

ارز دیجیتال چیست؟

ارز دیجیتال، ارزی مجازی است که امنیت آن توسط رمزنویسی حفظ می شود و این پدیده امکان جعل کردن یا دوباره خرج کردن آن را تقریباً غیرممکن می سازد. بسیاری از ارزشهای دیجیتال، شبکه‌هایی غیرمتمرکز بر اساس بلاک چین می باشند و برخلاف دلار و یورو، هیچ مقام سیاسی و مرکزی قادر به تعیین ارزش و مدیریت آن نیست. این یک تعریف ساده از ارز دیجیتال بود. ارزی که به تیرت یک بازارهای مالی تبدیل شده است. در این مقاله در خصوص ارز دیجیتال، ویژگی شبکه بلاک چین و ارزشهای مشهور صحبت خواهیم کرد. تا انتهای مقاله با ما همراه باشید تا اطلاعاتتان در این خصوص کامل شود.

ممکن است معروف ترین ورژن های این نوع ارز از جمله بیت کوین و اتریوم را بشناسید اما امروزه حدوداً بیش از ۵۰۰۰ ارز دیجیتال در گردش می باشد. شما می توانید از این ارزها برای خرید کالاها و یا استفاده از خدمات گوناگون معمول بهره ببرید؛ اگرچه اکثر افراد از آنها برای سرمایه گذاری استفاده می کنند.

پیدایش رمز ارز به اواخر دهه ۹۰ میلادی بر می گردد. زمانی که شرکت دیجی کش با هدف انتقال پول به صورت الکترونیکی ایجاد شد. این شرکت به کاربران اجازه می داد تا پول خود را به ارز دیجیتال تبدیل کنند و آن را به صورت آزاد و با کارمزدی بسیار پایین بین یکدیگر انتقال دهند.

این پروژه در حال موفقیت بود که دولت آمریکا با پیشرفت آن مخالفت کرد و شرکت را منحل کرد. اما این مخالفت به توسعه ارز دیجیتال کمک کرد! به شکلی که در سال ۲۰۰۹ ارز دیجیتال بیت کوین معرفی شد. معرفی بیت کوین در سال ۲۰۰۹ سرآغاز تحول بازارهای پولی بانکی است!

ویژگی های ارز دیجیتال

۱- غیر متمرکز هستند

یکی از ویژگی های مهم ارزهای دیجیتال غیرمتمرکز بودن آن است. غیر متمرکز بودن یعنی آن ارز توسط یک مقام مسئول و یا سازمان مرکزی چاپ یا صادر نمی شود و از دخالت و یا دستکاری دولت ها مصون می دارد.

ارزهای دیجیتال ربطی به مکان های جغرافیایی خاص نداشته و وابسته نیستند. یعنی اینکه موقعیت جغرافیایی صاحبانشان بر آنها بی تاثیر است.

۲- هزینه انتقالشان پایین است

هزینه انتقال ارزهای دیجیتال پایین است. این هزینه عمدتاً شامل هزینه تایید درستی و اعتبار تراکنشها در شبکه است.

۳- ارزهای دیجیتال بسیار امن هستند

در واقع امنیت آنها توسط کدهای رمز نویسی شده ای تضمین می شود و آنها توسط یک سیستم رمزنگاری عمومی قفل شده اند. هر مالکی کلید شخصی مربوط به حساب خود را دارد و به غیر از صاحب حساب هیچ شخص دیگری نمی تواند به آن کلید دسترسی داشته باشد.

رمزنویسی و کدگذاری که برای ایجاد این کلید شخصی استفاده می شود آن قدر قوی و پیچیده است و عددهای مربوط به آن به اندازه های بزرگ هستند که شکستن قفل آنها تقریباً غیر ممکن است.

به همین خاطر است که ارزهای دیجیتال دارای امنیت بسیار بالایی بوده و می توانید بدون هیچ گونه ترسی در مورد امنیتشان استفاده کنید.

۴- تراکنش های ارزهای دیجیتال غیرقابل برگشت هستند

وقتی که شما از یک ارز دیجیتال مثل بیت کوین استفاده می کنید، باید درخواستتان را تایید کنید تا تراکنش صورت گیرد.

به محض تایید شما تراکنش آغاز شده و هیچ کسی در دنیا قادر به توقف آن نیست، حتی خود ساتوشی ناکاماتو!

۵- در ارز دیجیتال هیچ مانع دولتی وجود ندارد

هنگام استفاده از ارز دیجیتال، به اجازه از هیچ اداره‌ای نیاز ندارید. این یعنی هیچ دربان یا ناظری نیست که مانع استفاده‌ی شما از این نوع ارز شود. تنها کاری که لازم است انجام شود، نصب یک سری نرم افزار و استفاده از آنهاست. این ویژگی بخصوص، به کاربران آزادی عمل فراوانی داده و آنها را قادر می‌سازد تا از ارز دیجیتال خود آن‌گونه که می‌خواهند استفاده نمایند.



تفاوت بین پول فیات و ارز دیجیتال

برخلاف ارز دیجیتال، پول فیات پشتوانه دولتی دارد و پول رایج و قانونی محسوب می‌شود. این پول می‌تواند شکل‌های فیزیکی متفاوتی مثل اسکناس را به خود بگیرد یا اینکه به صورت الکترونیکی (مثلا در کارت بانکی اعتباری) وجود داشته باشد. دولت بر انتقال و میزان پول فیات نظارت دارد و از گردش مالی این پول مالیات اخذ می‌کند.

اما ارز دیجیتال یا رمزارز در همه کشورها پول قانونی به حساب نمی‌آید و پشتوانه‌ی دولتی ندارد و غیر متمرکز و جهانی است. عرضه‌ی این ارز توسط الگوریتم‌های پیچیده‌ی ریاضی انجام می‌شود و نمی‌توان با آن مالیات پرداخت کرد. برخلاف خدمات رایج و سنتی بانکداری، هیچ هزینه‌ای برای ذخیره و پس انداز بیت کوین و سایر ارزهای دیجیتال وجود ندارد.

در مورد انتقال ارزها، اگر چه معمولاً با افزایش ارزش رمزارزها هزینه‌ی انتقال آنها افزایش می‌یابد، اما باز هم پایین‌تر از هزینه‌ی انتقال پول فیات است.

تراکنش‌های فرا مرزی پول فیات، برخلاف تراکنش‌های فرا مرزی ارز دیجیتال، با ارزش یکسان امکان پذیر نیست. پول فیات محدود به قوانین مرزهای کشوری است که در آن وجود دارد، اما رمزارزها امکان انتقال ارزها را بدون محدودیت مرزی فراهم می‌آورند.

مثلا بیت کوین یک پول غیر متمرکز بدون قوانین و مقررات دولتی است بنابراین شما می توانید از هر جای دنیا بدون هیچ گونه محدودیت یا قوانین دولتی از آن استفاده نمایید.

انتقال ارزشهای دیجیتال

فرض کنیم تصمیم دارم برای شما ۱۰۰ ریپل ارسال کنم. پس باید از کیف پول خودم ۱۰۰ ریپل به کیف پول شما ارسال کنم. مانند واریز وجه از بانک ملت به بانک تجارت!

از شما آدرس ولتتان (کیف پولتان) را دریافت می کنم و در کیف پول خودم فرآیند ارسال وجه را انجام می دهم. وقتی ارز دیجیتال از کیف پول من خارج می شود، باید در یکسری رمزنگاری هایی تبدیل به کد شود و آن کد بعد از طی کردن فرآیندهای شبکه وارد کیف پول شما شود.

به تعبیر راحت تر: مثل این می ماند که من یک میلیون تومان از بانک ملت به حساب بانک تجارت شما ارسال می کنم. این پول اول وارد حساب بانک می شود، بعد وارد حساب شما!

آن ارزی که برای شما ارسال می کنم توسط ماینرها (یا نودها) هش می شوند (یعنی رمز نگاری می شوند). این نودها تراکنشها را به شکل یک «بلاک» درمی آورند.

یک بلاک در اصل شامل مجموعه ای از تراکنشها به علاوه ی برخی اطلاعات اضافی دیگر مانند امضای دیجیتال، زمان سنج و غیره است. هر ماینر با هش کردن یکسری تراکنش (رمز نگاری کردن تراکنشها)، اطلاعات زیادی را در یک بلاک ایجاد می کند.

انتقال ارز دیجیتال و مقایسه آن با انتقال پول به صورت سنتی

دو تفاوت عمده در انتقال پول به صورت سنتی و انتقال رمز ارز وجود دارد و این دو مربوط به هزینه و سرعت آنها است. هزینه ی انتقال پول عادی و زمانی که این پروسه انجام می شود می تواند بسیار زیاد باشد. بانکها و موسسات مالی جهت برداشت، واریز و انتقال پول هزینه ی اضافی دریافت می کنند.

به علاوه اینکه، این موسسات در زمان تبدیل ارز به ارز دیگر هزینه جداگانه ای دریافت می کنند. متاسفانه حتی اگر فرد بخواهد پولی را به صورت آنلاین انتقال دهد، باید مراحل خسته کننده ای را پشت سر بگذارد و هزینه های بالایی را در مقابل سرعت نسبتا کم متحمل شود.

در پروسه ی انتقال پول از طریق بانک، افراد باید اطلاعات بیشتری مانند شماره حساب و کد سوئیفت را ارائه دهند و زمان بیشتری را صرف تایید تراکنش تخصیص دهند.

به علاوه بانکها برای مقدار پولی که مردم می خواهند آن را انتقال دهند محدودیتی در نظر می گیرند و مقدار پول دریافتی یا انتقالی افراد را کنترل می کنند.

برخلاف انتقال ارز معمولی، انتقال رمز ارزی مثل بیت کوین مشکل سرعت و هزینه را ندارد.

انتقال رمز ارزها نه تنها سریعتر بلکه بسیار کم هزینه تر است. در این روش به ندرت واسطه یا هزینه ی اضافی و یا پرداخت های مربوط به واسطه ای وجود دارد. این حقیقت که این روش ارزانتر می باشد به افراد اجازه می دهد که سود ببرند.

یک تفاوت دیگر هویت غیرمتمرکز بودن رمز ارزهاست. چون آنها به هیچ دولت یا موسسه خاصی وابسته نیستند و فرد می تواند هر مقدار پولی را در هر زمانی انتقال دهد.

نباید فراموش کرد که بانکها در روزهای تعطیل و آخر هفتهها بسته بوده و در یک روز کاری عادی فقط تا بعد از ظهر باز هستند و این امکان تراکنشهای خارج از ساعات کاری آنها را تقریبا غیرممکن میسازد. پرداختهای خارج از مرز نیز با رمز ارزها به دلیل همین جنبه غیرمتمرکز بودن آنها بسیار سادهتر است و پول افراد را از زنجیر پروسههای کند و هزینههای گزاف آزاد می کند. نکتهی آخر اینکه با انتقال رمز ارز این شما هستید که کنترل و اختیار پولتان را تا لحظه ی آخر دارید، اما در انتقال ارز سنتی باید به نهاد یا گروه دیگری اعتماد کرده که طی عملیاتی که برای شما واضح نیست پولتان را به مقصد مورد نظرتان انتقال دهد و گاهی اوقات ممکن است بابت این اعتماد (که ممکن است به نهادی نادرست باشد) مجبور شوید بهای گزافی را بپردازید.

انواع ارزهای دیجیتال

رمزارها به نوعی پول واقعی هستند. آنها یک شکل دیجیتال پولی به خود گرفته و توسط هیچ مسئول مرکزی اداره یا مدیریت نمی شوند.

رمزارها به عنوان یک محصول حقیقی عصر دیجیتال بدون دخالت بانکها، دولتها و هر گونه واسطه ای عمل می کنند. در سال ۲۰۲۰، بیش از ۵۰ میلیون کاربر، از کیف پول ارز دیجیتال برای خرید، فروش و انتقال ارز دیجیتال استفاده می کردند. آنچه که در این زمینه امنیت ایجاد می کند این است که رمزارها با استفاده از کدهای کامپیوتری خاصی به نام رمزنگاری (cryptography) رمزگذاری می شوند.

با هدف اینکه شکستن کد آنها و همچنین هک کردن شان سخت باشد، آنها شبیه به یک پازل پیچیده طراحی شده اند. به طور کلی می توان ارز های دیجیتال را به سه دسته تقسیم بندی کرد:

۱. بیت کوین

۲. کریپتو کوین های آلترناتیو (سکه های رمز نویسی شده جایگزین و دیگر) یا آلت کوین ها

۳. توکن ها

آلت کوین

کلمه ی Alternative (آلترناتیو) به معنی جایگزین و دیگر است و Altcoin معمولا به هر سکه ی رمزگذاری شده به غیر از بیت کوین گفته می شود.

همانطور که گفته شد بیت کوین یک ارز دیجیتال معروف است که از طریق حل معادلات پیچیده ریاضی تولید می شود. برخی از انواع آلت کوین عبارتند از: پیرکوین (Peercoin) لایت کوین (Litecoin) دوچ کوین (Dogecoin) اوروکوین (Auroracoin) و نیم کوین (Namecoin)

در واقع اسم آلت کوین به معنای "جایگزینی برای بیتکوین" است. اگرچه بیشتر آلت کوینها بر اساس چهچوب و اصول اولیه ی بیت کوین ساخته شده اند اما بسیاری ادعا می کنند که برخی از این آلت کوین ها نسخه های برتر و بالاتر از بیت کوین هستند. با این حال بعضی از کوین ها با همان پروتکل متن باز یا Open Source که بیتکوین با آن کار می کند، کار نمی کنند؛ متن باز یعنی عموم افراد به کد برنامه نویسی آنها دسترسی داشته و در اختیار عموم قرار دارند و به پروتکل های مقابل آن Close source یا متن بسته می گویند که کد زبان برنامه نویسی آن برای عموم قابل رویت و دسترسی نیست.

توکن

برخلاف آلت کوین ها، توکن ها از طریق روش (Initial Coin Offering) یا ICO به وجود آمده اند ICO. یعنی عرضه ی اولیه توکن. این روش شبیه عرضه ی اولیه ی سهام است.

ICO یک روش جمع آوری سرمایه ی اولیه از طریق سرمایه گذاری دسته جمعی است. در این روش سرمایه گذاران در ازای پرداخت رمزارزهای معروف، مانند بیتکوین، رمزارزهای جدید دریافت می کنند.

توکن ها مانند دلار آمریکا، بیانگر ارزش هستند اما خودشان به تنهایی ارزشمند نیستند. توکن ها نوعی از رمز نویسی یا رمزنگاری هستند که به طور ویژه به ردیف های طولانی از اعداد و حروف اشاره می کنند که رمز استفاده شده در یک تراکنش مانند انتقال پول یا پرداخت قبض را نشان می دهند.

ارزهای دیجیتال مشهور

بیت کوین

خیلی ها بیت کوین، بلاک چین و ارز دیجیتال را یکی می دانند. شاید جالب باشد اما تا همین چند وقت پیش خیلی از ایرانیان سرمایه گذاری در بیت کوین را خطرناک و غیر قانونی می دانستند. اما به لطف سودهای فراوان و شبکه بلاک چین اختصاصی، این ارز به یکی از محبوب ترین ارزهای دنیا، مخصوصا برای ما ایرانیان، تبدیل شده است.

بیت کوین بعد از چند پروژه شکست خورده از یک مقاله مخصوص پول الکترونیک متولد شد. مقاله ای که توسط فردی ناشناس به نام ساتوشی ناکاموتو نوشته شده و توانسته تا امروز توجه خیلی از مخالفین کریپتوکارنسی ها را به خود جلب کند.

اتریوم

اتریوم را نسل دوم ارزهای دیجیتال و به تعبیری بهتر جایگزین بر حق بیت کوین می دانند.

این ارز در سال ۲۰۱۵ و به وسیله ویتالیک بوتلین ساخته شد و توانست تا امروز خیلی از تریدر و یا هولدرهای ارز دیجیتال را پولدار کند. ارزی که با هدفی والاتر از خرید و فروش رمز ارز پا به میدان گذاشته و تا همین الان توانسته به دومین ارز محبوب دنیا تبدیل شود.

کاربردهای اتریوم بسیار متفاوت تر از پادشاه ارزها یعنی بیت کوین است؛ این ارز یک فناوری بلاک چین آزاد است که به توسعه دهندگان این امکان را می دهد تا برنامه های غیر متمرکز خود را پیاده سازی کنند؛ پروژه هایی مانند قراردادهای هوشمند، پلیکیشن های غیرمتمرکز، آوه، اکسی اینفینیتی و ...

در مقاله ارز دیجیتال اتریوم در خصوص مزیت ها و ویژگی های اتریوم و اینکه چرا اولین انتخاب تیم های توسعه دهنده بلاک چین است، صحبت کرده ایم. مطالعه این مقاله را از دست ندهید.

ریپل

یکی دیگر از ارزهای پرطرفدار دنیای کریپتوکارنسی ارز دیجیتال ریپل است. کوین ریپل شبکه بلاک چین اختصاصی خاص خودش را دارد. شبکه بلاک چین ریپل صرفا مخصوص ارزهای دیجیتال نیست و موسسین این ارز در نظر دارند از این شبکه به عنوان بستری امن برای قراردادهای بین المللی استفاده کنند. این تنوع کاربرد باعث شده تعداد علاقه مندان به این ارز روز به روز افزایش یابد.

پلتفرم ریپل یک پلتفرم متن باز است که تراکنشها در آن بسیار سریع و ارزان انجام می شود. پلتفرم ارز دیجیتال ریپل با دیگر پلتفرمها متفاوت است؛ به شکلی که ریپل از یک مکانیزم اجماع استفاده می کند و در آن گروهی از سرورها برای تایید تراکنش ارزشها را هش می کنند. مکانیزمی که علاوه بر سرعت، امنیت این شبکه را بالا برده است. اگر تصمیم دارید در خصوص ارز دیجیتال ریپل بیشتر بدانید، حتما این مقاله را مطالعه کنید.

ترون

شاید بتوان گفت ترون یکی از ارزشهای طلایی این روزهاست. رمز ارزها بر پایه یک پلتفرمی استثنایی؛ یک پلتفرم با هدف ایجاد اینترنت غیر متمرکز! این شبکه، توان اجرایی و پشتیبانی بالایی از برنامه های غیر متمرکز دارد. به شکلی که تیمهای توسعه دهنده برای ساخت شبکه بلاک چین خود بعد از اتریوم به ترون مراجعه می کنند. این شبکه در نظر دارد اینترنت غیرمتمرکزی ایجاد کند که همه شهروندان بتوانند بدون واسطه از آن استفاده کنند. در این مقاله بیشتر از این ارز استثنایی صحبت کرده ایم.

