

در جست و جوی بیت کوینِ بعدی؛ بررسی و جه تمایز بیت کوین و آلت کوین ها

اگر به تازگی با بیت کوین و به طور کلی بازار نوظهور رمزارزها آشنا شده اید، احتمالاً تاکنون این سؤال به شکلهای مختلفی برای شما پیش آمده است که:

با بررسی سیر پیشرفت تکنولوژی در ۵۰ سال گذشته شاهد معرفی محصولات، دستگاهها، وبسایتها، و اپلیکیشنهای مختلفی بودهایم که هر کدام توانستهاند با معرفی قابلیتهای جدید رقبای خود را از میدان به در کنند. مثلاً فیسبوک که مای اسپیس را کنار زد، گوگل که کاربران بخش جستجوی یاهو را به خود جذب کرد، یا تلگرام که گوی سبقت را از نرمافزار وایبر ربود اما پس از فیلتر شدن جای خود را به واتساپ داد؛ چرا طرفداران بیت کوین این احتمال را در نظر نمی گیرند که ممکن است در آینده کوین جدیدی که بهتر از بیت کوین است ساخته شود و آن را منسوخ کند.

این استدلال معمولاً توسط افراد مبلغ پروژههای جایگزینِ بیت کوین -که به آلت کوین ^۱ معروف هستند- برجسته میشود. آنها ادعا می کنند:

- بیت کوین قدیمی است
- سرعت پردازش تراکنشها در بیت کوین کُند است
 - معماري بيت كوين خيلي ساده است

و برای حل این اشکالات (که درواقع از نقاط قوت بیت کوین هستند)، کوین یا پروژهٔ مورد نظر خود را معرفی، و ادعا می کنند که این پروژه بیت کوینِ بعدی است. ما در ادامه نشان می دهیم که چرا این یک ادعای بی پایه و اساس است و بیت کوینِ بعدی وجود نخواهد داشت.

بیایید بحث را با یک سؤال آغاز کنیم: «چه چیزی بیت کوین را از بقیهٔ آلت کوینها متمایز می کند؟» برخی معتقدند بیت کوین از مزیت اولین بودن برخوردار است و تنها وجه تمایز آن با دیگر پروژههای آلت کوین این است که اولین پروژهٔ رمز ارز دنیا است، اما این استدلال غلط است.

این افراد با اشاره به یاهو، مای اسپیس، و دیگر محصولاتی که در طول تاریخ توسط رقبایشان از دور خارج شده اند ادعا می کنند این سرنوشت ممکن است در انتظار بیت کوین نیز باشد. اما این یک مغالطه است و نشان از درک نادرست از ماهیت بیت کوین دارد. بیت کوین یک شرکت اینترنتی مثل فیسبوک و یاهو نیست بلکه یک پروتکل ارتباطی، چیزی شبیه به خود اینترنت است. همانطور که اینترنت انقلابی در دنیای اطلاعات پدید آورد، بیت کوین نیز دنیای ارزش دیجیتالی را دگرگون خواهد کرد.

¹ Altcoin

اینترنت امروز از لحاظ زیرساخت همان اینترنتی است که در اوایل دههٔ ۹۰ میلادی به وجود آمد. با این حال، تعداد اپلیکیشنها، رابط و تجربهٔ کاربری، و به طور کلی اهمیت اجتماعی که اینترنت امروزه در زندگی جوامع بشری پیدا کرده، با اینترنت دههٔ ۹۰ از هیچ نظر قابل مقایسه نیست.

ما هرگز برای دستیابی به اینترنتی که امروزه در اختیار داریم مجبور به بازسازی و بازطراحی پروتکل اولیهٔ اینترنت نبودهایم زیرا، همهٔ اپلیکیشنهای کاربردی و ویژگیهای مدرنِ نرمافزاری که امروزه در نرمافزارها پیادهسازی میشوند صرفاً بر روی زیرساختهایی که در اوایل پدید آمدن اینترنت در دههٔ ۹۰ میلادی ساخته شده، بنا شدهاند.



