



می توانید بلیت سینما بخريد و استفاده از آن برای خرید بلیت اتوبوس ممکن نخواهد بود.

#### توکن امنیتی

بعضی از انواع توکن ها، به فرد حق مالکیت بر یک دارایی دیجیتال مانند سهام یک شرکت و دارایی غیردیجیتال مانند سند ملک می دهند. اگر درباره شکل گیری این نوع توکن ها کنجکا و هستید، بهتر است بدانید توکن امنیتی به علت افزایش نگرانی برخی دولت ها بر سر نظارت بر انواع دارایی ساخته شده است. توکن امنیتی با نام توکن اوراق بهادار نیز شناخته می شود و حق توزیع دارایی را به دارندة آن می دهد.

#### توکن معاملاتی

این نوع توکن ها رایج هستند و عملکردی شبیه رمزارزها مانند بیت کوین دارند. برای خرید و فروش هر محصولی می توانید از آنها استفاده کنید. به عبارت دیگر، توکن معاملاتی روشی برای ذخیره ارزش و پرداخت محسوب می شود. دای یا تتر در این دسته بندی قرار می گیرند.

#### توکن حاکمیتی

این نوع توکن ها به کاربر اجازه می دهند در شبکه مشارکت کنند. دارندة آن می تواند در رای گیری ها و تصمیم گیری ها برای یک شبکه شرکت کند. برخی فعالان توکن حاکمیتی را زیرمجموعه توکن کاربردی محسوب می کنند؛ زیرا حق مشارکت می تواند نوعی کاربرد باشد.

#### توکن جایزه

این نوع توکن همان امتیاز وفاداری است و افراد برای پرداخت جایزه از آن استفاده می کنند.

#### توکن سودده

دارندگان این نوع توکن، می توانند در کوتاه مدت یا بلندمدت به سود برسند. به عبارت دیگر، شرکت می تواند سود خود را بین مالکان توکن سودده توزیع کند. این نوع توکن برای سرمایه گذاران در بازار ارزهای دیجیتال محبوب است.



#### نتیجه گیری

اگر رمزاری، بلاک چین اختصاصی نداشته باشد و در کیف پول یک شبکه دیگر ذخیره شود، به آن توکن گفته می شود. توسعه دهندگان می توانند با استفاده از کدهای برنامه نویسی توکن ها را بسازند و به علت عدم لزوم ساخت بلاک چین مستقل برای آن، می توانند به آسانی در وقت و هزینه خود صرفه جویی کنند. توکن ها از نظر نوع و کاربرد در دسته بندی های مختلفی قرار می گیرند. چهار نوع کاربردی، امنیتی، معاملاتی و حاکمیتی از مهم ترین دسته بندی ها به شمار می روند.



تقریباً ۷۰ درصد ارزهای

دیجیتال که معامله

می شوند، توکن

هستند. افراد برای

معامله این توکن ها از

بلاک چین هایی مانند

اتریوم استفاده می کنند



کلیک به بهانه قرارداد جدید لیونل مسی، انواع توکن ها را بررسی می کند

## پیوند ورزش و بلاک چین



شیرین هنرمند اصل

روزنامه نگار

لیونل مسی، این ستاره آرژانتینی و یکی از بهترین بازیکنان فوتبال، دستمزد خود را در تیم فوتبال فرانسوی پاری سن ژرمن به صورت توکن طرفداری دریافت خواهد کرد. پس از منتشر شدن این خبر، حجم معاملات توکن این باشگاه ۱٫۴ میلیارد افزایش یافت. ناگفته نماند جزئیات قرارداد مسی عمومی نشده است؛ بنابراین ما هیچ اطلاعاتی از مقدار توکن های طرفداری قرارداد او نداریم. اما توکن های طرفداری در دنیای فوتبال از محبوبیت بالایی برخوردارند. تیم فوتبال پاری سن ژرمن سال ۲۰۱۸ فعالیت خود را در دنیای ارزهای دیجیتال آغاز کرد. اخیراً تیم آرسنال و فربا گچه ترکیه نیز اقدام به انتشار توکن کرده و درآمد قابل توجهی به دست آورده اند. در شرایط کنونی که کرونا پیدای می کند و امکان حضور هواداران در سکوهای ورزشگاه وجود ندارد، تیم های فوتبال سعی می کنند با استفاده از توکن، حضور و مشارکت طرفداران خود را حفظ کرده و درآمد خود را افزایش دهند. با این حال برخی ادعا می کنند این توکن ها به دارندگان آنها حق رای نداده و فقط برای افزایش درآمد تیم های فوتبال فروخته می شوند. اگر اولین بار است که کلمه توکن به گوشتان می خورد و چیزی درباره آن نمی دانید، با ما همراه شوید تا با تفاوت های توکن با رمزارز و کاربرد آن آشنا شوید.

