

عنوان مقاله:

مقایسه کیفیت تفسیری تصاویر ترکیب شده با استفاده از شاخص بصری

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی شمس الدینی - کارشناس ارشد سنجش از دور و GIS دانشگاه تربیت مدرس

عباس علیمحمدی - هیات علمی و استادیار گروه GIS دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پرویز ضیاییان - هیات علمی و استادیار گروه سنجش از دور و GIS دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

یکی از اقتصادی ترین راهکارهای سنجش از دور جهت دستیابی به تصاویر ترکیب شده که دارای قابلیت‌های تصاویر چند طیفی و پانکروماتیک در کنارهم می باشند، ترکیب تصاویر ماهواره ای با استفاده از روشهای مختلف می باشد. از جمله مسائلی که در این رابطه، توجه محققین سنجش از دور را به خود جلب نموده، تعیین کیفیت تصاویر ترکیب شده است و تاکنون شاخص ها و روشهای گوناگونی را در این رابطه ارائه داده اند. این روشها را می توان در غالب دو دسته روشهای ارزیابی کمی و کیفی، طبقه بندی نمود که هر یک دارای خصوصیات خاص خود می باشند. روشهای کمی، روشهایی بوده که کیفیت تصاویر ترکیب شده را با عدد بیان می نمایند، در حالی که توجهی به خصوصیات بصری تصاویر ترکیب شده ندارند. روش کیفی، در واقع توصیف کننده خصوصیات بصری تصاویر ترکیب شده می باشند بدون آنکه از معیارهای عددی جهت بیان کیفیت تصاویر ترکیب شده استفاده نمایند. به همین خاطر نمی توان از روش کیفی جهت مقایسه صحیح تصاویر ترکیب شده با یکدیگر استفاده نمود. در این تحقیق با ارائه شاخصی جدید به نام شاخص بسری، انجام مقایسه با استفاده از روشهای کیفی فراهم گردید.

کلمات کلیدی:

آیکنوس، تبدیل مولفه های اصلی، تبدیل موجک، ترکیب تصاویر، شاخص بصری، کیفیت تفسیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15341>

