

عنوان مقاله:

بالا بردن تفکیک پذیری تصویر با استفاده از تبدیل موجک

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

پیروز حسنی رخ - آزمایشگاه بینایی کامپیوتر، بخش مهندسی و علوم کامپیوتر دانشکده مهند

سیده زهره عظیمی فر - بخش مهندسی و علوم کامپیوتر دانشکده مهندسی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

روشهای بسیاری تاکنون برای درونیابی تصویر یا آن چنان که در مقاله های اخیری از آن نام برده می شود "Super Resolution" نیز می بایست ارائه شده است. به علت نقش مهم و تعیین کننده و تأثیری که لبه ها در تصویر دارند روشها "Super Resolution" نیز می بایست تحت تأثیر این مهم و جهت برجسته نمودن آن راه حل هایی ارائه دهند. بنابراین روشی که بتواند لبه ها را در تصویر با تفکیک پذیری بالا یا به اصطلاح "Super Resolved" حفظ کند هدف را بهتر برآورده کرده و روش کارتری می باشد. در این مقاله ابتدا در مورد روش "Covariance-Based" صحبت کرده و سپس به دلیل نواقصی که آن روش دارد روش جدیدی بر اساس ضرایب موجک معرفی نموده تا بدین وسیله بر نواقص روش قبلی غلبه شود.

کلمات کلیدی:

تفکیک پذیری بالا، تخمین کوواریانس، موجک، درونیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/41830>

