

## عنوان مقاله:

بررسی کاربردهای بلاکچین در ارتقاء کارایی و امنیت صنعت خودروسازی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهارت های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و فن آوری ارتباطات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی معصومی - گروه مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، تهران، ایران

رحمان علیمحمدزاده - گروه مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، تهران، ایران

علیرضا رادمهر - گروه مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

فناوری بلاکچین همچنان در حال رشد است و تاکنون در حوزه های مختلفی با موفقیت های بزرگی مورد استفاده قرار گرفته است. همچنین گسترش روز افزون آن اهمیت مطالعه در این زمینه را بیشتر میکند. فناوری بلاکچین نشان داده است که به طور چشمگیری میتواند در شاخه سیستم ترابری استفاده شود. انتظار میرود که با گسترش تحقیقات و بسط دانش در آینده این نوع کارایی و این نوع استفاده از آن بهبود یابد. بدلیل اینکه تکنولوژی زنجیره بلاکچین در صنعت خودروسازی همچنان نسبت به تکنولوژی های زنجیره بلاکچین در سایر صنایع جدیدتر است، بیشتر قابلیت های آن ناشناخته مانده است، با این حال قبل از اینکه این قابلیت ها کشف شود نیاز داریم تا به طور کامل از پیشرفت های اخیر مطلع شویم. پیشرفت در این زمینه میتواند به حل مشکلات اصلی در سیستم های وسیله نقلیه خودران بینجامد. این مقاله بر عوامل بالقوه در خصوص آینده تکنولوژی بلاکچین برای یکپارچه سازی سیستم طراحی و اتصال از سیستم خودران و وسیله نقلیه تاکید دارد تا بر روی تحقیقات علمی این شاخه و ادبیات مربوط به آن بتواند دیدگاه گسترده ای را آماده کند.

## کلمات کلیدی:

بلاکچین، امنیت، حریم شخصی، سیستم حمل و نقل، وسیله های نقلیه خودران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1430233>

