



# بیت کوین چیست؟ آموزش کامل بیت کوین

بیت کوین چیست؟ آموزش برگزیده بیت کوین

آخرین به روز رسانی 28 ژوئن 2019

توسط ایمان کیمیایی



بیت کوین در چند سال اخیر با نوسانات فراوان قیمت و اوج گرفتن های متوالی، نام خود را در سراسر دنیا بر سر زبانها انداخته است و افراد زیادی را به فکر و تحقیق واداشته تا بپرسند بیت کوین چیست؟ هر چند پاسخ کامل به این پرسش به سادگی امکان پذیر نیست اما در ابتدای این نوشته یک پاسخ ساده به شما می دهیم: بیت کوین یک نوع پول است؛ درست مانند طلا و نقره

که سالها توسط انسانها برای تجارت استفاده می شدند که بعدها اسکناس و بعدتر حواله ها و تراکنش های بانکی جایگزین آنها شدند. تمام این ابزارها در برهه هایی از تاریخ نقش پول را در مبادلات انسانها داشته اند. بیت کوین نیز یک نوع پول و وسیله تجارت بر بستر اینترنت است و در این موضوع بیشتر به حواله ها و تراکنش های بانکی شبیه است. اما جهت آشنایی کامل با جزئیات بیت کوین و روش کار با این پول خارق العاده، به صورت کامل باید به بخشهای متنوع آن بپردازیم.

## بیت کوین چیست؟

بیت کوین (نام لاتین: Bitcoin؛ نماد: BTC)، یک پول یا ارز دیجیتالی است که به صورت الکترونیکی توزیع و استفاده می شود. شبکه این ارز دیجیتال به صورت غیر متمرکز و کاربر به کاربر است. هیچ شخص یا نهادی این شبکه را کنترل نمی کند. ارز دیجیتال بیت کوین نمی تواند خارج از برنامه ریزی انجام شده، چاپ یا خلق شود و تعداد آن محدود است. فقط 21 میلیون بیت کوین برای همیشه تولید می شود. تراکنش های شبکه بیت کوین، در یک لاگ عمومی با تکنولوژی بلاک چین (blockchain) ذخیره می شوند.

در اولین مقالاتی که در وب فارسی در مورد بیت کوین نوشته شد، بیت کوین آینده پولهای دیجیتال نامیده شد. اکنون به آن آینده در حال نزدیک شدن هستیم ولی باید یک گام فراتر گذاشته و بیت کوین را آینده پول بنامیم. در واقع بیت کوین و تکنولوژی پشت این پول و مزایای این تکنولوژی، شرایطی را به وجود آورده تا به این نتیجه برسیم که سیستم فعلی مالی و پولی دنیا که سالها بر اساس آن تبادلات مالی انجام شده، یک اشتباه و ناشی از ضعف و عدم وجود تکنولوژی های دیجیتال بوده است. پول آینده، بیت کوین یا چیزی شبیه به آن خواهد بود.

## چه کسی بیت کوین را ساخته است؟

بیت کوین برای اولین بار در سال 2009 به عنوان یک نرم افزار متن باز توسط یک برنامه نویس ناشناس (یا گروهی از برنامه نویسان) تحت نام مستعار ساتوشی ناکاموتو معرفی شد. شایعات زیادی در مورد هویت واقعی ساتوشی ناکاموتو مطرح شده است، اما اغلب افراد نام برده شده به عنوان خالق بیت کوین، این ادعا را رد کرده اند.

ناکاموتو خود را یک مرد 37 ساله که در ژاپن زندگی می کند معرفی کرده است. با این حال از آنجا که تسلط وی به انگلیسی بسیار خوب به نظر می رسد و هیچ نشانه ای از نرم افزار وی در ژاپن وجود ندارد، در مورد این ادعا تردیدهایی وجود دارد. در اواسط سال 2010 ناکاموتو به سراغ موارد دیگری رفت و بیت کوین را در اختیار چند عضو برجسته جامعه بیت کوین قرار داد. ساتوشی نام گاوین اندرسون را به عنوان برنامه نویس و توسعه دهنده اصلی اعلام کرده است. تخمین زده می شود که ناکاموتو دارای یک میلیون بیت کوین است، که ارزش آن با قیمت فعلی، در حدود 6.5 میلیارد دلار تخمین زده می شود. جهت مشاهده توضیحات کاملتر در مورد خالق بیت کوین می توانید مقاله **سازنده بیت کوین چه کسی است؟** را مطالعه نمایید. همچنین جهت اطلاعات بیشتر در این زمینه، مطالب مرتبط با **ساتوشی ناکاموتو** را مشاهده نمایید.

## چه کسی بیت کوین را کنترل می کند؟





به گفته ی گاوین آندرسن، اولین چیزی که او پس از ناکاموتو در این پروژه بر آن تمرکز کرد، تمرکز زدایی بیشتر شبکه بیت کوین بود. او گفته که به گونه ای عمل کرده که حتی اگر با اتوبوس تصادف کند، این ارز دیجیتال به صورت مستقل و خودگردان به وجود خودش ادامه دهد.

از نظر بسیاری از مردم، مزیت اصلی بیت کوین، استقلال آن از دولت های جهان، بانک ها و شرکت ها است. هیچ مقام و یا صاحب قدرتی قادر نیست در تراکنش های بیت کوین دخالتی داشته باشد، بر آنها مالیات بسته و یا پول مردم را به زور چپاول کند. علاوه بر این، فعالیت های بیت کوین کاملاً شفاف است. هر تراکنشی که صورت می گیرد در یک دفتر حساب گسترده عمومی به نام بلاک چین ذخیره می شود.

