

عنوان مقاله:

مطالعه پیش نشانگر های زمین لرزه از طریق ماهواره

محل انتشار:

همایش منطقه ای ژئوماتیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

سید علی داماد غرویان - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران شرکت مخابرات استان تهران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه با استفاده از روش های سنجش از دور برای مطالعه رفتار و تغییرات برخی از عوامل محیطی قبل و بعد از وقوع زمین لرزه پرداخته شده است. برخی از این عوامل محیطی که رفتار آنها از طریق ماهواره ها قابل سنجش می باشند عبارتند از دمای یونها در بون کره، غلظت بون در یون کره، تغییرات در ارتفاع و سطح زمین و تصاعد برخی گازها در جو، امواج ELF، VLF، ULF که هر کدام به تفصیل توضیح داده می شوند. بطور تجربی ثابت گردیده است که در مقدار و رفتار هر کدام از المان های فوق چند روز قبل وقوع زمین لرزه آنومالی هایی رخ می دهد و این اختلالات تا چند روز پس از وقوع زمین لرزه های ادامه می یابند. میزان تغییرات در رفتار این المانها بستگی زیادی به نوع و شدت زمین لرزه ها دارد.

کلمات کلیدی:

پیش نشانگر - سنجش از دور - دمای یون - InSAR - کاربرد GPS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/72192>