#### توکن چیست و چه تفاوتی با رمزارز دارد؟

توکن یک نوع ارز دیجیتال است که بلاک چین مستقلی ندارد و روی شبکه های بلاک چین دیگر مانند اتریوم معامله می شود. بنابراین مهم ترین وجه تمایز کوین با رمزارز، نداشتن بلاک چین مستقل است. با توجه به این تعریف، می توان نتیجه گرفت بیت کوین، لایت کوین، اتریوم و ارزهای دیجیتال دیگر، بلاک چین اختصاصی دارند. تتر، دای، یرن فایننس، آوی و بت نیز که از مهم ترین توکن های موجود محسوب می شوند، بلاک چین اختصاصی ندارند. تقریباً ۷۰ درصد ارزهای دیجیتال که معامله می شوند، توکن هستند. افراد برای معامله این توکن ها از بلاک چین هایی مانند اتریوم استفاده می کنند. با مراجعه به صفحه اختصاصی هر ارز دیجیتال، می توانید توکن یا رمزارز بودن آن را تشخیص دهید. اغلب رمزارزها از نوع کاربردی هستند؛ یعنی افراد برای یک یا چند کار خاص می توانند از آنها استفاده کنند. به علت عدم نیاز توکن به یک بلاک چین اختصاصی، ساخت آن بسیار آسان و ارزان تر از رمزارزها محسوب می شود. توسعه دهندگان پروژه ها دیگر لازم نیست برای ساخت یک ارز دیجیتال، هزینه کلانی برای ساخت یک شبکه بلاک چین صرف کنند. پروژه هایی که می خواهند یک شبکه بلاک چین بسازند، ابتدا توکن های خود را در یک بلاک چین پیش فروش می کنند، سپس با پول یا ارزهای دیجیتال دیگری که

از این راه به دست آورده اند، پروژه را راه اندازی کرده و توکن خود را به رمز ارز تبدیل می کنند. این نوع توکن ها به صورت مستقیم بر وضعیت و پیشرفت پروژه تاثیر خواهند گذاشت. تفاوت دیگر توکن با رمزارزها، نداشتن کیف پول اختصاصی است. کیف پول بلاک چین میزبان جایی است که توکن ها ذخیره می شوند. برای مثال، بیت کوین روی اتریوم ذخیره نمی شود؛ زیرا یک رمزارز است.

#### کاربردهای توکن ها

صنعت توکن هنوز نوپاست؛ بنابراین نمی توان کاربردهای آن را دسته بندی کرد. انتظار می رود در آینده نزدیک راه های بیشتری برای استفاده از توکن ایجاد شود. رمزارزها واسطه پرداخت هستند ولی توکن ها با یک کاربرد و هدف مشخص ساخته می شوند. برای مثال، بیت کوین، ارزش مادی دارد، ولی تتر، یک نوع توکن است و برای حفظ ارزش سرمایه در برابر نوسانات بازار ساخته شده است. توکن ها برای پرداخت در قراردادها، مالکیت دارایی دنیای واقعی یا دیجیتال مانند ملک و سهام، اعطای پاداش به مشارکت کنندگان در یک بلاک چین و موارد بسیار دیگری استفاده می شوند. در آینده نزدیک کاربرد توکن ها افزایش می یابد و پروژه های بیشتری با کمک توکن اجرا خواهند شد. آن دسته از توکن هایی که بتوانند یک نیاز را برطرف کنند و خدمات با ارزش تری ارائه دهند، شانس بیشتری برای موفقیت در بازار دارند. توکن ها را می توان به سه دسته تقسیم کرد که هر دسته کاربرد مخصوص به خود را دارد. دسته بندی توکن ها فقط برای آسان تر کردن درک کاربرد آنهاست و یک توکن ممکن است در دسته بندی های مختلفی قرار گیرد.

#### توکن کاربردی

همان طور که در قبل تر اشاره شد، بیشتر توکن ها از نوع کاربردی هستند. با توکن کاربردی می توانید کاربرد خاصی را از یک پروژه دریافت کنید. استفاده از توکن کاربردی فقط در اکوسیستم آن امکان پذیر است. برای مثال، اگر پروژه ای خرید بلیت های سینما را از طریق توکن های خاصی فراهم کند، با آن توکن فقط