

عنوان مقاله:

بررسی روش های حذف نویز تصویر و ارائه روش بهینه

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا توکلی - دانشجوی کاردانی الکترونیک ، دانشکده فنی و مهندسی شهید چمران رشت

مصطفی خشنود - دکتری برق -الکترونیک ، مدرس دانشکده فنی و مهندسی شهید چمران رشت،

خلاصه مقاله:

حذف نویز از تصاویر دیجیتال یکی از مهمترین مسائل مورد بحث در پردازش تصویر می باشد. تمرکز اصلی در این مقاله بر روی حذف نویز تصاویر با روش های الگوریتم تطبیق بلوک و حذف نویز ضربه ای فلفل و نمک تصاویر دیجیتال است. این نویز باعث از بین بردن اطلاعات و جزئیات در تصاویر می شود. طراحی الگوریتمی با استفاده از ترکیب فیلترهای میانه و میانگین برای حذف نویز ضربه ای از تصاویر خاکستری و رنگی است که علاوه بر بازدهی بالاتر رفع نویز داری حجم و محاسبات پیچیده ای نیز نباشد

کلمات کلیدی:

فیلتر میانه . نویز ضربه ای . تطبیق بلوک . فیلتر سه بعدی . فیلتر وینر . FPGA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1640714>

