



چرا بیت کوین مهم است و باید به آن توجه کرد

(سیف الدین اموس)

بشر همواره در طول تاریخ چیزهایی که به دست آوردن آن‌ها دشوار بوده را به عنوان پول انتخاب کرده، و در بازار مورد استفاده قرار داده است. نمونه‌های تاریخی زیادی برای اثبات این ادعا وجود دارد. به عنوان مثال مردم بخش‌هایی از آفریقا در طول تاریخ از صدف‌های دریایی کمیاب به عنوان پول استفاده می‌کردند، یا در غرب آفریقا که مردم فن‌آوری ساخت شیشه را در اختیار نداشتند، مهره‌های شیشه‌ای که از کشورهای دیگر به آنجا وارد می‌شده به دلیل کمیابی به عنوان پول مورد استفاده قرار می‌گرفته است. همچنین می‌توان به سیگار اشاره کرد که در زندان‌ها به عنوان پول مورد استفاده قرار می‌گیرد زیرا کمیاب است و به آسانی به دست نمی‌آید.

تولید طلا نیز به دلیل ویژگی‌های شیمیایی منحصر به فردی که دارد از بقیه فلزات باارزش موجود در دنیا کمتر است و همین باعث شد تا طلا در طول تاریخ به پول تبدیل شود. تا جایی که در اواخر قرن نوزدهم میلادی تقریباً در چهار گوشه جهان به عنوان پول پذیرفته می‌شد. بشر هزاران سال در طول تاریخ به استخراج طلا مشغول بوده و از آنجا که طلا خراب نمی‌شود، خورده نمی‌شود، و راهی برای از بین بردن آن وجود ندارد، طلاهای استخراج شده در طول این سالیان طولانی بر روی هم انبار شده است. بنابراین حجم طلائی

که از دل زمین استخراج شده و در بازار توسط مردم خرید و فروش می‌شود در مقایسه با تولید سالانه آن بسیار بیشتر است.

به عبارت دیگر با وجودی که صنعت استخراج طلا با گذر زمان پیشرفت، و بشر هر سال در پیدا کردن معادن طلا و استخراج آن تبحر بیشتری پیدا می‌کند، مقدار تولید سالانه طلا همچنان کسر کوچکی از ذخایر استخراج شده طلا است. این بدان معنی است که نرخ تورم سالانه ذخایر طلا در طول تاریخ همواره حدود ۱.۵ تا ۲ درصد بوده و دلیل تبدیل شدن طلا به پول نیز همین ویژگی است. مردم طلا را به خاطر زرق و برقی که دارد به عنوان پول انتخاب نکرده‌اند، بلکه دلیل آن این است که از پایین‌ترین نرخ عرضه در میان رقبا برخوردار بوده است.

نقره در رتبه دوم قرار دارد، اما نقره دچار خوردگی می‌شود و مقادیر بیشتری از آن در پوسته زمین وجود دارد. نرخ تولید سالانه نقره در حدود ۵ تا ۱۰ درصد ذخایر نقره‌ای است که از قبل استخراج شده، یا به عبارت دیگر تورم سالانه ذخایر نقره در طول تاریخ حدود ۵ تا ۱۰ درصد بوده است.

نرخ رشد عرضه سالانه (یا همان تورم)، برای سایر کانی‌ها بسیار بیشتر و حدود ۵۰ یا ۱۰۰، و حتی در برخی از موارد نزدیک به ۲۰۰ درصد است. زیرا هر سال بخش قابل توجهی از ذخایر آنها - که قبلاً از دل زمین استخراج شده‌اند، - در صنعت به مصرف می‌رسد. نفت و مس و روی و دیگر مواد معدنی با ارزش هر ساله برای مصارف صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند و دیگر بخشی از ذخایر موجود و در دسترس بازار نیستند، بنابراین حجم تولید سالانه همواره بیشتر از ذخایر موجود آنها خواهد بود و همین امر موجب از بین رفتن قابلیت پولی آنها می‌شود.

