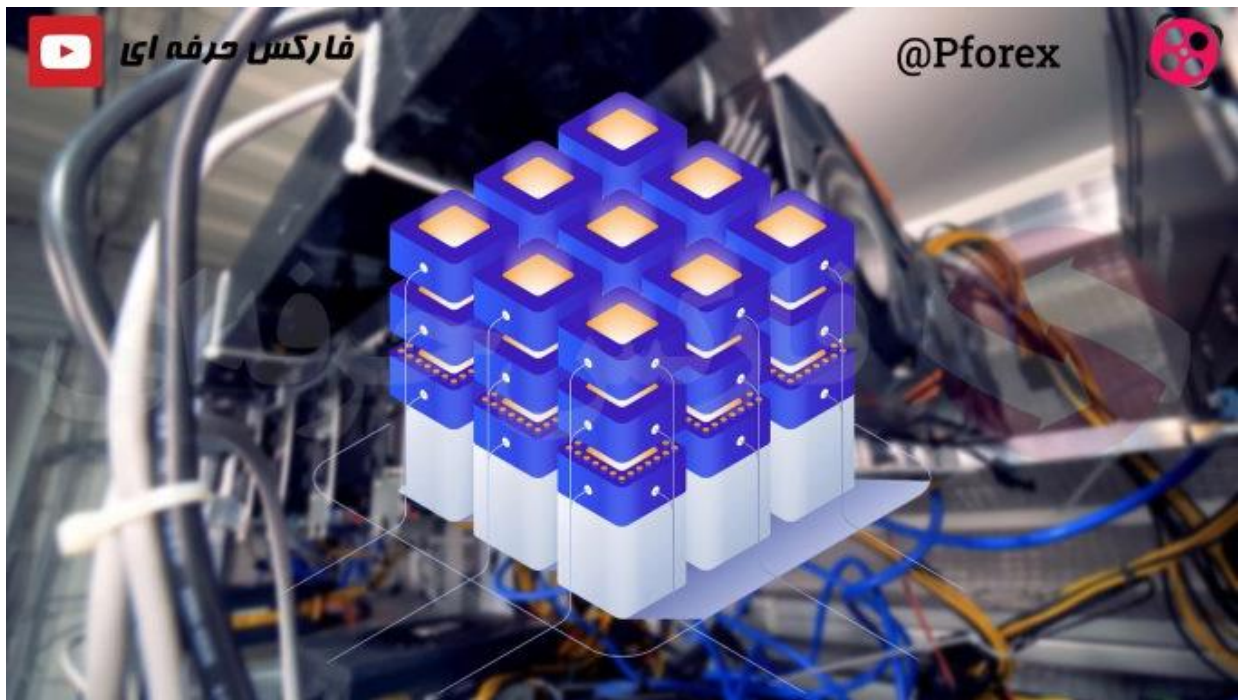


در این جلسه قصد داریم به مسایل مربوط با ماینینگ پردازیم



احتمالا شما هم با سوالاتی مثل ماینینگ بیت کوین چیه و چطوری انجام میشه؟ یا اصلا این بیت کوین از کجا استخراج میشه؟ استخراج بیت کوین چیه؟ ما هم میتونیم استخراج کنیم؟ برای انجام این فرایند به چی نیاز داریم و چه مدل دستگاه هایی میخوایم؟ و بسیار سوالات دیگه. امروز قراره به بررسی مهمترین سوالات در این باره پردازیم.

خوب ابتدا بیاین راجب عملیات ماینینگ یا استخراج در دنیا ی ارز های دیجیتال یا استخراج صحبت کنیم. به طور خلاصه به پاسخ این سوال میپردازیم. به مجموعه فعالیت ها و پردازش هایی به شکل حل معادلات ریاضی با سیستمون روی شبکه ی اینترنت انجام میدیم و در مقابل کارمزد دریافت میکنیم.



یعنی چی ؟ برای اینکه مفومش رو بهتر بفهمین ابتدا نیاز به معنی شبکه بلاک چین رو بدونید که در ویدیو 321 بهش پرداختیم و شما میتونید این ویدیو رو از طریق کانال ما در یوتیوب و آپارات ببینید

