

عنوان مقاله:

شناسایی فعالیتهای نوزمین ساختی در منطقه جاجرم با استفاده از تلفیق (Fusion) تصاویر ماهواره Quickbird و ASTER

محل انتشار:

شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کریم تقی پور - کارشناس ارشد تکتونیک، مهندسین مشاور فرا زمین ساخت

محمد محجل - گروه تکتونیک، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

استفاده از اطلاعات ماهواره ای از جمله ماهواره ASTER در زمین شناسی کاربرد زیادی دارد. ولیکن وضوح پایین تصاویر این ماهواره موجب شده است که کاربرد آن در مطالعات تکتونیک فعال با محدودیت هایی همراه باشد. تلفیق تصاویر ماهواره استر با تصویر ماهواره کویک برد موجب می شود که تصاویر با وضوح بالا و قدرت تفکیک بیشتری بدست آید و در نتیجه نهشته های کواترنر و نیز شواهد تکتونیک فعال در منطقه جاجرم با دقت و کیفیت بهتری، تفکیک و شناسایی گردند.

کلمات کلیدی:

نوزمین ساخت، تلفیق تصاویر ماهواره ای، استر، کویک برد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181477>

