

عنوان مقاله:

مدیریت و نظارت بر سیستم بلاکچین

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

فائزه بیات - کارشناسی ارشد مدیریت کسب و کار گرایش استراتژی، دانشگاه علم و فرهنگ، ایران

سیدسالار هاشمی مهربانی - کارشناسی ارشد مدیریت کسب و کار گرایش استراتژی، دانشگاه علم و فرهنگ، ایران

سیداحسان هاشمی مهربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت کسب و کار گرایش استراتژی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ایران

خلاصه مقاله:

فناوری بلاکچین مبتنی بر یک مدل غیرمتمرکز است که باعث ایجاد اعتماد در یک شبکه شرکتی یا عمومی میشود. هر سازمان همتا را میتواند با یک یا چند گره نشان داد و از این شبکه گره، برای پخش معاملات و دستیابی به توافق برای هر معامله ارسال شده استفاده میشود. رمزگذاری امن داده ها و معاملات جدید مرتبط با موارد قبلی ویرایش سوابق قدیمی بدون نیاز به ویرایش موارد بعدی را تقریباً غیرممکن میکند. از طرف دیگر، کنترل بیش از نیمی از گره های موجود در شبکه میتواند باعث خراب شدن داده های بلاکچین شود. با این حال، اضافه کردن یک لایه نظارت بر هر گره بلاکچین و کل شبکه بلاکچین میتواند امنیت را تضمین کند.

کلمات کلیدی:

سازمان، نظارت بر بلاکچین، امنیت شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224885>

