

## عنوان مقاله:

حذف نویز از تصاویر به کمک انتقال کانتورلت و مدل درخت مخفی مارکوف

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

امیر عزیزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

امیرمسعود افتخاری مقدم - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

مسعود صمیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

## خلاصه مقاله:

عمل حذف نویز پردازشی است که در آن با توجه به شناخت از ویژگی های سیگنال سعی می کند میزان نویز در سیگنال (اعم از صوتی ، تصویری ، ویدئویی و...) را کاهش دهد. در طول دو دهه اخیر روش انتقال موجک 4 به عنوان یکی از بهترین راهکاره ای کاهش نویز در تصاویر مورد استفاده قرار گرفته است. در این مقاله به ارائه روش جدیدی برای عمل حذف نویز در تصاویر بر اساس انتقال کانتورلت پرداخته ایم و همچنین برای افزایش کارایی از مدل درخت مخفی مارکوف نیز استفاده کردیم. مقایسه نتایج بدست آمده در این روش با سایر روشهای مشابه مبتنی بر انتقال (مثل موجک) نشان می دهد روش ارائه شده در مقابل انواع نویز کارایی مناسبی داشته و همچنین پس از حذف نویز باعث از بین رفتن جزئیات و ایجاد بافت مصنوعی در تصاویر نمی شود.

## کلمات کلیدی:

نویز، کانتورلت، درخت مخفی مارکوف، موجک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/52002>

