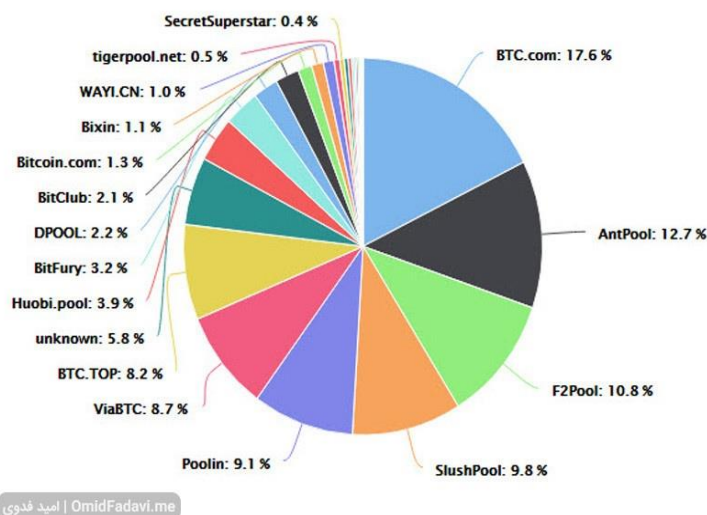
اگر می‌خواهید با مراحل ماینینگ به طور قدم به قدم و کامل آشنا شوید حتماً از **آموزش استخراج بیت کوین** دیدن نمایید.



بهترین و رایج ترین استخراج های بیت کوین کدامند؟

در این بخش به معرفی بزرگ ترین و بهترین استخراج های بیت کوین مبتنی بر سهم هر یک نسبت به نرخ هش در مجموع شبکه بیت کوین می پردازیم؛

در تصویر زیر سهم استخراج های استخراج گوناگون را از نرخ هش در مجموعه شبکه بیت کوین مشاهده می کنید؛



امید فدوی | OmidFadavi.me

نکته؛ احتمال غیر قابل استفاده بودن برخی از استخرهای معرفی شده که از جمله بهترین استخرها در شبکه بیت کوین به شمار می‌روند، برای ایرانیان وجود دارد و این موضوع به دلیل شرایط تحریم در ایران است. بدین ترتیب پیش از آنکه اقدام به استفاده از استخری نمایید، در ارتباط با مشخصات و فرایند عملکرد آن اطلاع حاصل کنید.

انواع بهترین استخرهای استخراج بیت کوین عبارتند از؛

استخر استخراج BTC.com

از جمله بزرگترین استخرهای استخراج، بی تی سی دات کام است که از سوی شرکت بلاک تریال فعالسازی شد و اکنون صاحب آن شرکت بیت مین است. گفتنی است که قبل از فعالسازی این استخر در سال ۲۰۱۶ از سوی این شرکت، به جهت عرضه خدماتی مانند کیف پول و سیستم بلاک چین از محبوبیت بسیاری برخوردار بود. اکنون بیشترین نرخ هش در میان سایر استخرهای استخراج به این شرکت تعلق دارد. این استخر شیوه پرداختی مختص به خود را دارا می باشد که در بخش مشخصات آن ذکر شده است.

کارمزد این استخر نیز ۱.۵ درصد ارزیابی شده است و علاوه بر آن طول مدت زمان انتقال پاداش‌ها به کاربران حداکثر دو ساعت به طول می‌انجامد. لازم به ذکر است که سقف پرداختی این سایت میزان ۰.۰۰۱ بیت کوین می باشد. همچنین استخر بی تی سی دات کام از یکسال اخیر سیستم ثبت نام خود را برای ایرانیان با حذف پیش شماره ۹۸+ محدود کرده است و کاربران ایرانی برای ورود به این استخر با مشکلات عدیده‌ای همراه هستند.

