



RamzArz.news



آموزش ارزش‌های دیجیتال



تهیه و تنظیم توسط وب سایت رمز ارز نیوز



بیت کوین، اتریوم، ارز دیجیتال، رمزارز، استخراج، ماینر، صرافی رمزارزی، کیف پول دیجیتال؛ اینها اصطلاحاتی هستند که این روزها زیاد شنیده می‌شوند. افراد بسیاری با سرمایه‌گذاری و خرید و فروش ارزهای دیجیتال پولدار شده‌اند و خیلی‌ها هم به امید پولدار شدن می‌خواهند به این فضا وارد شوند. اما این بازار جدید، بازار مبهم و ناشناسی است و کمتر کسی درباره آن اطلاعات دارد. اطلاعات ناقص و غلط هم تا دلتان بخواهد در اینترنت پیدا می‌شود. برای اینکه در این بازار ضرر نکنید و سرمایه‌تان را از دست ندهید، حتماً باید ارزهای دیجیتال را بشناسید و با روش خرید و فروش آنها آشنا باشید. در این مطلب ما به شما کمک می‌کنیم که به شناخت درستی برسید. تحقیق و بررسی بیشتر را می‌توانید با مراجعه به مقالات و آموزش‌های سایت رمزارز نیوز ادامه دهید.





مختصری از تاریخچه ارز دیجیتال

سالیان متمادی مردم برای تهیه نیازهای خود از مبادلات کالا به کالا استفاده می‌کردند. به عنوان مثال اگر چوپانی نیاز به گندم داشت، مقداری گوشت به یک کشاورز می‌داد و در عوض گندم می‌گرفت. این نوع مبادله یک مشکل اساسی داشت و آن عدم وجود واحد سنجش ارزش کالاها بود. برای درک بهتر موضوع به این فکر کنید که مثلاً واحد سنجش گندم کیلوگرم است، در حالی که واحد سنجش تبر عدد است. خب چقدر گندم باید در ازای دریافت یک تبر پرداخت شود؟

کم‌کم انسان‌ها به این فکر افتادند که یک واحد سنجش که مورد قبول همه بود را به عنوان وجه معامله قبول کنند.

اولین پول‌ها در تاریخ

به مرور زمان، طلا، نقره و سایر فلزات مقیاس سنجش قرار گرفتند و ضرب سکه نیز آغاز شد. با ورود سکه‌ها به چرخه معاملات، داد و ستدها آسان‌تر شد. اما مشکل اینجا بود که حمل تعداد زیادی سکه، عملی خطرناک و سخت بود. چندی بعد مراکزی تأسیس شد که تجار بتوانند با امانت گذاشتن سکه‌های خود، معادل آن رسید بگیرند و آن رسید را در هنگام معاملات خود استفاده کنند. این رسیده‌ها را می‌توان اولین اسکناس‌های تاریخ دانست.



ظهور پول‌های دیجیتال

سطح زندگی بشر همیشه رو به پیشرفت است و امروزه تکنولوژی جزء لاینفک این روزهای ما شده است. تا جایی که امروز برای پرداخت بهای کالاهای مورد نیاز خود نیازی به حمل پول فیزیکی یا همان پول فیات نیست. شما برای این کار می‌توانید از کارت‌های عابربانک استفاده کنید یا حتی مبلغ را به حساب طرف مقابل کارت به کارت کنید. هر چند این ۲ مثال نمونه‌ای از کاربرد ارزهای دیجیتالی به حساب می‌آیند اما منظور از ارز دیجیتال، ارزهای رمزنگاری شده‌ای است که هیچ گونه نمونه خارجی برای آنها وجود ندارد.

ارزهای دیجیتال یا رمزارزها در اواخر سال ۲۰۰۸ با رونمایی از بیت کوین پا به عرصه اقتصادی جهان گذاشتند و امروز بیش از ۱۲۰۰۰ نوع کوین و توکن مختلف با ارزش‌ها و کارایی‌های متنوع در جهان وجود دارد. از مزایای این ارزها می‌توان به تبادلات بدون واسطه، عدم تسلط دولت‌ها بر آن و موارد دیگر اشاره کرد.

در ادامه بیشتر با این مفهوم آشنا می‌شویم.



ارز دیجیتال یا رمز ارز چیست؟

رمزارز یک ارز دیجیتالی یا مجازی است که توسط رمزنگاری مستحکمی ساخته شده است که آن را بسیار ایمن و تغییرناپذیر می‌کند. اکثر رمزارزها بر فناوری بلاکچین بنا نهاده شده‌اند. با این حال، از لحاظ فنی وجود رمزارزهای مستقل از بلاک چین نیز ممکن است. به عنوان نمونه، Digicash که یکی از ابتدایی‌ترین شیوه‌های پرداخت الکترونیکی رمزنگاری شده در اوایل دهه ۹۰ میلادی است، دارای بلاک چین نبود.

در ادامه بیشتر با ارز دیجیتال و رمزارز و تفاوت‌های آنها آشنا می‌شویم.

ارز دیجیتال

«ارز دیجیتال» یک عبارت کلی است که برای توصیف هر نوع پول الکترونیکی استفاده می‌شود. چه ارز مجازی باشد و چه رمزارز (این دو عبارت نیز با هم تفاوت‌هایی دارند). مفهوم ارز دیجیتال ابتدا در سال ۱۹۸۳ در یک مقاله تحقیقاتی توسط دیوید چام (David Chaum) ارائه شد که بعداً آن را در قالب Digicash پیاده‌سازی کرد.

خصیصه معین‌کننده ارزهای دیجیتال این است که تنها به شکل دیجیتالی یا الکترونیکی وجود دارند و برخلاف اسکناس دلار یا سکه واقعی، نامحسوس هستند. اینها تنها می‌توانند از طریق والت‌های الکترونیکی یا شبکه‌های متصل، به مالکیت درآیند و خرج شوند. به طور معمول هیچ واسطه‌ای (هیچ بانکی) در کار نیست و به همین دلیل است که تراکنش‌ها آنی است و کارمزدهای بسیار کمی اعمال می‌شود.

بنابراین، کوین، توکن و ارز مجازی همگی ارز دیجیتال هستند.



