

عنوان مقاله:

بیت کوین و فرصت صادرات برق

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدحسن مصدقی - گروه دیسپاچینگ، شرکت مهندسی مشاور موندکو ایران، ایران

محمدامین شمسی - گروه دیسپاچینگ، شرکت مهندسی مشاور موندکو ایران، ایران

امیر کباری آذر - گروه دیسپاچینگ، شرکت مهندسی مشاور موندکو ایران، ایران

خلاصه مقاله:

بیت کوین یک شبکه مالی آنلاین است که جهت ارسال یا دریافت پول استفاده می شود. در بسیاری جهات بیت کوین همانند کارت های شتاب یا پرداخت از طریق اینترنت بانک است. در یک سیستم مالی سنتی، پول جدید توسط یک بانک مرکزی با چاپ اسکناس همراه با پشتوانه تولید می شود؛ اما شبکه بیت کوین بانک مرکزی ندارد؛ بنابراین این سیستم یک مکانیزم جایگزین برای تزریق پول در گردش نیاز دارد. طراح بیت کوین این مشکل را با یک روش هوشمندانه حل کرده است. هزاران کامپیوتر که در سرتاسر اینترنت پراکنده هستند با هم کار می کنند تا تراکنش های بیت کوین را پردازش کنند. این کامپیوترها استخراج کننده (miners) نامیده می شوند. استخراج کننده ها یک رقابت محاسباتی را برنده می شوند و بیت کوین جایزه می گیرند. این جوایز انگیزه کافی برای افراد بیشتری فراهم می کند تا به فرایند پردازش تراکنش های بیت کوین بپیوندند و به این واحد پولی کمک کنند تا غیرمتمرکز بماند. استخراج کننده ها در این فرآیند مصرف کننده برق هستند و تولید ارزش افزوده به صورت بیت کوین می کنند. در این مقاله هدف مقایسه توجه مدل اقتصادی سرمایه گذاری در استخراج بیت کوین با سرمایه گذاری در صادرات برق دارد و هدف معرفی این مدل اقتصادی جهت تولید بیشتر ارزش افزوده از برق تولیدی است.

کلمات کلیدی:

بیت کوین، صادرات برق، ارزهای دیجیتال، استخراج، Mining، Bitcoin، Cryptocurrency

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769369>

