

عنوان مقاله:

فشرده سازی کارآی تصاویر دیجیتال به روش ترکیبی تطبیقی DCT و BTC نوع HADCT-BTC2-

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

بهزاد ترمه باف یزد - دانشگاه پیام نور،

خلاصه مقاله:

فشرده سازی تصاویر دیجیتال دارای کاربردهای فراوانی در مواردی مانند تصویرگری پزشکی، مخابره تصاویر ماهواره- ای، تلفن تصویری، سیستمهای چندرسانهای، کنفرانس ویدئویی، سیستمهای ذخیره اطلاعات، اینترنت و نظایر آن است. کیفیت، سهولت و تحمل خطای بالا، قابلیت پیاده سازی موازی و بالاخره نرخ فشرده سازی بالا از شاخصهای یک روش فشرده سازی مناسب است که معمولا همهی آنها در یک روش جمع نمیشوند. روش فشرده سازی ارائه شده در این مقاله که یک روش ترکیبی تطبیقی از فشرده سازیهای - BTC و DCT است تلاش دارد در این مرحله بااستفاده از روش ترکیبی اولیه دلپ میشل(که در این مقاله به عنوان روش مبنا مورد استناد خواهد بود) و ایدههایی نو، - بهبود قابل ملاحظه بیشتری در کیفیت تصاویر بازسازی شده ایجاد نماید. مقاله فعلی در راستای نتایج تحقیق جامعی در همین موضوع به ارائه بخشی از مراحل تحقیق میپردازد

کلمات کلیدی:

فشرده سازی ترکیبی تطبیقی، تصویر دیجیتال، کدینگ کوتاه ساز بلوک، تبدیل گسسته کسینوسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/458654>

