

حدود ۸۵ درصد از رانندگانی که باعث تصادفات مرتبط با خواب می‌شوند، مرد هستند و حدود یک سوم آنها حداکثر ۳۰ سال سن دارند.



ارز دیجیتال ملی مطمئن یا غیر مطمئن؟

ارز دیجیتال یک نوع ارز مخفی است. نه آنکه کسی از وجود آن آگاهی نداشته باشد، بلکه به این معنا که به نظر می‌رسد دولت‌ها هنوز دستی در آنها نبرده‌اند یا اگر هم دست بردارند هنوز نتوانسته‌اند آن را از آن خود کنند. در بسیاری از کشورها خرید و فروش ارز دیجیتال ممنوع است و در برخی کشورها هم مقررات خاص خود را دارد. اما ارز دیجیتال مدت‌هاست بر پایه بی‌قانونی جلو می‌رود. در ایران هم خرید و فروش ارز دیجیتال ممنوع است و حالا مدت‌هاست خبرهایی از ارز دیجیتال ملی به گوش می‌رسد. حال باید منتظر بمانیم و ببینیم ارز دیجیتالی که دولت آن را کنترل می‌کند می‌تواند موفق باشد؟

همه چیز درباره ارز دیجیتال و اینترنت سیاه

پول پارو کردن به سبک آنلاین



پنهان شدن مافیا در اینترنت سیاه

اینترنت آنقدر بزرگ شده که دیگر همه چیز را در خود جا داده. دیگر همه ما خرید اینترنتی برایمان عادی شده و برای خرید بسیاری محصولات خودمان را در ترافیک خیابان‌ها نمی‌بینیم. شاید به این فکر کنیم که دیگر همه چیز به واسطه اینترنت نمایان شده است و دیگر هیچ چیز پشست پرده نمی‌ماند. اما باید این را بدانیم که هنوز هم در لایه‌های مخفی اینترنت شبکه‌های ناشناسی وجود دارد که هنوز هم کسی نتوانسته آنها را کنترل و پیگیری کند. در حال حاضر شبکه‌ای ناشناس با نام «دارک وب» که به اینترنت سیاه معروف است، وجود دارد که همه فعالیت‌های آن غیر قابل ردیابی و شناسایی است. شاید تا به حال تصور افراد بسیاری از اینترنت شبکه‌های اجتماعی نظیر فیسبوک، آمازون و اینستاگرام است. اما علاوه بر این وبسایت‌ها، شبکه‌ای بزرگ و پنهانی وجود دارد که احتمالاً از وجود آن بی‌خبر هستید؛ این شبکه با نام‌های دارک وب، دارک نت و دیپ وب شناسایی می‌شود. دلیل نام‌گذاری این شبکه‌ها به دلیل فعالیت‌های پنهان و ناشناخته آنهاست. شاید تا چند وقت پیش حتی دسترسی به این شبکه‌ها برای هر کسی ممکن نبود اما دیگر همه مردم جهان می‌توانند به این شبکه‌ها دسترسی داشته باشند، در آنها بچرخند و حتی خرید و فروش کنند. خرید و فروش‌هایی که اجناس زندگی روزمره ما نیستند بلکه چیزهایی در این شبکه‌ها به فروش می‌رسد که تا قبل از وجود این شبکه‌ها در دست مافیاهای بزرگ بوده است. در این شبکه تمامی اطلاعات به صورت آنلاین و با پسوندهایی محافظت شده‌اند. برای دسترسی به اطلاعات آن باید از چندین پی‌وال‌ها گذشته و از نرم‌افزارهای به خصوص استفاده کرد. البته که برای دسترسی به این شبکه‌ها باید تمام مراحل امن را گذراند و از امکاناتی استفاده کرد که قابل ردیابی نباشند که به نظر می‌رسد طوری نیروهای امنیتی و پلیس را دور می‌زنند، اما هر روز خبر دستگیری نفر یا گروهی از فعالین در این شبکه‌ها در سراسر دنیا به گوش می‌رسد. که البته نکته جالب اینجاست که خبرهای دستگیری هم در همین شبکه‌ها منتشر می‌شود و باز هم به روند فعالیت خود ادامه می‌دهند. در تمامی کشورهای جهان مجازات‌های سخت و سختی برای مبادله‌کنندگان در این سایت‌ها در نظر گرفته‌اند. هر کشور با توجه به قوانین مجازاتش از بالاترین نوع مجازات مانند حبس ابد و اعدام تا محکومیت‌هایی مانند تبعید به زندان‌های دورافتاده و ... را برای این جرائم تعیین کرده‌اند تا به حال با تخمین‌هایی که زده شده، به نظر می‌رسد دارک وب ۵۰۰ برابر بزرگ‌تر از شبکه‌ای است که روزانه کاربران به آن دسترسی دارند. این شبکه به طور کامل مخفی بوده و بر اساس تحقیقاتی که توسط نشر به Nature به چاپ رسیده، گوگل قادر به ایندکس کردن دارک وب و ردیابی آن نیست؛ در حقیقت تنها ۰.۰۳ درصد از تمامی اطلاعات آن در جستجوهای که توسط گوگل انجام می‌شود نمایش داده می‌شود. دارکوب‌ها را افرادی ناشناس اداره می‌کنند که می‌توانند دست‌نشانده مافیاهای قدیمی باشند یا خود هکر، تروریست یا ... باشند.