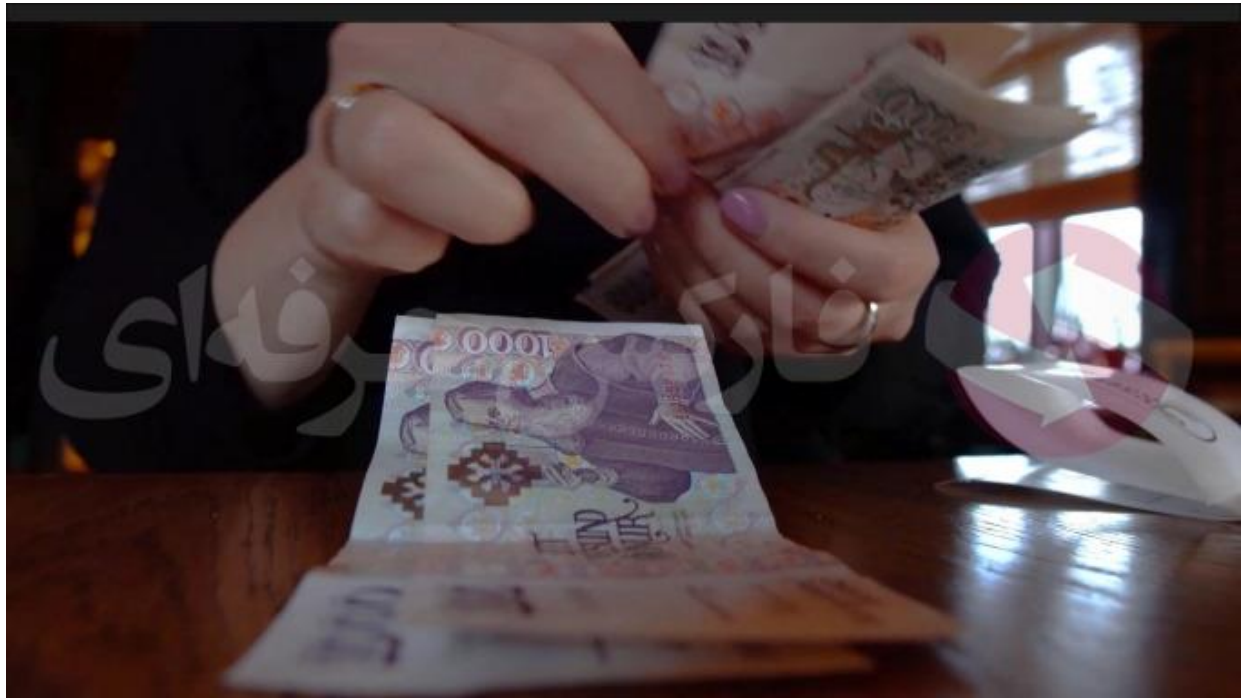


خوب برای درک بهتر ماینینگ مثالی رو براتون میزنم . شما وقتی پولی رو از طریق دستگاه خودپرداز به کارت دیگه ای انتقال میدید رسیدی رو دریافت میکنید به عنوان سند تراکنشتون. علاوه بر این در سیستم داده ی بانکتون هم این تراکنش به ثبت میرسه و سند تراکنشتون اونجا هم موجوده. تو دنیای ارز دیجیتال سند انجام این تراکنش ها بلاک چین مخصوص به انتقالونه که کد رمز و کد مخصوصی داره . این رمز ها رو ماینر ها با استفاده از فرایند ماینینگ میسازن پس عنی شبکه بلاک چین رو ماینر ها تشکیل میدن و هر چی تعداد ماینر ها بیشتر بشه پیچیدگی شبکه بلاک چین بیشتر میشه و امنیتش بالا تر میره . یعنی عملا اون دستگاه ماینر نقش خودپردازی رو داره که سند میسازه برای تراکنشتون و کارمزدی رو دریافت میکنه .