اساساً، با این که بیت کوین به عنوان یک شبکه تحت کنترل نیست، این امکان را برای کاربران فراهم می سازد تا کنترل کاملی بر تمام امورات مالی خود داشته باشند.

**بیت کوین چطور کار می کند؟ بلاک چین چیست؟**

یک کاربر در کیف پول خود فقط مقدار بیت کوین و مراحل و نتیجه تراکنش ها را می تواند مشاهده کند. در پشت فرایندهای شبکه بیت کوین، یک دفتر حساب عمومی به نام بلاک چین قرار دارد. این دفتر حساب شامل تمام تراکنش هایی است که تا به حال پردازش شده است. سوابق دیجیتال تراکنش ها در به اصطلاح بلاک ها قرار دارند. تراکنش ها توسط کاربران یا کیف پول آنها رمزگذاری شده و به شبکه ارسال می شوند. به این دلیل بیت کوین، ارز رمزپایه یا ارز رمزنگاری شده یا رمز ارز (cryptocurrency) نامیده می شود. این تراکنش های رمزگذاری شده سپس در بلاکها گنجانده می شوند.

اگر شخصی سعی کند فقط یک حرف یا عدد را در یک بلاک تراکنش تغییر دهد، این کار بر تمام بلاک ها تاثیر گذار خواهد بود. از آنجا که این یک دفتر حساب عمومی است، تلاش های اشتباه یا تقلب می تواند به راحتی توسط هر کسی قابل تشخیص و اصلاح باشد. هر کاربر در کیف پول خود می تواند اعتبار و صحت هر مبادله را بررسی کند. صحت هر تراکنش توسط امضای دیجیتال مربوط به آدرس های ارسالی محافظت می شود.

به دلیل وجود فرایند تایید، ممکن است تکمیل یک تراکنش در شبکه بیت کوین، چند دقیقه زمان ببرد. پروتکل بیت کوین به گونه ای طراحی شده است که استخراج هر بلوک در حدود 10 دقیقه زمان می برد. جهت آشنایی کامل با بلاک چین و مفاهیم آن، مطالب زیر می تواند به شما کمک کند:

**آن سوی بیت کوین ؛ بلاک چین پر قدرت ترین فناوری سال های اخیر**

**کانفرم چیست؟**

**ویژگی های بیت کوین**



## غیرمتمرکز بودن

یکی از اهداف اصلی ساتوشی ناکاموتو هنگام خلق بیت کوین، استقلال شبکه آن از هر گونه قدرت کنترل گر بود. این ارز دیجیتال رمزپایه به گونه ای طراحی شده است که هر شخص و هر کسب کار و همچنین هر دستگاه دخیل در استخراج و تایید اعتبار تراکنش ها، بخشی از یک شبکه وسیع را تشکیل می دهند. همچنین طراحی طوری است که حتی اگر بخشی از شبکه از دسترس خارج شود، پول همچنان در حرکت خواهد بود.

## ناشناس بودن

این روزها بانک ها تقریبا همه چیز را درباره ی مشتریان خود شامل تاریخچه اعتبار، آدرس ها، شماره تلفن ها، روند دخل و خرج و نیز غیره را می دانند. با توجه به این که نیازی نیست کیف پول به هیچ گونه اطلاعات شناسایی شخصی مرتبط شود، این داستان در بیت کوین بسیار متفاوت است. در حالی که برخی از مردم نمی خواهند اموال آن ها به وسیله ی هیچ یک از مقامات کنترل و ردیاب شود، گرهی دیگر ممکن است استدلال کنند تجارت مواد مخدر، تروریسم،



abcBourse.ir



@abcBourse\_ir

مرجع آموزش بورس



بازار نشر

و سایر فعالیت های غیر قانونی و خطرناک با توجه به ویژگی ناشناس بودن بیت کوین، رشد و رونق پیدا می کند.

## شفاف بودن

ناشناس بودن هویت دارندگان بیت کوین نسبی است، زیرا تراکنش های این ارز رمزپایه تنها زمانی انجام می گیرند که در پلت فرم بلاک چین ذخیره شده باشند. در تئوری، اگر آدرس کیف پول شما به طور عمومی مورد استفاده قرار گیرد، هر شخصی به وسیله ی مطالعه دفتر حساب بلاک چین، قادر است بگوید چه مقدار پول در آن قرار دارد. هر چند، ردیابی از آدرس بیت کوین به اشخاص هنوز هم تقریبا غیر ممکن است.

کسانی که تمایل دارند تراکنش هایشان ناشناس بماند، می توانند اقدامات لازم را برای گریز از رادار انجام دهند. کیف پول های متعددی وجود دارند که ابهام در تراکنش ها و امنیت شما را در اولویت قرار می دهند، اما ساده ترین کار، استفاده از چندین آدرس و عدم انتقال مقادیر عظیم پول تنها به یک آدرس بیت کوین می باشد.

## سریع

شبکه بیت کوین پرداخت ها و انتقالات را تقریبا بلافاصله انجام می دهد و به طور معمول فقط چند دقیقه طول می کشد که در آن سوی دنیا شخص دیگری ارز را دریافت کند، در حالی که انجام چنین انتقالی در بانک ها می تواند چندین روز طول بکشد.

