

# بیت کوین چیست؟ صفر تا صد بیت کوین

بیت کوین یک شبکه غیرمتمرکز همتا به همتا است



بیت کوین چیست؟ در این مقاله، ماهیت، نحوه کار، ویژگی‌ها، تاریخچه، معایب و مزایای [رمزارز بیت کوین](#) را به تفصیل توضیح خواهیم داد.

---

## تعریف بیت کوین

---

رمزارز بیت کوین (BTC) یک ارز دیجیتال است که به صورت الکترونیکی مورد استفاده و توزیع

قرار گرفته است. بیت کوین یک شبکه غیرمتمرکز همتا به همتا است. هیچ موسسه یا شخصی آن را کنترل نمی‌کند. بیت کوین را نمی‌توان چاپ کرد و تعداد آن بسیار محدود است. تنها ۲۱ میلیون بیت کوین می‌تواند خلق شود.

---

## چه کسی بیت کوین را خلق کرد؟

---

رمزارز بیت کوین در ابتدا در سال ۲۰۰۹ توسط یک برنامه‌نویس ناشناس یا یک گروه برنامه‌نویسی ناشناس، با نام مستعار ساتوشی ناکاموتو (Satoshi Nakamoto)، به صورت یک نرم‌افزار متن باز معرفی شد. شایعات فراوانی دربارهٔ هویت واقعی خالق بیت‌کوین وجود دارد، اما تمام افرادی که در شایعات به آن‌ها اشاره شده است به صورت عمومی این موضوع را انکار کرده و اعلام کرده‌اند که ناکاموتو نیستند.

علی‌رغم اینکه خود ناکاموتو ابتدا ادعا کرد که یک مرد ۳۷ ساله و ساکن ژاپن است، به خاطر انگلیسی بسیار خوب وی و عدم نشاندار شدن نرم‌افزار وی در ژاپن، تردیدهای معقولی در این باره وجود دارد.

اواسط سال ۲۰۱۰ ناکاموتو اقدامی دیگر انجام داد. وی بیت کوین را به اعضای برجستهٔ جامعهٔ بیت کوین سپرد. همچنین وی کوین اندرسون (Gavin Andresen) را به عنوان توسعه‌دهندهٔ اصلی معرفی کرد.

تخمین زده شده است که ناکاموتو صاحب حدوداً یک میلیون بیت کوین باشد، که این مقدار در سپتامبر ۲۰۱۷ چیزی معادل ۳/۶ بلیون دلار می‌شد.

---

## چه کسی بیت کوین را کنترل می‌کند؟

---

با توجه به صحبت‌های کوین اندرسون، اولین چیزی که وی بعد از خروج ناکاموتو از این پروژه بر روی آن متمرکز شد، «عدم تمرکز» بیشتر بود. اندرسون خواست بیت کوین ماهیت خودگردان خود را ادامه دهد، حتی اگر باعث شود خودش به کلی از صحنه خارج شود.

برای بسیاری از مردم، مزیت اصلی رمزارز بیت کوین استقلال آن از حکومت‌ها، بانک‌ها و شرکت‌ها است. هیچ مقامی نمی‌تواند در تراکنش‌های بیت‌کوین مداخله کند، بر تراکنش‌ها مالیات اعمال کند و یا پول مردم را از بین ببرد. علاوه بر آن، حرکت بیت کوین بسیار شفاف است. تک تراکنش‌ها در دفترکل‌های عمومی توزیع شده‌ای به نام [بلاک‌چین](#) نگهداری و ذخیره می‌شود.

اساساً، از آنجایی که بیت کوین به‌عنوان یک شبکه کنترل نمی‌شود، به کاربران خود امکان کنترل کامل دارایی‌هایشان را می‌دهد.

