

هفت‌آر

W E E K L Y M A G A Z I N E

ضمیمه رایگان
هفته‌نامه کارنگ
در حوزه رمزارزها
سال اول
شماره دو
پنجم دی
۱۴۰۰
صفحه ۱۶



مدیران عامل صرافی‌ها
از اولویت‌های رسانه‌ای گفتند

نظر رئیس جمهور



مثبت است!

خبر خوش برای اکوسیستم نوآوری رمزارزها در ایران:
محسن رضایی می‌گوید چهارماهه این حوزه را رگوله خواهند کرد

دادستان کل کشور درخواست کرد

بانک مرکزی تکلیف
رمزارزها را روشن کند



استارت‌آپ رمزارزی؛ ترند جدید
پولدار شدن در سیلیکون ولی!



بیت کوین تا پایان ۱۴۰۰ به چه قیمتی می‌رسد؟

رمزارز ملی؛ چرا مهم است و ما چه باید بکنیم؟



تحلیل
ANALYSIS

آب به آسیاب چه
کسی می‌ریزیم؟

برخی نمی‌خواهند
کسب و کارهای رمزارزی
در ایران قانونی باشند...

۳



گزارش
REPORT

بررسی کوین‌های
برتر هفته

کدام شبکه‌های بلاکچینی
در هفته گذشته بازار
جذاب‌تری داشتند؟

۶



تحلیل
ANALYSIS

بلاکچین منهای
رمزارز هیچی
نیست!

هسته مرکزی بازارهای
مالی را نمی‌توان پس زد

۳



این یک توصیه خرید یا فروش نیست چگونه از بازار رمزارزها لذت ببریم؟

قبل از هر چیز در شروع یادداشت‌م لازم می‌دانم تأکید کنم هدف از این یادداشت به هیچ‌وجه توصیه به خرید یا ورود به بازار رمزارزها نیست و همان‌طور که پیش‌تر هم بارها تأکید کرده‌ام، بازار رمزارزها یک بازار به‌شدت پریسک است که احتمال از بین رفتن صد درصد دارایی شما در آن نیز وجود دارد. اما پس چرا تعداد چشم‌گیری از افراد با وجود این همه ریسک، وارد این بازار شده‌اند؟

شاید یکی از مهم‌ترین پاسخ‌ها برای این سؤال، وجود هیجان و لذت بالا در این بازار باشد که باعث می‌شود افراد با وجود آگاهی از اینکه ممکن است تمام آورده خود را از دست بدهند، باز هم وارد این بازار می‌شوند. اما آیا داشتن هیجان و لذت به این معنی است که شما باید چشم‌پسته و بدون هیچ‌گونه آینده‌نگری و با نگاهی قمارگونه وارد این بازار بشوید؟ پاسخ یقیناً خیر است! چه باید کرد؟

اگر جزء افرادی هستید که با حوزه رمزارزها آشنا شده‌اید و ضمن آگاهی به ریسک‌های موجود، قصد ورود به آن را دارید، به‌شدت توصیه می‌کنیم سبد خود را پخش و نیز رویکردها در بخش‌های مختلف سبدها را مشخص کنید. یکی از رایج‌ترین نوع پخش کردن سبد به این شکل است که ۵۰ درصد سرمایه خود را روی رمزارزهایی با ریسک پایین، ۳۰ درصد را روی رمزارزهایی با ریسک متوسط و ۲۰ درصد را روی رمزارزهایی با ریسک بالا بگذارید.

هرچند هیچ مرزبندی مشخصی برای اینکه هر رمزارزی در چه دسته‌ای قرار می‌گیرد، وجود ندارد و اغلب صاحب‌نظران ممکن است با یکدیگر اختلاف‌نظر داشته باشند، ولی یکی از راه‌های شناسایی درجه ریسک رمزارزها، مارکت‌کپ آنهاست؛ هرچند این شیوه صد درصد درستی نیست، ولی اغلب جواب می‌دهد. برای مثال رمزارزهایی همچون بیت‌کوین، اتریوم، بایننس‌کوین، سولانا و کاردانو اغلب در این دسته قرار می‌گیرند که بیشترین حجم مارکت‌کپ را دارند و نسبت به سایر رمزارزها جزء گزینیه‌های کم‌ریسک محسوب می‌شوند. اغلب توصیه می‌شود ۵۰ درصد سرمایه خود را آن هم به شکل طولانی‌مدت و با نگاه سرمایه‌گذاری روی چنین رمزارزهایی متمرکز کنید. این یعنی در این بخش از سبد خود هودلر یا همان هولدر باشید و نگاه بلندمدت داشته باشید.

در درجه بعدی، رمزارزهایی با ریسک متوسط قرار دارند که اغلب مارکت‌کپ کمتری نسبت به

رمزارزهای کم‌ریسک دارند. رمزارزهایی همچون آوالانچ، ریپل، تتر، پولکادات و... در این دسته قرار می‌گیرند. توصیه می‌شود ۳۰ درصد منابع خود را روی دسته دوم یعنی رمزارزهایی با ریسک متوسط سرمایه‌گذاری کنید.

یکی از توصیه‌های مهم به شما همین‌جا صورت می‌گیرد؛ تریدینگ یک تخصص و یک کار تمام‌وقت است و در صورتی که این تخصص را ندارید، وارد تریدینگ نشوید. با این حال اگر وسوسه شدید، ترید کنید، توصیه می‌کنم در صورت آموزش‌های لازم در این بخش از سبد خود ترید کنید و به هیچ‌وجه تمام سبد خود را در معرض ریسک نابودی قرار ندهید. در واقع شما صرفاً ۳۰ درصد از کل منابع خود را، آن هم روی رمزارزهایی با مارکت‌کپ متوسط ترید می‌کنید.

اما بخش سوم سبد شما که شامل حداکثر ۲۰ درصد کل آورده شما باید باشد، بخش هیجان‌انگیز و لذت‌بخش ماجراست. در این بخش از سبدها، شما این اجازه را دارید که حداکثر ۲۰ درصد سرمایه خود را روی میم‌کوین‌ها، زردکوین‌ها و حتی شت‌کوین‌ها سرمایه‌گذاری کنید؛ رمزارزهایی همچون دوج‌کوین، شیبا اینو، سوشی سوآپ و توموچین و صدها رمزارز دیگر در این دسته قرار می‌گیرند.

ناگفته نماند در بخش کوین‌های پریسک هم می‌توان نگاه بلندمدت داشت، ولی در این بخش لازم نیست نگاه طولانی‌مدت داشته باشید و می‌توانید با روندها و اتفاقات روز، پیش بروید و کمی هم ریسک‌های هیجانی بکنید و گاهی هم شانس‌تان را امتحان کنید. این بخش از سبد شما می‌تواند آن بخشی باشد که تجربه لذت از بازار رمزارزها را برایتان به ارمغان بیاورد و هیجان را تجربه کنید. اما همان‌طور که از اسمش پیداست، این بخش از سبد شما، بخش رمزارزهای پریسک است و این هیجان و لذت، باید کنترل شده باشد و حداکثر ۲۰ درصد دارایی خود را به این بخش تزریق کنید. اگر بخش بزرگ‌تری از دارایی‌تان را وارد این بخش از سبدها کنید، به معنی واقعی خودتان را در معرض نابودی صد درصد سرمایه‌تان قرار داده‌اید و این لذت ممکن است به آندوه و غبطه تبدیل شود.

در بخش پریسک سبدها بد نیست روی رمزارزهایی با ارزش‌های خردتر سرمایه‌گذاری کنید؛ چراکه رشد یک سنتی رمزارزی که یک سنت قیمت دارد، یعنی صد درصد رشد، در صورتی که رشد یک سنتی یک رمزارز یک دلاری یعنی یک درصد رشد! گاهی این لذت در انتخاب درستی که داشته‌اید، بسیار لذت‌بخش‌تر از عددی است که به دست می‌آورد.

وحشت جاماندن از بقیه را به تجربه‌ای دردناک تبدیل نکنیم

مراقب «فومو» باشیم

رمزارز مانده‌اند. ممکن است شما تا امروز به هر علتی وارد بازار رمزارزها نشده باشید. واقعاً نیازی نیست نگران باشید و تصور کنید دیگران سال‌ها از شما جلوتر هستند. در دنیای واقعی تعداد کسانی که در این زمینه خیلی خیلی بیشتر از بقیه می‌دانند، زیاد نیست و با خواندن یک کتاب و چند هفته وقت‌گذشتن به راحتی می‌توانید اصول اولیه ورود به بازار رمزارزها را یاد بگیرید. چند ماه دیرتر قدم‌گذاری در این دنیا هیچ خطری ندارد. اما ورود کورکورانه و بدون مطالعه می‌تواند خطرناک باشد.

فومو در بازار کریپتو شکل دیگری هم دارد. ممکن است شما در چند رمزارز شناخته‌شده سرمایه‌گذاری کرده باشید، اما از دیگران یا رسانه‌ها درباره رشد‌های عجیب و غریب توکن‌هایی بشنوید که چیزی درباره آنها نمی‌دانید. ممکن است دچار این ترس شوید که در حال از دست دادن سود سرمایه‌گذاری

در این توکن‌ها هستید. این ترس می‌تواند خطر ورود بدون شناخت به بازار رمزارزهای جدید را داشته باشد. نمودارها نشان می‌دهند که همه رمزارزها دوره‌هایی از رشد و سقوط را تجربه کرده‌اند و اگر توکنی امروز رشد عجیب و غریبی کرده، ممکن است به‌زودی سقوط وحشتناکی را هم تجربه کند.

این روزها که پدیده‌هایی مانند متاورس - با اعلام حضور فیس‌بوک (متا) در آن - بیش از گذشته جدی شده، باز ممکن است دچار این احساس شوید که چیزی خلق شده که شما از آن اطلاعی ندارید و با عجله بخواهید تجربه‌اش کنید. مراقب باشید گرفتار سودجویان متاورس نشوید.

نسل ما در حال تجربه ترس‌ها و نگرانی‌های جدیدی نسبت به نسل‌های گذشته است. تجربه‌ای که محصول سرعت بالای تغییرات است. هشت، نه سال پیش دوره‌ای چندماهه را تجربه کردم که به دلایلی فرصت حضور در فضایی غیر از دنیای واقعی را نداشتم. آن روزها پیام‌رسان‌ها پدیده‌های نوظهوری بودند که استقبال مردم از آنها زیاد شده بود و هر کسی گوشی هوشمندی داشت، حتماً یک پیام‌رسان هم در آن نصب کرده بود؛ محبوب‌ترین پیام‌رسان‌ها هم وایبر و لاین بودند. به‌عنوان یکی از اعضای نسل میلینیال از نوآوری و فناوری‌های جدید استقبال می‌کردم و جزء پیشروان استفاده از گجت‌های جدید بودم. اما در آن دوره کوتاه احساس انسان غارنشینی را داشتم که از تمدن دور افتاده و می‌ترسیدم این وضعیت ادامه داشته باشد و برای همیشه از هم‌نسلان خود جا بمانم.

بعد از آن دوره طبعاً و به تدریج به وضعیت سابق بازگشتم. امروز با تجربه‌ای که از سر گذرانده‌ام و با علم به اینکه دنیای فناوری و نوآوری به سرعت در حال تغییر است و این سرعت از ۱۰ سال پیش هم بیشتر شده، دیگر ترسی از اینکه چند ماه تا چند سال از این فضا دور باشم، ندارم. ترسی که به‌طور کلی به آن «فومو» گفته می‌شود و به معنای ترس از جاماندن است، یعنی ما در شرایطی قرار می‌گیریم که احساس می‌کنیم دچار سکون شده‌ایم و از بقیه دنیا عقب مانده‌ایم.

در دنیای رمزارزها به‌عنوان پدیده‌ای نوظهور نیز ممکن است این اتفاق بیفتد. چه برای کسانی که تا امروز هیچ فعالیتی در این بازار نداشته‌اند و چه کسانی که در چند



مینا والی

مدیر مسئول



@mina_vali



KARANG



تحلیل

ANALYSIS

شماره ۲

دی ۱۴۰۰

سال اول

راه‌پداخت

عصر تراکنش

انتشارات راه‌پداخت

کارنگ



آب به آسیاب چه کسی می ریزیم؟

برخی نمی خواهند کسب و کارهای رمزارزی در ایران قانونی و مجوزدار باشند و به همین دلیل از زدن بدترین اتهام ها به آن ها هم ابایی ندارند...

نگاهی به آمارهای پرداخت، تصویری از آنچه در ایران رخ می دهد پیش روی ما می گذارد. طبق آمارهای بانک مرکزی ابزارهای پرداخت (کارت خوان، موبایل و درگاه های اینترنتی) در هر ماه ۶۰۰ هزار میلیارد تومان تراکنش را پردازش می کنند. نزدیک به ۸۵ هزار میلیارد تومان از این حجم، متعلق به درگاه های پرداخت اینترنتی است. از این مبلغ ۸۵ هزار میلیارد تومانی نیز ۳۰ هزار میلیارد تومان توسط شرکت های پرداخت یار پردازش می شود.



رضاقربانی



@mediamanager_ir

شرکت های پرداخت یار بخشی از اکوسیستم فین تک ایران هستند و در سال های گذشته توانسته اند سهم قابل توجهی از بازار پرداخت ایران را به دست آورند. این بازار گرفتن پرداخت یارها را باید در ارزش افزوده ای که این استارت آپ ها ارائه می دهند، جست و جو کرد. آن طور که مدیران بانک مرکزی می گویند، بیش از دوسوم تراکنش های پرداخت یارها نیز

متعلق به صرافی های رمزارز ایرانی است. حالا حوزه پرداخت یاری و صرافی های رمزارز از بین کسب و کارهای فناوری مالی ایران بیشتر از بقیه مورد توجه قرار گرفته اند؛ از وزارت صمت بگیر تا انواع نهادهای نظارتی در فقدان عملکرد اثربخش نهادهای رگولاتوری پولی و سرمایه در این حوزه های نوآورانه مدعی شده اند؛ این در شرایطی است که با وجود درخواست های مکرر فعالان حوزه رمزارز شاهد بی عملی دولت برای مقررات گذاری در این حوزه ها بوده ایم و در این شرایط مقررات گذاری نشده برخی به گونه ای رفتار می کنند که گویی فعالان فناوری های مالی ایران مرتکب تخلف شده اند! برخی صحبت هایی که در بعضی از رسانه های متعلق به بیت المال مطرح می شود، مخالف با روح توسعه و کارآفرینی است و معلوم نیست عده ای از کجا خط می گیرند که مأموریت شان چوب لای چرخ گذاشتن کسب و کارهای ایرانی است.

برخی اتهام هایی که این روزها از زبان برخی افراد و رسانه ها شنیده می شود، به قدری عجیب و ناجوانمردانه است که حتی می توان گفت کم پیش می آید این حرف ها را از آن ور آبی ها بشنویم! برخی به راحتی تهمت می زنند و با رویکرد «هدف، وسیله را توجیه می کند» خودشان را محق می دانند که هر اتهامی را به فعالان اقتصادی ایران بزنند. مگر بارها و بارها از زبان آنهایی که دل شان برای این کشور می سوزد، شنیده ایم که با بهانه های واهی نباید جلوی فعالیت های اقتصادی و کارآفرینی را گرفت؟ مگر نمی دانیم که دشمن ما مأموریت دارد فعالان کارآفرینی و کسب و کارها را در ایران بدنام کنند؟ مگر نمی بینیم که برخی رسانه های بیگانه و پیاده نظام آنها در شبکه های اجتماعی بدون مدرک و سند یا با سرهم کردن چند نمودار آیکی چگونه به جان کارآفرینان ایرانی افتاده اند؟ در چنین شرایطی اصرار برخی برای مقابله با کسب و کارهای ایرانی را چگونه باید تحلیل کرد؟

برخی گویی از اینکه در شرایط بد اقتصادی حوزه ای پیدا شده که در حال رشد است، ناراحت می شوند. برخی گویی به دنبال گسترش عادلانه فقر هستند و از هر گونه فعالیتی که ارزش آفرین است و در نهایت به توسعه اقتصادی و افزایش ثروت در ایران منجر می شود، بیزارند. مشکل ما و روی سخن ما با این هاست وگرنه آن ها که آن سوی این مرزها نشسته اند تکلیف شان روشن است.

در حالی که استفسار به معاونت حقوقی ریاست جمهوری واضح گفته است که معاملات رمزارزی تخلف نیست، برخی به آسانی تهمت می زنند و می گویند معاملات غیرقانونی رمزارز! چگونه است که این معاملات غیرقانونی است و ما برای ماینینگ مصوبه

هیئت دولت داریم؟ خوشبختانه درایت در مسئولان کشور وجود دارد و موضع گیری هفته گذشته آقای محسن رضایی مثبت بود؛ او در گفت وگویی با خبرنگاران گفت که نظر خودش و شخص رئیس جمهور نسبت به رمزارزها مثبت است. او به درستی گفت که این حوزه باید مقررات گذاری شود و نباید به بخش تاریک اقتصاد تبدیل شود. او گفت که کسب و کارهای مرتبط با رمزارز باید اظهارنامه مالیاتی پر کنند. من به عنوان یک فعال صنفی حوزه فین تک قاطعانه می گویم که بخش اعظم کسب و کارهای شناخته شده رمزارزی ایران، هم اظهارنامه مالیاتی پر می کنند و هم مالیات می دهند. خواسته اعظم آنها هم مقررات گذاری حوزه رمزارزهاست. امیدوارم برخی که آب به آسیاب دشمن می ریزند و می خواهند مردم ایران را از توسعه بخش های نوین فناوری های مالی محروم کنند، به اهداف خود نرسند. در این زمینه ما در رسانه «رمزارز» تلاش می کنیم با آموزش و اطلاع رسانی زمینه تصمیم سازی های درست را فراهم کنیم و از همه فعالان واقعی عرصه رمزارز در ایران هم درخواست می کنیم با کنار گذاشتن منفعت طلبی های شخصی زمینه توسعه فعالیت های قانونی را فراهم کنند.

