



۶  
 حاشیه های یک مصاحبه با  
 رویترز؛ آمریکایی ها این بار  
 بایننس را به خاطر فعالیت  
 ایرانی ها زیر فشار گذاشته اند  
**گل به خودی  
 عسل و دوستان**

# عصرانه رمزارزی

شبکه سازی و تعامل فعالان رمزارزی ایران  
 در اولین رویداد عصرانه راه کار



۸  
 مجتبی توانگر  
 تعبیر رویکرده  
 رمزارزها تحسین برانگیز  
 اما ناکافی است



۱۰  
**آیا استخراج بیت کوین همچنان سودآور است؟**



دیدار فعالان دارایی دیجیتال، بلاکچین و رمزارز کشور در عصرانه راه کار

## قدرت یک صنعت در گرو اتحاد رقباست

پنجشنبه‌ای که گذشت، اولین عصرانه راه کار، دوره‌می فعالان کسب و کارهای اقتصاد نوآوری ایران را برگزار کردیم. ما در این دوره‌می برای اولین بار در میان جمعی از فعالان اقتصاد نوآوری کشور از «کارخانه نوآوری رسانه راه کار» گفتیم؛ کارخانه‌ای برای تولید رسانه و محتوای کسب و کاری. در حال حاضر تمرکز ما بر فناوری و نوآوری در حوزه‌های مالی و کسب و کاری است و همان طور که تا امروز چندین رسانه تخصصی ساخته‌ایم، در حال ساخت رسانه‌های تخصصی این حوزه هستیم؛ رسانه‌هایی که بتوانند تأثیرگذار باشند و جریان ساز.



مینا والی  
مدیرمسئول  
@mina\_vali

یکی از کارکردهایی که تاکنون رسانه‌های راه کار یعنی پایگاه خبری راه پرداخت، ماهنامه عصر تراکنش، هفته‌نامه‌های کارنگ و رمزارز داشته‌اند، معرفی و شبکه‌سازی اعضای کامیونیتی و اکوسیستم اقتصاد نوآوری ایران بوده است. در آینده رسانه‌های جدید راه کار در کنار اطلاع رسانی و تولید ادبیات، فعالیت شبکه‌سازی حرفه‌ای را نیز انجام خواهند دهند. تلاش می‌کنیم در کنار محصولات رسانه‌ای با برگزاری رویدادهای مستمر با عنوان «عصرانه‌های راه کار» فضایی برای دیدار رودررو برای فعالان یک صنعت ایجاد کنیم.

پنجشنبه‌ای که گذشت، اولین رویداد را پشت سر گذاشتیم؛ رویدادی که امیدواریم به‌طور منظم و هر ماه برگزار شود. در هر رویداد میزبان بخشی از فعالان اقتصاد نوآوری کشور خواهیم بود. در رویداد اول فعالان دارایی دیجیتال، بلاکچین و رمزارز دور هم جمع شدند؛ فعالانی که به سبب چالش‌های پرشمار حوزه تخصصی‌شان به شدت نیازمند دیدار رودررو با یکدیگر، تأثیرگذاران و ایجاد گفتمان مشترک هستند. از آنجایی که دارایی دیجیتال، بلاکچین و رمزارز حوزه‌ای نوپا در دنیا و ایران است، تعامل میان کسب و کارها نیز هنوز به‌طور مناسب شکل نگرفته، این تعامل و همراه شدن در یک کلام اتحاد رقبا، می‌تواند به هم‌صدایی کسب و کارها و قدرت گرفتن آنها برای پیگیری مسائل صنفی کمک کند.

در کنار دیدار با یکدیگر، دیدار و گفت‌وگو با سایر حلقه‌های زنجیره ارزش فعالیت‌های دارایی دیجیتال، بلاکچین و رمزارز نیز می‌تواند به توسعه این اکوسیستم کمک کند؛ اتفاقی که در خلال رویدادهایی همچون عصرانه راه کار رخ خواهد داد، همچنان که در رویداد اول به همت بانک شهر شاهدش بودیم. امیدواریم با رسانه‌های تخصصی راه کار و رویدادهایی با حضور متخصصان و فعالان هر بخش از صنعت بتوانیم به نزدیکی اعضای آن کمک کنیم.



