

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی الگوریتم های ترمیم تصاویر

محل انتشار:

چهارمین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

محسن کاظمی - دانشجوی ترم آخر ارشد رشته نرم افزار

خلاصه مقاله:

به فرایند بازسازی قسمت های از بین رفته و خراب شده تصاویر ترمیم گفته می شود. طی چند سال اخیر انواع روش ها و الگوریتم های گوناگون و البته متعدد جهت ترمیم تصاویر ایراد دار یا جایگذاری متن، پنهان کردن موارد اضافی در بافت انتقال عکس های خراب، پاکسازی شیء در بافت ویرایش، یا رفع منع تصویر در حالت انتقال پارامترهای مبتنی در تصویر که متمایز از عکس های گرفته شده از دوربین ها می باشند، ارائه شده است. ما در این مقاله سعی خود را برآن گذاشته ایم که از بین الگوریتم ها و روش مختلف بازسازی تصاویر، بهترین و رضایت بخش ترین روش مورد بررسی قرار گیرد که با ظهور نمونه های پراکنده و مشاهده شاهدات فشرده، فراوانی های پراکنده برای رفع مشکل بازسازی در نظر گرفته می شوند. تکنیک مبتنی بر پراگندگی برای پرکردن مناطق بافتی بزرگ مناسب تر می باشد. در این الگوریتم فرض بر این استوار است که تصویر یا وصله در مبنای مشخص، پراکنده مثلا، تبدیل پیوسته کسینوس (DCT) (یا موجهای ضربهای باشد؟) با این هدف که تصویر ترمیم یافته تا حد امکان به لحاظ فیزیکی قابل قبول و به لحاظ ظاهری رضایت بخش باشد.

کلمات کلیدی:

بازسازی تصویر، حذف کاراکتر از تصویر، ترمیم با الگوی پراگندگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565886>