یادمان باشد که امروز صرافی های رمزارز ایرانی فرصتی برای نظام و حاکمیت هستند و کمک بسیاری به قانونمند شدن حوزه رمزارز در کشور می کنند. آنهایی که با تهمت زدن و انتشار آمارهای اشتباه، سعی در گمراهی مدیران کشور دارند، اگر فرض کنیم تعمدی در کارشان نیست و اغراض اتهام زنندگان خارج از ایران را دنبال نمی کنند و صرفاً درک شان از نوآوری اشتباه است، با اصرار بر درک اشتباه خود زمینه فرار سرمایه های ایرانی ها را فراهم می کنند. ما امیدواریم بتوانیم با گفت وگو زمینه بیداری را فراهم کنیم؛ ولی آن که خودش را به خواب زده، به هیچ صراطی مستقیم نیست و تنها می توان دعا کرد دستش زودتر رو شود. مراقب باشیم از یک سوراخ چند بار گزیده نشویم!



شماره ۲
دی ۱۴۰۰
سال اول

زاویه دید POINT OF VIEW



هسته مرکزی بازارهای مالی را نمی توان پس زد

بلاکچین منهای رمزارز هیچی نیست!

بازارهای مالی را کارگزاران آن پیش می برند. تجربه چندصدساله بورس در جهان و چنددهه ای آن در ایران و نقش مؤثری که کارگزاری ها در این تاریخ بازی کرده اند، نشان می دهد که نمی توان بازارهای مالی را خواست، اما کارگزاران آنها و هسته های مرکزی شان را پس زد! بازار رمزارز و اقتصادی که حول آن در دنیا شکل گرفته که این روزها از سیلیکون ولی تا امارات، عربستان، هند و ژاپن روی آن حساب ویژه ای باز کرده اند، بدون به رسمیت شناختن و در نظر آوردن صرافی ها که هسته مرکزی و مابه ازای کارگزاران بازار بورس در آن هستند، مسیری خطاست که به شکست خواهد انجامید. ما نمی توانیم یک اقتصاد

غیرمتمرکز، جهانی و مبتنی بر بلاکچین را که اسم رمز ورود به آن پذیرش رمزارزهاست، بخواهیم اما خود رمزارزها و فضای تبادل آنها را به رسمیت نشناسیم. یک خطای سیاست گذارانه بزرگ خواهد بود اگر بپنداریم می توانیم از یک کل

به هم پیوسته و یکپارچه و به شدت در حال رشد، یک بخش کوچک را انتخاب و بخواهیم از آن بهره ببریم؛ آن هم وقتی که ابزارها و کانال های دسترسی به آن را روی خودمان بسته نگه داشته ایم.

رشد فضای تبادل رمزارزها در سال های اخیر نشان می دهد که در داخل کشور ظرفیت های زیادی برای بهره بردن از این بازار مالی (با تمام ریسک هایی که دارد) پیش روی ماست. البته برای دور ماندن از آن ریسک ها و خطرها، باز هم با کمک ظرفیت های بخش خصوصی باید فرهنگ سازی و آموزش را در پیشانی برنامه هایمان قرار دهیم. این یک مسیر تازه و پرچالش و تا حدود زیادی مبهم است. آنچه روشن است اینکه باید تلاش کنیم این بار فرصت این بازار روبه رشد مالی را برای کشور و کسب و کارهای آن از دست ندهیم. یک درخواست ساده که همه ما می دانیم با وجود تششت سیاست گذاری اقتصاد نوآوری، دستیابی به آن چقدر سخت است!



رضا جمیلی
سردبیر

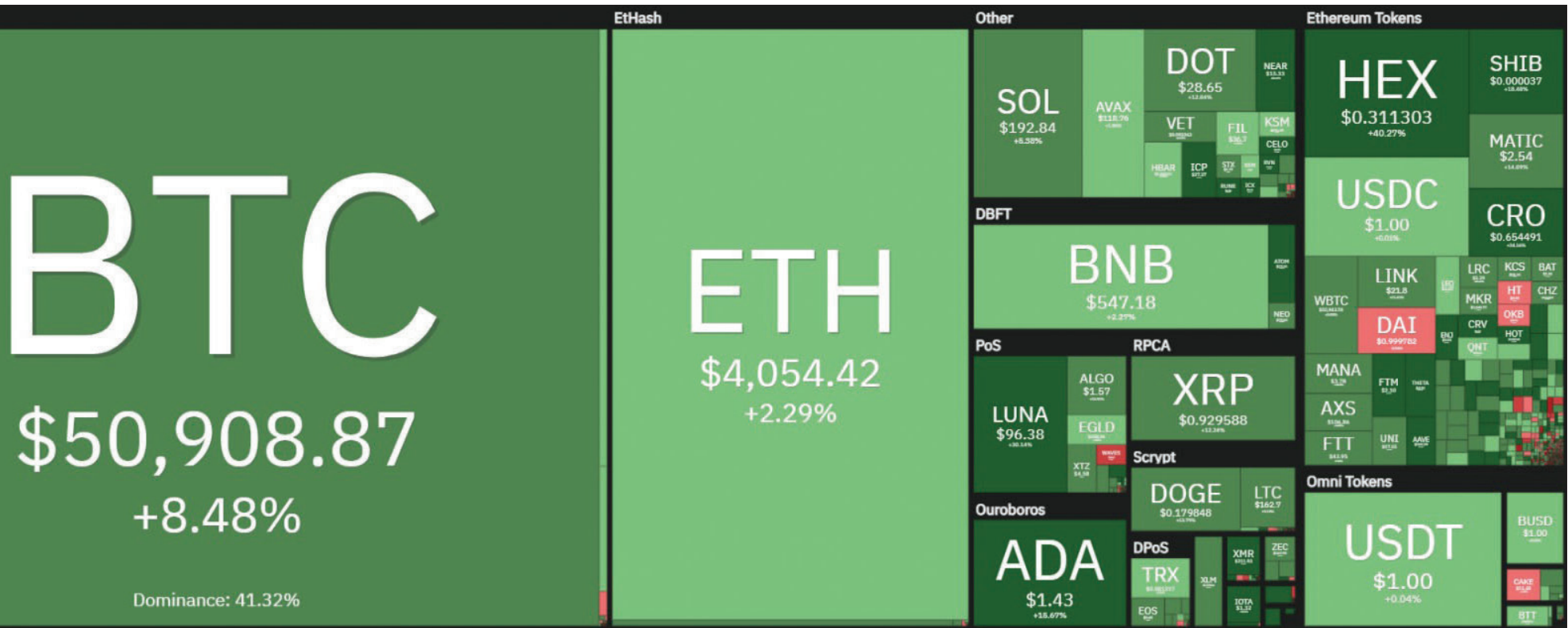


@rezajamili

کارنگ؛ هفته نامه اقتصاد نوآوری ایران محصولی جدید از گروه رسانه ای راه پرداخت

اشتراک هفته نامه کارنگ را از فروشگاه اینترنتی انتشارات راه پرداخت بخرید

w a y 2 p a y . s h o p



هیتمپ بازار رمزارزها در هفته گذشته

تحلیل بازار رمزارزها
در هفته گذشته



آیا آرامش به بازار کریپتوها بازگشته است؟

یک هفته نزولی

هفته قبل وضعیت بازار این طور بود که نشانه‌های نزولی در بازار بیت کوین مشاهده می شد، ولی شاهد عملکرد بهتر آلت کوین‌ها بودیم. آن طور که پیداست دوگانگی احساسات معامله‌گران در این روز همچنان ادامه داشت و در کنار نشانه‌های صعودی، عواملی به چشم می خورد که می تواند در ادامه بر قیمت ارزهای دیجیتال تأثیر منفی بگذارد. بازار بیت کوین و سهام روز جمعه ۲۶ آذرماه و همزمان با کاهش تقاضای خریداران با کاهش قیمت مواجه شد. جهش کوتاه مدت بیت کوین در اواخر هفته گذشته، با سقوط مجدد قیمت به زیر ۴۸٫۰۰۰ دلار به پایان رسید. اکنون آن طور که از نمودارها پیداست، روند اصلاحی اخیر قیمت می تواند در محدوده ۴۶٫۰۰۰ دلار یا هر سطح دیگری که تقاضا برای خرید و ورود به بازار افزایش یابد، تثبیت شود. بازار بیت کوین در طول هفته قبل از این روز نوسان جدی ای را تجربه نکرده بود.

داده‌های درون زنجیره‌ای برگرفته از سایت گلس نود هم نشان می دهد معامله‌گران آسیایی بیشترین تأثیر را در ایجاد فشار فروش داشته‌اند. همچنین این داده‌ها نشان می دهند که حفظ قیمت ۴۵٫۰۰۰ دلار، برای شروع روند صعودی بیت کوین حیاتی خواهد بود. تحلیلگر دیگری با نام کاربری TXMC در صفحه توئیتر خود به رفتار هولدرهای بلندمدت و کوتاه مدت بیت کوین پرداخت. مطابق این تحلیل هولدرهای کوتاه مدت BTC که کمتر از پنج ماه این رمزارز را نگه داشته‌اند، اکنون با کاهش ارزش دارایی خود مواجه شده‌اند.

اما هولدرهای بلندمدت بیت کوین اکنون در وضعیت مطلوبی به سر می برند و دارایی آنها بیش از ۲٫۵ برابر شده است. اگر این روند حفظ شود، نشانه‌ای از افزایش تقاضا برای خرید بیت کوین در

کوتاه مدت خواهد بود. از طرف دیگر مدت زمان طولانی است که بیت کوین در حال احیای خود است. برای نهایی شدن این قضیه، گاوها نیاز دارند تا از سطح ۴۵٫۰۰۰ دلار دفاع کنند. این قیمت در نزدیکی نقطه میانی دامنه نوسان امسال بیت کوین قرار دارد و اهمیت این حمایت را نشان می دهد. سقوط قیمت به زیر ۴۲٫۰۰۰ دلار نیز موجب برتری کامل خرس‌ها خواهد شد که وضعیت را بدتر خواهد کرد.

هفته پیش پیش بینی تحلیلگران از روند بازار ارزهای دیجیتال پیدایش تقاطع مرگ در نمودار قیمت بیت کوین بود. هفته گذشته بیت کوین مقاومت ۵۰ هزار دلاری را رد کرد و همین موضوع نوید ادامه روند صعودی را می دهد. سؤالی که هفته گذشته ذهن بسیاری از معامله‌گران را به خود مشغول کرد، این بود که رشد آلت کوین‌ها در راه است؟ پس از رشدهای خوبی که در سال ۲۰۲۱ نصیب آلت کوین‌ها شد، اکنون پتانسیل رشد مجدداً برای این بخش از بازار پدیدار شده است.

قبل از سقوط بزرگ هفته‌های گذشته، ارزش بازار رمزارزها از اگوست تا نوامبر، تقریباً یک تریلیون دلار افزایش یافت. در حالی که اولین گزینه بیشتر سرمایه‌گذاران ممکن است فروش و کاهش ضرر باشد، معامله‌گران باتجربه از چنین فرصت‌هایی برای خرید در کف قیمت استفاده می کنند و ارزهای بازارش بازار را با قیمت‌های ارزان تر به دست می آورند. فعالان بازار سهام بهتر می توانند ریزش اخیر بازار رمزارزها را درک کنند. برخی معامله‌گران در اتفاقاتی همچون ریزش اخیر به دلیل ترس شان هزینه هنگفتی را تحمل کردند. کسانی که بعد از ریزش اخیر بازار رمزارزها، دارایی خود را حفظ کردند تصور می کردند که متضرر شده‌اند؛ چراکه هرچند ارزش دارایی آنها در مقابل دلار کم شده بود، اما این کاهش ارزش موقتی است و در نهایت این ضرر جبران خواهد شد، اما کسانی که در ۱۹ نوامبر وحشت کردند و کوین‌های خود را فروختند، در ازای ترس شان برای همیشه متضرر شدند و در اصل کوین‌های خود را به راحتی در اختیار بازیگران اصلی بازار گذاشتند.

تئوری تحلیلگران در مورد ریزش اخیر، احتمال ذخیره سود و نقد کردن بخشی از سرمایه سرمایه‌گذاران است. کارشناسان این حوزه معتقدند دلیل ریزش اخیر، نگرانی‌های بازار نسبت به سرکوب شدید و نظارت زیاد چین بر این بازار و وضع قوانین جدید در مورد رمزارزها در ایالات متحده و سایر کشورهاست. تمام بی نظمی‌های اتفاق افتاده تنها

در یک نقطه خلاصه می شود. این نقطه جایی است که سرمایه‌گذاران به جای تحلیل مناسب یک پروژه بر محتوای منتشرشده در رسانه‌های اجتماعی تکیه می کنند.

روز دوشنبه ۲۹ آذرماه؛ تلاش برای تکان دادن فیل

در این روز اتریوم در حال تشکیل یک حمایت جدید بالای سطح ۳٫۸۵۰ دلار بود و حالا که اتریوم از مقاومت کلیدی ۴٫۰۰۰ دلاری عبور کرده، قیمت می تواند یک روند صعودی جدید را آغاز کند. اتریوم از دو روز پیش روند باز یابی قیمت خود را از بالای ناحیه مقاومتی ۳٫۷۵۰ تا ۳٫۸۰۰ دلار آغاز کرد و توانست در مقطعی از ۴٫۰۰۰ دلار هم عبور کند و در زمان تنظیم این گزارش هنوز بالای ۴٫۰۰۰ دلار است.

در حال حاضر اتریوم با قیمتی پایین تر از میانگین متحرک ساده ۱۰۰ ساعته و سطح ۲۳٫۶ درصد اصلاحی فیبوناچی معامله می شود. گفتنی است که در این تحلیل سطوح فیبوناچی بر اساس حرکت صعودی قیمت از ۳٫۶۹۶ دلار تا اوج ۴٫۰۳۵ دلاری تنظیم شده است.

قیمت بیت کوین از اوایل آبان به صورت پله‌ای کاهش یافته و روز گذشته هم خریداران موفق نشدند از مقاومت ۴۸٫۵۰۰ دلاری عبور کنند. با این حال برخی تحلیلگران می گفتند ممکن است این روند با رسیدن به حمایت ۴۵٫۵۰۰ دلاری متوقف شود. بیت کوین روز گذشته روند باز یابی قیمت را از ۴۶٫۵۰۰ دلار آغاز کرد و توانست مقاومت ۴۸٫۰۰۰ دلاری را پشت سر بگذارد، با این حال خریداران در عبور از ۴۸٫۲۰۰ دلار ناموفق بودند.

روز گذشته اوج قیمتی در نزدیکی ۴۸٫۲۸۹ دلار شکل گرفته و در حال حاضر قیمت به سطوح پایین تر از آن سقوط کرده است. قیمت اکنون پایین تر از ۴۸٫۰۰۰ دلار، میانگین متحرک ساده (SMA) ۱۰۰ ساعته و سطح ۵۰ درصد اصلاحی فیبوناچی قرار دارد. گفتنی است در این تحلیل سطوح فیبوناچی بر اساس حرکت صعودی قیمت از ۴۵٫۵۲۰ دلار تا اوج ۴۸٫۲۸۹ دلاری تنظیم شده است.

روز سه شنبه ۳۰ آذرماه؛ روز سبز رمزارزها

رمزارزها روز سه شنبه را سبز آغاز کردند. بیت کوین بزرگترین ارز دیجیتال بازار پس از آنکه روز دوشنبه به پایین تر از سطح ۴۶٫۰۰۰ دلار وارد شد، اکنون به بالاتر از ۴۸٫۵۰۰ دلار جهش یافته است. به گزارش میهن بلاچین و به نقل از کوین گپ،



معرفی کتاب
«یک ساتوشی»

تلاشی برای پر کردن یک خلأ

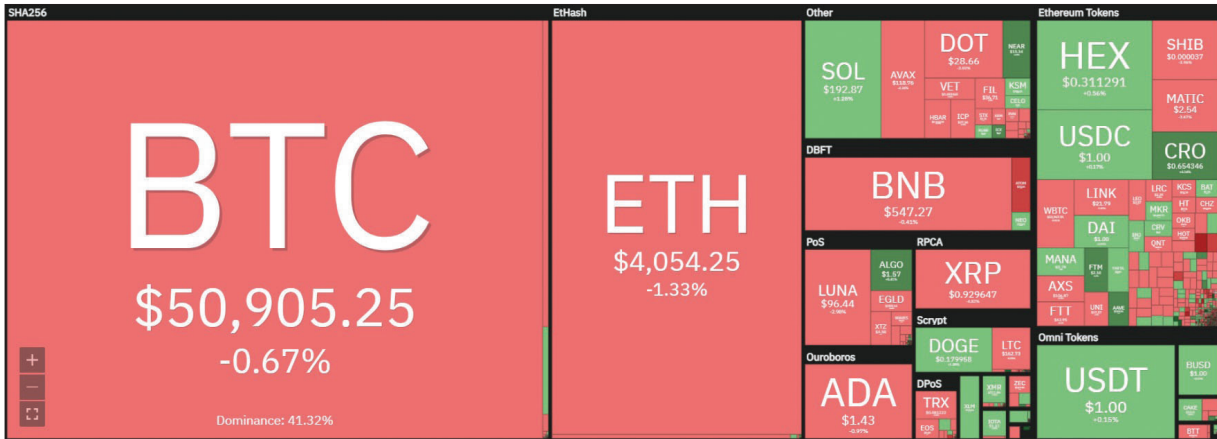
مراسم معرفی کتاب «ورود به دنیای رمزارزها با یک ساتوشی» که در «کتابفروشی زیتون» با حضور نویسندگان کتاب، سردبیر هفته‌نامه کارنگ و رئیس کمیسیون فین‌تک نصر تهران برگزار شد، سعی بر این بود تا به گوشه‌ای از دنیای فناوری بلاکچین و رمزارزها پرداخته شود.

