پرونده‌ای برای بیت‌کوین و دنیای جذابش

پر رمز و راز شگفت‌انگیز

هومن جعفری
خبرنگار

در شماره قبل پیرامون ارزهای دیجیتال و چیستی آنها توضیحاتی داده شد. همچنین به توضیح زیرساختی مثل بلاک‌چین پرداختیم و نقش آنها در پیشرفت خیره‌کننده پروژه‌های ارزهای دیجیتال یا رمزارزها را بررسی کردیم. امروز به‌صورت تخصصی قصد داریم به معرفی ارزهای برتر بازار بپردازیم و به‌اصطلاح فوتبالی‌ها، تیم‌های بالای رنکینگ را بررسی کنیم. قبل از هر چیز، باید یک نکته ساده پیرامون ارزهای دیجیتال یا رمزارزها را برایتان بازگو کنیم. عمده ارزهای دیجیتال، به‌صورت یک پروژه دیجیتالی اعلام حضور می‌کنند. به عبارت دیگر، منهای ارزهایی که برای کلاهبرداری یا اسکم تولید می‌شوند و عمر بلندی هم ندارند، عمده ارزها از حضور در بازار هدفی دارند. هدف آنها معرفی و تبلیغ یک پروژه دیجیتالی است. اگر یک ارز دیجیتال هدفی نداشته باشد رشد هم نمی‌کند. ارزها عمدتا نماینده یک ایده دیجیتالی یا بیانگر یک پروژه تجاری هستند. به‌عنوان مثال ارز مانا MANA، نماینده پروژه تجاری دیسنترالند است که یک پلتفرم خرید و فروش زمین در فضای مجازی به حساب می‌آید. با خریدن این ارز شما می‌توانید در این پروژه سرمایه‌گذاری کنید. هرچه این بستر فروش زمین‌های مجازی با توفیق بیشتری مواجه شود، احتمال افزایش قیمت ارز مانا هم بالاتر خواهد رفت. عمده ارزهای دیجیتال نماینده یک پروژه یا محصول یا عضوی از یک خانواده رمزارز به حساب می‌آیند که بعدا در مبحثی جداگانه، پیرامون خانواده رمزارزها توضیح مفصلی خواهیم داد. فقط برای آنکه ذهن‌تان باز شود زیرشاخه‌هایی مثل ارزهای دیفای، ارزهای حوزه گیمینگ یا بازی‌ها، ارزهای حوزه وب ۳ یا حوزه متاورس یا حتی حوزه «آی او تی» یا اینترنت اشیا و بخشی از خانواده‌ها یا شاخه‌های ارز دیجیتال که مدنظر ما هستند، بعدا مفصل‌تر به آنها خواهیم پرداخت.

ارزهای دیجیتال می‌توانند نماینده پروژه‌های تجاری باشند. مثال دیگری که می‌شود برای این نوع ارزها زد، ارزهای اختصاصی صرافی‌های معتبر ارز دیجیتال است. مثلا ارز بی‌ان‌بی BNB، یکی از معتبرترین و شناخته‌شده‌ترین ارزهای دیجیتال است که ارز رسمی صرافی بایننس به حساب می‌آید. بی‌ان‌بی البته فقط برای مصرف در این صرافی نیست و همه جا معتبر به حساب می‌آید و می‌شود به‌راحتی در بسیاری از بسترها خرید و فروشش کرد. هزاران ارز در دنیای دیجیتال وجود دارند که ارزش‌شان از بسیار کم تا بسیار زیاد متغیر است. ارزی داریم که صد میلیون واحدش تازه می‌شود یک سنت و ارزی داریم مثل بیت‌کوین که فقط یک واحدش در این لحظه ۳۰ و چند هزار دلار خرید و فروش می‌شود. به همین دلیل به تمام فعالان تازه‌کار این بازار توصیه می‌شود قبل از آنکه ارزی را بخرند یا رویش سرمایه‌گذاری کنند، ابتدا آن را در فضای مجازی سرچ کنند تا متوجه شوند که اطلاعات اولیه آن چگونه است. سایت‌های بسیار زیاد و معتبر و به‌اصطلاح مرجعی هستند که شما می‌توانید در مورد رمزارزها آنجا اطلاعات لازم را به دست بیاورید. برویم سر وقت بیت‌کوین که رفیق‌مان در تلویزیون آن را ملکه بیت‌ها لقب داده بود.

بیت‌کوین به زبان ساده

بیت‌کوین بزرگ‌ترین رمزارز دنیا از منظر داشتن مارکت‌کپ یا حجم بازار است. منظور از این اصطلاح به زبان ساده ارزش کل بیت‌کوین است. اگر به اندازه‌ای که مارکت کپ یک رمزارز می‌ارزد پول داشته باشید، می‌توانید تمام آن را خریداری کنید. البته این بستگی به همکاری دارندگان آن با شما دارد اما به‌اصطلاح، «مارکت‌کپ» کل ارزش یک ارز در آن لحظه است. بیت‌کوین در این لحظه نزدیک ۷۲۷ میلیارد دلار ارزش دارد که این ارزش متغیر است و با بالا یا پایین رفتن قیمت هر واحد ارز تغییر می‌کند. اما تاریخ ثبت‌شده بیت‌کوین بسیار سرراست است. آدرس سایت بیت‌کوین دات‌کام، در سال ۲۰۰۸ ثبت سفارش شد. چند ماه بعد، از طریق ایمیل‌های ارسال‌شونده به میلیون‌ها کاربر، مقاله‌ای از شخصی به نام «ساتوشی ناکاموتو» در دسترس همگان قرار گرفت که ماهیت بیت‌کوین در آن اطلاع‌رسانی شد. هویت ساتوشی ناکاموتو تا امروز نامشخص است. خیلی‌ها فکر می‌کردند ایلان ماسک شخصیت واقعی پشت این عنوان است اما او این ماجرا را رسما تکذیب کرد. مثل بسیاری از نوآوری‌های دیگر این ارز ابتدا مورد تایید و پذیرش عموم قرار نگرفت و تنها عده‌ای روی آن سرمایه‌گذاری کردند. در تمام جهان مبلغان بیت‌کوین می‌کوشیدند تا در سمینارهای آزمایشی مردم را به خرید این رمزارز تشویق کنند. بیت‌کوین به‌تدریج ارزش خود را به دست آورد و تعداد کاربرانی که آن را مورد استفاده قرار دادند افزایش پیدا کرد تا به امروز که از دلار آمریکا هم گران‌تر است و برای خرید یک واحد آن باید ۴۲ هزار دلار پرداخت کنید. البته بیت‌کوین سقف قیمتی ۶۹ هزار دلار را هم رد کرده بود و پیش‌بینی می‌شود قیمتش دوباره اوج پیدا کند. می‌توانید برای اطلاع یافتن از روند فراز و فرود قیمتی بیت‌کوین به نمودار قیمت کلی این ارز در تمام صرافی‌های دنیا مراجعه کنید.

