**آیا بیت کوین آینده پول خواهد بود؟**

فناوری دنیای اطراف ما را تغییر داده و به زندگی روزمره ما نفوذ کرده است، به حدی که تصور کردن جهان بدون آن دشوار خواهد بود. حوزه‌ی امور مالی در سال‌های اخیر تحت تأثیر پیشرفت های دیجیتال قرار گرفته است و تنها ظرف چند دهه حاصل تبدیل اسکناس‌ها به کارت‌های اعتباری و حالا به بیت کوین بودیم. اما آیا واقعاً بیت کوین آینده پول است یا تبی زودگذر؟ برای پاسخ به این سؤالات، ابتدا باید نگاهی دقیق تر به تکامل پول بیندازیم تا آینده احتمالی آن را ببینیم.

**تکامل پول**

تکامل پول داستانی طولانی و پر پیچ و خم است، اما بیشتر مردم شناسان قبول دارند که سیستم مبادله‌ی «پایاپای» آغازگر آن چیزی است که ما امروزه پول می‌نامیم، که در آن شرکت کنندگان در یک معامله بدون استفاده از هیچ واسطه‌ای، مبادله‌ی کالا یا خدمات را مستقیماً انجام می‌دادند. انسان‌های عهد باستان برای بقای خود نیازمند تبادل کالا به کالا بودند و مبادله‌ی پایاپای روش مناسبی برای رفع این نیاز تلقی می‌شد، زیرا مقیاس مبادلات آن زمان بسیار کوچک بود.

با گذر زمان و روی آوردن انسان‌ها به یکجا نشینی و کشاورزی، رشد جمعیت انسان‌ها سرعت گرفت. با رشد جوامع، نقش‌های اجتماعی تازه‌ای پدید آمد و انسان‌ها بیش از پیش برای بقا به یکدیگر وابسته شدند. آن گونه که ارسطو می‌گوید: با افزایش وابستگی مردم یک کشور به کشوری دیگر و افزایش سطح واردات و صادرات، استفاده از پول امری اجتناب ناپذیر بود. در ابتدا اشیاء قیمتی به عنوان واسطه‌ای برای معاملات استفاده می‌شدند، اشیائی همچون طلا. در هزاره‌ی اول پیش از میلاد، پول دیگر به عضوی جدایی ناپذیر از تمدن بشری تبدیل شده بود و تمام امپراطوری‌های بزرگ اقدام به ضرب سکه با نام خود کرده بودند.

تا قرن‌ها، سکه‌های طلا و نقره به دلیل ارزش ذاتی خود به عنوان ابزاری برای داد و ستد مورد استفاده قرار می‌گرفتند. اما محدودیت دسترسی به فلزات گران بها از عوامل مهمی بود که تولید سکه‌های جدید و حجم مبادلات را تحت تاثیر قرار می‌داد. با تولد کاغذ و بانک‌ها، تحول تازه‌ای در عرصه‌ی امور مالی رخ داد. مردم حالا بجای سکه‌ها، با استفاده از حواله‌های بانکی آنها داد و ستد می‌کردند. این نوع از داد و ستد بر پایه‌ی «اعتماد» به بانک‌ها و نظام پولی تحت مدیریت آنها انجام می‌شد. سرانجام نظام بانکی به این نتیجه رسید که می‌تواند حواله‌هایی بیشتر از میزان کلی طلای ذخیره شده در خزانه‌های خود صادر کند و اینگونه بود که «پول» جای طلا را گرفت و نهایتا در دوران ریاست جمهوری «نیکسون»، این فلز گرانبها به طور رسمی از مبادلات بانکی و پشتوانه‌های پول‌ها کنار گذاشته شد.

در حال حاضر ما از نظر اقتصادی در عصر «پول‌های اعتباری» و بدون پشتوانه هستیم؛ پول‌هایی که در ذات خود فاقد ارزش خاصی بوده و توسط اشیاء ارزشمند همچون طلا هم پشتیبانی نمی‌شود. ماهیت این نوع از پول و خطرات آن در کشورهایی با تورم بالا همچون ونزوئلا قابل مشاهده است. «آلن گرینسپن»، اقتصاددان آمریکایی و رئیس سابق «فدرال رزرو» در این خصوص می‌گوید: «در غیاب طلا به عنوان پشتوانه، هیچ راهی برای محافظت از ارزش دارایی‌ها در برابر تورم وجود ندارد». همین امر باعث شده تا سیستم ارزی فعلی جهان از سوی بسیاری از اقتصاددانان مورد انتقاد قرار بگیرد، زیرا در آن «پول» به سادگی و تنها با تصمیم دولتمردان خلق می‌شود.