محمد آذرنیوار، یکی از نویسندگان کتاب «یک ساتوشی»، با اشاره به اینکه کتاب «یک ساتوشی» با هدف آگاهی‌بخشی به افرادی که شناختی از رمزارزها ندارند، نوشته شده، افزود: «کتاب‌هایی که به زبان انگلیسی در سطح دنیا وجود دارد، با تمرکز روی کاربران جوامع اروپایی و آمریکایی نوشته شده‌اند و نمی‌توانند نیاز کاربر ایرانی را در این حوزه برطرف کنند. همچنین دغدغه‌ای که برای یک فرد ایرانی در حوزه کریپتوکارنسی‌ها وجود دارد، مسئله تحریم است و در این حوزه علاوه بر ریسک نوسانات بازار، به‌دلیل مسائل تحریمی، با بلوکه‌شدن دارایی افراد در پلتفرم‌های خارجی رمزارزها نیز مواجه هستیم؛ بنابراین با وجود این دلایل تصمیم گرفتیم کتاب به سمت ترجمه نرود و از پایه نگاشته شود.»

او با بیان اینکه کتاب‌های ترجمه‌ای با خلأهایی همراه بود که دانش کافی را به مخاطب ارائه نمی‌داد، تأکید کرد: «برای نگاشتن این کتاب ابتدا فرایندها و دسته‌بندی‌ها را جمع‌آوری و موضوعات مورد نیاز را طبقه‌بندی کردیم. کار نوشتن کتاب را آغاز کردیم که پس از گذشت سه سال با همکاری مجموعه «ارز دیجیتال» و انتشارات «راه پرداخت» نگاشتن کتاب «یک ساتوشی» به سرانجام رسید و امروز می‌توانیم آن را به افرادی که نیازمند داشتن سواد مقدماتی در این حوزه هستند، توصیه کنیم.» آذرنیوار همچنین گفت: «اولین گزینه برای انتشار کتاب، انتشارات «راه پرداخت» بود؛ چرا که این رسانه در حوزه فین‌تک مطرح و شناخته‌شده است و در بخش فروش کتاب نیز به‌شدت فعالیت می‌کند.»



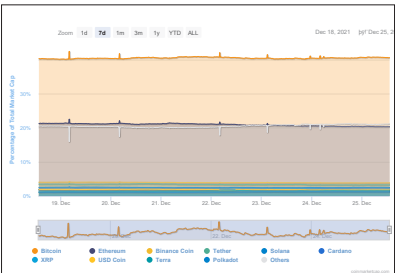
شماره ۲
دی ۱۴۰۰
سال اول



روند ارزش بازار آلتکوین‌ها در هفته گذشته



سلطه بازار رمزارزها در هفته گذشته



رند ارزش بازار رمزارزها در هفته گذشته



سال میلادی را به پایان برساند.

روز چهارشنبه ۱ دی ماه؛ عبور از مقاومت‌ها

بیت‌کوین روند صعودی جدیدی را از محدوده ۴۵/۵۰۰ دلار آغاز کرده و ممکن است سرانجام مقاومت ۵۰/۰۰۰ دلار پیش رو شکسته شود. قیمت بیت‌کوین در حدود سطح ۴۶/۵۰۰ دلار روند صعودی خود را آغاز و با عبور از سطح ۴۷/۵۰۰ دلار، از میانگین متحرک ۱۰۰ ساعته خود عبور کرده است. در ادامه این افزایش قیمت، مقاومت ۴۸/۵۰۰ دلار نیز شکسته شد. این حرکت صعودی بالاتر از سطح ۷۶/۴ درصدی فیبوناچی اصلاحی در روند قیمتی ۴۵/۶۰۰ تا ۴۸/۲۸۹ دلار صورت گرفته است.

اما افزایش قیمت اینجا متوقف نشد و بیت‌کوین در ادامه از ۴۹/۰۰۰ دلار هم فراتر رفت و اوج روزانه خود را در نزدیکی ۴۹/۶۰۰ دلار به ثبت رساند. قیمت بیت‌کوین در حال حاضر نشانه‌های مثبت زیادی را نشان می‌دهد. علاوه بر این، در نمودار ساعتی بیت‌کوین، کانال صعودی با خط حمایتی ۴۸/۷۵۰ در حال شکل‌گیری است که خبر از صعودی بیشتر می‌دهد. در صورتی که بیت‌کوین موفق به فتح مقاومت ۵۰/۰۰۰ دلار نشود، احتمال آغاز روند نزولی اصلاحی وجود خواهد داشت و اولین سطح حمایتی ۴۹/۲۰۰ دلار خواهد بود.

اتریم بزرگ‌ترین شبکه قرارداد هوشمند اکنون در محدوده ۴/۰۰۰ دلار خریدوفروش می‌شود. با این حال رقابتی مطرح او در بازار شگفتی‌ساز شده‌اند. لونا (LUNA) رمزارز بومی شبکه ترا با ۱۲ درصد رشد به قیمت ۹۲ دلار رسیده است. آوالانچ (AVAX) نیز با ۷ درصد افزایش قیمت به ارزش ۱۲۷ دلار دست یافته است.

در شبانه‌روز گذشته رمزارز کرو (CRV) با ۱۷ درصد رشد بهترین عملکرد را داشته است. ارزش بازار ارزهای دیجیتال اکنون معادل ۲/۲۸۳ تریلیون دلار است که میزان سلطه بیت‌کوین بر آن ۴۰/۶ درصد گزارش شده است.

در این روز خبری هم به نقل از PlanB تحلیلگر معروف حوزه رمزارزها منتشر شد که اصلاح ۸۰ درصد قیمت بیت‌کوین در زمستان بعدی کریپتو دور از ذهن نیست؛ این تحلیلگر اعتقاد دارد که بیت‌کوین بر خلاف انتظار بسیاری دیگر از کارشناسان، بازار نزولی شدیدی را تجربه خواهد کرد.

او در مصاحبه‌ای یوتیوبی گفت: «پیش از هر چیزی، من یکی از معدود افرادی هستم که اعتقاد دارم بازار خرسی بعدی در

ویل کلمنته، تحلیلگر مطرح بازار در توئیتر اذعان داشت که شورت اسکوئیز بیت‌کوین در حال شکل‌گیری است. شورت اسکوئیز را می‌توان به‌عنوان افزایش قیمت ناگهانی تعریف کرد؛ هنگامی که فشار مواضع استقراری رخ می‌دهد، بسیاری از فروشندگان استقراری در دام می‌افتند و سریعاً درصدد این برمی‌آیند که از وضعیت معاملاتی خود خارج شوند. به عبارتی آنها مجبور به بستن موقعیت‌های Short می‌شوند که به افزایش قیمت کمک می‌کند.

حال برای بیت‌کوین این اتفاق در حال رخ دادن است. البته سیگنال واضح‌تری از شورت اسکوئیز برای بیت‌کوین این است که نرخ فاندینگ ریت نیز منفی باشد که در حال حاضر این امر محقق نشده است.

در زمان نگارش این خبر قیمت بیت‌کوین در سطح ۴۸/۶۵۱ دلار قرار داشت. در ۲۴ ساعت گذشته آوالانچ با ۱۲ درصد و IOTX با ۱۰ درصد افزایش قیمت، بیشترین رشد را تجربه کرده‌اند. در همین مدت لونا رمزارز بومی شبکه ترا بار دیگر رکورد قیمت خود را شکست و تا سقف ۸۳/۸۱ دلار بالا رفت و اکنون به قیمت ۸۱/۷ دلار خریدوفروش می‌شود. لونا تنها ارزی نیست که رکورد جدیدی ثبت کرده است. ارز دیجیتال ANY پروتکل انی‌سواپ نیز تا اوج ۲۷/۶۱ دلار صعود کرده است. همچنین توکن JEWEL که در بازی بلاکچینی دیفای کینگ‌دمز (DeFi Kingdoms) به‌عنوان راهی برای خرید شخصیت‌های بازی استفاده می‌شود، ساعاتی پیش تا سقف ۱۳/۱۶ دلار اوج گرفت. در این روز از قول تحلیلگران هم خبری منتشر شد مبنی بر اینکه هدف ۱۰۰/۰۰۰ دلاری بیت‌کوین فعلاً منتفی است. تحلیلگران بازار ارز دیجیتال مدتی است به این نتیجه رسیده‌اند که جهش قیمت بیت‌کوین تا هدف ۱۰۰/۰۰۰ دلاری برای پایان سال ۲۰۲۱ و ماه‌های ابتدایی ۲۰۲۲ منتفی است. با این حال اکثر تحلیلگران معتقدند چشم‌انداز صعودی بلندمدت بیت‌کوین همچنان دست‌نخورده باقی مانده است.

به گزارش کوین‌تلگراف، معامله‌گرانی که معتقد بودند تا پایان سال ۲۰۲۱ بیت‌کوین به قیمت ۱۰۰/۰۰۰ دلار خواهد رسید، اکنون با این واقعیت کنار آمده‌اند که ممکن است هیچ افزایش قیمتی هم‌زمان با کریسمس و پایان سال ۲۰۲۱ وجود نداشته باشد. در حال حاضر، این رؤیای دست‌نیافتنی جای خود را به امیدهای ممکن‌تر داده و معامله‌گران امیدوارند برترین ارز دیجیتال بازار حداقل با قیمتی بالای ۵۰/۰۰۰ دلار



الگورند (ALGO)

الگورند یک شبکه بلاکچینی لایه اول است که از سازوکار اثبات سهام استفاده می‌کند و به گونه‌ای طراحی شده تا بتواند در حفظ پایداری شبکه خودکفا و بسیار مقیاس پذیر باشد. این خصوصیات باعث شده تا الگورند بتواند تراکنش‌های سنگین را با هزینه‌ای اندک پردازش کند. در سه‌ماهه چهارم سال جاری میلادی، ماشین مجازی الگورند راه‌اندازی شد که اجرای برنامه‌های غیرمتمرکز را در این پروتکل امکان پذیر می‌کرد. این یعنی اکنون می‌توان پروژه‌های مرتبط با دیفای و NFT را در این شبکه اجرا کرد.

استیبل کوین‌های تتر و یواس‌دی کوین (USDC) پیش‌تر در این شبکه عرضه شده بودند؛ در نتیجه افزودن آنها به پلتفرم‌های دیفای فعال در شبکه الگورند بدون دردسر انجام شد و همین امر جمع‌آوری سریع نقدینگی را امکان پذیر کرد. علاوه بر این، بنیاد الگورند نیز در سال جاری یک صندوق با موجودی ۱۵۰ میلیون توکن ALGO، معادل ۳۰۰ میلیون دلار، راه‌اندازی کرد تا توسعه اکوسیستم دیفای در این شبکه را سریع‌تر کند.

این پروژه توجه سرمایه‌گذاران نهادی را به خود جلب کرد و باعث شد سرمایه قابل توجهی از شرکت «بوردرلس کپیتال» (Borderless Capital) وارد شبکه شود. این شرکت در ادامه برای کمک به توسعه برنامه‌های غیرمتمرکز شبکه الگورند، یک صندوق ۵۰۰ میلیون دلاری راه‌اندازی کرد. شرکت «هایومایند کپیتال پارتنرز» (Hivemind Capital Partners) هم این پروتکل را به‌عنوان اولین شریک خود در حوزه ارزهای دیجیتال معرفی کرد. در ماه مهر، الگورند قابلیت‌های حاکمیتی را به شبکه اضافه کرد که به دارندگان توکن ALGO اجازه می‌داد در روند تصمیم‌گیری درباره توسعه این پروتکل اظهار نظر کنند.

در ۳۰ آبان، شرکت «Shares21» اعلام کرد که یک صندوق قابل معامله در بورس (ETF) نقدی برای الگورند راه‌اندازی خواهد کرد. این خبر باعث شد قیمت الگورند افزایش یابد و به اوج سالانه خود در ۲/۹۹ دلار برسد.

- بازدهی هفته گذشته: ۱۴.۶۲ درصد
- قیمت: ۱.۵۶ دلار

Algorand™



شماره ۲
دی ۱۴۰۰
سال اول

ترا

ترا هفته گذشته به دومین پلتفرم بزرگ دیفای تبدیل شد. طبق داده‌های ارائه شده توسط Defi Llama، شبکه ترا (Terra) از بایننس اسمارت چین پیشی گرفته و به جایگاه دومین پلتفرم بزرگ قراردادهای هوشمند از نظر ارزش کل قفل شده (TVL) دست یافته است. ارزش کل قفل شده در ترا، طی ۲۴ ساعت گذشته ۱۹.۴ درصد رشد کرده و به ۱۶.۶ میلیارد دلار رسیده است. پروتکل Anchor با ۷.۱۴ میلیارد دلار ارزش قفل شده محبوب‌ترین پروتکل شبکه تراست. ترا هم‌اکنون پس از شبکه اتریوم، دومین پلتفرم بزرگ دیفای محسوب می‌شود و بایننس اسمارت چین، سولانا و اولانچ نیز در رده‌های سوم تا پنجم قرار دارند.

گفتنی است بهای لونا، توکن اصلی شبکه ترا در یک هفته اخیر با وجود رکود بازار ارزهای دیجیتال، رشدی ۵۰ درصدی را به ثبت رسانده است.

قیمت لونا رمزارز بومی شبکه ترا به دنبال افزایش تقاضا در حوزه امور مالی غیرمتمرکز و تقاضا برای استیبل کوین این شبکه به رکورد جدیدی دست یافته است. به گزارش میهن بلاکچین و به نقل از کوین‌گپ، لونا (LUNA) با ثبت قیمت ۸۱.۲۸ دلار بار دیگر بالاترین قیمت تاریخی خود را جابه‌جا کرده است. این در حالی است که بیت‌کوین و اتریوم و سایر ارزهای برتر تغییر چندان چشم‌گیری در قیمت را تجربه نکرده‌اند. لونا اکنون در رتبه نهم جایگاه برترین رمزارزها از لحاظ ارزش بازار قرار دارد.

هفته گذشته لونا توانست با پشت سر گذاشتن پولکادات به جمع ۱۰ رمزارز برتر بازار راه پیدا کند. شبکه ترانیز به یکی از بسترهای مورد اعتماد پروتکل‌های دیفای تبدیل شده است. این شبکه با دستیابی به ۱۷.۲۹ میلیارد دلار سرمایه قفل شده با پشت سر گذاشتن بایننس اسمارت چین به دومین پلتفرم بزرگ دیفای تبدیل شده است. در رتبه اول این فهرست اتریوم با ۱۴۹.۵ میلیارد دلار ارزش قفل شده

قرار دارد و شبکه BSC نیز با ۱۶.۴ میلیارد دلار در جایگاه سوم قرار گرفته است. پلتفرم‌های انکر (Anchor)، لیدو (Lido)، تراسواپ و استروپورت (Astroport) به ترتیب بیشترین میزان سرمایه قفل شده در شبکه ترا را تشکیل داده‌اند. با اینکه بر اساس داده‌های Defillama تنها ۱۳ پروتکل فعال در زنجیره ترا فعالیت می‌کند، بایننس اسمارت چین میزبان بیش از ۲۲۲ پروتکل فعال است؛ از این رو این دستاورد مهم حاکی از عملکرد خوب این شبکه است. از طرف دیگر قرار است بیش از ۱۴۰ پروتکل دیگر در سال ۲۰۲۲ در این زنجیره شروع به فعالیت کنند.

قیمت لونا در سال ۲۰۲۱ با افزایش قابل توجهی همراه بود. رمزارز لونا با ۸۷۰۰ درصد رشد از قیمت زیر یک دلار به ۹۶.۷۷ دلار افزایش یافته است.

نمودار روزانه قیمت لونا نشان می‌دهد که در چند ماه اخیر این ارز دیجیتال، روند صعودی مطلوبی قرار داشته است. لونا توانسته از مقاومت کلیدی اوج قبلی خود در سطح ۷۸ دلار رد شده و همچنین از میانگین متحرک‌های ۲۵ و ۵۰ روزه عبور کند. لونا از کانال صعودی خود نیز فراتر رفته است.

از این رو ممکن است لونا به رشد خود ادامه دهد و به سمت مقاومت مهم بعدی خود در ۱۰۰ دلار حرکت کند. البته این سناریو در صورتی که قیمت لونا از حمایت کلیدی ۵۳ دلار پایین‌تر نیفتد، اعتبار خود را از دست می‌دهد.

- بازدهی هفته گذشته: ۴۷.۵۶ درصد
- قیمت: ۹۶.۶۸ دلار



بررسی کوین‌های برتر هفته

کدام شبکه‌های بلاکچینی در هفته گذشته بازار جذاب‌تری داشتند؟

چین لینک

محبوبیت چین لینک بین نهنگ‌های اتریوم افزایش یافته؛ طبق آمارهای پلتفرم تحلیلی «ویل استیتس» (WhaleStats)، توکن چین لینک (Link) بیشترین حجم معاملات ۲۴ ساعت گذشته را در بین نهنگ‌های اتریوم دارد.

بر اساس این داده‌ها، چین لینک هم‌اکنون ۱.۲۱ درصد معادل حدود ۲۶۰ میلیون دلار از کل دارایی‌های ۱,۰۰۰ کیف پول برتر شبکه اتریوم را به خود اختصاص داده است.

گفتنی است پس از اتریوم، شیبا اینو همچنان بیشترین محبوبیت را در بین نهنگ‌های اتریوم دارد؛ طبق داده‌های ویل استیتس، شیبا اینو ۸.۵۲ درصد معادل ۱.۸۲ میلیارد دلار از دارایی‌های ۱,۰۰۰ نهنگ برتر اتریوم را به خود اختصاص داده است.



اتریوم

یک قدم به اتریوم ۲ نزدیک می‌شویم؛ شبکه آزمایشی Kintsugi راه‌اندازی شد. توسعه‌دهندگان اتریوم با راه‌اندازی شبکه‌های آزمایشی فرایند ادغام به اتریوم ۲ را آزموده‌اند. شبکه آزمایشی Kintsugi از آخرین قدم‌های حرکت به سمت اتریوم ۲ است که اکنون راه‌اندازی شده است.

