

عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی نقش رمزارزها در زنجیره تامین مالی شرکت های توزیع نیروی برق : مطالعه موردی شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد

محل انتشار:

دهمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم فریدونیان - شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد

جلیل عمرانی - شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد

حمیدرضا اخلاقی - شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به گسترش روز افزون استفاده از ارزهای دیجیتال و جذابیت اقتصادی آن بدلیل تعرفه های پایین برق مصرفی در ایران و قرارگرفتن در منطقه گرمسیری ، بررسی ابعاد مختلف تولید و به کارگیری این ارزها بسیار ضروری به نظر می رسد. در نتیجه ضرورت برآن بود که به تحلیل اثرگذاری این ارزها بر شرکت های مرتبط با صنعت برق توجه ویژه ای شود. مقاله حاضر به دنبال بررسی این موضوع می باشد که آیا رمز ارزها بر زنجیره تامین مالی شرکت های توزیع نیروی برق تاثیر مستقیم دارند یا خیر. روش این مقاله مبتنی بر تحلیل اطلاعات آماری استخراج شده از سیستم جامع خدمات مشترکین (صدور قبض) و بررسی آنها با استفاده از کنتورهای هوشمند می باشد. در این بررسی کیلووات ساعت مصرفی مشترکین مجاز و غیر مجاز، تعداد مشترکین، مبلغ وصول شده انرژی از مزارع استخراج رمزارزها، و هم چنین میزان مبلغ وصولی ناشی از خسارات وارده به شبکه، مورد تحلیل قرارگرفتند و نتایج به دست آمده در بازه های زمانی پیک و غیر از آن، نشانگر افزایش پلکانی وصولی های انرژی و خسارات طی بازه سال های ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱ و در نتیجه تاثیر مستقیم این وصولی ها و خسارات بر منابع مالی سازمان می باشد.

کلمات کلیدی:

تامین مالی ؛ خسارات به شبکه ؛ رمزارز ؛ شبکه های توزیع ؛ مصرف بار مشترک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1611036>

