

## عنوان مقاله:

حذف نویز تصاویر دیجیتال با استفاده از ترکیب موجک محاسبات تکاملی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

عباس محبیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

مهدی عباسی - عضو هیات علمی دانشگاه بوعلی سینا

علی یوسفی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

## خلاصه مقاله:

علم پردازش تصویر یکی از علوم پرکاربرد در مهندسی است که در سال های اخیر پیشرفت قابل توجهی داشته است مسایلی که در این علم وجود دارد، حذف اختلالات ناخواسته نظیر انواع نویزها عوامل متعدد دیگر در تصاویر است که اغلب به عنوان مرحله پیش پردازش در پردازش تصویر مورد استفاده قرار می گیرد. در سالهای اخیر با توجه به قدرت تبدیل موجک، روشهای حذف نویز در حوزه موجک مطرح شده اند که نسبت به روش های قبلی نتایج بهتری را به دنبال داشته اند. هدف اصلی در حذف نویز این است که سیگنال بازسازی شده تا حد امکان به سیگنال اصلی نزدیک بوده در عین حال خواص اصلی سیگنال چون میزان همواری آن نیز حفظ شود. در این مقاله با استفاده از محاسبات تکاملی موجک روشی نوین جهت حذف نویز از تصویر ارائه می گردد.

## کلمات کلیدی:

نویز زدایی تصویر موجک آستانه برنامه نویسی ژنتیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841579>

