

ارزیابی کیفیت تصویر به روش همجوشی با دسته‌بند آدابوست

صدیقه قربانی نوحدانی مقدم*, اعظم السادات نوربخش,

1395-6-29

چکیده علاقه در زمینه ارزیابی کیفیت تصویر در دهه گذشته افزایش یافته و بسیار مورد توجه بوده است. امروزه ارزیابی کیفیت تصاویر و تشخیص میزان افت کیفیت تصاویر یکی از نکات کلیدی و پرکاربرد در پردازش تصویر می‌باشد. هدف ارزیابی کیفیت، طراحی الگوریتم‌هایی است که بتوانند بصورت خودکار، کیفیت تصویر با یک رفتار ثابت دریافتی را تشخیص دهند. در این پژوهش یک روش ارزیابی کیفیت تصویر با مرجع کامل، از همجوشی 6 شاخص پرکاربرد SSIM، VIF، FSIM، MAD، IFC و استفاده با کیفیت ارزیابی روش. است شده ارائه دارند کیفیت تشخیص برای خوبی عملکرد که MSSIM از روش همجوشی از ترکیب ویژگی‌های مثبت هر کدام از این شاخص توسط دسته‌بند آدابوست بدست آمده است. نتایج این ترکیب، ایجاد یک معادله ارزیابی کیفیت تصویر می‌باشد که با بررسی ریشه میانگین مربع خطا خروجی شاخص‌ها و همچنین خروجی روش همجوشی با نظر خبرگان، نشان داده شد که این معادله موجب بهبود دقت عملکرد ارزیابی شده است. خروجی روش همجوشی نسبت به نظر خبرگان 9517/0 است. به این معنی که نظر همجوشی نسبت به شاخص‌های منفرد به نظر خبرگان نزدیکتر است. کلمات کلیدی: ارزیابی کیفیت تصویر، پردازش تصویر، روش همجوشی، شاخص‌های کیفیت.

کلمات کلیدی : کلمات کلیدی: ارزیابی کیفیت تصویر، پردازش تصویر، روش همجوشی، شاخص‌های کیفیت.

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)