تصور چیزی که در آینده ممکن خواهد شد برای بسیاری از افراد در نخستین روزهای پدید آمدن اینترنت دشوار بود. آنها فکرش را هم نمی کردند که اینترنت کُند و پیچیدهٔ آن روز که فقط افراد محدودی دانش استفاده از آن را داشتند بتواند به چیزی که همهٔ ما امروزه به عنوان اینترنت می شناسیم و ابزار تعامل با آن را در جیبهایمان حمل می کنیم تبدیل شود.



تا سال ۲۰۰۵ برای همه روشن خواهد شد که تأثیر شبکهٔ اینترنت بر روی اقتصاد بیشتر از دستگاه فکس نخواهد بود.

پاول کروگمن - سال ۱۹۹۸ نوبلیست اقتصاد

پروتکل تیسی پی و آی پی و آی پی دو لایهٔ بنیادین و بسیار با اهمیت تشکیل دهندهٔ شبکهٔ اینترنت هستند که در سال ۱۹۷۰ اختراع شده اند اما هنوز به عنوان پایه و اساس نقل و انتقال داده ها روی شبکهٔ اینترنت به کار گرفته می شوند. فکر می کنید تکنولوژی از آن زمان پیشرفت نکرده و نخبگان و دانشمندان علوم کامپیوتر قادر به طراحی و پیاده سازی پروتکلی که از تیسی پی /آی پی کار آمدتر باشد نبوده اند؟

مطمئناً تکنولوژی نسبت به دههٔ ۷۰ میلادی پیشرفت زیادی کرده و پیشنهادهای زیادی برای جایگزین کردن پروتکل تیسیپی/آی پی ارائه شده است. پس چرا ما همچنان با

¹ Paul Krugman

² Transmission control protocol

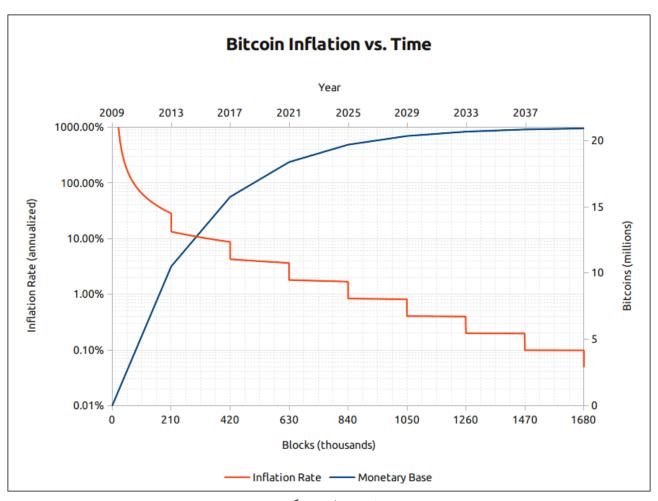
³ Internet protocol

وجود این پروتکلهای بهبودیافته و جایگزین از یک پروتکل قدیمی استفاده می کنیم؟ پاسخ به این سؤال به ما کمک می کند دریابیم که چرا هیچیک از ۱۷,۴۱۰ آلت کوین موجود دربازار ارزهای دیجیتال، جایگزین بیت کوین نخواهند شد.



در حال حاضر بیشتر از ۱۷٫۰۰۰ پروژهٔ آلت کوین در بازار وجود دارد و تعداد آنها هر روز بیشتر میشود.

برای پاسخ به این سؤال ابتدا باید بدانیم هدف از ایجاد بیت کوین چیست. بیت کوین قصد دارد جایگزینی برای سیستم فاسد مالی دنیا که تحت سلطهٔ دولتها و بانکهای مرکزی است، باشد. هدف از ایجاد بیت کوین بازپس گیری حق استقلال مالی افراد از دولتها و بانکهای مرکزی، و سپردن آن به خود مردم است. طرز کار بیت کوین بسیار ساده است؛ قوانینی که مورد توافق همهٔ کاربران است را روی یک دفتر کل حسابداری اعمال می کند و این کار را بهقدری خوب انجام می دهد که حتی قدر تمند ترین دولتهای جهان نیز قادر به تغییر این قوانین نیستند. و یژگی کلیدی بیت کوین تغییرناپذیری است؛ و یژگی که آن را از هر آلت کوین دیگری متمایز می کند.