شماره ۲۸  
۲۶ تیر ۱۴۰۱  
سال دوم

# حای خالی

## بازیگران بزرگ صنعت مالی

رشد اکوسیستم رمزارزی ایران در گرو تعامل با دیگر اکوسیستم‌های اقتصادی است

قدرت قانون نیست که اداره می‌شود، بلکه بر مبنای قانون قدرت است! در این مسیر این قدرت‌های جهانی هستند که هرگونه که بخواهند و از هر چیزی که بخواهند، استفاده و سوء استفاده می‌کنند. فعالیت در فضای کسب و کارهای ایرانی، خصوصاً آنهایی که با جهان در ارتباط است، به درایت و تدبیری نیاز دارد که به دست آوردن آن به مرور زمان و تجربه احتیاج دارد.



رضا قربانی  
@mediamanager\_ir

یکی از پاشنه آشیل‌های اکوسیستم رمزارزی امروز ایران عدم ارتباط این اکوسیستم با بخش‌های دیگر اقتصاد نوآوری است. اگر فعالان دنیای رمزارزی ایران تلاش

نکنند با بخش‌های دیگر اقتصادی ارتباط برقرار کنند، دچار بیماری در خودماندگی می‌شوند. هیچ بخشی از اقتصاد یک کشور به تنهایی نمی‌تواند موفق باشد و حتی اگر به موفقیتی هم دست یابد، پایدار نیست. دستیابی به موفقیت پایدار از مسیر تعامل و ارتباط پیوسته با بخش‌های دیگر اقتصاد می‌گذرد. به عبارتی کسب و کارهای بزرگ رمزارزی ایران باید بتوانند خودشان را به بخش‌های

احتمالاً در جریان ماجرای گزارش منفی خبرگزاری رویترز درباره صرافی رمزارز بایننس هستید. در همین شماره «رمزارز» هم مطالبی درباره آن کار شده و

می‌توانید به آنها مراجعه کنید. واقعیت این است که بسیاری از افرادی که در دنیای رمزارز ایران و جهان رشد کرده‌اند، افراد کم‌سن و سالی هستند که ممکن است ابعاد گوناگون ماجراهای مرتبط با اکوسیستم را درک نکنند. همان قدر که حضور افراد جوان در دنیای کریپتو نقطه قوت این فضا است، می‌تواند به پاشنه آشیل آن هم تبدیل شود. دنیای رمزارزها دنیای کسب و کار است و دنیای کسب و کار پیچیدگی‌های خودش را دارد. تربیدهایی که با سادگی به مسائل نگاه

می‌کنند و متوجه مرزبندی‌های سیاسی نیستند، ممکن است صادقانه با رسانه‌های خارجی صحبت کنند، ولی رسانه‌های خارجی هم صادقانه به منافع همه ایرانیان ضربه می‌زنند! البته در این مورد خاص هدف ضربه‌زدن به بایننس بوده، اما اثر جانبی آن ایجاد محدودیت‌های بیشتر برای ایرانیان خواهد بود. متأسفانه بیشتر بچه‌هایی که در اکوسیستم رمزارز رشد کرده‌اند، نمی‌دانند که جهان بر مبنای

# کارنگ

## رسانه اقتصاد نوآوری ایران

karangweekly.ir







## همه منتظرند ببینند به روزرسانی آینده اتریوم چه تغییری ایجاد خواهد کرد احتمال اتریوم ۴۰۰ دلاری چقدر است؟

یک شاخص کلیدی در  
تجزیه و تحلیل قیمت اتریوم  
نشان می‌دهد که روند نزولی این  
آلت کوین ممکن است تا سطح ۴۰۰  
دلار ادامه داشته باشد. با این حال،  
تحلیلگران فکر می‌کنند در صورت  
اجرای به روزرسانی به اثبات سهام،  
روند آن صعودی می‌شود.