ارز مجازی

ارز مجازی یک موجودیت متفاوت است؛ اگر چه از لحاظ تعریف، دیجیتال است. از آنجایی که در ابتدا بانک مرکزی اروپا این اصطلاح را در سال ۲۰۱۲ تعریف کرد، ارز مجازی یک «پول دیجیتالی (است) که در یک محیط کنترل نشده قرار دارد، توسط توسعه‌دهندگان منتشر و مدیریت می‌شود و به عنوان یک شیوه پرداخت در میان اعضای یک جامعه مجازی خاص استفاده می‌گردد». نمونه بارز ارزهای مجازی که بر مبنای رمزنگاری نیستند، پول‌هایی است که در بازی‌های ویدیویی تلفیق شده‌اند، مثل توکن‌های World of Warcraft، کارت‌های نقدی GTA Online یا امتیازهای FIFA که یکی از بازی‌های معتبر شرکت بازی‌سازی EA Sports است. اینها معمولاً در فضای بازی مربوطه قرار دارند و برای قفل‌گشایی پاداش‌هایی چون آیتم‌ها یا انیمیشن‌ها استفاده می‌شوند.

بنابراین، برخلاف پول‌های عادی یا حتی ارزهای دیجیتال خاص، ارزهای مجازی نمی‌توانند توسط یک بانک مرکزی یا مرجع نظارتی بانکی دیگر منتشر شود و همین امر نشانگر عدم ثباتی است که این ارزها در معرض آن قرار دارند. از این رو، رمزارزها به کلی جدا از ارزهای مجازی هستند و نباید با یکدیگر اشتباه شوند، در حالی که هر دو در گروه بزرگ «ارزهای دیجیتال» قرار دارند.



رمزارز

تعریف رمزارزها، در بین یا حتی در داخل حوزه‌های قضایی متفاوت است: تنها در ایالات متحده، پنج سازمان قانون‌گذاری مختلف، بر مبنای قلمروی خود، پنج تعریف مختلف برای رمزارزها ارائه داده‌اند:

- در حکم دارایی
- نشانگر اوراق بهادار
- رمزارز همان پول است
- ارزش دارایی
- جانشین ارز

کوپن چیست؟

کوپن‌ها ارزهای دیجیتالی هستند که روی بلاکچین خودشان فعال هستند. بیت کوپن (BTC)، مونرو (XMR) و اتریوم (ETH) نمونه‌هایی از «کوپن»های رمزارزی شده هستند. اما نقطه اشتراک اینها چیست؟ همه اینها در دفترکل مستقل خودشان وجود دارند: بیت کوپن روی نسخه اولیه بلاک چین بیت کوپن اجرا می‌شود؛ اتریوم از طریق بلاک چین اتریوم مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ مونرو روی بلاک چین مونرو موجود است و ... همه اینها قابلیت ارسال، دریافت و استخراج را دارند.



همان طور که از اسمشان پیدا است (کوپین یعنی سگه)، کوپین‌ها قابلیت‌هایی مشابه پول دارند: قابل تعویض، قابل تقسیم و قابل حمل هستند و عرضه آنها محدود است. پس به طور معمول، کوپین رمزارزی به عنوان پول نقد استفاده می‌شود: برای پرداخت بهای کالاها (اگرچه مقبولیت آنها برای خرده‌فروشی تا کنون کم بوده است). با این حال، استثناهایی نیز وجود دارد: با وجود اینکه اتریوم تمام مشخصه‌های یک کوپین را دارد، فراتر از قوانین «پول» خودش عمل می‌کند. به این دلیل که در بلاکچین اتریوم و برای تسهیل تراکنش‌ها استفاده می‌شود.

توکن چیست؟

توکن‌ها دارایی‌های دیجیتالی هستند که می‌توانند داخل اکوسیستم پروژه به خصوصی استفاده شوند. اصلی‌ترین تفاوت کوپین و توکن در این است که توکن بلاکچین ندارد و نیازمند بستر بلاک چین دیگری برای اجرا است. بلاکچین اتریوم، غالباً به خاطر قابلیت قرارداد هوشمند خود، یکی از رایج‌ترین بسترها برای ساخت توکن است. توکن‌های ساخته‌شده در بلاکچین اتریوم معمولاً به عنوان ERC-۲۰ Tokens شناخته می‌شوند؛ مثلاً مشهورترین استیبل کوپین این صنعت یعنی تتر (USDT) این‌گونه است. البته بسترهای دیگری نیز برای توکن وجود دارد؛ مثل شبکه هوشمند بایننس و ترون. بسیاری از توکن‌ها به این منظور ساخته شده‌اند که در برنامه‌های غیرمتمرکز (DApps) و شبکه آنها مورد استفاده قرار بگیرند. اصطلاحاً به اینها توکن‌های ابزاری (Utility Tokens) می‌گویند. هدف اصلی این است که به دارنده توکن‌ها دسترسی به عملکرد پروژه مربوطه را بدهند.

برای مطالعه بیشتر: [رمزارز یا ارز رمزنگاری شده چیست؟](#)



بلاکچین چیست؟

بلاکچین یا زنجیره بلاک، سیستم ثبت اطلاعات و ارائه گزارش بر پایه رمزنگاری است که اطلاعات آن برای تمام اعضای آن قابل مشاهده است. نکته مهمی که درباره بلاکچین وجود دارد این است که دسترسی به اطلاعات بلاکچین به منظور تغییر یا حذف اطلاعات بر بستر آن غیرممکن است. به تعبیر دیگر بلاکچین را می‌توان یک دفتر کل دانست که اطلاعات آن برای همه قابل مشاهده است ولی امکان ایجاد تغییر در آن وجود ندارد. علت این عدم امکان تغییر این است که تمام نودها در سراسر بلاکچین بر حسب وظیفه‌ای که دارند باید تک تک تراکنش‌ها را تأیید کنند و در صورتی که اغلب نودها آن را تأیید کنند، آن تراکنش به بلاکچین اضافه می‌شود و تغییر در آن غیرممکن خواهد شد.

در بلاکچین ترتیب انجام تراکنش‌ها بسیار مهم است و هر تراکنش به تراکنش قبلی خود اضافه می‌شود. با اضافه شدن هر تراکنش، یک هش ایجاد می‌شود. هر هش مجموعه‌ای از ارقام و حروف است و هر گونه تغییر ایجادشده در تراکنش، باعث تولید یک هش جدید می‌شود. هش‌ها با یکدیگر یک بلاک را تشکیل می‌دهند. هر بلاک در ارتباط با بلاک قبلی تشکیل می‌شود؛ یعنی بلاک جدید شامل اطلاعات بلاک قبلی است.

بلاکچین از قوانینی پیروی می‌کند که به صورت برنامه‌ریزی شده تهیه شده‌اند. به این مجموعه بزرگ از قوانین که در طی سال‌ها ایجاد و لازم‌الاجرا شده‌اند، پروتکل می‌گویند. بلاکچین بر ۳ اصل انتقال همتا به همتا، شفافیت در عین ناشناس بودن و پایگاه داده توزیع‌شده، استوار است.