## غیر قابل لغو

زمانی که بیت کوین را برای کسی انتقال می دهید، هیچ راهی برای لغو یا بازگرداندن آن وجود ندارد، مگر این که شخص دریافت کنند بخواهد بیت کوین را به شما بازگرداند. این یک تضمین برای دریافت و انتقال پرداخت است، به این معنی که شخصی که شما ارز را برای وی انتقال داده اید هرگز نمی تواند ادعا کند که انتقال برای وی انجام نشده است.

## با بیت کوین چه چیزی می توان خرید؟



در سال 2009، هنگامی که بیت کوین برای اولین بار معرفی شد، مشخص نبود که چطور و کجا می توان از آن برای پرداخت ها استفاده کرد. در حال حاضر می توان عملاً توسط این ارز همه چیز خرید. به عنوان مثال شرکت های بزرگی مانند مایکروسافت و دل، این ارز رمزپایه را جهت پرداخت برای خریداری بسیاری از محصولات و محتوای دیجیتال خود پذیرفته اند. می توانید بلیط هواپیما از هواپیمایی هایی مانند بالتیک ایر خریداری کنید و یا بلیط تئاتر خود را با بیت کوین بخرید. موارد دیگری مانند پرداخت هزینه هتل، خرید ملک، پرداخت صورت حساب رستوران و یا تهیه کارت هدیه نیز وجود دارند که می توان برای پرداخت و تهیه آن ها از بیت کوین استفاده کرد. در بازارهای بین المللی نیز جهت پرداخت ها می توان از این ارز رمزپایه استفاده کرد. به هر حال، بیت کوین هنوز هم یک شکل جدید و کاملاً پیچیده پرداخت است و بنابراین طبیعی است که مواردی که بتوان پرداخت ها را با این ارز انجام داد، محدود باشد. اما هر روز بازارها و مشاغل بیشتر و بیشتری انجام پرداخت های خود با این ارز را می پذیرند، از مشاغل و کافی شاپ های کوچک گرفته تا غول های صنایع مختلف.



علاوه بر این با توجه به دائمی بودن تغییر نرخ مبادلات بیت کوین، این ارز رمزیایه می تواند فرصت مناسبی برای سرمایه گذاری باشد. علی غم این که این ارز هنوز یک ارز ناپایدار و تا حدی ناشناخته است، اما در طول 2 سال اخیر، ارزش آن بیش از ده برابر شده و قیمت بیت کوین در زمان نگارش این مطلب 6500 دلار است.

## چطور می توان بیت کوین تهیه کرد؟ خرید بیت کوین



ساده ترین روش برای داشتن بیت کوین خرید آن است. این ارز رمزیایه را می توان از طریق انواع صرافی های موجود و در دسترس خریداری کرد و یا به طور مستقیم از طریق سایر اشخاص آن را خرید. جهت پرداخت می توان از پول نقد یا کارت های اعتباری استفاده کرد و یا حتی از طریق سایر ارزهای رمزنگاری و تبادل با بیت کوین، آن را تهیه کرد. اما برای اولین انتقال و دریافت بیت کوین شما به یک کیف پول نیاز خواهید داشت.

برای تهیه کیف پول گزینه های مختلفی وجود دارند، اما از مهم ترین آنها می توان به کیف پول

های آنلاین و کیف پول های نرم افزاری که بر روی هارد رایانه شما ذخیره می شوند اشاره کرد. هیچ کیف پولی به طور کامل امن نیست، زیرا هارد رایانه شما می تواند خراب شود و یا کیف پول آنلاین ممکن است مورد حمله هکرها قرار گیرد. کیف پول های موبایل نیز وجود دارند که دارای ظرفیت ذخیره سازی بالایی هستند و هر لحظه همراه شما هستند. کیف پول های سخت افزاری و کیف پول کاغذی با دو کد QR نوع دیگر کیف پول ها هستند که نسبت به حملات سایبری و یا خرابی سخت افزاری ایمن می باشند. یکی از سایتهای ارائه دهنده کیف پول آنلاین، بلاک چین دات کام است که جزو اولین وبسایتها در این زمینه نیز می باشد. در آموزش زیر می توانید روش استفاده از این کیف پول آنلاین را مشاهده نمایید:

## آموزش ساخت حساب بیت کوین و کار با آن در سایت بلاک چین

### بلاک چین کیف پول سخت افزاری خودش را ارائه کرد

جهت بررسی دیگر کیف پولهای بیت کوین و یافتن کیف پول مناسب خودتان از لینکهای زیر استفاده نمایید:

## هفت کیف پول برتر بیت کوین در سال 2018

### 6 کیف پول برتر بیت کوین که خطر بسته شدن به دلیل تحریم را ندارند

آموزش کامل اکسندوس ؛ یکی از بهترین کیف پولهای بیت کوین و چندین ارز دیجیتال

چطور یک کیف پول کاغذی بیت کوین بسازیم و از آن استفاده کنیم

## استخراج بیت کوین

راه دیگر بدست آوردن بیت کوین، استخراج آن است. فقط چند سال پیش هر کسی با داشتن یک رایانه قدرتمند می توانست بیت کوین استخراج کند، اما در حال حاضر دیگر این گونه نیست. محبوبیت در حال افزایش این ارز و نرخ تبادل آن باعث شد تا کمپانی های بزرگ وارد گود شوند و

