

عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری لرزه های کیفی ساختمان های با مصالح بنایی به روش آریا تکمیل شده مطالعه موردی:
ساختمان های شهر بیدستان

محل انتشار:

کنفرانس ملی یا فته های نوین پژوهشی و آموزشی عمران، معماری شهرسازی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیاوش مولائیان -

اصغر وطنی اسکویی -

سعید معدنی -

خلاصه مقاله:

در این مطالعه با توجه به سابقه لرزه خیزی شهر بیدستان واقع در استان قزوین و وجود غالب ساختمان های موجود شهر از نوع ساختمان های با مصالح بنایی ارزیابی آسیب پذیری کیفی ساختمان های با مصالح بنایی شهر به روش آریا تکمیل شده انجام شده است. به این منظور 315 نمونه ساختمان که مشابیه با ساختمان های بنایی شهر دارند از هر سه منطقه شهری مورد بررسی و مطالعه قرار گرفتند. نتایج حاصل نشانگر آن است که غالب (90 درصد) ساختمان های با مصالح بنایی شهر بیدستان بر اثر وقوع زلزله شدید 9MSK در ردیف اول آسیب پذیری (تخریب) قرار می گیرند و حدود 80 درصد ساختمان های با مصالح بنایی غیرمسلح بر اثر وقوع زلزله متوسط 8MSK ویران می شوند

کلمات کلیدی:

ساختمان های با مصالح بنایی، ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای کیفی، روش آریا تکمیل شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638820>