خطرات این روش مالی به خوبی در بحران مالی جهانی سال‌های 2007 و 2008 نمایان شد و اگر در آن سال‌ها، دولت‌ها اقدام به نجات بانک‌ها از طریق پرداخت کمک‌های مالی نمی‌کردند، ممکن بود شاهد به پایان رسیدن عصر پول‌های اعتباری و نابودی اقتصاد جهان باشیم. پول دولت‌ها، بانک‌ها را از ورشکستگی نجات داد و قوانینی برای جلوگیری از وقوع اتفاقات مشابهی وضع شد، اما خطر ذاتی پول‌های بدون پشتوانه هرگز برطرف نشد. در دل این بحران اقتصادی و در همان سال‌ها بود که اولین رمز ارز جهان، «بیت کوین» متولد شد.

**جایگزینی برای پول‌های اعتباری**

به قول دانشکده‌ی اقتصاد ژنو: «بیت کوین زمانی متولد شد که اقتصاد جهانی اعتماد خود به نظام بانکی را از دست داد. این رمز ارز فرصت را برای ارائه‌ی خدماتی بهتر به مردم جهان مقتنم شمرد و مردم هم از آن استقبال کردند». برخلاف نظام پولی فعلی جهان که بر پایه‌ی اعتماد به بانک‌ها طراحی شده است، بیت کوین به صورت همتا به ‌همتا و مستقیم میان افراد مبادله می‌شود و به همین دلیل دیگر نیازی به اعتماد کردن به سازمان‌ها و اشخاص ثالث وجود ندارد. به دلیل عدم وجود واسطه‌ها، ارزش بیت کوین تنها از طریق عرضه و تقاضا تعیین می‌شود.

تصویر 1: تاریخچه‌ی هزینه انتقال بیت کوین به دلار

تراکنش‌های بیت کوین تنها ضرف چند دقیقه انجام می‌گیرد، حتی اگر طرفین مبادله در دو سوی جهان باشند. هزینه‌ی انجام این تراکنش‌ها هم بسیار اندک است. در حالی که بانک‌های بین المللی برای انتقال پول تا 30 دلار هم کارمزد دریافت می‌کنند، این رقم برای بیت کوین تنها چند سنت است! حالا بیش از 10 سال از تولد بیت کوین می‌گذرد و اکوسیستم آن به یک بلوغ نسبی رسیده است. صرافی‌های مختلف و معتبری در جهان برای تبادل این رمز ارز وجود دارد و کیف پول‌های آن در انواع و اقسام مختلف ساخته شده‌اند تا به دارندگان بیت کوین این امکان را بدهند که در هر ساعت از شبانه روز و بدون نیاز به مراجعه به بانک‌ها، مبادلات خود را انجام دهند.

**منبعی برای پس انداز**

هرچند که هدف از ساخت بیت کوین، ایجاد یک سیستم ارزی همتا به همتا و مستقل بود، اما این رمز ارز خیلی زود به منبعی برای پس انداز تبدیل شد. منبع پس انداز به دارایی گفته می‌شود که ارزش خود را در گذر زمان از دست نمی‌دهد. به عنوان مثال «شیر» یک منبع پس انداز مناسب نیست، زیرا خیلی زود فاسد می‌شود. اما طلا و زمین یک منبع پس انداز مطمئن هستند، زیرا هرگز فاسد نمی‌شوند.

تصویر 2: حجم مبادلات طلا در سمت چپ و بیت کوین در سمت راست

با مشاهده‌ی تصویر فوق و کمی دقت، متوجه خواهید شد که بیت کوین مسیری مشابه طلا را در پیش گرفته است. با افزایش استفاده آن از سوی مردم، نوسانات قیمتی آن کمتر و کمتر شده و افراد بیشتری از آن به عنوان یک منبع پس انداز استفاده می‌کنند. البته بیت کوین وابستگی شدیدی به برق و اینترنت دارد. با نگاهی به بحران مالی ونزوئلا می‌توان گفت که دسترسی به برق و اینترنت در زمان بحران بسیار راحت‌تر از دسترسی به نظام بانکی بین المللی است، زیرا به دلیل تورم شدید در رونزوئلا، مردم به شدت به استفاده از بیت کوین رو آورده‌اند، تا جایی که روزانه نزدیک به 2000 بیت کوین در این کشور مبادله می‌شود. از طرف دیگر، نقل و انتقال و محافظت از بیت کوین هم بسیار راحت‌تر و کم هزینه‌تر از طلا است و همین امر در استقبال از آن مؤثر بوده.

