

عنوان مقاله:

بررسی الگوریتم های حذف نویز در تصاویر

محل انتشار:

همایش سراسری فناوری و تکنولوژی در مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سحر جانی

محمد رضا کرمی ملائی

خلاصه مقاله:

حذف نویز در تصاویر، یکی از مهم ترین و پرچالش ترین زمینه های پردازش تصویر است که همواره توجه بسیاری از محققان در زمینه های مختلف علمی را به خود جلب نموده است. روش ها و الگوریتم های بسیاری همچون تبدیل موجک، تجزیه مولفه مستقل، فیلترهای مکانی برای کاهش نویز وجود دارند که هر کدام از این روش ها معایب و مزایایی را شامل می شوند. نویز را می توان به عنوان خطاهای انتقال و فشرده سازی معرفی نمود. این مقاله به بررسی کارهای مهمی که در زمینه نویززدایی تصاویر انجام شده است، می پردازد و پس از بیانی مختصر، نمای کلی از الگوریتم ها و طبقه بندی روش های مختلف ارائه می گردد. انتخاب روش نویز زدایی مناسب، برای جبران داده هایی که طی فرایند خراب شده اند، امری بسیار ضروری است.

کلمات کلیدی:

نویز، تبدیل موجک، تجزیه مولفه مستقل، فیلتر های مکانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566424>

