

## عنوان مقاله:

ارتقای امنیت اینترنت اشیا صنعتی با کمک زنجیره بلوکی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

رحیم اصغری - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

صنعت نسل 4 ، برای توسعه کارخانه های مدرن از آخرین فن آوریها، مانند اینترنت اشیا صنعتی 1، رباتیک، کلان داده ها و زنجیره بلوکی استفاده می کند. یکی از این فناوریها زنجیره بلوکی است که قادر است اعتماد، امنیت و تمرکززدایی را به زمینه های مختلف صنعتی اضافه کند. این مقاله بر تجزیه و تحلیل مزایا و چالشهای استفاده از زنجیره بلوکی و قراردادهای هوشمند برای توسعه برنامه های کاربردی اینترنت اشیا صنعتی در صنعت نسل 4 تمرکز دارد.

## کلمات کلیدی:

امنیت سایبری، زنجیره بلوکی، اینترنت اشیا صنعتی، صنعت نسل چهارم.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1152972>