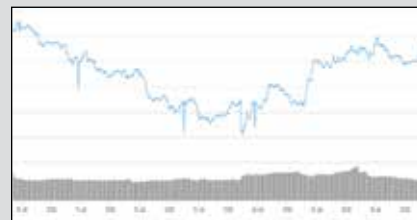
به گزارش کوین تلگراف که  
سایت ارز دیجیتال، خلاصه‌ای  
از آن را منتشر کرده، در جریان بازارهای  
نزولی مشابه امروز، فرصت چندانی  
برای استراحت افراد خسته از روند،  
پیدا نمی‌شود. شاخص ترس و طمع  
بازار ارزهای دیجیتال نشان می‌دهد که  
سرمایه‌گذاران برای هفتادمین روز  
متوالی در شرایط «ترس شدید» قرار  
دارند.

از آنجا که بازار برای  
معکوس کردن روند خود  
به دنبال محرک خاصی است، به جز  
ادغام اتریوم (تغییر سازوکار شبکه به  
اثبات سهام)، چیز زیادی وجود ندارد  
که بتواند جرقه‌ای برای آغاز یک روند  
صعودی باشد. اگر واقعاً این‌گونه باشد،  
بازار این ارز دیجیتال تا تاریخ احتمالی  
ادغام اتریوم در ۱۹ سپتامبر (۲۸  
شهریور) به روند خنثی یا نزولی خود  
ادامه می‌دهد.

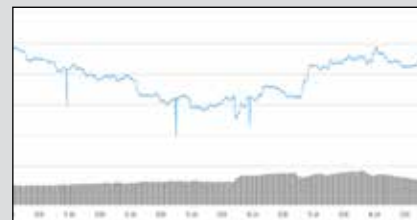
قیمت اتریوم در کانالی قرار دارد  
که از ۱۳ ژوئن (۲۳ خرداد) در آن  
معامله می‌شده و در حال حاضر هم به  
مقاومت ۱,۲۴۰ دلار نزدیک شده است.  
با توجه به اینکه چند ماه دیگر تا اجرای  
ادغام باقی مانده و اتفاقات دیگری هم قرار  
است در کوتاه‌مدت برای اتریوم بیفتد،  
چهره‌هایی چون «پیتر برنت» (Peter  
Brandt)، معامله‌گر کهنه‌کار بازارهای  
مالی، ابراز امیدواری کرده‌اند که قیمت  
مقاومت‌های پیش روی خود را بشکنند.



شماره ۲۸  
تیر ۱۴۰۱  
سال دوم



روند ارزش بازار رمز ارزها در هفته گذشته



روند ارزش بازار آلت کوین‌ها در هفته گذشته



روند تغییرات سلطه بیت کوین در هفته گذشته

تحلیل هفتگی بازار رمز ارزها نشان می‌دهد که همه متغیرها فعلاً ضد صعودی شدن بازار هستند

# رابطه ارزش دلار و ریزش بیت کوین

قیمت ارزهای دیجیتال همراه باشد. همزمان با  
اعلام ورشکستگی سلسیوس، سلسیوس ماینینگ  
(Celsius Mining) هم که یکی از زیرمجموعه‌های  
این مؤسسه بوده و در حوزه استخراج ارزهای  
دیجیتال فعالیت می‌کرد، ورشکستگی خود را به‌طور  
رسمی اعلام کرد. با این اتفاق، قیمت ریگ‌های  
استخراج بیت کوین به پایین‌ترین سطح طی تقریباً  
دو سال گذشته رسیده است. طبق داده‌های قیمتی  
پلتفرم لوکسور ماینینگ (Luxor Mining)، در  
ماه ژوئن (خرداد) و همزمان با حراج سلسیوس،  
ریگ‌های استخراج بیت کوین با قیمت ۵۰ تا ۶۰ دلار  
به ازای هر تراشه بر ثانیه خرید و فروش می‌شدند.  
این یعنی سلسیوس دستگاه‌های خود را تقریباً  
نصف قیمت بازار فروخته است.