برخی از مکاتب فکری معتقدند پول چیزی جز یک توهم رایج میان مردم نیست و اگر همه مردم با هم قبول داشته باشند که یک چیز، مثلاً مس پول است، همه به عنوان پول از آن استفاده خواهند کرد. اما این غلط است، زیرا اگر همه مردم با جدیت تمام مس را به عنوان پول انتخاب کنند، تولیدکنندگان مس مقدار زیادی از آن را از معادن استخراج، و بازار را از مس اشباع خواهند کرد. در این صورت همه پولی که مردم روی خرید مس سرمایه گذاری کرده اند به جیب تولیدکنندگان خواهد رفت. آن ها تقاضای صنعتی و همچنین تقاضای کارکرد پولی مس را به آسانی برآورده می کنند، زیرا ذخایر مس موجود که در دسترس بازار است و قبلاً تولید شده، تقریباً هم اندازه مقداری است که توسط تولیدکنندگان تولید می شود.

به معکوس نرخ رشد سالانه ذخایر یک دارایی یا به عبارت دیگر به نسبت ذخایر موجود به تولید سالانه آن، نسبت انباشت به جریان^۱ گفته می شود. این عدد در طول تاریخ برای طلا چیزی در حدود ۵۰ تا ۶۰ و گاهی اوقات ۷۰ بوده است. نسبت انباشت به جریان برای نقره در طول تاریخ حدود ۲۰ بوده ولی در حال حاضر بسیار پایین تر و نزدیک به عدد ۳ است و به همین دلیل است که نقره در حال از دست دادن کارکرد پولی خود است. این نسبت برای دیگر فلزات و کالاهای موجود در بازار نزدیک به ۱ است. این بدان معنا است که تولید سالانه آن ها تقریباً به اندازه ای است که هر ساله در صنعت مصرف می شود.

به طور کلی با توجه به اینکه مقدار ذخایر این کالاها تقریباً هم اندازه تولید سالانه آن ها است، نمی توانند کارکرد پولی داشته باشند. یک چیز فقط در صورتی در بازار به عنوان پول پذیرفته می شود که مقدار انباشت به جریان آن بالا باشد، برخلاف تصور بسیاری از نظریه پردازان، مردم برای درک این موضوع نیازی به تفکر و دانش اقتصادی ندارند، بلکه این موضوع یک واقعیت اقتصادی است که به بازار دیکته می شود. به عبارت دیگر اگر ما در دنیایی زندگی می کردیم که مردم پول خود را به صورت تصادفی از میان اشیاء موجود در اطراف شان انتخاب می کردند و هرگز به اینکه چه چیزی می تواند ارزش دارایی شان را

1 Stock to flow (s2f)

بهتر حفظ کند فکر نمی کردند نیز همچنان طلا به عنوان پول انتخاب می شد، زیرا افرادی که برای حفظ ارزش دارایی خود از طلا استفاده نمی کردند شاهد از بین رفتن ارزش دارایی خود بودند و در نهایت آن را به عنوان پول می پذیرفتند.

بنابراین اگر مردم دارایی خود را در مس، نفت، ماهی، روی، آب، یا هر چیز دیگری سرمایه گذاری کنند، تولید کنندگان این چیزها مقدار بیشتری از آن‌ها را تولید خواهند کرد. زیرا با توجه به بالا رفتن تقاضا برای این اجناس، قیمت آن‌ها در بازار افزایش پیدا می کند و قیمت بالا انگیزه تولید کنندگان را برای تولید هرچه بیشتر افزایش می دهد. بنابراین تولید کنندگان مقادیر بیشتری از این اجناس را تولید، و بازار را اشباع می کنند و دارایی افرادی که به عنوان پول روی این اجناس سرمایه گذاری کرده اند از بین می رود. این بدان معنا است که فقط فلزاتی که نسبت انباشت به جریان آن‌ها بالا است کارکرد پولی دارند و قادرند ارزش دارایی صاحبان خود را حفظ کنند.

