

عنوان مقاله:

بهبود عملکرد سیستم احراز هویت براساس عنبیه با به کارگیری لبه یاب ادیسون و تبدیل هاف

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شیرین خضری - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

اختر حضرتی بیشک - کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از علائم حیاتی و خصوصیات فردی اشخاص برای تشخیص هویت خودکار در بسیاری از مراکز امنیتی و تجاری به امری عادی مبدل شده است این روشها به دلیل یکتایی پارامترهای شناسایی افراد و عدم وجود مشکلاتی همانند فراموشی کم کردن و یا دزدیده شدن که در استفاده از رمز عبور یا کارت رمز دار وجود دارد از لحاظ امنیتی برتری دارند شناسایی بیومتریک انواع مختلفی دارند یکی از این روشها شناسایی براساس عنبیه است در این مقاله روش جدیدی برای شناسایی مرزهای داخلی خارجی عنبیه ارائه شده است به این صورت که از لبه یاب ادیسون برای یافتن لبه های بافت عنبیه و تقویت مرزهای خارجی عنبیه که در حال عادی به خوبی قابل تشخیص نیست و از تبدیل هاف دایروی برای پیدا کردن دایره های داخلی و خارجی عنبیه استفاده شده است این روش در مقایسه با روشهای موجود جداسازی عنبیه دارای دقت بالاتری می باشد زیرا درصد انطباق روش پیشنهادی در مقایسه با روشهای قبل بیشتر می باشد.

کلمات کلیدی:

تشخیص عنبیه ، شناسایی بیومتریک، لبه یاب ادیسون، تبدیل هاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195862>

