

عنوان مقاله:

بازسازی تصویر با استفاده از تلفیق تغییرات کلی و مجموعه تراز

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ریاضیات صنعتی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سودابه طاهری - تهران، بزرگراه جلال آل احمد، پل نصر، دانشگاه تربیت مدرس

سیدمحمد حسینی - تهران، بزرگراه جلال آل احمد، پل نصر، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

وجود نویز در تصاویر باعث می شود که کیفیت تصاویر پایین بیاید؛ به همین خاطر روش های مختلفی وجود دارد که بتوانیم نویز را کاهش دهیم یا حذف کنیم. هر کدام از روش ها مزایا و معایب خاص خودشان را دارند. در برخی از روش ها حذف نویز باعث می شود که لبه های تصویر هموارتر یا جابه جا شوند یا عکس تیره تر شود پس باید روشی استفاده شود که ساختار تصویر را حفظی نماید. این مقاله یک روش جدید منظم سازی، تلفیق تغییرات کلی 1 و مجموعه تراز، برای حذف نویز از تصویر ارائه م یکنند. با استفاده از الگوریتم های تغییرات کلی و مجموعه تراز، ابتدا تصویری را که با نویز گاوسی آلوده شده را ناحیه بندی نموده و سپس حذف نویز می نماییم.

کلمات کلیدی:

تغییرات کلی، حذف نویز، مجموعه تراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373569>