بنابراین اگر بشر طی ۱۰۰ سال پول‌های مختلفی را به صورت تصادفی انتخاب می کرد، اکثر ثروت مردم در پایان صدمین سال حتماً در پولی ذخیره شده بود که تولید آن از بقیه دشوارتر باشد، زیرا قادر به حفظ ارزش دارایی دارند گانش است (پول سخت یا Hard money اشاره به همین مفهوم دارد. -م). دلیل تبدیل شدن طلا به پول نیز همین است.

اما دولت‌ها در قرن بیستم میلادی متوجه شدند پولی که تولید آن دشوار است و مردم را قادر به حفاظت از دارایی خود می کند با برنامه‌هایی که آن‌ها برای هزینه کرد بودجه‌های دولتی در سر می پروراند، سازگاری ندارد. بنابراین مردم را به استفاده از پول‌های ملی با تورم بالا مجبور کردند. اگر به سابقه این پول‌های ملی که به پول فیات نیز معروف هستند نگاهی بیندازیم، خواهیم دید که نرخ تورم بهترین آن‌ها حدود ۵ تا ۷ درصد و نرخ تورم بدترین آن‌ها بین ۱۰۰ تا ۲۰۰، یا حتی در برخی از موارد تا ۳۰۰ درصد در سال است.

استفاده از پول فیات با این تورم بالا عواقب مخربی برای بشر به دنبال داشته است، زیرا قدرت پس انداز را از دارندگان خود سلب می کند، زیرا قادر به حفظ ارزش دارایی افراد در گذر زمان نیست. اینجا موضوع اولویت های زمانی^۱ مطرح می شود که سیف الدین اموس^۲ در کتاب «استاندارد بیت کوین»^۳ به طور مفصل به آن پرداخته است. استفاده از پولی که قادر به حفظ ارزش خود در طول زمان نیست ما را مجبور می کند که در همه جوانب زندگی، در رویکردهایمان بیشتر حال را در نظر بگیریم و کمتر به آینده بیاندیشیم، به بیان دیگر منجر به معکوس شدن اولویت های زمانی ما می شود و باعث می شود به جای آینده نگری، اولویت های زمانی بالایی^۴ داشته باشیم و پول مان را پس انداز نکنیم.

اما در اینجا این سؤال پیش می آید که با وجود طلا، دیگر چه نیازی به بیت کوین داریم؟ پاسخ این است که طلا تنها در صورتی کارکرد پولی خواهد داشت که بتوانیم آن را به راحتی در سطح بین المللی جابه جا کنیم، اما با توجه به فیزیکی بودن طلا، دولت ها قادرند آن را متوقف کنند و مانع به کارگیری آن به عنوان پول شوند. با جهانی شدن تجارت و پدید آمدن بازارهای درهم تنیده بین المللی، طلا و قابلیت فراهم بودن و قابل فروش بودن آن در سراسر دنیا^۵ هرچه بیشتر به دولت ها و بانک های مرکزی وابسته شد. سپس دولت ها پا را از این هم فراتر گذاشتند و با مصادره طلا و تصویب قوانینی که ایجاد بانک های مبتنی بر طلا را در بازار آزاد ممنوع می کرد، عملاً مردم را از تجارت مبتنی بر طلا منع، و به استفاده از پول های فیات بانک های مرکزی خود مجبور کردند.

اهمیت بیت کوین اینجا نمایان می شود. بیت کوین یک پول سخت است یعنی تولید آن مثل طلا دشوار است و می تواند مانند طلا از ارزش دارایی صاحبانش در طول زمان حفاظت، و آن ها را قادر به پس انداز کند. از طرف دیگر دیجیتالی بودن بیت کوین باعث می شود تا مشکلات نقل و انتقال طلا که ماهیت فیزیکی دارد را نداشته باشد و می توان آن