مورد استفاده قرار می‌گیرند اما می‌توانند به استفاده در مجامع خاص نیز محدود شوند. مثلاً می‌توان یک پول مجازی مخصوص یک بازی یا شبکه اجتماعی داشت. پول‌های دیجیتال مانند بیت‌کوین و اتریوم به عنوان «پول‌های غیر متمرکز دیجیتال» شناخته می‌شوند؛ به این معنی که مرکز تولید این پول وجود ندارد. اما به هر حال خرید و فروش یا در واقع معامله بسیاری را پولدار کرده‌است. زمان‌هایی وجود داشت که هر بیت‌کوین از یک دلار گران‌تر بود. شاید دیگر وقت آن رسیده که به جای انبار کردن دلار، ارز دیجیتال جمع کنیم. شاید این راه بهتری برای پول پارو کردن باشد.

و یک نوع پول کاملاً دیجیتال را به وجود آورد است. این اولین شبکه پرداخت نقطه به نقطه غیر متمرکز است که توسط کاربران بدون هیچ‌گونه واسطه‌ای، نیرومند شده‌است. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های ارز دیجیتال غیر متمرکز یا مستقل بودن آن است. به عنوان مثال بیت‌کوین، به عنوان یک ارز دیجیتال شناخته شده، توسط هیچ ارگان یا نهاد دولتی کنترل یا اداره نمی‌شود. این ویژگی باعث می‌شود که یک ارز دیجیتال هیچ‌گاه توسط دولت‌ها تحت کنترل قرار نگیرد و هیچ‌گاه نتوان تحریمی بر آن‌ها وضع کرد. پول‌های دیجیتال مانند پول‌های فیزیکی، برای خرید کالا و خدمات

ارز دیجیتال یا Cryptocurrency را می‌توان گونه جدیدی از پول دانست که تحت شبکه بلاک چین توسعه پیدا کرده‌اند. شاید آشنا ترین گونه ارز دیجیتال که مدت زیادی از فعالیت آن می‌گذرد، بیت‌کوین باشد. در واقع بیت‌کوین اولین ارز دیجیتال است که از سال ۲۰۰۹ در دسترس افراد قرار گرفت. پس از بیت‌کوین، اتریوم به عنوان یکی از محبوب‌ترین ارزهای دیجیتال در دسترس افراد قرار گرفت. این دوا ارز دیجیتال هم اکنون در بسیاری از کسب‌وکارهای مطرح دنیا به عنوان ارز مارج در مبادله ارزهای دیجیتال مورد استفاده قرار می‌گیرند. بیت‌کوین اولین پول دیجیتال، یک سیستم پرداخت جدید