بیت کوین کش

قبل از معرفی ارز بیت کوین کش باید با مفهوم فورک آشنا شوید. به صورت کلی، به اصلاحات شبکه بلاک چین فورک گفته می شود. گاهی اوقات این فورک باعث می شود رمز ارز دیگر مورد استفاده قرار نگیرد، اما از طرف دیگر ممکن است این اصلاحات، بنیادی نباشد و تریدرها بتوانند بدون مشکل به استفاده از آن ارز ادامه دهند. بیت کوین کش یک انشعاب (فورک) غیر قابل برگشت یا هارد فورک از بیت کوین است. در پی اختلاف نظر بین فعالان بیت کوین در سال ۲۰۱۷، بیت کوین کش به وجود آمد. این اختلاف نظر فقط مربوط به سرعت تراکنش بیت کوین بود و همین امر باعث شد ارزی ایجاد شود که سرعت تراکنشش بسیار سریعتر از بیت کوین است. در خصوص بیت کوین کش این مقاله را مطالعه کنید.

لایت کوین

ارز دیجیتال لایت کوین زمانی متولد شد که کارمند سابق گوگل متوجه شد مدت زمان تراکنش و هزینه های انتقال بیت کوین به صرفه نیست. این ارز در سال ۲۰۱۱ توسط چارلی لی ساخته شده و با اعمال اصلاحاتی در شبکه بلاک چین بیت کوین توانسته به ارزی محبوب تبدیل شود. این ارز شباهتهایی با پلتفرم بیت کوین دارد اما بستر بلاک چین آن متفاوت است. نرم افزار ساخت و انتقال لایت کوین متن باز و غیرمتمرکز است و تمامی علاقه مندان می توانند با خیالی آسوده در آن سرمایه گذاری کنند. در حال حاضر یکی از محبوبترین ارزشهای دیجیتال در بازار به لایت کوین است و قیمت آن روز به روز در حال افزایش است.

فرق بین توکن و کوین

بباید با تفاوت های اصلی بین سکه (کوین) و توکن شروع کنیم. درک این تمایز می تواند به ما کمک کند تا از خدمات و مزایای بلاک چین بیشتر استفاده کنیم.

سکه یا کوین چیست؟

سکه در دنیای بلاک چین در درجه اول به عنوان پول استفاده می شود. به عنوان مثال می توان به بیت کوین، لایت کوین، اتریوم، ریپل و دوج کوین اشاره کرد.

هرچند که اهداف و عملکرد این پنج ارز باهم تفاوت دارد ولی آنها در یک چیز مشترک هستند: آنها کوین هستند و از آنها می توان جهت پس انداز استفاده کرد.

این پول ها (رمزارها) شبکه بلاک چین خاص خودشان را دارند. برای مثال ارز بیت کوین بر روی بلاک چین بیت کوین، ارز اتر بر روی بلاک چین اتریوم و ارز دوج کوین بر روی شبکه دوج کوین قرار دارد.

بنابراین کوین به ارزهایی گفته می شود که شبکه بلاک چین اختصاصی خود را داشته باشد.



EOS



XRP



XTZ



BNB

اهداف و مزیت های کوین (coin)

این ارزها صرفاً جهت پس انداز و تجارت استفاده می شوند. شما می توانید این ارزها را استخراج کنید، در کیف پول الکترونیکی خود ذخیره کنید و یا از آنها جهت خرید و فروش کالا یا خدمات استفاده کنید.

تفاوت کوین و آلت کوین

به تمامی رمزارهایی که بعد از بیت کوین عرضه شده اند، آلت کوین گفته می شود. بسیاری از آلت کوین ها مانند لایت کوین (LTC) و دوج کوین (DOGE) نتیجه هارد فورک بیت کوین هستند. اما بسیاری دیگر مانند ریپل و اتریوم شبکه بلاک چین مستقل خود را دارند. پس تنها تفاوت کوین ها و آلت کوین ها در یک کوین است:

کوین ها: بیت کوین + آلت کوین

آلت کوین: تمامی کوین ها – بیت کوین

Cryptoassets

Coins

Have a standalone blockchain



Tokens

Live on another blockchain



Tron based, Ethereum based, Neo based

توکن چیست؟

ارز توکن به رمزارزی گفته می شود که بلاک چین اختصاصی ندارد.

یعنی این ارزها (بر خلاف کوین ها) از شبکه های دیگر جهت توسعه و پیشرفت خود استفاده می کنند.

این ارزها معمولاً در بستر شبکه بلاک چین اتریوم ساخته می شوند؛ چرا که این شبکه از نظر عملکرد و ویژگی، امکانات و خدمات بیشتری نسبت به دیگر شبکه های بلاک چین ارائه می دهد.

اهداف و مزیت های توکن (token)

توکن ها در مقایسه با کوین ها دامنه استفاده بسیار گسترده تری دارند. توکن ها می توانند جهت خرید و فروش یک اثر هنری، پیش پرداخت یک API و یا به عنوان هزینه یک دوره آموزش رانندگی مورد استفاده قرار بگیرند.

این ارزها استخراج نمی شوند و به عنوان پاداش به ماینرها پرداخت نمی شوند.

در ضمن، این ارزها جزء جدایی ناپذیر شبکه بلاک چین هستند.

ارزش توکن معمولاً براساس جایگاه شبکه بلاک چین و هدف پروژه تعیین می شود.

توکن های پر مصرف (توکن هایی که کاربرد بیشتری دارند)، با ارزش تر از سایر توکن ها هستند؛ لازم به ذکر است برای این دسته از توکن ها درجاتی از حدس و گمان جهت تبدیل به کوین وجود دارد.

در ادامه با بیست توکن برتر بازار کریپتوکارنسی آشنا می شوید:

۱. Tether
۲. USD Coin
۳. Uniswap
۴. Chainlink
۵. Binance USD
۶. Polygon
۷. Wrapped Bitcoin
۸. Dai
۹. Aave
۱۰. FTX Token
۱۱. Crypto.com Coin
۱۲. SHIBA INU
۱۳. Maker
۱۴. Huobi Token
۱۵. PancakeSwap
۱۶. BitTorrent
۱۷. THORChain
۱۸. UNUS SED LEO
۱۹. Compound
۲۰. Bitcoin BEP2

توکن ها چگونه ساخته می شوند؟

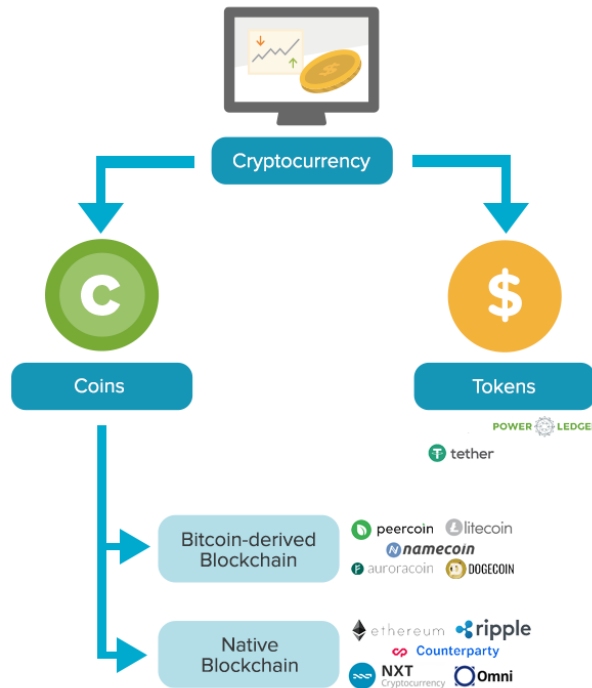
قبل از اینکه وارد موضوع ساخت توکن ها شویم باید بدانیم که این نوع از رمزارزها را می توان بر روی هر شبکه بلاک چینی که از قراردادهای هوشمند پشتیبانی می کند (مانند شبکه اتریوم)، ایجاد کرد.

به همین دلیل نزدیک به ۸۰ درصد توکن های بازار در بستر اتریوم ساخته شده اند.

چرا که پلتفرم اتریوم با هدف غیرمتمرکز سازی قراردادهای هوشمند ایجاد شده است.

بعد از بلاک چین اتریوم، پلتفرم های بایننس چین، ایاس، کازماس، تروس و ترون میزبان بیشتر توکن های بازار کریپتوکارنسی هستند.

جالب است بدانید، ساخت توکن امری زمان بر نیست و افراد می توانند بدون دردرس توکن مورد نظر خود را تولید کنند. اما آن چیزی که یک توکن را ارزشمند جلوه می دهد مسائل دیگری است. پلتفرم بلاک چین و هدف پروژه از جمله شاخصه هایی هستند که جهت بررسی میزان ارزشمندی توکن مورد استفاده قرار می گیرد. اگر بر اساس همین دو شاخصه، توکن های بازار کریپتوکارنسی را بررسی کنیم، متوجه می شویم که بیش از ۹۰٪ توکن های بازار، هدف و کاربرد خاصی ندارند.



استیبل کوین (stablecoin) چیست؟

از استیبل کوین های معروف می توان به ارز دیجیتال تتر Tether یا USDT اشاره کرد. ارزش این ارزها همیشه برابر با ۱ دلار است و مانند یک ارز فیات به حساب می آید. استیبل کوین مفهوم مهمی در دنیای ارز دیجیتال است. آنها اساساً توکن هایی هستند که جهت ارزش گذاری کوین، بلاک چین و قراردادهای هوشمند ساخته شده اند. این ثبات از نوسانات دیوانه کننده برخی کوین ها مانند بیت کوین جلوگیری می کند. اصلی ترین مزیت استیبل کوین ها کاربرد زیاد آنها در کریپتوکارنسی است.

آیا استیبل کوین بهتر از کوین ها هستند؟

خوب بودن استیبل کوین یا سایر کوین ها به هدف، استراتژی و سایر عوامل بستگی دارد. به عنوان یک روش جهت کسب سود، خریداری بیت کوین و آلت کوین ها بیشتر از خریداری استیبل کوین ها پیشنهاد می شود.

تفاوت توکن و ارز دیجیتال

توکن با ارز دیجیتال متفاوت است. چراکه توکن به طور خلاصه در فناوری بلاک چین به مفهوم یک واحد رمزارز به کار می رود. معنوی لغوی توکن، «نشانه، علامت، ژتون، واحد رمزارز و...» است و به این اشاره دارد که توکن ها در دنیای ارز دیجیتال یک واحد هستند.

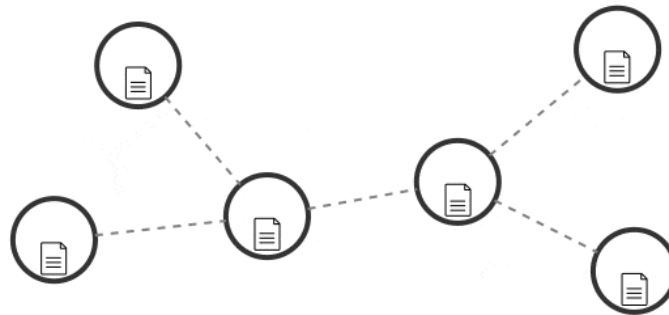
با این تفاسیر، توکن واژه ای نیست که فقط مختص فناوری بلاک چین باشد و در حوزه های مختلفی از جمله هنر، سرگرمی، رسانه و اقتصاد کاربرد دارد.

توکن ها اغلب جهت جمع آوری کمک برای فروش جمعی استفاده می شوند، اما می توانند به عنوان جایگزین چیزهای دیگر نیز مورد استفاده قرار بگیرند. این توکن ها معمولاً از طریق فرایند استاندارد ارائه اولیه سکه (ICO) توزیع و به فروش می رسند.

بلاک چین چیست؟

بلاک چین (block chain) زنجیره ای از بلوک ها است که در هر بلوک اطلاعاتی ذخیره شده است. این اطلاعات ممکن است هر چیزی باشد. از اطلاعات خرید و فروش بیت کوین گرفته تا رای شهروندان در انتخابات یک کشور. از اطلاعات موجود در هر بلوک یک کپی به دست همه افراد بلوک می رسد؛ و به همین دلیل برای از بین بردن و یا تغییر آن سند باید نظر مثبت همه افراد آن بلوک جلب شود. که البته این اتفاق غیرممکن و بعید است، چرا که هیچ یک از افراد بلوک، همدیگر را نمی شناسند!

این ویژگی باعث شده تکنولوژی بلاک چین به یک فناوری غیرقابل نفوذ تبدیل شود.



همان طوری که در تصویر بالا مشاهده می کنید، در پی هر تغییر در زنجیره بلاک چین، باید اطلاعات بلوک های مرتبط به هم تغییر کند. این تغییر به صورت کلی امکان پذیر نیست و همین امر باعث می شود بلاک چین غیر قابل نفوذ و غیر قابل تغییر باشد.

بلاک چین ها نوعی دفتر کل دیجیتالی هستند که می توان به عنوان یک فهرست در حال رشد از رکوردهایی که به یکدیگر مربوط هستند به حساب آورد. به تعبیری دیگر بلاک چین یک پایگاه داده و اطلاعاتی است که هر دیتا ثبت شده در یک بلوک، به دیتاهای بلوک قبلی و بعدی مرتبط و متصل است.

به دلیل این نوع طراحی، بلاک چین به عنوان یک پلتفرم مقاوم در برابر تغییرات به شمار می آید.

کلید عمومی و کلید خصوصی در بلاک چین

کدگذاری یا رمزنگاری پایه و هسته ای اصلی رمز ارزها می باشد و بدون آنها هیچ تراکنشی در این شبکه امنیت نداشته و یکپارچگی اطلاعات و مصون بون آنها نیز در معرض خطر است.

اگر اطلاعات و داده های شما رمزنگاری نشود، در زمان تراکنش های همتا به همتا یا P2P، احتمال اینکه اطلاعات شما در معرض دید عموم و مورد تغییر و دست برد هر کاربری قرار بگیرد، وجود دارد.

دقیقا به همین دلیل، کلید خصوصی و عمومی جهت انجام تراکنش ها در بلاک چین، بوجود آمد.

هرچند که استفاده از هر دو کلید خصوصی و عمومی تلاشی است برای امنیت بخشیدن به تراکنش‌ها، اما این دو شبیه به هم نیستند و متفاوت هستند.

کلید عمومی چیست؟

کلید عمومی، جهت تایید یک تراکنش و پس صدور درخواست کاربر مورد استفاده قرار می‌گیرد. به طور کلی کلید عمومی به عنوان یک "آدرس" به منظور دریافت رمزارزها به کار می‌رود. چیزی شبیه به شماره کارت بانکی!

کلید خصوصی چیست؟

کلید خصوصی که به حساب یک رمزارز مرتبط است، اجازه انجام یک تراکنش را صادر می‌کند. به صورت کلی یک کلید خصوصی را نباید در اختیار دیگران گذاشت و تنها صاحب کیف پول ارز دیجیتال باید آن را در اختیار داشته باشد.

چرا که هر فردی که کلید خصوصی شما را داشته باشد می‌تواند به دارایی‌های شما دستبرد بزند و ارزهای شما را به کیف پول خودش منتقل کند.

پس لازم است از محفوظ ماندن کلید خصوصی خود مطمئن شوید.

کلیدهای عمومی و کلید خصوصی در شبکه بلاک چین

کلید خصوصی و کلید عمومی جهت رمزگشایی پیام‌های شبکه بلاک چین بوجود می‌آید.

این کلیدها خروجی یک الگوریتم پیچیده ریاضی است که در خصوص این توابع در مقاله هش (Hash) صحبت کرده‌ایم. انتشار و در اختیار گذاشتن کلید عمومی مشکلی برای شما ایجاد نمی‌کند. چرا که کلید عمومی مانند شماره کارت است و هیچ فردی نمی‌تواند از طریق آن وارد حساب‌های شما شود.

معمولا این کلیدها بر اساس نوع ارز دیجیتال و کیف پولی که استفاده می‌کنید، تغییر می‌کند.

اما لازم است بدانیم که بیشتر این کلیدها ۲۵۶ بیتی هستند.

کلید عمومی برای رمزگذاری و مخفی کردن استفاده می‌شود اما فقط کلید خصوصی است که می‌تواند به فرد کمک کند تا اطلاعات را رمزگشایی کند.

با این وجود، اگر شما کلید خصوصی را بدانید، می‌توانید کلید عمومی را پیدا کنید؛ اما پیدا کردن کلید خصوصی از طریق کلید عمومی تقریبا غیرممکن است.

کیف پول‌های ارز دیجیتال و رمزارزها نمونه‌هایی عالی از استفاده‌ی کلیدهای خصوصی و عمومی هستند.

کلید عمومی در واقع آدرس کیف پول کاربر است. با این کلید به تمام کاربران ارزهای دیجیتال اجازه ارسال کوین یا توکن به کیف پول خود را داده‌اید.

اما اگر کاربر بخواهد یک رمزارز از کیف خود به یک کیف دیگری، ارسال کند، به کلید خصوصی (جهت تایید تراکنش) نیاز دارد. دقیقا مانند ایمیل:

کیف پول عمومی: آدرس ایمیل

کیف پول خصوصی: رمز عبور ایمیل

کلیدهای خصوصی و عمومی در بلاک چین چگونه کار می‌کنند؟

در ادامه، چگونگی عملکرد این دو کلید را معرفی خواهیم کرد:

۱- فرستنده، کلید عمومی گیرنده را دریافت می‌کند.

۲- فرستنده از این کلید برای رمزگذاری اطلاعات استفاده می کند.

۳- فرستنده اطلاعات رمزگذاری شده را برای یک گیرنده ارسال می کند.

۴- گیرنده از کلید خصوصی خود برای رمزگشایی داده ها استفاده می کند.

کلیدهای عمومی و خصوصی چگونه تولید می شوند؟

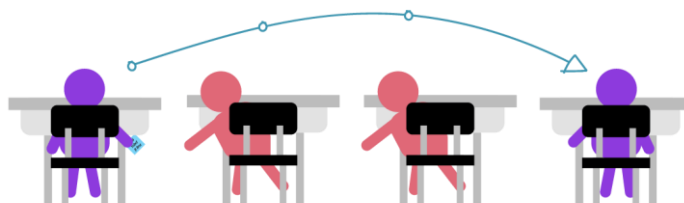
فرض کنید محمد می خواهد یادداشتی برای دوست خود، احمد، ارسال کند. در این یادداشت نوشته شده است که: «امشب باهم بریم بیرون؟»

محمد نمی خواهد سایر همکلاسی هایش از این داستان مطلع شوند.

چرا که با شناختی که از همکلاسی هایش دارد مطمئن است یادداشتش خوانده می شود.

محمد تصمیم می گیرد پیام خود را با یک کلید ۳ حرفی رمزگذاری کند.