 **حتما ببینید: قیمت لحظه ای بیت کوین**

---

## بیت کوین چگونه کار می‌کند؟

---

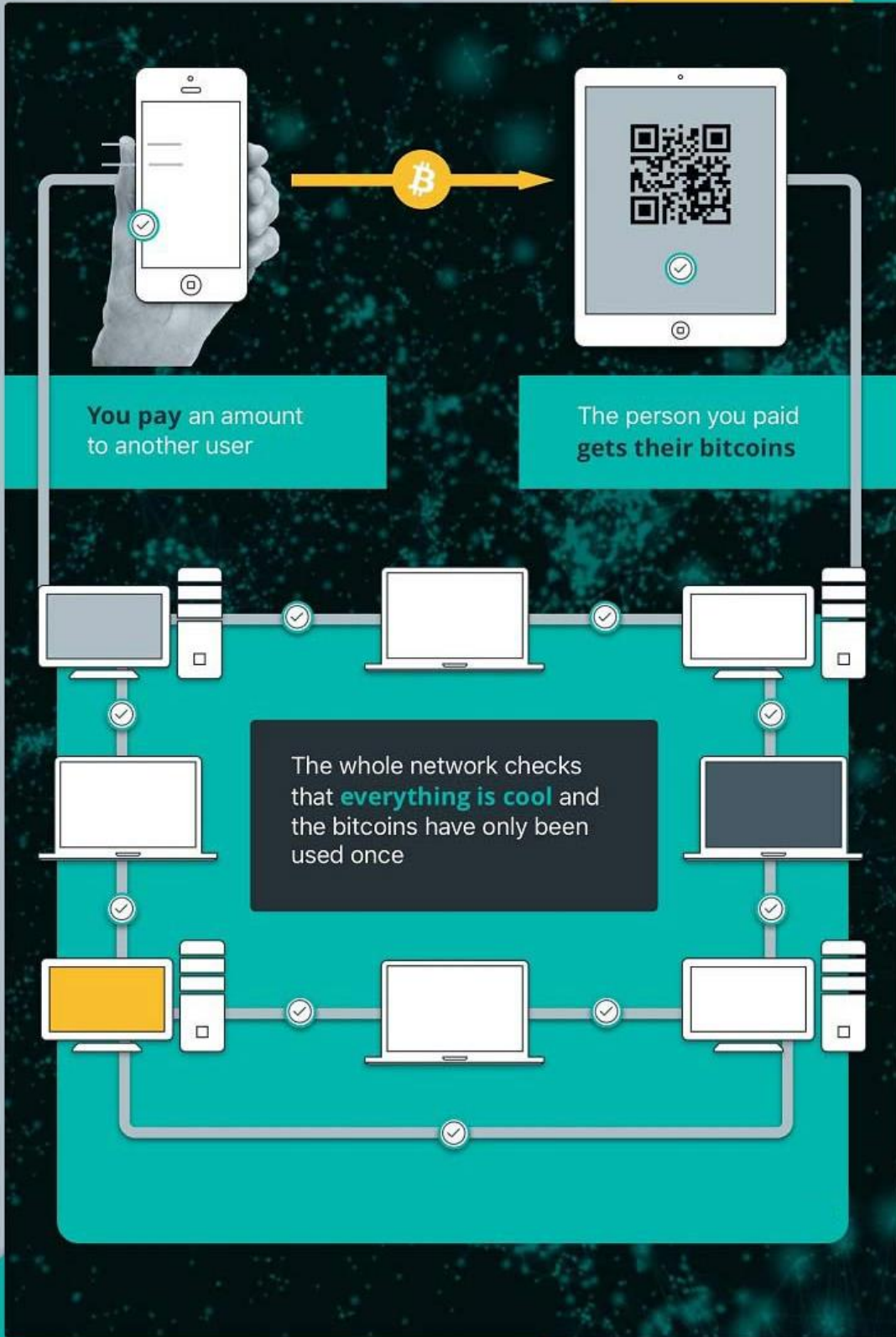
در پشت پرده، بیت کوین یک دفترکل عمومی به نام بلاک‌چین (block chain) را به اشتراک می‌گذارد. این دفترکل تمام تراکنش‌هایی که تا به حال انجام شده‌اند را شامل می‌شود. سوابق دیجیتال تراکنش‌ها در «بلاک»‌ها ترکیب می‌شوند.

اگر کسی بخواهد فقط یک حرف یا شماره تراکنش را تغییر دهد، بر روی تمام بلاک‌ها تاثیر می‌گذارد. از آنجایی که یک دفترکل عمومی وجود دارد، هر گونه اشتباه یا تلاش برای کلاهبرداری می‌تواند توسط هر شخصی اصلاح شود.

والت کاربران می‌تواند اعتبار هر تراکنش را تایید کند. صحت هر تراکنش توسط امضاهای دیجیتالی که مطابق با آدرس‌های ارسال هستند محافظت می‌شود.

کامل شدن هر تراکنش بیت کوین، به خاطر فرایند تایید و بسته به پلتفرمی که معامله با آن انجام می‌شود، ممکن است چند دقیقه طول بکشد. پروتکل بیت کوین طوری طراحی شده است که استخراج هر بلاک حدوداً ۱۰ دقیقه طول می‌کشد.

## How Does Bitcoin Work?



## ویژگی‌های رمزارز بیت کوین

### غیرمتمرکز

یکی از اهداف اصلی ساتوشی ناکاموتو هنگام خلق بیت کوین، استقلال این شبکه از هر مقام دولتی بود. بیت کوین طوری طراحی شده است که هر شخص، کسب‌وکار و هر دستگاهی که در استخراج و تایید تراکنش‌هایش دخیل باشد تبدیل به بخشی از یک شبکه گسترده می‌شود. علاوه بر این، اگر بخشی از شبکه خراب شود، این پول همچنان به کارش ادامه می‌دهد.

### ناشناس

امروزه بانک‌ها تقریباً همه چیز را درباره مشتریان خود می‌دانند: تاریخ اعتبار، آدرس‌ها، شماره‌تلفن‌ها، عادات مصرف و غیره. اما بیت کوین این چنین نیست، چرا که والت بیت کوین نیاز به اتصال به هیچ یک از اطلاعات شخصی تعیین هویت ندارد. با این وجود که خیلی‌ها دوست ندارند امور مالی‌شان توسط هیچ مقامی ردیابی و کنترل شود، در مقابل برخی دیگر چنین استدلال می‌کنند که این ناشناسی نسبی، باعث رونق تجارت مواد مخدر، تروریسم و دیگر فعالیت‌های خطرناک و غیرقانونی می‌شود.

### شفاف

از آنجایی که تمامی تراکنش‌های انجام شده توسط بیت‌کوین در بلاک‌چین ذخیره می‌شوند، معلوم می‌شود که ناشناسی بیت‌کوین نسبی است. تئوری آن چنین است که اگر از والت شما به صورت عمومی استفاده شود، هر شخصی با مطالعه دقیق دفترکل بلاک‌چین می‌تواند بگوید که چه مقدار پول داخل آن است. با این حال، ردیابی آدرس والت بیت کوین و رسیدن به یک شخص خاص هنوز غیرممکن است.

کسانی که می‌خواهند تراکنش‌هایشان ناشناس باقی بماند می‌توانند اقداماتی انجام دهد تا از مرکز توجه خارج شوند. والت‌های مخصوصی هستند که امنیت و عدم شفافیت را در اولیت قرار می‌دهند،

اما ساده‌ترین کار این است که از آدرس‌های مختلف استفاده کنید و مبالغ هنگفتی را به یک والت ارسال نکنید.