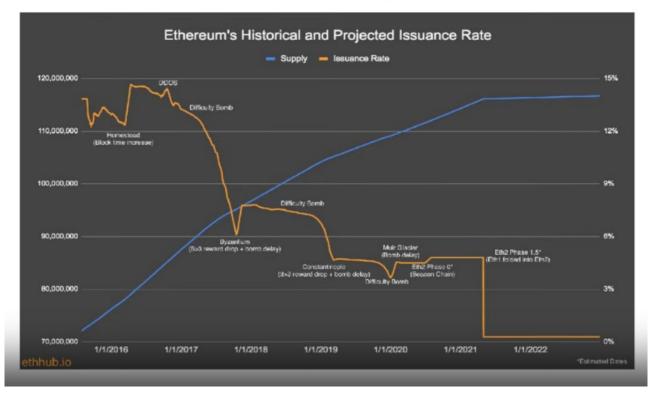


سیاست پولی بیت کوین

سیاست پولی بیت کوین پس از گذشت بیش از یک دهه از عمر آن کوچک ترین تغییری نکرده است. اما این موضوع در مورد پروژهٔ اتریوم، که از نظر ارزش بازار در رتبهٔ دوم و پایین تر از بیت کوین قرار دارد صادق نیست و سیاست پولی اتریوم بارها تغییرات چشم گیری داشته است. این مسأله در مورد سقف عرضهٔ اتر 7 (تو کن پروژهٔ اتریوم) نیز صادق است و هیچ کس نمی داند سقف عرضهٔ این تو کن چقدر است.

¹ Ethereum

² Ether



سیاست پولی اتریوم

البته از حق نباید بگذریم، پدید آورندگان اتریوم در زمان پدید آوردن این پروژه هیچگاه آرزوی رقابت با بیت کوین را در سر نمی پروراندند و اتریوم صرفاً پروژهای بود که تلاش می کرد با ایجاد اکوسیستمی برپایهٔ قراردادهای هوشمند، به یکی از نیازهای بازار پاسخ دهد و جایگاهی برای خود پیدا کند. با این حال، امروزه بسیاری از هواداران اتریوم معتقدند این پروژه پس از گذار به نسخهٔ ۲ می تواند در حوزهٔ پولی به عنوان جایگزینی برای بیت کوین در نظر گرفته شود. آنها پا را از این هم فراتر می گذارند و ادعا می کنند توکن اتر، پول فَرا سالمی است که قادر است در حوزههای پولی و مالی حتی بهتر از بیت کوین نقش کند!

¹ Ultra sound money



برشی از <u>آرشیو</u> سایت رسمی پروژهٔ اتریوم در تاریخ ۱۱ ژوئن سال ۲۰۱۶ که صریحاً در آن عنوان شده است که اتریوم رقیبی برای بیت کوین نیست. این بخش در حال حاضر از سایت این پروژه حذف شده است.

اینکه سیاست پولی اتریوم تغییرپذیر است و می توان آن را برای ایجاد یک پول فرا سالم تنظیم کرد، خود نشان دهندهٔ این واقعیت است که این توکن هرگز نمی تواند کار کرد پولی داشته باشد، اما به نظر می رسد طرفداران این پروژه قادر به درک این نکته نیستند.

آیا بیت کوین به خاطر سقف عرضهٔ ۲۱ میلیونی و نصف شدن عرضهاش هر چهار سال یکبار به عنوان یک پول سالم در نظر گرفته می شود؟ خیر، این اعداد و ارقام به خودی خود اهمیتی ندارند. آنچه مهم است و بیت کوین را به یک پول سالم تبدیل می کند، سیاست پولی غیرقابل تغییر آن است. بیت کوین و اتریوم دو پروژهٔ مجزا هستند و کارهای متفاوتی می کنند، بنابراین رقیب یکدیگر نیستند. فویل آلومینیومی همانقدر رقیب طلا است که اتریوم رقیب بیت کوین.

از زمان پدید آمدن بیت کوین سرو کلهٔ تعداد زیادی از آلت کوینها، از دوج کوین گرفته تا لایت کوین، از دیجیبایت تا بیت کوین کش پیدا شد که تراکنشها را با سرعت بیشتر و کارمزد پایین تری پردازش، و ادعا می کردند قادرند مشکلات بیت کوین را یک تنه حل کنند، موجب سرنگونی آن شوند، و جای آن را بگیرند. البته همانطور که پروتکل تی سی پی/آی پی بعد از گذشت ۵۰ سال از به وجود آمدنش همچنان به عنوان یکی از زیرساختهای پایه ای اینترنت به کار گرفته می شود، بعید است چنین اتفاقی برای بیت کوین بیفتد.

