

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شرایط خاک بر روی شدت زلزله

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی صابر - کارشناسی ارشد مهندسی عمران و مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی میراث بیستون کرمانشاه

وحید امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه علوم و تحقیقات کرمانشاه،

خلاصه مقاله:

سالیانه بیش از 033 هزار زلزله در نقاط مختلف دنیا اتفاق می افتد و خوشبختانه اکثر آنها، یا خیلی شدید نیستند و یا اینکه در مناطق غیر مسکونی اتفاق می افتند، لذا همان تعداد اندکی که در مناطق مسکونی و پر جمعیت جهان رخ می دهند موجبات خسارات جانی و مالی بسیاری را فراهم می آورند، به همین دلیل بایستی به موضوع زلزله و اثرات جانکاه آن بر مسائل زیست محیطی توجه خاص مبذول داشت. در این مقاله تعریف مختصری از زلزله و موج هایی که در اثر آن به وجود می آیند، علل و مکانیسم وقوع زلزله و مقیاس های سنجش آن ارائه گردیده و سپس به بررسی تاثیر شرایط خاک بر روی شدت زلزله پرداخته شده است. از تحقیق حاضر می توان نتیجه گرفت که نوع خاک محل در شدت زلزله موثر می باشد و در مکان هایی که خاک های سست روی صخره های سخت و متراکم قرار گرفته باشند شدت ارتعاش در سطح بطور قابل ملاحظه ای افزایش می یابد

کلمات کلیدی:

زلزله، امواج، تکتونیک، شدت، ارتعاش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/374025>