به گزارش میهن بلاکچین و به نقل از دی‌کریپت، تیم‌های توسعه‌دهنده اتریوم به‌شدت مشغول کار روی پروژه‌هایی هستند که آمادگی لازم برای حرکت به سمت اتریوم ۲ فراهم شود.

گواه‌اثبات سهام (POS) در اتریوم ۲ تراکنش‌های بلاکچین را سریع‌تر، ارزان‌تر و با مصرف انرژی کمتر همراه می‌کند. این شبکه آزمایشی می‌تواند تا زمانی که ETH ۲ کاملاً آماده نشده باشد، دید خوبی از اینکه شبکه اصلی در آینده چه عملکردی خواهد داشت، به ما

بدهد. «تیم بیکو» (Tim Beiko) توسعه‌دهنده اتریوم، از راه‌اندازی شبکه آزمایشی «کینتسوگی» (Kintsugi) در ویلاگ بنیاد اتریوم خبر داد. Kintsugi کلمه‌ای ژاپنی به معنی تعمیر اشیای شکسته توسط طلا به نحوی است که آثار تعمیر روی آن باقی بماند.

این کلمه تداعی‌کننده حس شفافیت درباره تاریخچه موضوع است. نسخه دوم اتریوم اواسط ۲۰۲۲ راه‌اندازی خواهد شد. آن‌طور که از برنامه‌ریزهای بنیاد اتریوم پیداست، احتمالاً سازوکار این شبکه تا اواسط سال ۲۰۲۲ از اثبات کار به اثبات سهام تغییر خواهد کرد.

توسعه‌دهندگان اتریوم اخیراً یک شبکه آزمایشی را هم راه‌اندازی کرده‌اند که قرار است آخرین اقدام آنها پیش از پایان فاز اول به‌روزرسانی اتریوم به نسخه دوم باشد.

به گزارش کریپتو بریفینگ، بنیاد اتریوم به‌تازگی یک شبکه آزمایشی را به نام کینتسوگی راه‌اندازی کرده است. این حرکت می‌تواند آخرین اقدام توسعه‌دهندگان برای انتقال شبکه اتریوم از سازوکار اثبات کار به اثبات سهام باشد. تیم بیکو، یکی از اعضای اصلی بنیاد اتریوم، اعلام کرد که راه‌اندازی شبکه آزمایشی کینتسوگی با موفقیت انجام شده است. با اینکه راه‌اندازی کینتسوگی فرق چندانی به حال توسعه‌دهندگان اتریوم ندارد، آنها را به‌نوعی تشویق می‌کند تا از این شبکه آزمایشی استفاده کنند.

بیکو گفته است: «شبکه آزمایشی کینتسوگی این فرصت را در اختیار جامعه اتریوم قرار می‌دهد تا موقعیتی شبیه به دوران پس از به‌روزرسانی اتریوم را تجربه کنند و اگر ایرادی وجود دارد، آن را شناسایی کنند.»

پولکادات

پنج پاراچین نخست در شبکه پولکادات فعالیت خود را آغاز کردند و مسیر این شبکه بلاکچینی، برای تبدیل شدن به اکوسیستمی با قابلیت تعامل با سایر شبکه‌ها آغاز شد.

به گزارش میهن بلاکچین و به نقل از کریپتو بریفینگ، پولکادات از تاریخ ۱۱ نوامبر مزایده اسلات پاراچین‌های خود را آغاز کرد. در این مزایده‌ها، پروژه‌ها به امید برنده شدن از طریق وام جمعی توکن DOT دریافت و آن را در شبکه استیک کردند که طی آنها پنج پروژه آکالا، مون بیم، پارالل فایننس، استار و کلوور موفق شدند پنج



پاراچین اول را تا تاریخ ۲۰ اکتبر ۲۰۲۳ به نام خود بزنند. پولکادات بلاکچین مبتنی بر قرارداد هوشمندی است که از ۱۰۰ پاراچین پشتیبانی می‌کند. این شبکه توسط گاوین وود، بنیان‌گذار سابق اتریوم پایه‌گذاری شده و بر امکان برقراری ارتباط میان پاراچین‌های خاص متمرکز است. امنیت پاراچین‌ها توسط زنجیره مرکزی اصلی پولکادات که زنجیره رله (Relay Chain) نامیده می‌شود، تأمین شده و هر اسلات، به مدت ۹۶ هفته به پروژه‌ها اجاره داده خواهد شد.

- بازدهی هفته گذشته: ۱۵.۱۵ درصد
- قیمت: ۲۸.۶۳ دلار

تزوس (XTZ)

تزوس یک بلاکچین اثبات سهام منعطف بوده و به گونه‌ای طراحی شده تا بتواند در طول زمان بدون نیاز به هاردفورک تکامل پیدا کند. در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۱، برخی نهاد‌های مالی سنتی مانند «عرب بنک سویتزرلند» (Arab Bank Switzerland) با همکاری این پروتکل، چند سرویس نرم‌افزاری در زمینه سهام‌گذاری، معامله و امانت‌داری برای توکن اصلی شبکه تزوس، یعنی «XTZ» راه‌اندازی کردند.

در ۱۶ آذر، مشخص شد که تزوس قصد دارد با همکاری یکی از غول‌های صنعت بازی‌سازی جهان، یعنی «یوبی سافت» (Ubisoft) اکوسیستم NFT خود را گسترش دهد. این اتفاق باعث شد نام تزوس در صدر اخبار قرار گیرد. پلتفرم «یوبی سافت کوارتز» (Ubisoft Quartz) هم از بلاکچین تزوس استفاده کرده و بازیکنان «Ghost Recon: Breakpoint» می‌توانند NFT‌های مخصوص این بازی را در بازار یوبی سافت کوارتز بخرند و معامله کنند.

در ۲۴ آذر، بازار توکن‌های غیرمثلی «رربیل» (Rarible) اعلام کرد که در اکوسیستم خود از بلاکچین تزوس پشتیبانی خواهد کرد. در نتیجه، کاربران رربیل می‌توانند در مقایسه با بازارهای اتریومی، NFT‌های تزوس را با کارمزدی ارزان‌تر خرید و فروش کنند.

در جهانی که اکنون بیش از پیش به مسئله حفظ محیط



زیست اهمیت می‌دهد، مصرف پایین انرژی شبکه تزوس باعث شده این پروژه توجه بیشتری را به سمت خود جلب کند. مؤسسه «PwC» اخیراً گزارشی را در زمینه انتشار کربن شبکه ارزهای دیجیتال منتشر کرده که نشان می‌دهد بهره‌وری انرژی شبکه تزوس در سال ۲۰۲۱ حدود ۷۰ درصد افزایش یافته است. طبق این گزارش، شبکه تزوس سالانه معادل تنها ۱۷ فرد عادی آلودگی کربنی تولید می‌کند.

در حال حاضر، تزوس اوج قیمتی سالانه خود، یعنی ۹.۱۷ دلار را از دست داده و با قیمتی حدود ۴.۵۸ دلار معامله می‌شود. تزوس درست قبل از اینکه با نزدیک شدن به هفته‌های پایانی سال ۲۰۲۱، رکود گسترده در بازار شروع شود و بر قیمت تمام ارزهای دیجیتال فشار وارد کند، به این اوج رسیده بود.

- بازدهی هفته گذشته: ۸.۱۱ درصد
- قیمت: ۴.۵۸ دلار

الروند (EGLD)

الروند یک پلتفرم بلاکچینی برای برنامه‌های توزیع شده و کسب‌وکارهای سازمانی است که هدف آن تبدیل شدن به اکوسیستم فناوری «نسل جدید اینترنت» است.

بر اساس مطالب موجود در وب‌سایت این پروژه، شبکه الروند از فناوری شاردینگ (Sharding) برای پردازش ۱۴۵/۰۰۰ تراکنش در ثانیه استفاده می‌کند. میانگین هزینه هر تراکنش هم ۰.۰۰۱ دلار است.

در ماه‌های پایانی سال جاری، صرافی غیرمتمرکز «مایار» (Maiar) که مبتنی بر شبکه الروند است، یک برنامه تشویقی ۱.۲۹ میلیارد دلاری برای جذب نقدینگی به شبکه راه‌اندازی کرد. این اتفاق باعث شد قیمت «EGLD»، توکن بومی این پروتکل افزایش یابد.

پیش از راه‌اندازی این برنامه تشویقی هم، به لطف افزایش میزان استفاده از الروند در پرداخت‌های دیجیتال، قیمت آن در حال افزایش بود.

برای مثال، جشنواره رومانیایی موسیقی «آن تولد» (Untold) چندی پیش اعلام کرده بود که شرکت‌کنندگان می‌توانند بلیت‌های این جشنواره را با پرداخت الروند خریداری کنند.

- بازدهی هفته گذشته: ۱.۷۷ درصد
- قیمت: ۲۵۹ دلار



سولانا

در سالی که گذشت سولانا نام خود را میان بزرگان صنعت ارز دیجیتال مطرح کرد و در مدت زمانی بسیار کوتاه به یکی از پرطرفدارترین شبکه‌های مبتنی بر قراردادهای هوشمند تبدیل شد. با توجه به اینکه این شبکه با سرعت زیادی در حال نزدیک شدن به اتریوم است، انتظار می‌رود گسترش آن در سال ۲۰۲۲ میلادی هم ادامه داشته باشد. به گزارش کوین تلگراف، سولانا دیگر به یکی از مدعیان اصلی صنعت قراردادهای هوشمند تبدیل شده است. سال گذشته، ارزش کل سرمایه قفل شده در این شبکه ۶۶۰ میلیون دلار رشد کرد و با مشارکت بیش از ۴۰ برنامه غیرمتمرکز این رقم به اوج تاریخی خود در ۱۱ میلیارد دلار رسید. با وجود این رشد خیره‌کننده، سرمایه‌گذاران همواره درگیر این پرسش هستند که آیا ارزش بازار ۵۶ میلیارد دلاری سولانا را می‌توان توجیه کرد یا خیر. علاوه بر این، این سؤال هم مطرح می‌شود که چگونه می‌توان سولانا را با شبکه‌های رقیب آن، مانند بایننس اسمارت چین، اولانچ و پلی‌گان مقایسه کرد. سرمایه‌گذاران بزرگ به اکوسیستم سولانا علاقه دارند و سولانا سومین بازار آتی بزرگ را در اختیار دارد. وب‌سایت دی‌کریپت (Decrypt) هم برترین کوین، شخصیت و بنیان‌گذار سال ۲۰۲۱ در حوزه ارزهای دیجیتال را از نگاه خود انتخاب کرده است.

این وب‌سایت، سولانا را به عنوان کوین برتر سال ۲۰۲۱ انتخاب کرده و می‌گوید هیچ پروژه‌ای در سال جاری، عملکردی شبیه به سولانا نداشته است. دی‌کریپت می‌گوید که انتخاب آنها، تحت هیچ عنوانی یک توصیه برای سرمایه‌گذاری محسوب نمی‌شود و این عنوان تنها بر اساس ترکیبی از عملکرد قیمتی و رشد اکوسیستم به سولانا داده شده است. سولانا که در ماه مارس ۲۰۲۰ راه‌اندازی شده، طی ۱۲ ماه اخیر ۱۱/۱۵۰ درصد رشد قیمت داشته است. گری گنسلر، رئیس جدید کمیسیون بورس و اوراق بهادار آمریکا نیز به عنوان شخصیت سال ۲۰۲۱ دی‌کریپت انتخاب شده است. دی‌کریپت همچنین سم بنکمن فرید، بنیان‌گذار و مدیرعامل ۲۹ ساله صرافی FTX را به عنوان بنیان‌گذار برتر سال ۲۰۲۱ انتخاب کرده است.

- بازدهی هفته گذشته: ۸.۶۳ درصد
- قیمت: ۱۹۲.۹۰ دلار



شماره ۲
دیدی ۱۴۰۰
سال اول



قوانین و عواقب آنها قانون گذاری پیچیده برای رمزارزها در سال ۲۰۲۲

در یکی از پنل های تخصصی شبکه خبری سی ان بی سی، حول محور رمزارزها، پیش بینی ها برای سال ۲۰۲۲ و عواقب آن برای بازار رمزارزها عموماً بر یک موضوع توافق داشتند؛ اینکه در سال پیش رو قانون گذاران بیش از همیشه قدرت خود را بر رمزارزهای منعطف معطوف خواهند کرد. ممنوعیت مطلق چین بر استفاده از رمزارزها تنها شروع کار بوده و حالا مقامات ایالات متحده در پی سرکوب و کنترل برخی جنبه های این بازار، خصوصاً خرید مواد مخدر و دور زدن تحریم های وضع شده توسط این کشور هستند. تحلیلگران سی ان بی سی به طور گسترده انتظار دارند که مقررات مربوط به رمزارزها بخش مهمی از جلسات قانون گذاری کنگره آمریکا در سال ۲۰۲۲ باشد.

«لئون عیار»، کارشناس مسائل مالی می گوید: «بی شک سال ۲۰۲۲، سال بزرگی در زمینه نظارتی خواهد بود. علاقه دولت های مختلف، به ویژه ایالات متحده، برای اعمال مقررات در فضای رمزنگاری هرگز بیشتر از حالا نبوده است. انتظار دارم بخش های خاکستری معاملات رمزارز که قوانین روشنی ندارند، شفاف سازی شود.»

بخش بزرگی از این علاقه به قانون گذاری ناشی از دادگاه شرکت بلاکچین ریپل و همکاری آنها با دادستانی ایالات متحده در شفاف سازی سازوکارهای رمزارزی است. سال ۲۰۱۹ ادعا شده که بالغ بر یک میلیارد دلار توکن به طور غیرقانونی، توسط دو تن از مدیران ریپل فروخته شده است. حال ریپل در قالب قراردادی خارج از دادگاه، با دولت آمریکا توافق کرده تا با آنها برای شفاف سازی همکاری کند.

یکی دیگر از حوزه های کلیدی که احتمالاً کنگره آمریکا در سال پیش رو تمرکز ویژه ای روی قانون گذاری حول آن خواهد داشت، استیبل کوین هاست. به دلیل ارتباط مستقیم قیمت رمزارزهایی مانند تتر با واحدهای موجود و منسجم دلار آمریکا، این رمزارز، به عنوان بزرگترین استیبل کوین جهان، در مرکز توجه ها قرار گرفته است. البته این نگرانی وجود دارد که آیا تتر دارایی های کافی در ذخایر خود برای توجیه پیوند ارز خود با دلار در اختیار دارد یا خیر.



سیاست گذاری
POLICY
MAKING

شماره ۲
دی ۱۴۰۰
سال اول



نظر رئیس جمهور مثبت است!

خبر خوش برای اکوسیستم نوآوری رمزارزها در ایران: محسن رضایی می گوید چهار ماهه این حوزه را رگوله خواهند کرد

همین جهت ما متنی را در کمیسیون برای این بخش آماده کرده ایم و به دولت گفته ایم که در این بخش آیین نامه های لازم را تدوین کند.»
او در پاسخ به این سؤال که آیا دولت در این بخش لایحه ای ارائه خواهد کرد یا خیر، هم گفته اگر لازم باشد این مسئله می تواند مدنظر قرار گیرد، با این حال ارائه لایحه در این بخش حتماً زمان بر بوده و بهتر است مجلس طرحی در این بخش ارائه دهد.

پورابراهیمی تأکید کرده اگر روی محتوای اصلی موضوع فعالیت رمزارزها توافق داشته باشیم، دیگر فرقی ندارد اسم آن چه باشد.

دولت، مجلس و فعالان تبادل؛ مثلث کارساز قانون گذاری به نظر می رسد دولت و مجلس بیش از هر زمان دیگری بر سر رگولاتوری حوزه رمزارزها، البته با محور قرار دادن تبادل و نه

ماینینگ به توافق رسیده اند، آن هم با رویکرد مثبت و استفاده از ظرفیت های بخش خصوصی. این یک قدم روبه جلوست؛ اگر چه باید منتظر ماند و دید در اجرا چه پیش خواهد آمد. اینکه هم مجلس و هم دولت در ماه های گذشته رویکرد تعاملی تری با فعالان بخش خصوصی حوزه تبادل برقرار کرده اند، می تواند امیدواری ها و شانس رسیدن به یک قانون و سیاست راهگشا در این بخش را بسیار زیاد کند.

درستی خریده شود.» معاون اقتصادی رئیس جمهور درباره سازوکار پیگیری این موضوع هم توضیح داده است: «این مسئله باید مراحل قانونی خود را طی کند. من موافقم؛ اما باید قانون در هیئت دولت تصویب شود. در حال حاضر در حال تدوین این مراحل هستیم و این فرایند نباید بیش از سه الی چهار ماه طول بکشد.»

مهم این است به توافق برسیم، اسم آن مهم نیست!

