

عنوان مقاله:

سطح بهینه تبدیل موجک گسسته برای ادغام در سطح پیکسل در تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید هارونی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد، گروه کامپیوتر، اصفهان، ایران

محسن کریمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد، گروه برق، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

ادغام تصویر فرایندی است که در آن دو یا چند تصویر با یکدیگر ترکیب می شوند تا تصویری جدید تولید کنند که در آن ویژگی ها و اطلاعات مهم درون هر تصویر حفظ شده باشد. در این مقاله یک روش جدید ادغام در سطح پیکسل برای تصاویر ماهواره ای بر اساس تبدیل موجک گسسته پیشنهاد شده است. همچنین سطح بهینه تجزیه تبدیل موجک گسسته برای دستیابی به بهترین نتیجه در ادغام در سطح پیکسل روی تصاویر ماهواره ای بر اساس معیارهای خطاهای میانگین ریشه مربعی، نسبت سیگنال به نویز، کیفیت تصویر و صحت تصویر بدست آورده شده است. نهایتاً تصویر نمونه و جدول نتایج تاثیر روش پیشنهادی در ادغام در سطح پیکسل برای تصاویر ماهواره ای بر اساس تبدیل موجک گسسته را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

ادغام در سطح پیکسل، تبدیل موجک گسسته، تصاویر ماهواره ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348671>

