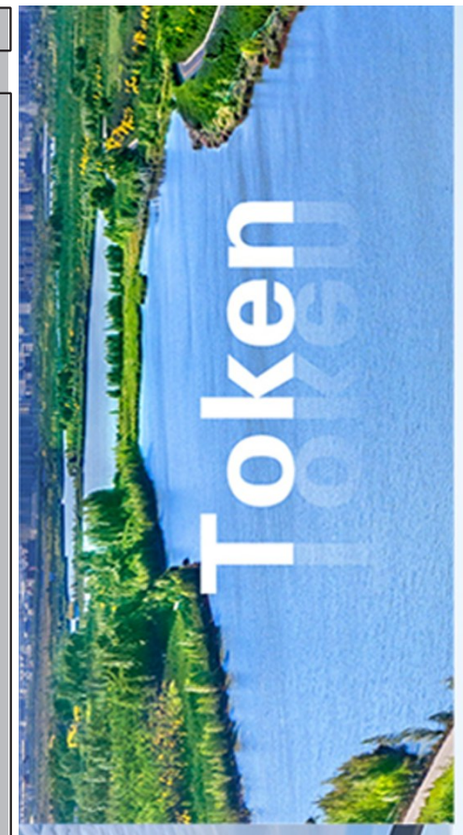
Token چیست و چگونه کار می‌کند



سکه‌ای که ارز نیست

Token یک دارایی دیجیتال است که روی زیرساخت فناوری بلاک‌چین ساخته می‌شود و برای پرداخت، ذخیره ارزش یا دسترسی به خدمات استفاده می‌شود. برخلاف ارزهای ملی، هیچ دولت یا بانک مرکزی پشت آن نیست. ارزش هر Token به اعتماد کاربران، میزان تقاضا و کارایی شبکه‌ای که روی آن اجرا می‌شود بستگی دارد. به همین دلیل، Token می‌تواند هم ابزار پرداخت باشد و هم سهمی کوچک از یک پروژه فناوری.

چطور Token ساخته می‌شود

Token‌ها معمولاً روی شبکه‌های بلاک‌چین عمومی ساخته می‌شوند؛ شبکه‌هایی که هر تراکنش در آن‌ها ثبت و تأیید می‌شود. برای ساختن یک Token، توسعه‌دهندگان یک قرارداد هوشمند می‌نویسند؛ برنامه‌ای که قواعد عرضه، انتقال و استفاده از Token را مشخص می‌کند. سپس این قرارداد روی شبکه منتشر می‌شود و Token‌ها یا به‌صورت یکجا عرضه می‌شوند یا به‌تدریج از طریق فرایندی به نام استخراج یا پاداش‌دهی ایجاد می‌شوند.

کاربردهای واقعی

Token‌ها در کیف‌پول‌های دیجیتال نگهداری می‌شوند و کاربران می‌توانند آن‌ها را ارسال، دریافت یا مبادله کنند. بسیاری از پروژه‌ها از Token برای پاداش دادن به کاربرانی استفاده می‌کنند که محتوا تولید می‌کنند، نقدینگی تأمین می‌کنند یا در تصمیم‌گیری‌ها رأی می‌دهند. در برخی سامانه‌ها، Token تنها راه دسترسی به امکانات خاص است؛ مثلاً پرداخت هزینه تراکنش یا ورود به یک بازی آنلاین.

ریسک‌ها و محدودیت‌ها

ارزش Token‌ها می‌تواند بسیار نوسانی باشد و ممکن است در مدت کوتاهی بخش بزرگی از سرمایه از بین برود. بسیاری از پروژه‌های کوچک پس از جذب سرمایه اولیه رها می‌شوند و کاربران هیچ راهی برای بازگرداندن پول خود ندارند. همچنین، قوانین درباره Token‌ها در بسیاری از کشورها هنوز روشن نیست و ممکن است در آینده محدودیت‌های جدی ایجاد شود. به همین دلیل، پیش از خرید هر Token باید مشخص باشد چه مشکلی را حل می‌کند و چرا به آن نیاز دارد.

توکن‌های ساختگی

توکن‌های ساختگی (Tudou) و توکن‌های تقلبی (Tiehjin Token) اغلب با نام و نماد توکن‌های اصلی منتشر می‌شوند تا سرمایه‌گذاران را فریب دهند. این توکن‌ها هیچ ارزش واقعی ندارند و هدف آن‌ها فقط گرفتن پول از خریداران است. پیش از خرید هر توکن، حتماً آدرس قرارداد هوشمند آن را در وب‌سایت رسمی پروژه بررسی کنید و مطمئن شوید که با آدرس توکن‌های جعلی اشتباه نگرفته‌اید.

