



دارا ماینر

پلتفرم ماینینگ بیت کوین

DARAMINER.COM



DARAMINER.COM

ماینینگ چیست؟

بررسی صنعت ماینینگ در سطح بین‌المللی و داخلی

آیا سال ۲۰۲۲ استخراج بیت‌کوین سودآور و ارزشمند است؟
پاسخ کوتاه بله و پاسخ جامع... کمی پیچیده است.

ماینینگ یا همان استخراج بیت‌کوین به عنوان یک سرگرمی اما با درآمدی قابل توجه در ژانویه سال ۲۰۰۹ برای پذیرندگان اولیه شروع شد. آن‌ها این شанс را داشتند که هر ۱۰ دقیقه ۵۰ بیت‌کوین را توسط کامپیوترهای خانگی آن‌هم از اتاق خواب خود استخراج کنند. استخراج موفقیت آمیز تنها یک بلاک بیت‌کوین و حفظ آن از سال ۲۰۱۰ به این معنی است که می‌توانستیم در سال ۲۰۲۰، ۴۵۰۰۰۰۰ دلار بیت‌کوین در کیف پول خود داشته باشیم. ماینینگ به عنوان ستون فقرات تمام ارزهای دیجیتال و اثبات کارکرد آن‌ها با سه مفهوم کلیدی توصیف می‌شود:

دارا ماینر وارد کننده دستگاه‌های ماینر قانونی نو و استوک، ارائه دهنده خدمات هاستینگ و تامین کننده فارم قانونی با بهترین شرایط نگهداری از ماینرها و با بالاترین میزان کسب سود برای سرمایه‌گذاران به صورت ۲۴ ساعته و رایگان به علاقه مندان صنعت ماینینگ مشاوره می‌دهد.

۰۲۱ - ۸۸۷۹۲۰۱۷
WWW.DARAMINER.COM



لطفاً پیش از مطالعه کاتالوگ این ویدئو را ببینید.

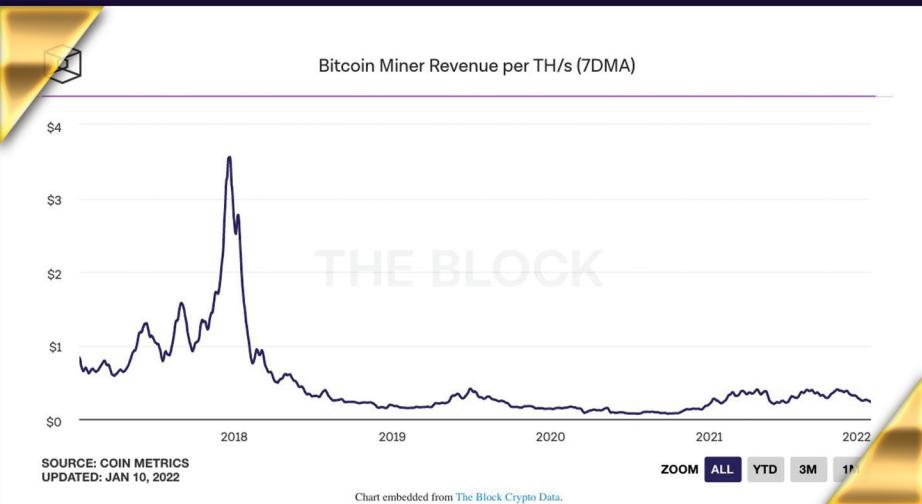


◀ ماینر و کارکرد آن

◀ هش ریت

سخت افزار ماینینگ یا همان ماینر، کامپیوترهای تخصصی هستند که صرفاً برای استخراج بیت کوین ساخته شده‌اند. هرچه سخت افزار شما قدرتمندتر و انرژی آن کارآمدتر باشد، استخراج بیت کوین سود بیشتری خواهد داشت.

درآمد به ازای هر TH (تراهش) برای هر ماینر معمولاً در حال کاهش است و نمودار درآمد برای ۱ TH/s به این صورت است:



درآمد استخراج به ازای هر TH/s منبع: The Block Crypto Data از Coin Metrics اگر تعداد TH/s را در کل شبکه بیت کوین در نظر بگیرید، درک درستی از مقیاس صنعت به دست می‌آورید:

$$۸۵ \text{ تراهش} = ۸۵,۰۰۰,۰۰۰ \text{ اگزاش}$$

در فوریه ۲۰۲۲، درآمد روزانه جهانی برای استخراج بیت کوین حدود ۴۱ میلیون دلار است.