نوسازی و بازسازی کلِ اینترنت هر بار پس از پیدایش پروتکل جدیدی که کمی بهینه تر از تیسی پی/آی پی است، مثل این است که هر بار یک بومِ نقاشی جدید و با کیفیت تر اختراع شود و به بازار آید، هنرمند نقاش تمام شاهکارهای خود را از بین ببرد و آنها را از نو روی بوم های جدید نقاشی کند. نکته این است که ارزش تابلوهای نقاشی استاد نقاش به کیفیت بوم های او بستگی ندارد، بلکه صرفاً بوم باید به اندازهای با کیفیت باشد که او بتواند اثر هنریاش را خلق کند، همین!

این در مورد پروتکل تیسیپی/آیپی نیز صادق است؛ لازم نیست این پروتکل بهینه ترین پروتکل بهینه ترین پروتکل بهینه ترین پروتکل برای جابجایی داده ها در شبکهٔ اینترنت باشد، همین که از پس نقل و انتقال داده ها در اینترنت بر می آید و می توان نرم افزارها و اپلیکیشن های مختلف را روی لایه های بیرونی آن تولید کرد، کفایت می کند.



زيرساخت اينترنت امروز بر پايهٔ تكنولوژيهاي ۵۰ سال پيش بنا شده است.

هدف از ایجاد بیت کوین ایجاد یک سیستم پول نقد غیرمتمر کز و گرفتن اختیار خلق، و پردازش پول از دولتها و حکومتها و سپردن آن به کاربرانی است که روی قوانین شبکه توافق دارند و می توانند هرلحظه که مایل باشند کل سیستم را مورد بازبینی قرار دهند. بیت کوین در کار بسیار دشوار جداسازی دولت از پول موفق بوده و دیگر مهم نیست در رقابت با دیگر پروژههای آلت کوین چه مقدار کندتر عمل می کند؛ شبیه به پروتکل تیسی پی/آی پی که با وجود قدیمی بودن - از پس انتقال دادهها در اینترنت بر می آید و می توان اپلیکیشنهای کاربردی و نرمافزارهای مدرن امروزی را بر روی پایههای آن ساخت، پس دیگر نیازی نیست از همه نظر بهینه باشد.

مبلغان پروژههای رنگارنگ آلت کوین، روی مقیاس پذیری و سرعت بالای پردازش تراکنش پروژههای خود مانور میدهند و آن را تبلیغ می کنند، اما مسأله اینجاست که به نظر میرسد هیچ کس به آنها توجه نمی کند. هیچ کشوری در دنیا آلت کوین دیجی-بایت را به عنوان پول قانونی نخواهد پذیرفت و هیچ شرکت بزرگی دوج کوین را به ترازنامهٔ

¹ Scalability

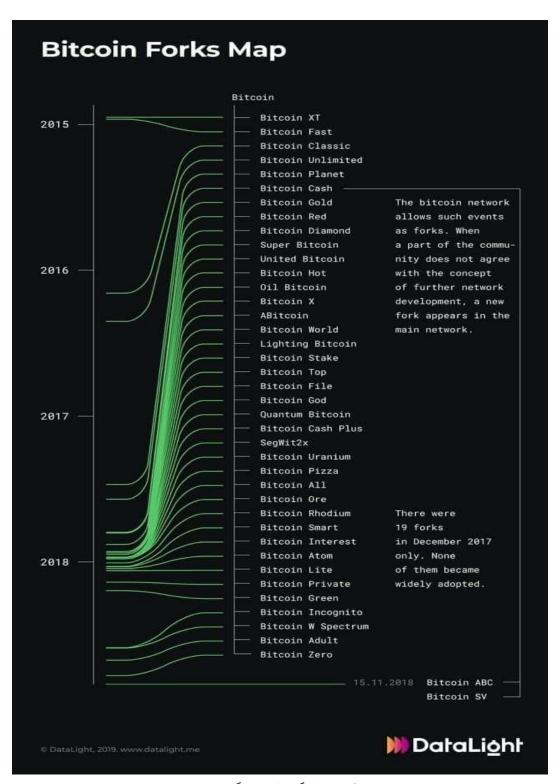
مالی خود اضافه نخواهد کرد و هیچ مدیر سرمایه ای لایت کوین یا بیت کوین کُش را به پورتفوی خود اضافه نخواهد کرد.