یعنی حروف الفبا را به اندازه ۳ حرف تغییر دهد. یعنی الف می شود ت؛ ب می شود ث؛ ث می شود ح.



اما این روش یک روش بسیار خطرناکی است. از این جهت خطرناک که ممکن است دوستانش این روش رمزگزاری را متوجه شوند و با معکوس کردن یادداشت به پیام اصلی آن برسند.

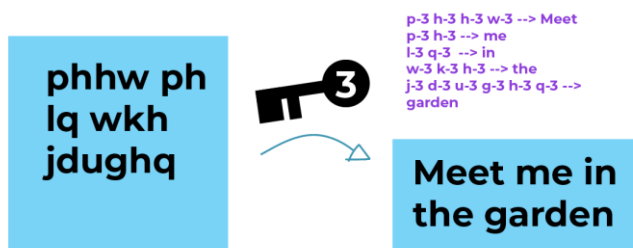
پس محمد لازم است در رمزنگاری پیام خود تجدید نظر کند.

این مثال را زدیم تا بگوییم روش تغییر الفبا توسط سه کاراکتر یک نمونه تاریخی رمزنگاری است که توسط جولیس سزار استفاده شده است.

این روش به نوعی رمزنگاری متقارن است و مدتی به عنوان یک روش تولید کلید عمومی و خصوصی استفاده می شده است.

البته لازم به ذکر است که در حال حاضر، جهت تولید این رمز از توابع بسیار پیچیده ریاضی استفاده می شود.

روشی که هیچ انسانی آن را درک نمی کند.



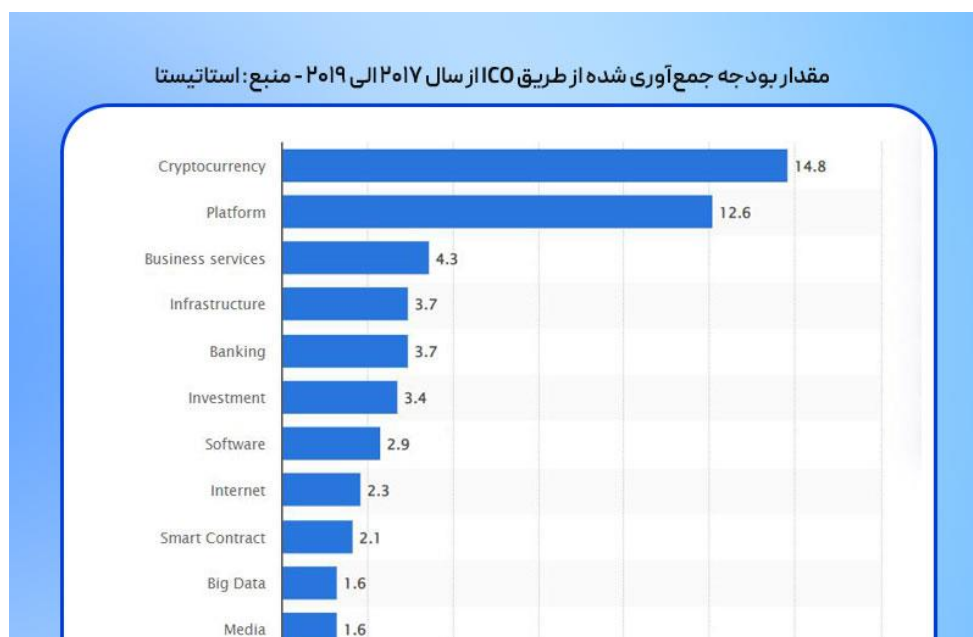
عرضه اولیه ارز دیجیتال چیست؟

حتماً تاکنون عبارت ICO یا عرضه اولیه کوین را شنیده‌اید. اگر به عقب برگردید و نگاهی به تاریخچه‌ی عرضه‌ی اولیه سکه بیندازید، به سرعت متوجه می‌شوید که شرکت در عرضه‌های اولیه‌ی کوین (ICO)، سود خالص است. اما آیا همه‌ی این عرضه‌های اولیه، امن هستند؟ برای شروع بد نیست نگاهی به تعریف عرضه اولیه در ارز دیجیتال داشته باشیم: ICO مخفف عبارت انگلیسی Initial coin offering و به معنای «عرضه‌ی اولیه کوین» است که در زبان فارسی، گاهی به اشتباه، «عرضه اولیه سکه» نیز ترجمه شده است.

همانطور که می‌دانید، عرضه‌ی اولیه، بهترین روش برای عرضه به بازار یک کوین یا ارز دیجیتال است. شرکت، کسب و کارهای نوظهور یا یک استارت آپ که به دنبال جذب سرمایه برای ساخت توکن، برنامه یا بلاک چین جدید است، می‌تواند با عرضه اولیه، کوین یا توکن خود را راه اندازی کند؛ سپس با سرمایه‌ای که جمع‌آوری می‌کند، پروژه‌ی خود را توسعه دهد. ارزی که عرضه اولیه می‌شود، ممکن است در استفاده از محصول یا خدماتی که شرکت ارائه می‌دهد، مفید باشد یا ممکن است صرفاً نمایانگر سهمی در شرکت یا پروژه باشد. بسیاری از پروژه‌های موفق از طریق ICO تأمین سرمایه کرده‌اند و ظرف مدت زمان کوتاهی سرمایه‌گذاران را به سود رسانده‌اند.

پربازده‌ترین عرضه‌های اولیه ارز دیجیتال

ICO خیلی از سرمایه‌گذاران را مولتی میلیاردر کرده است. به عنوان مثال، در سال ۲۰۱۷ که سال ظهور و رشد انفجاری ICO بود، تعداد ۴۳۵ مورد ICO موفق اعلام شده که هر یک، به طور متوسط، ۱۲,۷ میلیون دلار سرمایه جذب کرده‌اند. بنابراین، کل مبلغ جمع‌آوری شده برای سال ۲۰۱۷، چیزی معادل ۵,۶ میلیارد دلار بود که ۱۰ پروژه بزرگ ۲۵ درصد از این کل را جمع‌آوری کردند. این تعداد پروژه به طور متوسط ۱۲,۸ برابر سرمایه اولیه، سود کسب کردند. در سه ماهه‌ی اول سال ۲۰۱۸، جذب سرمایه در ارز از طریق ICO به اوج خود رسید. بطوریکه بودجه جذب شده در عرضه اولیه ارزهای دیجیتال (ICO) در سه ماهه‌ی اول سال ۲۰۱۸، به ۶,۸۸ میلیارد دلار آمریکا رسید.



بر اساس آمار سایت استاتیستا، ICOهای جمع آوری شده برای صنعت ارز دیجیتال تا سه ماهه اول سال ۲۰۱۹، بالغ بر ۱۴,۸ میلیارد دلار است.

از بهترین نمونه های ICO، می توان به اتریوم، تزوس، پولکادات و ... اشاره کرد. این پروژه های مشهور در زمان راه اندازی چیزی جز پروژه های کوچک، ناشناس و نوظهور نبودند. اگر شما در سال ۲۰۱۷ در یک پروژه ICO شرکت می کردید و توکن عرضه شده را خریداری می کردید، سرمایه تان ۱۱۵۰ درصد رشد می کرد!

حالا که به اهمیت عرضه های اولیه پی بردید، سؤال اینجاست: اگر شرکتی بخواهد عرضه اولیه کوین انجام دهد دقیقاً چه کار باید انجام دهد؟ به بیان دیگر شما به عنوان سرمایه گذار چطور متوجه شوید که شرکتی عرضه اولیه دارد. برای پاسخ، بخش بعدی را بخوانید.

شناسایی عرضه اولیه ارز دیجیتال

در دنیای ارز دیجیتال، هنگامی که شرکتی قصد دارد از طریق عرضه اولیه (ICO) جذب سرمایه کند، چند گام زیر را برمی دارد:

۱. توکن خود را در یک شبکه مانند اتریوم یا بایننس اسمارت چین راه اندازی می کند.
۲. سایت خود را راه اندازی می کند. (بخش خرید عرضه اولیه کوین از قسمت های اصلی سایت است).
۳. وایت پیپر (White paper) منتشر می کند.
۴. کمپین های تبلیغاتی اجرا می کند و نام کوین را در سایت های اعلام ICO ثبت می کند.

وایت پیپر مشخص می کند سرمایه ی مورد نیاز برای پیشبرد اهداف شرکت چقدر است، پروژه چه اهدافی را دنبال می کند و شرکت تصمیم دارد از چه طریقی به اهداف خود برسد. بنابراین مطالعه ی وایت پیپر قبل از شرکت در یک ICO ضروری است.

- در صورت موفقیت یک ICO، قیمت کوین یا توکن عرضه شده بالا می رود و سود دو طرفه ای نصیب سرمایه گذار و کسب و کار می شود. وجه جمع آوری شده صرف اجرای اهداف و برنامه های پروژه خواهد شد.
 - اگر سرمایه جذب شده برای تأمین حداقل بودجه مورد نیاز شرکت کافی نباشد، ممکن است آن سرمایه به خریداران بازگردانده شود. در این مرحله، ICO ناموفق ارزیابی خواهد شد.
- اما آیا همه ی عرضه های اولیه در ارز دیجیتال معتبر هستند؟ قطعاً پاسخ منفی است. در بخش بعدی به شما می گوئیم چطور یک عرضه اولیه ارز دیجیتال را اعتبارسنجی کنید.

اعتبارسنجی عرضه اولیه ارز دیجیتال

از آنجایی که هیچ نهاد مسئول یا شخص ثالثی بر روند یک ICO نظارت ندارد، عرضه اولیه ارز دیجیتال می تواند به روش مناسبی برای کلاهبرداری عمومی تبدیل شود. بنابراین ورود به ICO ها به مطالعه و بررسی بسیار دقیقی نیاز دارد.

در این خصوص لازم است به چند نکته مهم دقت کنیم:

۱. حتماً پیش از خرید عرضه اولیه ارز دیجیتال، وایت پیپر آن را با دقت مطالعه کنید.

۲. اگر قصد خرید ICO را دارید، باید با مبحث ارزهای دیجیتال کاملاً آشنا باشید. دانش کم بدون شک باعث از بین رفتن سرمایه خواهد شد.

۳. برای اعتبار سنجی ICO، هیچ فرمول سریعی وجود ندارد. بهترین کار این است که سرمایه گذار علاقه مند، پروژه های جدید را به صورت کامل مطالعه و رصد کند.

△ تحقیق پیش از خرید عرضه اولیه ارز دیجیتال

برای اجتناب از دام کلاهبردان ICO، سرمایه گذاران باید با مفاهیم کیف پول ارز دیجیتال، وایت پیپر، نحوه بررسی نقشه راه توکن و نحوه اعتبار سنجی تیم راه اندازی توکن آشنا باشند. شما باید خود شخصاً، اهداف پروژه را بررسی کنید تا مطمئن شوید در یک پروژه دروغین سرمایه گذاری نمی کنید. اگر از دانش کافی برای اعتبارسنجی یک ICO برخوردار نیستید، رهاش کنید، زیرا ریسک بالایی دارد.

نحوه تشخیص عرضه اولیه ارز دیجیتال معتبر

هیچ نهادی به شما ضمانت نمی دهد که در صورت سرمایه گذاری در ICO ها، از گزند کلاهبرداران در امان باشید. تنها راه حل برای جلوگیری از این امر، رعایت نکات زیر است:

۱. اطمینان حاصل کنید که توسعه دهندگان پروژه می توانند اهداف خود را به روشنی مشخص کنند ICO. های موفق معمولاً دارای وایت پیپر ساده و قابل فهم و با اهداف روشن و مختصر هستند.
۲. مدیران و کارکنان شرکتی که ICO آن را خریدای می کنید بشناسید.
۳. شرایط شرکت در ICO را با دقت بخوانید؛ ممکن است بندی در این قرارداد وجود داشته باشد که نظر شما را تغییر دهد.

نکته باریکتر از مو در انتخاب ICO

مراقب باشید!

باید توجه داشته باشید که وایت پیپر بیشتر از اینکه طراحی گرافیک جذاب و گول زننده داشته باشد، باید توضیحاتی شفاف و قانع کننده ارائه دهد. باید شما پس از خواندن وایت پیپر درک واضحی از موضوع پروژه، اهداف و بنیان آن به دست آورید. اگر توضیحات ارائه شده، کلی و مبهم است، دو حالت دارد: یا پروژه اسکم و کلاهبرداری است و یا خود تیم توسعه هنوز نمی داند قرار است با این پولهای جمع آوری شده از عرضه اولیه (پول مردم) چه کار کند!!!

مزایا و معایب عرضه اولیه ارز دیجیتال

راه اندازی ICO برای ایجاد توکن شرکتی آسان است. سرویس های آنلاین زیادی وجود دارند که امکان تولید ارز دیجیتال را در عرض چند ثانیه فراهم می کنند؛ اما توجه داشته باشید که در عرضه اولیه کوین، بر خلاف عرضه اولیه سهام، هیچ سهام و یا اوراقی فروخته نمی شود. شرکت هایی که از طریق ICO جذب سرمایه می کنند، صرفاً یک توکن روی شبکه بلاکچین ارائه می دهند. سرمایه گذاران با خرید عرضه اولیه ارز دیجیتال، تعدادی توکن جدید به دست می آورند که ممکن است رشد کند یا بدون کوچکترین ارزشی، رها شود.

باید تفاوت بین سهام و ارزهای دیجیتال را در نظر داشته باشید. یک توکن هیچ ارزش ذاتی یا ضمانت قانونی ندارد و فقط پیشرفت پروژه به آن ارزش می‌دهد.

انگیزه‌ی شما برای خرید عرضه اولیه ارز دیجیتال، این است که پروژه و شرکتی که ICO دارد، به اهداف خود برسد و این اهداف سودهای خوبی به همراه داشته باشد.

این اتفاق به شرایط زیادی بستگی دارد؛ برای مثال ممکن است شرکت بر اساس آنچه‌ی که در وایت پیپر نوشته است، عمل کند ولی به دلایل دیگر، مثلاً جالب نبودن موضوع پروژه، از آن استقبال نشود و در نتیجه پروژه شکست بخورد.

مطالعه این مقاله پیشنهاد می‌شود: [مارکت کپ ارزهای دیجیتال](#)

بنابراین اگر از مزایای ICO سود سرشار در کوتاه مدت باشد، در مقابل خطرات و چالش‌هایی در مقابل ICO ها وجود دارد. در بخش بعد در مورد معایب عرضه اولیه ارز دیجیتال بیشتر بخوانید.

معایب عرضه اولیه ارز دیجیتال

از زمانی که ارزهای دیجیتال و بلاک چین پیش‌تاز شدند، چالش‌ها و خطرات متعددی بوجود آمده است.

بسیاری از سرمایه‌گذاران با دیدن ICO های موفق‌ی مانند اتریوم و به امید رشد سرمایه‌های خود، شروع به خرید ICO های مختلف کردند و بدون تحقیق، دارایی‌های ارزشمند خود، مانند ارز، طلا، مسکن و ... را، به امید سوددهی وارد این مارکت کردند و از این طریق، سرمایه‌های زیادی، به دلیل کلاهبرداری‌های کلان بسیاری از طرح‌های جعلی ICO بر باد رفت.

هرچند که خیلی از نهادهای دولتی و غیردولتی از افزایش وحشتناک ICO ها، طی سال ۲۰۱۷ انتقاد کردند، اما با این وجود، هنوز هیچ سازمان واحد و یا معیار دقیقی برای تأیید یا رد این ICO ها وجود ندارد.

برخلاف عرضه‌های اولیه شرکت‌های سهامی بازار بورس که زیر نظر سازمان بورس و اوراق بهادار است، عرضه‌های اولیه ارز دیجیتال زیر نظر هیچ نهادی نیست. از شروط عرضه‌های اولیه شرکت‌های سهامی، سرمایه‌ی اولیه شرکت و قانونی بودن آن است، اما این امر در مورد شرکت‌های فعال در ارز دیجیتال صدق نمی‌کند. این یعنی هر شرکتی می‌تواند اقدام به راه‌اندازی ICO کند. پس در جریان باشید که شرکت در ICO، بدون تحقیق می‌تواند بسیار خطرناک باشد.

البته لازم به ذکر است به دلیل عدم نظارت، برخی نهادهای دولتی و غیر دولتی راه‌اندازی ICO ها را ممنوع اعلام کردند. برای مثال، می‌توان به بانک کشور چین اشاره کرد که ICO ها را به طور رسمی ممنوع اعلام کرده است. بانک مرکزی چین استفاده از توکن‌ها را به عنوان ارز منع کرده است. در این کشور، بانک‌ها مجاز به ارائه خدمات مربوط به ICO ارز دیجیتال نیستند. بانک‌های ایران نیز ارز دیجیتال را هنوز به رسمیت نمی‌شناسد و هیچ ساز و کاری برای محافظت از معامله‌گرانی که تعدادشان زیاد است، نیندیشیده است.

در اوایل سال ۲۰۱۸ نیز، شرکت‌های فیس بوک، توییتر و گوگل تبلیغات ICO را ممنوع اعلام کردند.

آموزش خرید عرضه اولیه ارز دیجیتال

پس از پی بردن به چیستی عرضه‌های اولیه، نوبت به اصلی‌ترین سؤال می‌رسد: چگونه عرضه اولیه ارز دیجیتال بخریم؟ سایت‌های اختصاصی زیادی وجود دارد که ICO ها را اطلاع‌رسانی می‌کنند. این سایت‌ها با اطلاع‌رسانی به موقع، به شما این امکان را می‌دهند که ICO های جدید را کشف و در صورت تمایل، با ثبت پیشنهاد خود برای خرید توکن اقدام کنید.

مراحل سرمایه گذاری در ICO بدین ترتیب است:

۱. مراجعه مرتب به سایت های اعلام (ICO)
 ۲. انتخاب یک عرضه اولیه و بررسی دقیق پروژه (ICO تخصصی و نیاز به آشنایی کامل با زبان انگلیسی)
 ۳. خرید عرضه اولیه ارز دیجیتال (ICO)
- مرحله ۳، خرید عرضه اولیه ارز دیجیتال خود در دو مرحله انجام می شود که در ادامه توضیح داده شده است.

مرحله اول خرید عرضه اولیه ارز دیجیتال: ایجاد کیف پول

عرضه های اولیه در سایت اصلی خود شرکت صورت می گیرند. برای خرید عرضه اولیه به صورت ICO، ابتدا باید در سایت شرکت ثبت نام کنید، سپس نیاز به یک کیف پول دارید. باید از قبل یک کیف پول ارز دیجیتال برای خود ایجاد کرده باشید. کیف پول هایی که از ارزهای مهم مانند بیت کوین، اتریوم، لایت کوین و غیره را پشتیبانی کنند و همچنین از توکن عرضه شده نیز پشتیبانی کنند.