### سریع

شبکه بیت کوین پرداخت‌ها را تقریباً فوری پردازش می‌کند. معمولاً فقط چند دقیقه طول می‌کشد تا شخصی در آن طرف دنیا پولی را دریافت کند. این در حالی است که انتقالات عادی بانک‌ها می‌تواند تا روزها طول بکشد.

### غیرقابل انکار

وقتی بیت کوین خود را برای کسی ارسال می‌کنید دیگر هیچ راهی برای پس گرفتن آن‌ها نیست، مگر این‌که دریافت‌کننده بخواهد آن را مجدداً برای شما ارسال کند. این امر، دریافت تراکنش را تضمین می‌کند. به این معنی که اشخاصی که با آن‌ها معامله می‌کنید، هیچ‌گاه نمی‌توانند با ادعای این‌که پول را دریافت نکرده‌اند از شما کلاهبرداری کنند.

---

## با رمزارز بیت‌کوین چه می‌توانم بخرم؟

---

در سال ۲۰۰۹، وقتی که بیت‌کوین برای اولین بار معرفی شد زیاد واضح نبود که کجا و چگونه می‌توان آن را خرج کرد. اما حالا تقریباً با آن می‌توانید هر چیزی بخرید. به عنوان مثال، شرکت‌های بزرگی چون مایکروسافت و دل، پرداخت از طریق بیت‌کوین را برای بسیاری از کالاها و محتوای دیجیتال خود قبول می‌کنند. شما می‌توانید با هواپیمایی‌هایی چون *Air Lithuania* و *AirBaltic*

پرواز کنید. از نهاد تئاتر انگلستان بلیط تئاتر تهیه کنید، از شرکت *Honest Brew* نوشیدنی تهیه

کنید و...

گزینه‌های دیگر شامل پرداخت هتل‌ها، خرید مستقالات، پرداخت قبوض در رستوران‌ها و کافه‌ها، عضویت در سایت‌های دوستیابی، خرید کارت‌هدیه، شرط‌بندی در سایت‌های شرط‌بندی آنلاین و کمک به خیریه‌ها است. همچنین بازارهای آنلاین گوناگونی وجود دارند که از کالاهای غیرقانونی گرفته تا کالاهای لوکس و با کیفیت بالا را با بیت کوین معامله می‌کنند.

بیت کوین یک شیوه نسبتاً جدید و کاملاً پیچیده پرداخت است. پس کاملاً طبیعی است که گزینه‌های پرداخت آن هنوز محدود هستند. اما روزبه‌روز کسب‌وکارهای بیشتری - از کافی شاپ‌های کوچک محلی گرفته تا صنایع غول‌پیکر - پرداخت‌های بیت کوینی را قبول می‌کنند.

علاوه بر این، به دلیل نوسانات قیمتی مداوم آن، بیت کوین تبدیل به فرصت اول سرمایه‌گذاری شده است؛ و علیرغم این‌که هنوز یک ارز ناپایدار و تا حدی ناشناخته است، در طول یک سال گذشته هفت برابر با ارزش‌تر شده و نرخ هر بیت کوین تقریباً به بالاتر از ۵۰۰۰ دلار رسیده است.





## چگونه بیت کوین به دست آوریم؟

ساده‌ترین راه به دست آوردن بیت‌کوین، خرید آن‌ها است. بیت‌کوین در صرافی‌های گوناگونی موجود است. البته در برخی فروشگاه‌ها شما می‌توانید آن‌ها را مستقیماً از دیگران بخرید. هزینه آن را می‌توان به صورت نقد، کارت اعتباری، کارت بانکی و یا حتی با دیگر رمزارزها پرداخت کرد. اما قبل از هر چیز شما نیاز به یک والت بیت‌کوین دارید.

گزینه‌های زیادی وجود دارند. اما گزینه‌های اصلی را می‌توان والت آنلاین و والت نرم‌افزاری که بر روی هارد درایو کامپیوتر شما نصب می‌شود در نظر گرفت. هیچ کدام از این گزینه‌ها کاملاً بی‌خطر نیستند. چرا که هارد درایو ممکن است خراب شود و والت آنلاین نیز مستعد حملات هکرها است. همچنین والت‌های قابل حملی وجود دارند که برای ظرفیت عظیمی که جهت ذخیره‌سازی بلاک‌چین لازم است، ساده شده‌اند. این دستگاه‌های اختصاصی موسوم به والت‌های سخت‌افزاری و والت‌های کاغذی هستند و از دو بارکد تشکیل شده‌اند که این دو بارکد به صورت

دیجیتالی هیچ جا ذخیره نمی‌شوند. همین امر آن‌ها را از حملات سایبری و خرابی‌های سخت‌افزاری مصون نگه داشته است.

و البته راه دیگر برای به دست آوردن بیت‌کوین، استخراج است. تا چند سال گذشته، هر کسی با یک کامپیوتر قدرتمند قادر به استخراج بیت‌کوین بود. اما دیگر چنین نیست. افزایش محبوبیت بیت‌کوین به همراه افزایش نرخ آن، باعث شده است که شرکت‌های بزرگ و تا دندان مسلح به دستگاه‌های ماینینگ وارد این بازی شوند. به همین دلیل است که دشواری و انرژی که باید برای استخراج مقدار ارزشمندی از بیت‌کوین صرف کرد به شدت بالا رفته است. از این گذشته، مقدار بیت‌کوین‌هایی که هنوز باید استخراج شوند به طور مداوم و چشمگیری در حال کاهش است.

