

## عنوان مقاله:

بازسازی تصاویر هوایی خراب شده ناشی از جو با رفع پوشش رنگ

## محل انتشار:

دومین کنفرانس مکانیک، مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سید ابراهیم طباطبائی نژاد - Imam Hosein comprehensive university (IHUC) Tehran, Iran

روح الله عرب سرخی - RoohAllah Arabsorkhi, Islamic Azad University South Tehran Branch, Tehran, Iran

## خلاصه مقاله:

بازسازی تصاویر هوایی فرآیند خیلی مهمی برای ارائه ویژگی های زمینی مورد نظر به کاربران است. این کار بویژه در کاربری های مربوط به پایش از راه دور زمین اهمیت ویژه ای دارد. در تحقیق حاضر چارچوبی بسیار موثر ایجاد شده است که هدف از آن فراهم کردن تصویری با کیفیت بالا با هماهنگی متوازن، رنگ آمیزی واضح، و مرزبندی مشخص اشیا است. این اهداف با پردازش تصویر هوایی از طریق ادغام میانگین تراز توان کانال رنگ، حداقل و حداکثر تغییر مکان دهی و مقیاس گذاری براساس پیکسل، و مشخص کردن مرز اشیا حاصل شد. تصاویر هوایی واقعی در آزمایشات بکار رفت. نتایج رضایت بخشی با ارزیابی کمی و کیفی بدست آمد و کارآیی روش پیشنهادی را تایید کرد.

## کلمات کلیدی:

تصاویر هوایی، توازن رنگ، بهبود کنتراست، افزایش اشباع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1114236>

