

عنوان مقاله:

رویکرد نوین به کارگیری زنجیره بلوکی در طراحی سازمان های خودمختار غیرمتمرکز

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

رویا کاظمی - کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش مخابرات امن و رمزنگاری، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران - کارشناس ارشد مهندسی برق گرایش مخابرات امن و رمزنگاری

رحیم اصغری - استادیار دانشگاه فنی و حرفه ای ایران، تهران - استادیار ریاضی کاربردی (گرایش امنیت سایبری و رمزنگاری)

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر پیشرفت های چشمگیری در فناوری زنجیره بلوکی ایجاد شده و کاربردهای مختلفی از آن معرفی و اجرایی گردیده است. این کاربردهای به واسطه شفافیت، تمرکززدایی و اعتمادی است که فناوری زنجیره بلوکی به ارمغان می آورد. اینترنت اشیا، حوزه مالی و اقتصاد، امنیت سایبری، زنجیره تامین از مهم ترین کاربردهای زنجیره بلوکی بوده است. طراحی و پیاده سازی یک سازمان خودمختار غیرمتمرکز مبتنی بر زنجیره بلوکی یکی از جدیدترین رویکردهای کاربردی است که محققان و پژوهشگران را به خود جلب نموده است. در این مقاله برآنیم که به بررسی این رویکرد بپردازیم.

کلمات کلیدی:

امنیت سایبری، زنجیره بلوکی، قرارداد هوشمند، سیستم های توزیع شده، سامانه ی خودمختار غیرمتمرکز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1953653>