پیش تر محمد رضا پورابراهیمی، رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس گفته بود مقامات دولتی به موضوع قانون گذاری ارزهای دیجیتال ورود کرده اند و محسن رضایی، معاون اقتصادی رئیس جمهور، متولی ارزهای دیجیتال در دولت شده است. او با بیان اینکه در جلسه ای که با حضور معاون اقتصادی رئیس جمهور، وزیر امور اقتصادی و دارایی و رئیس کل

بانک مرکزی برگزار شده، این موضوع مورد تأکید قرار گرفته که قانون گذاری حوزه رمزارزها با نگاهی مثبت به سرانجام برسد، گفت: «دولت مردان عملاً به موضوع رمزارزها ورود کرده اند و معاون اقتصادی رئیس جمهور هم متولی این موضوع در دولت شده است. ما اقدامات خود را در این بخش به دولت مردان عرضه و گزارش آنها را در این بخش اخذ کرده ایم. از این رو دولت مردان به ما گفته اند که در این زمینه قانون گذاری کنیم و به



معاون اقتصادی
رئیس جمهور و
متولی جدید ارزهای
دیجیتال در دولت
گفته است متن قانون
ارزهای دیجیتال سه
الی چهار ماه دیگر
آماده خواهد شد



مدیران عامل صرافی‌های
رمزارز مطرح کردند:

فرصت‌های این صنعت برای همه روشن شود

اولین نشست سیاست‌گذاری ضمیمه هفتگی رمزارز هفته‌نامه کارنگ با حضور مدیران این رسانه، به میزبانی کوین‌نیک و همراهی مدیران عامل هشت صرافی رمزارز داخلی برگزار شد. در این نشست محمد قاسمی، مدیرعامل مزدکس؛ احسان قاضی‌زاده، مدیرعامل اکسیر؛ وحید والی، مدیرعامل هلدینگ نیک‌اندیش (مالک صرافی کوین‌نیک)؛ امیرحسین مردانی، مدیرعامل بیت‌پین؛ حسین قریب، مدیرعامل سیتکس؛ محمد علی محمدی، رئیس هیئت‌مدیره اوکی اکسچنج؛ بهزاد اسکندری، مدیرعامل اوکی اکسچنج؛ علیرضا رادمنش، رئیس هیئت‌مدیره رمزینکس؛ محمد حکیمی، مدیرعامل رمزینکس و فهیمه مزینانی به نمایندگی از طرف امیرحسین راد مدیرعامل نوبیتکس حضور داشتند و به بحث و تبادل نظر درباره اولویت‌های اکوسیستم تبادل دیجیتال کشور در حوزه رسانه پرداختند.

مدیران ارشد صرافی‌های رمزارزی کشور در این دیدار تأکید کردند تا زمانی که فرصت‌های این حوزه از اقتصاد برای رگولاتورهای داخلی روشن نشود، کماکان امکان اینکه مسیرهای اشتباه و تصمیم‌های نادرست در پیش گرفته شود، وجود دارد و کسب‌وکارهای بخش خصوصی حوزه تبادل از جمله صرافی‌ها باید همگی در کنار هم قرار بگیرند و این مأموریت مهم را به سرانجام برسانند. آنها با تأکید بر اینکه شفافیت و آگاهی‌بخشی باید از رسالت‌های رسانه «رمزارز» به‌عنوان یک رسانه رسمی در این حوزه باشد، بیان کردند پیگیری مطالبات همه صرافی‌های معتبر کشور و تأکید بر رگولاتوری درست این حوزه وظیفه مهمی است که این هفته‌نامه باید آن را با جدیت دنبال کند.

همچنین در این نشست بر همگرایی بیشتر این اکوسیستم و مشارکت همه کسب‌وکارهای رسمی که به دور از روش‌ها و فضاها هیجانی در حال فعالیت هستند و برگزاری منظم این جلسات تأکید شد. گزارشی تصویری از این نشست را ببینید.



کسب‌وکار
BUSINESS

شماره ۲
۵ دی ۱۴۰۰
سال اول





اندر احوالات سیلیکون ولی و شرکت های رمزارز نوپا

استارتاپ رمزارزی؛ میانبر پولدار شدن در این روزها!

اوایل همین ماه بود که سندی کارتر، مدیرکل بخش مهندسی فضای ابری شرکت آمازون که مسئول خدمات آمازون وب سرویس (AWS) است، اعلام کرد که از مقام خود استعفا داده. سندی در پست لینکدین خود نوشت که دلیل استعفای وی، نه مشکل با آمازون، بلکه میل به کار با یک شرکت فناوری رمزارز بوده است. در ادامه کارتر گفته که در کمتر از دو روز بعد از استعفای وی، بیش از ۳۵۰ کارمند بخش خدمات آمازون وب سرویس برای کار در همان شرکت رمزارز اعلام تمایل کرده‌اند. شرکتی که کارتر حالا برای آنها کار می‌کند، Unstoppable Domains نام دارد و تخصص آن فروش دامین‌های وب سایت‌ها روی یک شبکه بلاکچین اختصاصی است. کارتر می‌گوید مهاجرت او از مدیرکلی یکی از مهم‌ترین بخش‌های آمازون به محیط کار جدیدش، بخشی از موج بزرگ‌تر مهاجرت افراد ماهر سیلیکون ولی به سمت استارت‌آپ‌های رمزارزی است. سرعت رشد این استارت‌آپ‌ها هم در جذب نیروی حاذق و هم در جذب سرمایه در میان سریع‌ترین‌های تاریخ سیلیکون ولی جای دارد. کارتر می‌گوید: «بسیاری از ماها بعد از یک بررسی سریع متوجه شدیم که با وجود مشاغل سطح بالای سیلیکون ولی، فرصت حضور و کار در حوزه رمزارزها در آستانه همه‌گیری جهانی آن، فرصتی است که تنها یک بار در هر نسل رخ می‌دهد. هر جایی را نگاه می‌کنید، صحبت از بیت کوین، ان اف تی و قراردادهای هوشمند است. وقتی جک دورسی مدیریتی یکی از بزرگ‌ترین شبکه‌های اجتماعی در جهان را برای کار در حوزه رمزارزها می‌کند، نشانه واضحی از یک الگوی فراگیر برای سایر ماهاست.»

به نظر می‌رسد گفت‌وگوها درباره رمزارزها به بخشی ثابت از زندگی کارکنان سیلیکون ولی تبدیل شده است. دیا لوگ‌ها درباره رشد ۶۰ درصدی بیت کوین در طول سال جاری، میلارد شدن یک شبه از طریق دوج کوین و تلاش مستمر اتریوم برای خلق یک اکوسیستم بلاکچینی جای احوال‌پرسی و صحبت درباره آب‌وهوا را گرفته است. ولی فرای این موج همه‌گیر، تعدادی از نخبه‌ترین ذهن‌های صنعت فناوری، آینده‌ای انقلابی را در رمزارزها که تنها هرچند دهه یک بار اتفاق می‌افتد، متصور هستند. رمزارزها برای آنها، حکم اولین کامپیوتر شخصی و اینترنت را دارد؛ یک نوآوری که جهان را به قبل و بعد از خود تقسیم خواهد کرد و در این راستا میلیاردرهای خلاق جدیدی به وجود خواهد آورد.

اما تنها دانشجویان دانشگاه‌های طراز اول و نخبگان سیلیکون ولی نیستند که در حال هجوم به عرصه رمزارزها هستند، در میان سرمایه‌گذاران نیز یک جَو دیوانه‌وار برای ورود و استفاده حداکثری از نوآوری‌های احتمالی رمزارزها موج می‌زند. تنها در سال ۲۰۲۱، استارت‌آپ‌های رمزارزی سیلیکون ولی بیش از ۳۰ میلیارد دلار

سرمایه از این سرمایه‌گذاران جذب کرده‌اند که سه میلیارد دلار از این رقم به‌طور انحصاری در شرکت‌های مربوط به ان اف تی‌ها وارد شده است. این رقم چهاربرابر میزان سرمایه‌گذاری در سال ۲۰۲۰ و نشانه‌ای واضح از خوشامدگویی گرم سرمایه‌گذاران به رمزارزهاست.

«سریدار رامسوانی»، مدیرکل موتور جست‌وجوی Neeva که سابقاً مقام ارشد گوگل بوده، می‌گوید: «کریپتو همچون یک آهنربای عظیم عمل می‌کند. امسال به‌سختی در تلاش بودیم تانیروی کار ماهر جدید به کار بگیریم، ولی به نظر می‌آید که هر روز شرکت‌های رمزارز بر مافائق می‌آیند. عموم نیروی کار ماهر که نتوانستیم استخدام کنیم، سر از این شرکت‌ها درآورده‌اند. از دهه ۹۰ که اینترنت در حال شکوفا شدن بود، شاهد چنین وضعیتی پره‌رچ و مرجی نبوده‌ام؛ هر چ و مرجی که واضحاً سرشار از فرصت‌های مختلف است.»

رمزارزها، حالا به‌عنوان بخشی حیاتی از پدیده «وب ۳٫۰» شمرده می‌شوند. وب ۳٫۰ نامی است که کاربران برای دوره جدید وب با اصل مرکزیت‌زدایی برگزیده‌اند. با این حال، بسیاری از اقتصاددانان سنتی‌تر می‌گویند که رمزارزها فرق چندانی با حباب‌های گمانه‌محور سابق - برای مثال افزایش شدید گل لاله در قرن ۱۷ - ندارند. این افراد می‌گویند که عموم جَو حول رمزارزها، به وسیله انگیزه طبقات متوسط و پایین جوامع پیشرفته برای پولدار شدن یک‌شبه از طریق معامله ارزهایی استمرار می‌یابد که عموماً مبنای آنها شوخی‌های اینترنتی مانند دوج کوین است.

با وجود چنین بدبینی‌هایی، تعداد روبه‌افزایشی از افراد صاحب‌نظر بر این نظرند که رمزارزها زمینه‌ساز مرکزیت‌زدایی کامل فضای اینترنتی و رفع انحصارطلبی ابرشرکت‌ها هستند. هرچند این احتمالات از زمان ظهور بیت کوین در سال ۲۰۰۹ وجود داشته‌اند، اما بسیاری از امکانات انقلابی رمزارزها، مانند ان اف تی تنها طی دو سال اخیر وارد جریان اصلی فناوری شده‌اند؛ امری که یکی از محرک‌های اصلی برای تشدید مهاجرت کارکنان سیلیکون ولی به سمت استارت‌آپ‌های رمزارزی است. هفته پیش، برایان رابرتز، مدیر مالی لیفت، دومین شرکت ارائه خدمات حمل‌ونقل در آمریکا پس از اوبر، از مقام خود استعفا داد و تصمیم گرفت به شرکت OpenSea، یکی از بزرگ‌ترین بازارهای آنلاین ان اف تی بپیوندد. رابرتز در این باره می‌گوید: «به اندازه کافی در دوره‌های مختلف بازار کار کرده‌ام و شناخت لازم از جریانات ایجادکننده تحول را دارم تا بدانم الان وقت کار در بازار ان اف تی‌هاست. ۲۰۲۱ تنها ابتدای کار این توکن‌هاست و در سال‌های آینده به یکی از بزرگ‌ترین بازارهای دنیا تبدیل خواهند شد.»



شماره ۲
دیدی ۱۴۰۰
سال اول



احسان قاضی زاده
مدیرعامل
اکسیر
۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان



یاشار راشدی
بنیان‌گذار
رادیو بلاکچین
۹۸۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان



کاوه مشتاق
کارشناس ارشد کسب و کار
ققنوس
۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان



امیرحسین راد
مدیرعامل
نوبیتکس
۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان



حسین منتظر
مدیرعامل
کوین‌نیک
۱,۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان



مهداد فرنوش
مدیرعامل
همراستا
۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان



سعید حسینی
مدیرعامل
لیون کامپیوتر
۲,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان



محمدرضا مباحث‌ر
مشاور سرمایه‌گذاری
در بازارهای مالی
۲,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان



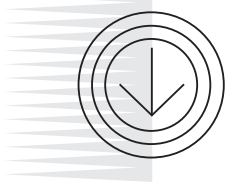
امیرعباس امامی
پژوهشگر و فعال
حوزه بلاکچین و رمزارز
۳,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان

بیت کوین تا پایان ۱۴۰۰ به چه قیمتی می‌رسد؟



۱۸ فعال حوزه کریپتو کارنسی پیش‌بینی خود از قیمت ریالی بیت کوین تا پایان سال جاری را به «رمزارز» گفته‌اند





ترجمه مقاله‌ای از توصیه‌های کارشناسان مالی آمریکایی به دولتمردان این کشور درباره اهمیت توکنیزاسیون

آینده آمریکا به پذیرش رمزارزها بستگی دارد؟

بازار دولتی است و تقریباً تمام بازارهای مالی دیگر، چه داخلی یا خارجی، به نحوی به بازار خزانه‌داری ایالات متحده ارتباط دارند. ارز دیجیتال یک بانک مرکزی یا دلار دیجیتال در انتهای این ماجرا قرار دارد. مقررات مالی در کنار بخش خصوصی باید روی اصل این موضوع تمرکز کنند؛ چراکه اولویت و ثبات دلار برای توسعه اقتصاد جهانی، ثبات مالی و امنیت ملی ایالات متحده امری ضروری است و در مواجهه با این تغییرات وسیع در زمینه فناوری، اولویت دلار آمریکا به هیچ‌وجه قطعی نیست.

چین نه تنها این تغییرات را فرصتی برای دستیابی به کارایی عملی در نظر می‌گیرد، بلکه آن را زمینه‌ای برای گسترش دامنه نفوذ پرداخت‌ها و وام‌های مبتنی بر یوان می‌بیند. مقامات چینی دیجیتال‌سازی و توکن‌سازی را در بازارهای پرداخت و اعتبار اصلی خودشان پیش می‌برند و امکان نظارت و کنترل بیشتر دولت را فراهم می‌کنند. ایالات متحده باید تشخیص دهد که رقابت بر سر ارز ذخیره در جریان است و برنده‌شدن تنها هدف منطقی است. ایالات متحده هم در بازارهای سنتی و هم در بازارهای توکن‌سازی شده پیشگام بوده و بیش از ۹۵ درصد استیبل کوین‌ها بر اساس دلار آمریکا ارزش‌گذاری می‌شوند.

چرا آمریکایی‌ها نگرانند؟

اما این پیشگامی و ثبات می‌تواند به‌سرعت در زمان تغییرات فناوری از بین برود؛ زیرا کشور دیگری که کنترل سیستم‌های پرداخت و اعتباری جهان را در دست گیرد، نه تنها می‌تواند بر جایگاه جهانی ایالات متحده تأثیر بگذارد، بلکه می‌تواند ثبات سیستم مالی جهان را از بین ببرد. ظهور یک استاندارد تعیین‌کننده در هر زمینه از فناوری تأثیرات یکباره و بسیار بزرگی به همراه دارد؛ بنابراین کارشناس مالی آمریکایی می‌گویند این کشور باید از پیشگامی خود در این تغییرات استفاده کند تا استانداردهای بازار آینده را تعیین کند. به عبارتی ایالات متحده می‌تواند به جای منتظر ماندن برای توسعه بازارهای جدید، مزایای بسیاری از نوسازی آنها به دست آورد و حجم عظیمی از سرمایه و نیروی کار انسانی را به سمت خودش سوق دهد.

اگر چنین تلاشی صورت گیرد، مزایای آن غیرقابل توصیف است. این کوه یخ چه در سطح و چه در عمق خود، بسیار بزرگ‌تر از آن چیزی شده که در سال‌های اخیر دیده‌ایم. حالا این وظیفه بخش عمومی و خصوصی است تا در کنار هم تلاش کنند این جریان را برای دستیابی به تعهدات بلندمدت و بازارهای آزاد و عادلانه، ثبات مالی جهانی و رفاه مصرف‌کننده در همه کشورها به سمت خود هدایت کنند.

اخیراً ارزش کل بیت‌کوین و سایر دارایی‌های توکنیزه‌شده به سه تریلیون دلار رسیده است. در حال حاضر رقابت بر سر توکن‌سازی تمامی اموال است. تجسم مالکیت، حقوق و تعهدات در توکن‌های مبتنی بر بلاکچین از بسیاری جهات برتر از زیرساخت‌های مالی قدیمی است. روزانه ده‌ها میلیارد دلار دارایی توکن‌سازی شده در تمامی ساعات شبانه‌روز دست‌به‌دست می‌شوند. بازار رمزارزهای نوظهور قله کوه یخ فناوری اطلاعات مالی است. اما زیر این کوه یخ حجم عظیمی از شبکه‌های پرداخت گسترده و متصل به هم و بازارهای اعتباری و بازارهای اوراق بهادار وجود دارند که ارزش دارایی آنها به صدها تریلیون دلار می‌رسد. در حالی که به نظر می‌رسد معاملات اوراق بهادار و سایر معاملات مالی فوراً انجام می‌گیرند، بسیاری از فرایندهای یک‌اند در توالی‌های بسیار کند و سختی که دهه‌ها پیش تنظیم شده‌اند، اتفاق می‌افتد. زمانی که پول از حساب بانکی صاحب‌خانه خارج می‌شود، پرداخت وام مسکن به‌صورت کامل تکمیل نمی‌شود، بلکه روزها و هفته‌ها وقت لازم دارد تا تسویه و جوجه صورت پذیرد. از طریق توکن‌سازی بسیاری از این فرایندهای پرهزینه و زمان‌بر با اطلاعات بهتر بازار، اطمینان بیشتر و امنیت بهتر، ساده‌تر می‌شوند.

پیشرفت‌های بالقوه این سیستم در بهره‌وری بسیار است، از جمله کاهش اصطکاک میلیاردها دلار و افزایش انتخاب‌های مصرف‌کننده، توکن‌سازی همه ارزهای دولتی، اوراق بهادار، وام‌ها، املاک، وام‌های مسکن، تعهدات، پرداخت‌های مربوطه و اعتبارها همگی فرصت‌های بی‌نظیری برای کارآفرینان و متصدیان هستند. البته همه اینها یک خطر وجودی برای کسانی که به کندی با شرایط سازگار می‌شوند، به‌شمار می‌روند.