سخت افزار ماینینگ یا همان ماینر، کامپیوترهای تخصصی هستند که صرفاً برای استخراج بیت کوین ساخته شده‌اند. هرچه سخت افزار شما قدرتمندتر و انرژی آن کارآمدتر باشد، استخراج بیت کوین سود بیشتری خواهد داشت.



Antminer S19	95.0 TH/s	\$10k-12k
Antminer S19 Pro	110.0 TH/s	\$15k-17k

وب سایت BuyBitcoinWorldwide.com به طور آنلاین میانگین قیمت انواع ماینر را محاسبه می‌کند. اما قیمت واقعی ممکن است منوط به تصمیم فروشنده متفاوت باشد.

◀ پاداش بلاک بیت کوین

با توجه به سختی شبکه بیت کوین در این روزها، ماینرها به ازای حل هر مسئله (یک بلاک) ۶.۲۵ بیت کوین پاداش می‌گیرند و این عدد پس از نصف شدن در سال ۲۰۲۴ به ۳.۱۲۵ بیت کوین کاهش می‌یابد. این پاداش (به اضافه کارمزد تراکنش) به ماینری پرداخت می‌شود که زودتر این معملاً را حل کرده است. این فرآیند تقریباً ۱۰ دقیقه برای هر ماینر در شبکه تکرار می‌شود. سختی پازل (سختی شبکه) هر ۲۰۱۶ بلاک (~ ۱۴ روز) تنظیم می‌شود تا اطمینان حاصل شود که به طور متوسط یک دستگاه معملاً را در مدت ۱۰ دقیقه حل می‌کند. سختی شبکه با مقدار هش ریت کمک کننده به شبکه بیت کوین محاسبه می‌شود.

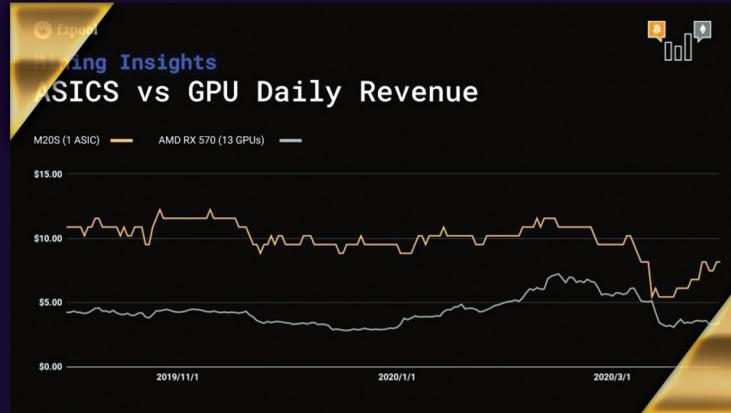
◀ محاسبه درآمد بیت کوین



◀ منابع درآمد ماینینگ

کارت گرافیک

در فوریه ۲۰۲۲، یک دستگاه ماینر بیت کوین (که معمولاً به عنوان ASIC شناخته می‌شود)، مانند Whatsminer M20S، هر روز حدود ۱۲ دلار درآمد با توجه به قیمت بیت کوین ایجاد می‌کند. اگر این را با درآمد استخراج یک ارز دیجیتال دیگر مانند اتریوم که با کارت گرافیک استخراج می‌شود مقایسه کنیم، خواهیم دید که درآمد استخراج بیت کوین دو برابر درآمد استخراج با همان مقدار GPU (کارت گرافیک) است که می‌توانیم برای یک ASIC بخریم. قیمت سیزده کارت گرافیک RX تقریباً به اندازه یک دستگاه M20 Whatsminer است.



شما می‌توانید به این فکر کنید که ماینرها یک پی‌پال غیرمتمرکز هستند که امکان ثبت دقیق تمام تراکنش‌ها و کسب درآمد کمی برای اجرای سیستم را به وجود می‌آورند. ماینرها با جمع‌آوری چیزی به نام پاداش بلاک به اضافه هزینه‌هایی که کاربران بیت کوین به استخراج کنندگان پرداخت می‌کنند، بیت کوین به دست می‌آورند تا تراکنش‌های خود را به طور ایمن روی بلاک‌چین ثبت کنند.



حالا این پرسش به وجود می‌آید که استخراج کنندگان بیت کوین چگونه درآمد خود را محاسبه می‌کنند.

