

## عنوان مقاله:

مطالعه نقش قراردادهای هوشمند در تحول بانکداری الکترونیک

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

قادر مرتضائی دکاهی - مربی، گروه مهندسی نرم افزار، موسسه آموزش عالی شهریار، آستارا، گیلان، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف بانک ها در درجه اول کاهش هزینه های عملیاتی می باشد، زیرا منبع درآمد آنها انعطاف پذیری کمتری دارد. این به دلیل درهم تنیده شدن مدل کسب و کار بانکی با جامعه و رفاه اقتصادی است. علاوه بر این، بانک ها در شرایط بسیار رقابتی فعالیت می کنند. در حال حاضر، بسیاری از بانک ها و همچنین نمایندگان سایر بخش های اقتصاد، فعالیت های مختلفی را در زمینه استفاده از قراردادهای هوشمند به منظور بهینه سازی فرآیندهای تجاری و کاهش هزینه های تراکنش های مالی انجام می دهند. مدل های بانکداری سنتی را می توان با قراردادهای هوشمند اصلاح کرد. بانک هایی که قراردادهای هوشمند اتخاذ می کنند می توانند هزینه های عملیاتی، ریسک و خطاهای خود را به حداقل برسانند. این کاهش ها که با شفافیت قراردادهای هوشمند امکان ایجاد رابطه را فراهم می کند، می تواند ثبات لازم برای روابط طولانی را ایجاد نماید. در این مطالعه ابتدا به بررسی قراردادهای هوشمند، مزایا، چالش ها و کاربردهای مختلف آن پرداخته و سپس با در نظر گرفتن نیاز آینده بانکداری الکترونیک به قراردادهای هوشمند به ساختار استفاده از آن در بانک ها و مزیت هایی که به دنبال خود خواهد داشت پرداخته و در نهایت به مقایسه پلتفرم هایی که برای پیاده سازی آن مورد نیاز است پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

قرارداد هوشمند، بانکداری الکترونیک، بلاکچین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1588787>

