



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

افزایش وضوح تصاویر به وسیله درون یابی و اجزای  
دامنه موجک DWT-SWT

عنوان انگلیسی مقاله :

Resolution Enhancement of images with Interpolation  
and DWT-SWT Wavelet Domain Components



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

### 8. Conclusion

This paper has proposed a new method for obtaining super resolution images from low resolution images. The proposed method is much better than previous methods. We have also provided subjective and objective comparison of the resultant images. Proposed method involves calculation of DWT sub bands. High frequency sub bands are interpolated to double their size. DWT loses some information in the process of interpolation; it is corrected with the help of SWT. IDWT with original image and high frequency components give super resolution image. We have compared proposed method with state of the art methods. PSNR table shows the superiority of the proposed method.

### 8- نتیجه گیری

در این مقاله روش جدیدی برای دستیابی به تصاویر با وضوح فوق العاده از تصاویر با وضوح پایین ارائه نموده ایم. روش پیشنهادی مورد نظر ما از روش های قبلی بسیار بهتر است. علاوه بر این، مقایسه ذهنی و عینی از تصاویر برآیند مطرح ساختیم. روش پیشنهادی مستلزم محاسبه زیرباند های تبدیل موجک گسسته می باشد. درون یابی زیرباند های با فرکانس بالا با هدف دوبرابر کردن اندازه آن صورت گرفته است. تبدیل موجک گسسته در فرآیند درون یابی بخشی از اطلاعات را از دست می دهد که با کمک تبدیل موجک ایستا تصحیح می شود. تبدیل موجک گسسته وارونه بوسیله ی تصویر اصلی و اجزاء با فرکانس بالا، تصویر با وضوح فوق العاده ارائه می دهد. در این مقاله هم چنین روش پیشنهادی را با پیشرفته ترین روش ها مقایسه کردیم. نسبت بیشینه سیگنال به نویز برتری روش پیشنهادی مورد نظر را نشان می دهد.



### 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.