

عنوان مقاله:

افزایش سرعت فشرده سازی فرکتالی تصویر با استفاده از طبقه بندی فازی fuzzy

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ژاله مولای زاهد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر دانشکده تحصیلات تکمیلی

حمید دهقانی - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

علیرضا ملاح زاده - استادیار دانشگاه خلیج فارس

احمد کشاورز - استادیار دانشگاه خلیج فارس

خلاصه مقاله:

این مقاله برای حل مشکل وقت گیر و طولانی رمزگذاری روشهای موجود فشرده سازی فرکتالی تصویر یک روش اصلاح شده طبقه بندی بلوکهای تصویر را ارائه میدهد ویژگیهای این طبقه بندی عبارتند از 6 شاخص از بلوکهای تصویر لبه که شامل موارد زیر می شود تعداد پیکسلهای لبه، نسبت بین پیکسلهای لبه متصل به هم و همه پیکسلهای لبه، میانگین و واریانس مختصات افقی و عمودی پیکسلهای لبه در این مقاله برای بلوکهای تصویری اصلی و اولیه از الگوی فازی استفاده می شود نتایج آزمایشها اعتبار این روش را در افزایش سرعت فرایند رمزگذاری فرکتالی و حفظ کیفیت تصویر رمزگشایی شده نشان میدهد

کلمات کلیدی:

توابع عضویت، رمزگذاری فرکتالی، فشرده سازی تصویر، طبقه بندی فازی، مجموعه های فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113497>