**بیت کوین به عنوان یک روش پرداخت**

بیت کوین یک سیستم جایگزین برای کارت‌های پرداخت بین المللی مثل «ویزا» و «مستر کارت» است. البته بلک چین و شبکه‌ی بیت کوین برخلاف شرکت‌های بزرگ پرداخت بین المللی، از پول‌های اعتباری برای انتقال وجه استفاده نمی‌کند، بلکه تعداد مشخصی از این ارز دیجیتال را بین دو فرد به صورت مستقیم مبادله می‌کند. در حال حاضر فروشگاه‌ها و شرکت‌های بزرگی در جهان وجود دارند که می‌توان هزینه‌ی خدمات آن را به صورت مستقیم با بیت کوین پرداخت کرد. در حال حاضر، شبکه‌ی پردازش تراکنش‌های شرکت ویزا می‌تواند تا 65000 تراکنش را در هر ثانیه انجام دهد. تعداد تراکنش‌های واقعی این شرکت در هر ثانیه نزدیک به 2000 مورد است. اما شبکه‌ی پردازش تراکنش‌های بیت کوین که «لایتنینگ» نام دارد، می‌تواند در هرثانیه میلیون‌ها تراکنش را انجام دهد و از این جهت فرسنگ‌ها پیشرفته‌تر و قدرتمندتر از مجموع قدرت پردازشی تمامی کارت‌های اعتباری معمول در جهان است.

**بیت کوین کجای راه است؟**

بیت کوین در سال 2017 توانست به قیمت 20000 دلار برای هر عدد از این ارز دیجیتال دست پیدا کند و پس از آن در سال 2018 شاهد یک افت قیمت شدید به 4000 دلار بود. پس از این اتفاق و آنچه بسیاری ترکیدن حباب بیت کوین می‌نامند، نوسانات قیمت این رمز ارز کاهش چشمگیری پیدا کرده است. هرچند که این کاهش قیمت در ظاهر به ضرر سرمایه گذاران بوده، اما نشان دهنده‌ی بلوغ بازار و گذشتن از فاز معاملات احساسی بر اساس «چرخه‌ی هیجان گارتنر» است. چنین اتفاقی خبر از فرارسیدن دوران شکوفایی یک دارایی می‌دهد.

با اوج گرفتن تنش‌های اقتصادی در جهان مثل جنگ تجاری چین و آمریکا، امید این وجود دارد که اقتصاددانان تمایل بیشتری برای تغییر نظام بانکی و روی آوردن به ارزهای دیجیتال پیدا کنند. بیت کوین میلیون‌ها کاربر فعال در جهان دارد و بر اساس تحقیق [YouGov Omnibus](https://today.yougov.com/topics/finance/articles-reports/2018/09/06/cryptocurrency-bitcoin-popular-americans)، نزدیک به 80% از بزرگسالان با آن آشنایی دارند. تحقیقات نشان می‌دهد که اکثر افراد اعتقاد دارند ارزش ارزهای دیجیتال در آینده‌ی نزدیک مسیری صعودی خواهد داشت و همین احساسات مثبت از عوامل تاثیرگذار در رشد یک بازار مالی است.

هرچند که بیت کوین و ارزهای دیجیتال با چالش‌هایی همچون عدم مقابله با پول شویی رو به رو هستند، اما پتانسیل‌های شگفت انگیز این تحفه‌ی جدید قرن بیست و یکم باعث شده تا بسیاری از دولت‌ها و مسئولین، رویکردی مثبت نسبت به ارزهای دیجیتال اتخاذ کنند. بیت کوین طی این 10 سال بارها و بارها ثابت کرده که از پس چالش‌های پیش روی خود برآمده و تنها یک بازی اقتصادی برای جوانان ثروتمند نیست و همین امر جایگاه بیت کوین و ارزهای دیجیتال را به عنوان نوعی «پول» و روش مبادله در جهان تثبیت می‌کند.

منابع:

<https://en.wikipedia.org/wiki/Hype_cycle>

<https://digitalsurge.com.au/blog/bitcoin-the-future-of-money>

https://www.flatworldsolutions.com/IT-services/articles/bitcoin-cryptocurrency-future-money.php