

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

کنفرانس ملی چشم انداز ۱۴۰۴ و پیشرفتهای تکنولوژیک علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محمد رضا محمدی احمدآباد

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 کاربرد ها ، 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 افزار ها رایج شده است، به طوری که در سیستم های امنیتی جهت شناسایی، موتورهای جستجو و غیره مورد استفاده قرار می گیرد. طور کلی سیستم شناسایی انسان با استفاده از طیف وسیعی از اطلاعاتی که حواس پنجگانه اش (بینایی، شنوایی، بویایی، چشایی و لامسه در اختیارش قرار می دهند، کار می کند. با توجه به ساختار بیومتریک و تشخیص چهره و سایر روشهای این چینی 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 میرسیم که این فناوری خیلی به کمک ما خواهد آمد.

کلمات کلیدی:

بیومتریک، کاربردهای بیومتریک، تشخیص چهره، رمزنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400822>