ارز دیجیتال دیگر نامش همه‌جا آورده شده که حداقل یک بار اسم آن به گوشمان خورده است. اما شاید هنوز در ایران آنقدر همه‌گیر نشده باشد. با توجه به اینکه ما ایرانیان داخل ایران به سادگی نمی‌توانیم کارت اعتباری بین‌المللی داشته باشیم و خریدهای اینترنتی از سایت‌های بین‌المللی کنیم، به همان میزان هم نمی‌توانیم به سادگی ارز دیجیتال بخریم یا با استفاده از ارزهای دیجیتال مان خرید و فروش‌های اینترنتی کنیم. البته که حال دیگر چندین سایت هم در ایران ارز دیجیتال می‌فروشند و می‌توانید با همین کارت‌های بانکی عضو شتاب‌تان از آنها ارز بخرید اما نمی‌دانم که می‌توان به آنها اعتماد کرد یا نه؟

آلت‌کوین (ارزهای دیجیتال جایگزین بیت‌کوین) نامیده‌اند. همه این ارزهای جایگزین، نسخه اصلاح‌شده و بهبود یافته‌ای از بیت‌کوین هستند. معمولاً هم همین‌طور است، نسخه‌های جدیدتر می‌آیند و با بازار اولین‌ها رقابت می‌کنند، خدمات و امکانات بهتر ارائه می‌دهند و جای خود را در بازار باز می‌کنند. برخی از این ارزها آسان‌تر از استخراج بیت‌کوین است، اما معایبی هم دارند که از آن میان می‌توان به ریسک بالاتری که ناشی از کمتر بودن نقدینگی، حفظ ارزش و پذیرش آنها در بازار است، اشاره کرد.

شاید همه اولین نامی که از ارز دیجیتال شنیده‌اند بیت‌کوین است و حالا دیگر همه به آن آشنا هستند. بیت‌کوین دیگر خود را در تاریخ ارز دیجیتال ثبت کرده است اما بیت‌کوین را فقط نمی‌توان یک ارز دوران‌ساز نامید که به ایجاد موجی از ارزهای دیجیتال و رمزنگاری شده دامن زده است، بلکه آن را باید معیار استاندارد تمامی ارزهای دیجیتال قلمداد کرد. طبیعت تمام اولین‌ها همین است، هر آنچه بعد از اولین‌ها به بازار بیاید و همان کارکرد را داشته باشد، الهام گرفته‌ای از اولین‌ها است. ارزهایی را که از بیت‌کوین الهام گرفته‌اند،

مشهورترین ارزهای دیجیتال جهان

بازار

دش
Dash

Dash که در اصل دارک کوین نامیده می‌شود نسخه پنهانی‌تری از بیت‌کوین است. این ارز از آنجاکه روی شبکه مسترکند غیرمتمرکز کار می‌کند که ردیابی تراکنش‌ها را تقریباً غیرممکن می‌سازد، امنیت بالاتر و قابلیت ناشناخته‌ماندن بیشتری نسبت به بیت‌کوین دارد. Dash که در سال ۲۰۱۴، راه‌اندازی شده است طی مدت کوتاهی طرفداران زیادی پیدا کرد. ایوان دافیلد (Evan Duffield) این ارز دیجیتال را ساخت و می‌توان آن را با استفاده از یک CPU یا GPU کاوید.

در مارس ۲۰۱۵، دارک کوین به دش تغییر نام داد؛ Dash مخفف Digital Cash یا پول دیجیتال با نماد DASH – است. تغییر نام این ارز دیجیتال از دارک کوین به دش هیچ یک از ویژگی‌های فنی آن نظیر Darksend و InstantX را تغییر نداد.