سکه‌های الگوریتمی

سکه‌های الگوریتمی (Algorithmic Coins) تلاش می‌کنند ارزش خود را با تغییر عرضه و تقاضا ثابت نگه دارند، بدون اینکه پشتوانه‌ای مانند دلار یا طلا داشته باشند. در این مدل، وقتی قیمت سکه بالا می‌رود، تعداد بیشتری از آن ساخته می‌شود و وقتی قیمت پایین می‌آید، بخشی از سکه‌ها از گردش خارج می‌شوند. این ایده روی کاغذ جذاب است، اما در عمل بارها شکست خورده و میلیون‌ها کاربر را با ضرر مواجه کرده است.

۲۰۲۵.۹.۷

شماره ۴۱۲ | هفته‌نامه فناوری و جامعه
سردبیر: مهندس کامران رستگار‌نیا
مدیر اجرایی: فرهاد نوروزی
دبیر بخش فناوری: سارا حکیمی
طراح گرافیک: نیلوفر آذرپیک
نشانی: خیابان ۱۲ فروردین، پلاک ۴۱۲، تهران
تلفن: ۶۶۷۰۱۲۳۴ | پست الکترونیک: info@tahlilnama.ir

ادامه در صفحه ۳۷

توکن‌های ساختگی و تقلبی

توکن‌های ساختگی (Tudou) و توکن‌های تقلبی (Tiehjin Token) اغلب با نام و نماد توکن‌های اصلی منتشر می‌شوند تا سرمایه‌گذاران را فریب دهند. این توکن‌ها هیچ ارزش واقعی ندارند و هدف آن‌ها فقط گرفتن پول از خریداران است. پیش از خرید هر توکن، حتماً آدرس قرارداد هوشمند آن را در وب‌سایت رسمی پروژه بررسی کنید و مطمئن شوید که با آدرس توکن‌های جعلی اشتباه نگرفته‌اید.

سکه‌های الگوریتمی

سکه‌های الگوریتمی (Algorithmic Coins) تلاش می‌کنند ارزش خود را با تغییر عرضه و تقاضا ثابت نگه دارند، بدون اینکه پشتوانه‌ای مانند دلار یا طلا داشته باشند. در این مدل، وقتی قیمت سکه بالا می‌رود، تعداد بیشتری از آن ساخته می‌شود و وقتی قیمت پایین می‌آید، بخشی از سکه‌ها از گردش خارج می‌شوند. این ایده روی کاغذ جذاب است، اما در عمل بارها شکست خورده و میلیون‌ها کاربر را با ضرر مواجه کرده است.

ادامه در صفحه ۳۷

Token چیست و چگونه کار می‌کند

سکه‌ای که ارز نیست

Token یک دارایی دیجیتال است که روی زیرساخت فناوری بلاک‌چین ساخته می‌شود و برای پرداخت، ذخیره ارزش یا دسترسی به خدمات استفاده می‌شود. برخلاف ارزهای ملی، هیچ دولت یا بانک مرکزی پشت آن نیست. ارزش هر Token به اعتماد کاربران، میزان تقاضا و کارایی شبکه‌ای که روی آن اجرا می‌شود بستگی دارد. به همین دلیل، Token می‌تواند هم ابزار پرداخت باشد و هم سهمی کوچک از یک پروژه فناوری.

چطور Token ساخته می‌شود

Token‌ها معمولاً روی شبکه‌های بلاک‌چین عمومی ساخته می‌شوند؛ شبکه‌هایی که هر تراکنش در آن‌ها ثبت و تأیید می‌شود. برای ساختن یک Token، توسعه‌دهندگان یک قرارداد هوشمند می‌نویسند؛ برنامه‌ای که قواعد عرضه، انتقال و استفاده از Token را مشخص می‌کند. سپس این قرارداد روی شبکه منتشر می‌شود و Token‌ها یا به‌صورت یکجا عرضه می‌شوند یا به‌تدریج از طریق فرایندی به نام استخراج یا پاداش‌دهی ایجاد می‌شوند.

کاربردهای واقعی

Token‌ها در کیف‌پول‌های دیجیتال نگهداری می‌شوند و کاربران می‌توانند آن‌ها را ارسال، دریافت یا مبادله کنند. بسیاری از پروژه‌ها از Token برای پاداش دادن به کاربرانی استفاده می‌کنند که محتوا تولید می‌کنند، نقدینگی تأمین می‌کنند یا در تصمیم‌گیری‌ها رأی می‌دهند. در برخی سامانه‌ها، Token تنها راه دسترسی به امکانات خاص است؛ مثلاً پرداخت هزینه تراکنش یا ورود به یک بازی آنلاین.