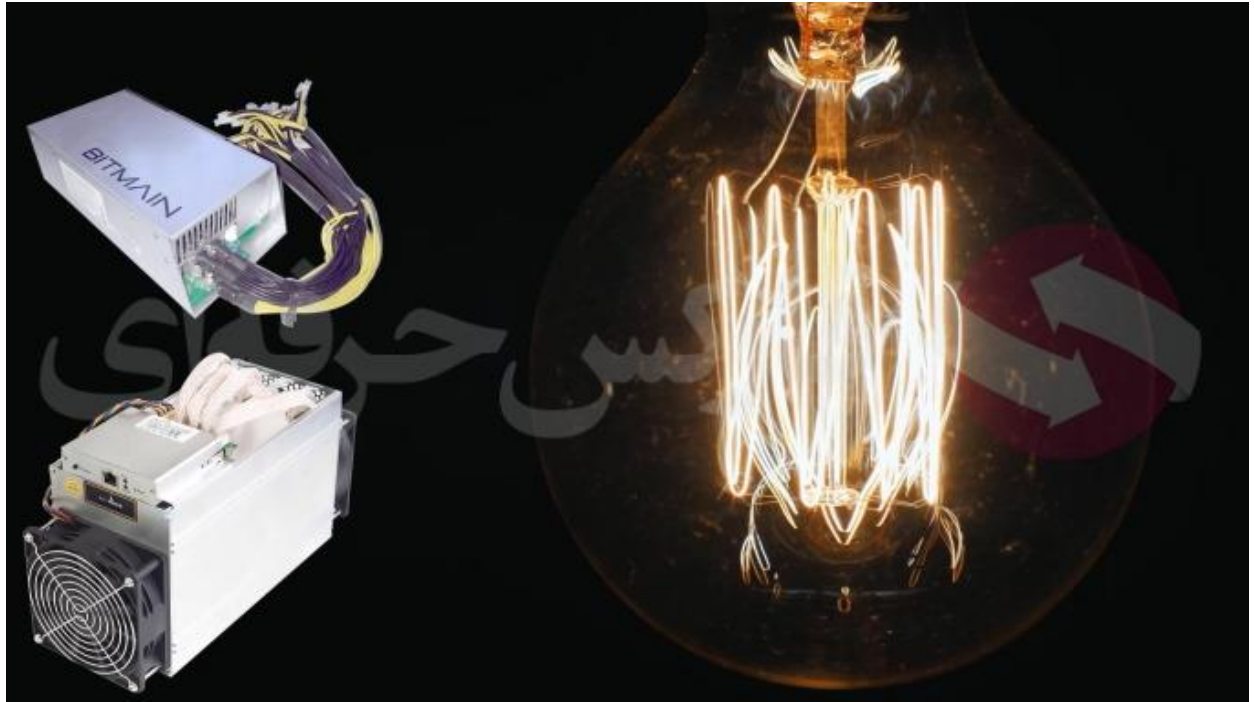
پس حالا همیشه به سوال دوم که بیت کوین از کجا استخراج میشه هم راحت جواب داد. عملا بیت کوینی که استخراج میشه همون کارمزدیه که برای سند سازی دریافت میشه



حالا استخراج استخراج چیه ؟ ببینین همونطور که گفتم با افزایش تعداد ماینر ها امنیت شبکه بلاک چین بالاتر میره و این به نفع اون شبکهست ولی در مقابل سختیه شبکه میره بالا و اگه تا قبل از افزایش ماینر ها شما 50 تا مثلا تراکنش انجام میدادین و سند سازی میکردین الان میشه 30 تا



اینجاست که اسم استخراج استخراج میاد وسط . استخراج جاییه که چندین ماینر با هم قدرتتون رو روی هم میزارن و سرعت سند سازی رو بالاتر میبرن و عملاً تراکنش بیشتری رو انجام میدن و در نهایت به نسبت قدرت اشتراک گذاشته ی هر کس کارمزد نهایی تقسیم میشه

