

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آب های زیرزمینی بر زلزله و زلزله بر آب های زیرزمینی

## محل انتشار:

همایش ملی آب، انسان و زمین (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

منا محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست، ارزیابی و آمایش سرزمین دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

مریم محمدی روزبهانی - استادیار گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

## خلاصه مقاله:

تغییرات قابل توجه سطح آب زیرزمینی در بسیاری از زمین لرزه های بزرگ دنیا مشاهده شده است. امروزه از این تغییرات به عنوان ابزاری جهت پیش بینی زمین لرزه های آتی، آگاهی از منابع آب جدید و مبارزه با بحران آب بعد از وقوع زمین لرزه، استفاده مسی شود. مطالعه زمین لرزه های تاریخی و سده بیستم ایران نشان می دهد که بسیاری از آن ها همراه با تغییرات قابل توجهی در سطح آب زیرزمینی منطقه بوده اند. علاوه بر این تغییرات جزئی سطح آب پیزومترهای مجاور گسل، نشان می دهد که روند عمومی تغییرات، قبل و بعد از زمین لرزه، در پیزومترهای منطقه یکسان است. در این مقاله آلودگی آب های زیرزمینی عمیق و سطحی به دلیل فعالیت های زمین لرزه ای را بررسی می کنیم.

## کلمات کلیدی:

تاثیر، زلزله، آب های زیرزمینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/319043>

