

عنوان مقاله:

سیستمهای حفاظت الگوی اثرانگشت

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فریده براز - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور،

بیبا امیرشاهی - استادیار دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

تشخیص اثرانگشت یک راه حل مطمئن در سیستمهای تشخیص هویت است. با این وجود، امنیت و محرمانگی دادههای کاربران یک - نگرانی در سیستمهای بیومتریک محسوب میشود و بیشتر توجه امنیت روی حفاظت الگوی بیومتریک متمرکز است تا از سرقت هویت جلوگیری شود. در این مقاله چند سیستم حفاظت الگوی اثرانگشت جدید مورد مطالعه قرار گرفتهاند. در این سیستمها معیار بررسی عملکرد، نرخ خطای برابر (EER) است که روی پایگاه داده عمومی FVC مورد آزمایش قرار گرفتهاند. این روشها از نظر صحت عملکرد در دو سناریو اصلی و سناریو کلید سرقت شده مقایسه و بررسی شدهاند

کلمات کلیدی:

اثرانگشت، حفاظت الگو، قابلیت لغو، بیورمز نویسی، تبدیل ویژگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/533678>

