

عنوان مقاله:

مطالعه زمین لرزه های القایی و ارایه راهکارهایی به منظور پیش بینی آنها

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی عمران معماری شهرسازی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

علیرضا غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، دانشگاه شهید بهشتی تهران

نعمت حسنی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

زلزله بعنوان یکی از پدیده های طبیعی است که با توجه به طبیعت ویرانگرش، شناخت آن و نحوه پیش گیری از آسیب های وارده از آن برای بشر ضروری می نماید. با توجه به اینکه مطالعات و نتیجه گیری های انجام شده در مورد زلزله چه در زمینه ارزیابی پتانسیل لرزه خیزی مناطق مختلف و چه در زمینه مطالعه علایم و پیش بینی زلزله های آتی پیش از وقوع، با تکیه بر داده های رکورد شده از لرزه های پیشین مناطق که توسط لرزه نگارها ثبت گردیده اند انجام می گیرد، لازم است که بتوان از صحت و اصالت داده های رکورد شده اطمینان حاصل نمود. با توجه به اینکه اخیرا بحث زلزله های ایجاد شده القایی به دلایل مختلف مطرح گردیده است، ایجاد راهکاری جهت تمیز دادن زلزله های طبیعی از زلزله های القایی، جهت استفاده آگاهانه از داده های زلزله های القایی در تحلیل لرزه خیزی مناطق و یا استفاده از طیف حاصل از آنها در تحلیل لرزه ای سازه ها ضروری می نماید. نتیجه ی حاصل از اینمقاله، بررسی و تشریح زلزله های القایی و ارایه راهکارهایی به منظور پیش بینی آنها می باشد. این مقاله به صورت مروری و از بررسی کتابخانه ای سایر مقالات بدست آمده است

کلمات کلیدی:

زلزله القایی، پیش بینی احتمالی، عوامل انسانی ایجاد زمین لرزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689954>

