

## عنوان مقاله:

تحلیل خطر و تعیین PGA برای احداث یک سایت اداری در شهر سنندج

## محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی عمران شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

خبات امانی - دانشجوی کارشناسی ارشد زلزله، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

آرش سیاری - استاد یار گروه سازه و زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

## خلاصه مقاله:

با توجه به این که PGA یکی از پارامترهای مهم و تعیین کننده در نیروهای وارده به هرسازه می باشد هدف این پژوهش تعیین PGA برای احداث یک سایت اداری واقع در شهر سنندج می باشد. پژوهش از نوع توصیفی و جامعه آماری آن تمامی زلزله های رخ داده از سال 1960 تا 2013 (53 سال میلادی) است که برگرفته از سایت پژوهشگاه زلزله ایران می باشد و با بزرگی بیشتر از 3 ریشتر و شعاع موثر 150 کیلومتر از سایت مذکور در نظر گرفته شده است در این پژوهش حجم نمونه برابر تعداد 234 زلزله ثبت شده می باشد که پس از حذف پیش لرزه و پس لرزه ها به 172 زلزله اصلی تقلیل پیدا کرده و برای تجزیه و تحلیل داده ها، از آمار توصیفی (فراوانی و درصد) و روش PSHA, DSHA همراه با روابط کاهندگی Boore-joyner and fumal استفاده شده و با استفاده از نرم افزارهای SURFER, ZAREE1998 تحلیل گردید.

## کلمات کلیدی:

تحلیل خطر، زلزله، سنندج، روابط کاهندگی PGA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300388>