علاوه بر اینها، بلاکچین یک سیستم رمزنگاری شده است که امنیت را در این شبکه به بالاترین سطح خود ارتقا می‌دهد و هدف از آن جلوگیری از دستیابی



سارقان و هکرها به اطلاعات آن است. کاربردهای بلاکچین در صنایع مختلف فراوان است و ردپای بلاکچین در حوزه‌های مختلفی از جمله علم، اقتصاد، پزشکی، حمل و نقل، بانکداری و ... دیده می‌شود.

اولین زنجیره بلوک توسط یک فرد ناشناس یا گروهی به نام ساتوشی ناکاموتو در سال ۲۰۰۸ معرفی شد و یک سال بعد به عنوان یک جزء اصلی از رمزارز بیت‌کوین اجرا شد. با استفاده از یک زنجیره بلوکی، بیت کوین اولین ارز دیجیتال بود که قابل اطمینان و الهام‌بخش بسیاری از برنامه‌ها بود.

ارتباط ارزهای دیجیتال و بلاکچین

امروزه بلاکچین به صورت خلاصه به فناوری‌ای گفته می‌شود که در پس‌زمینه ارزهای دیجیتال مانند بیت‌کوین یا اتریوم قرار دارد. اگرچه بلاکچین را می‌توان به عنوان ابزاری برای ثبت گزارش غیرقابل‌تغییر تراکنش‌های مالی استفاده کرد اما این فناوری قابلیت‌های بسیار دیگری نیز دارد. در واقع هر نوع اطلاعاتی را می‌توان وارد یک بلاکچین کرد و از ذخیره صحیح و بدون تغییر آنها اطمینان داشت.

برای مطالعه بیشتر: [فناوری بلاک چین چگونه کار می‌کند؟](#)





بیت کوین چیست؟

بیت کوین (Bitcoin) اولین رمزارز و پادشاه ارزهای دیجیتال است. اولین بار نام بیت کوین در آگوست ۲۰۰۸ بعد از ثبت دامنه‌ای به آدرس bitcoin.org به دست دو برنامه‌نویس به نام‌های ساتوشی ناکاموتو (Satoshi Nakamoto) و مارتی مالمی (Martti Malmi) شنیده شد و توجهات بسیاری را به خود جلب کرد. در اکتبر همان سال، ساتوشی، سندی را به شکل وایت پیپر (white paper) تحت عنوان «بیت کوین: سیستم نقدی الکترونیکی نظیر به نظیر» منتشر کرد. البته پیش از اکتبر، ساتوشی به همراه دیگر محققانی که به صورت داوطلبانه در این پروژه فعالیت می‌کردند، اطلاعات مختصری را در فروم‌های مختلف و در قالب ایمیل، در اختیار افراد قرار داده بودند. اما جمع‌بندی و نسخه نهایی این تحقیقات، در سال ۲۰۰۸ در قالب یک وایت پیپر منتشر شد و در اختیار عموم قرار گرفت.

در این سند محتوایی، به بررسی اصول عملکرد بیت کوین پرداخته می‌شود. در واقع این ارز جدید، به عنوان یک سیستم پرداخت الکترونیکی با قابلیت اطمینان بالا بدون نیاز به نظارت مستقیم هیچ مرکزی جهت بررسی و تأیید تراکنش‌ها، معرفی می‌شود. به طور خلاصه، این سند شکل جدیدی از ارز را توصیف کرده است؛ ارزی که امکان انجام انواع نقل و انتقالات مالی را بین افرادی که هیچ شناخت و اعتمادی به یکدیگر ندارند، به راحتی فراهم خواهد کرد.



تا به امروز، هیچ کس نمی‌داند که ساتوشی ناکاموتو واقعاً کیست. در سال‌های اخیر، شناسایی هویت واقعی خالق بیت کوین، اهمیت خود را تا حد زیادی از دست داده است؛ چراکه در نهایت به دلیل غیرمتمرکز بودن پلتفرم، دانستن اینکه Satoshi Nakamoto کیست، واقعاً مهم نیست و تأثیری در روند فعالیت بیت کوین ندارد.

کوچک‌ترین واحد بیت کوین، ساتوشی نامیده می‌شود که معادل 0.00000001 بیت کوین است. همین مسئله باعث می‌شود که انجام بسیاری از معاملات مالی، با کمترین مقدار هم با استفاده از بیت کوین، امکان‌پذیر باشد. بیت کوین که اغلب با علامت اختصاری BTC نشان داده می‌شود، اولین نمونه از آن چیزی است که امروزه رمزارز می‌نامیم.

برای مطالعه بیشتر: [صفر تا صد بیت کوین](#)



چند نوع رمز ارز وجود دارد؟

اکثر افرادی که آشنایی چندانی با ارزهای دیجیتال ندارند، تمام اطلاعاتشان در حد یک کلمه است و آن بیت کوین است؛ غافل از اینکه نه تنها هزاران ارز دیجیتال متفاوت وجود دارد، بلکه از جنبه‌های مختلف، به دسته‌های متفاوتی تقسیم می‌شوند. در ادامه، انواع ارز دیجیتال را با هم مرور می‌کنیم و با مشهورترین آنها آشنا می‌شویم.



آلت کوین (Altcoin)

آلت کوین‌ها رمزارزهایی هستند که بعد از موفقیت بیت کوین، آغاز به کار کردند. به طور کلی، آلت کوین‌ها خود را به عنوان جایگزین بهتری برای بیت کوین عرضه می‌کنند. واژه آلت کوین (Altcoin) به تمامی رمزارزها به غیر از بیت کوین اشاره دارد. بر اساس برخی تخمین‌ها، بیش از ۱۲۰۰۰ آلت کوین وجود دارد.

برای مطالعه بیشتر: [آلت کوین چیست؟](#)

انواع آلت کوین

با تکامل آلت کوین‌ها، دسته‌بندی جدیدی به وجود آمد. برخی از انواع اصلی آلت کوین‌ها شامل رمزارزهای مبتنی بر ماینینگ، استیبل کوین‌ها، توکن‌های امنیتی، توکن‌های NFT، توکن‌های مبتنی بر IOT و ... هستند. همچنین این امکان وجود دارد که یک آلت کوین در بیش از یک دسته قرار بگیرد. از جمله معروف‌ترین آلت کوین‌ها می‌توان به اتریوم، لایت کوین، تتر، ریپل، سولانا، کاردانو، بایننس کوین، پولکادات، چین لینک و ... اشاره کرد.