بیت‌کوین به زبان فنی

بیت‌کوین اولین ارز دیجیتالی است که در سال ۲۰۰۸ توسط ساتوشی ناکاموتو به‌عنوان نرم‌افزار منبع باز برای انتقال پول تاسیس شد. این ارز دیجیتالی است که بر خلاف ارزهای سنتی فیات (منظور ارزهای رسمی ملی مثل دلار یا یوروست) از فناوری ارزهای دیجیتال استفاده می‌کند و توسط یک مرجع غیرمتمرکز کنترل می‌شود. کریپتوکارنسی فناوری است که به‌عنوان وسیله‌ای برای تسهیل انجام تراکنش‌های مالی مختلف عمل می‌کند که امن و مطمئن هستند. بیت‌کوین برخلاف سایر ارزها فقط در شبکه بیت‌کوین همتابه‌همتا قابل انتقال است و تراکنش‌های آن توسط گره‌های شبکه از طریق رمزنگاری تایید شده و در یک دفتر کل توزیع شده عمومی به نام بلاک‌چین ثبت می‌شود. بلاک‌چین بیت کوین یک دفتر کل عمومی است که تراکنش‌های بیت‌کوین را ثبت می‌کند. این به‌صورت زنجیره‌ای از بلوک‌ها اجرا می‌شود، هر بلوک حاوی هش رمزنگاری از بلوک قبلی تا بلوک پیدایش در زنجیره است. شبکه‌ای از گره‌های ارتباطی که نرم‌افزار بیت‌کوین را اجرا می‌کنند، بلاک‌چین را حفظ می‌کنند. تراکنش‌های فرم پرداخت‌کننده، بیت‌کوین‌ها را برای دریافت‌کننده می‌فرستد، با استفاده از برنامه‌های نرم‌افزاری در دسترس به این شبکه پخش می‌شوند. گره‌های شبکه آنها را اعتبارسنجی می‌کنند و آنها را به کپی دفتر خود منتقل می‌کنند و متعاقبا این اضافات دفتر کل را به گره‌های دیگر پخش می‌کنند. برای دستیابی به تایید مستقل زنجیره مالکیت، هر گره شبکه کپی مخصوص به خود از بلاک‌چین را ذخیره می‌کند. واحد حساب سیستم بیت‌کوین، بیت‌کوین است. یک بیت‌کوین به ۸ رقم اعشار قابل تقسیم است. واحدهای مقادیر کمتر بیت‌کوین عبارتند از: بیت‌کوین آسیاب (mBTC)، معادل یک‌هزارم بیت‌کوین و سانتوشی (سات).

نکاتی پیرامون بیت‌کوین

حمایت السالوادور از بیت‌کوین

بیت‌کوین در سال ۲۰۲۱ در السالوادور به‌عنوان ارز قانونی شناسایی شد. السالوادور نخستین کشور دنیاست که این رمزارز را به‌عنوان یک ارز رسمی به رسمیت می‌شناسد. همچنین تعدادی از کشورها به‌صورت رسمی روی بیت‌کوین سرمایه‌گذاری قانونی و رسمی انجام داده‌اند و بخش اندکی از خزانه خود را به خرید این رمزارز اختصاص داده‌اند.

آینده تضمین‌شده بیت‌کوین

خاصیت ضدتورمی بیت‌کوین، بزرگ‌ترین دلیل استقبال بیش از حد عامه از این رمزارز است. بیت‌کوین تعداد محدودی دارد یعنی کل بیت‌کوین‌های جهان ۲۱ میلیون واحد است که تعدادش به علت ماین شدن، مدام کاهش پیدا می‌کند. طبیعتا کالایی که تعدادش کمتر شود با تقاضای بیشتر و افزایش قیمت مواجه می‌شود. تعداد زیادی از رمزارزهای جهان از تعداد واحدهای میلیاردی استفاده می‌کنند اما بیت‌کوین به علت کم بودن تعداد واحدهایش، مدام گران‌تر از قبل می‌شود. این نکته مهم را به خاطر داشته باشید که بیت‌کوین همین حالا هم به نسبت روز اول تولدش هزاران برابر گران‌تر شده و تا روزی که آخرین واحدش هم ماین شود قطعا هزاران برابر گران‌تر خواهد شد.

