

# راهنمای مفاهیم پایه بیت کوین



هرچند از آغاز به کار بیت کوین در سال ۲۰۰۹ تنها حدود پنج سال می‌گذرد، اما جذبه و اشتیاق مردم به این پول مجازی و نامتمرکز به سرعت رو به افزایش بوده است. تا امروز (۱۱ ژوئن ۲۰۱۴) شمار بیت کوین‌هایی که در این شبکه ایجاد شده‌اند و در چرخش هستند به ۱۲/۸۷۸/۴۰۰ بیت کوین رسیده است اما همین که شمار آن‌ها به ۲۱ میلیون بیت کوین برسد روند ساخت بیت کوین‌های جدید متوقف خواهد شد. اگر بیت کوین هنوز برای تان مبهم است بیایید این رمزپول را از فاصله‌ای نزدیک‌تر بنگریم.

(داده‌ها براساس آمارهای ۱۱ ژوئن ۲۰۱۴، زمان ترجمه و تألیف این اینفوگرافی به روز شده‌اند.)

## تعریف بیت کوین

Bitcoin یا BTC پولی مجازی است که تولید آن حاصل فرآیند محاسباتی زمان‌بری است که به آن mining یا کاوش (به عبارت دقیق‌تر، معدن کاوی) گفته می‌شود. این پول بین‌المللی تحت مدیریت هیچ بانکی نیست و می‌تواند برای خرید کالا از هر جایی در جهان مورد استفاده قرار بگیرد. همچنین می‌توان آن را مانند سهام یا پول فیزیکی دادوستد کرد.

## بیت کوین در یک نگاه

ارزش هر بیت کوین: حدود ۶۴۴ دلار آمریکا

(براساس داده‌های ۱۱ ژوئن ۲۰۱۴)



کم‌تر از ۱۳ میلیون  
تعداد بیت کوین‌های موجود

۲۱ میلیون

حداکثر شمار بیت کوین‌هایی که استخراج خواهند شد.

ارزش همه بیت کوین‌هایی که هم‌اکنون در چرخش هستند:

حدود ۸ میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار

## مرد رموز جهان!



نام مستعار مخترع بیت کوین ساتوشی ناکاموتو است که هویت او برای همگان (جز اندکی) ناشناخته است. تنها افراد کمی در جهان این توسعه‌دهنده رموز را می‌شناسند و شمار اندکی از کاربران با او سخن گفته‌اند. ناکاموتو در آوریل ۲۰۱۱ اعلام کرد بیت کوین را رها کرده و به سراغ کارهای دیگری رفته است. او از آن زمان تاکنون از صحنه اینترنت ناپدید شده است.

تعاریف سودمند // این‌ها تنها بعضی از گزاره‌هایی هستند که در دنیای بیت کوین مدام به آن‌ها برمی‌خوریم.

Bitcoin Protocol



معنی پروتکل بیت کوین این است که هر گره در شبکه باید یک نسخه از هر تراکنش بیت کوین را داند.

Bitcoin Network



شبکه بیت کوین شبکه‌ای از کامپیوترها است که تراکنش‌های بیت کوین در آن بخش یا توزیع می‌شوند. خود Blockchain نیز روی همین شبکه نگه داری می‌شود.

Bitcoin Address (نشانی بیت کوین)

شناسه‌ای متشکل از حروف و شماره‌ها است (مانند:

13ignD31FysQbaBBVJuzffcQoFxxEuEcbE پرداخت را نشان می‌دهد و مانند ایمیل هنگامی که می‌خواهید برای کسی بیت کوین بفرستید به آن نیاز دارید.



Miner (معدن‌چی، معدن‌کاو)

کسی که به‌ایجاد بلوک‌ها و افزودن آن‌ها به Blockchain کمک می‌کند. هر معدن‌کاو که یک بلوک معتبر ایجاد کند طبق پروتکل بیت کوین ۲۵ بیت کوین پاداش می‌گیرد. همه بیت‌کوین‌های کنونی در شبکه با پشت سر گذاشتن همین فرآیند پدید آمده‌اند (در چهار سال نخست مقدار این پاداش ۵۰ بیت کوین بود و در چهار سال دوم به ۲۵ بیت کوین کاهش یافت و این روند کاهش هر چهار سال یک‌بار ادامه می‌یابد).



Private Key (کلید خصوصی)

شماره سری و مخفی مربوط به یک نشانی است که هر کاربر برای دسترسی به بیت‌کوین‌های خود و فرستادنشان به مقصد موردنظر به آن نیاز دارد. اگر این کلید گم شود بیت‌کوین‌های موجود در wallet یا کیف پول شخص برای همیشه از دست می‌روند.



Bitcoin Client (کلابنت بیت کوین)

نرم‌افزار رایگانی است که برای دریافت و ارسال بیت‌کوین‌ها باید روی کامپیوتر کاربر نصب شود.



Wallet (کیف پول)

فایلی است که نشانی‌های بیت کوین و کلیدهای خصوصی موردنیاز برای استفاده از آن‌ها را در خود ذخیره می‌کند.



Blockchain

فهرست یا پایگاه‌داده‌ای عمومی از همه تراکنش‌هایی است که تاکنون انجام پذیرفته‌اند و فرستاده شده‌اند. با این فهرست هر کسی می‌تواند بداند که کدام بیت‌کوین از آن چه کسی است.



## خرید بیت کوین

آن گونه که می‌نماید، ساده نیست. از آنجا که تراکنش‌های بیت کوین کاملاً به صورت ناشناس انجام می‌پذیرند، باید برای پرداخت‌های تان از متدهای ویژه‌ای بهره ببرید که نیازمند دقت و ریزه کاری‌هایی است.