استیبل کوین

استیبل کوین‌ها با کاهش و کنترل نوسانات، به دنبال کسب برتری نسبت به بیت کوین هستند. قیمت یک استیبل کوین معمولاً در یک حد ثابت است. این مهم، در عمل با پیوند دادن ارزش کوین با ارزهای موجود حاصل می‌شود. گزینه‌های محبوب برای پشتیبانی از آلت کوین‌ها، دلار آمریکا، یورو و طلا است. تتر دلاری از جمله معروف‌ترین استیبل کوین‌ها است که ارزش آن تقریباً همیشه برابر یک دلار است.

برای مطالعه بیشتر: [استیبل کوین چیست؟](#)

شت کوین (Shitcoin)

علاقه به رمزارزها از زمان معرفی بیت کوین در سال ۲۰۰۹ به طور قابل توجهی افزایش یافته است. موفقیت بیت کوین در استفاده از فناوری Blockchain و درآمدزایی سبب شده که همه روزه شاهد عرضه کوین‌های جدید در بازار رمزارزها باشیم. از آنجا که رمزارزها بازار جدیدی را ایجاد کرده‌اند که سرمایه‌گذاران را برای کسب سود ترغیب می‌کنند و به دلیل اینکه فناوری مورد استفاده برای مدیریت بلاکچین ممکن است توسط درصد زیادی از سرمایه‌گذاران به خوبی درک نشود، فضای مناسبی برای سوءاستفاده وجود دارد. با توجه به ضعف نظارت بر عرضه کوین‌ها، برخی افراد کوین‌هایی را برای مقاصد کلاهبرداری عرضه می‌کنند که ارزشی ندارند و عملاً خریداران متضرر می‌شوند. همچنین گاهی نیز پروژه‌ها با شکست مواجه می‌شدند و در نهایت کوین آنها نیز ارزش خود را از دست می‌دهد. به این کوین‌های فاقد ارزش، شت کوین (Shitcoin) می‌گویند.

برای مطالعه بیشتر: [شت کوین چیست؟](#)



کاربرد رمز ارزها چیست؟

رمز ارزها کاربردها و موارد استفاده متنوعی دارند که در ادامه به آن می‌پردازیم.

خرید کالا

در گذشته، پیدا کردن فروشگاه‌هایی که رمزارز را قبول کند، اگر نگوئیم غیرممکن، به شدت دشوار بود. اما امروزه شرایط متفاوت است. فروشگاه‌های آنلاین و آفلاین زیادی وجود دارند که بیت کوین را به عنوان یک شیوه پرداخت قبول می‌کنند؛ از خرده‌فروشان انبوه مانند Overstock و Newegg گرفته، تا فروشگاه‌های محلی کوچک، کافی‌شاپ‌ها و رستوران‌ها. از بیت کوین می‌توان برای پرداخت هزینه هتل‌ها، پروازها، جواهرات، نرم‌افزارها، قطعات کامپیوتری و حتی مدرک دانشگاهی استفاده کرد.

به عنوان مثال شرکت اپل حداقل ۱۰ رمزارز را به عنوان یک شیوه پرداخت سودمند در اپ استور معتبر دانسته است.

علاوه بر آن، سایت‌های فروش کارت‌های هدیه (gift cards) مانند Gift Off حدود ۲۰ رمزارز مختلف را پذیرا هستند. اساساً از طریق کارت هدیه می‌شود هر چیزی را با ارزهای دیجیتال خرید.

در نهایت به این هم اشاره کنیم که بازارچه‌هایی مثل Bitify و OpenBazaar وجود دارند که فقط و فقط از رمزارزها در معاملات خود استفاده می‌کنند.





سرمایه گذاری در رمزارز

مردم بسیاری معتقدند که در حال حاضر رمزارزها داغ‌ترین فرصت سرمایه‌گذاری موجود هستند. البته داستان‌های زیادی هم درباره اشخاصی که توسط سرمایه‌گذاری بیت کوین میلیونر شده‌اند وجود دارد. بیت کوین شناخته‌شده‌ترین ارز دیجیتال تا بدین لحظه است.

اتریوم، که احتمالاً دومین رمزارز با ارزش است، سریع‌ترین صعودی را که یک ارز دیجیتال معتبر تا به حال داشته، به ثبت رسانده است. وقتی صحبت از تمام رمزارزها با هم می‌شود، باید به این نکته اشاره کرد که حجم بازار آنها از اواسط سال ۲۰۱۳ به این طرف بیش از ۱۰۰۰۰ درصد افزایش داشته است.

با این حال، اشاره به این موضوع نیز حائز اهمیت است که رمزارزها، یک سرمایه‌گذاری پرریسک به حساب می‌آیند. ارزش بازار آنها بیش از هر دارایی دیگر دارای نوسان است. علاوه بر اینکه این بازار نسبتاً بدون قانون‌گذاری مانده است. به این معنا که همواره این ریسک وجود دارد که در یک حوزه قضایی خاص، غیرقانونی اعلام شوند.





استخراج رمزارز

استخراج‌کننده‌ها مهم‌ترین قسمت یک شبکه رمزارزی هستند و استخراج ارز دیجیتال، همچون مبادله کردن، یک سرمایه‌گذاری است. اساساً استخراج‌کننده‌ها خدمات حسابرسی را برای جوامع مربوطه خود فراهم می‌آورند. آنها با استفاده از قدرت پردازش خود، به حل معماهای رمزنگاری‌شده‌ای کمک می‌کنند که برای تأیید و ثبت آن در یک دفترکل عمومی موسوم به بلاکچین لازم است.

مردم بسیاری با استخراج بیت کوین ثروتمند شده‌اند.

کجا باید ارز دیجیتال را نگهداری کرد؟

با توجه به اینکه ارزهای دیجیتالی از جمله بیت کوین حالت فیزیکی ندارند، بنابراین نحوه نگهداری از آنها نیز متفاوت خواهد بود. پس از استخراج یا خرید رمزارز، کوین‌های دریافتی را باید به یک فضای الکترونیکی منتقل کنید که با نام والت یا کیف پول الکترونیکی شناخته می‌شود. در ادامه با مفهوم والت و انواع آن آشنا می‌شویم.





والت (کیف پول) ارز دیجیتال چیست؟

یکی از اولین نرم‌افزارها یا برنامه‌هایی که شما برای استفاده از رمزارزها به آن نیاز دارید، کیف پول است؛ چون رمزارزها قالب فیزیکی ندارند و از کدها و اعداد رمزگذاری شده تشکیل شده‌اند. بنابراین اگر بخواهید مالک آنها شوید، باید آنها را در محیطی که قابلیت ذخیره امن داشته باشد نگه‌دارید. این محیط امن، همان کیف پول دیجیتال است. مالکیت هر رمزارز توسط کلید خصوصی و کلید عمومی آن رمزارز تعیین می‌شود؛ یعنی هر فردی که این کلیدها را که به شکل عباراتی طولانی هستند در اختیار داشته باشد، مالک آن رمزارز شناخته می‌شود.

