



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

فشرده سازی تصاویر عنبیه با استفاده از رمزگذاری تبدیل موجک

عنوان انگلیسی مقاله :

Iris Image Compression using Wavelets Transform Coding



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

### VI. CONCLUSION

STW has been shown that it is well suited for iris image compression for its high compression ratio. □ Consequently, compression does not decrease the security of iris recognition systems, but “only” reduces user convenience.

This paper has investigated the effects of iris image compression while the recognition system is used a commercial iris recognition algorithm along with wavelet transform coding by applying SPIHT, STW and EZW technique. The matching performance is attributed to noise reduction without a significant loss of texture. It has also been ensured that the iris-matching algorithms are not degraded by image compression techniques. As a result large size of iris database can be reduced to small size that can be handled in a portable device and minimally affected the matching purpose.

#### 6. نتیجه گیری

نشان داده شده است که STW به خاطر نسبت فشرده سازی بالایش، برای فشرده سازی تصاویر عنبیه مناسب می باشد. در نتیجه فشرده سازی، امنیت سیستم های بازشناسی عنبیه را کاهش نمی دهد، بلکه فقط راحتی کاربر را کاهش می دهد.

این مقاله اثرات فشرده سازی تصاویر عنبیه را مورد پژوهش قرار داده است، در حالیکه سیستم بازشناسی از الگوریتم بازشناسی عنبیه تجاری به همراه رمزگذاری تبدیل موجک با استفاده از تکنیک های SPIHT، STW و EZW استفاده کرده است. عملکرد تطبیقی به کاهش نویز بدون از دست دادن قابل توجه بافت نسبت داده می شود. همچنین اطمینان حاصل شده است که الگوریتم های تطبیق عنبیه با تکنیک های فشرده سازی تصاویر، تخریب نمی شوند. در نتیجه اندازه بزرگ پایگاه داده عنبیه را می توان به اندازه کوچکی کاهش داد که با یک وسیله قابل حمل می توان به آن رسیدگی نمود و بر تطبیق تاثیر کمی اعمال نمود.



### 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.