بیت‌کوین‌های ازدست‌رفته

یکی از عجیب‌ترین و بامزه‌ترین اتفاقات مربوط به بیت‌کوین و بعضا کیف پول‌های مختلف، گم شدن رمز است. تخمین زده شده نزدیک به ۲۰ درصد از بیت‌کوین‌های موجود در جهان، در کیف پول‌هایی قفلند که صاحبان‌شان رمز موجود برای باز کردن آنها را از خاطر برده‌اند! بسیاری، از کیف پول‌های سخت‌افزاری یا لجر برای نگه داشتن بیت‌کوین و دیگر رمزارزهای خود استفاده کرده و بعد از گم شدن نسخه سخت‌افزاری دیگر به دارایی خود دسترسی ندارند. بسیاری در روزهای اولیه بیت‌کوین تعدادی از آن را خریداری کرده و کیف سخت‌افزاری خود را در کشویی قرار داده‌اند و سال‌ها بعد تازه یادشان افتاده که رمز کیف پول یادشان رفته!

ماجرای جمهوری خودخوانده لیبرلند

ماجرای لیبرلند هم به بیت‌کوین گره خورده. لیبرلند یک جمهوری خودخوانده در یک محوطه کوچک به مساحت ۷ کیلومترمربع است که بین دو کشور کرواسی و صربستان قرار گرفته. این منطقه به علت اختلافات سیاسی دو کشور فعلا تحت مالکیت هیچ کدام‌شان نیست و به همین دلیل ویت یدلچیکا، سیاستمدار اهل چک از این مکان برای تاسیس جمهوری لیبرلند استفاده کرده که بیشتر یک جمهوری اقتصادی است. هیچ کشوری در دنیا آن را به رسمیت نشناخته و کشورهای کرواسی و صربستان نیز قصدی برای فتح این منطقه و اضافه کردنش به خاک خود ندارند و ترجیح می‌دهند مشکل را با دیپلماسی حل کنند. جمهوری لیبرلند بیشتر کشوری با قوانین و اهداف اقتصادی است تا سیاسی و واحد پول رسمی‌اش بیت‌کوین است.

بیت کوین شفاف است

نکته منحصربه‌فرد درمورد بیت‌کوین این است که کاملا شفاف است. نه با داده‌های شخصی، نه، بلکه با تراکنش‌ها و مبالغ. همه چیز در بلاک‌چین قابل مشاهده است و این باز بودن کامل است که اعتماد و امنیت زیادی را در بین جامعه بیت‌کوین القا می‌کند.

گران‌ترین پیتزاهای تاریخ

بیست‌ودوم می (اول خرداد) برای کاربران خانواده بیت‌کوین روز پیتزاست اما نه هر پیتزایی. روز بیست‌ودوم می سال ۲۰۱۰، لازلو هانیچ دو پیتزای برند «بابا جان» را به قیمت ۱۰۰۰۰ بیت‌کوین خرید که در آن زمان معادل ۴۱ دلار بود. از آن زمان این روز تراکنش بیت‌کوین هر سال به‌عنوان بخشی از فولکلور بیت‌کوین گرامی داشته می‌شود. هیچ وقت یادم نمی‌رود که اول خرداد امسال به‌صورت کاملا اتفاقی در برج شریف بودم و آنجا شاهد «رویداد پیتزا» توسط کارمندان یکی از صرافی‌های ارز دیجیتال شدم که این روز را با سفارش دادن صد پیتزا جشن گرفته بودند. این معامله اگر امروز ارزش آن تقریبا ۳۵۰ میلیون دلار باشد به این معنی است که هر پیتزا ۱۷۵ میلیون دلار ارزش دارد و گران‌ترین پیتزای تاریخ خواهد بود. البته ارزش مالی بیت‌کوین متغیر است. این ارزش با بیت‌کوین ۶۹ هزار دلاری، چیز دیگری خواهد شد. جالب اینجاست که لازلو هانیچ هر چند وقت یکبار مجبور است در مصاحبه‌هایی شرکت کند و اجازه بدهد که به ریشش بخندند که احمقانه‌ترین معامله دنیا را انجام داده.

تاریخ ماین شدن آخرین بیت‌کوین

پیش از این توضیح داده شد که به فرآیند استخراج بیت‌کوین و معادلاتش توسط کامپیوترهای میزبان، ماینینگ می‌گویند. خیلی‌ها دل‌شان می‌خواهد بدانند آخرین بیت‌کوین کی «ماین» می‌شود. پروتکل بیت‌کوین، مقداری که ماینرها می‌توانند هر چهار سال یکبار تولید کنند را نصف می‌کند که به آن هاوینگ می‌گویند. درحالی‌که نزدیک به ۹۰ درصد از کل بیت‌کوین ممکن در حال حاضر در گردش است، تولید ۲٫۲ میلیون سکه باقی‌مانده ۱۱۷ سال دیگر طول می‌کشد. به این ترتیب ۲۱۴۰ میلادی، سالی است که آخرین سکه بیت‌کوین ماین یا استخراج می‌شود.

رمزخبر

قدرت‌نمایی سولانا

طبق داده‌های منتشرشده توسط چند پلتفرم معاملات ارزهای دیجیتال، سولانا طی روزهای اخیر حدود ۴۰ درصد از حجم معاملات صرافی‌های متمرکز را به خود اختصاص داده بود، درحالی‌که سهم بیت‌کوین و اتریوم کاهش یافته است. کوین‌بیس، دومین صرافی بزرگ دنیای کریپتو، در روزهای اخیر از افزایش حجم معاملات روزانه سولانا در این صرافی به میزانی بیشتر از مجموع معاملات اتریوم و بیت‌کوین خبر داده است. تحلیلگران همین روند را در صرافی‌های کراکن و جیمنای، دو تا از بزرگ‌ترین پلتفرم‌های معاملات ارزهای دیجیتال در ایالات متحده تایید کرده‌اند. حجم معاملات سولانا در روزهای گذشته در صرافی‌های آپ بیت و MEXC نیز از بیت‌کوین و اتریوم بیشتر بوده است.

بیت‌کوین ربع میلیون دلاری!