---

## مزایای رمزارز بیت‌کوین

---

### آزادی

بیت‌کوین با اندیشه آزادی خلق شده است. از همه مهمتر، آزادی از مقامات حکومتی، که تراکنش‌ها را کنترل می‌کنند، کارمزدها را تحمیل می‌کنند و بر پول مردم تسلط دارند. وقتی صحبت از خرید کالا می‌شود، باید گفت رمزارزها در سال‌های اخیر نسبت به ارزهای رایج از مقبولیتی یکسان برخوردارند. همچنین با در نظر گرفتن آن دسته از بازارهای بزرگ اینترنتی که فقط بیت‌کوین قبول می‌کنند، باید گفت که حتی ممکن است با بیت‌کوین بتوانید راحت‌تر از هر ارز دیگری برخی کالاها را تهیه کنید.

### قابلیت حمل بالا

یکی ویژگی‌های مهم پول، قابلیت حمل آن است. به این معنی که باید حمل و استفاده از آن راحت باشد. از آنجایی که بیت‌کوین کاملاً دیجیتالی است، عملاً هر مبلغی از پول را می‌توان در یک فلش حمل و یا به صورت آنلاین نگهداری کرد.

رمزارها این آزادی را به اشخاص می‌دهند که تنها با اسکن یک بارکد یا کلیک بر روی یک والت آنلاین، عملیات ارسال و دریافت پول را انجام دهند. این کار خیلی زود انجام می‌شود، هیچ کارمزد ظالمانه‌ای در کار نیست و پول بدون هیچ واسطه غیرضروری از شخصی به شخص دیگر منتقل می‌شود. تنها چیزی که نیاز دارید دسترسی به اینترنت است.

### کمیسیون خود را انتخاب کنید.

یکی دیگر از مزایای غیرقابل انکار شبکه بیت کوین این است که می‌توان مقدار کارمزد تراکنش را انتخاب کرد؛ و یا حتی می‌توان انتخاب کرد که اصلاً هیچ کارمزدی پرداخت نشود. وقتی با یک هش موفقیت‌آمیز یک بلاک جدید ساخته شود، کارمزد تراکنش توسط استخراج‌کننده دریافت می‌شود. معمولاً ارسال‌کننده تمام کارمزد را پرداخت می‌کند، این در حالی است که کسر این کارمزد از گیرنده می‌تواند یک پرداخت ناقص تلقی شود.

کارمزد تراکنش‌ها کاملاً داوطلبانه هستند و به‌عنوان مشوقی برای استخراج‌کننده‌ها عمل می‌کنند، تا اطمینان حاصل کنند که فلان تراکنش خاص، در بلاکی که در حال ساخت است قرار خواهد گرفت. این مشوق گاهی به عنوان منبع درآمد استخراج‌کننده‌ها نیز عمل می‌کند. غالباً این کار درآمدزایی بیشتری نسبت به استخراج سنتی دارد. بالاخص اگر این موضوع در نظر گرفته شود که عملیات استخراج در آینده، وقتی که تعداد بیت کوین‌ها به آخرین حد خود برسند، به کلی متوقف می‌شود.

بنابراین بازار رمزارها از کاربران می‌خواهد که بین هزینه یا زمان انتظار یکی را انتخاب کنند. کارمزد بالاتر به معنای سرعت پردازش بیشتر است. در حالی که کاربرانی که محدودیت زمانی ندارند می‌توانند در هزینه‌های خود صرفه‌جویی کنند.

## بدون PCI

PCI مخفف صنعت کارت‌های پرداخت است؛ و منظور از آن، کارت‌های بانکی، کارت‌های اعتباری،

کارت‌های مخصوص پوز، دستگاه‌های خودپرداز و مشاغل مرتبط است. شامل تمام سازمان‌هایی می‌شود که اطلاعات دارندگان کارت‌ها را ذخیره و پردازش کرده و انتقال می‌دهند. در این صنعت مقررات امنیتی سختگیرانه‌ای برقرار است و اکثر برندهای مهم کارت‌ها، جزو این صنعت هستند.

در حالی که قوانین و مقررات یکپارچه می‌تواند برای شرکت‌های بزرگ مفید باشد، اما ممکن است نیاز تمام افراد را مد نظر قرار ندهند. به هنگام استفاده از بیت کوین نیاز به رعایت استانداردهای PCI نیست، که همین موضوع به کاربران این امکان را می‌دهد که در تمام بازارهایی که در آنها

کارت‌های اعتباری ارزشی ندارند، و یا امکان کلاهبرداری در آنها به شدت بالا است، مشارکت کنند.

در نتیجه کاربران کمیسیون کمتری دریافت می‌کنند و همین امر فرصتی است برای گسترش بازار و کاهش هزینه‌های مدیریتی آن.

## ایمنی و کنترل

کاربران بیت کوین قادر هستند که تراکنش‌های خود را کنترل کنند. هیچ‌کس بدون علم و اجازه شما نمی‌تواند از حساب شما پولی برداشت کند؛ اتفاقی که گاهی در دیگر روش‌های پرداخت دیده می‌شود. همچنین هیچ‌کس نمی‌تواند اطلاعات پرداخت شما را از تاجران سرقت کند.

کاربران رمزارز بیت کوین همچنین قادر هستند با پشتیبان‌گیری و رمزنگاری از اموال خود محافظت کنند، به‌علاوه این‌که از هویت و اطلاعات شخصی آن‌ها همواره محافظت می‌شود؛ چرا که برای پرداخت، نیاز به افشا آن‌ها ندارند.

