

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات ساختگاهی عوارض سطحی در مطالعات ریزپهنه بندی شهر کرمانشاه

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ایمان عشایری - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه

مهنوش بیگلری - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه

آزاده هخامنش نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

زلزله به عنوان پدیده ای طبیعی زمانی مخاطره امیز است که جا جا معه واقع در معرض آن نسبت به آن آسیب پذیر باشد برای مقابله با مخاطرات زمین لرزه درمقیاس منطقه ای نقشه های ریزپهنه بندی لرزه ای تدوین میشوند با توجه به این نقشه ها میتوان نقاط پرخطر را شناسایی کرد تا تمهیدات لازم در هنگام طراحی واحداث بنا و همچنین بهسازی سازه های موجود اندیشیده شود بسیاری از شهرها و مراکز جمعیتی در کشورمان در نواحی زلزله خیز و کوهستانی قرار دارند بدین ترتیب لایه بندی زمین و عوارض سطحی به عنوان اثار ساختگاهی در انجام مطالعات ریزپهنه بندی لرزه ای باید همواره مورد توجه قرار گیرد در این تحقیق با توجه به تنوع ساختگاهی و توپوگرافی سطحی شهر کرمانشاه اثرات ساختگاهی عوارضی سطحی مورد بررسی قرار گرفته است بدین منظور لایه های زیرسطحی تا سنگ بستر لرزه ای در مقطع 2 بعدی جهت یافتن پاسخ لرزه ای ساختگاه مدل سازی شدند و نتایج حاصله از مدل دوبعدی با نتایج مدلسازی یک بعدی مقایسه شده است

کلمات کلیدی:

اثرات ساختگاهی، توپوگرافی، پاسخ لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217167>

