

عنوان مقاله:

طیف های خطر یکنواخت برای پنج منطقه مختلف شهرستان بندرانزلی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن آقابرانی - عضو هیئت علمی و استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

حسن عاشوری - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

علی شکرگزار - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

خلاصه مقاله:

ارزیابی خطر زمین لرزه، مانند بسیاری از موضوعات دیگر، به دلیل تنوع عوامل موثر در وقوع زمین لرزه ها، مبحث پیچیده ای است. از آنجایی که کشور ایران در منطقه زلزله خیز قرار دارد، کنترل و کاهش خطرپذیری لرزه ای و یا ایمنی لرزه ای در مناطق مختلف آن ضروری است. طیف خطر یکنواخت روشی جدید و مفید برای دستیابی به طیف های طراحی است که از مجموعه های از نقاط جداگانه تشکیل شده است که تمام این نقاط برای یک احتمال وقوع یکسان محاسبه شده اند. در این پژوهش طیف خطر یکنواخت برای پنج ناحیه توریستی بندرانزلی با در نظر گرفتن چشمه های لرزه ای از نوع سطحی در گستره طرح، با استفاده از سه رابطه کاهندگی طیفی معتبر در ایران با رویکرد احتمالاتی خطر زمین لرزه، برای دو احتمال وقوع 2% و 01% در طول 01 سال ترسیم شده است. همچنین در تولید نتایج از نرم افزار Crisis 2007 بهره گرفته شده است. نتایج بدست آمده در این پژوهش می تواند نشانگر الگوی منظمی از مناطق لرزه خیز شهرستان بندرانزلی به جهت بهسازی لرزه ای سازه ها باشد.

کلمات کلیدی:

طیف خطر یکنواخت، رابطه کاهندگی طیفی، طیف طرح، شهرستان بندرانزلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509458>

