

## عنوان مقاله:

فناوری بلاک چین و کاربرد های آن

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدکمال ساداتی - کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر- نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، مازندران، ایران

نیره رستمی - کارشناسی ارشد، گروه مهندسی برق- الکترونیک، دانشگاه علوم و فنون مازندران، ایران

## خلاصه مقاله:

بلاک چین به زبان ساده، ثبت کامپیوتری تراکنش ها و یا همان دفتر کل کامپیوتری است، فناوری بلاک چین امکان تبادل امن اطلاعات را فراهم می کند و ریسک های عملیاتی و خطای نیروی انسانی را کاهش میدهد. همچنین افراد هنگام انجام مبادلات، متحمل ریسک سرعت اطلاعات نمی شوند. با توجه به غیرمتمرکز بودن اجرای فرایندها در بلاک چین و عدم کنترل متمرکز توسط نهادهای واسطه ای، امکان دستکاری معاملات میسر نیست، ازاینرو مبادلات انجام شده بر روی این شبکه ایمن و قابل اعتماد است. این فناوری در عرصه های بسیار زیادی موثر بوده و کاربرد دارد. عرصه هایی مثل خدمات مالی و بانکداری، بیمه، فناوری مالی و ارز های دیجیتال، مراقبت های بهداشتی و درمان، رای گیری، زنجیره تامین، مشاوره، صنعت بازی و سرگرمی، رسانه و شبکه های اجتماعی و اینترنت اشیا. در این مقاله مفصلا درباره تاثیر گذاری بلاک چین در بعضی از این فناوری ها بحث خواهد شد. پیش بینی می شود بلاک چین به عنوان یک فناوری تحول آفرین در آینده ای نزدیک فراگیر شود. هدف مقاله حاضر جهت دهی برای آشنایی با این تکنولوژی مهم در عصر حاضر است.

## کلمات کلیدی:

بلاک چین، فناوری، رمز ارز، فناوری مالی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1430114>