چرا؟ زیرا کلیدی ترین ویژگی یک پول سالم تغییرناپذیری سیاست پولی آن است و در صورت فراهم نبودن این پیشنیاز، مزیتهای دیگر یک پروژهٔ آلت کوین اهمیتی نخواهند داشت. اگر دولت مردان یک کشور ابرقدرت یا افراد با نفوذ پروژه قادر باشند سیاست پولی این پروژه را با چند تماس تلفنی تغییر دهند، دیگر سرعت و مقیاس پذیری آلت کوین موردنظر در پردازش تراکنشها اهمیتی پیدا نمی کند.

بیت کوین ویژگی تغییرناپذیری سیاست پولی خود را از طریق کُد یا نرمافزارش بهدست نیاورده، بلکه آن را مدیون شرایط منحصربهفردی است که در زمان پدید آورده شدنش فراهم شده است. کُد بیت کوین متن باز است و هر کس می تواند آن را تکثیر، و انشعابهایی (فورکهایی) از آن ایجاد کند، چنان که بارها در طول سالهای گذشته اتفاق افتاده است. هیچ کدام از فورکهای بیت کوین ویژگی تغییرناپذیری بیت کوین را به ارث نمی برند، زیرا ایجاد یک فورک مستلزم ایجاد تغییر است، و نفس ایجاد فورک، ویژگی تغییرناپذیری را در پروژهٔ جدید نقض می کند.

همین این اتفاق در سال ۲۰۱۷ برای یکی از پروژههای آلت کوین به نام بیت کوین کش رخ داد. راجر ور و جیهان وو در جریان درگیریهایی که به مناقشه سایز بلاک معروف است، رهبری گروهی را برعهده داشتند که معتقد بود ویژگی تغییرناپذیری بیت کوین باید فدای افزایش ظرفیت پردازش تراکنشها در شبکهٔ بیت کوین شود و پس از دو سال منازعه و درگیری در نهایت زنجیره و کوین جدیدی را با نام بیت کوین کش خلق کردند. این آلت کوین هیچگاه نتوانست از نظر ارزش بازار و اقبال کاربران حتی به جایگاه بیت کوین نزدیک شود تا اینکه بعد از گذشت یک سال و به موجب اختلافاتی که در میان گردانندگان این پروژه به وجود آمده بود، فردی با نام کریگ رایت تصمیم گرفت یک فورک جدید از پروژهٔ بیت کوین کش پدید آورد و نام آن را بیت کوین اسوی گذاشت.

از زمان پدید آمدن بیت کوین، پروژههای بسیاری از آن منشعب شدهاند و نام بیت کوین را نیز به یدک می کشند اما همهٔ آنها در گذر زمان به فراموشی سپرده شدهاند یا ارزش بازار ناچیزی دارند.



ليست فور کهاي بيت کوين

در سال ۱۹۹۵ یکی از نویسندگان مجلهٔ نیوزویک به نام کلیفورد استل مقالهای در نقد اینترنت نوشت:

به ما وعده داده بودند که پس از راهاندازی اینترنت می توانیم اجناسی که تخفیف ویژه دارند را فقط با چند کلیک خریداری کنیم. قرار بود بتوانیم بلیت هواپیما بخریم، رستوران رزرو کنیم، و روی قراردادهای فروش با یکدیگر چک و چانه بزنیم. می گفتند اینترنت مغازهها را از دور خارج می کند. پس چطور است که گردش مالی پاساژ کوچکی که در محلهٔ من واقع شده از کل گردش مالی ماهانهٔ اینترنت جهانی بیشتر است؟ حتی اگر راهی برای ارسال مطمئن پول از طریق اینترنت وجود داشته باشد، که ندارد؛ شبکهٔ اینترنت برای کامل شدن به فروشندگان نیاز خواهد داشت.

