

## عنوان مقاله:

انواع نویز مقایسه فیلترهای حذف نویز ضربه ای تصاویر

## محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدرضا اسداللهی دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد، گروه کامپیوتر، یزد، ایران

علیمحمد لطیف - استادیار، دانشکده مهندسی برق کامپیوتر، دانشگاه یزد، یزد، ایران

## خلاصه مقاله:

نویزها تغییرات تصادفی ناخواسته ای هستند که بر روی تصاویر توسط دستگاه های الکترونیکی، محیط ... اعمال میشوند. وجود نویز در تصویر موجب کاهش کیفیت تصویر از دست رفتن اطلاعات جزئیات تصویر میشود. در این مقاله، ابتدا انواع نویز را معرفی کرده ایم سپس به بررسی فیلترهای حذف نویز پرداخته ایم. همچنین با توجه به این که نویز ضربه ای (فلفل نمک) از رایجترین نویزهایی است که در تصاویر ایجاد میشود به بررسی مقایسه چند فیلتر مرسوم حذف نویز ضربه ای پرداخته ایم. فیلترهای موجود را بر روی تصاویر استاندارد اعمال کرده ایم با استفاده از پارامترهای نسبت سیگنال به نویز (PSNR) میانگین مربعات خطا (MSE) مورد ارزیابی قرار داده ایم.

## کلمات کلیدی:

نویز ضربه ای، پردازش تصویر، بهبود تصویر، کاهش نویز ضربه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841536>

