

عنوان مقاله:

بررسی فناوری بیومتریک و روش تشخیص چهره در فرآیندهای مالی و امنیتی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات اقتصاد، مدیریت مالی و حسابداری، دوره 1، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمد رضا محمدی احمدآبادی - پژوهشگر، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله به معرفی سیستم های تشخیص هویت که مهمترین و دقیق ترین آنها بیومتریک است خواهد پرداخت. پس از تعریف بیومتریک به تعریف معماری سیستم های بیومتریک می پردازیم و همچنین تشخیص چهره و کاربردهای آن در پردازش های مالی و امنیتی آن پرداخته شده است. در این مقاله همچنین در مورد چند تکنولوژی بیومتریک هم توضیح داده می شود مانند اثر انگشت، چهره و ... سپس به معرفی سیستم تشخیص چهره و کاربردها، رمزنگاری و مسایل مربوطه و در انتها به معرفی مفهوم ترکیبات بیومتریک و روش های متنوع آن خواهیم پرداخت. استفاده از روش ترکیب بیومتریک کارایی، امنیت، دقت سیستم را افزایش می دهد. امروزه تشخیص هویت در بسیاری از نرم افزارها رایج شده است، به طوری که در سیستم های امنیتی جهت شناسایی، موتورهای جستجو و غیره مورد استفاده قرار می گیرد. بطور کلی سیستم شناسایی انسان با استفاده از طیف وسیعی از اطلاعاتی که حواس پنجگانه اش (بینایی، شنوایی، بوایی، چشایی و لامسه) در اختیارش قرار می دهند، کار می کند. با توجه به ساختار بیومتریک و تشخیص چهره و سایر روش های این چنینی در پردازش های مالی نقش بسیار مهمی خواهند داشت و به امنیت ورود به ساختار مالی را برای ما به نوعی تضمین خواهند کرد. به این نتیجه می رسیم که این فناوری خیلی به کمک ما خواهد آمد.

کلمات کلیدی:

بیومتریک، کاربردهای بیومتریک، تشخیص چهره، رمزنگاری، فرایندهای مالی و امنیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/541541>

