

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات ناشی از حضور سیالات در تغییرات فصلی زلزله خیزی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری با محوریت پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

مجید رنجیری - کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی

## خلاصه مقاله:

از آنجاییکه سه عامل وجود سیالات بخصوص آب، دما و فشار در لایه های درونی زمین و بویژه گوشته نقش بسزایی در حرکات کنوکسیون یا همرفتی و ماگمای مذاب دارند. در نتیجه این حرکات به جابجای صفحات و همگرایی و واگرایی آنها در محل برخورد منجر می شود و پدیده های مثل زلزله ها، آتشفشان ها و شکستگی ها را بوجود می آورد. لذا در این مقاله تغییرات زمانی زلزله خیزی و چشم انداز موجود در این زمینه ارائه خواهد شد. تغییرات فشار منفذی در نتیجه حضور سیالات و افزایش استرس کولمبی القای تغییرات فشار سطحی به داخل عمق های زلزله خیز در قلمرو زلزله های درون صفحه ای و می تواند از عوامل کاهش و یا افزایش تعداد زلزله ها در بازه های زمانی سالیانه، ماهانه و یا هفتگی باشد. تاثیر تغییرات در وزن برف و بارش بر روی سطح زمین به عنوان عاملی تریگر کننده برای زلزله ها همراه با تاخیر زمانی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

## کلمات کلیدی:

زلزله خیزی، تغییرات زمانی، تغییرات فشار، سیالات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519440>

