

## عنوان مقاله:

معرفی یک روش جدید ادغام تصاویر مبتنی بر کانتورلت

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی برق اصفهان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

شاهین شافعی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

حمید وحدتی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

علیرضا غفاری کاشانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

## خلاصه مقاله:

الگوریتم ایده آل دو ادغام تساوی به گونه ای است که اطلاعات مکانی تصویر تک رنگ را بدون تخریب اطلاعات طیفی به تصمیم چند طیفی اضافه می کند. پرده های زمان فرکانس مانند ویولت ها و کانتورلت ها از پر کاربرد طریق الگوریتم های مورد استفاده در ادغام تصاویر هستند و می توانند تساوی را در حوزه فرکانس بخوبی تجزیه نمایند. ولی مقاله از این پدیده ها به منظور ارائه روشی جدید در ادغام تصاویر استفاده شده است. تصاویر ادغام شده با استفاده از روش پیشنهاد شده و سایر الگوریتم های مطرح مانند برابری، PCA، ویولت و کانتورلت مقایسه شده است. نتایج به دست آمده از ادغام تصاویر با استفاده از معیارهای مختلفی چون همبستگی، اطلاعات متقابل و QNR ارزیابی خواهند شد. این ارزیابی ها کارای الگوریتم پیشنهادی را اثبات می کنند.

## کلمات کلیدی:

ادغام تصاویر، ویولت، کانتورلت، تصاویر چند طیفی، تصاویر تک رنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/237053>

