



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تکنیک های زوم برای تصاویر دیجیتال: یک بررسی

عنوان انگلیسی مقاله :

Zooming Techniques for Digital Images: A survey



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

V. Conclusion

Linear interpolation methods are not suitable for edge concentrated application. Because no special treatment is given to edges while zooming. These methods are not suitable for best visual quality data. Non-linear interpolation methods are used to overcome the problems of linear interpolation methods. Non-linear methods are suitable for edge enhancement applications. The techniques that consider more number of pixels while computing the value of unknown points in zoomed image produce better results than the methods that consider less number of pixels. Higher order methods give better results than other methods but in much cases computational complexity increases. Best results can be achieved with the combination of fuzzy and interpolation techniques.

5. نتیجه گیری

روش‌های درونیابی خطی برای کاربرد متمرکز بر لبه مناسب نیستند زیرا هیچ عملیات خاصی در حین زوم روی لبه‌ها اعمال نمی‌شود. این روش‌ها برای داده‌های دارای کیفیت بصری خوب مناسب نیستند. روش‌های درونیابی غیرخطی برای غلبه بر مشکلات روش‌های درونیابی خطی مورد استفاده قرار می‌گیرند. روش‌های غیرخطی برای کاربردهای افزایش لبه مناسب هستند. تکنیک‌هایی که پیکسل‌های بیشتری را هنگام محاسبه‌ی مقدار نقاط مجهول در تصویر زوم شده در نظر می‌گیرند نسبت به روش‌هایی که تعداد پیکسل کمتری را در نظر می‌گیرند، نتایج بهتری ایجاد می‌کنند. روش‌های مرتبه‌ی بالاتر نتایج بهتری نسبت به سایر روش‌ها فراهم می‌سازند اما در بسیاری از موارد، پیچیدگی محاسباتی افزایش می‌یابد. بهترین نتایج را می‌توان با ترکیب تکنیک‌های فازی و درونیابی به دست آورد.



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.