با دستگاه های قدرتمند و تا دندان مسلح اقدام به استخراج بیت کوین کنند. این موضوع باعث مشکل شدن استخراج شده و هزینه های انرژی و هزینه استخراج مقرون به صرفه آن را افزایش داده است. علاوه بر این میزان بیت کوین های قابل استخراج به طور مداوم در حال کاهش است. هرچند سودآوری استخراج بیت کوین به صورت رویایی اولیه نیست ولی هنوز هم یک شیوه مناسب برای کسب درآمد می تواند باشد. جهت کسب اطلاعات کامل در خصوص استخراج بیت کوین در مقاله زیر به صورت مفصل به این موضوع پرداخته شده است:

**استخراج بیت کوین چیست؟ بهترین دستگاه های استخراج بیت کوین کدامند؟**

## سایر روشهای کسب بیت کوین

بیت کوین را از دیگر روشها نیز می توانید کسب کنید. مثلا مانند سایر پولها می توانید بیت کوین را به عنوان حقوق دریافت نمایید. در حال حاضر شماری از کمپانی ها حقوق کارمندان خود را با بیت کوین می پردازند. یا اینکه می توانید در فروشگاه اینترنتی یا حتی فیزیکی خودتان سرویس پرداخت با بیت کوین را قرار دهید و مشتریان شما هزینه های سبد خرید خودشان را با بیت کوین بپردازند.

علاوه بر این موارد بسیاری از تبلیغات آنلاین را می توانید ببینید که به شما وعده می دهند که با عضو شدن یا انجام برخی فعالیت ها مانند مشاهده عکس، اشتراک گذاشتن عکس، تبلیغات یا گذاشتن پست، لایک یا کامنت می توانید بیت کوین کسب کنید. همانطور که قابل پیش بینی هم هست بسیاری از این کسب و کارها بیت کوین را با شبکه هرمی و طرح های پانزی گره زده و شما را تشویق به زیر مجموعه گیری با رویای کسب درآمد میلیونی می کنند. که البته از پیش به شما در مورد این موارد و صحت آنها هشدار می دهیم. برای آشنایی با یک نمونه از این فعالیتها می توانید مقاله زیر را مطالعه نمایید:

**هر آنچه که باید درباره استخراج بیت کوین با کریپتو تب بدانید + آموزش**

**ویژگی ها**



## آزادی

بیت کوین از کنترل مقامات دولتی و حکومتی و تحمیل هزینه ها آزاد است. وقتی برای خرید چیزی با بیت کوین اقدام می کنید، متوجه خواهید شد که ارزهای رمزنگاری به همان اندازه پول های فیزیکی رایج شده اند. با توجه به افزایش و وجود تعداد زیاد بازارهای اینترنتی که فقط بیت کوین را قبول می کنند، می توانید بعضی موارد را با بیت کوین راحت تر از هر ارز دیگری خریداری نمایید.

## قابلیت انتقال و حمل بالا

یکی از ویژگی های متمایز پول، قابل حمل بودن آن است به این معنی که باید به آسانی حمل و استفاده شود. از آنجایی که بیت کوین یک ارز کاملا دیجیتال است، عملا می توان هر مقدار ارز را تنها در یک فلش یا یک برگه کاغذ یا حتی به صورت کیف پول های آنلاین حمل کرد. ارزهای رمزنگاری به افراد اجازه می دهد تا آزادانه ارز خود را تنها از طریق اسکن یک QR یا یک کلیک در کیف پول های آنلاین دریافت یا ارسال کنند. این انتقالات با کمترین زمان و کمترین هزینه و

بدون نیاز به حضور واسطه قابل انجام است. تنها چیزی که نیاز دارید اینترنت است.

## قابلیت انتخاب مبلغ کمیسیون

یکی دیگر از مزایای ویژه شبکه بیت کوین، امکان انتخاب مبلغ هزینه انجام تراکنش و یا عدم پرداخت هزینه بابت آن است. هزینه تراکنش توسط استخراج کننده، پس از ایجاد یک بلوک جدید با یک هش موفق دریافت می شود. معمولاً فرستنده هزینه کامل را پرداخت می کند، زیرا کسر هزینه از گیرنده می تواند تعداد پرداختی را ناقص کند.

هزینه تراکنش کاملاً داوطلبانه پرداخت می شود و به عنوان انگیزه ای برای استخراج کنندگان است تا اطمینان حاصل شود که تراکنش در بلاک جدید گنجانده می شود. این هزینه به عنوان یک انگیزه برای استخراج کنندگان برای کسب درآمد نیز می باشد و آنها اغلب پول بیشتری را نسبت به پاداش تعیین شده دریافت می کنند. به خصوص با توجه به این که پاداش بیت کوین در آینده، هنگامی که تمام موجودی محدود بیت کوین عرضه شود، به صفر می رسد. بنابراین بازار رمزنگاری این قابلیت را به کاربران می دهد تا بین پرداخت هزینه تراکنش و زمان طولانی انتظار برای تایید تراکنش، یکی را انتخاب کنند. پرداخت هزینه بالاتر به معنای پردازش و انجام سریعتر خواهد بود، در حالی که کسانی که مشکل زمان ندارند می توانند هزینه ای پرداخت نکنند.

## بدون PCI

Payment Card Industry شامل کارت های اعتباری، کارتهای پیش پرداخت، کارتهای ای تی ام و همه کارتهایی که برای پرداخت وجه و در خودپردازها استفاده می شود. برای استفاده از این کارت ها نیازمند ارائه تمام اطلاعات برای سازمان ها و اشخاص و نیز قرار گرفتن تحت قوانین سخت و دست و پاگیر می باشد.