شاخص دلار (DXY) که ارزش دلار آمریکا در برابر  
سبدهی از ارزهای فیات مطرح جهان را اندازه‌گیری  
می‌کند، در حال نزدیک شدن به اوج‌های جدیدی  
است که از سال ۲۰۰۲ میلادی به این طرف هرگز دیده  
نشده است. این رشد ارزش دلار ناشی از افزایش  
تقاضا برای اوراق بهادار با درآمد ثابتی است که به  
دلار آمریکا وابسته هستند و در کنار این موضوع،  
بانک مرکزی آمریکا هم نرخ بهره بانکی را به‌صورت  
پیوسته در ماه‌های اخیر افزایش داده و ارزش ارزهای  
خارجی دیگری نظیر یورو کاهش یافته است. گفتنی  
است چندی پیش قیمت یورو در بازارهای جهانی  
پس از تقریباً دو دهه به زیر یک دلار رسید.  
شاخص دلار با قیمت بیت کوین هم‌بستگی منفی  
دارد؛ بنابراین رشد این شاخص می‌تواند با کاهش

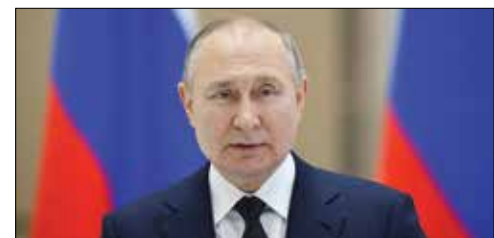
کندل قیمت بیت کوین در سه روز گذشته به‌طور  
پیوسته وضعیتی صعودی داشته و با این رشد،  
ضررهای ابتدای هفته قبل تا حدی جبران شده  
است. بیت کوین در ۲۴ ساعت گذشته اما، حدود  
یک درصد از ارزش خود را از دست داده و اکنون با  
قیمتی حدود ۲۰ هزار دلار معامله می‌شود. برخی  
تحلیلگران همچنان نسبت به جهش‌های مقطعی  
بیت کوین در این بازار آشفته که ریسک‌پذیری  
معامله‌گران در آن به شدت کاهش یافته، با احتیاط  
اظهار نظر می‌کنند. این در حالی است که چهارشنبه  
هفته قبل تورم در آمریکا به بالاترین سطح در ۴۰  
سال گذشته رسید و پلتفرم وام‌دهی سلسیوس  
(Celsius) هم پس از یک دوره سکوت، بالاخره اعلام  
ورشکستگی کرد.



**دریافت بیت کوبین حقوق**  
 شرکت سرمایه گذاری NYDIG یک قرارداد چندساله با تیم بیسیال نیویورک یانکیز امضا کرد تا به بازیکنان این تیم امکان تبدیل حقوق خود به بیتکوبین را ارائه دهد.



**برنامه شانگهای برای متاورس**  
 پرجمعیت ترین شهر چین یعنی شانگهای، قصد دارد به مرکزی مهم برای فعالیت های حوزه متاورس تبدیل شود. یکی از مهم ترین اهداف این سند رشد ۵۲ میلیارد دلاری متاورس در این شهر است.



**ممنوعیت پرداخت با رمزارز؟**  
 ولادیمیر پوتین، رئیس جمهور روسیه، قانونی را امضا کرده که پرداخت با ارزهای دیجیتال را برای کالاها، خدمات و محصولات در این کشور ممنوع می کند.



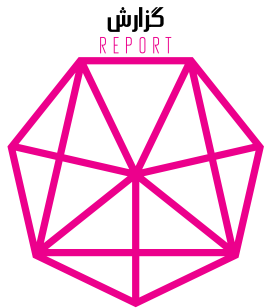
**یک تاریخ برای مرج اتریوم**  
 «اوان ون نس»، بنیان گذار سایت ویک این اتریوم، در توییتهای خود عنوان کرده که به روزرسانی مرج (Merge) شبکه اتریوم در تاریخ ۱۹ سپتامبر (۲۸ شهریور) اجرا خواهد شد.



شماره ۲۸  
 ۲۶ تیر ۱۴۰۱  
 سال دوم



# گل به خودی عسل و دوستان



حاشیه های یک مصاحبه با رویترز؛ آمریکایی ها بایننس را زیر فشار گذاشته اند که چرا جلوی فعالیت ایرانی ها در حوزه رمزارز را نمی گیرد!

