

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی آسیب پذیری لرزه ای ساختمان های بنایی با نگاه به زلزله های اخیر

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی شاهانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- خاک و پی دانشگاه آزاد تهران مرکز

حمیدرضا وثوقی فر - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

مهدی سرلک - کارشناس عمران از دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

به منظور تهیه طرح بهسازی لرزه ای ساختمان های بنایی نخست باید ساختمان را تحلیل آسیب پذیری نمود . در این خصوص آیین نامه 2800 و دستورالعمل بهسازی لرزه ای ساختمان های موجود به عنوان مراجع اصلی مورد استفاده قرار می گیرند. در این زمینه آیین نامه ها و دستورالعمل هایی نظیر آیین نامه کشورهای هند و سوئیس، FEMA 308 ، FEMA356 و راهنمای بهسازی ساختمانهای افغانستان که توسط سازمان ملل متحد تهیه شده است، نیز موجود می باشد که در موارد لزوم مشروط بر عدم تناقض با آیین نامه 2800 و دستورالعمل بهسازی از آنها هم میتوان استفاده کرد . مرحله نخست ارزیابی آسیب پذیری ساختمانهای بنایی، ارزیابی کیفی آسیب پذیری آنها می باشد. که با استفاده از چک لیست ارائه شده در این مقاله به تحلیل و ارزیابی آسیب پذیری کیفی ساختمانهای بنایی پرداخته می شود، که در ارائه راهکارهای مناسب به سازی لرزه ای کارساز می باشد. در این مقاله با بررسی آسیب پذیری کیفی یک ساختمان بنایی راهکارهای مناسب برای بهسازی آن ارائه میگردد.

کلمات کلیدی:

ساختمان بنایی، آسیب پذیری، بهسازی لرزه ای، ارزیابی کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5855>