در حالی که داشتن قوانین یکپارچه می تواند برای سازمان ها و شرکت های بزرگ خوب باشد، اما ممکن است هر شخصی آن را نپسندد و به آن نیاز نداشته باشد. هنگام استفاده از بیت کوین نیاز به پیروی از استانداردها و قوانین این کارت ها نیست و بنابراین می تواند بازارهای جدیدی را که برای کارت های اعتباری قابل دسترس نیست ایجاد کند. بنابراین کاربران کمترین هزینه را می پردازند و نیز با کاهش زمان مربوط به کارهای اداری، فرصت مناسبی را جهت گسترش بازار خود

دارند.

## امنیت و کنترل

کاربران بیت کوین قادر هستند تراکنش های خود را کنترل کنند. هیچ کس نمی تواند بدون اطلاع و موافقت شما انتقال و برداشتی را از حساب شما داشته باشد(مانند آنچه در سایر روش های پرداخت صورت می گیرد). همچنین هیچ کس نخواهد توانست به اطلاعات مربوط به تراکنش ها و مبادلات شما دست یابد.

کاربران بیت کوین همچنین می توانند ارز خود را با استفاده از پشتیبان گیری و کد گذاری محافظت کنند. علاوه براین هویت و اطلاعات شخصی آنها همیشه محافظت می شود، زیرا نیاز به اعلام هیچ یک از آنها برای انجام پرداخت نیست.

## شفاف و بی طرف

هر تراکنش و تمام اطلاعات مربوط به آن برای همه در دسترس است و بنابراین همه می توانند در هر لحظه آن را بررسی و مشاهده کنند. پروتکل بیت کوین رمزگذاری شده است و به همین دلیل هیچ انسان یا سازمانی نمی تواند آن را کنترل یا دستکاری کند. شبکه بیت کوین غیرمتمرکز است و بنابراین هیچ کس آن را به طور کامل کنترل نخواهد کرد. بنابراین با توجه به این دلایل بیت کوین همیشه شفاف و پیش بینی شده است.

## نمی تواند جعل شود

یکی از رایج ترین روش های کلاهبرداری در دنیای دیجیتال، استفاده دوباره از یک پول و انجام دوباره تراکنش است. این موضوع “پرداخت مجدد” نامیده می شود. برای مقابله با این روش کلاهبرداری، بیت کوین مانند سایر ارزهای رمزنگاری شده از فناوری بلاک چین و نیز مکانیزم های مختلف تایید جمعی در تمام الگوریتم های خود استفاده می کند.

## نقاط ضعف بیت کوین



## مسائل قانونی

موقعیت قانونی بیت کوین از کشوری تا کشور دیگر به شدت متفاوت است. در برخی کشورها، استفاده و معامله از طریق بیت کوین ترغیب می شود در حالی که در دیگر کشورها غیرقانونی و ممنوع اعلام شده است.

نگرانی های زیادی در رابطه با نیاز جنایتکاران به بیت کوین وجود دارد، برخی خبرگزاری ها حتی اعلام کرده اند شهرت بیت کوین تنها به دلیل توانایی آن برای مبادله کالاهای غیرقانونی می باشد. در حقیقت، هنگامی که بازار سیاه اینترنتی به نام Silk Road متلاشی شد، ارزش بیت کوین فوراً کاهش یافت (wired.com).

درجه ی به رسمیت شناختن

اگر چه بعضی از دولت های جهان هنوز هیچ قوانینی را در رابطه با بیت کوین وضع نکرده اند و حتی بعضی به طور کامل آن را ممنوع کرده اند، این ارز رمزیایه در کشورهای بسیاری به رسمیت شناخته شده و کاملا قانونی است.

اکثر تجارت ها اعم از بزرگ و کوچک همچنان به آن بی توجه هستند. تقریبا می توان گفت این که بخواهیم دیگر ارزها را رها کرده و منحصر از بیت کوین استفاده کنیم، تقریبا غیرممکن است.

### مفقودی کلیدها (رمز ها)

کلید یک رمز عبور منحصر به فرد و الفبایی است که برای دسترسی به کیف پول بیت کوین ضروری است. گم کردن این کلید به معنای از دست دادن کیف پول می باشد. با این حال، اکثر کیف پول های فعلی مکانیسم هایی برای پشتیبان گیری اطلاعات و بازگردانی رمز عبور دارند. اما بدیهی است قبل از اینکه کاربران بتوانند از آن ها استفاده کنند باید اقدامات لازم جهت تنظیم آن ها را انجام بدهند.

### نوسانات

قیمت این ارز رمزیایه دارای فراز و نشیب هایی بوده و می باشد و از میان چرخه های گوناگون صعودی و نزولی گذر کرده است که از بعضی از آن ها به عنوان حباب و یا انفجار قیمتی یاد می شود. بیت کوین در تاریخ پیدایش خود با افزایش های جدیدی تنها به منظور این که بتواند با افت های بزرگی که پس از آنها بوجود می آیند مواجهه کند، همراه بوده است. ارزش این ارز دیجیتال غیرقابل پیش بینی است زیرا معمولا به سرعت و به شدت در حال تغییر است که می تواند باعث خسارت مالی قابل توجهی به یک سرمایه گذار بی احتیاط شود.