1 Time Preference

2 Saifedean Ammous

3 The Bitcoin Standard

4 Hight Time Preference

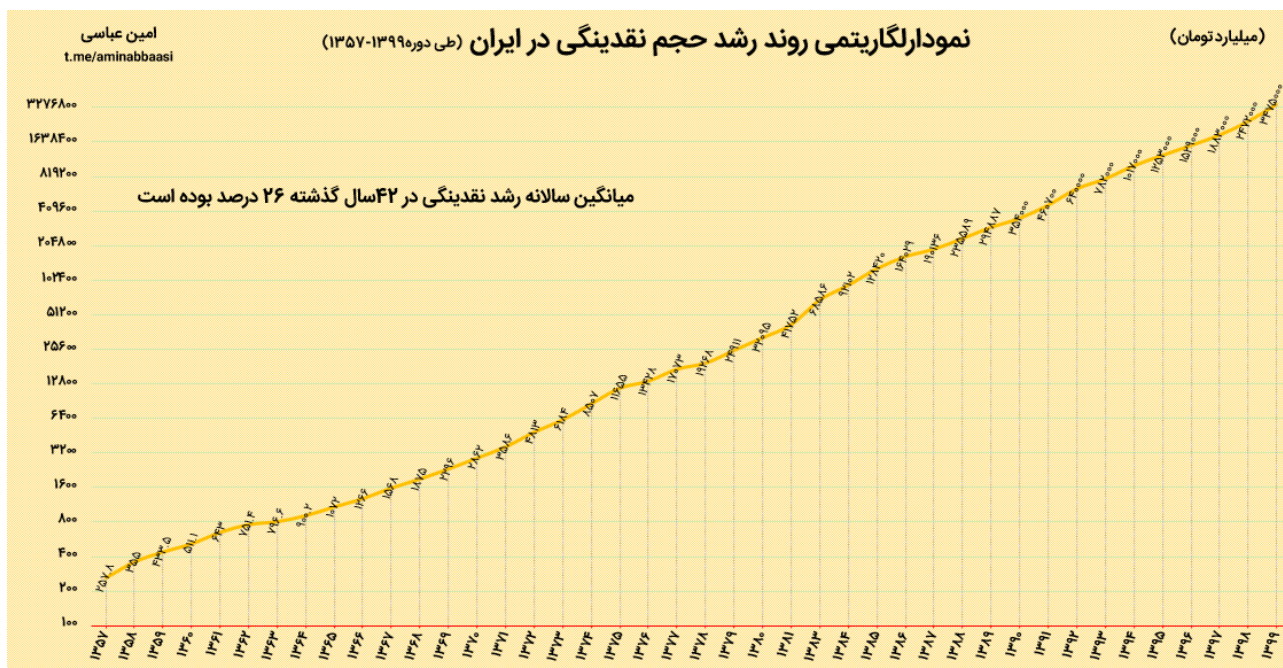
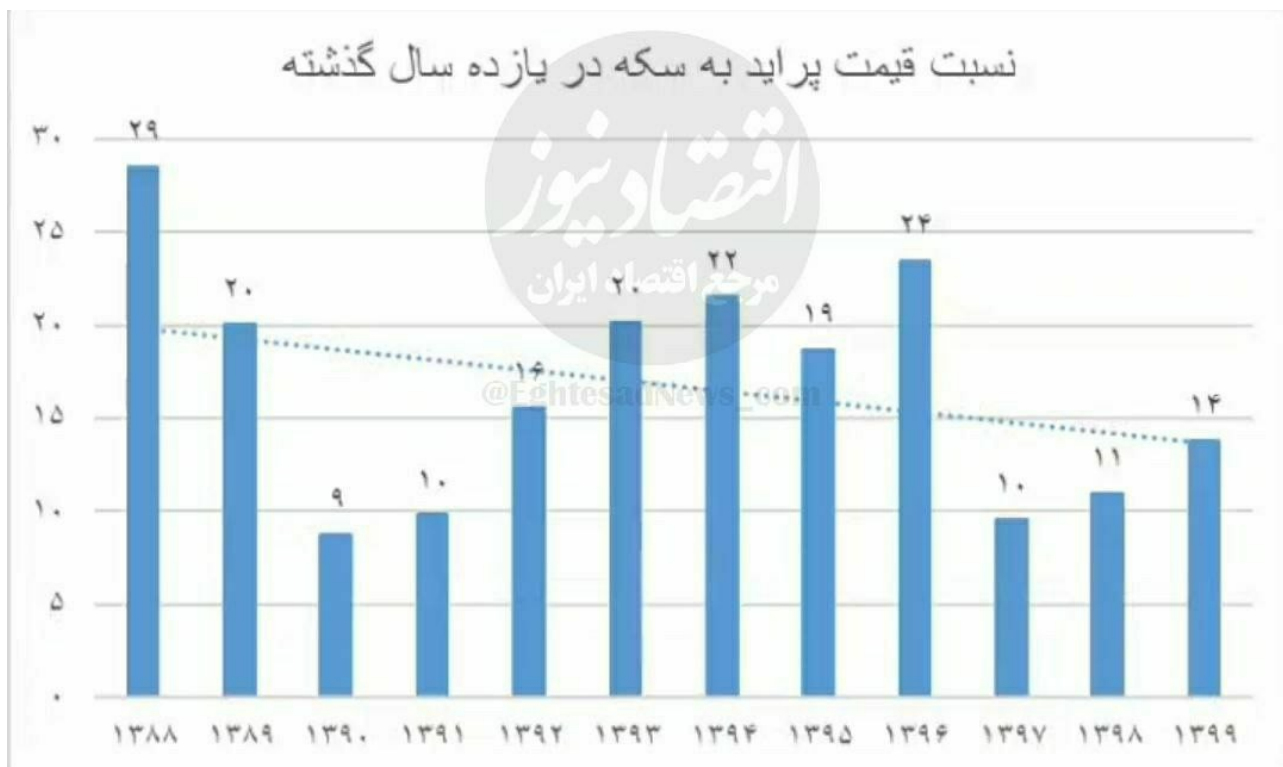
5 Salability and liquidity across space

