

عنوان مقاله:

برآورد آسیبپذیری ناشی از زلزله مطالعه موردی: شهر خرمدره

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی اقتصاد، حسابداری، مدیریت و علوم اجتماعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

کیارش ناصراسدی - استادیار و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه زنجان

یاسر گنج خانلو - دانشجوی مقطع کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

برآورد آسیب پذیری ناشی از زلزله در نمونه شهری خرمدره روشی برای برآورد میزان خسارات ناشی از زلزله فرضی با توجه به خصوصیات ظاهری سازه مانند تعداد طبقات، مصالح مورد استفاده در سازه، قدمت سازه، نوع خاک شهر و سایر مفروضات مهندسی در این مطالعه میباشد. نتیجه ی مطالعه و برآورد آسیب پذیری سازه های موجود در بافت شهری در اثر زلزله اطلاع از رفتار سازه ها در زلزله بر اساس خصوصیاتسازه می باشد که این امر موجب تفکیک سازه های آسیب پذیر و ایمن از هم شده و مدیریت و کنترل این آسیب ها چه حداقل نمودن قبل از وقوع حادثه را ممکن می سازد. در این نوشته سعی بر آن است تا با مطالعهی شاخص آسیبپذیری لرزه‌های که با S نشان داده می شود بافت آسیب پذیر شهر با استفاده از نرمافزار GIS مشخص شود. نتیجهی حاصل از این مطالعه نشان میدهد که اکثری سازه‌های این شهر را بافت فرسوده تشکیل میدهد و این شهر با توجه به خصوصیات ظاهری سازه های موجود، در صورت بروززلزله آسیبپذیری بالایی خواهند داش .

کلمات کلیدی:

شاخص آسیبپذیری لرزه‌های، بافت فرسوده، زلزله، GI ، EVI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/367772>