### توسعه مداوم

آینده ی بیت کوین نسبتا مشخص نیست. در حال حاضر، دولت ها و بانک ها قادر به کنترل این ارز نیستند. اما هرچه این ارز بزرگتر و مشهور تر می شود، دولت های بیشتری سعی می کنند آن را تحت کنترل خود قرار دهند. یک بیت کوین که تحت کنترل قرار گرفته و قانون گذاری شده است، یک نوع ارز کاملا متفاوت خواهد بود.

آیا بیت کوین یک شبکه امن است؟



هاوارد مارکس، یک سرمایه گذار میلیاردی اخیراً اظهار کرد ارزشهای دیجیتال چیزی جز شبکه های هرمی نیستند. او گفت موفقیت فعلی ارزشهای رمزنگاری بر پایه هیچ چیزی جز تمایل مردم به دادن به چیزی که در واقع هیچ ارزشی فراتر از آنچه که مردم برای آن پرداخت نمی کنند، نیست. کسانی که در یک شبکه ی هرمی سرمایه گذاری می کنند، به جای این که سود خود را از طریق افرادی که در آن بیزینس کار می کنند، دریافت کنند، آن را از طریق پول خود و یا پول سرمایه گذاران بعدی دریافت می کنند. در بیت کوین، سود از منابع محدود این ارز حاصل می شود. هرچه مردم بیشتری آن را خریداری کنند، میزان ارز در منابع آن کمتر می شود، از این رو باعث می شود ارزش هر ارز بیشتر و بیشتر شود. بیت کوین به هیچ وجه با یک شبکه هرمی وجه اشتراک و یا ارتباطی ندارد.

## آیا بیت کوین یک حباب است؟

رابرت شیلر، اقتصاددان برنده جایزه نوبل یک چک لیست ارائه داد تا از طریق آن بتوان دریافت آیا یک دارایی دچار حباب شده است یا خیر؟ او گفت این چک لیست شامل افزایش های شدید، علاقه و تمایل بزرگ از سمت عموم، آشفتگی رسانه ها و تاثیر افرادی که در حال پولدار شدن و افزایش علاقه عموم به سمت یک دارایی هستند را شامل می شود. بیت کوین تمام این موارد را داراست.

بنابراین به نوعی این ارز رمزیایه یک حباب است و قبلاً منفجر شده است. بعد از تعطیل شدن مت گاکس (MT. Gox)، یک صرافی ژاپنی که بیشتر از 70 درصد تمام تراکنش های بیت کوین در جهان را به عهده داشت، قیمت این ارز به مدت حدود یک و نیم سال کاهش یافت. حدود سه سال زمان برد تا قیمت ها بهبود یابند. البته پیش بینی دقیق آنچه در آینده اتفاق می افتد، دشوار است و احتمال کاهش دوباره ی این ارز وجود دارد. با این حال قیمت اکنون بهبود پیدا کرده است و در حال حاضر از آنچه که قبلاً بوده است، قوی تر شده است. به صورت کلی می توان گفت که هر چند قیمت این ارز رمزیایه از بدو پیدایش بارها دچار افزایش و کاهش شده است اما روند حرکت

این ارز همواره صعودی بوده و سود هنگفتی را نصیب دارندگان آن کرده است. جهت بررسی دقیق تر قیمت می توانید در صفحه زیر با انتخاب نمودار هفتگی یا ماهانه، قیمت این ارز را بررسی نمایید: **قیمت بیت کوین**

## تفاوت های بیت کوین در برابر ارزهای سنتی



### عدم تمرکز

همه ی ارزهای جهان به غیر از ارزهای رمزنگاری، توسط یک متولی اداره می شوند. برای انجام یک تراکنش از طریق بانک، مردم باید هزینه های گزافی را بپردازند و معمولا زمان زیادی طول می کشد تا پول به صاحب آن برسد.

از سوی دیگر بیت کوین به وسیله ی هیچ شخصی کنترل نمی شود. آن دارای یک شبکه نامتمرکز است که توسط همکاری و ارتباط همه ی مردمی که در آن مشارکت دارند، ساخته شده است. به این دلیل، اگر حتی بخشی از شبکه خاموش و یا قطع شود، خللی در انجام تراکنش ها به وجود



نمی آید.

## بیت کوین نمی تواند جعلی و یا تقلبی باشد

بیت کوین طوری طراحی شده است که در برابر اقدامات تقلبی و جعل ارز مقاوم می باشد. این ارز رمزپایه با استفاده از فناوری بلاک چین و همچنین به وسیله ی مکانیزم های دفاعی گوناگونی که در هر الگوریتم گنجانده شده مشروعیت یافته است.

اکثر ارزهای سنتی کاملا مستعد تقلب هستند و کسانی که آنها کنترل را می کنند تقریبا هیچ راه حلی برای آن ندارند.

## طول عمر

بیت کوین در یک شکل فیزیکی وجود ندارد و این به این معنی است که این ارز دیجیتال نمی تواند از نظر فیزیکی خراب شود یا از بین برود. هر بیت کوین برخلاف پول کاغذی و یا سکه ها دارای عمری ابدی است.

## پس از ارسال بیت کوین امکان بازگشت آن وجود ندارد

اگر کسی به اشتباه ارز خود را به یک کیف پول دیگر واریز کند، امکان برگشت آن وجود ندارد. مانند بسیاری از ویژگی های دیگر بیت کوین، این کار برای جلوگیری از تقلب و کلاهبرداری انجام شده است. متاسفانه در مورد ارزهای سنتی و فیات، در اکثر تراکنش ها پس از ارسال، امکان برگشت پول تنها با یک تماس فراهم می شود.

