

عنوان مقاله:

قابلیت همکاری بین زنجیره ای بلاکچین ها

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی فناوری متاورس، بلاک چین و ارز های دیجیتال (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

فاطمه پزشک - دانشجوی ارشد مهندسی کامپیوتر، گرایش شبکه های کامپیوتری، دانشگاه آزاد واحد لاهیجان - هنرآموز کامپیوتر آموزش و پرورش استان گیلان

خلاصه مقاله:

با معرفی تکنولوژی بلاکچین، شبکه های مختلفی راه اندازی شدند؛ اما هیچ یک نمی توانستند با یکدیگر ارتباط برقرار کنند و مانند جزیره هایی دور از هم، هر یک تراکنش ها و برنامه های خود را اجرایی می کردند. پس از مدتی به دلیل نیاز به مکانیسمی برای ارتباط بین بلاکچین های مختلف، پل های بلاکچینی به وجود آمدند. از آنجایی که آن ها امکان ایجاد ارتباط بین دو زنجیره را برقرار می کنند، نمی توان تمام شبکه های بلاکچینی را بهم متصل کرد. چالش قابلیت همکاری بین بلاکچین ها بزرگ است، ولی برای رشد مداوم بلاکچین و فناوری مالی ساخته شده روی آن ضروری است. پژوهش حاضر که به روش کتابخانه ای انجام گرفته، با استناد به منابع موجود در پی آن است که راه حل های ACCS، Ren، Cosmos و Wrapped برای ارتباط بین زنجیره ای در شبکه های بلاکچین را بررسی کرده و چالش های پیش روی هر یک از آنان را بیان کند.

کلمات کلیدی:

ارتباط بین زنجیره ای، پروژه Ren، پروژه Cosmos، پروژه Wrapped، قابلیت همکاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1661483>

