

عنوان مقاله:

استفاده از معادلات انتشار برای بهبودی کارایی تکنیکهای حذف نویز با استفاده از ویولت

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد آیت اللهی - دانشگاه علم و صنعت

عباسعلی کاظمیان - دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش جدیدی برای حذف نویز تصویر ارایه خواهد شد که معادلات انتشار غیرهمگن و تبدیل ویولت را برای حذف نویز تصاویر مورد استفاده قرار میدهد در روشهای موجود حذف نویز تصویر براساس آستانه گذاری ویولت ضرایب تقریبی موجود در تبدیل ویولت که اطلاعات کلی تصویر در این ضرایب موجود می باشد تحت تاثیر آستانه گذاری قرار نمی گیرند بنابراین تصویر نهایی پس از حذف نویز دارای بهبود محدودی خواهد بود از آنجا که نویز هر دو نوع ضرایب تقریبی و جزئیات تصویر را تحت تاثیر قرار میدهد تکنیک حذف نویز براساس معادلات انتشار غیرهمگن را بر روی ضرایب تقریبی تصویر اعمال می کنیم تا بتوانیم این مشکل روشهای حذف نویز براساس ویولت را کاهش دهیم با استفاده از معادلات انتشار غیرهمگن اطلاعات نویز موجود در این زیرباند حفظ خواهد شد.

کلمات کلیدی:

آستانه گذاری ویولت ، ضرایب جزئیات تصویر، ضرایب کلیات تصویر، معادلات انتشار غیرهمگن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153876>