کیف پول‌ها، سخت‌افزارها یا نرم‌افزارهای تحت وب، موبایلی و دسکتاپ هستند که کلید خصوصی و کلید عمومی رمزارز در آنها نگهداری می‌شود. بنابراین می‌توان گفت که کاربرد اصلی کیف پول دیجیتال، ذخیره و دریافت و ارسال رمزارز است.

از انواع کیف پول می‌توان به کیف پول‌های سخت‌افزاری، نرم‌افزاری، آنلاین و کاغذی اشاره کرد.





بهترین والت ها کدام اند؟

انتخاب بهترین والت، بستگی به نوع استفاده و میزان دارایی دیجیتال شما دارد. اگر به صورت روزانه معامله می‌کنید و دارایی رمزارزی شما اندک است، می‌توانید از والت‌های آنلاین یا والت صرافی استفاده کنید. البته این والت‌ها امنیت کمتری نسبت به کیف پول سخت‌افزاری دارند. گزینه بهتر، استفاده از والت‌های نرم‌افزاری است که برای دسکتاپ و موبایل طراحی شده‌اند. این والت‌ها امنیت بیشتری دارند اما در معاملات روزانه سرعت شما را کاهش می‌دهند. تراست والت (Trust Wallet)، اتمیک والت (Atomic) و کوینومی (Coinomi) از انواع کیف پول‌های نرم‌افزاری هستند.

اگر دارایی رمزارزی شما زیاد و امنیت کیف پول برای شما خیلی مهم است، باید از کیف پول‌های آفلاین مثل کیف پول سخت‌افزاری یا کیف پول‌های کاغذی استفاده کنید. کیف پول لجر نانو (Ledger Nano) مدل S و X از بهترین نمونه‌های کیف پول سخت‌افزاری هستند.

در ادامه با چند والت نرم‌افزاری معروف و معتبر که برای کاربران ایرانی مناسب است آشنا می‌شویم.





تراست والت (Trust Wallet)

کیف پول تراست والت یک کیف پول چند ارزی و متن باز است که توسط صرافی بایننس پشتیبانی می‌شود. این کیف پول برای پلتفرم‌های موبایلی اندروید و iOS طراحی شده است و امکان ذخیره، دریافت و پرداخت ارزهای دیجیتال را برای کاربران موبایل فراهم می‌کند. بهترین بستر برای دریافت این کیف پول وبسایت رسمی کیف پول تراست است و می‌توانید نسخه سازگار با تلفن همراه خود را به صورت رایگان دریافت و نصب نمایید.

سادگی استفاده از این کیف پول را می‌توان یکی از نقاط قوت آن برشمرد. کاربران Trust Wallet با امنیت می‌توانند کوین‌ها و توکن‌های خود را در کیف پول داشته باشند، ارزش آنها را مشاهده کنند و در صورت لزوم سایر کیف پول‌های خود را در تراست والت بازیابی نمایند. علاوه بر اینها، صرافی غیرمتمرکز داخلی این کیف پول به شما امکان تبادل ارزها با یکدیگر را می‌دهد.

[آموزش نصب و استفاده از کیف پول تراست والت](#)



کیف پول اتمیک (Atomic Wallet)

کیف پول Atomic Wallet نام خود را از مکانیسم داخلی موجود در این کیف پول، که در واقع مبادلات اتمی را تسهیل می‌کند، گرفته است. علاوه بر این، سازگاری کیف پول اتمیک والت با سیستم عامل‌های ویندوز، Mac OS، اوبونتو، فدورا و دبیان، استفاده از آن را در دستگاه‌های مختلف آسان می‌کند. این کیف پول ترکیبی از کارایی و سادگی است و به گونه‌ای طراحی شده است که هر کاربری با هر سطحی از آشنایی با دنیای ارزهای دیجیتال بتواند از آن استفاده کند.

مهم‌ترین ویژگی کیف پول Atomic wallet مبادلات اتمی یا Atomic Swaps است. نام این کیف پول نیز از همین ویژگی گرفته شده است. مفهوم مبادلات اتمی اینگونه است که با استفاده از این قابلیت غیرمتمرکز، دیگر نیازی به استفاده از صرافی‌های ارز دیجیتال برای مبادله کوین‌ها و توکن‌های مختلف نیست و کیف پول رمزارز شما همان قابلیت‌های صرافی را دارد و به راحتی می‌توانید مبادلات رمزارزها را در کیف پول خود انجام دهید. رابط کاربری ساده و کاربرپسند از دیگر ویژگی‌های کیف پول Atomic wallet است.

به طور کلی استفاده از این کیف پول رایگان است. اما برای استفاده از برخی امکانات آن مانند خرید رمزارز با کارت اعتباری و معاملات هم‌تا به هم‌تا باید کارمزد پرداخت کرد.

کیف پول اتمیک برای حفظ امنیت وجوه شما ویژگی‌های امنیتی نسبتاً بالایی دارد. این کیف پول یک کیف پول چندگانه ارز دیجیتال است که برای سیستم عامل‌های ویندوز، مک و لینوکس عرضه شده است.

[آموزش نصب و استفاده از کیف پول اتمیک](#)



کیف پول کوینومی (Coinomi)

کیف پول کوینومی (Coinomi) یک کیف پول چند ارزی است. این کیف پول یکی از قدیمی‌ترین کیف پول‌های رمزارز در بازار است که میلیون‌ها کاربر فعال دارد. در ابتدا نسخه اندروید این والت عرضه، سپس نسخه iOS و در نهایت نسخه دسکتاپ آن در سال ۲۰۱۹ منتشر شد.

کیف پول کوینومی یکی از شناخته‌شده‌ترین کیف پول‌های ارز دیجیتال است که قابلیت نگهداری و ذخیره بیش از ۱۲۵ رمزارز مبتنی بر بلاکچین و هزاران توکن و آلت کوین را دارد که طبق ادعای کوینومی، این میزان بیشترین تعداد رمزارزهای پشتیبانی‌شده در میان کیف پول‌ها است. نکته مهمی که در خصوص کیف پول کوینومی وجود دارد این است که تاکنون هیچ کیف پول Coinomi هک نشده است. کوینومی جهت ارتقای سطح امنیت، خود را به تکنیک‌های حفظ حریم خصوصی و رمزنگاری پیشرفته‌ای مجهز کرده است.