## عدم محدودیت

برخی ارزهای سنتی مانند یورو و دلار در کشورهای زیادی پذیرفته می شوند، اما بیشتر ارزها تنها می توانند در محدوده جغرافیایی کشور مبدا استفاده شوند. در مقابل بیت کوین، یک ارز آنلاین است، به این معنی که محدوده عمل مجاز آن در سراسر جهان است.

## چگونه به بیت کوین مالیات تعلق می گیرد؟



بیت کوین هنوز در بسیاری از حوزه های قضایی مجوز قانونی را دریافت نکرده است، اما برخی از مقامات مالیاتی مقررات خاصی را برای آن پیشنهاد کرده اند. این مقررات به طور قابل توجهی از کشوری به کشور دیگر متفاوت است.

به عنوان مثال اداره درآمد داخلی ایالات متحده، بیت کوین و دیگر ارزهای دیجیتال را بیشتر به عنوان یک دارایی و نه یک ارز ارزیابی می کند. هر پرداخت کننده مالیات در صورتی که کالا یا خدمات خود را بر اساس بیت کوین ارائه می دهد، لازم است در گزارش سالیانه مالیاتی خود نیز مقدار بیت کوین دریافتی را اعلام نماید. استخراج کنندگان بیت کوین نیز در صورتی که استخراج موفق داشته باشند، شامل قوانین مالیاتی آمریکا می شوند.

بر اساس اعلام دادگستری اروپا، بیت کوین یک ارز است و به عنوان اموال و دارایی در نظر گرفته نمی شود. اگر چه از مالیات بر ارزش افزوده معاف است، اما سایر عناوین مالیاتی می تواند به بیت کوین تعلق گیرد. مقامات مالیاتی انگلیس بیت کوین را به عنوان یک ارز خارجی ارزیابی می کنند. از جولای سال 2017 فروش بیت کوین در ژاپن، جایی که به عنوان روش پرداخت استفاده

می شود، از مالیات مصرفی معاف است. بنابراین بیت کوین به عنوان یک ارز نسبتاً جدید، چارچوب مقرراتی مالیاتی حاکم بر آن در کشورهای مختلف متفاوت است. علاوه بر این در بسیاری از حوزه های قضایی هیچ قانون یا مقررات خاصی در مورد ارزهای رمزنگاری وجود ندارد.

## آیا باید بیت کوین بخرم؟

یکی از چیزهایی که بیت کوین به آن شهرت دارد، نوسانات قیمت آن است. وجود افزایش های بزرگ و سریع و همچنین کاهش های چشمگیر در قیمت آن عجیب و غریب نیست. در اواسط دسامبر 2017، بیت کوین به بالاترین قیمت خود رسید و از سطح 19850 دلار عبور کرد و سپس تنها در چند روز ریزش کرد و به زیر قیمت 12000 دلار کاهش یافت. قیمت آن در ماه فوریه نیز به کمتر از 7000 دلار افت کرد. آن زمان گاهی اوقات ارزش آن به مقدار 2000 دلار تنها در یک ساعت کاهش می یافت.

هیچ توضیح دقیقی برای اینکه قیمت بیت کوین در سال های آینده چقدر خواهد بود وجود ندارد. قیمت آن ممکن است تقریباً به صفر سقوط کند، ممکن است در قیمت فعلی خود همچنان بماند و یا دوباره اوج بگیرد، دو برابر، سه برابر، چهار برابر شود و یا تا ده برابر افزایش یابد. هیچ کس نمی تواند دقیقاً پیش بینی کند چه چیزی اتفاق خواهد افتاد و به این که آنها تا چه اندازه خوب این فناوری را درک می کنند و یا به چه میزان تجزیه و تحلیل های بازار را انجام داده اند، بستگی ندارد. برای مثال، جان مکافی از آینده درخشان بیت کوین خیلی مطمئن است، او در توئیت خود نوشت به حتم قیمت هر بیت کوین تا سه سال آینده حداقل به 500 هزار دلار می رسد در حالی که وارن بافت پیش بینی می کند قیمت بیت کوین بدون شک پایانی بد خواهد داشت.

در جامعه ی رمزنگاری، رایج ترین استراتژی سرمایه گذاری، نگهداری hodling نامیده می شود که البته استعاره از holding به معنای نگهداری دارایی به جای فروختن آن است. این واژه ظاهراً توسط یک کاربر مست که در دسامبر 2013 در فروم بیت کوین تاک نوشته بود: “I AM HODLING” ساخته شده است. این اصطلاح به سرعت به عبارتی بر سر زبان ها تبدیل شد و در حال حاضر به یکی از اصطلاحات عامیانه جامعه تبدیل شده است. HODL اکنون مخفف “hold on

for dear life” (نگهداری برای زندگی عزیز) است.

احتمالا شما قبلا این ها را شنیده اید اما ضروری است که به خاطر داشته باشید: بیت کوین یک سرمایه گذاری بسیار مخاطره آمیز است، بنابراین هرگز و به هیچ عنوان پول زیادی را بیشتر از توان خود در آن سرمایه گذاری نکنید. ما به شما هشدار دادیم.