را به راحتی و فقط در عرض چند ساعت به هر نقطه از دنیا منتقل کرد. برای جابه‌جایی و نقل و انتقال بیت کوین برخلاف طلا نیازی به کسب اجازه از هیچ نهاد قانونی یا مؤسسه دولتی نیست و دولت‌ها امکان متوقف کردن آن را ندارند.

در زمان نوشتن این مطلب حدود ۱۳ سال از پدید آمدن بیت کوین می‌گذرد و ارزش بازار آن بیش از ۱ تریلیون دلار است. در حال حاضر بیت کوین از برخی از شرکت‌های چند ملیتی^۱ و حتی پول‌های ملی برخی از کشورهای دنیا^۲ با ارزش‌تر است. بیت کوین در حال حاضر به عنوان یک کالای سرمایه‌ای در ترازنامه‌های شرکت‌های بزرگی چون تسلا، اسکوئر، مایکرواستراتژی قرار دارد و در کشور آلمان و در کنار دلار آمریکا - به عنوان پول رایج قانونی پذیرفته می‌شود. پاسخ به این سؤال که آیا بیت کوین در آینده به پول رایج همه کشورهای دنیا تبدیل می‌شود یا می‌تواند به عنوان طلای دیجیتال از دارایی مردم دنیا محافظت کند یا نه، همچنان به زمان بیشتری نیاز دارد. برای وارد شدن به دنیای بیت کوین و کسب دانش و یادگیری طرز کار، و تکنولوژی‌های مرتبط آن هیچ‌گاه دیر نیست. برای دسترسی به کتاب‌ها و مقالات رایگان فارسی در مورد بیت کوین به سایت منابع فارسی بیت کوین به آدرس bitcoind.me مراجعه کنید.