هفته گذشته بود که به یکباره صحبت از فعالیت ایرانی ها در حوزه رمزارز؛ آن هم در یکی از مهم ترین خبرگزاری های جهان یعنی رویترز به یکی از خبرهای مهم هفته این اکوسیستم تبدیل شد. رویترز به سراغ یکی از تریدرهای زن ایرانی به نام عسل علیزاده رفته بود و از او درباره کم و کیف زندگی حرفه ای اش و از آن مهم تر نحوه حضور او و دیگر فعالان رمزارز ایران، در صرافی های خارجی پرسیده بود. مصاحبه ای که ذوق زدگی اولیه آن خیلی زود با گزارش های تکمیلی که برخی از سایت های معروف و معتبر حوزه رمزارز منتشر کردند، رنگ باخت. سایت هایی که با رمزگشایی از برخی کلیدواژه های مطرح شده در آن مصاحبه مانند «چگونگی استفاده ایرانی ها از صرافی های خارجی» به دنبال این پرسش رفتند که چطور وقتی ایران و اقتصاد آن تحریم است، ایرانی ها در حال فعالیت در صرافی های خارجی هستند! کار بالا گرفت و انگشت اتهام به سوی صرافی بایننس نشانه رفت که مدت زیادی است زیر فشار آمریکایی هاست و حالا به نظر می رسد آن مصاحبه بهانه خوبی به رسانه های آمریکایی داده تا مدیران بایننس را به دور زدن قوانین آمریکا؛ آن هم در حوزه سفت و سختی چون تحریم متهم کنند. دعوی بایننس و آمریکایی ها بر سر جای خود؛ چیزی که این وسط نگران کننده شده، این است که با این مصاحبه، فعالیت کاربران ایرانی و به تبع آن صرافی های داخلی

این سرمایه گذاری که به عنوان بخشی از صندوق Follow On این شرکت تلقی می شود، به رهبری گروهی متشکل از ۱۵ شریک و سرمایه گذار انجام شده است. این سرمایه گذاران مجموعاً ۶۲ میلیون دلار از این سرمایه گذاری را متعهد شده اند. این سرمایه گذاری ها برای شرکت های وب ۳ در پورتفولیوی TGV و سایر پروژه های وب ۳ که در مراحل پایانی هستند، انجام شده اند.

**آوی بلاکز بازاری سرمایه گذاری هوبی گلوبال**  
 صرافی دارایی های دیجیتال «هوبی گلوبال» یک بازاری سرمایه گذاری جدید با نام «آوی بلاکز» راه اندازی کرده تا یک میلیارد دلار روی پروژه های دارایی های کریپتویی سرمایه گذاری کند. این پروژه های کریپتویی پروژه های

**سرمایه گذاری دولچه گابانا روی SKNUPS**  
 SKNUPS یک پلتفرم دیجیتال و کلکسیونی از برندهای زیبایی و لباس است. این پلتفرم که توانسته بود در مرحله پیشابذری خود از شرکت هایی چون «ردریس ونچرز بل»، «وایر کپیتال» و «آدلفا» سرمایه جذب کند، اخیراً از جذب سرمایه ۳/۵ میلیون دلاری خود و آغاز همکاری با دولچه اندگابانا، خانه مد و زیبایی ایتالیایی خبر داده است.

**سرمایه گذاری ۱۴۶ میلیون دلاری ترو گلوبال ونچرز روی پروژه های وب ۳**  
 شرکت سرمایه گذاری خطر پذیر «ترو گلوبال ونچرز ۴ پلاس» (TGV4 Plus) نیز به تازگی یک دور سرمایه گذاری ۱۴۶ میلیون دلاری را بسته است.