بهترین کیف پول که از شبکه های بسیاری مانند اتریوم و بایننس اسمارت چین پشتیبانی می کند، کیف پول تراست ولت است. وبسایت ICO چندین روش پرداخت در اختیار شما قرار می دهد که می توانید یکی از روش ها، به عنوان مثال، پرداخت با تتر را انتخاب کنید.

مرحله دوم خرید عرضه اولیه ارز دیجیتال: شارژ کیف پول

برای خرید عرضه اولیه یک ارز دیجیتال، شرکت، آدرس کیف پول خود را در اختیار شما قرار می دهد. شما آدرس کیف پولتان را وارد می کنید و پس از دریافت تأییدیه از سایت، واریز وجه انجام می دهید. باید توجه کنید توکن در کدام شبکه راه اندازی شده؛ زیرا برای پوشش کارمزد انتقال شبکه ای اتریوم، باید ارز اتریوم داشته باشید و برای شبکه بایننس چین، ارز اسمارت چین.

در این مرحله، وارد کیف پول خود می شوید و ارزی را که انتخاب کرده اید، به تعدادی مشخص، به آدرس کیف پول ICO انتقال می دهید و آدرس تأییدیه تراکنش را در وبسایت بارگذاری می کنید.

این همان مرحله ای است که در آن شما کاملاً متوجه می شوید در مقابل متدهای کلاهبرداری کاملاً بی دفاع هستید. شما نمی دانید با واریز وجه آیا یک توکن واقعی نصیبتان می شود یا یک نیشخند! هیچ تضمینی وجود ندارد که اعتبار ICO را صد در صد ثابت کند. بیشتر از ۷۰ درصد ICO ها کلاهبرداری هستند. بنابراین شاید بهتر است روش های دیگر مانند IEO یا IDO را امتحان کنید.

سایت معرفی عرضه اولیه ارز دیجیتال { ۵ سایت معتبر }

شما می توانید با خرید عرضه اولیه ارز دیجیتال، سودهای خوبی برداشت کنید، البته به شرطی که اولاً تشخیصتان در مورد اصالت پروژه درست باشد و دوماً به موقع از این عرضه ها اطلاع پیدا کنید. حالا شاید بپرسید چگونه از عرضه اولیه ارز دیجیتال مطلع شویم؟ به عبارت دیگر، لیست عرضه اولیه ارزهای دیجیتال در کدام سایت ارائه می شود؟

سایت هایی وجود دارند که جدیدترین عرضه اولیه ارز دیجیتال را به طور مرتب پوشش می دهند. سایت های معرفی عرضه اولیه ارز دیجیتال رایگان هستند و شما می توانید با دنبال کردن این سایت ها، از لیست ICO ها با خبر شوید. البته کانال

عرضه اولیه ارزهای دیجیتال هم وجود دارد. اما این کانالها فعلاً چندان معتبر نیستند و بهتر است از سایتها کمک بگیرید. غیر از تقویم ico سایت کوینمارکتکپ، سایتهای دیگری نیز وجود دارند که در این زمینه فعالیت می کنند. در زیر، لیست ۵ سایت معرفی عرضه اولیه ارز دیجیتال رایگان را ببینید.

۱. سایت کوین کودکس (Coincodex) بهترین سایت در مورد عرضه اولیه ارز دیجیتال همین سایت است که یک تقویم برای ICO در نظر گرفته است.
 ۲. سایت کوین اینسایدر (Coininsider) از قدیمی ترین سایت های ICO با آپدیت های مرتب و دائمی.
 ۳. سایت ایکولیسیتینگ آنلاین (icolistingonline) این سایت علاوه بر اعلام عرضه های اولیه ارز دیجیتال، این پروژه ها را معرفی و رتبه بندی کرده است.
 ۴. سایت تاپ ایکولیسیت (topicolist) این سایت به اندازه ی سایت اول به روز نیست، ولی ICO های مطمئن تری را ارائه می دهد. کیفیت این عرضه های اولیه با درجه بندی طلایی و نقره ای مشخص شده است.
 ۵. سایت آیکومارک (icomarks) در این سایت معرفی پروژه و رتبه بندی از لحاظ اعتبار عرضه اولیه وجود دارد.
- سایت های معرفی شده، از دیگر سایتها مطمئن تر و پربازدیدتر هستند و عرضه های اولیه معرفی شده در این سایتها، تاحدودی اعتبار سنجی شده اند. اما فراموش نکنید که اعتبارسنجی نهایی این عرضه های اولیه بر عهده ی شخص شماست .
- تعریف خلاصه: برای ارزهای دیجیتال مانند بیت کوین، ارزش بازار (یا مارکت کپ) ارزش کل سکه هایی است که استخراج شده است. این با ضرب تعداد سکه های در گردش در قیمت فعلی بازار محاسبه می شود.
- مارکت کپ شاخصی است که ارزش بازار ارز دیجیتال را اندازه گیری می کند و از مارکت کپ به عنوان شاخص تسلط و محبوبیت رمزارزها استفاده می شود.

به طور کلی، هرچه قیمت کل ارز دیجیتال در بازار بالاتر باشد، سلطه آن در بازار بیشتر به نظر می رسد. به همین دلیل، اغلب مارکت کپ به عنوان تنها مهمترین شاخص برای رتبه بندی ارزهای دیجیتال در نظر گرفته می شود.

مارکت کپ چگونه محاسبه می شود؟

قیمت فعلی ارز دیجیتال مد نظر ضرب در تعداد ارز عرضه شده.

مارکت کپ = قیمت * تعداد کوین یا توکن در گردش

در حال حاضر محبوب ترین وب سایت برای پیگیری مارکت کپ مارکت کریپتوکارنسی سایت coinmarketcap.com است. این سایت به شما یک نمای کلی از محبوبیت هر ارز نشان می دهد. در کوین مارکت کپ تمام قیمت ها با میانگین تعداد ارز عرضه شده محاسبه می شوند.

مارکت کپ یک شاخص بسیار مهم است. به همین دلیل لازم است آن را دنبال و پیگیری کنید. چرا که از این طریق می توانید وضعیت بازار را بررسی کنید و جهت خرید و یا فروش دارایی خود تصمیم گیری کنید.

کم یا زیاد بودن مارکت کپ یک ارز دیجیتال نشان دهنده محبوبیت آن رمزارز در طولانی مدت است.

آیا مارکت کپ بهترین راه برای اندازه گیری محبوبیت ارز دیجیتال است؟

برخی از کارشناسان معتقد هستند که مارکت کپ یک پروژه ارز دیجیتال، نمی تواند مهمترین شاخص جهت سنجش محبوبیت رمز ارز باشد.

دلیل کارشناسان این است که مارکت کپ یک شاخص کمک کننده است نه تعیین کننده.

ارزهای دیجیتالی که مارکت کپ زیادی دارند، به عنوان رمزارزهای مناسب جهت سرمایه گذاری استفاده می شوند.

مارکت کپ بالا، یک نشانی از ارز دیجیتالی است که سرمایه گذاری در آن امن و پر سود است.

این ارزها، کوین‌هایی هستند که بازارشان بیش از ۱۰ میلیارد دلار ارزش دارد. سرمایه گذاری در این کوین‌ها معمولاً یک استراتژی محافظه کارانه است. نوسانات این سکه‌ها نسبت به سایر رمزارزها کمتر است اما باز هم از دارایی‌های سنتی مانند سهام نوسان بیشتری دارند. نوسانات ارزشهای دیجیتالی که مارکت کپ متوسط دارند زیاد است. پتانسیل رشد این ارزها بسیار بیشتر از سایر ارزها است. مارکت کپ پایین معمولاً نشاندهنده بی ثباتی ارزش دیجیتال مد نظر است سرمایه گذاری در آن ارزش بسیار پرخطر محسوب می‌شود.



نقش مارکت کپ در سرمایه گذاری

مانند گذشته توصیه می‌کنیم قبل از سرمایه گذاری تحقیقات کاملی انجام دهید و تمام عوامل حیاتی را در نظر بگیرید. ارزش بازار به عنوان یک معیار کمک کننده جهت تردید یا معامله در تایم فریم‌های چند ساعته به حساب نمی‌آید. اما اگر تصمیم دارید سرمایه گذاری بلند مدت انجام دهید، حتماً به مارکت کپ ارزش دیجیتال مد نظر دقت کنید.

چرا مارکت کپ (ارزش بازار) مهم است؟

قیمت رمزارز فقط یکی از راه‌های سنجش ارزش ارزش دیجیتال است. سرمایه گذاران برای سنجش دقیق و کامل ارزش دیجیتال از مارکت کپ استفاده می‌کنند.

بوسیله این شاخص می‌توانید ریسک سرمایه گذاری در این ارز را بررسی کنید.

جهت توضیح بیشتر به مثال زیر دقت کنید:

اگر حجم سکه در گردش برای کوین A، ۴۰۰۰۰۰۰ عدد باشد و قیمت هر سکه ۱ دلار باشد، مارکت کپ ارزش دیجیتال A: 400000 دلار است.

اما

اگر حجم سکه در گردش برای کوین B، ۱۰۰۰۰۰۰ عدد باشد و قیمت هر سکه ۲ دلار باشد، مارکت کپ ارزش دیجیتال B: 200000 دلار است.

با این وجود سرمایه گذاری در کوین A کم خطر تر است سرمایه گذاری در کوین B است. حتی با وجود اینکه قیمت کوین B بیشتر است.

کجا می توانیم از مارکت کپ استفاده کنیم؟

مارکت کپ به شما امکان می دهد ارزش کل ارز رمزنگاری شده را با ارز دیگر مقایسه کنید تا بتوانید با آگاهی بیشتری سرمایه گذاری کنید.

ارزهای دیجیتال با توجه به مارکت کپ به سه دسته طبقه بندی می شوند:

1- ارزش ارزهای دیجیتال بزرگ از جمله: بیت کوین و اتریوم.

مارکت کپ این ارزها بیش از ۱۰ میلیارد دلار است و سرمایه گذاری در این ارزها کم ریسک است. این کوین ها سابقه رشد خوبی دارند و اغلب نقدینگی بالاتری هم دارند.

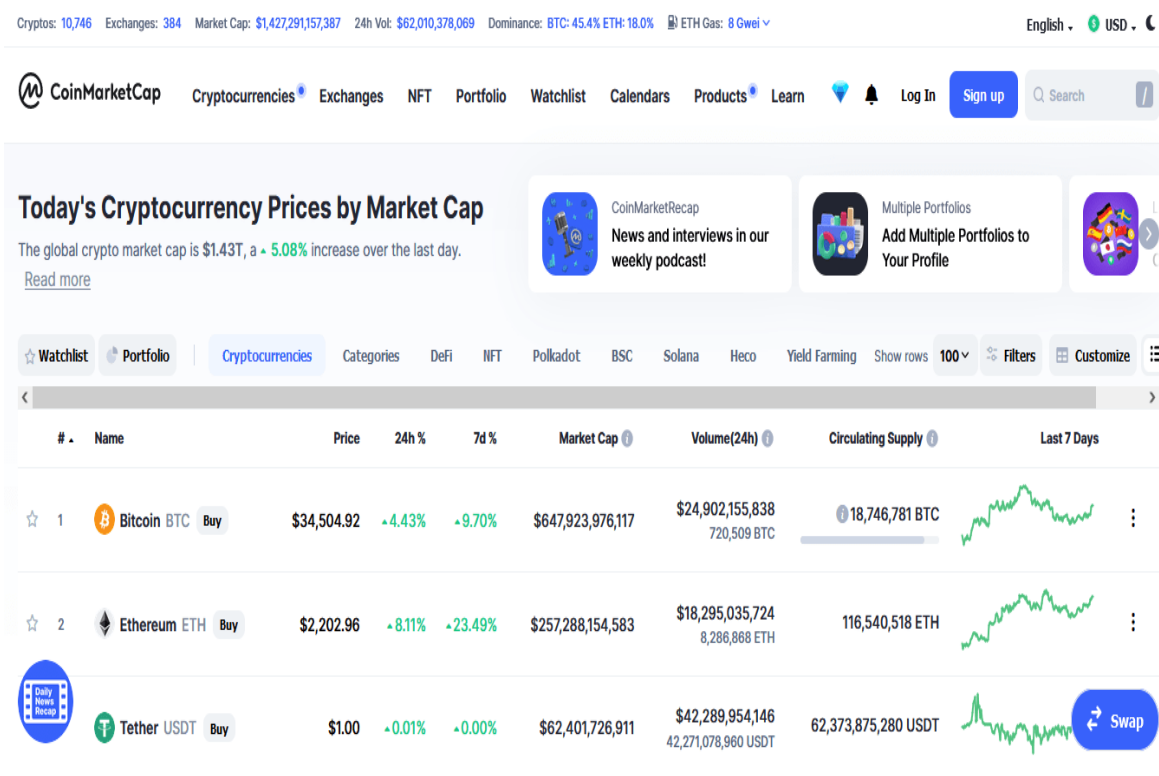
2- رمزارزهایی که سقف مارکت کپ آنها بین ۱ تا ۱۰ میلیارد دلار است.

این ارزها پتانسیل بالقوه رشد قیمت دارند و سرمایه گذاری در آنها پر ریسک تر است.

3- رمزارزهایی که مارکت کپ آنها کمتر از ۱ میلیارد دلار است.

این ارزها بسیار حساس هستند و رشد و کاهش قیمت آنها بر اساس احساسات بازار است.








آموزش کامل کوین مارکت کپ



کوین مارکت کپ یکی از سایت های معتبر در حوزه کریپتوکارنسی است. همانطوری که در عکس مشاهده می کنید این وبسایت ماهیت خبری دارد و افراد می توانند از وبسایت جهت تحلیل فاندامنتال و تحلیل تکنیکال استفاده کنند.

در قسمت بالایی وبسایت اطلاعاتی از قبیل حجم مارکت کپ، تعداد صرافی ها، گس ارزهای دیجیتال و ... وجود دارد.

در قسمت بعدی شما می توانید واپ لیست، صرافی ها، تمامی ارزهای دیجیتال، NFTها، تقویم اقتصادی و ... را مشاهده کنید. تمامی این موارد برای سرمایه گذاران و معامله گران ارزهای دیجیتال مهم و بعضاً الزامی است.

#	Name	Price	24h %	7d %	Market Cap	Volume(24h)	Circulating Supply	Last 7 Days
1	Bitcoin BTC Buy	\$34,504.92	-4.43%	-9.70%	\$647,923,976,117	\$24,902,155,838 720,509 BTC	18,746,781 BTC	
2	Ethereum ETH Buy	\$2,202.96	-8.11%	-23.49%	\$257,288,154,583	\$18,295,035,724 8,286,868 ETH	116,540,518 ETH	
3	Tether USDT Buy	\$1.00	-0.01%	-0.00%	\$62,401,726,911	\$42,289,954,146 42,271,078,960 USDT	62,373,875,280 USDT	
4	Cardano ADA	\$1.42	-9.61%	-13.93%	\$45,331,759,194	\$2,286,020,638 1,611,011,067 ADA	31,946,328,269 ADA	
5	Binance Coin BNB Buy	\$294.19	-5.49%	-6.46%	\$45,138,011,496	\$1,061,449,837 3,608,075 BNB	153,432,897 BNB	
6	Dogecoin DOGE Buy	\$0.2471	-2.57%	-2.70%	\$32,194,591,636	\$1,099,667,783 4,450,106,345 DOGE	130,284,217,360 DOGE	
7	XRP XRP	\$0.6684	-4.51%	-10.79%	\$30,845,506,846	\$1,931,508,775 2,889,665,458 XRP	46,146,927,647 XRP	

مهم ترین بخش این وبسایت، در عکس بالا خلاصه شده است.

شما می توانید در مقابل نام هر ارز دیجیتال به ترتیب:

۱. قیمت فعلی
۲. تغییرات ارزش آن ارز در ۲۴ ساعت گذشته
۳. تغییرات ارزش آن ارز در هفت روز گذشته
۴. حجم مارکت کپ (قیمت * تعداد کوین موجود)
۵. حجم سکه مبادله شده در ۲۴ ساعت گذشته
۶. میزان سکه هایی که در بازار در گردش است (از ابتدا تا اکنون)
۷. نمودار قیمت

را مشاهده کنید.

و اما سوال اصلی: **وایت پیپر چیست؟**

وایت پیپر یک سند رسمی و متقاعد کننده ای است که اعتبار و عمق یک موضوع خاص را نشان می دهد. در این سند در خصوص مشکلات، راهکارها و شیوه اجرایی صحبت شده است.

در پروژه های رمزارزهایی که کوین هستند و شبکه بلاک چین اختصاصی خود را دارند، این سند بسیار اهمیت پیدا خواهد کرد.

این سند به خوبی نشان می دهد کوین مدنظر، تصمیم دارد وارد چه مسیری شود و چگونه حرکت کند؟

امروزه در حوزه ارزهای دیجیتال اصطلاح وایت پیپر (white paper) و همچنین ICO بسیار استفاده می شود.

وایت پیپر، سند است که هر تریدر یا سرمایه گذار باید آن را مطالعه کند تا بتواند سرمایه خود را وارد مارکت آن ارز کند.

هدف از وایت پیپر ارز دیجیتال ترویج ویژگی های منحصر به فرد یک رمزارز و تحت تاثیر قرار دادن فرایند تصمیم گیری سرمایه گذاران است.

تمام پروژه های ارزهای دیجیتالی که به مرحله عمل رسیده اند، همگی دارای این سند هستند.

در بازارهای مالی، از دست رفتن سرمایه و دچار ضرر و زیان شدن بسیار شایع است؛ مطالعه وایت پیپر و داشتن آگاهی اولیه از مهمترین و راحت ترین کارهاییست که از ضرر مالی جلوگیری خواهد کرد.

وایت پیپر یا مقاله سفید گزارش یا راهنمای معتبری است که به طور خلاصه خوانندگان را در مورد یک مسئله پیچیده آگاه و فلسفه نهاد صادر کننده را در این مورد ارائه می کند.

هدف این سند این است که به خوانندگان کمک کند تا یک مسئله را درک و حل کنند و در مورد آن تصمیم بگیرند. هیچ سندی، مانند مقاله سفید یا وایت پیپر شرایط را برای سرمایه گذاران بهتر توضیح نمی دهد. در ادامه به برخی از مهمترین سوالات سرمایه گذاران اشاره خواهیم کرد:

- مشکلاتی که می خواهید حل کنید چیست؟
- چگونه مشاغل شما این مشکلات را حل می کند؟
- تجارت شما در آینده چگونه پیشرفت خواهد کرد؟

اهمیت Whitepaper

طبق برخی از نظرسنجی های انجام شده، مقاله های سفید بیشترین استفاده را در بین سرمایه گذاران و تریدرها دارند. این اسناد (وایت پیپرها) مؤثرترین شکل محتوایی جهت تحقیق در مورد مشکلات و راه حل های فناوری اطلاعات هستند. در این نظر سنجی سرمایه گذاران بالقوه مورد سنجش قرار گرفته اند. برخی از این نتایج به شرح زیر است:

77٪ از سرمایه گذاران در ۶ ماه گذشته حداقل یک مقاله سفید خوانده اند.