نقش دولت چیست؟

مقررات در بازارهای مالی اهمیت بسیار زیادی دارد و شکی نیست که دارایی‌های مالی توکن‌سازی شده باید در راستای ثبات مالی، ترویج تشکیل سرمایه، منع فعالیت‌های غیرقانونی و مراقبت از مصرف‌کننده تنظیم شوند. اما دولت ایالات متحده فراتر از اینها باید عمل کند. کسب‌وکارهای نوآور باید اطمینان حاصل کنند که با پیروی از اصول نظارتی‌ای که در طول زمان آزمایش شده‌اند، می‌توانند فرصت‌های بازار را که با عملکرد بهتر فراهم می‌شوند، دنبال کنند. دولت باید به‌صورت فعالانه پذیرش فناوری در بازارهای اصلی تأمین مالی و پرداخت دلار آمریکا را تسهیل کند. این یک موضوع در راستای امنیت ملی و ثبات مالی است. مهم‌ترین بازار مالی در دنیا، یعنی بازار خزانه‌داری ایالات متحده، یک



کارنگ



شماره ۲
دی ۱۴۰۰
سال اول

 سایوش تفضلی مدیرعامل نیلین ۱,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان	 سعید نیکزاد مدیر منابع انسانی هلدینگ نیک‌اندیش ۱,۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان	 وحید والی مدیرعامل هلدینگ نیک‌اندیش ۱,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان
 محمد حکیمی مدیرعامل رمزینکس ۲,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان	 امیرحسین مردانی مدیرعامل بیت‌پین ۲,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان	 احسان مهدی زاده CMO و عضو هیئت مدیره والکس ۲,۰۲۵,۰۰۰,۰۰۰ تومان
 علی میزانی اسکویی بنیان‌گذار شرکت سیتکس ۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان	 محمد قاسمی مدیرعامل مزدکس ۴,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان	 محمد جواد صمدی‌راد قائم‌مقام شرکت ققنوس ۳,۷۵۱,۰۰۰,۰۰۰ تومان

بیت‌کوین در روز ۳۱ شهریورماه ۱۴۰۰ با ریزش نیم‌درصدی طی ۲۴ ساعت و ریزش ۱۱درصدی طی هفت روز، به قیمت دلاری ۴۳ هزار و ۴۵۰ دلار رسیده بود. قیمتی که در پلتفرم‌های تبادل رمزارز در کشور اغلب بین یک میلیارد و ۱۸۰ میلیون تومان تا یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان خریدوفروش می‌شد. از بین ۱۴ نفری که در آن گزارش شرکت و پیش‌بینی خود را مطرح کرده بودند، یاشار راشدی، بنیان‌گذار رادیو بلاکچین دقیق‌ترین پیش‌بینی را داشت که عدد یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومان را پیش‌بینی کرده بود. جهت مشاهده متن کامل آن گزارش می‌توانید، کیوارکد پایین صفحه را اسکن کنید. شاید میانگینی از قیمت‌های مطرح‌شده تا پایان سال ۱۴۰۰ بتواند دید دقیق‌تری را به ما بدهد، به همین خاطر میانگین این قیمت‌های اعلام‌شده را نیز محاسبه کردیم و به عدد ۲,۱۲۲,۸۰۰,۰۰۰ تومان رسیدیم.

با این حال باید منتظر ماند و دید که چه کسی دقیق‌ترین پیش‌بینی را خواهد داشت و قیمت بیت‌کوین در آخرین روز اسفند ۱۴۰۰ چند تومان خواهد شد.

قیمت بیت‌کوین تا پایان سال ۱۴۰۰، چند تومان خواهد شد؟ پاسخ به این سؤال با توجه به تغییرات قیمت دلار در کشور و همچنین تغییرات قیمتی خود بیت‌کوین بسیار سخت است و هیچ‌کس به‌درستی پاسخ آن را نمی‌داند، ولی با این حال شاید بتوان حدود قیمتی از آن را پیش‌بینی کرد. درست است که افزایش یا کاهش قیمت بیت‌کوین به عوامل متعددی وابسته و پیش‌بینی آن مشکل است، ولی ما پیش‌بینی ۱۸ نفر از فعالان حوزه رمزارز درباره قیمت ریالی بیت‌کوین تا پایان سال ۱۴۰۰ را جویا شدیم. توجه داشته باشید که این اعداد تنها پیش‌بینی این فعالان است و احتمال تحقق آنها نیز کم است و تنها می‌تواند نگاه یا دید کلی از قیمت بیت‌کوین تا پایان سال ۱۴۰۰ به ما بدهد و هیچ تضمینی برای سرمایه‌گذاری روی بیت‌کوین ندارند. یکم فروردین‌ماه ۱۴۰۰ نیز پیش‌بینی فعالان حوزه رمزارز کشور را از قیمت ریالی بیت‌کوین تا پایان شهریورماه ۱۴۰۰ جویا شده بودیم؛ در واقع یک بار شش ماه اول سال را بررسی کردیم و اکنون می‌خواهیم به شش ماه دوم سال بپردازیم. قیمت



قانون گذاری رمزارز فرصت ها و تهدیدها

فعالان حوزه رمزارز می گویند با توجه به اینکه رمزارزها فرصتی را پیش روی ایران قرار می دهد تا از تحریم ها رهایی یابد، باید در حوزه تنظیم گری با دقت بیشتری عمل کرد و نباید عجولانه تصمیم گرفت



تنظیم گری برای حوزه رمزارزها، تنها موضوع بحث رگولاتور در ایران نیست. رمزارزها با وجود تغییراتی که طی سال های اخیر در دنیا ایجاد کرده اند، همچنان به دلیل پیچیدگی هایی که در ذات خود دارند، موضوع بحث و بررسی هستند. در ایران به رمزارزها از دو جنبه نگاه می شود؛ عده ای آن را راهی برای پول شویی ها و فسادهای مالی گسترده می دانند و عده ای دیگر معتقدند در دورانی که حتی نام رمزارز نیز به گوش کسی نخورده بود، فسادهای مالی در جریان سنتی اقتصاد وجود داشت و رمزارز نه عامل آن و نه افزایش دهنده اش خواهد بود. این دسته می گویند اتفاقاً در شرایطی که کشور با تحریم های همه جانبه دست به گریبان است، تبادل با رمزارزها امکانی را پیش روی فعالان اقتصادی می گذارد که حاکمیت ها توان اعمال قدرت بر آن را ندارند. به همین دلیل برخوردهایی مثل غیرقانونی اعلام کردن تبادل رمزارز یا رفتارهای قهری این چنینی، فقط سوزاندن فرصت هایی است که استفاده از آنها می تواند به نفع مردم و اقتصاد کشور باشد.

◀ احسان مهدی زاده، مدیر ارشد مارکتینگ والکس

غیرقانونی کردن رمزارزها، معاملات را به سمت بازارهای زیرزمینی سوق می دهد

احسان مهدی زاده، مدیر ارشد مارکتینگ والکس، معتقد است قانون گذاری در حوزه رمزارزها فقط دغدغه قانون گذاران ایرانی نیست. کشورها، در سراسر دنیا در پی تنظیم قوانین برای حوزه رمزارزها و بلاکچین هستند. از جمله راه های آسان تر برای همراه شدن با این حرکت جهانی، استفاده از تجربه کشورهای دیگر و بررسی نتایج فعالیت آنهاست. او می گوید: «در کشورهای پیشرفته پیش از آنکه تصمیم گیران دولتی و قانون گذار بخواهند نهادی را برای نظارت برپا کنند، با کمک فعالان و متخصصان حوزه نهادهای «خودتنظیم گر» دایر می شود که نظارت بر قوانین مربوط به حوزه و صنعت را بر عهده خواهند داشت. در ادامه و زمان مناسب و بدون شتاب زدگی، نهادهای قانون گذار و تصمیم گیرنده می توانند مرکزی تخصصی برای رگولاتوری ارز دیجیتال در ایران برپا کنند.»

مهدی زاده ادامه می دهد: «این مرکز می تواند با همکاری نمایندگان از قوای سه گانه، پلیس و اقتصاددانان تشکیل شود. شایسته است عضو مهم دیگر این تیم متخصصان داخلی حوزه بلاکچین و رمزارزها باشد. نهادی که به صورت مستقل و جدی روی این حوزه تمرکز کرده و تلاش کند فارغ از حواشی و اظهارنظرهای شخصی، به صورت تخصصی این مسئله را بررسی کند. ما نیز به عنوان یک پلتفرم معاملات ارز دیجیتال می توانیم تجربه های خود در این حوزه را در اختیار تیم بگذاریم؛ تجربه هایی که در طول چند سال فعالیت در این حوزه و تعامل با کاربران به دست آورده ایم. از این نکته نیز غافل نشویم که فناوری و دانشی که آمده تا در نظام مالی و اقتصادی پیشین و سنتی تغییر ایجاد کند، نباید تحت نظر و کنترل قدرت های مالی و اقتصادی سنتی و پیشین قرار گیرد.» به گفته مدیر ارشد مارکتینگ والکس، ایده حذف رمزارزها از اقتصاد ایران، مانند تلاش برای حذف فناوری های دیگر، بعید است اقبال و موفقیتی داشته باشد: «نمی توان در برابر سیل عظیم اطلاعات مقاومت کرد و بهترین مسیر، همراه شدن با این جریان مهم جهانی و هدایت آن به سمتی است که بتوانیم بیشترین بهره را از آن ببریم. از طرفی حذف و غیرقانونی کردن این ارزها، معاملات آنها را به سمت بازارهای زیرزمینی سوق خواهد داد؛ بازارهایی که علاوه بر نداشتن شفافیت، امکان کلاهبرداری از کاربران را نیز



باید با پیگیری و تعامل با بخش‌های مختلف حاکمیت، نگرانی‌های آنها مرتفع کرد

لزوم اتحاد بین بازیگران اصلی حوزه رمزارز در کشور

تبادل گران حقیقی شاهد پیگیری درست این موضوع نیستیم. علاوه بر آن رشد چنین بازاری در دو سال گذشته در ایران باعث شده تأثیر رشد نقدینگی و تورم بر دلار زیاد نباشد و از سوداگری دلار مانند دو سال گذشته به‌صورت چشم‌گیری جلوگیری شود.

در صورت عدم رگولاتوری یا حذف این حوزه از صحنه، تأثیر آن بر دیگر بازارهای ایران نظیر بازار دلار، طلا یا حتی مسکن به‌شدت نمایان خواهد شد. یکی از نکات مثبت این بازار عمق زیاد نسبت به بازارهای دیگر نظیر دلار اسکناس است. اکثر مردم دید سرمایه‌گذاری طولانی‌مدت در این حوزه دارند که تا حدی از ایجاد تورم کاذب با توجه به رشد نقدینگی در سال‌های اخیر جلوگیری می‌کند.

از دیگر نکات مثبت این بازار تأثیر در حذف صف‌های طولانی و فیزیکی خرید و فروش دلار بوده که تجربه آن را در سال‌های اخیر در شرایط خاص اقتصادی داشتیم و به ایجاد التهاب بیشتر در شبکه‌های اجتماعی دامن می‌زد؛ زیرا عمق بازار فیزیکی دلار بسیار کم بوده و در برخی موارد تنها با معامله چند هزار دلار قیمت‌ها تغییر می‌کرد.

تعداد صرافی‌ها نقش بسزایی در عدم ایجاد رانت دارد و همچنین می‌تواند در جهت کشف قیمت صحیح رمزارز نقش مفیدی ایفا کند.

وجود فضای رقابتی به‌واسطه تعداد بیشتر صرافی‌ها باعث ارائه خدمات بهتر به کاربران می‌شود؛ اما در کنار آن باید به‌صورت کلی این حوزه دارای چارچوب باشد و حداقل موضوعی که باید رعایت شود، فعالیت کسب‌وکارها در قالب شخص حقوقی است. متأسفانه در سال اخیر شاهد رشد زیاد صرافی‌هایی بودیم که بدون دانش فنی کافی نسبت به نگهداری از دارای مردم اقدام کرده‌اند و حتی این امر می‌تواند سرمایه مردم را در معرض خطر قرار دهد.

این حوزه بسیار ارزشمند و باپتانسیل بوده و می‌تواند فرصت‌های علمی و شغلی زیادی فراهم کند. به نظر می‌رسد که در حال حاضر حاکمیت دید مطلق منفی به این حوزه ندارد و امیدواریم با تلاش و تعامل همه فعالان این حوزه و همکاری مسئولان و نهادهای محترم به‌زودی شاهد ایجاد رگولاتوری و قوانین مشخص و مفید برای فعالیت کسب‌وکارها و کاربران در این حوزه باشیم.

متأسفانه در یک سال گذشته با وجود ادعاهای فراوان، این حوزه به اتحاد مناسبی در بین فعالان نرسیده و حتی در مواردی برخی به‌دنبال انحصارطلبی بوده‌اند. به شکلی که نوعی بی‌اعتمادی بین همه اعضا شکل گرفته یا حتی به شکل نادرستی حاکمیت را نسبت به این حوزه بدبین کرده است. از طرفی شاهد این هستیم که هر روز یک تشکل، کمیسیون یا کارگروه در بخش‌های مختلف در حال شکل‌گیری است و از هر کدام صداهای متفاوتی شنیده می‌شود و این موضوع باعث خواهد شد که از رگولاتوری این حوزه فاصله بگیریم. البته تشکیل این کارگروه‌ها با هدف مثبت بوده و امیدواریم در نهایت به موضوع رگولاتوری کمک شود.

در قدم اول نیاز است که شرکت‌های اصلی این حوزه که از نظر تعداد کاربر، حجم معاملات، سابقه فعالیت و نیز توانایی علمی نقش بزرگ‌تری را در این حوزه بازی می‌کنند، یک بار برای همیشه گرد هم جمع شوند و به دور از هرگونه تنش، فقط در جهت موضوع رگولاتوری این حوزه قدم بردارند. در ادامه باید به وسیله پیگیری و تعامل با بخش‌های مختلف حاکمیت نظیر مجلس، بانک مرکزی و دستگاه قضایی و سایر نهادهای نظارتی، نگرانی‌های آنها را بررسی و تا حد امکان در جهت رفع آنها گام برداشت.

به‌صورت کلی برخی نگرانی‌های حاکمیت در حال حاضر کاملاً درست بوده و باید برای آنها چاره‌ای اندیشید؛ زیرا هنوز چارچوب مشخصی در این حوزه نداریم و هر کدام از تبادل گران با روش‌ها و قوانین مورد نظر خود اقدام به ارائه خدمات می‌کنند و بعضاً حجم زیادی از دارایی کاربران را به شیوه‌های نادرست نگهداری می‌کنند؛ ما نیز برای سامان گرفتن هرچه بیشتر این حوزه جذاب و ارزشمند از هیچ تلاشی دریغ نمی‌کنیم و آماده همکاری و تعامل با همه فعالان و همچنین نهادهای محترم مربوطه هستیم.

مواردی نظیر پول‌شویی و اقدامات مجرمانه را می‌توان با ایجاد چارچوب مشخص برطرف کرد. همان‌طور که در حال حاضر هم از طرف اکثر بازیگران اصلی و بزرگ حوزه تبادل به‌صورت خودرگولاتوری با ایجاد محدودیت در واریز و برداشت در حال انجام است؛ همچنین اقداماتی نظیر بررسی رفتار کاربر، ثبت اطلاعات و احراز هویت کامل وی نیز انجام می‌شود. تمامی این موارد باعث شده شاهد مشکلات این‌چنینی نباشیم؛ اما این اصول امنیتی اکثراً در شرکت‌های حقوقی در حال انجام است و متأسفانه تقریباً در اکثر

مبادله رمزارز، اتلاف وقت است. به نظر می‌رسد مجلس شورای اسلامی هم‌اکنون به مرحله‌ای نزدیک شده که بتواند یکی از پیشنهادهایی را که مورد تأیید عقلاست، بررسی و تصویب کند که حداقل ویژگی‌هایی از جمله تضمین‌کننده منافع اقتصادی برای همه اقشار، افزایش قدرت حاکمیت با بازی در زمین تبادل و تشویق به سرمایه‌گذاری در حوزه رمزارز و سایر حوزه‌های شبکه بلاکچین داده را داشته باشد.»

حکیمی می‌گوید که رمزینکس از اواخر سال ۱۳۹۸ به‌صورت جدی تلاش‌هایی برای کمک به نهادهای قانون‌گذار جهت حصول نتیجه در حوزه تبادل رمزارز، همراه با مشارکت هم‌صنفی‌ها انجام داده و حتی موفق شد شاکله‌ای برای اعطای مجوزدهی به بانک مرکزی پیشنهاد دهد و در ادامه می‌گوید: «هم‌اکنون نیز از منظر آموزش و فرهنگ‌سازی، تطبیق با قوانین، خودتنظیم‌گری یا به هر نحو دیگر، می‌تواند به نهادهای ناظر جهت تسریع این موضوع کمک کند.»

یکی از چالش‌هایی که در رگولاتوری حوزه رمزارزها در کشور وجود دارد این است که ما با دو دیدگاه متفاوت روبه‌رو هستیم؛ یک طیف معتقد است که مضرات رمزارزها برای اقتصاد ایران بسیار زیاد است و این مضرات مانند پول‌شویی و اقدامات مجرمانه در ذهن آنها بسیار بزرگ است و تمایل دارند رمزارزها را از صفحه اقتصاد ایران حذف کنند. گروه دوم می‌گوید رمزارز هم مانند هر پدیده دیگری جنبه‌های مثبت و منفی دارد، اما جنبه‌های مثبت آن بیشتر از جنبه‌های منفی‌اش است و بنابراین با این نگاه رگولاتوری می‌شود رمزارزها را در فضای اقتصاد ایران هضم کرد. حکیمی نظر گروه دوم را منطقی می‌داند و معتقد است بررسی مواردی از جمله تجارب گذشته ایران در حوزه‌های جدید مثل شبکه‌های اجتماعی، وضعیت فعلی کشورهای پیشرو در بهره‌گیری و خلق ثروت به کمک رمزارز و استماع نظرات فعالان حوزه در ایران می‌تواند مسئله را برای رگولاتور تبیین کند.