کلیفورد استل در سال ۱۹۹۵ به این مسأله توجه نمی کرد که همان پروتکل که از نظر او ناکار آمد است می تواند در گذر زمان وبسایتها و اپلیکیشنهای مدرن دهههای آینده را امکان پذیر کند. این دقیقاً شبیه به نگاهی است که امروز برخی از افراد به بیت کوین دارند و معتقدند ظرفیت پردازش تراکنش آن پایین، و کارمزدش بالاست.

شرایط بیت کوینِ امروز به این صورت است که برای گرفتن اولین تأییدیهٔ تراکنش باید حدود ۱۰ دقیقه صبر کنیم و بسته به شلوغی شبکه تا چند دلار -یا حتی بیشتر- به عنوان کارمزد تراکنش به ماینرها بپردازیم. اما همانطور که شبکهٔ اینترنت سال ۱۹۹۵ که روزی ارسال عکسهای با کیفیت در آن امری محال در نظر گرفته می شد امروزه قادر است تماسهای و یدیویی گروهی با کیفیت بالا را برای کاربرانش فراهم کند در آینده نیز روزی فرا خواهد رسید که بیت کوین ظرفیت پردازش میلیونها تراکنش در ثانیه را به به دست خواهد آورد و میلیونها کاربر در سراسر جهان از آن استفاده خواهند کرد. بعضی از ابزارها و بسترهای لازم برای رسیدن به این هدف بزرگ در حال طراحی و پیاده سازی هستند و برخی دیگر نیز در حال حاضر آماده اند و در اختیار کاربران قرار دارند.

¹ Clifford Stoll

به عنوان مثال، این امکان برای کاربرانی که سهولت کار برای آنها مهم تر از حفظ حریم خصوصی است، فراهم است که حساب کیف پول پی پال ایا اسکوئر خود -که تا حدودی شبیه به نرمافزارهای آپ و تاپ در کشور ما عمل می کنند- را با بیت کوین شارژ کرده، و از شبكهٔ پرداخت گستردهٔ این شركتها بهره ببرند.

افرادی که قصد دارند کنترل کلیدهای بیت کوین هایشان را خودشان بر عهده بگیرند و آنها را با سرعت بالا، كارمزد پايين، و بهصورت مستقيم به پذيرندگان بيت كوين ارسال كنند نيز مى توانند از شبكهٔ لايتنينگ که يک فناورى لايهٔ دوم و بر بستر زنجيرهٔ بلاک بیت کوین بنا شده است، استفاده کنند. این فناوری در سال ۲۰۱۵ معرفی، و اولین نسخههای آن در اوایل سال ۲۰۱۸ به منظور استفادهٔ آزمایشی فعالان حوزهٔ بیت کوین عرضه شد. شبکهٔ لایتنینگ راهی طولانی را از زمان معرفی شدنش چه از لحاظ پیشرفتهای فنی در طراحی و پیاده سازی پروتکل، و چه از لحاظ توسعه و فراهم نمودن ابزارهای لازم برای تعامل با این شبکه، -مثل کیف پولهای لایتنینگ- پیموده است.

بیت کوین در کشور السالوادور بهموجب قانونی که به «قانون بیت کوین» مشهور است در اواخر بهار سال ۲۰۲۱ میلادی به عنوان پول قانونی شناخته شد و همهٔ فروشندگان خدمات و كالا ملزم به پذيرش بيت كوين از مشتريان خود شدند. امكان ايجاد بسترهاي لازم براي پیادهسازی سیستمهای پرداخت خُرد در سطح یک کشور بدون شبکهٔ لایتنینگ ممکن نبود. شبکهٔ لایتنینگ بیت کوین را به یک ارز مبادلهای تبدیل کرده و هزاران آلت کوینی که مدعی فراهم ساختن امکان پرداخت سریع و ارزان هستند را منسوخ خواهد کرد.

