

عنوان مقاله:

ارائه یک روش تطبیقی جهت بازسازی تصویر وضوح بالا با استفاده از ابر تفکیک پذیری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نقیسه مفیدی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی شاهرودایران

علیرضا احمدی فرد - دانشکده مهندسی برق و رباتیک؛ دانشگاه صنعتی شاهرودایران

خلاصه مقاله:

هدف از فرآیند بازسازی تصویر با تکیه بر روش ابر تفکیک پذیری دستیابی به تصویری با وضوح بالا با استفاده از یک یا چند تصویر وضوح پایین است از آنجایی که رویکرد بسیاری از تکنیکهای ابر تفکیک پذیری که اخیراً مورد استفاده قرار گرفته اند. بازسازی تصویر حذب نویز شده با تاکید بر حفظ لبه است در این مقاله بر مبنای روشهای آماری تکنیکی جدید و تطبیقی را پیشنهاد می‌دهیم که دارای عملکرد مطلوبی نسبت به سایر روشها است. آزمایشهای انجام شده نیز عملکرد خوب الگوریتم پیشنهادی را تصدیق می‌کند.

کلمات کلیدی:

ابر تفکیک پذیری؛ تخمین M تنظیم کننده ماتریس شاخص لبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466797>