1 <https://companiesmarketcap.com/assets-by-market-cap>

2 <https://www.fiatmarketcap.com/Country>

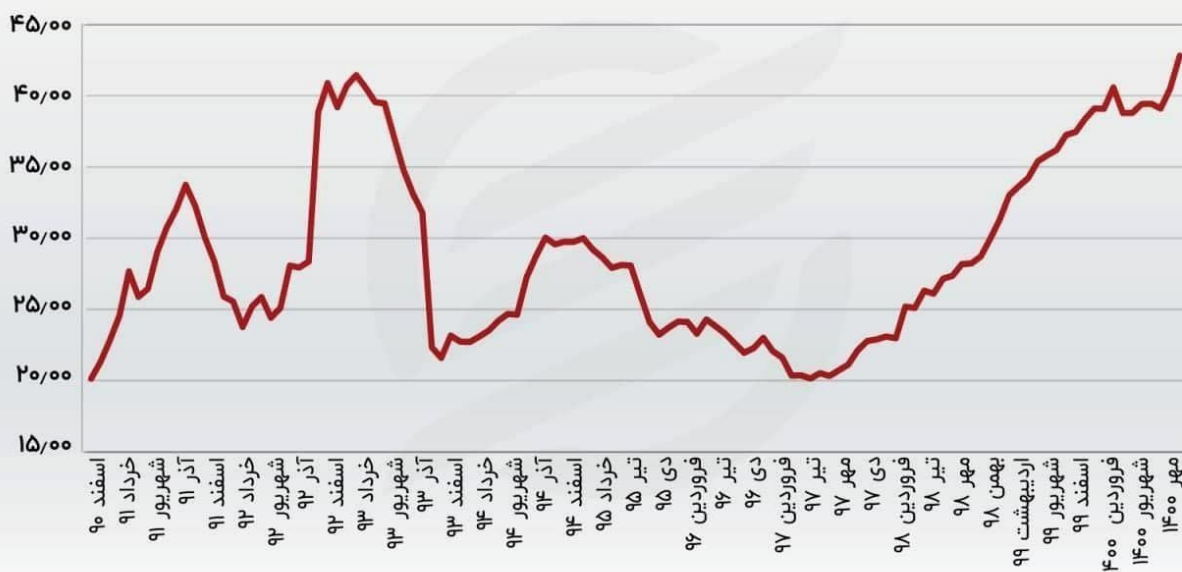


تغییرات متغیرهای پولی در پایان مرداد ۱۴۰۰

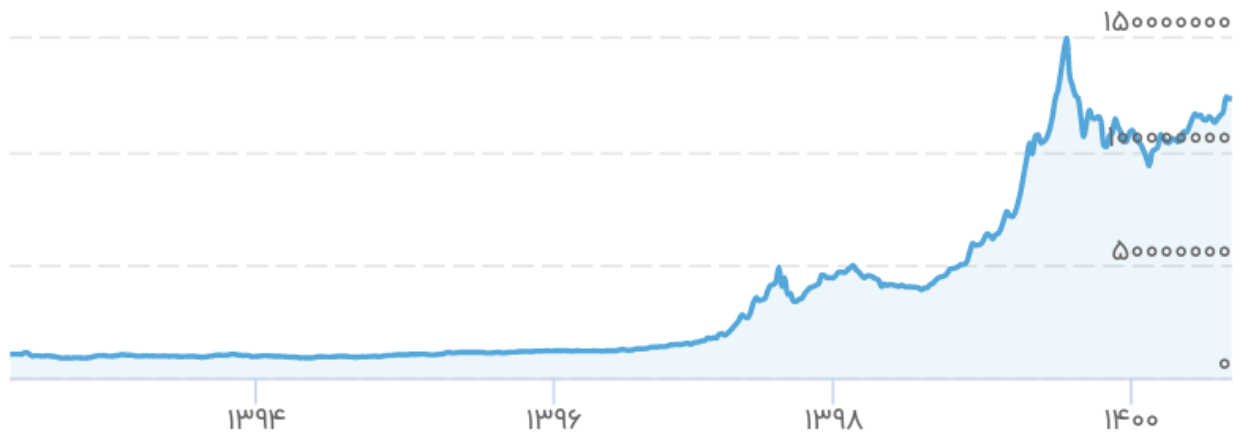
متغیر	تغییرات ماهانه		تغییرات ۵ ماهه (از ابتدای سال)		تغییرات سالانه	
	مقدار (همت)	رشد (درصد)	مقدار (همت)	رشد (درصد)	مقدار (همت)	رشد (درصد)
پایه پولی	-۱/۴	-۰/۲	۵۷	۱۲/۴	۱۵۳	۴۲/۱
نقدینگی	۱۰۲	۲/۷	۴۴۶	۱۲/۸	۱۱۰۲	۳۹/۱
حجم پول	۳۱	۴/۲	۹۱	۱۳/۱	۲۰۸	۳۶/۴
شبه پول	۷۱	۲/۳	۳۵۵	۱۲/۷	۸۹۴	۳۹/۷