اندازه؛ استخر بزرگ

میزان کارمزد؛ ۱.۵ درصد

نوع پرداختی؛

FPPS

مزیت‌ها؛

یک) به عنوان یکی از بهترین و بزرگترین استخرهای استخراج شناخته شده است

دو) شامل کارمزد برداشت پایینی است

سه) در نظر گرفتن کارمزد تراکنش در پرداختی‌ها

معایب؛

یک) کارمزد ۱.۵ درصد

دو) با توجه به شرکت بیت مین و مباحث تمرکز زدایی در شبکه بیت کوین تا حدودی در میان سایر شرکت‌ها بحث برانگیز شده است



استخر استخراج AntPool

استخر انت پول از دیگر معتبرترین استخرهای استخراج ارزهای دیجیتال است. این استخر نیز از سوی یکی از بزرگ‌ترین و شناخته شده‌ترین شرکت‌های تولید کننده سخت افزارهای پیشرفته یعنی شرکت بیت مین مدیریت می‌شود. از جمله مزیت‌های این استخر آن است که ساخت حساب کاربری در این استخر استخراج بیت کوین رایگان می‌باشد. علاوه بر آن کاربران قادر به انتخاب یکی از گزینه‌های موجود در استخر یعنی استخراج به صورت انفرادی و از طریق دستگاه سخت افزار شخصی با کارمزد یک درصد یا انتخاب کارمزد صفر درصد با گزینه پی.پی.ال.ان.اس یا انتخاب گزینه پی.پی.اس پلاس با کارکرد ۴درصدی و پاداش ۲ درصدی خواهید بود.

گفته می‌شود که کارمزد تراکنش این نوع استخر همچنان از سوی شرکت مربوطه مشخص نشده است. واریز پاداش ماینرها در استخر انت پول به صورت روزانه می‌باشد. از دیگر مزیت‌های این استخر می‌توان به رابط کاربری خوب آن اشاره کرد. همچنین سود و نرخ هش کاربران به واسطه پنل کاربری قابل رویت است و علاوه بر آن قادر خواهید بود که نرخ هش را به طور دقیقه ای، ساعتی و یا روزانه اعمال نمایید. قابل ذکر است که مواردی مانند احراز هویت در دو مرحله، قفل کیف پول و هشدارهایی که به صورت ایمیل برای کاربران ارسال می‌شود، تنها بخشی از اقدامات امنیتی این استخر محسوب می‌شود.

با توجه به آنکه فرایند این استخر نیز مشابه استخر بی تی سی دات کام است و مالکان دو استخر شرکت بیت مین می‌باشد، عضویت در این استخر برای ایرانیان با محدودیت همراه است.

اندازه؛ استخر متوسط

میزان کارمزد؛ ۴-۱ درصد

نوع پرداختی؛

PPS+ و PPLNS

مزیت ها؛

یک) ارائه دو شیوه پرداخت پاداش برای کاربران

دو) دارنده بستری امن و مطمئن جهت استخراج بیت کوین

سه) دارنده رابط کاربری مناسب

معایب؛

یک) همانند استخر بی تی سی دات کام، با توجه به مالکیت شرکت بیت مین و مباحث تمرکز زدایی در شبکه بیت کوین تا حدودی در میان سایر شرکت‌ها بحث برانگیز شده است

دو) نامشخص بودن کارمزد تراکنش



استخر استخراج F2Pool

۲ اف پول از جمله معتبرترین استخرهای استخراج بیت کوین به شمار می‌رود که شرکت اصلی آن در چین واقع شده است. راه‌اندازی این استخر در سال ۲۰۱۳ شکل گرفت و اکنون با دارا بودن ۱۰.۸ درصد از مجموع قدرت هش در شبکه بیت کوین بعد از استخر بی تی سی دات کام در رتبه سوم قدرتمندترین استخر استخراج قرار گرفته است. قابل ذکر است که روند پاداش دهی این استخر بر مبنای پی.پی.اس پلاس می‌باشد و از کاربرانش کارمزدی در حدود ۲.۵ درصد دریافت می‌کند. گفتنی است که پرداختی پاداش به کاربران به صورت روزانه بوده و حداقل میزان برداشت آن ۰.۰۰۵ بیت کوین می‌باشد.