زیکش
ZEC

زیکش (Zcash) یک ارز دیجیتال متن‌باز و غیرمتمرکز است که در نیمه دوم سال ۲۰۱۶ راه‌اندازی شد. طبق تعریفی که سازندگان این ارز ارائه داده‌اند، اگر بیت‌کوین برای پول حکم http را دارد، Zcash همان https است. Zcash برای تراکنش‌ها امنیت بالا و شفافیت گزینشی را وعده می‌دهد. بدین ترتیب مانند httpsها ادعا می‌کند که امنیت و حریم شخصی بالایی را فراهم می‌کند که به موجب آن، تمام تراکنش‌ها روی زنجیره بلوکی ثبت و منتشر می‌شوند، اما جزئیاتی نظیر ارسال‌کننده، دریافت‌کننده و مبلغ پنهان می‌مانند. Zcash به کاربران خود این امکان را می‌دهد تا تراکنش‌های محافظ‌دار را انتخاب کنند؛ تراکنش‌های محافظ‌دار این امکان را فراهم می‌کنند تا محتوا با استفاده از تکنیک رمزنگاری پیشرفته‌ای به نام zk-SNARK که تیم Zcash آن را ایجاد کرده، رمزنگاری شود.



اتریوم
ETH

اتریوم ارزی است که در سال ۲۰۱۵ راه‌اندازی شد. این ارز یک پلتفرم نرم‌افزاری غیرمتمرکز است که امکان ساخت و اجرای قراردادهای هوشمند و اپلیکیشن‌های توزیع‌شده را بدون تقبل، کنترل یا مداخله شخص ثالث فراهم می‌کند. در سال ۲۰۱۴، یک پیش‌فروش برای اتر راه‌اندازی کرده بودند که با استقبال گسترده‌ای روبه‌رو شد. اپلیکیشن‌های اتریوم روی توکن‌های خاص این شبکه به نام اتر کار می‌کنند. اتر مانند ماشینی است که برای حرکت در بستر اتریوم به آن نیاز دارید و اغلب توسعه‌دهندگان که به دنبال توسعه و اجرای اپلیکیشن‌های درون اتریوم هستند، به اتر نیاز دارند. طبق گفته سازندگان اتریوم، این ارز را می‌توان برای رمزگذاری، غیرمتمرکزسازی، ایمن‌سازی و مبادله تقریباً همه چیز استفاده کرد. پس از حمله‌ای که در سال ۲۰۱۶، به DAO شد، اتریوم به اتریوم (ETH) و اتریوم کلاسیک (ETC) تقسیم شد. ارزش بازار اتریوم (ETH) ۴۱.۴ میلیارد دلار است که پس از بیت‌کوین رتبه دوم را در بین تمام ارزهای دیجیتال دارد.



لایت‌کوین
LTC

لایت‌کوین در سال ۲۰۱۱ به بازار آمد. این ارز جزو اولین ارزهای دیجیتالی بود که پس از بیت‌کوین معرفی شد. در واقع می‌توان گفت اگر بیت‌کوین حکم طلا را داشته باشد، لایت‌کوین هم مانند نقره می‌ماند. چارلی لی، لایت‌کوین را ساخت. او فارغ‌التحصیل MIT و یکی از مهندسان سابق گوگل است. لایت‌کوین بر اساس یک شبکه پرداخت جهانی متن‌باز ایجاد شده است که هیچ نهادی بر آن نظارت نمی‌کند و از الگوریتم اسکرپیت که بر اساس پروتکل اثبات کار است برای استخراج ارز استفاده می‌کند. به این صورت افراد عادی می‌توانند با استفاده از رایانه‌های معمولی برای استخراج این ارز اقدام کنند. گرچه لایت‌کوین از بسیاری جهات شبیه بیت‌کوین است، اما نرخ تولید بلوک آن بسیار سریع‌تر است و از این جهت تراکنش‌ها سریع‌تر تأیید می‌کند. به‌عبارت‌سازنده‌ها، تعداد روبه‌رشدی از تجار هستند که لایت‌کوین را به رسمیت می‌شناسند.