تیم دریپر پیش‌بینی می‌کند بیت‌کوین در سال ۲۰۲۴ به ۲۵۰ هزار دلار خواهد رسید. تیم دریپر میلیاردر و سرمایه‌گذار خطرپذیر پیش‌بینی کرده است که بیت‌کوین (BTC) در سال ۲۰۲۴ به قیمت ۲۵۰۰۰۰ دلار خواهد رسید. پیش‌تر او گفته بود که سال ۲۰۲۵ زمانی است که بیت‌کوین به این قیمت می‌رسد اما حالا او پیش‌بینی خود را یک سال جلو آورده است. از دلایل اصلی این پیش‌بینی می‌توان به تایید ETF بیت‌کوین و تورم اشاره کرد. دریپر افزود: «ما درحال ورود به یک چرخه صعودی هستیم. فکر می‌کنم امسال ممکن است ۲۵۰۰۰۰ دلار را ببینیم.» درمورد دریپر باید به این نکته اشاره کرد که او سال گذشته همین رقم را برای بیت‌کوین پیش‌بینی کرده بود. این میلیاردر آمریکایی، همیشه تاکید دارد که اگر روزی برای ریاست جمهوری اقدام کند و موفق شود، از دنیای رمزارزها برای تصحیح اشتباهات دولتی و افزایش رفاه مردم استفاده خواهد کرد. او سال گذشته تاکید داشت که با ورود بیشتر زنان به بازار رمزارزها، قیمت بیت‌کوین به ۲۵۰ هزار دلار و حتی فراتر از آن خواهد رسید.

آمار خیره‌کننده بیت‌کوین

طبق گزارش شرکت کارت اعتباری بولد، بیت‌کوین تنها ارز دیجیتال در میان ۲۰ ارز برتر بانک‌های مرکزی در جهان است. این ارز دیجیتال اخیرا به جایگاه چهاردهم این لیست پس از فرانک سوئیس و پیش از روپیه هند راه یافته است. طبق داده‌های CEIC، ارزش بازار بیت‌کوین در ۱۹ نوامبر ۷۳۲٫۵ میلیارد دلار بوده است. در همین زمان، عرضه پول (M1) روپیه هند و فرانک سوئیس به‌ترتیب معادل ۶۹۳٫۱ میلیارد و ۷۴۹٫۱ میلیارد دلار بوده است. البته با درنظرگرفتن ارزش بازار ۸۳۵ میلیارد دلاری کنونی بیت‌کوین، به نظر می‌رسد که این ارز دیجیتال از فرانک سوئیس پیشی گرفته است و در حال نزدیک‌شدن به وون کره جنوبی است. شایان ذکر است که ارزش کنونی بازار بیت‌کوین برابر بیش از نیمی از کل بازار نقره است.

رکوردشکنی ان‌اف‌تی‌ها در حراج!

شرکت حراجی ساتبیز، یکی از معتبرترین برندها در صنعت حراج اشیای هنری، امسال بالاترین میزان فروش ان‌اف‌تی را تجربه کرده است! مایکل بوهانا، معاون مدیرعامل شرکت حراجی ساتبیز با تایید این خبر، از فروش ۳۵ میلیون دلار آثار هنری دیجیتال خبر داده است. گران‌ترین اثر هنری دیجیتال فروخته‌شده در این مجموعه متعلق به دیمیتری چرنیاک است که کمی بیش از شش میلیون دلار به فروش رسید.

چشمک نیجریه به رمزارزها

بانک مرکزی نیجریه که در سال ۲۰۲۱ تعامل با ارزهای دیجیتال را برای بانک‌های این کشور منع کرده بود، به‌تازگی اعلام کرد که این محدودیت‌ها را لغو کرده است. بخشنامه جدید بانک مرکزی نیجریه در رابطه با ارزهای دیجیتال حاوی دستورالعمل‌هایی جهت تعیین حداقل استانداردها و الزامات راه‌اندازی حساب و ارتباط با موسسات بانکی برای ارائه‌دهندگان خدمات مرتبط با دارایی‌های مجازی است. به این ترتیب نیجریه نیز به جمع کشورهایی پیوست که تعاملات مالی بانک‌های خود با ارزهای دیجیتال را به رسمیت شناخته است.

تخفیف مالیاتی ژاپن به دارندگان رمزارز

دولت ژاپن قصد دارد با تجدیدنظر در قوانین مالیاتی خود، از سرمایه‌گذاران در حوزه رمزارزها حمایت کند. درحال حاضر شرکت‌های ژاپنی مجبور به پرداخت ۳۰ درصد مالیات ثابت بر دارایی‌هایی دیجیتال خود هستند که این امر شامل سود و زیان نمی‌شود. یعنی اگر شرکتی در این معاملات ضرر کند هم باید به دولت مالیات بدهد. در صورت تصویب این تخفیف‌ها، از سال جدید میلادی شرکت‌ها می‌توانند در این حوزه از تخفیف برخوردار شوند که خبر مثبتی برای این بازار به حساب می‌آید.

BNB و رشد خیره‌کننده

BNB، ارز رسمی صرافی بایننس، بی‌توجه به اخبار منفی پیرامون زندانی شدن مدیرعامل سابق این صرافی، به پیشرفت خیره‌کننده خود ادامه می‌دهد. توکن BNB در بحبوحه رویدادهای پیرامون بایننس امروز بیش از ۱۱ درصد افزایش یافت. BNB، تنها دیروز بیش از ۱۱ درصد افزایش ارزش را تجربه کرد. این افزایش در شرایطی است که مدیرعامل سابق بایننس در بحبوحه اتهامات وزارت دادگستری ایالات متحده در اوایل سال جاری کناره‌گیری کرد. چانگ پنگ ژائو از سهامداران کلیدی بایننس است که هم از سمت مدیرعاملی کنار رفت و هم با دولت آمریکا معامله‌ای را ترتیب داد که در ازای پرداخت چند میلیارد دلار جریمه و مدتی زندان، از اتهامات وی چشم‌پوشی شود. با وجود تمام این اخبار، ارزش بازار توکن دیجیتال BNB به ۴۶ میلیارد دلار رسیده است که رقم بسیار بالایی است.

