

## عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای شهر گلپایگان

## محل انتشار:

کنفرانس ملی مهندسی عمران و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ابراهیم کیقبادی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

احمدعلی زارع مهرجردی - استادیار گروه آموزشی عمران مهندسی زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

امین دردشتی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

## خلاصه مقاله:

هدف از تحقیق حاضر شناخت وضعیت موجود گونه های مختلف ساختمانهای متداول شهری در شهر گلپایگان و ارزیابی آسیب پذیری آنها در برابر سطوح مختلف زلزله می باشد این کار با توجه به نتایج بدست آمده از مطالعات ژئوتکنیک در مناطق مختلف شهر و ارزیابی تعدادی از ساختمانهای موجود در سطح شهر که به صورت تصادفی انتخاب میگردد صورت می پذیرد برای این منظور از بین روشهای مختلف ارزیابی کمی و کیفی روش ارزیابی آسیب پذیری اریا انتخاب شد و با جمع اوری اطلاعات مورد نیاز هر ساختمان انتخابی آسیب پذیری آن به کمک روش اریا محاسبه گردید و وضعیت آن در یکی از چهار گروه خسارت کم قابل استفاده خسارت متوسط تعمیر الزامی خسارت زیاد بازسازی الزامی و خسارت خیلی زیاد خرابی و ریزش ساختمان طبقه بندی شد

## کلمات کلیدی:

بررسی آسیب پذیری لرزه ای ، کاهش خطرات زلزله ، گلپایگان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/410794>

