

عنوان مقاله:

ترکیب تصاویر سنجش از دور بر پایه انتقال رنگی و با استفاده از تبدیل قاب موجک تفکیک ناپذیر (NWFT)

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدرضا اسماعیلی - دانشکده نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سینا ادهم خیابانی - دانشکده نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

با پیشرفت سریع تکنولوژی سنجده های سنجش از دور، داده هایی که در این رشته مورد استفاده قرار می گیرند، حاوی اطلاعات متنوعی از مناطق مختلف هستند. تصاویر مختلف سنجش از دور با توجه به خصوصیات طیفی و مکانی و نوع اطلاعات برداشتی، برای کاربردهای مختلف به کار می روند. از طرف دیگر در بعضی زمینه ها، نیاز به آنالیز تصاویر بدست آمده از چندین سنجده بشدت احساس می شود؛ اهمیت این موضوع در آنالیز همزمان تصاویر - که بهتر است روی یک تصویر انجام گیرد - بر مراتب بیشتر می شود. از اینرو طی سال های اخیر روش های متعددی برای ترکیب تصاویر سنجده های مختلف ارائه شده است. در این مقاله روش ترکیب جدیدی بر پایه انتقال رنگی و استفاده از تبدیل قاب موجک پنجره ای برای ترکیب تصاویر سنجده شده اند، ارائه شده است. مقایسه نتایج این الگوریتم با سایر الگوریتم ها را با توجه به خصوصیات ویژه تبدیل قاب موجک پنجره ای در حفظ همزمان توان تفکیک فضایی و طیفی روش، فوق بخوبی در ترکیب تصاویر سنجش از دور قابل اجراست.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15352>

