



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مطالعه ای بر فشرده سازی تصاویر Jpeg با استفاده از تبدیل کسینوسی گسسته

عنوان انگلیسی مقاله :

Jpeg Image Compression Using Discrete Cosine Transform

- A Survey



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

### 4. CONCLUSION & FUTURE WORK

Image compression is used for managing images in digital format. This survey paper has been focused on the Fast and efficient lossy coding algorithms JPEG for image Compression/Decompression using Discrete Cosine transform. We also briefly introduced the principles behind the Digital Image compression and various image compression methodologies .and the jpeg process steps including DCT, quantization , entropy encoding.

In the future work we will make a comparison between two techniques of the image compression (Discrete cosine transform and Discrete Wavelet transform).

#### ۴. نتیجه گیری و کار آتی

فشرده سازی تصویر برای مدیریت تصاویر در فرمت دیجیتال مورد استفاده قرار می گیرند. این مقاله مطالعاتی بر الگوریتم های کدگذاری سریع و با اتلاف JPEG برای فشرده سازی/ خارج کردن از فشرده سازی با استفاده از تبدیل کسینوسی گسسته متمرکز شده است. همچنین به طور خلاصه اصول مربوط به فشرده سازی تصویر دیجیتال و روش های مختلف فشرده سازی تصویر را معرفی کرده ایم. علاوه بر این مراحل فرآیند JPEG از جمله DCT، کوانتیزه کردن و انکدینگ آنتروپی معرفی شده است. در کار آتی مقایسه ای بین دو روش فشرده سازی تصویر یعنی تبدیل کسینوسی گسسته و تبدیل موجک گسسته انجام می شود.



### 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.