84٪ از سرمایه گذاران هنگام تصمیم گیری برای خرید ارز دیجیتال، مقالات سفید را بسیار تأثیرگذار ارزیابی کرده اند.

49٪ از سرمایه گذاران ادعا کرده اند که از مقاله های سفید برای ارزیابی آخرین پروژه ارز دیجیتال استفاده کرده اند.



اگر این آمار و ارقام شما را قانع نکرده است، پس اجازه دهید ما شما را به سال ۲۰۰۸ برگردانیم. زمانی که یک برنامه نویس ناشناس به نام ساتوشی ناکاموتو مقاله سفید خود را با عنوان "بیت کوین، یک سیستم نقدی الکترونیکی هم‌تا به هم‌تا است" را منتشر کرد.

این مقاله سفید نه تنها ما را با بیت کوین آشنا کرد، بلکه زمینه را برای ارزشهای دیجیتال دیگر و کل صنعت ICO هموار کرد. به تعبیری بهتر، این وایت پیپر ما را با فناوری بلاک چین آشنا کرد.

بخش های وایت پیپر

هر یک از ارزشهای دیجیتال موجود در بازار جهت تبدیل شدن به یک کمپین موفق به یک مقاله سفید نیاز دارند. محتوای هر مقاله سفید شامل سر فصل های زیر است:

- معرفی پروژه
- شرح بازار و مشکل
- توضیحات محصول و نحوه حل این مشکل توسط محصول (رمزارز)
- تیم
- نقشه راه

معرفی پروژه در وایت پیپر

معرفی پروژه درباره اینکه خواننده از خواندن مقاله سفید چه انتظاری دارد مهم است. این بخش می تواند از لحاظ فنی بسته، به مخاطب مورد هدف، متفاوت باشد.

شرح بازار و مشکل در وایت پیپر

تعریف از مشکلی که ارزش دیجیتال در تلاش برای حل آن است زمینه‌ای را فراهم می‌آورد که پاسخ این سؤال را پیدا کنیم: چرا این پروژه و رمز ارز مورد نیاز است؟ هرچه تعریف مشکل برای خواننده واضح‌تر باشد، میزان سرمایه‌گذاری در آن پروژه بیشتر خواهد شد.

توضیحات محصول و نحوه حل این مشکل

راه حل پروژه برای مشکل پیشنهادی، جزو مسائل فنی مقاله سفید است. این بخش مخصوص افرادیست که توانایی درک پروژه از لحاظ فنی را دارند.

نقشه راه در مقاله سفید

نقشه راه، تقویم زمانی اهدافی است که آن پروژه تصمیم دارد آن را اجرا کند. هرچه نقشه راه واقع بینانه‌تر باشد، انتظارات ذینفعان با مدیریت بهتری برآورده می‌شود. این بخش معمولاً شامل جزئیاتی درباره فروش کوین است، مانند: مدت زمان فروش کوین، تعداد کوین‌هایی که در فروش خواهد بود و نحوه شرکت در فروش کوین.

به وایت پیپر اتکا نکنید

بارها و بارها در این مقاله گفتیم: یکی از اسناد مهم برای سرمایه‌گذاری در پروژه ارزش دیجیتال، وایت پیپر است. اما لازم است دقت کنید که صرفاً نباید به این سند اتکا کرد. چرا که امروزه ارزشهای دیجیتالی هستند که وایت پیپر بسیار خوبی دارند اما ارزش آنها در یک شیب تند نزولی قرار گرفته است. به جز وایت پیپر معیارهای بسیار زیاد دیگری وجود دارد که نشان دهنده آینده یک پروژه است. برای مثال می‌توان به تحلیل‌های فاندامنرال، تحلیل تکنیکال و روانشناسی بازار ارزش دیجیتال اشاره کرد.



انواع وایت پیپر

وایت پیپرها به سه دسته تقسیم بندی می‌شوند.

۱. وایت پیپر فنی
۲. وایت پیپر راه حل
۳. وایت پیپر استراتژیک

وایت پیپر فنی

این مقالات مخصوص متخصصان مانند تکنسین‌ها و مهندسی هستند.

در این مدل از مقاله سفید توصیف‌های دقیقی از فناوری‌ها، استانداردها یا فرایندهای جدید نوشته شده است.

وایت پیپر راه‌حل:

استفاده از این نوع کاغذ سفید به طور مداوم در حال افزایش است؛ چرا که در این پروژه استدلال‌هایی برای قانع کردن مدیران و خریداران نوشته شده است.

اوراق سفید استراتژیک:

این مقالات باید سرمایه گذاران خود را قادر سازند تا براساس اطلاعات منتقل شده، تصمیمی متوازن و استراتژیک بگیرند.

صرافی ارز دیجیتال، پلتفرمی است که در آن می‌توانید ارزهای دیجیتال را خرید و فروش کنید. در این صرافی‌ها ارزهای دیجیتال را به دو روش عمده می‌توان خرید و فروش کرد، یک اینکه ارزهای دیجیتال را با ارزهای دیجیتال دیگر تبادل کرد و دیگری اینکه آنها را با ارزهای رایج و فیاتی مانند دلار و ریال معاوضه کرد. از شناخته‌شده‌ترین صرافی‌های ارز دیجیتال جهان در حال حاضر می‌توان به صرافی‌های بایننس، کوکوبین و کوین بیس اشاره کرد.

این صرافی‌ها هستند که قیمت لحظه‌ای ارزهای دیجیتال را تولید می‌کنند و براساس آن امکان معامله با قیمتی زنده و منصفانه را به شما می‌دهند. همچنین می‌توانید به جای خرید ارز دیجیتال از یک صرافی، در این پلتفرم‌ها ارز دیجیتال خود را فروخته و در ازای آن، ارز رایج کشورهای مختلف را دریافت کنید. به عنوان مثال ارز دیجیتال خود را به حساب صرافی آبان تتر یا نوبیتکس واریز می‌کنید و به ازای آن ریال ایران را دریافت می‌کنید.

یک صرافی کریپتو، معمولاً به صورت ۲۴ ساعته و هفت روز هفته به کاربران خود خدمات معاملاتی ارائه می‌دهد و برخلاف بازارهای مالی دیگر، هیچ تعطیلی در کار نخواهد بود. یکی از دلایل محبوبیت آنها بین مردم نیز، همین ارائه بی‌وقفه خدمات معاملاتی است. نقل و انتقالات نیز در صرافی‌های ارز دیجیتال، به دلیل خصوصیت‌های ذاتی ارزهای دیجیتال، بسیار سریع رخ می‌دهند و لازم نیست ساعت‌ها منتظر تایید تراکنش از سوی بانک یا دیگر نهادهای درگیر باشید.

انواع صرافی ارز دیجیتال

همانطور که بالاتر نیز اشاره کردیم، صرافی‌های ارز دیجیتال، پلتفرم‌های آنلاینی هستند که تریدرها یا معامله‌گران از طریق آن می‌توانند، یک رمزارز را در ازای یک ارز فیات (به عنوان مثال ریال یا دلار) یا نوع دیگری از رمزارز معامله نمایند. به عبارت دیگر این کار مانند تبدیل ارز در یک بانک، فرودگاه یا بازار بورس می‌باشد.

صرافی‌های ارز دیجیتال را می‌توان به سه دسته کلی تقسیم‌بندی کرد:

۱. صرافی ارز دیجیتال متمرکز

۲. صرافی ارز دیجیتال غیرمتمرکز

۳. صرافی ارز دیجیتال دوگانه یا ترکیبی

صرافی ارز دیجیتال متمرکز

این نوع صرافی که نوع سنتی و کلاسیک صرافی‌های ارز دیجیتال به شمار می‌رود، در واقع یک پلتفرم است که توسط شرکت یا نهاد مرکزی اداره می‌شود. در این نوع صرافی پول فیات به رمزارز و رمزارز به ارزهای رایج تبدیل می‌شود. همچنین می‌توانید در این نوع از صرافی‌ها ارز دیجیتال خود را با ارز دیجیتالی دیگر معامله کنید. از ویژگی‌های این صرافی‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. حجم‌های معاملاتی بالایی را در مقایسه با صرافی‌های غیرمتمرکز ارائه می‌دهند.

۲. نقدینگی در گردش بالایی دارند.

۳. خدمات تبدیل پول فیات به رمزارزها را ارائه می‌دهند.

البته این صرافی‌ها معایبی هم دارند؛ برای مثال می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. نسبت به صرافی‌های غیر متمرکز بیشتر در معرض هک شدن قرار دارند.

۲. تحت نظارت قوانین دست‌وپاگیر دولتی هستند.

صرافی ارز دیجیتال غیرمتمرکز صرافی های ارز دیجیتال غیرمتمرکز را می توان گزینه ای جایگزین، در مقابل صرافی های متمرکز یا سنتی به شمار آورد. این نوع صرافی های ارز دیجیتال، برای کنترل و اداره ی دارایی های مشتریان، به شرکت و یا نهاد خاصی وابسته نیستند و در عوض معاملات و تراکنش ها در اینجا، توسط یک فرآیند خودکار و بدون دخالت هرگونه نهاد مرکزی اداره می شود. صرافی های غیرمتمرکز با استفاده از تکنولوژی بلاکچین، اطمینان حاصل می کنند که راه حلی امن و بدون دخالت هرگونه شخص یا سازمان مرکزی، برای نقل و انتقال رمزارزها فراهم شود. اکثر صرافی های غیرمتمرکز برای اجرا و ارائه ی خدمات معاملاتی، از امکانات قراردادهای هوشمند بهره می برند.

از میان ویژگی های مهم این نوع از صرافی ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. به سبب وجود نودهای توزیع شده، امنیت بالایی در برابر هک دارند.
 ۲. به دلیل داشتن نودهای توزیع شده در مقیاس جهانی، دولت ها قادر به تعطیل کردن آنها نیستند.
- البته این صرافی ها معایبی هم دارند؛ برای مثال می توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. حجم معاملات آنها پایین تر از صرافی های متمرکز است.
۲. حجم نقدینگی بالایی ندارند.

صرافی های هیبرید یا ترکیبی

همانطور که از نام آنها پیداست، این نوع صرافی ها برخی از ویژگی های صرافی های متمرکز و برخی از ویژگی های صرافی های غیر متمرکز را یکجا دارند. صرافی های دوگانه همانند پلتفرم های متمرکز از سیستم بدون نیاز به اعتماد (Trustless) و سیستم انتقال سریع داده ها استفاده می کنند. در همین حال صرافی های هیبریدی، همانند صرافی های غیر متمرکز، از قراردادهای هوشمند نیز پشتیبانی می کنند. این مدل ترکیبی از سیستم ها، به خودی خود خطرهای امنیتی را کاهش داده و حفاظت از دارایی های مشتریان را بر عهده ی سیستم بلاکچین قرار می دهد.

انواع صرافی براساس نحوه معاملات

البته صرافی های ارز دیجیتال را براساس طریقه معاملات نیز می توان دسته بندی کرد. بر اساس این شاخصه، صرافی ها به چهار دسته زیر تقسیم بندی می شوند:

۱. پلتفرم معاملاتی مستقیم
۲. صرافی های رمزارزی سنتی
۳. کارگزاران یا بروکرهای رمزارز
۴. صندوق رمزارزها

پلتفرم معاملاتی مستقیم (P2P)

این نوع پلتفرم، امکان انجام معاملات همتا به همتا را بین خریداران و فروشندگان فراهم می کند. به بیانی دیگر فروشندگان و خریداران به طور مستقیم با هم سرکار دارند. در این نوع معاملات هیچگونه قیمت ثابتی وجود ندارد و این فروشندگان هستند که نرخ ارز را تعیین می کنند.

صرافی های سنتی ارز دیجیتال

این صرافی ها شبیه به بازار بورس و سهام عمل می کنند و خریداران و فروشندگان مبنای معاملات خود را قیمت فعلی بازار قرار می دهند. بنابراین در صرافی های رمزارزی سنتی، صرافی نقش واسطه گر دارد. برخی از این صرافی ها فقط اجازه ی معامله ی رمزارز را می دهند و برخی دیگر به کاربران اجازه می دهند تا پول های فیات را نیز با ارز دیجیتال معامله نمایند.

کارگزاران یا بروکرهای ارز دیجیتال

عملکرد این صرافی ها همانند صرافی های بانکی است. کارگزاران رمزارزها به مشتریان خود امکان معامله به قیمتی که خود آنها (یعنی کارگزاران) تعیین می کنند را می دهد. معمولاً این قیمت همان قیمت بازار به علاوه حق العمل صرافی است. برای مثال شیپ شیفت (ShapeShift) یک بروکر ارز دیجیتال به حساب می آید. صرافی به روش کارگزاران ارز دیجیتال به ویژه برای افرادی که برای اولین بار وارد دنیای کریپتوکارنسی می شوند، یک گزینه ای ایده آل است هرچند که باید آماده پرداخت هزینه های بیشتر در مقایسه با صرافی های مخصوص ارز دیجیتال شوند.

صندوق های سرمایه گذاری ارز دیجیتال

در این عرصه، افراد ماهر و حرفه ای حوزه ارز دیجیتال، یک صندوق سرمایه گذاری از رمزارزها را ایجاد و مدیریت می کنند. این صندوق به مردم امکان خریداری و نگهداری رمزارزها را می دهد. افراد می توانند بدون خرید مستقیم رمزارزها، روی آنها سرمایه گذاری نمایند. به علاوه، با استفاده از خدمات این نوع صرافی، نیازی به نگرانی در مورد نحوه نگهداری ارزهای دیجیتال را نخواهید داشت.

بهترین صرافی های ارز دیجیتال در جهان

از سال ۲۰۱۰ صرافی های ارز دیجیتال بسیاری شروع به کار کرده اند. صرافی هایی که با خدمات متنوع پا به میدان گذاشتند و توانستند بخشی از حجم معاملات بازار را به خود اختصاص دهند. در ادامه با چند صرافی که در حوزه خرید و فروش ارز دیجیتال فعالیت می کنند آشنا می شویم:

صرافی کوین بیس (Coinbase)

کوین بیس با پشتیبانی تعداد بالایی از کوین و توکن های بازار کریپتوکارنسی به یکی از صرافی های برتر در این حوزه تبدیل شده است. این صرافی در سال ۲۰۱۲ تاسیس شده و در بیش از ۴۰ کشور، همچنین در ایالت متحده، به شکل قانونی فعالیت می کند. این صرافی رابط کاربری خوبی دارد و افراد مبتدی می توانند با این صرافی قدم در دنیای کریپتوکارنسی بگذارند.

نکته: این صرافی برای کاربران ساکن ایران قابل استفاده نیست.



صرافی بایننس (Binance)

بایننس (Binance) بزرگترین صرافی ارز دیجیتال جهان است. این صرافی از اکثر ارزهای دیجیتال پشتیبانی می کند. این صرافی از طرح های توسعه که مربوط به ارزهای دیجیتال باشد حمایت می کند و همین امر باعث شده این صرافی به اولین گزینه تیم های سازنده رمزارز تبدیل شود.

هشدار: دقت داشته باشید صرافی بایننس، بر اساس تحریم های آمریکا علیه ایران، حساب کاربران ایرانی را مسدود می کند



صرافی کریپتو (crypto.com)

صرافی کریپتو یکی از بهترین صرافی های هیست که هر معامله گر حرفه ای می تواند انتخاب کند. کارمزد تراکنش در این صرافی بسیار پایین است و کاربر می تواند در این پلتفرم به راحتی ممکن خرید و فروش انجام دهد. این صرافی یک از امن ترین صرافی های دنیاست و کاربر می تواند بدون نگرانی دارایی های خود را در این صرافی به معامله بگذارند.



صرافی بیتفینکس (Bitfinex)

صرافی متمرکز بیتفینکس در سال ۲۰۱۲ در هنگ کنگ تأسیس شد. بیتفینکس یک صرافی متمرکز است و بیش از ۱۰۰ رمز ارز از برترین ارزهای دیجیتال را پوشش می دهد. در این صرافی امکان واریز و برداشت اکثر ارزهای لیست شده به جز استیبل کوین و ارز فیات وجود دارد.

نقطه قوت این صرافی، حجم معاملات بالا و در نتیجه سطح مناسب نقدشوندگی این صرافی است. این صرافی نه تنها رتبه ۱۴ از نظر حجم معاملات را در میان صرافی های جهان دارد، بلکه تمامی ابزارهای معاملاتی رایج ارزهای دیجیتال را نیز پوشش می دهد و با دارا بودن قابلیت ذخیره آفلاین، از امنیت و همچنین تیم پشتیبانی خوبی برخوردار است. در بیتفینکس ایرانیان نمی توانند احراز هویت کنند ولی می توانند با ثبت نام ایمیلی از این صرافی استفاده کنند. کارمزد این صرافی برای سفارش گذار ۰،۱ و برای سفارش بردار ۰،۲ درصد است.



صرافی پنکیک سواپ (Pincakeswap)

پنکیک سواپ یک صرافی غیرمتمرکز بوده و روی اسمارت چین بایننس راه اندازی شده است. در این صرافی می توان تمامی ارزهای استاندارد (BEP-20 ارزهای اسمارت چین بایننس) را به یکدیگر تبدیل کرد. برخلاف صرافی های متمرکز، این صرافی به جای دفتر سفارشات از استخر نقدینگی استفاده می کند. در صورتیکه ارز مورد نظر در استخر نقدینگی موجود باشد، تبدیل یا سواپ به قیمت بازار صورت می گیرد.

استفاده از این صرافی نیاز به ثبت نام یا احراز هویت ندارد و ایرانیان مانند تمامی معامله گران جهان، می توانند بدون واسطه ارزهای خود را مبادله می کنند. برای استفاده از این صرافی باید یکی از کیف پول های سازگار با اسمارت چین بایننس را دانلود کرد، آن را ابتدا به زنجیره هوشمند بایننس و سپس پنکیک سواپ متصل کرد. پیشنهاد دنیای ترید متاماسک و تراست والت است. کارمزد سفارش گذار و سفارش بردار ثابت و برابر ۰,۲ درصد است.



