

عنوان مقاله:

روش‌های ریاضی و الگوریتم‌ها در فشردسازی تصاویر

محل انتشار:

فصلنامه ریاضی و جامعه، دوره 3، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علی توکلی - گروه ریاضی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرمجلسی اصفهان

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش‌های فشردسازی تصویر به ویژه روش فرکتالی را بررسی کرده‌ایم و هدف اصلی، آشنایی و گسترش آگاهی جامعه ریاضی و متخصصین مخابرات است. این روش را در مورد هر تصویری نمی‌توان استفاده کرد؛ مثلاً در فشردسازی تصاویر ماهواره‌ای بیشتر از روش موجک و کانتورلت استفاده می‌شود و روش فرکتالی بیشتر برای تصاویری استفاده می‌شود که پارامتر عمق تصویر برای آنها کوچک باشد و بتوان با بلوکی کردن تصویر، با استفاده از سیستم تابع تکرار شونده آن‌ها را ناهم‌فشرده کرد.

کلمات کلیدی:

فشردسازی تصویر، روش فرکتالی، روش موجک، انگشت نگاری، تشخیص هویت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1177620>