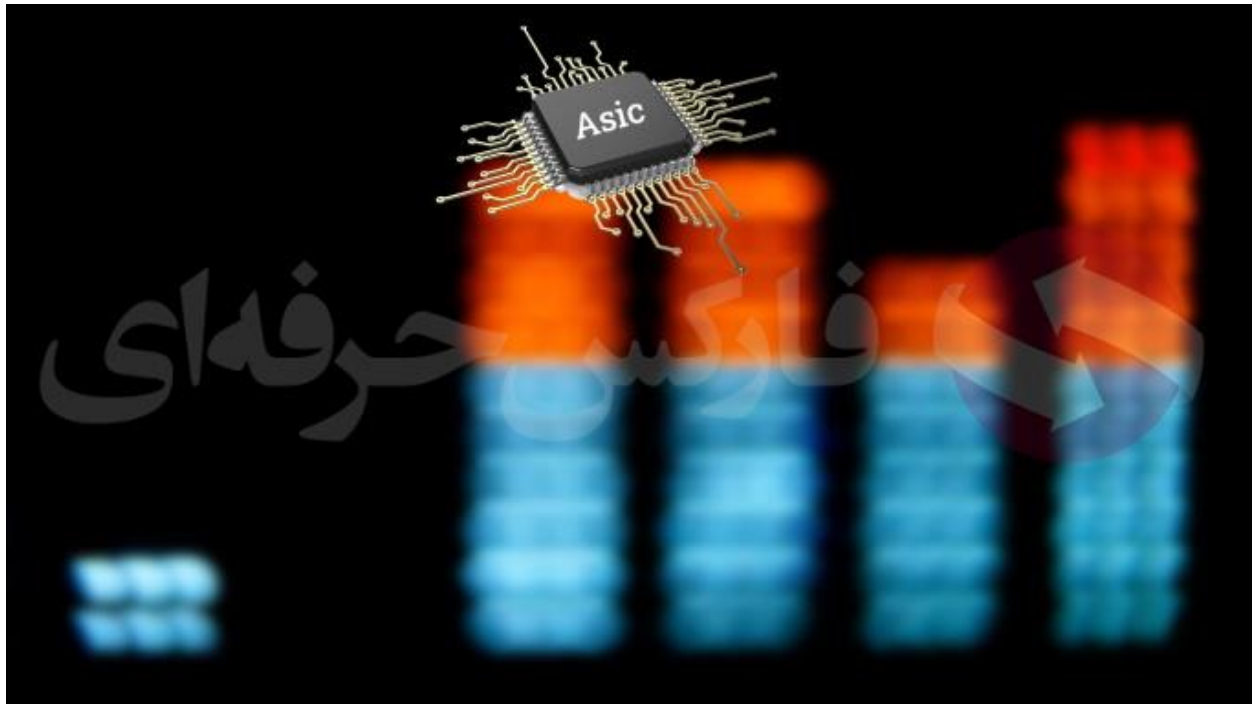


سوال بعد آیا ما هم میتونیم استخراج کنیم؟ جواب این سوال بلست ولی اگه پرسیم که شرکت در استخراج به صرفست یا نه جواب دادن به این سوال به شرایطی بستگی داره

یکی از این موارد مصرف برقه . دستگاه های ماینر برق زیادی مصرف میکنن . شما باید ببینید نسبت درآمدی که از این دستگاه دارید به هزینه ی برقی که باید بابتش پرداخت کنید به صرفه هست یا نه . تو ایران از اونجایی که هزینه ی مصرفی برق پایینه معمولاً انجام ماینینگ به صرفه بوده



مورد بعد قدرت دستگاه ماینینگ. اوایل ماینرها برای استخراج از پردازنده‌ی کامپیوترشون استفاده میکردن که بعد از گذشت مدتی برای افزایش سرعت ماینینگ شروع به استفاده از کارت گرافیک‌های گیمینگ قوی کردن که نتیجه‌ی کار هم مثبت بود ولی مشکلات دیگه‌ای به وجود اومد. کارت‌های گرافیکی بعد از مدتی کار کردن حرارتشون زیاد میشد و برق زیادی هم مصرف میکردن.



بعد از اون به تراشه‌های ASIC روی آورده شد که سرعت بیشتری به فرایند ماینینگ میداد انرژی کمتری هم نسبت به دستگاه‌های قبلی مصرف میکرد ولی با این وجود مثل دستگاه‌های قبل گرمای و صدای زیادی تولید میکرد. همین مسئله موجب افزایش تعداد ماینرها شد.



با توجه به افزایش ماینرها سختی شبکه افزایش پیدا کرد پس شما هم برای سود دهی بیشتر میبایست دستگاهی قوی تر و یا تعداد دستگاهی بیشتر در اختیار داشته باشید



برای انجام این فرایند به چی نیاز داریم و چه مدل دستگاه هایی میخوایم؟؟

در مرحله اول به یک دستگاه asic مناسب با هدمون در استخراج . در کنارش هم به کیف پول نیاز داریم تا ارز های استخراج شده به اون انتقال پیدا کنند . همینطور به اینترنتی پر سرعت و بدون قطعی نیازه . و در کنار همه اینها پنکه یا یک فن هم نیازه که دمای دستگاه رو پایین تر بیاره .



در حال حاضر دستگاه های خوبی که برای استخراج وجود دارن که از شرکت های سازندشون میشه به bitmain ، bitfury و Innosilicon اشاره کرد .



که معروف ترین دستگاه ها تو بازار ایران دستگاه های antminer هستن که ساخت شرکت bitmain هستن برای کسب فایل های آموزشی دیگر، نحوه معامله، فنون ترید موفق و سیگنال های روزانه به همراه سرویس های بیشتر، می توانید با مشاوران ما در تلگرام و واتس آپ از طریق شماره **00971555406880** در تماس باشید.

[کانال تلگرام](#)

**فارکس حرفه ای**  
خدمات مشابه در فارکس را با ما تجربه کنید

[مشاورین در تلگرام](#)

[اینستاگرام](#)

<https://pforex.vip>  
شماره تماس: **00971555406880**

[پشتیبانی واتس آپ](#)