احتمالاً همه ما داستان‌های ترسناک در مورد مصرف بالای انرژی هنگام استخراج بیت کوین را شنیده‌ایم.

صرف نظر از این که رسانه‌ها بر این باور اشتباہ تاثیر گذاشته و آن را بیش از حد جلوه می‌دهند، باید گفت این واقعیت وجود دارد که هزینه اساسی استخراج، انرژی مصرف شده است. طبیعتاً درآمد حاصل از استخراج باید بیش از هزینه‌های مصرفی باشد، که ماینینگ به سود بیانجامد به علاوه، سرمایه‌گذاری اولیه برای خرید دستگاه ماینر مناسب می‌تواند تضمین کننده سودآوری باشد.

◀ منابع درآمد ماینینگ

◀ مالیات بر سود استخراج بیتکوین

جهان

قطعاً در مقیاس جهانی، در حالی که سود استخراج بیتکوین قطعی نیست، پرداخت مالیات بر پاداش استخراج شما قطعی است. هر استخراج کننده باید قوانین مالیاتی مربوطه در منطقه خود را برای استخراج بیتکوین بداند.

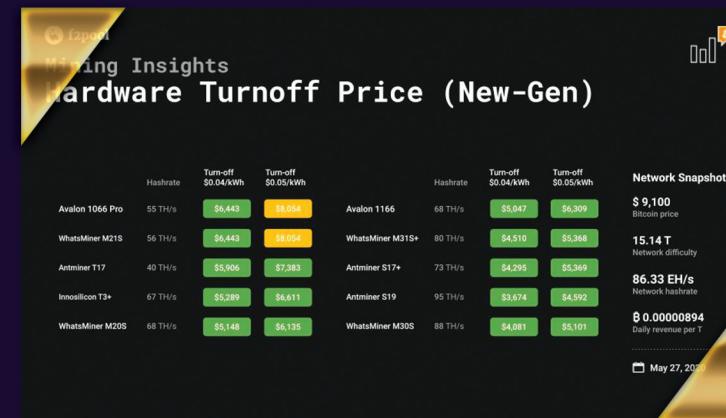
ایران

با توجه به نوظهور بودن این صنعت در ایران هنوز قانون مشخصی برای بررسی و دریافت مالیات در کشور ما وجود ندارد. علاوه بر این می‌توان به این موضوع اشاره کرد که درآمد این صنعت به دلار است و امکان دسترسی بسیار ساده‌تر به بازار جهانی و انتقال پول را مهیا می‌کند که خود می‌تواند یک مزیت بسیار بزرگ محسوب شود.



کارمزد تراکنش
دومین منبع درآمد ماینرها کارمزد تراکنش‌هایی است که تریدرها باید هنگام انتقال بیتکوین به یکدیگر بپردازنند. این زیبایی بیتکوین است. هر تراکنش در یک بلاک چین غیرقابل تغییر ثبت می‌شود که در هر ماشین ماینینگ کپی می‌شود. بیتکوین برای نگهداری سوابق به بانک مرکزی متکی نیست، این خود ماینرها هستند که سوابق را نگه می‌دارند و آن‌ها نیز می‌توانند سهمی از کارمزد تراکنش‌ها را حفظ کنند.





با این حال، سه عامل وجود دارد که ماینرهای سودآور را از دیگر ماینرهای جدا می‌کند:

انتخاب ماینر کارآمد و با قیمت مناسب، تامین برق ارزان و استخراج خوب قیمت سخت افزار ماینر از سازندهای به سازنده دیگر متفاوت است و تا حد زیادی به میزان مصرف انرژی دستگاه در مقابل میزان توان محاسباتی که تولید می‌کند بستگی دارد. هر چه قدرت محاسباتی بیشتر باشد، بیت‌کوین بیشتری استخراج خواهیم کرد. هر چه مصرف انرژی کمتر باشد، هزینه‌های ماهانه ما نیز کمتر می‌شود. هنگام انتخاب یک ماینر برای سرمایه‌گذاری، باید به سودآوری و طول عمر دستگاه ماینر فکر کنیم. یکی از راههای مفید برای انتخاب ماینر این است که پیش‌بینی کرده و در نظر بگیریم ارزش بیت‌کوین تا چه عددی کاهش پیدا کند؛ دستگاه ماینر از مدار سوددهی خارج خواهد شد و همچنین ماینر مورد نظر تا چه مدت می‌تواند سودده باشد. جدول زیر نشان که اکثر مدرن‌ترین ماینرهای می‌توانند با قیمت بیت‌کوین بین ۵۰۰۰ تا ۶۰۰۰ دلار سودآور باقی بمانند. برخی از ماینرهای با برق کمتر از ۵۰۰۰ کیلووات ساعت کار می‌کنند بنابراین می‌توانند افت زیر ۵ هزار دلار را تحمل کنند.