صرافی هات بیت (Hotbit)

صرافی متمرکز هات بیت یک صرافی متمرکز است که در ماه ژانویه ۲۰۱۸ راه اندازی شد. این صرافی در هنگ کنگ و استونی به ثبت رسیده و دفتر مرکزی دارد. هات بیت با دارا بودن رتبه ۷۷ از نظر حجم معاملات و همچنین با بیش از ۲ میلیون کاربر در سراسر جهان، یکی از پرکارترین صرافی ها محسوب می شود. این صرافی یکبار در سال ۲۰۲۱ هک شده است و پس از آن با تقویت سیستم امنیتی خود، تبدیل به یکی از امن ترین صرافی های جهان شده است. کارمزد سفارش بردار در این صرافی ۰,۲ درصد است. گفتنی است واریز ارز فیات در صرافی هات بیت امکان پذیر نیست، همچنین این صرافی برای ایرانیان داخل کشور تحریم است و برای انجام معاملات احراز هویت الزامی است.



صرافی هوپی گلوبال (Huobi global)

صرافی متمرکز هوپی گلوبال در سال ۲۰۱۳ در چین تأسیس شد. اما دفتر مرکزی آن در سیشل آفریقا قرار دارد. این صرافی رتبه ۲ را از نظر گسترش و حجم معاملات دارد. بنابراین می تواند گزینه خوبی برای خرید و فروش سریع و نقدشوندگی بالا به شمار آید. این صرافی ایران را تحریم کرده، بنابراین با IP ایران نمی توان احراز هویت کرد. اما با یک ثبت نام ایمیل و استفاده از VPN یا VPS می توان تا سقف ۰,۰۶ بیت کوین برداشت روزانه داشت. هوپی گلوبال رتبه ۸ را از نظر حجم معاملات داراست. همچنین کارمزد تراکنش در این صرافی بسیار پایین و برای سفارش گذار ۰,۰۳ و برای سفارش بردار ۰,۰۴ درصد است. حداقل موجودی برای آغاز ترید در این صرافی ۱۰۰ تتر است و با ۹۰ روش (با استفاده از ارزهای دیجیتال و ارز فیات) می توان واریز انجام داد.



صرافی هیت بی تی سی (HitBTC)

صرافی متمرکز هیت بی تی سی در سال دفتر مرکزی صرافی هیت بی تی سی در سال ۲۰۱۳ در هنگ کنگ راه اندازی شد و اکنون دفتر اصلی آن واقع در همین شهر است، البته در شیلی نیز دفاتر فعال دارد. سرویس اصلی صرافی HitBTC پلتفرم

معاملاتی آن است. این پلتفرم از دو حالت ساده و پیشرفته، همچنین دمو و لایو برخوردار است. صرافی هیت بی تی سی از ۲۰۰ ارز دیجیتال و ۸۰۰ جفت ارز مهم پشتیبانی می کند. توکن بومی این صرافی HIT نام دارد. در این صرافی، امکان واریز ارز فیات با کارت بانکی (ویزا کارت و مستر کارت) وجود دارد. صرافی هیت بی تی سی از نظر حجم معاملات ۲۴ ساعته رتبه ۵۱ را دارد. کارمزد سفارش گذار و سفارش بردار برای معاملات زیر ۱ بیت کوین، ۰.۰۹ درصد است.



صرافی کوینکس (CoinEx)

صرافی متمرکز کوینکس در سال ۲۰۱۷ در هنگ کنگ تأسیس شد. توکن اختصاصی کوینکس ست (CET) نام دارد. این صرافی نه تنها برخلاف تمامی صرافی های ارز دیجیتال IP ایران را تحریم نکرده، بلکه در سایت آن زبان فارسی نیز پوشش داده شده است. بنابراین می توان با مدارک ایرانی در این صرافی احراز هویت کرد و در یک پلتفرم فارسی راحتی به معامله پرداخت. سطح امنیت صرافی کوینکس مطلوب و حجم معاملات آن مناسب است. کوینکس از نظر حجم معاملات ۲۴ ساعته رتبه ۸۶ را دارد. کارمزد تراکنش در صرافی کوینکس برای سفارش گذار ۰.۱۵٪ و برای سفارش بردار ۰.۳۰٪ درصد است. در این صرافی می توان با پول فیات نیز ارز دیجیتال خریداری کرد.



کیف پول ارز دیجیتال چیست؟

کیف پول ارز دیجیتال یک اپلیکیشن است که به کاربران رمز ارز ها اجازه می دهد دارایی های دیجیتال خود را در آن ذخیره و مدیریت کنند. زمانی که یک کاربر رمز ارزی مانند بیت کوین به دست می آورد می تواند آن را در یک کیف پول مخصوص این رمز ارز ذخیره کند و از آنجا برای انجام تراکنش های مختلف استفاده نماید. کیف پول های رمز ارز ها همانند اپلیکیشن های تلفن همراه هوشمند یا کامپیوترتان هستند. به این معنی که شما می توانید آنها را از سایت های نرم افزاری دانلود کنید و با سپری کردن مراحل ثبت نام، کیف پول خودتان را ایجاد کنید. اما اگر حس لمس و نگه داشتن کیف پول را با هیچ اپلیکیشنی عوض نمی کنید. می توانید از کیف پول های سخت افزاری یا کیف پول سرد استفاده کنید. کیف پول هایی که کار همان اپلیکیشن را برای شما انجام می دهند. اولین کیف پول ارز دیجیتال توسط ساتوشی ناکاموتو یعنی خالق بیت کوین به دنیا معرفی شده است. افراد می توانند یک یا چند نوع رمز ارز از جمله بیت کوین، اتریوم، کاردانو و ... را در آن نگه دارند. هر کیف پول یک آدرس اختصاصی دارد. این آدرس اختصاصی برای خریداری و یا انتقال رمز ارز لازم است. ممکن است تصور کنید ارز دیجیتالتان در این کیف پول مانند ذخیره شدن یک فایل بر روی یک فلش، ذخیره شود. اما در واقع اطلاعات ذخیره شده در این کیف پول فقط نشانگر مکان پول شما در بلاک چین (یا همان دفترکل عمومی توزیع شده که تمام تراکنش های مربوط به یک رمز ارز را ثبت کرده و تایید و تصدیق می کند) است. خرج کردن پول از این کیف پول به سادگی اسکن کردن کد QR یک فروشنده یا هدایت کردن مقدار معینی از سکه های رمز نویسی شده به آدرس عمومی یک فروشنده است.

این نوع کیف پول یا والت به شما اجازه می دهد تا موجودی مربوط به یک آدرس را مشاهده کنید و وجه دلخواه خود را (از طریق تکنولوژی بلاک چین) انتقال نمایید؛ البته اگر شما صاحب آن کیف پول باشید. اثبات اینکه شما صاحب آن آدرس هستید از طریق یک کلید خصوصی (یک کد مخفی مربوط به یک آدرس عمومی) در کیف پول های غیر نظارتی یا (non-custodial) انجام می شود.

در کیف پول های نظارتی (custodial) یک شخص ثالث مانند یک کارگزار از کلید شما نگهداری می کند و تنها کار لازم وارد کردن رمز عبور در اپلیکیشن کیف پول آنهاست. به طور کلی یک کیف پول ارز دیجیتال یا رمزارز مانند یک حساب بانک آنلاین است.

شما می توانید آدرس عمومی کیف پولتان را با دیگران به اشتراک بگذارید اما هیچ وقت نباید کلیدهای خصوصی و پسوردهای خصوصی تان را به کسی بگویید یا نشان دهید. چرا که دستبرد به کیف پول با داشتن کلید خصوصی به سادگی امکان پذیر است.

به صورت کلی رمزارزها به صورت واقعی در یک کیف پول ذخیره نمی شوند بلکه در بلاک چین آن ارز ذخیره می شوند. کیف پول شما در واقع یک نرم افزار است که جهت ارتباط و تعامل با بلاک چین طراحی شده است.

کیف پول شما آدرس ها را ذخیره می کند نه توکن ها را

برای مثال کیف پول بیت کوین با بلاک چین بیت کوین در ارتباط است و آن ولت صرفاً اجازه دارد آن ارز را بین آدرس های استاندارد جابه جا کند. این پلتفرم به کاربران اجازه می دهد تا موجودی ها و ترازنامه های مربوط به یک آدرس را مشاهده کنند.

انواع کیف پول ارز دیجیتال

کیف پول های ارز دیجیتال بر اساس ویژگی ها و عملکردشان به دو دسته کلی تقسیم می شوند.

- کیف پول داغ (Hot Wallet)

- کیف پول سرد (Cold)

تفاوت عمده بین این دو نوع کیف پول این است که آیا به اینترنت وصل می شوند یا خیر!

کیف پول گرم ارز دیجیتال

کیف پول گرم به کیف پولی گفته می شود که لازم است به اینترنت وصل شود.

امنیت این کیف پول ها نسبت به کیف پول های سرد کمتر است.

این نوع کیف پول به خاطر اتصال به اینترنت به شدت قابل دسترسی هستند اما در عین حال بیشتر در معرض تهدیدها و خطرات امنیتی و همچنین حمله ی کلاهبرداران قرار دارند.

با وجود اینکه این کیف پول ها کاربر پسند هستند و کار با آنها بسیار راحت است؛ اما امکان به خطر افتادن حریم شخصی کاربران در یک حادثه امنیتی، وجود دارد.

انواع کیف پول گرم ارز دیجیتال

انواع دیگری از کیف پول گرم ارزهای دیجیتال وجود دارد که آنها را به سه دسته تقسیم کرده ایم.

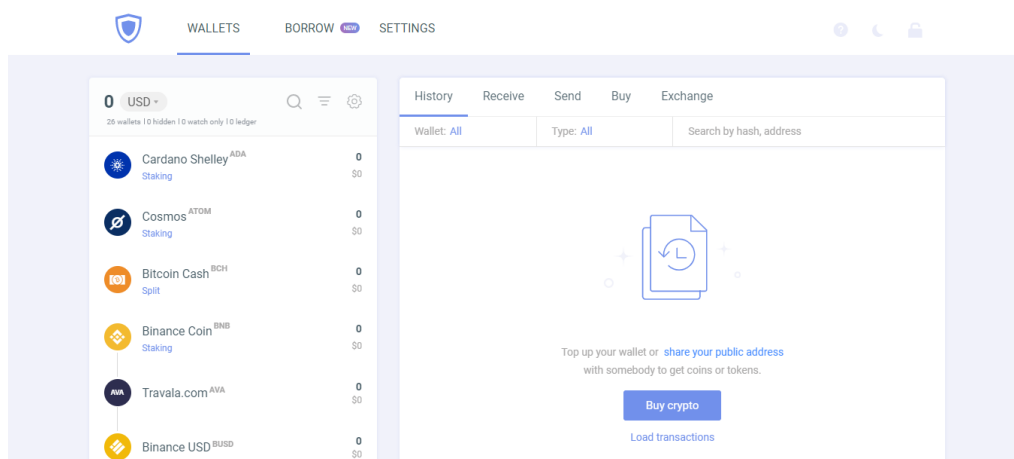
کیف پول وب ارز دیجیتال - Web wallets

از کیف پول در بستر وب، می توان بدون نصب نرم افزار و به راحتی استفاده کرد.

در این نوع از کیف پول، کاربران می توانند یک کیف پول جدید ایجاد کرده و یک رمز عبور شخصی برای دسترسی به آن هم انتخاب کنند.

با این وجود بعضی از افراد و شرکت‌هایی که ارائه دهنده این دسته از خدمات هستند، کلید شخصی کاربران را از طرف آنها نگه داشته و مدیریت می‌کنند.

اگرچه این کار ممکن است برای کاربران بی‌تجربه راحت باشد، اما در واقعیت یک عمل بسیار خطرناک است. اگر فردی کلید شخصی‌اش را خودش در اختیار نداشته باشد یعنی اینکه اختیار پولش را به شخص دیگری سپرده است. بعضی از وب سایت‌هایی که خدمات کیف پول وب ارائه می‌دهند، از خدماتی مانند مدیریت وسیله، تایید و تصدیق چند مرحله‌ای و کدهای پیشگیری از سرقت با جعل هویت استفاده می‌کنند. اگر تصمیم دارید از این کیف پول‌ها استفاده کنید، حتما این دسته از خدمات امنیتی را مورد بررسی قرار بدهید.



کیف پول های دستکاپ ارز دیجیتال

کیف پول دستکاپ، یک نرم افزار است که می‌توان آن را دانلود کرده و روی کامپیوتر نصب و اجرا نمود. برخلاف برخی از نسخه‌های در بستر وب، والت‌های دستکاپ به کاربران کنترل تمام کلیدها و جوهشان را می‌دهند.

برای بالا بردن امنیت کیف پول های دستکاپ دو روش وجود دارد:

روش اول: زمانی که کاربر یک کیف پول دستکاپ جدید درست می‌کند، فایلی به نام "wallet.dat" در کامپیوتر او ذخیره می‌شود. این فایل حاوی اطلاعات کلید شخصی است که برای دسترسی به آدرس رمزارز کاربر استفاده می‌شود. کاربر باید با گذاشتن یک پسورد شخصی آن را رمزگذاری و از دیگران مخفی کند.

اگر فردی برای کیف پول دستکاپ خود کد گذاری کند، هر بار که می‌خواهد این نرم افزار را اجرا کند باید پسورد خود را وارد کند تا فایل "wallet.dat" قابل اجرا شود و در صورت فراموش یا گم کردن این پسورد تمام سرمایه‌اش را از دست می‌دهد. بنابراین بک آپ گرفتن از فایل "wallet.dat" و به خاطر نگهداشتن آن امری حیاتی است.

روش دوم: راه دیگر بالا بردن امنیت این دسته از کیف پول ها این است که فرد از کلید شخصی مربوطه (یا seed phrase مجموعه کلماتی که برای دستیابی به کیف پول رمزارزها استفاده می‌شود) خود یک نسخه کپی شده بگیرد (export) کند. با این روش کاربر قادر خواهد بود در صورت خراب شدن کامپیوترش یا غیرقابل دسترس بودن آن، به جوه خود در کامپیوتر یا وسیله‌ای دیگر دسترسی پیدا کند.

در کل والت‌های دستکاپ را می‌توان امن تر از اکثر ورژن‌های والت‌های وب به حساب آورد، اما بسیار مهم و حیاتی است که افرادی که از آن استفاده می‌کنند پیش از اینکه یک کیف پول ارز دیجیتال را نصب و استفاده کنند، مطمئن شوند که کامپیوترشان هیچ گونه ویروس و بدافزار (malware) نداشته نباشد.

کیف پول های ارز دیجیتال موبایل

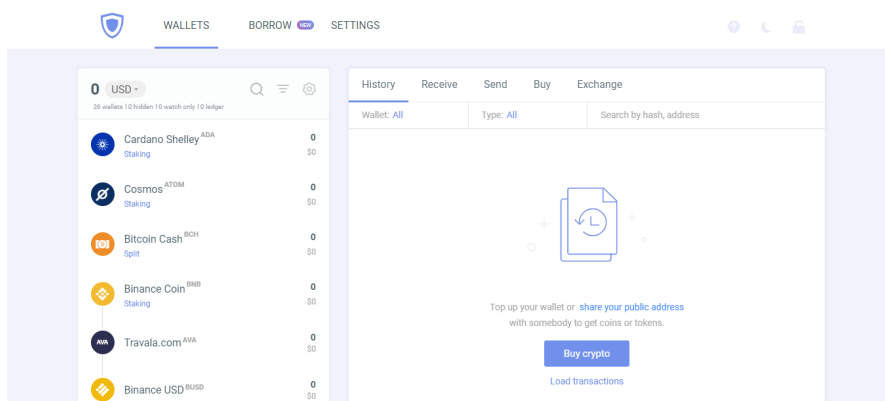
این کیف پول ها مخصوص تلفن های هوشمند طراحی شده اند و مانند کیف پول های دسکتاپ عمل می کنند. آنها تقریباً راحت و بی دردسر هستند چون اجازه می دهند با استفاده از کدهای QR رمزارزهایتان را بفرستید یا دریافت نمایید. به این ترتیب کیف پول های موبایل به خصوص برای انجام تراکنش ها و پرداخت های روزانه مناسب هستند و به این ترتیب یک گزینه ای عالی برای خرج کردن بیت کوین و سایر رمزارزها در دنیای واقعی می باشند.



معرفی چند کیف پول گرم

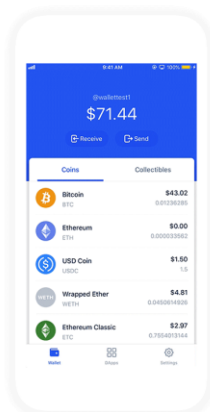
کیف پول در بستر وب Guarda Wallet

یکی از کیف پول های در بستر وب، کیف پول Guarda است. نسخه موبایلی و دسکتاپی این کیف هم در دسترس است، اما اکثر کاربران ارز دیجیتال آن را به عنوان یک کیف پول مناسب در بستر وب می شناسند. شما می توانید از این کیف پول برای ذخیره، مدیریت، انتقال و دریافت دارایی های ارز دیجیتال خود استفاده کنید. در حال حاضر این کیف پول از ۴۰ رمزارز پشتیبانی می کند. از مزیت این کیف پول می توان به عدم ذخیره اطلاعات شخصی کاربر و کلیدهای خصوصی اشاره کرد.



کیف پول Coinbase

Coinbase یک کیف پول رمزنگاری شده است که می توانید از آن برای خرید، فروش، انتقال و همچنین ذخیره ارز دیجیتال استفاده کنید. این پلت فرم بیش از ۱۰۰ کشور را پشتیبانی می کند. شما می توانید با استفاده از این کیف پول هر ارز دیجیتالی را بخرید و بفروشید و پیگیری آن ها را در یک مکان انجام دهید. این کیف پول برای هر دو دستگاه iOS و Android وجود دارد و می توانید معاملات ارز خود را به صورت روزانه، هفتگی یا ماهانه ریزی کنید.

