

عنوان مقاله:

ضرورت بررسی آسیب پذیری شهرشیراز در برابر زلزله و بهسازی ساختمان های موجود آن

محل انتشار:

نخستین همایش ملی علوم اسلامی حقوق و مدیریت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیف‌ور وحیدمهر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

غلامرضا قدرتی امیری - استادیار قطب بنیادی در مهندسی سازه دانشگاه علم و صنعت ایران

علی رضویان امرئی - استادیار گروه عمران دانشگاه پیام نور تهران

خلاصه مقاله:

در اغلب شهرهای ایران چون شیراز گذشته از ساخت وس ازهای بی رویه و بعضا غیراصولی که آسیب پذیری آن چشمگیر است آسیب پذیری شریانهای حیاتی قابل تامل است ابعاد فاجعه بار اقتصادی اجتماعی فرهنگی و سیاسی یک زلزله کوتاه مدت چندثانیه ای می تواند حاکم بر سرنوشت چند نسل باشد بنابراین طبعا تامین ایمنی لرزه ای ساختمان ها باید در اولویت قرار گیرد اگرچه ممکن است جلوگیری کامل از خسارت ناشی از زلزله های شدید بسیار دشوار باشد لیکن با مطالعه دقیق نقاط ضعف و آسیب پذیری سازه ها و ایمن ساختن صحیح و اصولی آنها در برابر زلزله های نیرومند تا حد مطلوب میتوان صدمات و آسیب های وارده را کاهش داد برآورد خسارت و تلفات ناشی از زلزله در همه زمانها بسیار حائز اهمیت بوده و کشورهای مختلفی روشهای گوناگونی را برای تحلیل خطرپذیری برگزیده اند اکثر روشها براساس شدت زلزله می باشد در این مطالعه به ضرورت بهسازی شهرشیراز با استفاده از نرم افزار سلنا پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

تحلیل خطرپذیری لرزه ای با روش HAZUS، آسیب پذیری منحنی ظرفیت، منحنی شکنندگی، طیف پاسخ، شیراز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/533953>