هر ۱۰ دقیقه یک بار ۲۵ بیت کوین جدید در شبکه در دسترس قرار می‌گیرد.

البته این شتاب همواره پکنواخت نمی‌ماند.

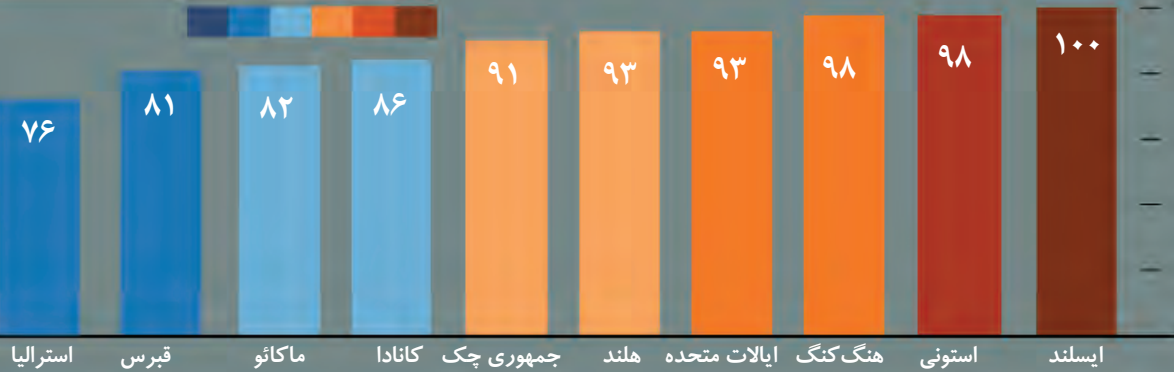
در چهار سال نخست هر دقیقه یک بار ۵۰ بیت کوین روی شبکه در دسترس قرار می‌گرفت و معدن‌کاوان برای به دست آوردن آن مسابقه می‌دادند. در چهار سال دوم این مقدار به ۲۵ بیت کوین کاهش یافت و در چهار سال پسین در هر دقیقه ۱۲/۵ بیت کوین روی شبکه آزاد خواهد شد.

## دادوستد مخاطره آمیز

یک نمونه: در روز ۱۰ آوریل ۲۰۱۳ ارزش هر بیت کوین ۶۰ درصد کاهش یافت و از ۲۶۵ دلار به کمتر از ۱۰۰ دلار سقوط کرد.



کشورهایی که Bitcoin را بیش از دیگران در گوگل جست‌وجو کرده‌اند (داده‌ها از سرویس گوگل ترندز):



## نشانی‌ها سودمند

- [blockchain.info](https://blockchain.info)  
هر آنچه را که درباره Blockchain نیاز دارید در نشانی بالا خواهید یافت. در این نشانی می‌توانید تازه‌ترین تراکنش‌ها را به صورت آنی مشاهده کنید و با کلیک روی زیانه Charts از مواردی همچون شمار کل بیت‌کوین‌های کنونی موجود در چرخه آگاه شوید.
- [bitcoindexchangerate.org](https://bitcoindexchangerate.org)  
نرخ آنی بیت‌کوین در برابر پول‌های رسمی جهان از جمله دلار، یورو و ین را در این نشانی بیابید.
- [@BitcoinEconomy](https://@BitcoinEconomy)  
آمارهای مربوط به اقتصاد بیت‌کوین بر اساس داده‌های سایت BitcoinWatch.com را می‌توانید در این حساب توییتری دنبال کنید.
- [@BitcoinMagazine](https://@BitcoinMagazine)  
نشانی بالا مربوط به حساب توییتری مجله بیت‌کوین است که به عنوان نخستین مجله ویژه در حیطه رمزیول شناخته می‌شود.



## انتقال پول

در این روش، که رایج‌ترین شیوه پرداخت برای بیت‌کوین‌ها است باید معاوضه را با اطلاعات حساب بانکی تان انجام دهید و پول را به یک حساب بیت‌کوینی منتقل کنید.



## پول نقد

سرویس‌های پرداخت نقدی، مانند Moneygram، در محل خاص سپرده‌گذاری نقش یک میانجی را بازی می‌کنند. این سرویس سپس پول نقد را به حساب معاوضه بیت‌کوین تبدیل می‌کند.

## پذیرش بیت کوین

با این که هم‌اکنون خرده‌فروشان بسیاری در اینترنت بیت‌کوین را می‌پذیرند، برخی از شرکت‌های بزرگ هنوز برای این منظور مشغول برنامه‌ریزی هستند یا این که به‌تازگی پشتیبانی از آن را آغاز کرده‌اند.

برخی از شرکت‌هایی که بیت‌کوین را می‌پذیرند:

خرده‌فروشی بزرگ Overstock.com - شرکت پروازهای فضایی Virgin Galactic - سرویس بزرگ وبلاگ‌نویسی Wordpress - شبکه اجتماعی Reddit - سرویس بازی‌های آنلاین Zynga - سرویس پرداخت و انتقال پول PayPal - سرویس دادوستد آنلاین eBay - شرکت خودروسازی Tesla - سرویس ثبت دامنه و Namecheap - سرویس فایل سرور Lumfile - فروشگاه آنلاین Etsy - شرکت آنلاین خرده‌فروشی کالاهای الکترونیک Tigerdirect.

## با بیت‌کوین‌های شخصی چه می‌شود کرد؟

- می‌شود آن‌ها را همان گونه در سامانه تعویض پول نگاه داشت.
- همه‌شان را فروخت.
- با فروش بیت‌کوین‌های شخصی در سامانه تعویض پول، آن‌ها را به پول نقد تبدیل کرد.
- آن‌ها را به یک wallet یا به‌روی کامپیوتر شخصی منتقل کرد.
- یا می‌شود آن‌ها را خرج کرد.