از دیگر قابلیت‌های این استخر، پشتیبانی از ارزهایی مانند لایت کوین، اتریوم و زی کش است. زبان اصلی و کاربردی در این استخر انگلیسی است. این سایت بر روی سیستم و یا پروتکل اچ.تی.تی.پی.اس قابل نصب و راه‌اندازی است. از جمله ویژگی‌های امنیتی آن می‌توان به قفل کیف پول ارز بیت کوین اشاره کرد. گفته می‌شود که کاربران ایرانی به راحتی می‌توانند از این استخر و کارایی آن بهره‌مند شوند. علاوه بر آن پس از ثبت نام در سایت نیازی به تغییر آدرس ایمیل کاربر نیست.

اندازه؛ استخر متوسط – بزرگ

میزان کارمزد؛ ۲.۵ درصد

نوع پرداختی؛

PPS+

مزیت‌ها؛

یک) پشتیبانی از سایر ارزها مانند لایت کوین، اتریوم و زی کش

دو) پرداخت پاداش کاربران به صورت روزانه

معایب؛

یک) دریافت کارمزد ۲.۵ درصدی به بالا

استخر استخراج SlushPool

از جمله اولین استخرهای استخراج ارزهای دیجیتال مانند بیت کوین، استخر اسلش پول است که در سال ۲۰۱۰ شروع به کار کرد و اولین بلاک خود را در سال ۲۰۱۰ استخراج نمود و گفته شده که تا به اکنون بالغ بر پانزده هزار بلاک استخراج نموده است. این استخر که در کشور چک واقع شده تحت مدیریت شرکت ساتوشی لیز می‌باشد. قابل ذکر است که این شرکت تولید کننده کیف پول ترزور نیز می‌باشد.

از دیگر خدمات ارائه داده شده از سوی این شرکت می‌توان به اولین کیف پول آفلاین ارز دیجیتال بیت کوین، سیستم ماینینگ و اولین پروتکل جهان با محوریت بیت کوین را پدید آورد که همچنان سایر استخرها نیز از این خدمات بهره‌مند هستند. روش پاداش دهی این استخر بر مبنای امتیاز است و به همین دلیل از جمله استخرهای منحصر به فرد به شمار می‌رود.

همانطور که در مشخصات آمده است، این استخر از هر پاداش استخراج شده، کارمزد دو درصدی از کاربران خود دریافت می‌نماید. از قابلیت های این استخر آن است که برای آشنایی با روند کاری یک حساب کاربری برای کاربران خود قرار می‌دهد که کاربران بتوانند از طریق آن با فرایند عملکرد استخر به خوبی آشنا شوند. همچنین انتشار نمودارها، اطلاعات و خبرهای مربوطه در فضای کاری این استخر، از جمله مزیت‌های آن برای کاربران محسوب می‌شود.