با وجود نزولی بودن بازار در این روزها سرمایه گذاری روی وب ۳ در حال افزایش است  
**بازار خرسی است  
 اما وب ۳ همچنان  
 سرمایه جذب می کند**



# عصرانه راه کار

## دوره می فعالان کسب و کارهای اقتصاد نوآوری ایران



شبکه سازی و تعامل  
فعالان ریمارزری ایران در  
اولین عصرانه راه کار

### کسب و کارهای ریمارزری دور هم جمع شدند

پنجشنبه هفته گذشته در یک برنامه دورهمی چهارساعته که به بهانه رونمایی از کارخانه نوآوری رسانه راه کار برگزار شد، بیش از ۱۰۰ تن از فعالان کسب و کارهای ریمارزری و بلاکچین ایران دور هم جمع شدند و با یکدیگر به بحث و گفت و گو پرداختند. این رویداد که در خانه کارمان لواسان برگزار شد، مهمانانی از مجلس شورای اسلامی، سازمان نصر تهران، صرافی های شناخته شده ریمارزری ایران و بنیان گذاران و مدیران دیگر کسب و کارهای بلاکچینی داشت. در بخشی از این رویداد حسام حبیب الله، معاون فناوری و اطلاعات بانک شهر و محسن ابراهیمی، مدیر مرکز نوآوری بانک شهر که حامی برگزاری این رویداد بود، با اشاره به توسعه ریمارزرها در جهان تأکید کردند باید در کشور با حمایت از کسب و کارهای این حوزه از فناوری غیرمتمرکز و مواهب آن بهره برد.



شماره ۲۸  
۲۶ تیر ۱۴۰۱  
سال دوم

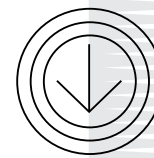
مجتبی توانگر، رئیس کمیته اقتصاد دیجیتال مجلس شورای اسلامی هم در بخشی از این مراسم با اشاره به فراگیری ریمارزرها در جهان و تلاش های مجلس برای حمایت از کسب و کارهای این حوزه تأکید کرد با رشد و گسترش کسب و کارهای مبتنی بر ریمارزری و بلاکچین، می توان امیدوار بود که یک اکوسیستم قدرتمند در این حوزه شکل بگیرد و خدمات و محصولات فناورانه ای، به خصوص در حوزه مالی به کاربران ایرانی ارائه شود.

همچنین در این رویداد رضا جمیلی، سردبیر هفته نامه ریمارزری با اشاره به انتشار ۲۷ شماره از این مجله اهداف، راهبردها و چشم انداز این نشریه رسمی حوزه ریمارزری را تشریح و تأکید کرد ساخت اکوسیستم های کارآفرینانه در حوزه های جدید فناوری جز با همراهی فعالان کسب و کاری آن حوزه ممکن نخواهد شد.









## همکاری مسترکارت با فاست برای گسترش خدمات مالی در اندونزی

### اندونزی کشوری پیشتاز در پذیرش رمزارزها

حجم سرمایه‌گذاری‌های اخیر در حوزه رمزارزها در شرق آسیا به شدت مورد توجه قرار گرفته است. در این میان اندونزی را پیشتاز این جذب سرمایه‌ها می‌دانند؛ کشوری که در آن شرکت‌های رمزارزی و محصولات و خدمات مرتبط با آنها به شدت در حال رشد هستند. یکی از مهم‌ترین دلایل این امر هم جمعیت عظیمی است که به دلایل مختلف هنوز از خدمات بانکی مرسوم و سنتی استفاده نمی‌کنند؛ جمعیتی که حالا برای شرکت‌های رمزارزی، به‌ویژه آنها که در حوزه پرداخت فعالیت می‌کنند، جذابیت پیدا کرده‌اند.

شرکت خدمات مالی جهانی مسترکارت و شرکت توسعه‌دهنده درگاه‌های رمزنگاری و ارزهای دیجیتال، فاست، جهت گسترش خدمات مالی خود به اندونزی با هم شریک شده‌اند.

شرکت خدمات مالی جهانی مسترکارت و شرکت توسعه‌دهنده درگاه‌های رمزنگاری و ارزهای دیجیتال، فاست، جهت گسترش خدمات مالی خود به اندونزی با هم شریک شده‌اند.