سلام آرژانتین به رمزارزها

یکی از مهم‌ترین و هیجان‌انگیزترین اخبار روزهای اخیر حوزه رمزارزها، استقبال دولت جدید آرژانتین از استفاده رسمی این کشور از برندهای معتبر این حوزه است. دیانا موندینو، وزیر امور خارجه جدید آرژانتین با تایید این خبر گفت: «در آرژانتین قراردادها می‌توانند به صورت بیت‌کوین توافق شوند.» پس از انتخاب خاویر مایلی، آرژانتین قصد دارد به سمت اقتصادی حرکت کند که قوانین مناقصه قانونی ندارد. شهروندان، مشاغل و دولت در نهایت قادر خواهند بود هر ارز یا در واقع دارایی را در رقابت بازار آزاد پولی بپذیرند که این روند از قبل در رابطه با قراردادهای دولتی آغاز شده است. در آرژانتین دلار به شدت مورد استفاده قرار می‌گیرد و بیت‌کوین در حال رشد است و معمولا دولت‌ها در چنین شرایطی به سمت معرفی یک ارز فیات جدید حرکت می‌کنند. فیات، اصطلاحی برای معرفی ارز رسمی کشورهاست. رئیس جمهور جدید آرژانتین، به این سمت پیش می‌رود که کشورش هیچ وجه ارز ملی اجباری نداشته باشد.

ادامه در صفحه ۱۵

نگاهی به شاخص‌ترین آلت‌کوین‌ها

پول‌تان را اینجا بریزید!

سینا سپهرآذر
خبرنگار

نوآوری هیجان‌انگیز ساتوشی ناکاموتو، یعنی بیت‌کوین، انقلابی در صنایع خدمات مالی و پرداخت و همچنین علوم رایانه‌ای ایجاد کرد و دروازه نوآوری‌های جدیدتر را روی پیشگامان این صنایع گشود. به‌صورت‌کلی به هر رمزارزی به‌جز بیت‌کوین، آلت کوین (Alt Coin) گفته می‌شود؛ این عبارت از دو کلمه Coin به معنی سکه و Alternative به معنی متفاوت شکل گرفته است. بیت‌کوین همچنان مشهورترین و باارزش‌ترین رمزارز جهان است و احتمالا برای همیشه این عناوین را در اختیار خود نگه می‌دارد. اما برای فعالیت در این زمینه لازم است با سایر رقبای بیت‌کوین یعنی آلت‌کوین‌ها آشنا باشیم؛ رقبایی که در اکثر موارد ویژگی‌ها و امکانات بسیار بهتری نسبت به بیت‌کوین دارند و گاهی منحصربه‌فرد. به اختصار می‌توان گفت که هر چقدر این امکانات و ویژگی‌ها منحصربه‌فردتر و کاربردی‌تر باشند، باعث رشد رمزارز مدنظر می‌شوند و از شانس بالاتری برای رقابت برخوردارند. در این مقاله به بررسی چندین مورد از آلت‌کوین‌های برتر بازار رمزارز می‌پردازیم و ویژگی‌هایی که این برتری را به آنها بخشیده است به اختصار بررسی می‌کنیم.

اتریوم (Ethereum: ETH)

اتریوم بعد از بیت‌کوین دومین رمزارز باارزش بازار است و به «ملکه رمزارزها» شهرت دارد. اتریوم اولین بار در سال ۲۰۱۵ عرضه عمومی شد و توسط برنامه‌نویس روسی-کانادایی، ویتالیک بوترین طراحی شد. یک ویژگی بارز آلت‌کوین‌ها این است که تقریبا طراح و سازنده هیچ کدام از آنها مانند ساتوشی ناکاموتو ناشناخته نیستند و خوب یا بد بودن این مساله را نمی‌توان در این مقاله بررسی کرد. علت اصلی کامیابی اتریوم در معرفی ویژگی جدیدی است که با عنوان قرارداد هوشمند (Smart Contract) شناخته می‌شود. قرارداد هوشمند به اختصار برنامه‌ای رایانه‌ای است که درصورت انجام شدن یک سری فعالیت‌های از پیش تعریف‌شده، قدم بعدی را به صورت خودکار انجام می‌دهد و این قدم خودکار می‌تواند مثلا پرداخت مبلغی به یک کیف پول باشد. بعد از معرفی قراردادهای هوشمند توسط اتریوم، بسیاری از رمزارزها این ویژگی را به کار گرفتند و کاربردهای متنوعی برای آن ایجاد کردند. در زمان نگارش این مطلب قیمت هر واحد اتریوم اندکی کمتر از دوهزار دلار است و ارزش بازار کلی آن به بیش از ۲۳۰ میلیارد دلار می‌رسد. در مقام مقایسه، ارزش بازار بیت‌کوین بیش از ۷۰۰ میلیارد دلار است.

ریپل (Ripple: XRP)

ریپل از آلت‌کوین‌های قدیمی بازار است. اولین بار در سال ۲۰۱۳ عرضه شد. درواقع ریپل نام یک کمپانی است که این رمزارز را طراحی و اجرا کرده و نام واقعی رمزارز همان حروف اختصاری XRP است. تفاوت عمده ریپل با بیت‌کوین و سایر آلت‌کوین‌ها این است که این سیستم به‌منظور استفاده توسط بانک‌ها و موسسات مالی طراحی شده و هدف سازندگان از توسعه این رمزارز، جایگزینی آن با ساختارهای قدیمی و سنتی انتقالات بین بانکی اعلام شده است. بلاک تایم (در اصطلاح خودمانی‌تر، به زمانی گفته می‌شود که طول می‌کشد تا یک انتقال در شبکه ثبت و نهایی شود) این رمزارز بین سه تا پنج ثانیه است و ناگفته پیداست که در برابر سیستم‌های سنتی بانکی بسیار سریع است. ریپل مشکلات حقوقی با نهادهای بانکی و مالی آمریکایی دارد و در صورت پیروزی در دادگاه که محتمل نیز هست، می‌تواند رشد قیمتی خوبی را تجربه کند. درحال حاضر ارزش هر واحد از این رمزارز در حدود ۰٫۶ دلار است و ارزش بازار آن بیش از ۳۰ میلیارد دلار است که رتبه پنجم برترین رمزارز بازار را بدان اعطا می‌کند.