[آموزش نصب و استفاده از کیف پول کوینومی](#)





کیف پول اکسودوس (Exodus)

کیف پول اکسودوس (Exodus) یک کیف پول نرم‌افزاری و از محبوب‌ترین و کاربردی‌ترین کیف پول‌های نرم‌افزاری برای ذخیره بیت کوین، اتریوم و رمزارزهای دیگر است. این کیف پول در میان کاربران ارزهای دیجیتال بسیار محبوب است. از ویژگی‌های کیف پول Exodus، پشتیبانی تمام‌وقت از کاربران و کاربرپسند بودن آن است که برای افرادی که تازه وارد دنیای رمزارزها شده‌اند، مناسب است. کیف پول اکسودوس را می‌توان در پلتفرم‌های اندروید، iOS، ویندوز، مک و لینوکس استفاده کرد.

[آموزش نصب و استفاده از کیف پول اکسودوس](#)





کیف پول گواردا (Guarda)

کیف پول گواردا (Guarda) از کیف پول‌هایی است که به دلیل کاربردی بودن و استفاده آسان مورد استقبال کاربران دنیای ارزهای دیجیتال قرار گرفته است. کیف پول گواردا برای دسکتاپ، وب، موبایل و افزونه گوگل کروم ارائه شده است. در کیف پول گواردا می‌توانید کلیدهای خصوصی را مشاهده کنید و در اختیار داشته باشید. کیف پول Guarda یک حافظه رمزارزی غیرانتفاعی است که از محبوب‌ترین کوین‌ها و توکن‌ها از جمله BTC، BCH، BSV، ETH، توکن‌های مبتنی بر اتریوم و بسیاری از توکن‌ها و کوین‌های دیگر پشتیبانی می‌کند.

[آموزش نصب و استفاده از کیف پول گواردا](#)





آموزش خرید و نگهداری ارز دیجیتال در والت

برای خرید ارز دیجیتال یا باید به یک شخص مورد اعتماد پول بدهید و او رمزارز را به کیف پول شما منتقل کند یا باید به یک صرافی ارز دیجیتال مراجعه کنید. صرافی‌های معتبر و بزرگی در دنیا وجود دارند اما در حال حاضر به خاطر تحریم‌های ظالمانه علیه ایران، به ایرانیان خدمات نمی‌دهند. بنابراین تنها راه مطمئن برای شما، مراجعه به یک صرافی ایرانی ارز دیجیتال است.

برای خرید ارز دیجیتال از صرافی ایرانی، ابتدا باید در یک صرافی ثبت نام کنید و مراحل احراز هویت را پشت سر بگذارید. سپس مقدار رمزارز مورد نظر را در سایت صرافی مشخص می‌کنید، پول را به حساب صرافی می‌ریزید، به قسمت Receive در والت خود می‌روید و روی رمزارز مورد نظرتان می‌زنید، آدرس ارائه شده را کپی می‌کنید و برای صرافی می‌فرستید. سپس صرافی، رمزارز شما را به آدرس کیف پولتان می‌فرستد. به همین راحتی!

از جمله بهترین و معتبرترین صرافی‌های ایرانی می‌توان به صرافی‌های نویتکس، والکس، اکسیر و دیجی ریال اشاره کرد.





قیمت رمزارزها را کجا مشاهده کنیم؟

برای مشاهده قیمت لحظه ای ارزهای دیجیتال به دلار و تومان می‌توانید به سایت رمزارز نیوز مراجعه کنید و به صفحه [قیمت ارزهای دیجیتال](#) بروید.

در این صفحه از وبسایت رمزارز نیوز، با توجه به نیاز کاربران، اطلاعات مفیدی درباره رمزارزها گردآوری شده است. شما برای به دست آوردن اطلاعات مخصوص هر یک از این رمزارزها، کافی است نام آن رمزارز را در این صفحه جست‌وجو کنید و وارد صفحه اختصاصی آن رمزارز شوید. در هر صفحه اطلاعاتی همچون قیمت ارز دیجیتال، معادل تومانی آن، درصد تغییرات روزانه، حجم معاملات روزانه بازار و نمودار هفت روزه و نمودار عقربه‌ای هر رمزارز ارائه شده است.





تحلیل تکنیکال ارز دیجیتال چیست؟

تحلیل تکنیکال، مطالعه روندهای آماری است که از داده‌های قیمت و زمان جمع‌آوری شده است تا فرصت‌های تجاری را مشخص کند. تحلیلگران تکنیکال برای ارزیابی قدرت و ضعف در قیمت یک دارایی، از الگوهای حرکات قیمت، سیگنال معاملاتی و سایر ابزارهای تحلیلی استفاده می‌کنند. تحلیل تکنیکال را می‌توان در مورد هر گونه داده مانند داده‌های رمزارز، فارکس، قیمت کالاها و سهام‌ها استفاده کرد.

نمودار قیمت‌ها و حجم معاملات در واقع تصمیمات گذشته اتخاذ شده توسط فعالان بازار (خرید و فروش) است. این اطلاعات در مورد تحلیل تکنیکال ارز دیجیتال نیز همین طور است. این اطلاعات به نوبه خود بر تصمیمات آینده در این بازار از دو طریق تأثیر می‌گذارد:

روانشناختی: آنچه در گذشته انجام شده و بر نحوه نزدیک شدن به موقعیت‌های آینده تأثیر می‌گذارد. به عنوان مثال، بسیاری از تریدرها تمایل دارند که روی قیمتی که قبلاً یک دارایی را خریداری کرده‌اند، تمرکز کنند و اگر این قیمت کاهش یابد، حتی می‌خواهند آن دارایی را بفروشند.

بازتاب: برخی از تریدرها که به تحلیل تکنیکال ارز دیجیتال مسلط هستند، روندها و الگوهای نمودارهای معمول را تشخیص می‌دهند و طبق آن عمل می‌کنند (خرید یا فروش). اگر تعداد کافی از شرکت‌کنندگان از همین استراتژی پیروی کنند، انتظار می‌رود که این الگوهای نمودار نتیجه مورد انتظار را دنبال کند و احتمالاً این روند با حضور بیشتر و بیشتر شرکت‌کنندگان در روند ادامه خواهد یافت.



تحلیل تکنیکال رمزارزها را به صورت لحظه‌ای از کجا مشاهده کنیم؟

فراگیری تحلیل تکنیکال معمولاً پروسه‌ای زمان‌بر است و به مطالعه زیادی نیاز دارد. علاوه بر اینکه پس از فراگیری دانش نظری تکنیکال، باید به صورت عملی هم به کسب تجربه پردازید. همان‌طور که می‌دانید در بازارهای مالی نمی‌توان خطر کرد و ممکن است با یک تصمیم اشتباه کل سرمایه شما از بین برود.