### شفاف و بی طرف

تک تک تراکنش‌ها و تمامی اطلاعات مربوط به آن، همیشه و برای همه در شبکه بلاک‌چین در دسترس است، و در لحظه می‌توان آن‌ها را مورد بررسی و استفاده قرار داد. پروتکل رمزنگاری شده بیت کوین؛ به این خاطر است که هیچ شخص یا سازمانی نتواند آن را کنترل یا دستکاری کند. این شبکه غیرمتمرکز است، بنابراین هیچ‌گاه هیچ‌کس به طور کامل آن را کنترل نخواهد کرد. در نتیجه بیت کوین همیشه بی‌طرف، شفاف و قابل پیشبینی است.

### نمی‌توان آن را جعل کرد

یکی از راه‌های رایج جعل کردن در دنیای دیجیتال، استفاده دوباره از همان پول با جعل هر دو تراکنش است که به آن «دو بار خرج کردن» می‌گویند. برای مقابله با این موضوع، بیت کوین همچون اکثر رمزارزهای دیگر، از تکنولوژی بلاک‌چین استفاده می‌کند و همچنین در تمام الگوریتم‌های آن مکانیزم‌های اجماع گوناگونی وجود دارند.



---

## معایب رمزارز بیت کوین

---

### مسائل حقوقی

وضعیت حقوقی بیت کوین در هر کشور به کلی متفاوت است. در بعضی از کشورها استفاده و معامله با بیت کوین تشویق می شود، در حالی که در برخی کشورها ممنوع و غیرقانونی اعلام شده است. نگرانی های زیادی درباره علاقه مجرمان به بیت کوین وجود دارد. تا جایی که برخی رسانه های خبری اعلام کرده اند که محبوبیت بیت کوین کاملاً به امکان استفاده غیرقانونی آن متکی است. این موضوع به این خاطر است که وقتی بازار سیاه اینترنتی، موسوم به جاده ابریشم

(Silk Road) تعطیل شد، ارزش بیت کوین فوراً کاهش پیدا کرد. ([wired.com](http://wired.com))

## سطح شناخت

رمزارز بیت کوین در بسیاری از کشورها شناخته شده و کاملا قانونی است. با این حال هنوز بسیاری از دولت‌ها هیچ آئین‌نامه‌ای پیرامون بیت‌کوین وضع نکرده‌اند. این در حالی است که برخی کشورها آن را کاملا غیرقانونی اعلام کرده‌اند.

بسیاری از مشاغل، از کوچک گرفته تا بزرگ، هنوز نسبت به بیت کوین بی‌توجه‌اند. تقریبا محال است که همهٔ ارزشها را رها کرد و منحصرأ از بیت کوین استفاده کرد.

## کلیدهای گمشده

هر کلید یک رمز عبور حرفی عددی است که برای دسترسی به والت بیت کوین لازم است. از دست دادن آن کلید اساسا به معنای از دست دادن والت شما است. با این حال بسیاری از والت‌های موجود دارای مکانیزم پشتیبان‌گیری و بازیابی هستند، اما بدیهی است که هر کاربری باید قبل از استفاده، آن‌ها را تنظیم کند.

## نوسان

قیمت رمزارز بیت کوین، فراز و نشیب‌های خودش را داشته است. گردش در چرخه‌ای از سر به فلک کشیدن‌ها و سقوط‌ها، گاهی به وجود برخی حساب‌های قیمتی و رکودها برمی‌گردد. بیت‌کوین در تاریخ خودش قله‌های قیمتی جدیدی را فتح کرده و بلافاصله بعد از آن دچار افت شدید شده است. قیمت آن قابل پیش‌بینی نیست، به سرعت و زیاد تغییر می‌کند که همین امر می‌تواند خسارات مالی قابل توجهی را به سرمایه‌گذاران بی‌پروا وارد کند.



توسعه مستمر

آینده رمزارز بیت کوین کاملاً نامشخص است. در حال حاضر دولت‌ها و بانک‌ها قادر به کنترل بیت کوین نیستند، و تقریباً کنترل نشده است. با این وجود، هر چه بیت کوین بزرگ‌تر و محبوب‌تر می‌شود، دولت‌ها برای کنترل آن بیشتر تلاش می‌کنند. یک بیت کوین کنترل‌شده و تنظیم‌شده به کلی یک نوع دیگری از ارز خواهد بود.

---

## آیا بیت کوین یک طرح هرمی است؟

---

یک سرمایه‌گذار میلیاردر به نام هاوارد مارکس (Howard Marks) به تازگی اظهار داشته است که ارزهای دیجیتال چیزی جز یک طرح هرمی نیستند. وی اظهارات خود را این‌گونه تشریح کرد که



موفقیت فعلی رمزارزها، صرفاً متکی بر ارزش دادن به چیزی است که در واقع ورای آنچه مردم پرداخت می‌کنند هیچ ارزشی ندارد.

آن‌هایی که در یک طرح هرمی سرمایه‌گذاری می‌کنند، بازده خود را به جای دریافت سود حاصل از اداره مشاغل، از پول خود یا از پول سرمایه‌گذاران بعدی دریافت می‌کنند. با این حال، وقتی صحبت از رمزارز بیت کوین می‌شود باید گفت که سود و ارزش آن از عرضه نامحدود کوین‌هایش حاصل می‌شود. هر چه مردم کوین‌های بیشتری به دست آورند، عرضه کمتر شده و همین امر هر کوین را ارزشمندتر می‌کند. پس به سادگی می‌توان گفت که بیت کوین هیچ ارتباطی با یک طرح هرمی ندارد.

