

## عنوان مقاله:

رمزنگاری بیومتریکی اثر انگشت مشتریان جهت برقراری امنیت معاملات بانکی

## محل انتشار:

پنجمین همایش علمی پژوهشی یافته های نوین علوم مدیریت، کارآفرینی و آموزش ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علی بابایی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی، تهران، ایران

علی برومندیا - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب، گروه کامپیوتر، تهران، ایران

سیدجواد میرعابدینی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکزی، گروه کامپیوتر، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

مساله فعلی و مهم در سیستم های پرداخت الکترونیکی، برقراری امنیت کاربران در معاملات بانکی است. اغلب اختلالات و مشکلات بانکی به دلیل اعتماد روز افزون به اینترنت و ارتباطات وسیع در شبکه های کامپیوتری و افزایش تعداد کاربران آنهاست. بیشتر سیستم های موجود، مبتنی بر اصولی است که بسیاری از حملات جدید در آنها قابل شناسایی نیستند. احراز هویت بیومتریکی کاربران در شبکه های ارتباطی، یکی از راه های حفاظت و ایمن سازی معاملات بانکی است. بیومتریکی به راحتی اشخاص مجاز و جعلی را به دلیل ویژگی های فیزیولوژیکی شناسایی کرده و امکان امنی برای انتقال پول یا پرداخت در یک فروشگاه یا خرید برخط را فراهم می کند. از طرفی با وجود اهمیت داده های بیومتریکی، حفاظت از آنها راهی برای ارتقاء حریم خصوصی کاربران بانکی است و برای این منظور نیاز به شیوه ای خاص جهت برقراری این امنیت می باشد. در اینجا سیستم های بانکداری برخط جهت انجام تراکنش های مشتریان بانکی بررسی شده است. جهت مقابله با تهدیدات امنیتی با ارایه پروتکل ارتباطی مناسب و کاربرد ویژگی بیومتریکی اثر انگشت و رمز نمودن آنها با الگوریتم رمزنگاری جویباری حفاظت انجام می شود. اخذ و مقایسه ی اطلاعات بیومتریکی با داده های ذخیره شده در پایگاه داده ی بانک به صورت آنی، شناسایی شخص را ساده تر کرده و رمز شدن این داده ها در هر معامله ی برخط، امنیت لازم را برقرار خواهد نمود.

## کلمات کلیدی:

اثر انگشت، احراز هویت بیومتریکی، رمزنگاری جویباری، مشتریان بانکی، معامله برخط

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/726357>