در حال حاضر بیش از ۹۲ میلیون نفر در اندونزی از خدمات بانکی استفاده نمی‌کنند و هدف همکاری مسترکارت و فاست استفاده از بازار دارایی‌های دیجیتال در پیشبرد اهداف مالی است. «هندرا سوریاکوسوما»، مدیر فاست، در کشور اندونزی در بیانیه‌ای گفته است که مالکیت دارایی، قوی‌ترین راه برای تقویت معیشت و اقتصاد سالم است. مسیرهای ارسال وجوه دیجیتالی می‌توانند موج جدیدی از رفاه اقتصادی-اجتماعی راه بیندازند. ما در تلاشیم با ارائه و ساخت محصولات منحصربه‌فرد به تسریع و تسهیل راه‌اندازی این موج کمک کنیم.

فاست، پلتفرمی است که به کاربران امکان خرید، فروش، ارسال و ذخیره دارایی‌ها و توکن‌های دیجیتالی را می‌دهد. این

مسترکارت فعالانه در حال گسترش خدمات خود در فضای کریپتو است. اخیراً هم از راه‌اندازی یک بنیاد مردمی با نام The Belle Block خبر داده است. این بنیاد بر توانمندسازی زنان و افراد غیرباینری برای استفاده از فناوری وب ۳ و ارزهای دیجیتال تمرکز دارد.



# برخورد بالاییه‌های سخت‌ماینینگ

## آیا استخراج بیت‌کوین همچنان سودآور است؟

به نظر می‌رسد امروز دیگر استخراج بیت‌کوین چندان سودآور نیست. استخراج این رمزارز زمانی سودآور است که هزینه آن کمتر از پاداش و کارمزد تراکنش بیت‌کوین باشد، اما بازار نزولی بیت‌کوین سودآوری استخراج را با مشکل مواجه کرده است. در ۲۱ ماه ژوئن که قیمت بیت‌کوین به حدود ۲۰ هزار دلار رسیده بود، شرکت بیت‌فارم (Bitfarm) که یکی از استخراج‌کنندگان بزرگ است، برای آنکه ترازنامه‌اش را تقویت کند، معادل ۸۲ میلیون دلار بیت‌کوین فروخت.



راضیه مینایی

Raziye.minaei995@gmail.com

با وجود آنکه قیمت بیت‌کوین در مقایسه با اوجش در ماه نوامبر ۲۰۲۱ (۶۹ هزار دلار) افت خیلی زیادی داشته، سختی استخراج همچنان در حال افزایش است. دلیلش آن است که ماینرها استخراج بیت‌کوین را کند یا متوقف نکرده‌اند. در نتیجه وقتی شبکه کل قدرت محاسباتی را افزایش دهد، استخراج دشوارتر و در نتیجه گران‌تر می‌شود.

در چنین شرایطی که بیت‌کوین سودی ندارد، بعضی از دارندگان بیت‌کوین که همواره از بیت‌کوین سود می‌کردند، بیت‌کوین‌های خودشان را با قیمت پایین می‌فروشتند تا هزینه‌های استخراج‌شان را تأمین کنند؛ بنابراین پرسش بزرگ این است که چرا؟ آیا استخراج بیت‌کوین هنوز یک سرمایه‌گذاری سودآور است؟ پایان این بازی چیست؟

به گفته کانلیس، بیت‌کوین تنها زمانی سودآور است که هزینه‌های استخراج آن از پاداش‌ها و کارمزدهای تراکنشش کمتر باشد. این ساده است، اما مکانیسم تعیین هزینه‌ها چندان ساده نیست. به نظر وی عوامل تعیین‌کننده هزینه، متفاوت و متعدد هستند و بهتر است برای تجزیه و تحلیل سود، رفتار ماینرها ارزیابی شود.

کانلیس این رفتار ماینرها را که بیت‌کوین را با قیمت پایین می‌فروشتند، نشانه بالا بودن هزینه‌های استخراج می‌داند. به‌ویژه با توجه به اینکه ماینرهای بیت‌کوین متعهدترین دارندگان این رمزارز هستند، اگر سناریوی بازار ایده‌آل باشد، آنها بیت‌کوین خود را در بازار گاو می‌فروشتند و در مقابل در بازار خرسی، بیت‌کوین ذخیره می‌کنند.