سولانا (Solana: SOL)

رمزارز سولانا با ویژگی‌های فوق‌العاده و منحصربه‌فردی که دارد توانسته در مدت کوتاهی به جایگاه ششم برترین رمزارزها برسد؛ درواقع کمتر از چهارسال از عمر سولانا می‌گذرد و این ارز در سال ۲۰۲۰ به عموم مردم عرضه شده است. اما سولانا چه ویژگی‌هایی دارد که آن را به چنین جایگاه بالایی رسانده است؟ در ابتدا باید گفت که نشریه معتبر نیویورک تایمز آن را رقیب اتریوم می‌داند و نه بیت‌کوین؛ سولانا مانند اتریوم دارای قابلیت اجرای قراردادهای هوشمند است اما ویژگی‌های دیگری هم دارد که به آن برتری می‌بخشند. سولانا برخلاف اتریوم از ابتدای عرضه از مکانیسم اثبات سهام (Proof of Stake) استفاده می‌کرد و بلاک تایم آن فقط برابر ۰٫۴ ثانیه است! درست به‌اندازه یک چشم برهم زدن. مطمئنا چنین ویژگی‌هایی می‌تواند سولانا را به گزینه جذابی برای سرمایه‌گذاری تبدیل کند. درحالی‌که مشغول نگارش این مطلب هستم، هر واحد سولانا قیمتی در حدود ۶۰ دلار دارد (درحالی‌که در ماه گذشته کمتر از ۳۰ دلار قیمت داشت) و ارزش بازار آن بیش از ۲۵ میلیارد دلار است.

کاردانو (Cardano: ADA)

کاردانو در سال ۲۰۱۷ عرضه عمومی شد و مغز متفکر اصلی درپی طراحی آن چارلز هاسکینسون، یکی از هم‌بنیان‌گذاران اتریوم است. این رمزارز ویژگی‌هایی مشترک با بیت‌کوین و اتریوم و قابلیت اجرای قراردادهای هوشمند نیز دارد. طراحان کاردانو ویژگی منحصربه‌فرد آن را همکاری با موسسات تحقیقاتی و دانشگاه‌های معتبر در جهت توسعه این اکوسیستم می‌دانند. کاردانو برخلاف بیت‌کوین فقط یک روش پرداخت نیست، بلکه یک اکوسیستم برای توسعه‌دهندگان است که می‌توانند با کمک آن رمزارز خودشان را توسعه بدهند، برنامه‌های رایانه‌ای تولید کنند و بسیاری موارد دیگر. این رمزارز از ابتدای عرضه چندین مرحله توسعه را پشت سر گذاشته است که فقط یکی از آنها باقی‌مانده و پس از مرحله توسعه، وظیفه کنترل و نگهداری سیستم به دست عموم مردم سپرده می‌شود. قیمت هر واحد رمزارز کاردانو درحال حاضر در حدود ۰٫۳۷ دلار است و ارزش بازار آن نیز بیش از ۱۳ میلیارد دلار برآورد می‌شود.

دوج‌کوین (Dogecoin: DOGE)

دوج‌کوین یکی از قدیمی‌ترین آلت‌کوین‌ها و یکی از محبوب‌ترین آنها هم در سطح جهانی و هم در داخل کشور است. جالب است بدانید این رمزارز در سال ۲۰۱۳ و در ابتدا به‌عنوان یک شوخی با تب فراگیر رمزارزها عرضه شد. درواقع توسعه‌دهندگان در ابتدا می‌خواستند بازار رمزارز را مورد انتقاد قرار دهند و با توسعه دوج کوین این منظور را برسانند که هرکسی می‌تواند به هر شکلی یک رمزارز را تولید و روانه بازار کند، اما این کار آنها با اقبال عمومی مواجه شد و نه‌تنها یکی از پرطرفدارترین رمزارزها را به‌وجود آورد، بلکه آغازگر مفهومی به نام میم‌کوین (MemeCoin) شد. البته این رمزارز ویژگی خاصی ندارد و صرفا علاقه سرمایه‌گذاران به آن است که به آن ارزش می‌دهد و سرمایه‌گذاری پرخطری به حساب می‌آید. هر واحد دوج‌کوین درحال حاضر ارزشی در حدود ۰٫۰۷ دلار دارد و ارزش بازار این رمزارز نیز به بیش از ۱۰ میلیارد دلار می‌رسد.

ترون (Tron: TRX)

ترون یکی از پراستفاده‌ترین آلت‌کوین‌های بازار است و علت اصلی این مساله در کارمزد تراکنش (که در اصطلاح تخصصی به آن TransactionFee یا GasFee می‌گویند) بسیار پایین آن است. این رمزارز توسط برنامه‌نویس چینی، جاستین سان طراحی شده است و مقر اصلی آن در سنگاپور قرار دارد. تیم توسعه ترون هدف اصلی این رمزارز را رقابت با سایر بسترهای پرداخت مالی عنوان کرده‌اند و در دنیای سرگرمی هم قصد رقابت با پلتفرم‌هایی مانند نتفلیکس و آمازون را دارند. البته انتقادهایی مانند کپی‌کاری بیش از اندازه از سایر آلت‌کوین‌ها به‌خصوص اتریوم به ترون وارد شده است. البته ترون یک نوآوری هم در ساختارش دارد و آن استفاده از یک طراحی سه لایه برای هسته نرم‌افزار است که همین امر موجب هزینه تراکنش پایین آن شده است. در زمان نگارش مطلب قیمت هر واحد از ترون در حدود ۰٫۱ دلار و ارزش بازار آن بیش از ۹ میلیارد دلار است.

