

عنوان مقاله:

بازسازی تصاویر تاری

محل انتشار:

دومین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

گوهر شکوری - دانشگاه آزاد لاهیجان

نساء اسحق تیموری - دانشگاه پیام نور نوشهر

خلاصه مقاله:

ما در حال حاضر، روش مستقیمی برای حرکت خطی یکنواخت تصاویر تاری شده داریم. این روش، از ساختار سده معکوس مور - پنروز با مدل ریاضی استفاده می کند. بار محاسباتی این روش، بطور قابل توجهی نسبت به روشهای دیگر کاهش یافته، در حالیکه وضوح تصاویر ترمیم، در سطح بالا باقی مانده است. این روش در بسته های برنامه نویسی Matlab و نمونه های عددی مربوطه ارائه شده، اجرا شده است. ضبط تصاویر یک رویداد، در زندگی روزمره انسان بسیار تکرار می شود. گاهی تصاویر ضبط شده، نسبت به تصاویر اصلی تنزل می کنند. حذف این عیوب، در بسیاری از زمینه های علمی مانند تصویر برداری ماهواره ای، تصویر برداری پزشکی، تصویر برداری نجومی و غیره بسیار مهم است. دلایل انواع مختلف این تنزلهای در تصاویر: تاری، سر و صدا، تنزل هندسی، نور و یا عیوب دیگر می باشد.

کلمات کلیدی:

بازسازی تصاویر، ترکیب تصویر، تاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/420670>

