



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شناسایی بیومتریک با استفاده از تصاویر حرارتی الگوهای رگ پشت دست

عنوان انگلیسی مقاله :

Biometric Verification Using Thermal Images of
Palm-Dorsa Vein Patterns



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

IX. CONCLUSION

The central problem in biometric verification is to find an efficient and effective approach which can characterize biometric features and measure the degree of similarity or distinction between two persons. In this paper, we propose a novel personal verification method based on the vein patterns of palm-dorsa. Unlike general biometric verification methods that need some preset parameters, our approach can set the parameters automatically. This paper demonstrates the advantages of our proposed approach by devising a multiple-features scheme, MRA with multiple MRFs, an inter-to-intra personal variation ratio, and a PBF integrating function for vein-pattern verification. In addition, the selection of a near-to-optimal threshold further improves the verification rate. Based on a limited database, a near-to-perfect verification rate is obtained.

۹- نتیجه گیری

مسئله اصلی در شناسایی بیومتریک یافتن یک روش موثر و کارا است که بتواند مشخصه های بیومتریک را توصیف کند و درجه شباهت یا مقایز بین دو فرد را اندازه گیری کند. در این مقاله یک روش شناسایی فردی جدید بر اساس الگوهای رگ پشت دست پیشنهاد می دهیم. برخلاف روش های شناسایی بیومتریک کلی که نیازمند تعدادی از پارامترهای موجود است، روش ما می تواند پارامترها را بطور خودکار تنظیم کند. این مقاله مزایای روش پیشنهادی ما را بوسیله اختصار یک طرح با مشخصه های چندگانه، MRA با MRF های چندگانه، یک نسبت تغییر فردی داخل به بیرون و یکتابع یکپارچه سازی PBF برای شناسایی الگوی رگ نشان می دهد. همچنین انتخاب یک آستانه نزدیک به بهینه میزان شناسایی را بیشتر بهبود می دهد. بر اساس یک پایگاه داده، یک میزان شناسایی نزدیک به عالی بدست می آید.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.