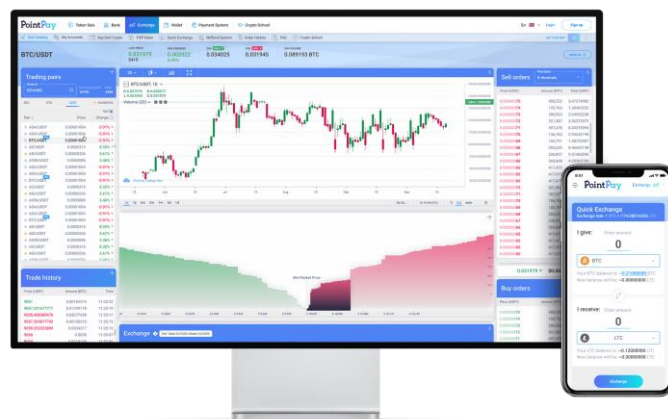


coinbase | Wallet

PointPay

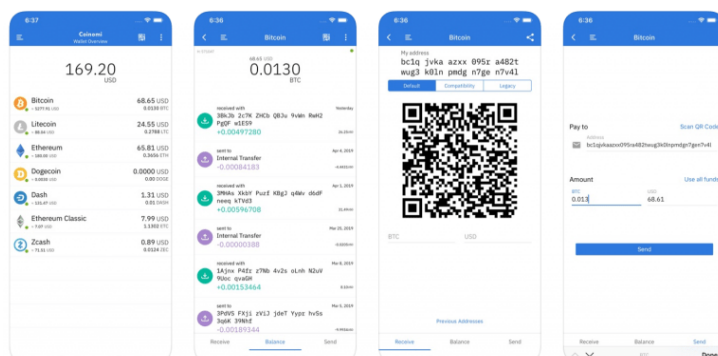
PointPay اولین کیف پول بانکی رمزنگاری در جهان است که مشتریان را قادر می‌سازد با خیال راحت بیش از ۱۰ رمز ارز محبوب را ذخیره کنند و سود روزانه از آن سپرده‌ها را استفاده کنند. شما می‌توانید سالانه تا ۳۰ درصد سود از کیف پول بانکی PointPay بدست آورید.

این کیف پول برای سیستم‌های iOS و Android در دسترس است.



کیف پول کوینومی

کوینومی را می‌توان محبوب ترین کیف پول ارز دیجیتال جهان دانست. این کیف پول برای اولین بار فقط برای کاربران ios در سال ۲۰۱۴ راه‌اندازی شد. اما بعد استقبال زیاد کاربران، نسخه اندروید هم در دسترس همگان قرار گرفت. با استفاده از این کیف پول امکان خرید و فروش و ذخیره‌سازی ارزهای محبوب را دارید. این کیف پول امن و رابط کاربری بسیار بالایی دارد.



کیف پول Edge

«اج» یک نوع کیف پول گرم ارز دیجیتال است. این کیف پول با هدف افزایش سهولت کاربران ارز دیجیتال ساخته شده و از امنیت بالایی هم برخوردار است. یکی از نقاط ضعف این کیف پول، پشتیبانی از ۱۳ ارز دیجیتال است.

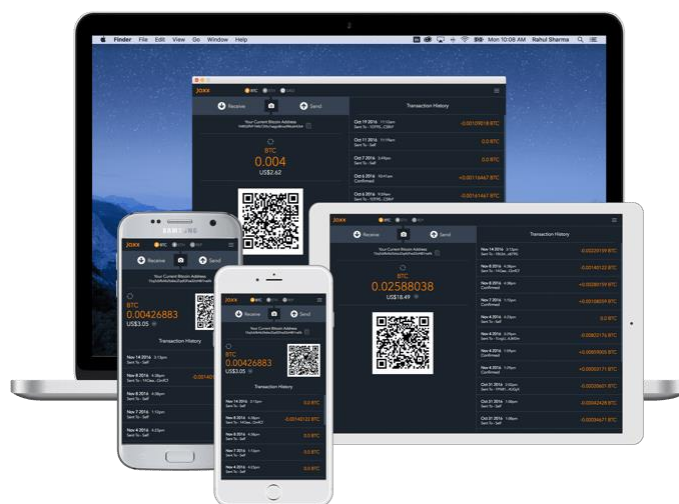
کیف پول اتمیک ولت

این کیف پول خوشنام، هم در قالب نسخه موبایلی عرضه شده و هم در قالب نسخه دسکتاپی. این کیف پول از تمامی ارزها پشتیبانی می کند و شما می توانید با خیالی آسوده از آن استفاده کنید. امنیت در این کیف پول بسیار بالاست.



کیف پول جکس

این کیف پول، هم در بستر موبایل عرضه شده و هم افزونه مرورگر کروم آن در دسترس است. این کیف پول فقط از ۸۰ کوین پشتیبانی می کند و امنیت مناسبی دارد. رابط کاربری این کیف پول بالا است و افراد آماتور می توانند به راحتی از آن استفاده کنند.



کیف پول سرد ارز دیجیتال

این نوع کیف پول برای ذخیره رمزارزها به صورت آفلاین و یا بدون اتصال به اینترنت استفاده می شوند و امنیت بسیار بیشتری نسبت به کیف پول داغ دارند.

کیف پول های سرد نسبت به کیف پول های گرم، از امنیت بیشتری برخوردار هستند. چون کیف پول سرد مانند یک خزانه عمل می کند و تمامی تراکنش های روزانه را در خودش ثبت می کند.

در این نوع کیف پول از یک وسیله ی فیزیکی برای ذخیره ی کلیدها به صورت آفلاین استفاده می شود و بنابراین آنها را در برابر تلاش های هک کردن آنلاین بعضی از افراد مصون می دارد.

به این روش، ذخیره ی سرد هم گفته می شود و به افرادی که تصمیم دارند پولشان را هودل (Hodel) کنند، پیشنهاد می شود. (یعنی رمزارزهای خود را ترید یا معامله نکنند و آنها را به مدت طولانی در حساب خود نگه دارند چون در طولانی مدت سودآور خواهند بود).

والت یا کیف پول های سخت افزاری دستگاه هایی فیزیکی و الکترونیکی هستند که از یک تولید کننده ی ارقام تصادفی برای درست کردن کلیدهای عمومی و خصوصی استفاده می نمایند.

سپس این کلیدها در خود این دستگاه که به اینترنت متصل نمی باشد، ذخیره می شوند. بنابراین ذخیره ی سخت افزاری نوعی کیف پول سرد را به وجود آورده و یکی از امن ترین گزینه های موجود به حساب می آید.

در حالی که این کیف پول ها سطوح بالاتری از امنیت را ارائه می دهند اما اگر اجرا و انجام آنها به درستی صورت نگیرد، ممکن است زیان های بزرگی را بر شما متحمل کند.

به علاوه کیف پول های سخت افزاری کمتر کاربر پسند بوده و کار با آنها چندان ساده نیست و دسترسی به وجوه در آنها نسبت به کیف پول داغ دشوارتر است.

در حال حاضر اکثر کیف پول های سخت افزاری به شما اجازه می دهند تا برای محافظت از این دستگاه ها یک پین کد (pin) code تنظیم و اجرا کنید.

همچنین می توانید یک عبارت بازیابی برای آن در نظر بگیرید و تنظیم کنید که در صورت گم شدن کیف پولتان از آن استفاده کنید.

کیف پول های کاغذی

کیف پول های کاغذی یک نوع کیف پول سرد است. کیف پول های کاغذی یک تکه کاغذ هستند که یک آدرس رمزارز و کلید خصوصی آن به صورت فیزیکی و به شکل کد QR روی آن پرینت شده است.

بعضی از وب سایت های کیف پول کاغذی به افراد اجازه می دهند تا در حالت آفلاین و بدون اتصال به اینترنت کدشان را برای ایجاد آدرس و کلیدهای جدید دانلود نمایند.

به این ترتیب این کیف در برابر حمله های هک کردن آنلاین مقاوم بوده و می توانند یک گزینه خوب برای ذخیره ی سرد باشند. با این حال با وجود داشتن چندین ایراد اساسی، استفاده از این کیف پول کاغذی اکنون خطرناک در نظر گرفته می شود و بهتر است که از استفاده از آن خودداری شود. یک ایراد اصلی کیف پول کاغذی این است که آنها برای فرستادن قسمتی از وجوه مناسب نیستند بلکه به وسیله ی آنها باید تمام موجودی را منتقل کرد.

معرفی چند کیف پول سرد

کیف پول سرد ترزور

برند ترزور، جزو اولین تولید کنندگان کیف پول های سرد است. محبوبیت این کیف پول، و امنیت بسیار بالا باعث شده کاربران این کیف پول روز به روز بیشتر شود. از ویژگی های خوب کیف پول سرد ترزور این است که شرکت تولید کننده آن، دائما سخت افزارهای خود را به روز رسانی می کند.

اگر تصمیم به سرمایه گذاری بلند مدت در ارز دیجیتال دارید حتما از این کیف پول استفاده کنید.



کیف پول سرد نانوا Ledger Nano X

Ledger Nano X یک دستگاه جمع و جور است که به راحتی در جیب جا می شود و مدیریت دارایی های ارز دیجیتال را برای شما راحت می سازد.

در مقایسه با مدل Ledger Nano S که در ادامه بررسی خواهیم کرد، دارای صفحه نمایشی بزرگتر و دکمه هایی با موقعیت بهتر است، که استفاده از آنها را راحت تر می کند.

شما می توانید Ledger Nano X را با استفاده از رایانه رومیزی یا سیستم عامل های iOS و اندرویدی راه اندازی و استفاده کنید.

در طول آزمایش ما، مراحل نصب اولیه کاملاً ساده و حسی بود که حتی برای مبتدیان مطلق نیز مناسب است.

دستگاه با استفاده از USB-C و بلوتوث، به راحتی جفت می شود و مشکلی ندارد. طبق گفته کمپانی Ledger مدت زمان کار مداوم این دستگاه حدود ۸ ساعت خواهد بود و طول عمر کلی باتری نیز چیزی حدود ۵ سال است.

راحت ترین راه برای مدیریت دارایی های ارز دیجیتال در یک دستگاه لجر، از طریق برنامه لجر لایو است.

این برنامه هم برای دسک تاپ و هم برای موبایل موجود است؛ که کلیه عملکردهای استاندارد مورد انتظار شما، مانند بررسی موجودی یا ارسال و دریافت دارایی ها را فراهم می کند.

شایان ذکر است که Ledger Nano X به طور کلی توسط Binance DEX نیز پشتیبانی می شود.

اگرچه می توانید بسیاری از دارایی ها را به صورت بومی در Ledger Live مدیریت کنید، اما برخی از کوین ها همچنان نیاز دارند که شما از نرم افزار کیف پول شخص ثالث استفاده کنید.

یکی از محدودیت های Ledger Nano S، این است که فقط می توانید چند برنامه را هم زمان نصب کنید؛ در مقابل Ledger Nano X می تواند حداکثر ۱۰۰ برنامه را به طور هم زمان اجرا کند.



کیف پول سرد Ledger Nano S

این کیف پول را می توان تنها رقیب کیف پول سرد ترزور دانست. چرا که برند لجر، انتخاب بسیار از کاربران ارز دیجیتال است.

طراحی این کیف پول شبیه به یک درایو USB معمولی است. تنظیمات اولیه آن ساده و راحت است و کار کردن با این کیف پول حتی برای مبتدیان مطلق هم نیز راحت است.

راحت ترین راه برای مدیریت دارایی های دیجیتال در یک دستگاه لجر، از طریق برنامه Ledger Live است. این برنامه هم برای دسکتاپ و هم برای موبایل در دسترس می باشد.

البته برای اتصال این کیف پول به موبایل به یک تبدیل USB یا OTG (On The Go) احتیاج دارید که از یک طرف دارای یک درگاه میکرو USB و از طرف دیگر یک درگاه ورودی USB ساده است. این کیف پول تمام عملکردهای استاندارد را که انتظار دارید، مانند بررسی موجودی یا ارسال و دریافت دارایی ها را ارائه می دهد.

شایان ذکر است که Ledger Nano S به طور بومی توسط Binance DEX نیز پشتیبانی می شود. اگرچه می توانید بسیاری از دارایی ها را به صورت بومی در Ledger Live مدیریت کنید، اما برخی از کوین ها همچنان نیاز دارند که شما از یک نرم افزار کیف پول رابط نیز استفاده کنید.

البته یکی از اشکالات جزئی در Ledger Nano حافظه نسبتاً کم آن است.

از آن جا که هر کوین به یک برنامه جداگانه نیاز دارد، شما می توانید فقط چند مورد را هم زمان نصب داشته باشید. همچنین، توجه به این نکته مهم است که حذف یک برنامه تأثیری بر کلیدها و سرمایه شما نخواهد داشت. اما تا زمانی که دوباره آن برنامه را نصب نکنید، نمی توانید با آن حساب تراکنش انجام دهید.



کیف پول سرد KeepKey

کیف پول دیجیتال زیبا و مستحکم KeepKey دارای طراحی ای قوی با آلومینیوم آنودایز شده در قسمت پشتی است که به آن قابلیت حمل و نگهداری آسان می دهد.

یکی از مهم ترین نوآوری های KeepKey ادغام بومی آن با پلت فرم تریدینگ تحت وب ShapeShift است.

شایان ذکر است که گرچه KeepKey عمیق ترین ادغام را با ShapeShift دارد، اما هنوز می توانید از آن با سایر نرم افزارهای کیف پول استفاده کنید.

تنظیمات اولیه این دستگاه ساده و قابل فهم است.

در طول تستی که روی دستگاه انجام دادیم، در مورد جفت شدن دستگاه با ShapeShift مشکلاتی وجود داشت.

دستگاه مرتباً اتصال را قطع می کرد، اما با چند بار راه اندازی مجدد این مسئله حل شد.

در حالی که ادغام بومی با ShapeShift یک ویژگی قابل توجه برای KeepKey به حساب می آید، اما نکات منفی نیز دارد.

به عنوان مثال اگر می خواهید دارایی های خود را در Shapeshift خریداری یا مبادله کنید، باید یک حساب کاربری ایجاد کنید و تأیید KYC را دریافت کنید.

با این حال، اگر فقط می خواهید ارزهای دیجیتال را ارسال و دریافت کنید، کفایت یک حساب کاربری با آدرس ایمیل ایجاد کنید و اگر به هیچ وجه نمی خواهید یک حساب Shapeshift ایجاد کنید، می توانید از افزونه مرورگر KeepKey یا سایر نرم افزارهای کیف پول دیجیتال استفاده کنید.

KeepKey یک کیف پول سخت افزاری است که توسط شرکتی با همین نام ساخته شده و توسط پلت فرم تجاری تحت وب ShapeShift در سال ۲۰۱۷ خریداری شده است. به همین ترتیب، ویژگی اصلی KeepKey تعامل آن با ShapeShift است. بنابراین، کسانی که نمی‌خواهند از ShapeShift استفاده کنند بهتر است به دنبال استفاده از کیف پول‌های سخت افزاری دیگری باشند. به طور خلاصه، KeepKey یک کیف پول با طراحی خوب و کاملاً کاربرپسند با مقداری محدودیت‌های سازگاری ولی مناسب برای تازه‌کاران است.



اهمیت بک آپ گرفتن در کیف پول ارز دیجیتال

عدم موفقیت در دسترسی به کیف پول رمز ارزتان می‌تواند گران تمام شود. بنابراین بسیار مهم است که به طور مرتب از آنها بک آپ بگیرید. در بسیاری از موارد این کار به سادگی توسط بک آپ گرفتن از فایل‌های wallet.dat و یا عبارت seed phrase که، پیش‌تر درباره‌ی آن مختصری توضیح داده شد، انجام می‌گیرد. یک عبارت seed phrase در اصل مانند یک کلید مادر کار کرده و اجازه‌ی دسترسی به تمام کلیدها و آدرس‌های یک کیف پول رمز ارزی را صادر می‌کند.

واژه نامه ارز دیجیتال

در این لغتنامه ارز دیجیتال تمامی اصطلاحات مهم ارز دیجیتال آمده. این واژه‌نامه به صورت مرتب به‌روزرسانی می‌شود.

ارز دیجیتال یا کریپتوکارنسی

نام دیگر ارز دیجیتال، کریپتوکارنسی است. به پول‌های رمزگذاری شده، کریپتوکارنسی گفته می‌شود. برخلاف ارز فیات که پول‌های سنتی مانند دلار و یورو هستند، ارز دیجیتال در دنیای مجازی و در بستر شبکه‌ای به نام بلاکچین راه‌اندازی و در صرافی‌های ارز دیجیتال خرید و فروش می‌شوند.

ارز فیات

به پولی که توسط دولت‌ها به عنوان مبالغ قانونی شناخته می‌شود ارز فیات گفته می‌شود. برای مثال می‌توان به دلار آمریکا، پوند انگلیس، یورو و دلار استرالیا اشاره کرد. این نوع از پول عرضه نا محدودی دارد.

استیبل کوین (Stable coin)

استیبل کوین ها نوعی از ارزهای دیجیتال هستند که به یک دارایی، مانند پول فیات (دلار، یورو، پوند...) پیوند خورده اند یا به اصطلاح پگ (peg) شده اند. این یعنی یک واحد استیبل کوین همیشه با یک واحد پول فیات برابر است. به طور مثال، ارز دای (DAI) یک استیبل کوین است که با دلار پگ شده است. بنابراین همواره قیمت یک واحد دای برابر است با یک واحد دلار آمریکا. از استیبل کوین ها به عنوان ارزهای واسطه در صرافی هایی که واریز و برداشت پول فیات ندارند، استفاده می شود. از معروف ترین استیبل کوین ها تتر USDT را می توان نام برد.

پگ و دیپگ در ارز دیجیتال چیست؟

اصطلاح «peg» به معنای ایجاد پیوند در ارزش دو ارز یا اتصال یک ارز به یک ارز پایه است. این اصطلاح معمولاً در استیبل کوین ها به کار می رود. هر استیبل کوین با یکی از انواع پول فیات مانند دلار، یورو، پوند، ین و ... پگ می شود. به طور مثال وقتی می گوئیم استیبل کوین A به دلار پگ شده، یعنی مطابق نوسانات دلار، ارزش آن استیبل کوین نیز تغییر می کند. این پیوند یک به یک است، یعنی یک واحد استیبل کوین A همیشه برابر با یک واحد دلار است.

حال دیپگ شدن (de-peg) به معنای جدایی این دو دارایی از یکدیگر است. به طور مثال، اگر استیبل کوین A از دلار دیپگ شود، به این معناست که این پیوند شکسته و دیگر یک واحد استیبل کوین A، معادل یک واحد دلار نیست. دیپگ شدن می تواند منجر به افت شدید قیمت استیبل کوین و یا نوسانات شدید آن شود.

آلت کوین

بیت کوین اولین و موفق ترین ارز دیجیتال بوده است. به تمامی کوین ها و توکن های دیگر (غیر از بیت کوین) آلت کوین می گویند. به عنوان مثال اتریوم، ریپل و ترون همگی آلت کوین هستند.

بلاک چین

بلاکچین یک دفتر کل توزیع شده است که از تمام معاملات انجام شده یک رمز ارز را ثبت می کند. بلاک ها ظرفیتی بی نهایت ندارند و صرفاً توانایی ذخیره حجمی محدود از اطلاعات را دارند. هر زمانی که ظرفیت بلاک تکمیل شود یک بلاک به زنجیره بلاک چین اضافه می شود.

بلاک (Block)

بلاک چین از از واحدهای کوچکتری که به یکدیگر اتصال دارند و به اصطلاح زنجیر شده اند، تشکیل شده است. هر بلاک دارای یک بانک اطلاعاتی منحصر بفرد از کلیه معاملات ارزهای دیجیتال است. هر بلاک یک ظرفیت دارد که پس از پر شدن، بسته می شود و به بلاک جدید متصل می شود.

