

## عنوان مقاله:

بومی سازی طیف خطر دو نقطه ای شهر بجنورد با توجه به آثار حوزه نزدیک

## محل انتشار:

کنگره بین المللی نوآوری در مهندسی و توسعه تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

علی اکبر یحیی آبادی

مجید رحیمی

## خلاصه مقاله:

تعیین طیف یکنواخت خطر مستلزم محاسبه مقادیر طیف در تمامی پریود ها می باشد که این اقدام بسیار زمانبر خواهد بود. برای کاهش زمان محاسبات و ارایه تقریبی قابل قبول از طیف یکنواخت خطر، می توان از طیف دو نقطه ای استفاده کرد. آیین نامه ASCE7 برای تعیین طیف دو نقطه ای از دو مقدار شتاب طیفی در پریود کوتاه (0,2 ثانیه) و پریود بلند (1 ثانیه) استفاده نموده که همان رابطه در نشریه شماره 626 (راهنمای کاربردی انجام تحلیل خطر زلزله) نیز پیشنهاد شده است. در این مطالعه شکل طیف دونقطه ای آیین نامه ASCE7 حفظ شده است و مقادیر پریود کوتاه و پریود بلند به نحوی تعیین شده اند که حداکثر تطبیق با طیف یکنواخت خطر مشاهده شود. لازم به ذکر است، برای انجام محاسبات طیف یکنواخت خطر با توجه به آثار حوزه نزدیک از برنامه نویسی روی نرم افزار متلب استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

طیف دونقطه ای، طیف یکنواخت خطر، آثار حوزه نزدیک، بجنورد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/575440>