اندازه؛ استخر متوسط- بزرگ

میزان کارمزد؛ دو درصد

نوع پرداختی؛ بر حسب امتیاز

مزیت‌ها؛

یک) محیط کاربری بسیار مناسب

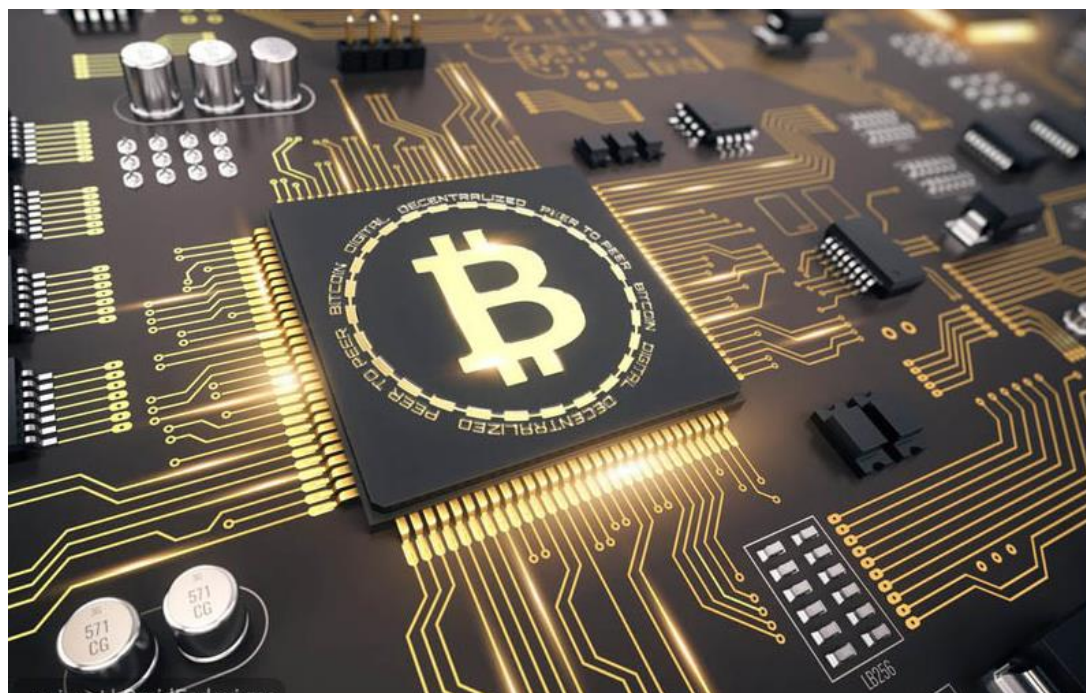
دو) اولین و قدیمی ترین استخر استخراج

سه) شیوه پرداختی مناسب که بر اساس امتیاز در نظر گرفته می شود و تا حد بسیاری احتمال کلاهبرداری را کاهش می دهد

معایب؛

یک) دریافت کارمزد بالا در قیاس با سایر استخرها

دو) با در نظر داشتن فرایند پرداخت پاداش مبتنی بر امتیاز، توقف ماینینگ از سوی کاربران با کاهش امتیاز و در نتیجه با کاهش پاداش روبرو است



استخر استخراج ViaBTC

از دیگر استخرهای شناخته شده چینی، استخر استخراج وی.بی.تی.سی است که راه اندازی آن به سال ۲۰۱۶ برمی‌گردد. گفتنی است که این استخر حدود ۸.۷ درصد از مجموع نرخ هش را در بر دارد. از جمله مزیت‌های این استخر می‌توان به پشتیبانی آن از سایر ارزها مانند لایت کوین، بیت کوین کش، اتریوم، اتریوم کلاسیک، زی کش، دش، مونرو و بیت مارک اشاره کرد. همچنین قابلیت ماینینگ ترکیبی از دیگر امکانات این استخر به شمار می‌رود. قابل ذکر است که این استخر سه مدل گوناگون پرداخت پاداش را برای کاربران فراهم کرده است که عبارتند از؛

PPLNS

+PPS

SOLO

میزان کارمزد مشخص شده برای هر یک از حالت های فوق به ترتیب ۲،۴ و ۱ درصد می‌باشد

اندازه؛ استخر متوسط

میزان کارمزد؛ ۳ درصد

نوع پرداختی؛

PPS, PPLNS

مزیت‌ها؛

یک) پشتیبانی از دیگر ارزهای دیجیتال

دو) ارائه سه روش پرداخت مختلف

سه) واریز پاداش استخراج به صورت روزانه

چهار) ارائه ماینینگ ترکیبی

معایب؛

دریافت کارمزد بالا در قیاس با سایر استخرهای استخراج

استخر استخراج BTC.TOP

بی تی سی دات تاپ از دیگر استخرهای چینی است که فعالیت آن از سال ۲۰۱۷ آغاز شد. گفتنی است که پایه گذار و مدیریت این شرکت از سوی ژیانگ ژور می‌باشد که از جمله کارکنان سابق شرکت چاینا موبایل بوده است. همانطور که در مشخصات استخر آمده است، اندازه این استخر متوسط می‌باشد و از آنجایی که این استخر، یک نوع استخر اختصاصی است هر کاربری قادر به عضویت در آن نمی‌باشد مگر آنکه دارنده یک فارم وسیع با دستگاه‌های پیشرفته ماینینگ باشید. اما تا به اکنون امکان استفاده از آن به صورت عمومی میسر نیست. بدین ترتیب اطلاعات زیادی درباره فرایند عملکرد این سیستم در وب سایت‌های مرتبط به این شرکت برای عموم ارائه داده نشده است.