رشد نقطه ای نقدینگی در یک دهه گذشته

(واحد: درصد)



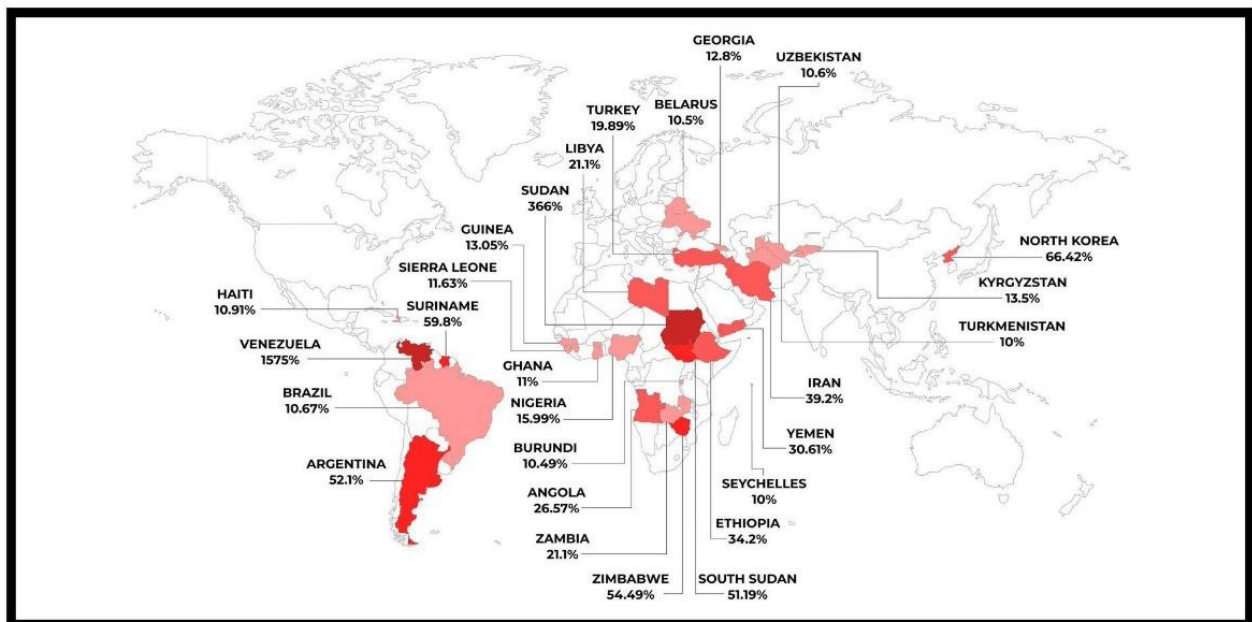
نمودار نوسان سکه بهار آزادی در همه ادوار



BLOCKDATA

COUNTRIES WITH CONFIRMED DOUBLE-DIGIT INFLATION REPRESENTING 1.1+ BILLION PEOPLE

NOVEMBER 2021



BLOCKDATA IS A CB INSIGHTS COMPANY

WWW.BLOCKDATA.TECH | INFO@BLOCKDATA.TECH

منابع فارسی مرتبط

«کتاب کوچک بیت کوین»