از این رو، سایت رمزارز نیوز صفحه‌ای را برای تحلیل تکنیکال ارزهای دیجیتال اختصاص داده است. در این صفحه بیش از ۷۰ ارز دیجیتال تحلیل شده‌اند. با ورود به صفحه هر ارز دیجیتال، می‌توانید نمودار تکنیکال و نمودار عقربه‌ای آن را مشاهده کنید.

صفحه [تحلیل تکنیکال ارزهای دیجیتال](#) سایت رمزارز نیوز





تحلیل فانداملتال ارز دیجیتال چیست؟

دنبال‌کنندگان این تحلیل در پی آن هستند که قیمت تقریبی ارز مورد نظر خود را تعیین کنند. در این روش هر خبر یا حتی هر شایعه نیز می‌تواند در قیمت تأثیرگذار باشد. تریدرها با تجزیه و تحلیل اخبار مرتبط و همچنین کنار هم قرار دادن اطلاعات خود، پازل خود را تکمیل می‌کنند. در این شیوه همه چیز از منظر تکنولوژی مورد بررسی قرار می‌گیرد و هر آنچه که فکر می‌کنید به نوسانات قیمت یک ارز دیجیتال منجر می‌شود، مورد ارزیابی قرار می‌گیرد؛ از گران شدن طلا تا افت شاخص بورس در یک کشور، همه می‌توانند در این تحلیل مورد بررسی قرار گیرند.

در بسیاری از شرکت‌ها از تحلیل فانداملتال به عنوان یکی از سه جنبه مهم در رویکرد سرمایه‌گذاری استفاده می‌شود. این شرکت‌ها از ۳ شاخص و ۴ نرخ در این نوع تحلیل استفاده می‌کنند:

سه شاخص:

- آدرس منحصر به فرد (روزانه)
- ارزش معاملات (روزانه)
- هزینه استخراج یا ماین (روزانه)

هر شاخص یک روند را نشان می‌دهد: افزایش، کاهش یا روند افقی. اگر روند افزایشی باشد، بازار گاوی (صعودی) است؛ اگر کاهشی باشد، بازار خرسی (نزولی) است؛ اگر روند افقی یا هموار باشد، بازار خنثی است.



چهار نرخ:

- **نرخ NVT:** که اگر کمتر از ۱۵ باشد، بازار گاوی (صعودی) است و اگر بیشتر از ۲۵ باشد، بازار خرسی (نزولی) است.
- **نرخ MVRV:** که اگر کمتر از ۱/۵ باشد، پس ارزش کالا در بازار کمتر از حد معمول است و اگر بیشتر از ۳/۵ باشد، ارزش کالا بیشتر از حد معمول است.
- **نرخ Mayer Multiple:** اگر کمتر از ۱/۲ باشد، بازار گاوی است و اگر بیشتر از ۲/۴ باشد، بازار خرسی است.
- **نرخ استخراج P/BE:** اگر کمتر از ۱/۲ باشد، بازار گاوی است و اگر بیشتر از ۳/۲ باشد، بازار خرسی است.

هر یک از این نرخ‌ها دارای دو آستانه، یعنی آستانه بالا و آستانه پایین هستند. دیگران ممکن است از آستانه‌های مختلف استفاده کنند، اما این دو، عواملی هستند که به نظر برای تصمیم‌گیری بهتر هستند.

برای مطالعه بیشتر: [تحلیل فاندامنتال چیست؟](#)





هودل کردن چیست؟

در دنیای رمزارزها هولد کردن (Hold) به معنی نگهداری رمزارز برای مدتی طولانی است. کلمه Hold بر اثر یک اتفاق، حروفش جابه‌جا و به HODL (هودل) تبدیل شد و از آن پس به همین شکل تلفظ و نوشته می‌شود. هودل کردن، بیشتر زمانی اتفاق می‌افتد که نوسان بازار به شدت بالا باشد یا قیمت ارز مورد نظر با افت قیمت در چند روز متوالی روبه‌رو شود. البته هودل کردن تنها به نگهداری ارز محدود نمی‌شود. به عبارت دیگر هودل جورجینی است متشکل از خرید بیت کوین (یا هر ارز دیگر) با قیمتی بسیار مناسب و نگهداری آن به صورت طولانی‌مدت که به منظور کسب سود بیشتر و افزایش ارزش آن صورت می‌گیرد.

برای مطالعه بیشتر: [هودل \(HODL\) چیست و از کجا بوجود آمده است؟](#)



ترید کردن چیست؟

ترید (Trade) به معنی خرید و فروش و تجارت است. ترید ارزهای دیجیتال یعنی خرید و فروش ارزهای دیجیتال با هدف دستیابی به سود بیشتر. اگر می‌خواهید مانند یک تریدر ماهر عمل کنید، باید مثل هر کار دیگری آموزش ببینید.

تریدر با استفاده از اطلاعات لازم، اقدام به خرید ارزهای دیجیتالی با کمترین قیمت می‌کند و در زمان معین همان ارز را به بالاترین قیمت به فروش می‌رساند و از این طریق به سود می‌رسد.



انواع ترید:

- ترید روزانه (day trading)
- خرید و فروش نوسانی (swing trading)
- موقعیت‌گیری (position trading)
- خرید و فروش فوری (scalping trading)

تفاوت هودلر و تریدر

تریدر را نمی‌توان یک سرمایه‌گذار بلندمدت یا هودلر تلقی کرد؛ زیرا تفاوت‌های اساسی بین این دو وجود دارد. یکی از این تفاوت‌ها را می‌توان در تعداد خرید و فروش‌ها دانست. تریدرها دائماً در حال انجام معاملات مختلف هستند اما سرمایه‌گذاران خرید و فروش کمتری در همان مدت دارند. تفاوت دیگر، مدت سرمایه‌گذاری است. سرمایه‌گذاران چشم‌اندازی بلندمدت را دنبال می‌کنند و در مقابل، تریدرها بازه‌های زمانی کوتاه‌مدت را ترجیح می‌دهند. این زمان می‌تواند از یک ساعت تا چندین ماه متغیر باشد.

برای مطالعه بیشتر: [آموزش ترید ارزهای دیجیتال](#)



من باید هولد کنم یا ترید؟

ترید کردن نیاز به دانش و تجربه فراوان دارد. علاوه بر اینکه احتمال اشتباه هم بسیار زیاد است. معامله‌گران رمزارزها، برای انجام ترید روزانه خود نیازمند عملکرد و واکنش‌های سریع هستند. از طرفی بررسی طیف گسترده‌ای از اندیکاتورها، فرآیندی دقیق و زمان‌بر است و به اطلاعات کافی در مورد تحلیل تکنیکال ارز دیجیتال نیاز دارد. همچنین تریدرها باید اتفاقات جهانی را نیز هر روز بررسی کنند و تحلیل فاندامنتال داشته باشند. این نکته را هم اضافه کنیم که بر اساس یک تحقیق آماری، ۹۰ درصد تریدرها ضرر می‌کنند.