امروز زندگی مردم در اغلب کشورهای دنیا بهطور مستقیم تحت تأثیر تصمیمات سیاست مداران عمدتاً فاسدی است که قدرت تعیین سیاست های پولی و بانکی را در دست دارند. در همین حال، یک سیستم پولی به موازات سیستمهای پولی ملی به و جود آمده که از تصمیمات حاکمان و پادشاهان و دیکتاتوران تأثیر نمی پذیرد و فساد، تورم، و بورو کراسی

¹ Paypal 2 Lightning Network

اداری در آن راهی ندارد. سیستمی که سیاست پولی آن در زمان به وجود آمدنش در قالب یک الگوریتم ریاضی تعریف شده و اصول کار آن بر اساس کمیابی و تغییرناپذیری است. کاربران این سیستم در تعیین سرنوشت آن دخیل هستند و صحت آن را به طور مداوم مورد بررسی و اعتبار سنجی قرار می دهند. بیت کوین؛ سیستمی که دولت را از پول جدا می کند.

برای کسب دانش در مورد بیت کوین هیچ وقت دیر نیست. برای دسترسی به کتابها، مقالات، و خود آموزهای مرتبط با موضوعات بیت کوین به سایت منابع فارسی بیت کوین به آدرس bitcoind.me مراجعه کنید.

منابع فارسى مرتبط

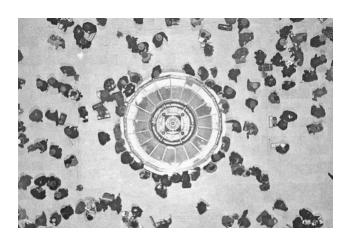


مقالهٔ «چرا بیت کوین مهم است و باید به آن توجه کرد»

این مقاله توضیح میدهد که چرا مردم در طول تاریخ برای حفظ ارزش دارایی خود از طلا استفاده کردهاند و چرا امروز به بیت کوین نیاز داریم؟

این مقاله در دو نسخهٔ PDF و صوتی در دسترس علاقهمندان به بیت کوین قرار دارد.

نسخهٔ صوتی - نسخهٔ PDF



مقالهٔ «بررسی عوامل تاثیرگذار در موفقیت فناوریهای ارتباطی؛ از منظر بیت کوین»

نویسندهٔ این مقاله معتقد است پروتکلهای ارتباطی به سمت انحصار گرایش دارند و قابلیت پولی بیت کوین را از منظر یک پروتکل ارتباطی مورد تجزیه و تحلیل قرار میدد.

نسخهٔ PDF

«کتاب کو چک بیت کوین»

این کتاب توضیح می دهد که پول در دنیای امروز ما چه اشکالاتی دارد و چرا بیت کوین به وجود آمده تا جایگزینی برای آن باشد.

این کتاب در دو نسخهٔ PDF و صوتی در دسترس علاقهمندان به بیت کوین قرار دارد.

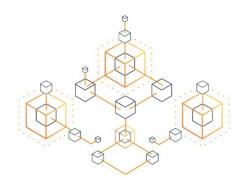
نسخهٔ صوتی - نسخهٔ PDF

کتاب کوچک بیت کوین



CoinIran 💯

اختراع بیت **ک**وین



کتاب «اختراع بیت کوین»

نویسندهٔ این کتاب تلاش می کند تا به صورت قدم به قدم به تشریح زیرساختهای بیت کوین بپردازد. این کتاب برای فهم نحوهٔ کار کرد بیت کوین بسیار مفید است و برای درک مطالب مطرح شده هیچ گونه پیشنیازی لازم ندارد.

نسخهٔ PDF

برای دسترسی به منابع بیشتر به کتابخانهٔ سایت منابع فارسی بیت کوین مراجعه کنید

این متن ترجمهٔ ویدیویی در یوتوب است با عنوان «چرا بیت کوین بی رقیب است» که توسط یکی از مخاطبین محترم سایت پیاده سازی و ترجمه شده و بازبینی و صفحه بندی آن توسط سایت منابع فارسی بیت کوین انجام پذیرفته است. نسخهٔ صوتی این کار نیز توسط کوین لت هو دلر تهیه شده است.

این راهنما با مجوز «مالکیت عمومی» منتشر می شود و بازنشر آن به هر شکل آزاد است.

منابع فارسی بیت کوین زمستان ۱۴۰۰

bitcoind.me

منابع فارسى بيتكوين

معرفی کتابها، مقالات، خودآموزها، و بطور کلی منابع آموزشی و کاربردی معتبر حوزه بیت کوین، اقتصاد، و حریم خصوصی که توسط علاقهمندان و فعالان جامعه فارسیزبان بیت کوین تالیف یا ترجمه شدهاند