ارتفاع بلاک

به تعداد بلاک های متصل در زنجیره ارتفاع بلاک گفته می شود.

زمانی که ارتفاع بلاک ۰ باشد یعنی اولین بلاک در حال ساخت است.

کاوشگر بلاک (Block Explorer)

Block Explorer یک ابزار آنلاین جهت کاوش در بلاک چین ارز دیجیتال است.

با استفاده از این ابزار می توانید تا جایی که می توانید تمام معاملات را بر روی بلاکچین را مشاهده و دنبال کنید.

پاداش بلاک

به نودهایی که جهت استخراج ارز دیجیتال انرژی مصرف می کنند پاداش داده می شود. این پاداش منوط بر تایید معامله در شبکه است.

بلاک چین کنسرسیوم

به بلاک چینی که عضویت در آن خصوصی باشد، بلاک چین کنسرسیوم می گویند.

هش (Hash)

به فرایند رمزنگاری ارز دیجیتال هش گفته می شود. فرآیند هش بسیار پیچیده است؛ به شکلی که اطلاعات ورودی به یک رشته الفبایی-عددی تبدیل می شود. این فرآیند توسط یک الگوریتم کنترل می شود که متناسب با هر رمز ارز متفاوت است.

نود

به اعتبارسنجان شبکه ی بلاکچین نود گفته می شود. نودها نقش اساسی در بلاکچین دارند و هرچه تعداد نودها بیشتر باشد، امنیت شبکه بالاتر می رود و سرعت تأیید تراکنش ها در شبکه بالا می رود. برخی از نودها برای اجرای کامل قوانین شبکه بلاک چین، تاریخچه کل بلوک آن را دانلود می کنند. به این نودها، فول نود گفته می شود.

سختی شبکه

وقتی که به سختی شبکه اشاره می کنیم، منظور هزینه استخراج آن رمز ارز است.

سختی شبکه یک فرمول دارد که به این شرح است: تراکنش های بیشتری که سعی دارند در هر لحظه از زمان تأیید شوند تقسیم بر کل قدرت نودهای موجود در شبکه هرچه سختی شبکه بیشتر شود، هزینه معامله بیشتر است.

آدرس ارز دیجیتال

هر ارز دیجیتال آدرس منحصر به فردی دارد که محل ذخیره شدن آن در شبکه بلاکچین را مشخص می کند. این آدرس ها از نظر ظاهری بین ارزهای دیجیتال متفاوت هستند اما معمولاً رشته ای با بیش از ۳۰ کاراکتر هستند. رقم اول آدرس ارز دیجیتال نشانه دهنده ی استاندارد و بلاکچین این ارزها هستند.

ایردراپ

ایردراپ (Airdrop) یکی از راه های جذاب کسب درآمد در ارز دیجیتال است. ایردراپ یعنی توزیع ارز دیجیتال رایگان. این ارزهای دیجیتال عمدتاً میان دسته ای از کاربران ارز دیجیتال که رویداد ایردراپ ثبت نام کرده اند، هدیه داده می شوند. در طول سال ایردراپ های زیادی اتفاق می افتد. انگیزه ی تیم توسعه یک ارز دیجیتال برای انجام ایردراپ و هدیه دادن توکن های رایگان به کاربران، افزایش شهرت و تعداد کاربر است. اگر ارز از نظر بنیادین ارزشمند باشد، معمولاً پس از ایردراپ، به سرعت رشد می کند و سود خوبی نصیب شرکت کنندگان در ایردراپ می شود.

اسنپ شات بلاکچین چیست؟

اسنپ شات یک عکس فوری است که از بلاکچین گرفته می شود و اطلاعات حساب ها را ثبت کرده و نمایش می دهد. یکی از موارد استفاده اسنپ شات، در ایردراپ ها است: به طور مثال در ایردراپ سولوژنیک شرکت مجری ایردراپ، به وسیله ایردراپ کیف پول های دارای ارز دیجیتال سولو و ریپل را به عنوان مقصد ایردراپ شناسایی می کند. با دانستن زمان اسنپ شات، سرمایه گذاران می توانند ترتیبی بدهند که در زمان اسنپ شات، کیف پولشان موجودی داشته باشد و بنابراین در لیست واجدین شرایط ایردراپ قرار گیرند.



مجمع آموزشی عروج

آموزش دوره های فناوری اطلاعات با ارائه مدرک معتبر

عنوان دوره آموزشی: کار آفرینی در بازارهای آنلاین ارزهای دیجیتال – مدرس: کیارش آفاخانی

الگوریتم

به توابع پیچیده ریاضی که توسط نرم افزار شبکه کدگذاری و اجرا می شود، الگوریتم گفته می شود. هر شبکه با یک الگوریتم بخصوص کار می کند. روز به روز الگوریتم های جدیدی اختراع می شود. از شناخته شده ترین الگوریتم بلاکچین، می توان به الگوریتم اثبات کار (Proof of work)، الگوریتم اثبات اعتبار (Proof of stake) می توان اشاره کرد.

الگوریتم اجماع

جهت انجام یک معامله لازم است همه نودهای شبکه به توافق برسند و آن معامله را تأیید کنند. به این اعتبار سنجی الگوریتم اجماع گفته می شود.

قوانین ضد پول شویی AML در ارز دیجیتال

مجموعه ای از قوانین بین المللی که امیدوار است مانع پولشویی سازمانها یا اشخاص از طریق ارزهای دیجیتال شود.

احراز هویت KYC در ارز دیجیتال

فرایند KYC یا همان "مشتری خود را بشناسید" اطمینان حاصل می کند که موسسات تسهیل کننده تجارت ابزارهای مالی هویت مشتریان خود را تأیید می کنند. چرا این امر مهم تلقی می شود؟ دلیل اصلی این امر به حداقل رساندن خطر پولشویی است. KYC در اصل همان احراز هویت است.

ASIC

اسیک مخفف "مدار خاص مجتمع برنامه" است. اسیک به سخت افزارهای استخراج ارز دیجیتال هم گفته می شود.

مبادله اتمی (Atomic Swap)

Atomic Swap یک نوع روش جهت خرید و فروش ارز دیجیتال است. در این روش نرخ یک نوع ارز دیجیتال با نرخ ارز دیجیتال دیگر مبادله می شود.

بازار خرسی (Bearish)

اگر بازار نزولی باشد می گوییم بازار خرسی است.

تله خرسی (Bear Trap)

این ترفندی است که گروهی از معامله گران با هدف دستکاری قیمت ارز دیجیتال اجرا می کنند. در دام خرسی همه معامله گران ارزهای خود را به فروش می گذارند و به این شکل بازار نزولی می شود. بعد از خریداری دارایی ها با قیمت پایین این افراد جوی را ایجاد می کنند که ارزش ارز رشد کند.

بازار گاوی (Bullish)

اگر بازار صعودی باشد می گوییم بازار گاوی است!

کیف پول سرد

اصطلاح دیگری که برای کیف پول کاغذی استفاده می شود.

معامله تأیید شده

زمانی یک معامله تأیید می شود که نودهای یک شبکه بلاک چین آن را هش و تأیید کنند.

دائو (DAO)

نام اختصاری "سازمان خودمختار غیرمتمرکز" است.



مجمع آموزشی عروج

آموزش دوره های فناوری اطلاعات با ارائه مدرک معتبر

عنوان دوره آموزشی: کار آفرینی در بازارهای آنلاین ارزهای دیجیتال – مدرس: کیارش آفاخانی

اپلیکیشن غیرمتمرکز

به برنامه‌ای متن باز که توسط یک نهاد، کنترل یا اداره نمی‌شود برنامه غیرمتمرکز گفته می‌شود.

شیت کوین (SHITCOIN)

شیت کوین یکی از جدیدترین مفاهیم ارز دیجیتال است. شیت کوین به ارز دیجیتال بی ارزشی گفته می‌شود که در آینده به طور کلی از بین خواهد رفت.

نمودار عمق بازار

این نمودار درخواست‌های خرید (معروف به پیشنهادات) و درخواست‌های فروش (معروف به درخواست) را روی نمودار ترسیم می‌کند.

نقطه تلاقی این دو نمودار نشان دهنده آن است که معامله با آن قیمت (خرید و فروش) در کمترین زمان ممکن رخ می‌دهد. هرچه از نقطه تلاقی دورتر شویم، معامله زمان بر و تقریباً غیرممکن خواهد شد.

ساتوشی (SATOSHI)

ساتوشی نام خالق بیت کوین است. امروزه به کوچک‌ترین واحد ارز دیجیتال بیت کوین یک ساتوشی گفته می‌شود. یک واحد ساتوشی $0.00000001/10$ بیت کوین است.

بیت (BIT)

یکی دیگر از زیر واحدهای بیت کوین را بیت می‌نامند. $0.00000001/1000$ بیت برابر با یک بیت کوین است.

کریپتوگرافی (CRYPTOGRAPHY)

به روش رمزگذاری ارزهای دیجیتال کریپتوگرافی گفته می‌شود. ماینینگ یکی از سه روش مختلف کریپتوگرافی است.

پامپ و دامپ

به رشد ناگهانی قیمت ارز دیجیتال پامپ و به کاهش ناگهانی قیمت رمز ارز دامپ گفته می‌شود.

نرخ بازده سرمایه ROI

نرخ بازده سرمایه (ROI) روشی برای سنجش عملکرد یک سرمایه گذاری است. ROI. بازده سرمایه گذاری را نسبت به هزینه اولیه اندازه گیری می کند. این اصطلاح یا متغیر همچنین راهی مناسب برای مقایسه عملکرد سرمایه گذاری های مختلف است

هودل HODL

HODL اصطلاحی است که از غلط املائی کلمه "Hold" گرفته شده است. این اصطلاح این معنی را می دهد که ارز دیجیتال خود را نفروش! بخر و برای طولانی مدت نگه دار .

بیدل BUIDL

BUIDL یک واژه یا اصطلاح به دست آمده از همان واژه HODL است. این واژه معمولاً اعضای در صنعت ارز های دیجیتال را توصیف می کند که بدون توجه به نوسانات قیمت به ساختن، خلق و نوآوری های خود ادامه می دهند.

فاد FUD

(FUD ترس، عدم قطعیت و تردید) یک استراتژی است که هدف آن بی اعتبار کردن یک شرکت، محصول یا پروژه خاص، با انتشار اخبار نادرست در مورد آن است.



مجمع آموزشی عروج

آموزش دوره های فناوری اطلاعات با ارائه مدرک معتبر

عنوان دوره آموزشی: کار آفرینی در بازارهای آنلاین ارزهای دیجیتال – مدرس: کیارش آفاخانی

فومو FOMO

فومو به حس "ترس از دست دادن" اشاره دارد. زمانی که قیمت یک دارایی به شدت افزایش می یابد، عده ای از سرمایه گذاران تازه کار برای خرید آن دارایی هجوم می آورند، زیرا می ترسند که قیمت یک دارایی اصطلاحاً به ماه برسد و آن ها جا بمانند.

سافو SAFU

منشا شهرت اصطلاح SAFU یک میم طنز بود که کاربری با نام Bizonacci منتشر کرد. این کاربر مدیرعامل بایننس، ژانگ پنگ ژائو را به تصویر کشید که می گوید: "دارایی های شما در امان هستند" در حالی که در همان لحظه بایننس در حال تعمیرات اساسی بود و هیچ اثر دقیقی از دارایی ها وجود نداشت! در کل کنایه به این می زند که احتمالاً دارایی های شما امن نیستند.

سقف تاریخی ATH

فکر نمی کنیم خیلی لازم باشه در این مورد توضیح بدیم، درسته؟ به هر حال باید بدونید که منظور از All-Time High بالاترین قیمت ثبت شده یک دارایی در طول عمرش هست .

کف تاریخی ATL

نقطه مقابل ATH ، All-Time Low (ATL) است، که به پایین ترین قیمت یک دارایی در طول عمرش اشاره می کند. به عنوان مثال، پایین ترین سطح BNB در اولین روز معاملات ۰.۵ USDT بود.

فورک (Fork)

به آپدیت و یا ایجاد بلاک جدید فورک گفته می شود. به این معنی که برنامه نویسان با پروتکل فعلی آن شبکه مشکل داشته و تصمیم به اصلاح آن دارند. برای مثال می توان به هارد فورک بیت کوین اشاره کرد.

توکن (TOKEN)

به ارز دیجیتالی که بر روی سیستم بلاک چین ارز دیگری ثبت شده باشد توکن گفته می شود. توکن ها در بستر بلاک چین موجود کوینها به خصوص اتریوم توسعه یافته و به کار برده می شوند.

توکن ERC-20

به توکنی که از استاندارد شبکه اتریوم پیروی کند، توکن ERC-20 گفته می شود. برای مثال می توان به توکن تتر اشاره کرد. توکن تتر ERC-20 از استاندارد های شبکه اتریوم پیروی می کند.

تحلیل بنیادین (فاندامنتال)

روشی که از طریق آن می توانید با مشاهده عوامل اقتصادی، سیاسی، خبری و مالی در مورد انگیزه های اساسی خریداران و فروشندگان نظر دهید.

گس در بلاک چین (Gas)

سوخت اتریوم به کارمزدی اشاره دارد که برای انجام موفقیت آمیز معامله یا اجرای قرارداد در بستر بلاک چین اتریوم لازم است.

ماینینگ (Mining)

این اصطلاح گیج کننده، به روند تأیید معاملات در بلاکچین اشاره دارد.

هاوینگ (Halving)

هر بار که ماینرها تراکنش های بلاک چین بیت کوین را تأیید می کنند، بیت کوین ساخته می شود. با پر شدن هر بلوک از بلاک چین مقدار مشخصی بیت کوین عرضه می شود. با این حال، تعداد بیت کوین هایی که ساخته می شود ۲۱ میلیون BTC است. به منظور اطمینان از حفظ این سقف، مقدار بیت کوین کسب شده توسط ماینرها برای تکمیل یک بلوک به نصف کاهش می یابد.

سافت فورک (SOFT FORK)

اگر تغییرات ایجاد شده در بلاکها به صورت سطحی و جزئی باشد، اصطلاحاً SOFT FORK انجام شده است. به این معنا که قوانین اجماع و پروتکل های قبلی بدون تغییر باقی مانده و قوانین اجماع جدید متشکل از پروتکل های جدید به قوانین قبلی اضافه می شوند.

هارد فورک (HARD FORK)

برخلاف مورد قبلی در قوانین اجماع قبلی به طور کلی کنار گذاشته شده و قوانین و پروتکل های (دستورالعمل) جدیدی جایگزین آن ها می شوند. قوانین جدید با قوانین قبلی سازگار نیستند. برای مثال نرم افزارهای کامپیوتری را در نظر بگیرید که آپدیت های جدید آن ها با نسخه های سال های قبلی اجرا نمی شوند اما برعکس آن امکان پذیر است.

MCAP

مخفف کلمه "سرمایه بازار".

استخراج استخراج

زمانی که ماینرهای یک شبکه برای انجام محاسبات ریاضی و افزایش شانس استخراج، دستگاه های ماینینگ خود را باهم ترکیب کنند، استخراج استخراج تشکیل می شود. پاداش های شبکه به نسبت نودهایی که به آنها کمک می کنند به طور نسبی بین تقسیم می شود.

فاست (Faucet)

به سایت هایی که به ازای فعالیت در آن، ارز دیجیتال دریافت می کنید، فاست گفته می شود. برخی از سایت ها به ازای حضور در سایت هر چند ثانیه و یا هر چند دقیقه یک بار و یا برخی دیگر از سایت ها به ازای فعالیت هایی مانند بازی، کلیک بر روی تبلیغات، بازی کردن در سایت و... به حساب کاربری فرد ارز دیجیتال واریز می کنند.

کلید خصوصی (PRIVATE KEY)

کلید خصوصی یکی دیگر از سه روش کریپتوگرافی است. کلید خصوصی، به عبارتی می گویند که جهت تایید تراکنش به کار می رود و باعث افزایش امنیت کیف پول می شود.

کلید عمومی (PUBLIC KEY)

کلید عمومی مانند شماره کارت بانکی است. شما می توانید با کلید عمومی به کاربران دیگر اجازه تراکنش را بدهید.

حمله ۵۱ درصدی در بلاک چین

حمله ۵۱ درصدی برای زمین گیر کردن یک بلاکچین توسط گروهی از هکران حرفه ای اتفاق می افتد. طی این حمله چندین هکر که تعدادشان بیش از نیمی از قدرت یک شبکه بلاک چین است، به عنوان فول نودها با همکاری یکدیگر، کنترل کامل یک بلاک چین را در اختیار می گیرند. با حمله ۵۱ درصدی، کنترل کامل شبکه دست هکرها می افتد و بنابراین آن ها می توانند با عملیاتی مانند توقف استخراج، توقف یا تغییر معاملات و استفاده مجدد از کوین ها، اثرات مخرب زیادی بر شبکه و سرمایه گذاران تحمیل کنند. حمله ۵۱ درصدی بسیار بعید است؛ زیرا به تعداد هکرها نیاز دارد. هر چه تعداد نودهای فعال یک شبکه بیشتر باشد، امنیت آن بالاتر می رود و احتمال حمله ۵۱ درصدی کمتر می شود.

Bank Run چیست؟

Bank Run به فرار سرمایه گذاران در اثر وحشت از دست دادن سرمایه اشاره دارد و بزرگترین نتیجه آن فرار سرمایه از بازار و تضعیف اقتصاد یک اکوسیستم اقتصادی است Bank Run. زمانی اتفاق می افتد که کاربران یا مشتریان در یک بازه زمانی چند



مجمع آموزشی عروج

آموزش دوره های فناوری اطلاعات با ارائه مدرک معتبر

عنوان دوره آموزشی: کار آفرینی در بازارهای آنلاین ارزشهای دیجیتال – مدرس: کیارش آفاخانی

روزه، دسته دسته برای برداشت وجوه خود، به شعب بانک مراجعه کرده و جلوی آن صف می کشند؛ زیرا قویاً احتمال ورشکستگی بانک در آینده نزدیک را می دهند.

خودت هم تحقیق کن DYOR

وقتی صحبت از بازارهای مالی به میان می آید، DYOR اصطلاحی است که ارتباط تنگاتنگی با تحلیل بنیادی (FA) دارد. این بدان معناست که سرمایه گذاران باید تحقیقات خود را در مورد سرمایه گذاری های خود انجام دهند و به دیگران برای انجام این کار اتکا و اعتماد نکنند. "اعتماد نکن! خودت هم تحقیق کن" یک عبارت رایج است که در بازار ارز های دیجیتال به منظور های مشابه استفاده می شود.