◀ انتخاب سخت افزار ماینینگ توسط دارا ماینر

دارا امروز با تامین به روز ترین دستگاههای ماینینگ که در مثالهای جهانی به آن اشاره شد به صورت کاملاً قانونی این نیاز را برطرف نموده است؛ و با طی کردن تمام مراحل گمرکی و وارد کردن ماینر از مبادی قانونی، دانش نگهداری و تعمیرات این دستگاهها را بومی‌سازی کرده است.

تامین برق ارزان

بیایید به میانگین جهانی قیمت برق در برخی کشورها نگاهی بیاندازیم؛ این جدول نشان می‌دهد که ایران یکی از کمترین قیمت‌های برق در جهان را داراست که خود عاملی برای تضمین سود دهی صنعت ماینینگ در ایران است. دارا ماینر با توجه به داشتن تخصص و منابع امکان ماینینگ قانونی با برق ارزان و قانونی را محیا نموده است.



◀ حرفهای ها در مقابل آماتورها

استخراج از خانه یا مزارع بیت کوین

بدیهی است که دسترسی به بهترین ماشین‌ها و ارزان‌ترین نرخ برق برای استخراج کنندگان فردی بسیار دشوار شده است اما مزارع بیت کوین که در مقیاس فعالیت می‌کنند از این مزایا برای به حداقل رساندن بازده خود استفاده می‌کنند. با افزایش سختی استخراج و افزایش قیمت بیت کوین، کسب سود برای ماینرهای کوچک سخت و دشوارتر می‌شود. همه چیز به مقیاس و دسترسی به قیمت‌های ارزان تر بر می‌گردد. هنگامی که افراد بدون روابط و آگاهی از چگونگی عملکرد صنعت ماینینگ وارد این فضای می‌شوند، برای رقابت در عملیات استخراج بیت کوین تلاش می‌کنند و با حرفهای شدن بازار، کار برای آماتورها سخت و سخت‌تر می‌شود.

همانطور که در بالا اشاره شد موارد مختلفی سوددهی ماین بیت کوین را در مقیاس جهانی تضمین می‌کند در ادامه به مزیت‌های صنعت ماینینگ در ایران می‌پردازیم.



◀ ماینینگ قانونی با دارا

دارا به عنوان اولین پلتفرم قانونی ماینینگ در ایران تمام زیرساخت لازم برای ورود به صنعت ماینینگ را مهیا نموده است. بطور کلی و با توجه به توضیحات قبلی ماینینگ و سود آوری به عامل مهم متکی است:

- **دستگاه ماینر قانونی:** دارا با تامین دستگاه‌های به روز جهان و طی تمام مراحل قانونی ریسک مهم ضبط دستگاه و دستگاه‌های متفرقه را که می‌تواند سوددهی را تحت تاثیر قرار دهد از بین برده است.

• **برق ارزان و قانونی:** همانطور که توضیح داده شد برق، ارزان، قانونی و با ثبات می‌تواند سوددهی و حداکثر بهره‌وری ماینینگ را تضمین کند، فارم‌های دارا با گذراندن تمام مراحل قانونی مجوز ماین و برق با ثبات را برای یک سرمایه‌گذاری آمن و پر سود آماده نموده است.

- **زیرساخت و نگهداری:** هر دستگاه برای رسیدن به بهترین بهره‌وری و رسیدن به طول عمر بیشتر نیاز به زیر ساخت حرفا‌های شامل (شبکه، تابلو برق، محل نگهداری، مانیتورینگ مستمر و سیستم خنک کننده مناسب) است تیم متخصص دارا تامین این موارد را با بهترین استانداردهای جهان آماده کرده است تا بتوانید با خیال راحت وارد این صنعت سودده شوید و بیت‌کوین خود را استخراج کنید.
- **بطور کلی همه‌چیز برای کسب درآمد و سود مستمر آماده است؛ افتخار تیم دارا همکاری با صنایع مختلفی است که به دارا اعتماد کرده و نیاز مبرم ورود به این صنعت نو ظهور را حس کرده‌اند و تنوع مختلف این صنایع و افراد نخبه جامعه، لزوم ورود به این صنعت را خوبی نشان می‌دهد در ادامه به برخی از گروه‌هایی که به دارا اعتماد کرده‌اند اشاره می‌کنیم.**

- **تجار وارد کنندگان کالا :** این گروه از صنعت ماینینگ برای بدست آوردن بیت‌کوین و تبدیل سرمایه به دلار برای دسترسی هرچه ساده‌تر به بازار جهانی استفاده می‌کنند.