اما از طرف دیگر، سرمایه‌گذاران بلندمدت به دنبال ترید روزانه نیستند و در نتیجه آرامش بیشتری در زندگی خود دارند. از سویی دیگر، افرادی که هولد می‌کنند به خوبی با نوسانات بازار ارزهای دیجیتال آشنا هستند و دچار تصمیم‌گیری‌های احساسی نمی‌شوند. هولدکنندگان به دلیل تعداد خرید و فروش محدود خود، کمتر اسیر نوسانات بازار می‌شوند و همین امر ریسک از دست دادن سرمایه آنها را به شدت کاهش می‌دهد. همچنین با کاهش تعداد معاملات، هزینه کارمزد معاملات آنها نیز کاهش می‌یابد و از این طریق ذخیره رمزارزی خود را حفظ می‌کنند.

بنابراین، بهترین کار این است که سرمایه رمزارزی خود را برای بلندمدت هولد کنید.



آموزش ترید ارز دیجیتال در صرافی نوبیتکس

در ایران هم صرافی‌های آنلاین برای خرید و فروش ارزهای دیجیتال به وجود آمده‌اند که کار شما را در این زمینه آسان‌تر کرده‌اند. نکته قابل تأمل در این زمینه اطمینان از معتبر بودن صرافی‌های مدنظر است. برای شناسایی این صرافی‌ها می‌توانید به مواردی از جمله سابقه صرافی و رنکینگ صرافی در گوگل توجه کنید. علاوه بر اینها استفاده از درگاه پرداخت معتبر و همچنین پشتیبانی فعال، از دیگر ویژگی‌های یک صرافی معتبر است.

صرافی نوبیتکس یک پلتفرم معاملاتی دارای کیف پول مخصوص هر کاربر است. این صرافی بیش از ۱۵ ارز دیجیتال برای معامله دارد. نکته مهم در این صرافی وجود نمودار قیمت مخصوص به خود است که توسط trading view نمایش داده می‌شود. قبل از هر چیز باید بدانید که نه تنها در صرافی نوبیتکس، بلکه در همه صرافی‌های ایرانی معتبر، احراز هویت الزامی است.

ثبت نام در سایت نوبیتکس

- به سایت این صرافی به آدرس nobitex.ir مراجعه کنید.
- روی گزینه ثبت نام کلیک کنید.
- مراحل ثبت نام را تکمیل کنید.
- قوانین را مطالعه کنید و تیک قبول قوانین را بزنید.
- حتماً قوانین مربوط به سایت را مطالعه و سپس آنها را قبول کنید.

پس از انجام این مراحل، حساب کاربری شما ایجاد می‌شود. برای خرید یا فروش یا هر عملیات دیگری که می‌خواهید در نوبیتکس انجام دهید، می‌بایست یکی از کیف پول‌های ریالی، کیف پول بیت کوین، کیف پول اتریوم و ... را شارژ کنید.



استخراج یا ماینینگ چیست؟ آیا سودآور است؟

یکی دیگر از روش‌های درآمدزایی از طریق ارزهای دیجیتال، استخراج یا ماینینگ (Mining) است. استخراج در واقع فرآیند اضافه کردن سوابق تراکنش‌های یک ارز دیجیتال به دفتر کل عمومی یا همان بلاکچین است. وجود این سیستم باعث می‌شود که هر تراکنشی قابلیت تأیید شدن داشته باشد و هر شخصی بتواند به این دفتر کل دسترسی داشته باشد. کاربرد دیگر آن، تمییز قائل شدن بین تراکنش‌های قانونی بیت کوین و هر گونه تلاش برای دو بار ارسال کردن پول‌هایی است که قبلاً به جایی دیگر ارسال شده‌اند.

هنگامی که یک بلاک از معاملات انجام شود، استخراج‌کننده‌ها آن را وارد یک فرآیند می‌کنند. آنها فرمول ریاضی پیچیده‌ای را با توجه به اطلاعات داخل بلاک اعمال می‌کنند. سپس آن را به دنباله‌ای به مراتب کوتاه‌تر و ظاهراً تصادفی از حروف و کلمات تبدیل می‌کنند که «هش» نام دارد.

اساساً استخراج‌کننده‌ها یا ماینرها با تأیید هر تراکنش یک ارز دیجیتال و حصول اطمینان از قانونی بودن هر یک از آنها، در حال خدمت به جامعه آن ارز دیجیتال هستند. آنها با استفاده از نرم‌افزارهایی که مخصوص استخراج بلاک‌ها ساخته شده‌اند، با یکدیگر رقابت می‌کنند. هر زمان که یک بلاک تأیید می‌شود، به این معنا است که استخراج‌کننده با موفقیت یک دنباله هش جدید را ساخته است؛ به همین خاطر پاداش می‌گیرد.

فرآیند استخراج، با دستگاه‌های خاصی که به «ماینر» معروف‌اند صورت می‌گیرد. ماینرها انواع مختلفی دارند و قیمت‌های آنها نیز متفاوت است. بهترین انواع ماینر، ماینرهای ایسیک هستند.



برای کسب سود از طریق استخراج، باید دستگاه‌ها و تجهیزات بسیاری داشته باشید. هزینه این دستگاه‌ها بالا است و به رسیدگی نیاز دارند. از طرفی پس از افزایش تعداد استخراج‌کنندگان و تولید زیاد بلاک، سختی استخراج هم بیشتر می‌شود تا میزان تولید بلاک کاهش پیدا کند. یعنی به مرور زمان، سود استخراج شما کمتر می‌شود و برای کسب سود بیشتر به استفاده از دستگاه‌های به‌روزتر نیاز پیدا می‌کنید.

از این رو، می‌توان گفت استخراج ارز دیجیتال، سودآور است اما به دردمندش نمی‌ارزد. بهترین کار، همان سرمایه‌گذاری بلندمدت است.

برای بررسی میزان سوددهی استخراج، به [ماشین حساب ماینر](#) سایت رمزارز نیوز مراجعه کنید.

توجه: این مقاله صرفاً جنبه آموزشی دارد و برای آشنایی شما با ارزهای دیجیتال تهیه شده است. رمزارز نیوز هیچ توصیه‌ای برای سرمایه‌گذاری و خرید و فروش ارزهای دیجیتال ندارد.