مدیرعامل رمزینکس بر این عقیده است که مانند سایر ارائه‌دهندگان خدمات، تنوع صرافی‌های رمزارز در کشور یک موضوع مثبت است و باعث ایجاد فضای نوآورانه و قیمت‌گذاری بهینه می‌شود: «رگولاتور می‌تواند با بررسی نمونه‌های صرافی‌های مختلف، برخی مدل‌های مطلوب را به‌عنوان مدل استاندارد معرفی کند. به‌دلیل وجود اثر شبکه‌ای، پلتفرم‌های تبادل بیشتر به اپراتورهای تلفن همراه شبیه هستند، در نهایت به نظر می‌رسد تعداد محدودی کسب‌وکار در حوزه پلتفرم تبادل رمزارز باقی بماند، اما تنوع محصولات و نوآوری‌ها باعث ایجاد کسب‌وکارهای متنوع دیگری خواهد بود که نمونه‌های آن در صحنه جهانی رمزارز قابل مشاهده است.» حکیمی نسبت به آینده حوزه تبادل رمزارز در کشور دید مثبتی دارد و امیدوار است به‌عنوان یک پدیده فراگیر قابل دسترس برای تمامی گروه‌های جامعه باشد تا از مواهب آن بهره‌مند شوند و انتظار دارد «کسب‌وکارهای این حوزه بتوانند مانع مهاجرت نخبگان از کشور شوند و فرصت‌های خلق ارزش بیشتری برای شرکت‌های دانش‌بنیان فراهم شود.»

افزایش خواهد داد. این در حالی است که قانون‌گذاری دقیق و موشکافانه می‌تواند فرصت‌های زیادی را برای کاربران و متولیان حوزه اقتصاد کشور فراهم کند. مهدی‌زاده می‌گوید که این نکته را باید در نظر بگیریم که رمزارزها، در شرایطی که کشور ما از نظر اقتصادی و سیاسی تحریم‌های مختلفی را تجربه می‌کند، می‌تواند یک روش امن برای ارتباط با بازارهای جهانی باشد: «این موضوع یعنی نه تنها برای کاربران خرد، بلکه از این ظرفیت می‌توان در سطح اقتصاد کلان نیز استفاده کرد. ما امیدوار و خوش‌بین هستیم که نهادهای قانون‌گذار با فکری روشن ظرفیت‌های این حوزه را بررسی خواهند کرد.»

مهدی‌زاده فعالیت تعداد زیادی صرافی رمزارز در کشور را دارای نکات مثبت و منفی بسیاری می‌داند و در این باره این‌طور می‌گوید: «فراموش نکنیم که در هر بازاری رقابت باعث افزایش کیفیت سرویس‌ها و خدمات خواهد شد و از طرفی حضور پلتفرم‌های بیشتر باعث افزایش آگاهی از این صنعت و بالا رفتن سطح نفوذ در سطح جامعه خواهد شد. لیکن نکات منفی متعددی نیز می‌تواند به‌دنبال افزایش تعداد پلتفرم‌ها به وجود آید؛ برندها و پلتفرم‌هایی که توان فنی و اقتصادی کافی را ندارند و می‌توانند موجب ضرر کاربر را به وجود بیاورند. ما فعالان حوزه وظیفه داریم فضا را شفاف کنیم تا کاربر بتواند با چشم باز صرافی یا صرافی‌هایی را که می‌خواهد با آنها کار کند، انتخاب کند.

در چنین فضایی، رگولاتوری باید بعد از قانون‌گذاری شفاف و محکم، ناظر قانونی بازار را هم مشخص کند. این ناظر باید با توجه به قوانین تصویب‌شده، روی عملکرد همه نظارت دقیقی داشته باشد.»

طبق صحبت‌های مدیر ارشد مارکتینگ والکس نه‌فقط در ایران، بلکه در بیشتر کشورهای دنیا رمزارزها با استقبال جوامع مواجه شده‌اند. نرخ تورم بیت‌کوین به‌عنوان مهم‌ترین رمزارز دنیا در یک دهه اخیر نزدیک منفی ۱۰۰ درصد است. چنین دارایی‌هایی برای اقتصادهایی با چالش‌های تورمی مثل اقتصاد ایران

می‌تواند چاره‌ساز باشد؛ «علاوه بر بحث‌های اقتصادی، فناوری‌های به‌کاررفته در حوزه ارزهای دیجیتال می‌توانند پیشرفت‌های چشم‌گیر علمی-اقتصادی برای کشور ما داشته باشند. سیستم‌های غیرمتمرکز برای کشورهایی مثل ما که در حال مبارزه چندجانبه با تحریم‌ها و تحریم‌کنندگان هستیم، ابزاری بسیار قوی خواهند بود.»

محمد حکیمی، مدیرعامل رمزینکس تنوع صرافی‌های رمزارز در کشور، موضوع مثبتی برای رگولاتوری است

به گفته محمد حکیمی، مدیرعامل رمزینکس، تاکنون پیشنهادهای گوناگونی برای تنظیم‌گری در حوزه تبادل رمزارز مطرح شده؛ از پیشنهاد تأسیس یک شورا تا تأسیس یک نهاد خودتنظیم‌گری یا سازوکار اعطای مجوز توسط بانک مرکزی که برخی از این پیشنهادها نمونه‌برداری از نظامات قانونی سایر کشورهاست. او در این باره می‌گوید: «اکنون بحث بر سر ممنوعیت



شماره ۲
د. ۱۴۰۰
سال اول



ادامه از صفحه ۱۰

استارت‌آپ رمزارزی ...

این مهاجرت‌ها تنها از شرکت‌های سنتی‌تر سیلیکون‌ولی به سمت استارت‌آپ‌های رمزارزی نیست. در بسیاری از موارد، مغزهای پیشرو از یک استارت‌آپ به دیگری می‌روند و در برخی موارد به‌طور کلی برای دنبال کردن ایده‌های خود استعفا می‌دهند. دیوید مارکوس یکی از این افراد است. او مدیرکل بخش رمزارزها در متا (فیس‌بوک سابق) است. وی در یک پست آنلاین اعلام کرد که برای دنبال کردن «دی‌ان‌ای نوآرانه» خود، پایان امسال متا را ترک خواهد کرد. مارکوس ۴۸ ساله اعلام کرده که می‌خواهد روی پروژه رمزارزی خودش کار کند.

تمایل به کار در شرکت‌های رمزارزی به قدری قوی بوده که حالا بسیاری از ابرشرکت‌های فناوری مضطرب شده‌اند. این شرکت‌ها درباره حفظ نیروی کار ماهر خود نگران‌اند. گوگل یکی از اصلی‌ترین این شرکت‌هاست. نگرانی از دست دادن نیروی کار به رقبای رمزارزی به حدی در این شرکت بالاست که ساندرا پیچای، مدیرعامل ارشد گوگل و مقامات ارشد هیئت‌مدیره، هر دوشنبه در این شرکت جلسه‌ای ویژه برای مقابله با این چالش برگزار می‌کنند. بر خلاف متا که با آغوش باز به استقبال رمزارزها رفته و حتی هویت خود را حول محور این فناوری جدیدی بازآفرینی کرده، گوگل برای ورود به این حوزه تردیدها و بدبینی‌های بسیاری نشان داده است. گوگل در تلاش است تا با پیشنهاد بخش‌های کوچکی از سهام گوگل به کارکنان شرکت به ازای هر سال کار، آنها را به ماندن در گوگل ترغیب کند. اما حتی چنین پیشنهادی نیز نتوانست «سوروجیت چاترجی»، معاون ارشد گوگل را از ترک این شرکت به مقصد کوین‌بیس، یکی از بزرگ‌ترین صرافی‌های رمزارز دنیا بازدارد؛ اتفاقی که مزه تلخی را در دهان گوگل باقی گذاشته و مقامات ارشد گوگل تاکنون در نشست‌های خبری و مصاحبه‌ها از پاسخ به آن خودداری کرده‌اند. آوریل امسال، سهام کوین‌بیس برای اولین بار عرضه عمومی شد و سهام چاترجی که به مقام مدیر ارشد محصولات این شرکت منصوب شده بود، ارزشی بالغ بر ۸۰۰ میلیون دلار پیدا کرد. چاترجی تنها طی ۱۴ ماه فعالیت به این ثروت رسید. چنین موفقیت‌هایی به ترس جا ماندن از روندها در میان کارکنان بخش فناوری به شدت دامن می‌زند و بعید نیست داستان‌های بیشتری مانند حکایت چاترجی و گوگل را در دیگر ابرشرکت‌هایی که تن به ورود به بازار رمزارزها نمی‌دهند، شاهد باشیم.



KARANG



KARANG



KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

دادستان کل کشور درخواست کرد

بانک مرکزی تکلیف رمزارزها را روشن کند

دادستان کل کشور در پاسخ به سؤالات خبرنگاران درباره رمزارزها ضمن هشدار دادن به مردم برای در نظر گرفتن شرایط پریسک فعلی این بازار گفته است که از بانک مرکزی خواسته زودتر تکلیف قانون‌گذاری این حوزه را روشن کند.

حجت‌الاسلام والمسلمین محمدجعفر منتظری در حاشیه بازدید از مرکز ارتباطات مردمی قوه قضائیه درباره سامان‌دهی وضعیت رمزارزها گفت: «متأسفانه امروز رمزارزها موجب آسیب شده و عده‌ای از مردم به دلیل عدم توجه به عواقب آن دچار مشکل می‌شوند و احیاناً توسط افراد کلاهبردار به دام می‌افتند.» منتظری با اشاره به پرونده کریپتولند اعلام کرد: «درباره رمزارزها مکاتباتی با بانک مرکزی و مجلس انجام دادیم تا وضعیت رمزارزها را برای مردم مشخص کنند.» دادستان کل کشور ادامه داد: «مردم تازمانی که تکلیف

رمرازز به موجب قانون و از منظر قانونی مشخص نشده، وارد سرمایه‌گذاری در این حوزه نشوند، زیرا بسیاری از مردم که در این معرکه وارد شدند، با مشکل روبه‌رو هستند.»

منتظری درباره اهمیت قانون‌گذاری مشخص در این حوزه هم بیان کرد: «در صورت وجود مشکل، سرمایه مردم از بین می‌رود و از سویی دیگر هم پرونده‌های متعددی در دستگاه قضایی تشکیل می‌شود.» از سوی دیگر منتظری با اشاره به دستور رئیس دستگاه قضا مبنی بر رسیدگی به تخلفات بورس اظهار کرد: «کمیته مشترکی برای رسیدگی به موضوع بورس با هماهنگی سازمان بازرسی در حال شکل‌گیری است و در چارچوب مقررات، تکالیف و وظایف قانونی به‌صورت مشترک کار را انجام خواهیم داد و امیدوارم ظرف زمان معینی کار را به سرانجام برسانیم.»

گزارش

REPORT



رگولاتوری نوآوری و اقتصاد آینده

نگاهی به نقش دولت‌ها در شکل‌دهی به اکوسیستم‌های نوآور و بهره‌ای که از آن می‌تواند نصیب کشورها شود

و فناوری هستند. سرمایه‌گذاری‌های مشترک و باز بودن به روی پذیرش نوآوری‌های جهانی هم شاه‌کلید باقی ماندن در این بازی بزرگ است.

نظم قدیم اقتصاد در حال تحول است

نمونه‌های سنتی توسعه متکی بر کشاورزی، کالا و کارگر ارزان به عنوان بخشی از یک فرایند تصاعدی برای ایجاد مهارت، ارتقای زنجیره ارزش‌های جهانی و افزایش درآمد ملی بودند. اگرچه این نمونه‌ها اهمیت خود را حفظ خواهند کرد، پیوستن به اقتصاد دانش مستلزم مهارت‌ها و آموزش‌های جدیدی برای ایجاد یک نیروی کار امروزی، ارتباط با شبکه‌های دانش جهانی و داشتن تمایل و توانایی در پذیرفتن تغییرات سریع است.

باید بدانیم جا ماندن از این تغییرات چه هزینه‌ای برای اقتصاد کشورهای در حال توسعه خواهد داشت. دوسوم تمامی مشاغل موجود در کشورهای در حال توسعه در معرض ماشین‌نی شدن هستند. نزدیک به دوسوم دانش‌آموزان دبستانی فعلی در مشاغل و صنایعی به کار گرفته می‌شوند که در حال حاضر وجود ندارند. کشورهای در حال توسعه در واکنش به این فشارها به دنبال این هستند که مسیر اقتصادی و هم‌آمیزی صنعتی خود را از طریق نوآوری و فناوری تغییر دهند. به همین دلیل نزدیک به نیمی از کشورهای در حال توسعه اقدام به عرضه استراتژی‌های علم و فناوری و نوآوری ملی کرده‌اند.

تعهد بلندمدت برای تغییر نظام آموزشی، مقررات و سرمایه‌گذاری به منظور حمایت از بخش‌هایی است که پتانسیل‌های منحصربه‌فرد دارند. رشد اقتصادی مبتنی بر فناوری و نوآوری از جانب متغیرهای وسیع‌تری از شرایط حمایت می‌شود. مقررات مؤثر، نظام امروزی مالکیت معنوی، زیرساخت مبتنی بر فناوری، تحصیلات و برنامه‌های آموزشی که نیروی کار را با مهارت‌های مناسب تجهیز می‌کنند و فرهنگی که ریسک‌پذیری نهفته در نوآوری را قدر می‌داند و گرامی تصویر می‌کند، همگی عوامل مهمی در یک اکوسیستم نوآوری مؤثر محسوب می‌شوند.

خبر خوب این است که جهان توسعه‌یافته‌ای که در حال ورود به آن هستیم، نسبت به هر دوره‌ای از تاریخ، غنی‌تر و آزادتر و تواناتر است. مرکز ثقل طبقه متوسط جهانی نوظهوری که از آن صحبت می‌کنیم هم در جاهایی مانند هندوستان و چین و جنوب شرقی آسیا و شرق آفریقا خواهد بود. تمرکز آینده توسعه و پیشرفت روی برنامه نیازهای بنیادین انسان نخواهد بود؛ هرچند برخی از نیازهای حیاتی و مبهم انسان هنوز برآورده نشده‌اند.

محقق ساختن امیدها و آرزوهای مربوط به این اقتصادهای در حال تغییر، مستلزم شکل‌های تازه‌ای از همکاری در سطحی فراتر از مساعدت خارجی سنتی خواهد بود. امروزه کشورهای در حال توسعه به دنبال شراکت در مبادله و سرمایه‌گذاری، آموزش و پرورش و علم

در اقتصاد ایران تصمیم‌گیری‌ها به کندی و با رویکرد شک و تردید و نگرانی درباره تحول اتفاق می‌افتد. این یک رویه معمول و کهنه است که همیشه در بزنگاه‌های تازه‌ای که نوآوری‌ها و فناوری‌های تازه از راه رسیده‌اند از گنج‌های مدیریتی بیرون کشیده و روی میز گذاشته می‌شود.

حالا و در حوزه رمزارزها هم چنین رویه‌ای در حال تکرار است. رویه‌ای که همیشه در برابر نوآوری‌ها دیده‌ایم. اما در این مطلب بیش از اینکه بخواهیم از آفت‌های این رویه آسیب‌زا بگوییم، می‌خواهیم با نگاهی به چکیده یکی از گزارش‌های تأثیرگذار در عرصه رگولاتوری نوآوری که در سال‌های اخیر منتشر شده، به این سؤال پاسخ دهیم که چرا دولت ایران و قانون‌گذاران آن نباید اکوسیستم نوآوری حوزه رمزارزها را نفی کند و برعکس، به آن بها بدهد و ارزش و قدر فرصت و پارادایم شیفیتی را که در آستانه آن هستیم، بشناسد و از دست ندهد.

این گزارش را مرکز «مطالعات استراتژیک و بررسی‌های بین‌المللی» دو سال پیش درباره استفاده کشورها از نوآوری برای خلاص شدن از چرخه‌های عقب‌ماندگی و حتی درآمدهای متوسط و رفتن به سمت اقتصادهای پویا از رهگذر نوع مواجهه آنها با اقتصاد نوآوری منتشر کرده است.

اقتصاد نوآوری را نمی‌توان یکجا خرید

اقتصاد نوآوری را نمی‌توان حاضر و آماده خرید؛ رسیدن به این نوع اقتصاد مستلزم سرمایه‌گذاری و



قدمی اضافه یا تکامل طبیعی اقتصاد؟ این پرسشی است که باید با وسواس به آن پاسخ داد

رمزارز ملی؛ چرامهم است وماچه باید بکنیم؟

حال تکامل است؛ تکاملی که در ادامه به ثبات فزاینده رمزارزها و پروژه‌های معتبر منجر شده و در نهایت زمینه‌ساز اعتماد به آنها جهت استفاده به‌عنوان رمزارز ملی خواهد بود. در عین حال، با توجه به درصد بالایی از بازار خدمات مالی که در آینده نصیب سامانه‌های دیفای یا خدمات مالی غیرمتمرکز خواهد شد، هواداران رمزارزها می‌گویند که افرادی که طرفدار قانون‌گذاری هستند، به اجبار باید نقش رمزارزها را در کنار ارزهای سنتی بپذیرند. پیش‌بینی می‌شود که بخش عظیمی از سهم خدمات مالی مانند بیمه، خدمات بانکی، سامانه‌های خرید و فروش در آینده و... بر محور رمزارزها و خدمات مالی غیرمتمرکز باشد. بدون شک این بخش از بازار که ارتباط مستقیمی با ثبات اقتصادی یک کشور دارد، در صورت غالب شدن رمزارزها، به رسمیت

پیدا کردن، قانون‌گذاری و پذیرش نیاز دارد. در غیر این صورت، نه پذیرش رمزارزها به‌عنوان واحدهای ارزش رسمی، بلکه عدم پذیرش آنها زمینه‌ساز بی‌ثباتی و ضعف اقتصادی خواهد شد.

از زمان ظهور بیت‌کوین تاکنون، رمزارزها به یکی از محورهای اصلی تغییر در اقتصاد جهانی تبدیل شده‌اند. در این بین، برخی رساله این رمزارزها را فراتر از استفاده فعلی و در قالب رمزهای مالی آینده می‌بینند. با توجه به ماهیت بحث‌برانگیز و جنجال‌های پیرامون رمزارزها؛ از نوسان شدید قیمت بیت‌کوین با توییت‌های ایلان ماسک گرفته تا دادگاه‌های ریپل و تتر، بدون شک تبدیل شدن هر کدام از این رمزارزها در کنار موافقان، مخالفان بسیاری نیز دارد.