اندازه؛ استخر متوسط

– میزان کارمزد؛

– نوع پرداختی؛

مزیت‌ها؛

قابلیت پردازش بالا

معایب؛

یک) نبود اطلاعات کافی در خصوص عملکرد استخر

دو) غیر قابل استفاده برای کاربران به صورت عمومی



استخراج Bitfury

شرکت بیت فیوری، تولید کننده سخت افزار و تراشه‌های استخراج می‌باشد و از این نظر به عنوان شناخته شده‌ترین شرکت در این زمینه فعالیتی پویا و موثر دارد. می‌توان گفت این استخراج یک نوع فارم اختصاصی است که در کشور گرجستان واقع شده است و در واقع فعالیتش مختص به فارم خودش می‌باشد. گفتنی است که هم اکنون سهم کارمزد دریافتی این استخراج از بلاک ای استخراج شده ۳.۲ ارزیابی شده است.

اندازه؛ استخراج متوسط

میزان کارمزد؛ صفر درصد

– نوع پرداختی؛

مزیت‌ها؛

شامل کارمزد صفر درصد می شود

معایب؛

استخر جهت فارم مختص به خودش فعالیت دارد

استخر استخراج Kano CKPool

استخر کانوسی کی پول که با نام کانوپول معروف است، در سال ۲۰۱۴ فعالسازی شد. همانطور که در مشخصات این استخر آمده است، کارمزد آن ۰.۹ درصد است. با توجه به نوع پرداختی در این سیستم، کاربران بایستی پس از استخراج هر بلاک در انتظار ۱۰۱ بلاک دیگر نیز بمانند و تنها در این صورت است که استخر سهم شما را از پاداش استخراج پرداخت می کند که مستلزم صرف زمان است. رابط کاربری این استخر بسیار ضعیف است اما دارای ویژگی‌های امنیتی اضافی از جمله احراز هویت دو مرحله‌ای می‌باشد.

اندازه؛ استخر کوچک

میزان کارمزد؛ ۰.۹ درصد

نوع پرداختی؛

PPLNS

مزیت‌ها؛

یک) امنیت قابل توجه

دو) کارمزد پایین

معایب؛

دارای رابط کاربری نامناسب

استخر استخراج Bixin

از دیگر استخرهای استخراج بیت کوین که در کشور چین واقع شده است، می توان از استخر بیژین نام برد که علاوه بر آنکه به عنوان یک شرکت استخراج فعالیت می‌کند، عرضه کننده خدماتی مانند کیف پول دیجیتال نیز می‌باشد. در این استخر پرداخت پاداش کاربران به صورت روزانه می باشد و کارمزد ۴ درصدی آن در قیاس با سایر استخرها به نسبت قابل توجه می‌باشد. از نظر سیستم امنیتی نیز در برابر حملات دیداس مقاوم و ایمن است.

اندازه؛ استخر بزرگ

میزان کارمزد؛ ۴ درصد

نوع پرداختی؛

PPS

مزیت‌ها؛

پیش بینی مقدار پاداش دریافتی از سوی کاربران

معایب؛

یک) مقدار کارمزد بالا در قیاس با دیگر استخرهای استخراج

دو) برای بهره‌مندی از این استخر، کاربران چینی در اولویت می‌باشند



استخر های بیت کوین در سر تا سر جهان

کشور چین جزو کشور های پیشتاز در تعداد استخر های ماینینگ است. در این کشور بیشترین تعداد استخر های ماینینگ بیت کوین وجود دارد. رتبه بندی این استخر ها بر اساس توان هش تحت کنترل استخر ها انجام می شود. در ادامه ی این مقاله و بر اساس اطلاعات موجود در بلاک چین، شما را با برترین استخر های ماین بیت کوین آشنا می کنیم.

