

عنوان مقاله:

شناسایی مناطق زلزله خیز سرپل ذهاب با استفاده از داده های سنجش از دور

محل انتشار:

کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی اصغر اردشیری - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه محقق اردبیلی

مصطفی امیدی فر - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

با توجه به واقع شدن ایران بر روی کمربند زلزله خیز جهان و وجود گسل های فراوان وقوع زلزله بر فلات ایران امری طبیعی است. ایران جز دهمین کشور بلاء خیز دنیا و ششمین کشور زلزله خیز دنیاست که زلزله مسبب بیشترین تلفات انسانی در آن می باشد در مقاله موجود سعی شده است خسارات وارد شده زلزله شهرستان سرپل ذهاب با استفاده از داده های تصاویر ماهواره لندست 8 و سنجیده OLI برآورد شود. امروزه با استفاده از فناوری سنجش از دور محققان و پژوهشگران به دستاوردهای مهمی در شناسایی موقعیت شرایط و نوع گسل در ابعاد وسیعتری نسبت به تصاویر هوایی دست یافته اند. سرپل ذهاب از شهرستان های استان کرمانشاه می باشد که موقعیت جغرافیایی آن از شمال به ثلاث باباجانی و از غرب به قصر شیرین و از جنوب به گیلان غرب و از شرق به دالاهو ارتفاع متوسط شهرستان از سطح دریا 550 بوده و در 147 کیلومتری راه اصلی کرمانشاه-قصر شیرین قرار دارد.

کلمات کلیدی:

زلزله، سرپل ذهاب، سنجش از دور، ماهواره لندست، سنجنده، OLI، گسل، موقعیت جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/838069>