اما این مخالفان، فارغ از درجه تبحرشان در اقتصاد نتوانسته‌اند کشورهای دنیا را از قدم برداشتن در این راه منصرف کنند. اوایل امسال بود که «ناییب بولکه»، رئیس‌جمهور السالوادور با فرمان حکومتی بیت‌کوین را به‌عنوان یک رمز قابل معامله به رسمیت شناخت. برخی کشورها از این هم فراتر رفته‌اند و با شرکت‌های شناخته‌شده کریپتو برای ساخت یک رمزارز ملی همکاری می‌کنند. پیشرفته‌ترین نمونه این همکاری، تلاش مستمر بانک مرکزی اوکراین با رمزارز استلار برای تولید رمزارز ملی این کشور تحت عنوان «هیرونیآ آنلاین» است.

برخی کشورهای دیگر به شدت نسبت به رمزارزهای مستقل احساس خطر می‌کنند، اما حتی ابزار مقابله این کشورها با رمزارزها نیز شامل استفاده از رمزارزهای دیگر است. دو نمونه بارز چنین کشورهایی، چین و روسیه هستند که به دلایل سیاسی به حفظ اقتصادی شدیداً کنترل شده و قانون‌مدار نیاز دارند. چین ابتدا با ممنوعیت خرید بیت‌کوین و سپس ممنوعیت کامل ماین کردن رمزارزها این جریان را شروع کرد، سپس خبر از شروع تولید یوان آنلاین، رمزارز ملی خود داد. مسیری که روسیه از آن مستقیماً تقلید کرده و حالا بانک مرکزی روسیه در کنار تحقیق درباره تأثیر رمزارزها شروع به تحقیق و توسعه درباره تولید احتمالی روبل آنلاین کرده است.

نگرش و شیوه‌های پرداخت به رمزارز ملی به‌وضوح متفاوت است و برخی، مانند فرانسه حتی با وجود میل شدید و تلاش برای راه‌اندازی چنین پروژه‌ای در آن ناموفق بوده‌اند. منتقدان رمزارزهای ملی می‌گویند که حداقل در مورد رمزارزهایی که به‌طور مرکزیت‌زدایی شده تولید می‌شوند، نوسان قیمت چنان شدید است که استفاده از آن به‌عنوان پشتوانه ارز ملی عقلانی نیست. طرفداران این ایده اما می‌گویند که با وجود رشد بیت‌کوین تا ۶۵ هزار دلار در آوریل امسال و نصف شدن قیمت آن در ماه بعد، بیت‌کوین بار دیگر حفظ قدرت کرده و بازار رمزارزها را

ناگهانی بیشترین ضررها را به مردم وارد کرد.

بنابراین از مسئولان همانگونه که دادستان کشور هم در صحبت‌هایش تأکید کرده انتظار می‌رود به جای پاک کردن صورت مسئله به حل آن بپردازند و هرچه سریع‌تر برای رگوله کردن حوزه رمزارزها با در نظر گرفتن فرصت‌های این حوزه برای اقتصاد کشور و مردم اقدام کنند.



خاطر نشان کرده است که «مالزی نمی‌تواند در دام درآمد متوسط گرفتار شود و گرفتار نخواهد شد».

ترویج نوآوری «در چارچوب بهره‌وری کشاورزی پایین، افزایش مشکلات مربوط به بهداشت، فجایع طبیعی، مشکلات زیست‌محیطی و حتی تورم پولی» به یک مسئله کلیدی بدل شده است. تغییر رویه از صادرات کالا تحول اقتصادی پیشین مالزی را رقم زد؛ سیاست‌گذاران مالزیایی بر این عقیده‌اند که نوآوری محرک تحول بعدی خواهد بود. موضع منحصر به فرد دولت مالزی، کشیدن همه‌اهرم‌های اقتصادی و سیاسی مقتضی جهت برانگیختن این تغییر است؛ دولت اقدام به یک فرایند هدفمند جهت تقویت اکوسیستم نوآوری کرده است. برای مثال، واحد توزیع و مدیریت عملکرد در سال ۲۰۰۹ به منظور هدایت برنامه ملی تحول دولت و برنامه تحول اقتصادی در تقویت هدف مالزی مبنی بر تبدیل شدن به یک کشور با درآمد بالاتر تا سال ۲۰۲۰ ایجاد شد. برنامه اگنسی اینوواسی مالزی (AIM) در سال ۲۰۱۰ برای ایجاد اکوسیستم نوآوری مالزی طرح شد و مرکز نوآوری و خلاقیت جهانی مالزی در سال ۲۰۱۴ جهت حمایت از کارآفرینان مشتاق در فضای فناوری و نوآوری آغاز به کار کرد.

کره و تجربه به‌کارگیری نوآوری در فضای آموزشی

شاید بهترین نمونه کشوری که برای دستیابی به رشد مبتنی بر فناوری و نوآوری، نظام آموزشی خود را با موفقیت متحول کرده، جمهوری کره باشد. در سال ۱۹۴۵، کمتر از یک چهارم کره‌ای‌ها سواد داشتند و تنها یک پنجم کودکان وارد مقطع راهنمایی می‌شدند. پس از تمرکز و سرمایه‌گذاری مداوم دولت، «میزان ثبت نام به ۹۰ درصد برای مدرسه ابتدایی در سال ۱۹۶۴، برای مدرسه راهنمایی در سال ۱۹۷۹ و برای دبیرستان در سال ۱۹۹۳ رسید.»

در دهه ۱۹۹۰، کره تمرکز خود را به تحصیلات دانشگاهی معطوف کرد و امروزه ۶۵ درصد از جوانان بزرگسال کره‌ای تحصیلات دانشگاهی خود را تکمیل می‌کنند، که این بالاترین میزان در میان کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه محسوب می‌شود. کره علاوه بر این افزایش دسترسی به تحصیلات دانشگاهی، به بالاترین نمرات امتحانات جهانی ریاضی و علوم نیز دست یافت. کره از این طریق توانست دانش و فناوری‌ها و ظرفیت‌هایی را که سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی به ارمغان می‌آورد، جذب کند و در نهایت به سطح بالایی از ظرفیت و نوآوری داخلی برسد. از روی همین دورنما بدیهی است که کره از طریق سرمایه‌گذاری و نوآوری در نظام آموزشی موفقیت خود در اقتصاد دانش‌بنیان را پایه‌ریزی کرده است.

گامی به جلو؟

البته این نکته را نباید فراموش کرد که یکی از مشخصه‌های اصلی بازار سرمایه «ریسک» است. افراد قبل از سرمایه‌گذاری در هر بازاری باید درباره آن آگاهی کسب کنند، مبالغ غیرضروری را وارد این بازار نکنند و در نهایت ریسک سرمایه‌گذاری در آن بازار را بپذیرند.

حال اگرچه دستور درخواست دادستان از بانک مرکزی برای خروج از انفعال در این حوزه و قانون‌گذاری درست این فضا را باید به فال نیک گرفت و حرکتی رو به جلو قلمداد کرد اما باید تأکید کرد دادستان کل کشور در حالی مردم را از سرمایه‌گذاری در یکی از پرتعدادترین بازارهای جهانی تا تعیین تکلیف قانونی آن منع می‌کند؛ که سال گذشته بورس که کاملاً قانونی است و مدت زیادی از تعیین تکلیف شرایط آن می‌گذرد، با ریزشی

چرا باید به نسل‌های بعد فکر کرد؟

نوآوری اصولاً یک فعالیت تحول‌آفرین است و اغلب به یک رویکرد نسبتاً ریسک‌پذیر نیاز دارد. این تمایل به ریسک کردن و به چالش کشیدن هنجارهای رسمی چیزی است که می‌توان آن را آموزش داد و ترویج کرد. برنامه‌های آموزشی باید تفکر طراحی و هر آنچه که یک استراتژی کسب‌وکار بادوام می‌تواند آن را به ارزش مشتری و فرصت بازار تبدیل کند، ترویج دهد و در برنامه تحصیلی خود بگنجاند. باید نقش دولت در ترویج نوآوری را نقش یک باغبان توصیف کرد که با «آبیاری گیاه» (در اختیار قرار دادن سرمایه‌های ملی در مسیر تقویت نوآوری)، «از بین بردن علف‌های هرز و آفت‌ها» (برداشتن موانع مقرراتی، نهادهای یا رقابتی از سر راه نوآوری) و «کود دادن به خاک» (تقویت پایگاه دانش از طریق سرمایه‌گذاری روی آموزش و پژوهش) از نوآوران حمایت می‌کند.

دولت‌ها و سیاست‌گذاری برای نوآوری

ارتقای کشورها به سطوح بالاتر توسعه نیازمند سرمایه‌گذاری روی نوآوری و فناوری است. سرمایه انسانی، زیرساخت، تجارت و سیالیت کار، همگی در بهبود نوآوری نقش دارند. این معیار گوناگون فرصت‌سازی مستلزم این است که سیاست‌گذاری‌هایی در سطح خرد و کلان صورت بگیرد و اقدامات مقامات دولتی مکمل یکدیگر باشد. دولت می‌تواند در کاهش مقررات و تعیین خط‌مشی برای زیرمجموعه‌های خود به منظور همکاری در رسیدن به این هدف تأثیرگذار باشد. اغلب در افسانه‌های پیرامون شکل‌گیری سیلیکون‌ولی به این ماجرا اشاره می‌شود که در سال ۱۸۷۲ دولت تصمیم گرفت از اِعمال «قوانین غیررقابتی» خودداری کند؛ قوانینی که مانع از آن می‌شد که کارکنان کارفرمای خود را ترک کنند و به یک شرکت رقیب ملحق شوند یا خودشان شرکتی تأسیس کنند. تصور می‌شود که این مقررات کهنه با جلوگیری از پویایی کار، دستمزد کارگران را سرکوب خواهد کرد. از آن زمان به بعد، کالیفرنیا طرفدار رقابت آزاد و پویایی کارکنان بوده است، شرایطی که نزدیک به یک قرن بعد به شکل‌گیری سیلیکون‌ولی کمک کرد. همین تصمیم بود که هنوز به فعالان استارت‌آپی این دره نوآوری اجازه می‌دهد به راحتی شرکتی را ترک کنند و به استارت‌آپ دیگری ملحق شوند.

مالزی و نوآوری

یکی از اهداف کلیدی نجیب رزاق، نخست‌وزیر وقت مالزی رشد اقتصادی مبتنی بر نوآوری بود که وی نقشی حیاتی در تحقق این آرمان ایفا کرد. نخست‌وزیر صراحتاً ضرورت ادامه مسیر رشد اقتصادی را برای مالزی مورد ملاحظه قرار داده و



پارسا خاک‌نژاد



Parsa.khakhnezhad@gmail.com

مسیر تکامل رمزارزها و بازار مالی غیرمتمرکز تقاطعی غیراجتناب‌ناپذیر است. استفاده فراگیر دارد. با این وجود، موانع روشنی نیز بر سر راه این پیشرفت وجود دارد. مصرف بالای انرژی رمزارزهایی که از الگوریتم‌های قدیمی‌تر استفاده می‌کنند، یکی از اصلی‌ترین دغدغه‌های بسیاری از سیاست‌مداران درباره رمزارزهاست. در عین حال، با وجود تأکید بر نیاز قانون‌گذاری، هیچ‌کدام از قالب‌ها و بدنه‌های قانون‌گذاری فعلی ابزار و همسانی مورد نیاز و در بسیار موارد حتی درک درستی برای قانون‌گذاری بر رمزارزها ندارند. امری که به خودی خود باعث شده رمزارزها به‌عنوان «غرب وحشی» جهان اقتصاد شناخته شود؛ جایی که قانون معنای دقیقی ندارد، واحدهای ارزش در آزادی مطلق برای خرید و فروش‌های ممنوعه بدون امکان ردگیری استفاده می‌شوند و مالیات دیگر معنایی ندارد.

شاید نه آزادی مطلق که رمزارزها ارائه می‌کنند و نه میل به کنترل خفقان‌آور آن توسط کشورهایی مانند چین و روسیه، راه‌حل نباشد. رویکرد کشور اوکراین که به دنبال تولید رمزارز، هم با عوامل معمول اقتصاد سنتی و هم جوانب اقتصاد غیرمتمرکز است که استلار وارد آن می‌کند، می‌تواند زمینه‌ساز تولید رمزارز ملی بی‌نظیری باشد که از ثبات خوبی برخوردار است و در عین حال فضای مالی را همسو با رساله بیت‌کوین دموکراتیزه می‌کند.



KARANG



KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

KARANG

رمزارز ۲۰

هفته گذشته بازار بیت کوین صعودی بود و برخی آلت کوین ها کماکان عملکردی فراتر از انتظار داشتند؛ با اینکه بیت کوین در هفته گذشته روند صعودی پیدا و حدود ۹ درصد سود نشان داد، آلت کوین هایی مانند سولانا (سول)، هگز (هگز)، آوالانچ (آواکس)، ترا (لونا)، دوج کوین (دوج) و پلی گان (مَتیک) هم هفته را با بازدهی مثبت به پایان رساندند. پیش بینی های مبتنی بر تحلیل تکنیکال خبر از صعود نسبی رمزارزها در این هفته می دهد و به نظر می رسد قله بعدی بیت کوین حدود ۵۵ هزار دلار باشد؛ کاردانو، هگز، ترا، کازموس و چند آلت کوین دیگر عملکرد خیره کننده ای در هفته گذشته داشتند.

در باره رمزارز ۲۰

اینجا رمزارز ۲۰ است؛ جایی که قرار است از بین هزاران کوین و توکن موجود فقط ۲۰ مورد از آنها را انتخاب کنیم. این فهرست از بین برترین رمزارزها و دارایی های دیجیتال انتخاب شده است. این دارایی ها حدود ۹۹ درصد حجم بازار رمزارزهای جهان هستند و در صرافی های رمزارز معتبر جهان و ایران هم فهرست شده اند. هدف این فهرست این است که از رتبه بندی های تک عاملی دوری کنیم و دارایی های دیجیتال ارزشمند جهان را بشناسیم و روندهای آنها را مدام رصد کنیم. ما هر فصل این فهرست را به روزرسانی می کنیم.



ردیف	نماد	دارایی	توکن / کوین	قیمت (تومان)	ارزش بازار (میلیارد دلار)	بازدهی (هفته گذشته)	نوع	ارزش	مکانیسم اجماع
۱		بیت کوین	BTC	۱.۵۳۳ میلیارد	۹۶۷	۸.۸۹٪	ارز	طلای دیجیتال	اثبات کار
۲		اتریوم	ETH	۱۲۲ میلیون	۴۸۳	۲.۴۷٪	پلتفرم نرم افزاری	کامپیوتر جهانی	اثبات کار
۳		سولانا	SOL	۵.۸ میلیون	۶۰	۵.۸۷٪	پلتفرم نرم افزاری	کامپیوتر جهانی	اثبات سهام
۴		ریپل	XRP	۲۸ هزار	۴۴	۱۲.۵۶٪	ارز	پرداخت	قابل سفارشی سازی
۵		تتر	USDT	۳۰ هزار	۷۸	۰.۳۶٪	استیبل کوین	پول نقد دیجیتال	
۶		کاردانو	ADA	۴۳ هزار	۴۶	۱۵.۲۳٪	پلتفرم نرم افزاری	کامپیوتر جهانی	اثبات سهام
۷		یواس دی کوین	USDC	۳۰ هزار	۴۲	۰.۱٪	استیبل کوین	پول نقد دیجیتال	
۸		پولکادات	DOT	۸۶۴ هزار	۳۱	۱۲.۸۲٪	پلتفرم نرم افزاری	کامپیوتر جهانی	اثبات سهام
۹		استلار	XLM	۸.۷ هزار	۷	۱۴.۴۴٪	ارز	پرداخت	قابل سفارشی سازی
۱۰		دوج کوین	DOGE	۵.۷ هزار	۲۵	۱۱.۰۶٪	ارز	مم کوین	اثبات کار
۱۱		پلی گان	MATIC	۷۷ هزار	۱۸	۱۴.۷۵٪	توکن کاربردی	شبکه لایه ۲	اثبات سهام
۱۲		چین لینک	LINK	۶۵۵ هزار	۱۰	۱۱.۵۱٪	پلتفرم نرم افزاری	شبکه اوراکل	
۱۳		اینترنت کامپیوتر	ICP	۸۲۵ هزار	۵	۱/۹۵٪	ارز	کامپیوتر جهانی	اثبات سهام
۱۴		لایت کوین	LTC	۴.۹ میلیون	۱۱	۹.۸۵٪	پلتفرم نرم افزاری	طلای دیجیتال	اثبات کار
۱۵		آلگورند	ALGO	۴۷ هزار	۱۱	۱۴.۳۳٪	ارز	کامپیوتر جهانی	اثبات سهام
۱۶		بیت کوین کش	BCH	۱۳.۷ میلیون	۹	۴.۳۸٪	ارز	پول اینترنت	اثبات کار
۱۷		کازموس	ATOM	۸۱۹ هزار	۸	۱۸.۳۸٪	پلتفرم نرم افزاری	اپلیکیشن های بین زنجیره ای	اثبات سهام
۱۸		فایل کوین	ATOM	۱.۱ میلیون	۵	۱.۱۶٪	پلتفرم نرم افزاری	کامپیوتر جهانی	قابل سفارشی سازی
۱۹		اتریوم کلاسیک	ETC	۱.۱۴ میلیون	۵	۹.۷٪	پلتفرم نرم افزاری	کامپیوتر جهانی	اثبات کار
۲۰		ایاس	ETC	۱۰۲ هزار	۳	۵.۰۵٪	پلتفرم نرم افزاری	کامپیوتر جهانی	اثبات سهام