

NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ẢNH TRONG KỸ THUẬT THỦY VÂN SỬ DỤNG MIỀN TẦN SỐ GIỮA CỦA PHÉP BIẾN ĐỔI DCT

Nguyễn Văn Tảo, Bùi Thế Hồng

TÓM TẮT:

Trong bài báo này, chúng tôi đề xuất một phương pháp mới lựa chọn các hệ số thuộc miền tần số giữa của các khối DCT. Với cải tiến này, chất lượng của ảnh sau khi nhúng thủy vân đã được cải thiện đáng kể.

In this paper, we present a new method of selecting coefficients of the middle frequency domain of the DCT in the watermarking technique using the DCT for the watermarking system. Due to this method, the image quality is significantly improved after embedding the watermark.