برای مثال وقتی بیت‌کوین در زمستان و بهار ۲۰۲۱ صعودی بود، ماینرها سود زیادی کردند. برای مدت کوتاهی، موقعیت ماینرها به منفی ۲۴/۰۰۰ بیت‌کوین در ماه رسید؛ این عدد نشان می‌دهد که در ترازنامه ماینرها بیش از آنکه بیت‌کوین



شماره ۲۸  
۲۶ تیر ۱۴۰۱  
سال دوم

# رمزارز ۲۰



مکانیسم اجماع	ارزش	نوع	بازدهی (هفته)	ارزش بازار (میلیارد دلار)	قیمت (تومان)	نماد	دارایی	نماد	
اثبات کار	طلای دیجیتال	ارز	۳٫۱٪	۳۹۹٫۷	۶۷۷ میلیون	BTC	بیت‌کوین		۱
اثبات کار	کامپیوتر جهانی	پلتفرم نرم‌افزاری	۳٫۹۵٪	۱۵۴٫۳	۴۱۱ میلیون	ETH	اتریوم		۲
-	پول نقد دیجیتال	استیبل‌کوین	۰٫۰۴٪	۶۵٫۸	۳۲٫۳ هزار	USDT	تتر		۳
-	پول نقد دیجیتال	استیبل‌کوین	۰٫۰۵٪	۵۴٫۸	۳۲٫۳ هزار	USDC	یواس‌دی‌کوین		۴
قابل سفارشی‌سازی	پرداخت	ارز	۰٫۱۱٪	۱۶٫۶	۱۱٫۱ هزار	XRP	ریپل		۵
اثبات سهام	کامپیوتر جهانی	پلتفرم نرم‌افزاری	۷٪	۱۵	۱۴٫۴ هزار	ADA	کاردانو		۶
اثبات سهام	کامپیوتر جهانی	پلتفرم نرم‌افزاری	۰٫۵٪	۱۳	۱٫۲۷ میلیون	SOL	سولانا		۷
قابل سفارشی‌سازی	پرداخت	ارز	۴٫۸۴٪	۲٫۷	۳٫۵ هزار	XLM	استلار		۸
اثبات سهام	کامپیوتر جهانی	پلتفرم نرم‌افزاری	۵٫۷٪	۶٫۷	۲۲۱٫۳ هزار	DOT	پولکادات		۹
اثبات کار	میم‌کوین	ارز	۹٪	۸٫۳۸	۲ هزار	DOGE	دوج‌کوین		۱۰
اثبات سهام	کامپیوتر جهانی	پلتفرم نرم‌افزاری	۱٫۳٪	۵٫۷	۶۵۱٫۷ هزار	AVAX	آوالانچ		۱۱
-	شبکه اوراکل	پلتفرم نرم‌افزاری	۲٫۱٪	۲٫۹	۲۰۴٫۴ هزار	LINK	چین‌لینک		۱۲
اثبات کار	میم‌کوین	ارز	۷٫۴٪	۵٫۹۷	۳۵ ریال	SHIB	شیبا اینو		۱۳
اثبات سهام	شبکه لایه ۲	توکن کاربردی	۲۱٪	۵٫۷	۲۳٫۱ هزار	MATIC	پلی‌گان		۱۴
-	-	-	۱۰٫۱٪	۳۴۷٫۲ میلیون	۱٫۶ هزار	GALA	گالا		۱۵
اثبات سهام	اپلیکیشن‌های بین‌زنجیره‌ای	پلتفرم نرم‌افزاری	۰٫۵۸٪	۲٫۶	۲۹۵ هزار	ATOM	کازموس		۱۶
-	-	توکن کاربردی	۷٫۲٪	۱٫۵۶	۲۷٫۳ هزار	MANA	دیسنترالند		۱۷
-	-	توکن کاربردی	۷٪	۵۰۲٫۷ میلیون	۱۲٫۳ هزار	LRC	لوپرینگ		۱۸
اثبات سهام	صدور استیبل‌کوین	توکن کاربردی	۴٫۹٪	۶۸۵٫۱ میلیون	۳٫۳ تومان	LUNC	لونا کلاسیک		۱۹