## وال بیت کوین چیست؟



وال ها بزرگ ترین پستاندارن جهان هستند و وال های بیت کوین بزرگترین بورس بازان بازار بیت کوین اند. آن ها معمولا شخص نیستند بلکه موسساتی مانند صندوق های پوشش ریسک سرمایه و صندوق های سرمایه گذاری بیت کوین هستند. برخی از آن ها عبارتند از، پانترا کاپیتال، بیتکوین ریورس، بیتکوین اینوستمنت تراست، و غیره. این موسسات معمولا دارای سرمایه ای حدود صدها هزار کوین هستند. آن ها عملیات خود را کاملا پنهانی انجام می دهند برای مثال این صندوق ها با یک صرافی، یک قرارداد ویژه می بندند تا مبالغ بزرگ را خارج از دید مبادلات قانونی،

منتقل کنند.

طبق گزارش اخیر بلومبرگ، 40 درصد بازار، تنها در دست 1000 نفر است. در حقیقت، افرادی که دارای مبالغ زیادی هستند، تنها با فروش یک درصد از دارایی های خود، می توانند بازار را آشفته کنند.

طبق این تحقیق، در حال حاضر بیشتر از 25 میلیون نفر در سراسر جهان بیت کوین دارند. جالب است بدانید، تنها حدود 0.153 بیت کوین لازم است تا از نظر رتبه مقدار بیت کوین، جزء 30 درصد اول دارندگان آن باشید، به منظور اینکه در لیست یک درصد اول قرار بگیرید، شما باید 15 بیت کوین داشته باشید.

غیر متمرکز

ساتوشی ناکاموتو

بلاک چین

استخراج کننده

استخراج بیت کوین

ارز رمزنگاری شده

ارز رمزنگار

ارز دیجیتال



## ایمان کیمیایی



13 نظر

5 روز پیش

تنها می گوید

سلام، چرا واس ساخت کیف پول همش ارور میده..  
لطفا راهنمایی

1 ماه پیش

افشین می گوید

پشتوانه پول رایج هر کشوری، میزان طلائی است که ذخیره کرده یعنی شما با مراجعه به بانک میتوانی معادل پولت طلا طلب کنی ( خیلی خلاصه ) ؛ حالا سوال اول ؛ پشتوانه بیت کوین کیست یعنی اگر شکایتی داشتی به کجا باید مراجعه کنی ؟؟؟؟؟ سوال دوم آیا امکان تبدیل بیت کوین به طلا وجود دارد و اگر دارد چه کسی ضامن آن است ؟؟؟؟ سوال سوم با وجود تبلیغات گسترده بر مبنای مستقل بودن این ارز باز ارزش آن با دلار سنجیده و قیاس میشود پس مستقل نیست ؟؟؟؟؟ نظر شخصی من این است که پول تو را که پشتوانه طلا دارد میگیرند دور عوض با تبلیغ کدها صفر و یک بهت میدهند و وقتی که فراگیر شد دیگر هیچ اختیار بر دارایی



abcBourse.ir



@abcBourse\_ir

مرجع آموزش بورس



باز نشر :

نداری چون جایی کنترل و مسدود یا باطل می شود که تو اختیار حتی پیگیری هم نداری ؛ و شکل نوین از استعمار کشورهاست چطور که الان دلار شده وسیله ای برای فشار ؛ آینده این ارز دیجیتال هم چیزی جز این نیست اما بسیار ترسناک تر از دلار

📅 4 هفته پیش

**DARA می گوید**

با اینکه شناخت زیادی از بیت کوین ندارم.ولی صحبت‌های شما قانع کننده بود و میتونه درست باشه.ممنون بابت صحبت‌هاتون

📅 2 ماه پیش

**مهرداد محمدی می گوید**

خیلی عالی ممنون از شما با اطلاعات خوبتون

📅 2 ماه پیش

**Mehdi می گوید**

توضیحات نسبتا جامع و کاملی بود...ممنون

📅 2 ماه پیش

**عباس تقی نیا می گوید**

مگه نفت یا زغال سنگه؟ استخراج آن چه شکلیه؟

📅 2 ماه پیش

**تیم طراحی می گوید**

استخراج بیت کوین به صورت حل مسایل محاسباتی و یافتن پاسخ است و شباهتی به استخراج نفت و زغال سنگ و معادن واقعی ندارد.

📅 3 ماه پیش

**نادر می گوید**

بسیار مفید بود ممنون

📅 2 ماه پیش

**محمود نجاتی می گوید**

با سلام دستگاه استخراج بیت کین را از کجا باید تهیه کرد

📅 4 ماه پیش

**هادی می گوید**

ممنون از توضیحات کامل شما



چه توضیحات جامع و کاملی!!!!!!  
مرسی

📅 4 ماه پیش

### س می گوید

📅 4 ماه پیش

با توجه به اینکه تعداد بیت کوین محدود بود به 21 میلیون گزارش شده است آیا بهتر نیست برای استخراج به سمت ارزهای دیجیتال دیگر رفت که احتمال استخراج آنها بیشتر خواهد بود؟

### تیم طراحی می گوید

📅 4 ماه پیش

معمولا تعداد نهایی همه کوین ها محدود است. این محدودیت می تواند برای استخراج نیز مناسب باشد چراکه به دلیل محدودیت تعداد کوین و کمیاب بودن کوین، ارزش آن بالاتر می رود.

📊 آمار و نمودار

📖 آموزش

📰 اخبار

🏠 صفحه اصلی

تمام حقوق برای کوین سرا محفوظ است. استفاده از مطالب با ذکر منبع آزاد است.



abcBourse.ir



@abcBourse\_ir

مرجع آموزش بورس

بازنشر: