

ارز دیجیتال یک فناوری رو به پیشرفت است و با رشد چشمگیر صنعت بلاکچین توجه بسیاری از سرمایه گذاران را به خود جلب کرده است. در دنیای مدرن امروز، ارزهای دیجیتال نقش مهمی در معاملات و سرمایه گذاری دارند.

از این رو می‌توان گفت، ارزهای دیجیتال شکل جدیدی از پول الکترونیکی است که برای ساده شدن معاملات و افزایش سرعت تراکنش‌ها به وجود آمده است. سیستم معامله این ارزها، باعث غیر متمرکزسازی سیستم‌های پولی شده و امکان مبادله را بدون نیاز به مؤسسات واسطه؛ مثل بانک‌ها برای طرفین معامله فراهم می‌کند.

رمز ارز یا کریپتوکارنسی چیست (Cryptocurrency)

ارز دیجیتال (Cryptocurrency) همان پول الکترونیکی نام دارد که با الگوی رمزنگاری ایجاد شده است. همچنین می‌توان گفت به عنوان یک واحد پول شناخته شده که به شکل داده‌های رمزنگاری به وجود آمده است. این داده‌ها روی شبکه‌های همتا به همتا که بلاکچین نام دارد کار می‌کنند و به واسطه آن می‌توان تراکنش‌هایی مانند خرید، فروش و انتقال ارزهای دیجیتال را پیگیری کرد.

ارزهای دیجیتال از فناوری رمزنگاری برای امنیت استفاده می‌کنند و باهدف جایگزینی با واحدهای پولی ساخته و عرضه شدند؛ بنابراین بیشترین کاربرد آن‌ها استفاده به‌عنوان پرداخت و نقل‌وانتقال ارزش است و فقط به‌صورت دیجیتال یا الکترونیکی در دسترس هستند. ارزهای دیجیتال از لحاظ ماهیت، امنیت و شفافیت تفاوت‌های قابل‌توجهی با سیستم‌های ارزی سنتی دارند و از مهم‌ترین ویژگی‌های آن عدم وابستگی به سازمان یا دولت مرکزی است.

در واقع رمزارز نوعی از ارزهای دیجیتال است. کریپتوکارنسی یا رمزارز دسته‌ای از ارزهای دیجیتال است که در آن از سیستم کدگذاری برای انجام تراکنش‌های مالی استفاده می‌شود. با توجه به عدم وجود پول‌های دیجیتال در کشور ایران و تحریم خدمات آن، معمولاً ارز دیجیتال در ایران برای اشاره به مفهوم رمزارز نیز استفاده می‌شود. در ایران دو اصطلاح ارز دیجیتال و رمزارز به یک معنی به کار برده می‌شود و استفاده از ارز دیجیتال به‌جای رمزارز در ایران رایج است.

کریپتوکارنسی یا رمزارز از رمزنگاری و کدهای خیلی پیچیده برای امنیت استفاده می‌کند. مهم‌ترین نکته این است که رمزارزها ماهیت فیزیکی ندارند و بدون وابستگی به هیچ نهاد دولتی یا بانکی فعالیت می‌کنند و امنیت آنها توسط تکنیک‌های رمزنگاری تأمین می‌شود. به زبان ساده رمزارز نوعی از ارزهای دیجیتالی است که به افراد این امکان را می‌دهد که پول خود را در یک فضای دیجیتالی انتقال دهند. رمزارزها توسط هیچ نهاد مستقلی قابل کنترل نیست.



نحوه عملکرد رمز ارزها

رمزارزها بر روی یک دفتر مرکزی و کل به نام بلاکچین اجرا می‌شوند که فاکتوری دقیق از تمام تراکنش‌های به‌روز شده و نگهداری شده توسط دارندگان ارز است. واحدهای ارز دیجیتال از طریق فرایندی به نام ماینینگ ایجاد می‌شوند که شامل استفاده از نیروی رایانه برای حل مسائل پیچیده ریاضی است که سکه تولید می‌کند. کاربران می‌توانند ارزها را از کارگزاران خریداری کنند، سپس آنها را با استفاده از کیف پول‌های رمزنگاری سرمایه‌گذاری و یا خرج کنند.

رمزارز نوعی پول دیجیتال است که در آن تولید واحد پول و تأیید اصالت تراکنش پول با استفاده از الگوریتم‌های رمزگذاری کنترل می‌شود و معمولاً به‌صورت نامتمرکز و بدون وابستگی به یک مرجع

مرکزی کار می‌کند. رمازرها یا کریپتوکارنسی برای اجرای تراکنش‌ها، شیوه‌های مختلفی به کار می‌گیرند.

به‌عنوان نمونه بیت‌کوین از مدل اثبات کار استفاده می‌کند که طی آن استخراج‌کنندگان یا ماینرها تراکنش‌ها را تأیید می‌کنند. این مدل‌های مختلف در بلاک‌چین‌ها که با سازوکارهای توافق جمعی شناخته می‌شود، نحوه به‌اتفاق نظر رسیدن مشارکت‌کنندگان شبکه را در مورد تأییدکردن یا نکردن یک تراکنش در شبکه تعیین می‌کنند.

تاریخچه ارزهای دیجیتال

پیدایش اولیه ارز دیجیتال در دهه 1980 استارت خورد. زمانی که رایانه‌های شخصی نقش پررنگ‌تری در خانه‌ها و محل کار داشتند و با گذشت زمان رایانه‌ها بیشتر در زندگی بشر نفوذ کردند. بعدها انتقال ارزش پولی در بانک‌ها در دهه 1990 انجام شد که در آن امکانی فراهم شد تا بانک‌های جهانی برای اولین بار با پول الکترونیکی آشنا شوند. این اتفاق توسط فردی به نام دیوید چاوم انجام شد و دریچه تازه‌ای به سوی ارزهای دیجیتال باز کرد.

در اکتبر ۲۰۰۸، ساتوشی ناکاموتو وایت پیپر بیت‌کوین را منتشر کرد، متنی که عملکرد شبکه بلاک‌چین بیت‌کوین را بررسی می‌کرد. ساتوشی به‌صورت رسمی کار روی پروژه بیت‌کوین را در آگوست ۲۰۰۸ شروع کرد. ساتوشی ناکاموتو اولین بلاک شبکه بیت‌کوین را در ژانویه ۲۰۰۹ استخراج کرد. این بلاک اولیه که منجر به استخراج ۵۰ واحد بیت‌کوین شد که اکنون با عنوان Genesis Block شناخته می‌شود.

بیت‌کوین در چند ماه اول هیچ ارزشی نداشت، اما ورود بیت‌کوین زمینه پیدایش رقبای جدیدی را فراهم کرد و این نشان از آگاهی مردم از اهمیت ارزهای دیجیتال و علاقه به دارایی‌های غیرمتمرکز بود. اولین تراکنش موفق بیت‌کوین را برای هال فینی توسعه‌دهنده بیت‌کوین فرستاد. یک سال بعد برنامه‌نویسی به نام لازلو هانیک اولین خرید تاریخی را با بیت‌کوین انجام داد و برای پیتزاهای پاپا جان ده‌هزار بیت‌کوین پرداخت کرد و باگذشت زمان ارزهای دیجیتال جایگاه و ارزش واقعی خود را یافتند.

انواع ارزهای دیجیتال

ارزهای دیجیتال از نظر مفهومی به دودسته کلی تقسیم می‌شوند:

• کوین‌ها

کوین‌ها بومی یک شبکه بلاک‌چین هستند و برای پرداخت یا ایمن‌سازی شبکه استفاده می‌شوند. بیت‌کوین (BTC)، اتریوم (ETH) و لایت‌کوین (LTC) چند نمونه از کوین‌ها هستند.

• توکن‌ها

توکن‌ها روی شبکه‌های دیگر ایجاد شده و قابل استخراج نیستند و به‌عنوان ابزار پرداخت، حاکمیتی، اوراق بهادار و فن توکن کاربرد دارد. تتر (USDT) معروف‌ترین توکن بازار است. توکن‌ها مطابق با دسته‌بندی زیر قرار دارند.

- استیبل کوین
- توکن‌های کاربردی
- توکن‌های زیرساختی
- توکن‌های غیر مثلثی
- توکن‌های اوراق بهادار
- توکن‌های حاکمیتی
- توکن‌های دیفای

استخراج ارز دیجیتال چگونه انجام می‌شود

به استخراج ارز دیجیتال ماینینگ می‌گویند. این نوع استخراج منحصر به ارگان، سازمان و یا نهادی نیست و هر فردی می‌تواند بدون واسطه با یادگیری و آموزش آن، توسط دستگاه‌های مخصوص که ماینر نام دارد، کریپتوکارنسی استخراج کند. با اینکه خود استخراج ارز، هزینه‌ای در بر ندارد، اما خرید ماینر و هزینه‌های جانبی آن مثل مصرف برق بسیار بالا می‌تواند هزینه زیادی بخواهد.

اولین اقدام برای عمل استخراج خرید ماینر است. فرایند ماینینگ به این صورت است که دستگاه ماینر، وظیفه انتقال تراکنش دیجیتالی و همچنین افزایش امنیت در مقابل خطراتی مثل هک شدن را دارد. این دستگاه قدرت استخراج خود را از یک شبکه کامپیوتری می‌گیرد و آن را پردازش می‌کند. ماینرها برای

ایجاد تراکنش از ابزارهایی استفاده می‌کنند که یکی از آنها حل یک معادله پیچیده ریاضی است تا بتوانند به‌واسطه آن وارد شبکه‌ای شوند که در آن استخراج ارز دیجیتال صورت می‌پذیرد.

تفاوت ارز دیجیتال با کریپتوکارنسی

باوجود اینکه ارز دیجیتال و کریپتوکارنسی در یک گروه قرار دارند و اکثر مردم این دو را با هم یکی می‌دانند؛ اما تفاوت‌هایی دارند که در این بخش نام برده‌ایم.

• بلاکچین

رمزارها همیشه روی یک بلاکچین وجود دارد، در حالی که برای کریپتوکارنسی، بستر متفاوت است. اگرچه فناوری بلاکچین برای دارایی‌های مجازی و تجارت آن‌ها مناسب می‌باشد؛ اما ارزهای دیجیتال برای عملکرد به بلاکچین نیاز ندارند.

• ارزش آن

زمانی که صحبت از ارزش ذاتی به میان می‌آید ارز دیجیتال و رمزارز هر دو در یک جایگاه مشابه قرار دارند.

• در دسترس بودن و سودمندی

پول دیجیتال در قالب پول رایج، با اختلاف بالاتر است. کاربران می‌توانند از دلارهای دیجیتال، پوند، روپیه و دیگر اشکال ارز به روش‌های بی‌شماری استفاده کنند. از طرف دیگر در حال حاضر، استفاده از رمزارز در خارج از تجارت، سهام و سرمایه‌گذاری محدود است.

• شفاف‌بودن اطلاعات

یکی از تفاوت‌های اساسی میان ارز دیجیتال و رمزارز، میزان شفافیت اطلاعات در آن‌ها است. هنگامی که شما یک رمزارز کریپتوکارنسی را معامله می‌کنید، تمامی اطلاعات مربوط به تراکنش آن در دسترس است. این در حالی است که در مورد ارز دیجیتال، صرفاً اطلاعات کلی تراکنش در دسترس است.

- کارمزد معاملات

هنگام معامله ارز دیجیتال، مبلغ زیادی به عنوان هزینه تراکنش از حساب شما کسر می‌شود. این در حالی است که رمزارزها هزینه تراکنش بسیار کمتری دارند.

- میزان ریسک‌پذیری

به‌طور کلی رمزارزها ریسک بیشتری نسبت به ارزهای دیجیتال دارند. علاوه بر آن، کریپتوکارنسی‌ها در صرافی‌های مختلف با نوسان‌های مختلفی، عرضه می‌شوند. این در حالی است که نرم‌افزار ارزهای دیجیتال، همواره ثابت است.



کاربرد ارزهای دیجیتال

از جمله رایج‌ترین کاربردهای کریپتوکارنسی می‌توان به این موارد اشاره کرد.

- پرداخت و حواله ارزی

- معامله و سرمایه گذاری
- خرید آنلاین و حضوری از فروشگاه‌ها
- بیلد فارمینگ یا کشت سود
- توکن‌های غیرقابل‌تعویض یا NFT ها
- حوزه بازی و سرگرمی
- سیستم‌های رأی‌گیری و انتخاباتی
- انجام پرداخت‌های خرد
- دریافت وام کریبتویی
- توکن‌های هواداری

بهترین ارزهای دیجیتال

بهترین و معروف‌ترین ارزهای دیجیتال شامل موارد زیر است:

- بیت‌کوین (Bitcoin)
- اتریوم (Ethereum)
- تتر (Tether)
- بایننس کوین (BNB)
- سولانا (Solana)
- ریپل (Ripple)
- کاردانو (Cardano)
- آوا لانچ (Avalanc)
- ترون (Tron)
- شیبای اینو (Shiba Inu)
- لایت‌کوین (Litecoin)
- دوج‌کوین (Dogecoin)



خرید ارز دیجیتال

برای خرید هر نوع ارز دیجیتال، از طریق صرافی‌ها می‌توان پول فیات را به ارزهای دیجیتال مانند بیت‌کوین یا دیگر ارزهای مورد نظر تبدیل کرد. سفارش معامله‌گران از بین یک لیست با یکدیگر توسط صرافی‌ها تطبیق داده می‌شوند. زمانی که سفارش‌ها در یک لیست درج می‌شوند، صرافی درخواست خریدارانی که مایلند مبلغ مورد نظر فروشنده را بپردازند، را با درخواست فروشندگان تطبیق می‌دهد و کار معاملاتی انجام می‌شود.

خلاصه مقاله ارز دیجیتال چیست

ارز دیجیتال امروزه در بازارهای مالی بسیار مورد توجه قرار دارد. ماهیت غیرمتمرکز ارزهای دیجیتال باعث شده تا بسیاری از محدودیت‌های ارزهای قدیمی برداشته شود. دنیای ارزهای دیجیتال همواره در حال تغییر و تحول است و روز به روز کاربردهای آن در بخش‌های مختلف افزایش می‌یابد.

ارزهای دیجیتال به دلیل تازگی آن، یک فناوری نوظهور محسوب می‌شود و ورود به سرمایه گذاری در آن نیاز به آگاهی و آموزش دارد. گرچه ارزهای دیجیتال یکی از راه‌های کسب درآمد هستند، با این وجود دارای ریسک هم هستند و باید با شناخت کافی انواع ارزهای دیجیتال وارد این بازارها شد تا سرمایه گذاری موفق و پرسودی داشته باشید.