کتاب کوچک
پیت کوین

این کتاب توضیح می‌دهد که پول در دنیای امروز ما چه اشکالاتی دارد و چرا بیت‌کوین به وجود آمده تا جایگزینی برای آن باشد.

```

00000000 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000010 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000020 00 00 00 00 3B A3 5F 70 7A 7B 72 8A 7A 7B 72 8A 7A 7B 72
00000030 8A 7A 7B 72 8A 7A 7B 72 8A 7A 7B 72 8A 7A 7B 72 8A 7A 7B 72
00000040 49 1B 5E 44 2A 39 AB 4D 4F FF FF 00 10 AC 2B 7C
00000050 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000060 01 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000070 00 00 00 00 00 00 FF FF FF FF 4D 04 FF FF 00 00 10
00000080 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00000090 4A 1E 22 2F 30 30 30 30 45 63 73 73 73 73 73 73 73 73
000000A0 47 23 6F 72 6F 6E 6D 62 72 6F 6E 6D 6E 6F 6E 6F 6E
000000B0 6E 6F 6E 6F 6E 6F 6E 6F 6E 6F 6E 6F 6E 6F 6E 6F 6E 6F
000000C0 6F 72 6E 6D 61 6E 68 73 FF FF FF FF 01 02 02 05
000000D0 00 00 00 00 43 41 04 67 8A 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70
000000E0 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70
000000F0 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70 6A 70
00000100 73 54 5A 5B 5C 5D 5E 5C 5D 5E 5C 5D 5E 5C 5D 5E

```

این کتاب در دو نسخه PDF و صوتی در دسترس علاقه‌مندان به بیت‌کوین قرار دارد.

نسخه صوتی - نسخه PDF



مقاله «آیا دولت‌ها می‌توانند بیت‌کوین را متوقف کنند؟»

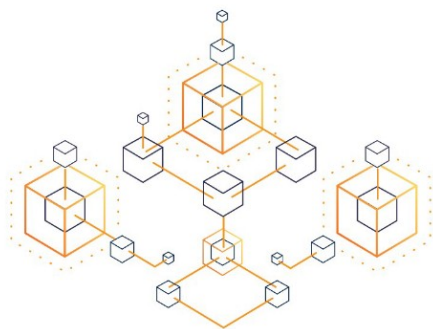
نویسنده این مقاله وضعیت کنونی شبکه
بیت کوین را تشریح، و روش‌هایی که
تاکنون توسط دولت‌ها برای متوقف ساختن
بیت کوین به کار گرفته شده را بررسی
می‌کند.

آیا دولت‌ها می‌توانند
بیت‌کوین را متوقف کنند؟

نسخه صوتی - نسخه PDF

کتاب «اختراع بیت کوین»

اختراع بیت کوین



نویسنده این کتاب تلاش می کند تا به صورت قدم به قدم به تشریح زیرساخت های بیت کوین بپردازد. این کتاب برای فهم نحوه کارکرد بیت کوین بسیار مفید است و برای درک مطالب مطرح شده هیچ گونه پیش نیازی لازم ندارد.

[نسخه PDF](#)

مقاله «چرا بیت کوین یک طرح کلاه برداری پانزی نیست»



نویسنده این مقاله تلاش می کند تا یکی از نگرانی های مطرح در مورد بیت کوین که ادعای پانزی بودن آن است را بررسی، و سیستم هایی که ویژگی های مشابهی با طرح پانزی دارند را با بیت کوین مقایسه می کند.

چرا بیت کوین
یک طرح کلاه برداری پانزی نیست

[نسخه صوتی - نسخه PDF](#)

برای دسترسی به منابع بیشتر به
[کتابخانه سایت منابع فارسی بیت کوین](#) مراجعه کنید

این متن بخشی از [قسمت ۸۸م](#) پادکست [سیف‌الدین اموس](#) است که توسط یکی از مخاطبین محترم سایت پیاده‌سازی و ترجمه شده و بازبینی و صفحه‌بندی این کار توسط سایت منابع فارسی بیت کوین انجام پذیرفته است. [نسخه صوتی](#) این کار نیز توسط [کوین‌لت هودلر](#) تهیه شده است.

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

منابع فارسی بیت کوین

پاییز ۱۴۰۰