



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الگوی نشانه گذاری تصویر دیجیتالی قوی برای محافظت کپی رایت

عنوان انگلیسی مقاله :

Robust Digital Image Watermarking Scheme for  
Copyright Protection



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

5- نتیجه گیری و کار آینده

### 5. CONCLUSION AND FUTURE WORK

In this paper, a hybrid image-watermarking technique based on DWT and SVD has been presented. The experimental result shows that proposed technique fully exploits the respective feature of frequency localization of DWT and SVD efficiently represents intrinsic algebraic properties of an image. Experimental results of the proposed technique have shown both the significant improvement in imperceptibility and the robustness under attacks. Maximum achievable PSNR value of our proposed algorithm is 69.6876 on Lena cover image. An image quality metric especially for watermarking and data hiding purposes is to be developed. PSNR, NC as well as the other quality metrics are for general purposes and sometimes do not give credible measurements for watermarked images. This metric should take account the special features of the Human Visual System (HVS) as well as the effects of information embedding in an image. A series of images should pass objective evaluation and by comparing the objective and the quality metric's results the quality metric could be fine-tuned in order to simulate HVS criterions. Further work challenges for digital image watermarking techniques are optimization of scale factor and technique integrating the human visual system characteristics.

تکنیک نشانه گذاری تصویر هیبریدی بر اساس DWT و SVD در مقاله حاضر معرفی شده است. نتیجه آزمایشی نشان می دهد که تکنیک پیشنهادی به طور کامل از ویژگی مربوطه محلی سازی فرکانس و DWT بهره می برد به طور موثری ویژگی های جبری ذاتی تصویر را نشان می دهد. نتایج آزمایشی تکنیک پیشنهادی هر دو بهبود مهم را در حوزه نامرئی شدن و قدرتمندی تحت حملات نشان داده اند. حداکثر مقدار قابل دستیابی PSNR الگوریتم پیشنهادی در تصویر پوشش لنا معادل 69.6876 می باشد. سنجه کیفیت تصویر بویژه برای نشانه گذاری اهداف گنجان سازی داده قرار است توسعه یابد. PSNR، NC و همچنین دیگر سنجه های کیفیت برای اهداف عمومی هستند و بعضی مواقع سنجش های معتبر را برای تصاویر واترمارک شده ارایه نمی کنند. این سنجه بایستی ویژگی های ویژه سیستم بصر انسان و همچنین تأثیرات تعبیه اطلاعات در تصویر را به حساب آورد. سری هایی از تصاویر بایستی ارزیابی هدف را رد کنند. چالش های کاری بیشتر برای تکنیک های نشانه گذاری تصویر دیجیتالی عبارتند از بهینه سازی فاکتور مقیاس و تکنیک یکپارچه کردن مشخصه های سیستم بصری انسان.



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.