---

## آیا بیت کوین یک حباب قیمتی است؟

---

رابرت شیلر (Robert Shiller)، برنده جایزه نوبل اقتصاد، فهرستی را ارائه داده است که به ما کمک می‌کند تشخیص دهیم یک حباب قیمتی چه خصوصیت‌هایی دارد. این فهرست شامل افزایش شدید قیمت دارایی، هیجان عمومی بالا، شور رسانه‌ها، داستان ثروتمند شدن مردم و افزایش علاقه عمومی مردم به آن دارایی است. رمزارز بیت کوین تمام این فاکتورها را دارد.

بنابراین، بیت کوین به نوعی حباب قیمتی است؛ و این حباب قبلاً ترکیده است. پس از بسته شدن ننگین صرافی چینی Mt.Gox، که به تنهایی بیش از ۷۰ درصد تراکنش‌های بیت کوین را بر عهده داشت، قیمت بیت کوین برای حدود یک سال و نیم کاهش پیدا کرد. حدود ۳ سال زمان برد تا قیمت‌ها به وضعیت قبل برگردند. البته پیشبینی این‌که در آینده چه اتفاقی می‌افتد سخت است و این احتمال وجود دارد که قیمت بیت کوین مجدداً سقوط کند. به هر حال، بیت کوین پیشتر بهبود یافته است و در حال حاضر از هر زمان دیگری قوی‌تر است.



---

## تفاوت رمزارز بیت کوین و ارزهای سنتی

---

### عدم تمرکز

هر ارزی در دنیا، به غیر از رمزارزها، توسط نوعی قدرت اداره می‌شود. هر تراکنشی از طریق بانک‌ها انجام می‌شود. یعنی جایی که کارمزدهای زیادی به افراد تعلق می‌گیرد و به‌طور معمول زمان زیادی سپری می‌شود تا پول به دست گیرنده برسد.

از سوی دیگر بیت کوین توسط هیچ شخصی کنترل نمی‌شود. یک شبکه غیرمتمرکز است و بر پایه ارتباط و همکاری افرادی که در آن شرکت می‌کنند ساخته شده است. به همین خاطر اگر ارتباط بخشی از شبکه قطع شود، تراکنش‌ها همچنان انجام می‌شود.

## عدم امکان جعل

رمزارز بیت کوین به شکل ارزی طراحی شده است که قابلیت ایستادگی در برابر هر گونه تلاش برای جعل کردن را دارد. اعتبار بیت کوین، توسط فناوری بلاک چین و همچنین مکانیسم‌های دفاعی مختلفی که در هر الگوریتم ساخته شده است تضمین می‌شود.

اکثر ارزهای سنتی به شدت در معرض جعل شدن قرار دارند و به نظر می‌رسد کنترل‌کنندگان آنها برای حل این مشکل تقریباً هیچ کاری نمی‌کنند.

## دوام

بیت کوین شکل فیزیکی ندارد و این به این معنی است که خراب نمی‌شود. هر بیت کوین اساساً ابدی است؛ بر خلاف پول‌های کاغذی و سکه‌ها.

به محض ارسال رمزارزها دیگر برگشتی در کار نیست.

اگر کسی سهواً به والت اشتباهی پول بفرستد و بخواهد آن را پس بگیرد، نمی‌تواند. همچون دیگر قابلیت‌های بیت کوین، این امکان برای جلوگیری از کلاهبرداری ایجاد شده است. متأسفانه دربارهٔ ارزهای سنتی تمام تراکنش‌ها قابل برگشت هستند، تنها چیزی که نیاز است یک تماس تلفنی خواهد بود.

## قابلیت تعویض

در حالی که برخی ارزهای سنتی مثل دلار و یورو در چندین کشور مورد پذیرش هستند، بیشتر ارزها می‌توانند فقط در محدودهٔ جغرافیایی کشور مبدا خود فعالیت کنند. در مقابل آن، بیت کوین یک ارز آنلاین است و بدین معنا است که محدودهٔ فعالیت مجاز آن، تمام دنیاست.

## چگونه از بیت کوین مالیات گرفته می شود؟

رمزارز بیت کوین هنوز در بیشتر حوزه های قضایی وضعیت پول قانونی را کسب نکرده است؛ اما برخی مقامات مالیاتی اهمیت آن را تصدیق کرده و مقررات خاصی برایش وضع کرده اند. این مقررات در هر کشور به کلی متفاوت است.

برای مثال، سازمان مالیات ایالات متحده آمریکا، با بیت کوین و تمام رمزارزهای برجسته به عنوان یک دارایی رفتار می کند، نه ارز. هر مالیات دهنده ای که کالا و خدمات بیت کوین می فروشد، باید قیمت بیت کوین های دریافتی را در اظهارنامه مالیاتی سالانه خود درج کند. استخراج کننده ها نیز تنها در صورتی که اثبات شود استخراج آن ها موفقیت آمیز بوده است، مشمول مالیات می شوند.

با توجه به دیوان دادگستری اروپا، بیت کوین یک ارز است، نه یک دارایی. اگرچه بیت کوین از مالیات بر ارزش افزوده معاف است، اما همچنان می تواند مشمول مالیات های دیگر شود. مقامات مالیاتی بریتانیا با بیت کوین به عنوان یک ارز خارجی رفتار می کنند که تمام موارد مربوط به آن بر اساس حقایق شخصی و شرایط خودش لحاظ می شود. از جولای سال ۲۰۱۷، فروش بیت کوین در ژاپن، در مکان هایی که به عنوان یک شیوه پرداخت شناخته می شود، از مالیات مصرف معاف شده است.