چین‌لینک (Chainlink: LINK)

ارز لینک و پروتکل چین‌لینک در سال ۲۰۱۷ پا به میدان گذاشت و بر بستر بلاک‌چین اتریوم توسعه یافته است. این ارز یک ویژگی منحصربه‌فرد دارد و آن ارتباط بین داده‌های خارج از بلاک‌چین و داده‌های درون بلاک‌چین است (درواقع نام رمزارز به همین مساله اشاره دارد و لغت Link به معنی ارتباط است.) همین مساله می‌تواند کاربردهای زیادی را برای این رمزارز و پروتکل آن ایجاد کند. مشتریان می‌توانند بدون وارد شدن به حیطه بلاک‌چین از امکانات آن مانند قراردادهای هوشمند استفاده کنند. به‌نظر می‌رسد این ویژگی جذاب و کاربردی در آینده کاربرد بیشتری پیدا کند و باعث افزایش قیمت این رمزارز بشود. درحال حاضر قیمت هر واحد از این رمزارز چیزی بیشتر از ۱۵ دلار است و ارزش بازار آن نیز به بیش از هشت میلیارد دلار می‌رسد.

تون (Toncoin: TON)

این ارز در سال ۲۰۱۹ از راه رسید و توسط پلتفرم پیام‌رسانی محبوب یعنی تلگرام توسعه یافته است. یکی از اهداف اولیه ساخت این رمزارز پوشش دادن هزینه‌های مربوط به توسعه و نگهداری این پیام‌رسان است. نام این رمزارز مخفف عبارت The Open Network است و تیم پیام‌رسان تلگرام به رهبری پاول دوروف، اهداف زیاد و جالبی برای آن دارند. ظاهرا قرار است تلگرام از یک برنامه پیام‌رسان فراتر برود و امکان پرداخت‌های مالی را فراهم کند. این اتفاق می‌تواند موجب رشد قیمتی خوب برای این رمزارز شود. همچنین شبکه TON سریع‌ترین نقل و انتقالات را میان تمام رمزارزها دارد و بیش از ۱۰۰ هزار تراکنش را در هر ثانیه ثبت و پردازش می‌کند. درحال حاضر این رمزارز در رتبه دوازدهم برترین رمزارزها قرار دارد و قیمت هر واحد آن در حدود ۲٫۳ دلار و ارزش بازارش نیز بیش از هشت میلیارد دلار است.

آوالانچ (Avalanche: AVAX)

شبکه مرکززادیی‌شده آوالانچ با ارز اختصاصی خودش، یعنی آواکس در سال ۲۰۲۰ عرضه عمومی شد و در مدت کمی به موفقیت نسبتا خوبی رسیده است و درحال حاضر در رتبه سیزدهم برترین رمزارزها قرار دارد. دلیل عمده این موفقیت در مکانیسم اثبات متفاوت و نسبتا قوی آن است که از چهار بخش تشکیل شده؛ این مکانیسم چهاربخشی سرعت و مقیاس‌پذیری خوبی به شبکه آوالانچ می‌دهد و آن را بسیار دسترس‌پذیر می‌کند. این رمزارز توسط تیمی از پیشگامان علوم کامپیوتر از دانشگاه کرنل توسعه یافته است و سازمانی قوی با افراد خبره دارد که می‌تواند نوید آینده‌ای بهتر و درخشان‌تر را برای آن دهد. هم‌اکنون هر واحد رمزارز آواکس قیمتی در حدود ۲۰ دلار دارد و ارزش بازار آن نیز در حدود هشت میلیارد دلار است.

پلی‌گان (Polygon: MATIC)

این رمزارز در سال ۲۰۱۷ و تحت عنوان MATIC عرضه شد و بعدا در سال ۲۰۲۰ نام آن به پلی‌گان تغییر پیدا کرد. شبکه پلی‌گان بر بستر بلاک‌چین اتریوم طراحی شده است و به رقابت با آن می‌پردازد. درواقع اهداف اصلی این پلتفرم توسط سازندگان آن بهینه کردن مشکلات شبکه اتریوم عنوان شده؛ مشکلاتی مانند زمان تراکنش بالا، عدم مقیاس‌پذیری و عدم ارتباط با سایر بلاک‌چین‌ها. پلی‌گان برای رفع این مشکلات از یک مکانیسم اثبات چهار مرحله‌ای استفاده می‌کند که باعث شده زمان تراکنش آن در حدود ۲٫۳ ثانیه باشد (برای مقایسه این مقدار برای شبکه اتریوم برابر ۱۰ دقیقه است) و همچنین ویژگی ارتباط با سایر بلاک‌چین‌ها می‌تواند آن را به گزینه جذابی برای سرمایه‌گذاری تبدیل کند. در زمان نگارش مطلب این ارز در رتبه چهاردهم برترین رمزارزها قرار دارد؛ قیمت هر واحد آن بیش از ۰.۸ دلار است و ارزش بازارش نیز اندکی کمتر از هشت میلیارد دلار است.