این رتبه بندی نام هر کدام از استخر ها را معرفی کرده و آن ها را بر اساس توان هش تحت کنترلشان دسته بندی کرده است. این فهرست شامل بزرگترین تا کوچکترین استخر های استخراج بیت کوین می باشد.

لیست بزرگترین تا کوچکترین استخر های استخراج بیت کوین (۲۰۱۹):

رتبه ۱

نام استخر: AntPool

درصد هش تحت کنترل: ۲۵.۲ درصد

رتبه ۲

نام استخر: BTC.TOP

درصد هش تحت کنترل: ۱۱.۲ درصد

رتبه ۳

نام استخر: BTC.com

درصد هش تحت کنترل: ۱۰.۲ درصد

رتبه ۴

نام استخر: Bixin

درصد هش تحت کنترل: ۸.۱ درصد

رتبه ۵

نام استخر: BTCC Pool

درصد هش تحت کنترل: ۷.۳ درصد

رتبه ۶

نام استخر: F2Pool

درصد هش تحت کنترل: ۵.۴ درصد

رتبه ۷

نام استخر: ViaBTC

درصد هش تحت کنترل: ۵ درصد

رتبه ۸

نام استخر: BW.COM

درصد هش تحت کنترل: ۵ درصد

رتبه ۹

نام استخر: BitClub Network

درصد هش تحت کنترل: ۴.۸ درصد

رتبه ۱۰

نام استخر: Bitcoin.com

درصد هش تحت کنترل: ۳ درصد

رتبه ۱۱

نام استخر: SlushPool

درصد هش تحت کنترل: ۲.۶ درصد

رتبه ۱۲

نام استخر: Unknown

درصد هش تحت کنترل: ۲.۳ درصد

رتبه ۱۳

نام استخر: GBMiners

درصد هش تحت کنترل: ۲ درصد

رتبه ۱۴

نام استخر: BitFury

درصد هش تحت کنترل: ۱.۹ درصد

رتبه ۱۵

نام استخر: CANOE

درصد هش تحت کنترل: ۱.۲ درصد

رتبه ۱۶

نام استخر: Hash۱

درصد هش تحت کنترل: ۱.۱ درصد

رتبه ۱۷

نام استخر: Telco 214

درصد هش تحت کنترل: ۱.۱ درصد

رتبه ۱۸

نام استخر: Eligius

درصد هش تحت کنترل: ۱ درصد

رتبه ۱۹

نام استخر: BATPOOL

درصد هش تحت کنترل: ۰.۹ درصد

رتبه ۲۰

نام استخر: Waterhole

درصد هش تحت کنترل: ۰.۶ درصد

رتبه ۲۱

نام استخر: ConnectBTC

درصد هش تحت کنترل: ۰.۶ درصد

رتبه ۲۲

نام استخر: Bitcoin India

درصد هش تحت کنترل: ۰.۲ درصد

رتبه ۲۳

نام استخر: Solo CKPool

درصد هش تحت کنترل: ۰.۲ درصد

رتبه ۲۴

نام استخر: BitcoinRussia

درصد هش تحت کنترل: ۰.۲ درصد

جمع بندی

با توجه به توضیحات فوق، استخرهای متعددی برای استخراج بیت کوین با قابلیت‌های متفاوت موجود است که می‌توان بر حسب نوع نیاز مصرفی و خدمات درخواستی از آنها بهره‌مند شد. البته همانطور که قبلا به آن اشاره کردیم برخی از استخرها نیز امکان استفاده برای کاربران ایرانی را شامل نمی‌شوند. بدین ترتیب قبل از آنکه تصمیم به انتخاب استخر استخراج بیت کوین نمایید، پیشنهاد می‌شود که درباره مشخصات آنها اطلاعات کافی را کسب نمایید.