

عنوان مقاله:

بررسی ناهنجاریهای حرارتی قبل از زلزله

محل انتشار:

همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ابوالفضل ملکی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، دانشکده علوم پایه، گروه فیزیک

بابک حقیقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، دانشکده علوم پایه، گروه فیزیک

خلاصه مقاله:

موج های لرزه ای، به میزان زیادی در رابطه با زلزله مورد مطالعه قرار گرفته اند. با این حال، در مورد پدیده های پیش نشانگری اطلاعاتی بدست آمده که قبل از زلزله های بزرگ رخ می دهد. ناهمگونی های دما با چندین درجه در محدوده ی وسیعی که از طریق تصاویر ماهواره ای دیده می شود از این نمونه است. در این کار با بررسی کار تجربی که برای مشاهده پدیده های پیش لرزه ای، نتایج مربوط به تحقیقات برخورد گلوله به سنگ که وضعیت شبیه سازی شده فشار به لایه سنگی است انتخاب شده است. با محاسبه انواع انرژیهای تغییر شکل یافته میزان تلفات انرژی و بارسطحی و انرژی ذخیره شده در سطح محاسبه گردید این تحقیقات می تواند برای تحقیقات بعدی پیش نشانگرهای زلزله مورد استفاده قرار گیرد

کلمات کلیدی:

زلزله ها - پدیده های لرزه ای - زمین لرزه - حفره های مثبت - ناهنجاری های مغناطیسی - ناهنجاری های حرارتی - یونسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/374067>

