



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

حذف نویز از سیگنال تصویر با استفاده از تکنیک نرو-فازی فیلترینگ

عنوان انگلیسی مقاله :

Image Denoising Using A New Hybrid NeuroFuzzy
Filtering Technique



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

4 CONCLUTIONS

A new Hybrid Neuro-Fuzzy (HNF) filter is described in this paper. The proposed filter is seen to be quite effective in eliminating the impulse noise; in addition, the HNF filter preserves the image boundaries and fine details satisfactorily. The efficacy of the proposed filter is illustrated by applying the filter on various test images contaminated by different levels of noise. The HNF filter outperforms the existing median based filter in terms of qualitative and quantitative measures. In addition, the HNF filtered images are found to be pleasant for visual perception, since the filter is robust against the impulse noise while preserving the image features intact. Further, the proposed HNF filter is suitable for real-time implementation, and applications because of its adaptive in nature.

4 نتیجه گیری

یک فیلتر نرو-فازی هیبریدی (HNF) در این مقاله توصیف شد. فیلتر پیشنهادی در از بین بردن نویز ضربه ای کاملاً موثر دیده شد. به علاوه، فیلتر HNF محدودیت های تصویر را حفظ کرده و جزئیات خوب را به طور رضایت‌مندی حفظ می کند. کارآمدی فیلتر ارائه شده از طریق کاربرد فیلتر بر روی تصاویر تست متعدد آلوده شده از طریق سطوح مختلف نویز نشان داده می شود. فیلتر HNF از میانه ی موجود بر اساس فیلتر بر حسب سنجش های کیفی و کمی بهتر عمل می کند. به علاوه، تصاویر فیلتر شده ی HNF برای ادراک بصری خوشایند تلقی می شوند زیرا فیلتر در برابر نویز ضربه ای قوی است در حالیکه ویژگی های تصویر را به طور بی نقص حفظ می کند. به علاوه، فیلتر HNF پیشنهادی برای اجرا و کاربردهای زمان حقیقی به علت سازگاری اش با طبیعت مناسب است.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.