ریسک‌ها و محدودیت‌ها

ارزش Token‌ها می‌تواند بسیار نوسانی باشد و ممکن است در مدت کوتاهی بخش بزرگی از سرمایه از بین برود. بسیاری از پروژه‌های کوچک پس از جذب سرمایه اولیه رها می‌شوند و کاربران هیچ راهی برای بازگرداندن پول خود ندارند. همچنین، قوانین درباره Token‌ها در بسیاری از کشورها هنوز روشن نیست و ممکن است در آینده محدودیت‌های جدی ایجاد شود. به همین دلیل، پیش از خرید هر Token باید مشخص باشد چه مشکلی را حل می‌کند و چرا به آن نیاز دارد.

توکن‌های ساختگی و تقلبی

توکن‌های ساختگی (Tudou) و توکن‌های تقلبی (Tiehjin Token) اغلب با نام و نماد توکن‌های اصلی منتشر می‌شوند تا سرمایه‌گذاران را فریب دهند. این توکن‌ها هیچ ارزش واقعی ندارند و هدف آن‌ها فقط گرفتن پول از خریداران است. پیش از خرید هر توکن، حتماً آدرس قرارداد هوشمند آن را در وب‌سایت رسمی پروژه بررسی کنید و مطمئن شوید که با آدرس توکن‌های جعلی اشتباه نگرفته‌اید.

سکه‌های الگوریتمی

سکه‌های الگوریتمی (Algorithmic Coins) تلاش می‌کنند ارزش خود را با تغییر عرضه و تقاضا ثابت نگه دارند، بدون اینکه پشتوانه‌ای مانند دلار یا طلا داشته باشند. در این مدل، وقتی قیمت سکه بالا می‌رود، تعداد بیشتری از آن ساخته می‌شود و وقتی قیمت پایین می‌آید، بخشی از سکه‌ها از گردش خارج می‌شوند. این ایده روی کاغذ جذاب است، اما در عمل بارها شکست خورده و میلیون‌ها کاربر را با ضرر مواجه کرده است.

ادامه در صفحه ۳۷

توکن‌های ساختگی و تقلبی

توکن‌های ساختگی (Tudou) و توکن‌های تقلبی (Tiehjin Token) اغلب با نام و نماد توکن‌های اصلی منتشر می‌شوند تا سرمایه‌گذاران را فریب دهند. این توکن‌ها هیچ ارزش واقعی ندارند و هدف آن‌ها فقط گرفتن پول از خریداران است. پیش از خرید هر توکن، حتماً آدرس قرارداد هوشمند آن را در وب‌سایت رسمی پروژه بررسی کنید و مطمئن شوید که با آدرس توکن‌های جعلی اشتباه نگرفته‌اید.

سکه‌های الگوریتمی

سکه‌های الگوریتمی (Algorithmic Coins) تلاش می‌کنند ارزش خود را با تغییر عرضه و تقاضا ثابت نگه دارند، بدون اینکه پشتوانه‌ای مانند دلار یا طلا داشته باشند. در این مدل، وقتی قیمت سکه بالا می‌رود، تعداد بیشتری از آن ساخته می‌شود و وقتی قیمت پایین می‌آید، بخشی از سکه‌ها از گردش خارج می‌شوند. این ایده روی کاغذ جذاب است، اما در عمل بارها شکست خورده و میلیون‌ها کاربر را با ضرر مواجه کرده است.

ادامه در صفحه ۳۷

توکن‌های ساختگی و تقلبی

توکن‌های ساختگی (Tudou) و توکن‌های تقلبی (Tiehjin Token) اغلب با نام و نماد توکن‌های اصلی منتشر می‌شوند تا سرمایه‌گذاران را فریب دهند. این توکن‌ها هیچ ارزش واقعی ندارند و هدف آن‌ها فقط گرفتن پول از خریداران است. پیش از خرید هر توکن، حتماً آدرس قرارداد هوشمند آن را در وب‌سایت رسمی پروژه بررسی کنید و مطمئن شوید که با آدرس توکن‌های جعلی اشتباه نگرفته‌اید.

سکه‌های الگوریتمی

سکه‌های الگوریتمی (Algorithmic Coins) تلاش می‌کنند ارزش خود را با تغییر عرضه و تقاضا ثابت نگه دارند، بدون اینکه پشتوانه‌ای مانند دلار یا طلا داشته باشند. در این مدل، وقتی قیمت سکه بالا می‌رود، تعداد بیشتری از آن ساخته می‌شود و وقتی قیمت پایین می‌آید، بخشی از سکه‌ها از گردش خارج می‌شوند. این ایده روی کاغذ جذاب است، اما در عمل بارها شکست خورده و میلیون‌ها کاربر را با ضرر مواجه کرده است.

ادامه در صفحه ۳۷