

## عنوان مقاله:

بررسی و بهبود روش بهسازی تصویر با استفاده از تکنیک نمایش تنک متمرکز غیر محلی

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مریم نجیب زاده - گروه مهندسی برق، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران گروه مهندسی برق واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی فارس، ایران

حامد آگاهی - گروه مهندسی برق، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

روش پیشنهادی این مقاله، مدل نمایش تنک متمرکز غیر محلی می باشد. بر طبق مدل پیشنهادی، برای یک تصویر مشخص، تکه ای از تصویر در سایزی خاص و از ناحیه ای خاص جدا می گردد. تکه های تصویر در خوشه های مختلف خوشه بندی می شوند و برای هر خوشه یک دیکشنری یادگیری می شود. برای هر تکه، ابتدا خوشه مربوط به آن با محاسبه فاصله تا مرکز خوشه ها مشخص می شود و سپس دیکشنری مربوط به خوشه به منظور کد کردن آن جدا می گردد. با توجه به دیکشنری به دست آمده از تکه های مختلف، هر تکه می تواند به صورت تنک نمایش داده شود. سپس بقیه تصویر به وسیله مجموعه ای از کدهای تنک نمایش داده می شود. سپس تکه های مشخص شده میتوانند به منظور سرکوب آرتیفکت ها هم پوشان شوند. در نتیجه نمایش تکه ای حشویات به دست آورده می شود. سپس بازسازی تصویر با میانگین گیری از هر تکه بازسازی شده به دست می آید. با سرکوب نویز کدینگ تنک می توان خروجی تصویر بازسازی را بهبود داد.

## کلمات کلیدی:

بازسازی تصویر نمایش تنک متمرکز غیر محلی نویز کدینگ تنک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621655>

