

## عنوان مقاله:

بررسی وضعیت آسیب پذیری لرزه ای شهرک پردیسان ( قم) تحت گسل کوشک نصرت

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی سازه ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سیدغلامرضا هاشمی - کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

غلامرضا قدرتی امیری - عضو هیات علمی، دانشگاه علم و صنعت ایران

علی رضویان امرئی - عضو هیات علمی، دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

برآورد خسارت و تلفات ناشی از زلزله در همه زمان ها بسیار حائز اهمیت بوده و کشورهای مختلفی روش های گوناگونی را برای تحلیل خطرپذیری برگزیده اند. اکثر روش ها بر اساس شدت زلزله می باشد. در این مطالعه به بررسی وضعیت آسیب پذیری لرزه ای شهرک پردیسان با استفاده از نرم افزار سلنا و تحت اثر گسل کوشک نصرت پرداخته شده است. همچنین برای محاسبه شتاب (PGA) از روابط کاهندگی و آییننامه 2800 استفاده گردیده است. در این مطالعه از روش HAZUS استفاده گردید و با مشخص شدن سطوح آسیب سازه میزان خسارت و تلفات جانی به تفکیک هر یک از سازه ها در کل محدوده مطالعاتی محاسبه گردید.

## کلمات کلیدی:

روابط کاهندگی، روش (HAZUS)، گسل کوشک نصرت، نرم افزار سلنا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/400934>