بنابراین، از آنجایی که بیت کوین یک ارز نسبتاً جدید است، چهارچوب مقررات مالیاتی آن بسته به هر کشور متفاوت است. بعلاوه این که در برخی حوزه های قضایی، قوانین و مقررات خاصی در مورد رمزارزها وجود ندارد.

## پشتوانه بیت کوین چیست؟

اگر کسی سهوا به والت اشتباهی پول بفرستد و بخواهد آن را پس بگیرد، نمی‌تواند. همچون دیگر قابلیت‌های بیت کوین، این امکان برای جلوگیری از کلاهبرداری ایجاد شده است. متأسفانه دربارهٔ ارزش‌های سنتی تمام تراکنش‌ها قابل برگشت هستند، تنها چیزی که نیاز است یک تماس تلفنی خواهد بود در سال‌های نه چندان دور پشتوانه همه ارزش‌های فیات در جهان طلا بود، ولی به مرور این پشتوانه جایگاه خود را از دست داد و امروزه پشتوانه ارزش‌های مختلف جهانی به مقبولیت آنها در بین کشورهای مختلف و همچنین تمایل مردم به استفاده از این ارزش‌ها وابسته است. در مورد بیت کوین هم همین موضوع صدق می‌کند و می‌شود گفت که در حال حاضر تقریباً هیچ ارزی چه فیات و چه مجازی، پشتوانه ندارد.



## صرافی‌های ارزهای دیجیتال

صرافی	ارز	روش‌های پرداخت
Coinbase	دلار، یورو، پوند	کارت اعتباری، انتقال بانکی
Bittrex	+190 جفت رمزارز	رمزارز
LocalBitcoins (P2P)	تمام ارزها	پول نقد، پیپال، انتقال بانکی
CEX.IO	دلار، یورو، پوند، روبل	کارت اعتباری، انتقال بانکی، اتریوم
Kraken	دلار، یورو، پوند، دلارکانادار، ین ژاپن	انتقال بانکی، آلت کوین‌ها
CoinMama	دلار، یورو	کارت اعتباری، اتریوم
Bitfinex	دلار	انتقال بانکی، اتریوم، دش، مونرو، زیکی
Poloniex	+75 جفت رمزارز	رمزارز
Bitstamp	دلار، یورو	کارت اعتباری، انتقال بانکی
Bisq (P2P)	+59 جفت رمزارز	رمزارز، انتقال بانکی

GDAX	دلار، یورو، پوند	انتقال بانکی، اتریوم، لایت کوین
ShapeShift	40+ جفت رمزارز	رمزارز

## باید بیت کوین بخرم؟

یکی از چیزهایی که رمزارز بیت کوین به آن شناخته می‌شود، نوسان قیمت است. افزایش‌های سریع و زیاد و سپس کاهش‌های چشمگیر کاملاً برای بیت کوین آشنا هستند. در اواسط سال ۲۰۱۷ این رمزارز به بالاترین قیمت خود رسید و از ۱۹,۸۵۰ دلار بالاتر رفت اما فقط در طول چند روز فرو ریخت و به زیر ۱۲,۰۰۰ دلار رسید و تا فوریه به پایین تر از ۷,۰۰۰ دلار سقوط کرد. در برخی مقاطع، ارزش آن تا ۲,۰۰۰ دلار در یک ساعت نیز کاهش یافت.

نمی‌توان گفت که ارزش بیت‌کوین طی یک سال آینده چقدر خواهد شد. از لحاظ تئوری، ارزش آن می‌تواند تا صفر کاهش یابد، می‌تواند همین مقدار که هست باقی بماند و یا می‌تواند دوبرابر، سه برابر، چهار برابر و یا حتی ده برابر شود. هیچ‌کس، فارغ از این که چقدر این تکنولوژی را بشناسند و یا چقدر بازار را تحلیل کرده باشد، نمی‌تواند دقیقاً پیش‌بینی کند که چه خواهد شد.

به‌عنوان مثال، جان مک‌آفی (John McAfee) به آینده روشن بیت‌کوین کاملاً اطمینان دارد. او مطلبی

را توییت کرد که در آن گفته بود حتماً تا سه سال آینده ارزش یک بیت کوین به حداقل ۵۰۰,۰۰۰ دلار خواهد رسید، از طرفی دیگر، وارن بافت (Warren Buffet) پیش‌بینی کرده است که یقیناً بیت

کوین پایان بدی خواهد داشت.



در جامعه رمزارز، محبوب‌ترین استراتژی سرمایه‌گذاری، هودلینگ (hodling) نام دارد که البته معنای آن نگهداری دارایی‌ها به جای فروختن آن‌ها است. این استراتژی توسط یک کاربر به ظاهر مست اختراع شد که در انجمن بیت کوین در دسامبر ۲۰۱۳ پست کرد («I AM HODLING» به جای «holding» یعنی: من نگهدارم).

این اصطلاح به سرعت تبدیل به یک الگوی رفتاری شد و هم‌اکنون HODL یکی از اصطلاحات عامیانه اصلی در این جامعه، و همچنین یک اصطلاح به معنی «نگهداری با تمام وجود» است.



در آخر، شما حتما این را شنیده‌اید اما بسیار ضروری است که آن را به خاطر بسپارید:

بیت کوین یک سرمایه‌گذاری شدیداً پرخطر است. پس هیچ وقت و به هیچ عنوان، بیش از آن مبلغی که توانایی پرداخت ضرر آن را دارید سرمایه‌گذاری نکنید. این هشدار ما به شما است.

