

عنوان مقاله:

ارائه روشی نوین برای حذف نویز در تصویر با استفاده از منطق فازی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جواد حمیدزاده - استادیار، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی سجاد، مشهد، ایران

ناصر صاحب جمعی - کارشناس ارشد هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

سیدمهدی خراسانی - کارشناس ارشد هوش مصنوعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس

خلاصه مقاله:

روش های زیادی برای حذف نویز تصاویر وجود دارد، احتمالاً تاکنون به تصاویری برخورد داشته اید که به دلیل نداشتن کیفیت خوب و یا تار بودن نتوانسته اید اطلاعات لازم خود را از آن تصاویر بدست بیاورید. در علم و صنعت امروزی یکی از پرکاربردترین زمینه های نوظهور استفاده از پردازش تصویر و استفاده از اطلاعات آن در زمینه های مختلف است. یکی از مهمترین مراحل پردازش تصویر حذف نویز و داشتن تصاویری هر چه بهتر با جزئیات بیشتر است که بتوان از آن استفاده کرد. این مقاله نشان میدهد که چگونه تکنیک های استدلال فازی می تواند در طراحی فیلتر هموارسازی کاربرد داشته باشد. در این روش به منظور کاهش نویزها در محیط یکنواخت و حفظ هرچه بیشتر اطلاعات از مفهوم فازی بهره گرفته ایم تا به این نتیجه برسیم که آیا برای مثال اینپیکسل در این تصویر همان نویز بحساب می آید یا خیر.

کلمات کلیدی:

هموارسازی، استدلال فازی، عدم قطعیت سطح یکنواخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/451253>