پولکادات (Polkadot: DOT)

رمزارز پولکادات هم در سال ۲۰۲۰ عرضه شده است و مانند رمزارز قابلیت اتصال، انتقال دارایی و اطلاعات به سایر بلاک‌چین‌ها را دارد؛ این انتقالات بین بلاک‌چینی از طریق قابلیتی به نام Bridge میسر می‌شود. همچنین یکی دیگر از نوآوری‌های جدید این رمزارز امکان ساختن بلاک‌چین‌های فرعی توسط کاربران و راه‌اندازی آن به موازات بلاک‌چین اصلی شبکه است که به کاربران این امکان را می‌دهد تا رمزارزها و برنامه‌های رایانه‌ای خودشان را طراحی و اجرا کنند. این ویژگی‌ها پتانسیل این را دارند که این رمزارز را به جایگاهی بهتر و قیمت‌هایی بالاتر برسانند و پولکادات می‌تواند گزینه خوبی برای سرمایه‌گذاری باشد. در زمان نگارش این مطلب قیمت هر واحد رمزارز دات حدود پنج دلار و ارزش بازار آن نیز بیش از شش میلیارد دلار است.

لایت‌کوین (Litecoin: LTC)

لایت‌کوین جزء اولین آلت‌کوین‌های عرضه شده به بازار رمزارز است و در سال ۲۰۱۱ پا به عرضه گذاشت. از آنجاکه این رمزارز بسیار قبل‌تر از سایر رمزارزها به وجود آمده و تنها از بیت‌کوین الگوبرداری کرده است، ساختاری بسیار شبیه به بیت‌کوین دارد و ویژگی‌های خاص چندانی ندارد. لایت‌کوین مانند بیت‌کوین از مکانیسم اثبات کار (Proof of Work) استفاده می‌کند با این تفاوت که به علت ساختار متفاوتش دستگاه‌های ماینر گرانتری دارد. از آنجاکه این رمزارز ویژگی‌های مناسب و منحصربه‌فردی ندارد و همچنین محبوبیت و مقبولیت بیت‌کوین را هم ندارد، به نظر نمی‌رسد گزینه مناسبی برای سرمایه‌گذاری باشد. درحال حاضر قیمت هر واحد لایت‌کوین در حدود ۶۸ دلار و ارزش بازارش نیز حدود پنج میلیارد دلار است و در رتبه هجدهم برترین رمزارزها قرار دارد.

مونرو (Monero: XMR)

مونرو هم مانند لایت‌کوین یک رمزارز نسبتا قدیمی است و در سال ۲۰۱۴ عرضه شده و باز هم مانند لایت‌کوین از مکانیسم اثبات کار استفاده می‌کند و ویژگی‌های شاخصی ندارد به جز یکی: ناشناس بودن! اما ناشناس بودن در این رمزارز به چه معناست؟ تقریبا در همه رمزارزها می‌توان محتویات یک آدرس کیف پول را دید و تراکنش‌ها را شناسایی کرد و درواقع صاحبان این کیف پول‌ها ناشناس هستند اما در رمزارز مونرو حتی محتویات کیف پول و تراکنش‌ها نیز قابل‌ردیابی نیستند و به همین دلیل این آلت‌کوین در بین بزهکاران بیشتر استفاده می‌شود، حتی دستگاه‌های دولتی جوایزی را برای افرادی که بتوانند به‌نحوی به شناسایی تراکنش‌های مونرو کمک کنند، تعیین کرده‌اند. به همین دلایل مونرو نیز جزء گزینه‌های مناسب برای سرمایه‌گذاری نیست. درحال حاضر قیمت هر واحد این رمزارز در حدود ۱۶۰ دلار است و ارزش بازار آن در محدوده سه میلیارد دلار قرار دارد.

یونی‌سواپ (Uniswap: UNI)

شبکه یونی‌سواپ که بر بستر بلاک‌چین اتریوم توسعه یافته است، در سال ۲۰۱۸ عرضه شد و بزرگ‌ترین رمزارز مرتبط با صرافی‌های غیرمتمرکز (Decentralized Exchange: DEX) است. این صرافی‌ها برخلاف صرافی‌های معمولی مانند بایننس و کوکوین روی سرورهای یک سازمان اجرا نمی‌شوند و مانند شبکه یک رمزارز روی رایانه‌های سراسر جهان اجرا می‌شوند. صرافی غیرمتمرکز یونی‌سواپ بزرگ‌ترین در نوع خود و چهارمین صرافی رمزارز بزرگ جهان است. در هر نقل و انتقالی که در این صرافی اتفاق می‌افتد یک قرارداد هوشمند به صورت خودکار اجرا می‌شود و هزینه این کار با توکن UNI پرداخت می‌شود. مشکلات پیرامون صرافی‌های متمرکز و اقبال به نوع غیرمتمرکز آنها، این رمزارز و هم خانواده‌هایش را به گزینه مناسبی برای سرمایه‌گذاری تبدیل می‌کند. درحال حاضر هر واحد این رمزارز در حدود ۵٫۳ دلار قیمت دارد و ارزش بازار آن نیز بیش از سه میلیارد دلار است.

استلار (Stellar: XLM)

شبکه استلار و رمزارز XLM در سال ۲۰۱۴ عرضه شده است و دفتر مرکزی آن در ایالات متحده قرار دارد. مانند بسیاری از آلت‌کوین‌های قدیمی بازار، استلار هم ویژگی‌های منحصربه‌فرد و خاصی ندارد و بیشتر به‌عنوان یک بستر پرداخت کاربرد دارد، لذا به نظر می‌رسد نمی‌تواند گزینه مناسبی سرمایه‌گذاری باشد. استلار درحال حاضر قیمتی در حدود ۰٫۱ دلار دارد و ارزش بازار آن نیز بیش از سه میلیارد دلار است. برای یافتن یک رمزارز مناسب برای سرمایه‌گذاری، علاوه بر درنظر گرفتن ویژگی‌ها و کاربردهای آن، باید به تیم توسعه شبکه متناسب با آن و مقبولیتش نزد سرمایه‌گذاران توجه داشت؛ موضوعی که در مقالات آتی مفصلا به آن خواهیم پرداخت.

ادامه از صفحه ۱۴