- **تولید کنندگان:** این گروه از صنعت ماینینگ برای حفظ سرمایه دلاری و واردات بسیار ساده‌تر مواد اولیه استفاده می‌کنند.
- **صاحبان کسب کار:** این گروه از صنعت ماینینگ برای ایجاد درآمد جاری برای سازمان خود و حفظ اندوخته آن استفاده می‌کنند.
- **فعالان اقتصادی و سرمایه گذاران:** این گروه از صنعت ماینینگ برای ورود و کسب یکی از ۱۰ دارایی پرتر جهان و گسترش سرمایه‌گذاری خود استفاده می‌کنند.
- **صنعت نوظهور ماینینگ می‌تواند پایه ورود به بسیاری از صنایع و کسب سودهای غیر قابل رقابت و گسترش کسب و کار باشد که لزوم ورود به آن در تمام شاخه‌ها احساس می‌شود و حتی بسیاری از دولت‌ها به سرمایه‌گذاری در این صنعت روی آورده‌اند.**



با خانواده دارا بپیوندید



daraminer

مقایسه‌ای کوتاه میان سرمایه‌گذاری‌های مختلف در ایران

بررسی سرمایه‌گذاری‌های مختلف نیاز به مقایسه با میزان سرمایه یکسان در بازه زمانی یکسان و معیار سنجش یکسان دارد. اگر بخواهیم انواع سرمایه‌گذاری‌ها را با هم مقایسه کنیم باید این موارد را مدنظر قرار دهیم که هریک از این حوزه‌های سرمایه‌گذاری با معیارهای یکسان چه نرخ بهره‌وری را به جا گذاشته‌اند. در پاسخ به این سوال یک مثال بسیار ساده بررسی شده است.

دلار به عنوان ارز مرجع بین‌المللی معیار مناسبی برای سنجش و مقایسه است؛ این ارز علاوه بر این موضوع که می‌تواند معیار و میزان تورم موجود را نشان دهد، می‌تواند ارزش سرمایه‌گذاری و بهره‌وری آن را نیز در مقیاس بین‌المللی مشخص نماید.

برای مقایسه سرمایه‌گذاری‌های مختلف بازه زمانی تیر ۱۳۹۹ - اسفند ۱۴۰۰ را بررسی می‌کنیم؛ قیمت دلار در تیر ماه ۱۳۹۹ حدوداً ۲۰ هزار تومان و در اسفند ۱۴۰۰ حدوداً ۲۵ هزار تومان بود. بنابراین در صورتی که سرمایه خود را به دلار تبدیل می‌کردیم به ۲۵ درصد سود دست یافته بودیم.

ردیف	نوع سرمایه‌گذاری	سرمایه تیر ۹۹	سرمایه اسفند ۱۴۰۰	درصد سود
۱	مسکن	\$ ۳۲۰,۰۰۰	\$ ۲۵۰,۰۰۰	% ۲۸
۲	طلای	\$ ۲۶۷,۰۰۰	\$ ۲۵۰,۰۰۰	% ۶,۸
۳	خودرو (پراید)	\$ ۴۲۰,۳۹۴	\$ ۲۵۰,۰۰۰	% ۶۸,۱۵
۴	سود بانکی	\$ ۲۵۹,۰۰۰	\$ ۲۵۰,۰۰۰	% ۳,۶
۵	رمز ارز (بیت‌کوین)	\$ ۱,۱۳۵,۷۰۰	\$ ۲۵۰,۰۰۰	% ۳۵۴,۲۸
۶	ماینینگ (S19 Pro 110 th) (سود خالص دریافتی)	\$ ۱,۱۰۳,۳۰۰	\$ ۲۵۰,۰۰۰	% ۴۴۱,۳۲
۷	ماینینگ (S19 Pro 110 th) (سرمایه با احتساب ماینرها)	\$ ۱,۹۵۳,۳۰۰	\$ ۲۵۰,۰۰۰	% ۶۸۱,۳۲