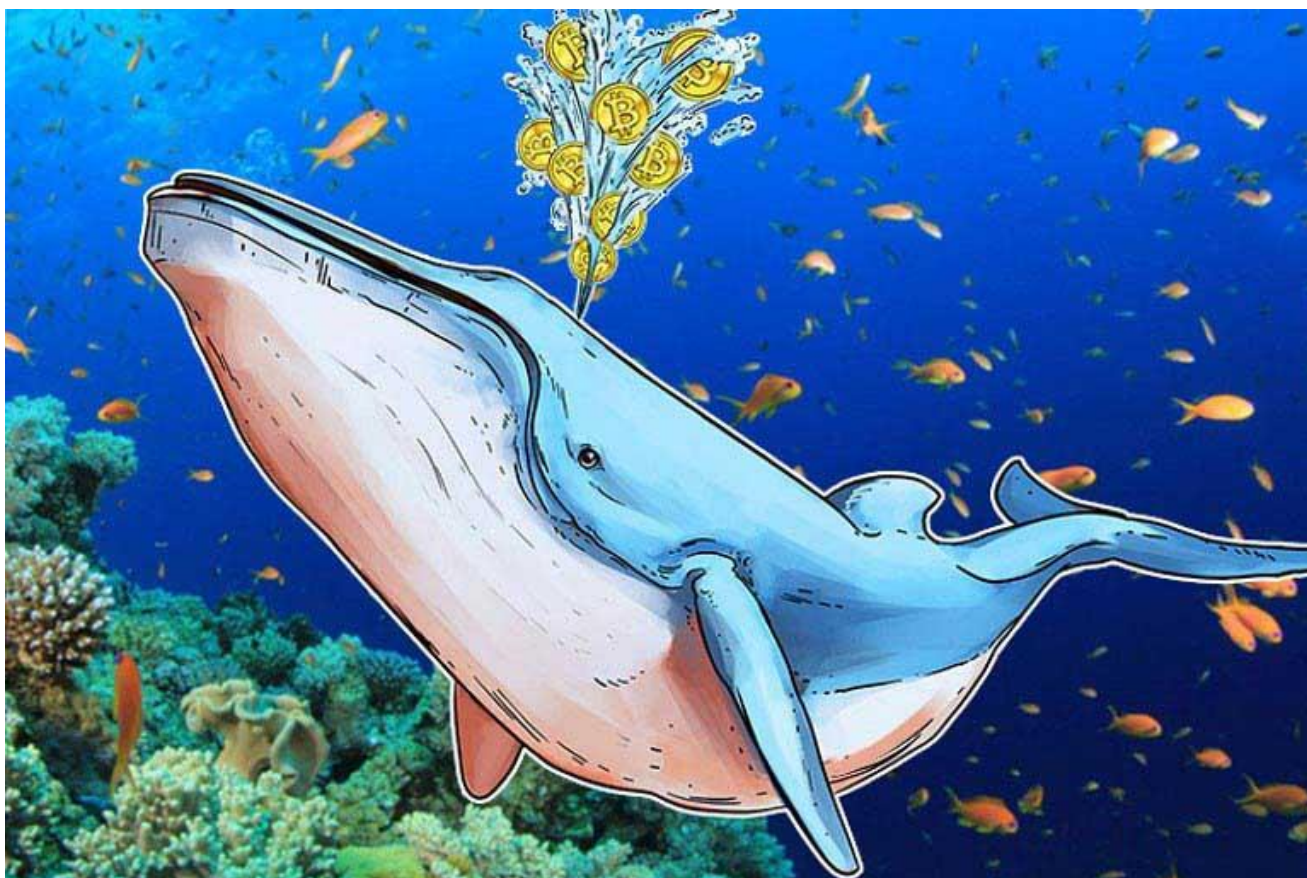
---

## وال یا نهنگِ رمزارز بیت‌کوین چیست؟

---

وال‌ها (نهنگ‌ها) بزرگترین پستانداران جهان هستند و وال‌های بیت‌کوین بزرگ‌ترین بازی‌گردان‌های بازار بیت‌کوین هستند. بازی‌گردان‌هایی که معمولاً یک شخص نیستند. بلکه موسساتی چون صندوق پوشش ریسک و صندوق سرمایه‌گذاری بیت‌کوین هستند. به عنوان مثال *Pantera Capital*، *Bitcoin Reserve*، *Bitcoin Investment Trust* و غیره.

این موسسات معمولاً با هزاران بیت‌کوین سروکار دارند. این یک عملیات بسیار پنهانی است: این صندوق‌ها توافق‌نامه‌های مخصوصی را با یک صرافی ترتیب می‌دهند که مبلغ هنگفتی را در صرافی و خارج از دید معامله‌گران معمولی انتقال دهند.



بنا بر گزارش اخیر شرکت نرم‌افزاری بلومبرگ (Bloomberg)، تنها هزار نفر مالک ۴۰ درصد از این بازار هستند. در حقیقت این افراد، مالک مبلغ بسیار زیادی هستند. آن‌ها می‌توانند تنها با فروش کسری از دارایی‌های خود این بازار را به جنون بکشانند.

بنابراین مطالعه، هم‌اکنون بیش از ۲۵ میلیون انسان در دنیا مالک بیت کوین هستند. جالب اینکه اگر شما فقط مالک ۰/۱۵۳ بیت کوین باشید، از نظر مقدار دارایی، در ۳۰ درصد بالا قرار می‌گیرید. برای اینکه جزو یک درصد بالا باشید، تنها کافی است ۱۵ بیت کوین به اسم خودتان داشته باشد.