

عنوان مقاله:

تهیه طیف طرح الاستیک کاشمر به روش نیومارک - حال و بیژن محرز

محل انتشار:

همایش منطقه ای مهندسی زلزله و زلزله شناسی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسعود سروقدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر - مدیر گروه مهندسی عمران

مهدی هوشمند - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر

مرتضی کاظمی تربقان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشمر

خلاصه مقاله:

یکی از نواحی لرزه خیز کشورمان ، ناحیه شمال شرقی می باشد که شهرستان کاشمر با عرض جغرافیایی یا شمالی 35 درجه و 11 دقیقه و طول جغرافیایی یا خاوری 58 درجه و 14 دقیقه بخشی از آن می باشد این ناحیه به دلیل گسل های فراوان از اهمیت لرزه خیزی زیادی برخوردار می باشد . با توجه به این موضوع که مقادیر ارائه شده در آئین نامه 2800 برای نواحی دور از گسل می باشد که در این نواحی بیشتر طیف شتاب تاثیرگذار می باشد و نزدیک بودن اکثر مناطق ایران مخصوصاً شهرستان کاشمر به گسل های بزرگ ، زلزله ها اکثراً از نوع انفجاری بوده و معمولاً در این نواحی طیف سرعت تعیین کننده می باشند لذا در این مطالعه پس از جمع آوری اطلاعات لرزه خیزی ناحیه مورد نظر ، مان ند طول گسل ها و فاصله آنها تا آن منطقه ، ماکزیمم بزرگی زلزله برای هر گسل تعیین گردیده است . سپس حداکثر شتاب زمین براساس رابطه میرایی دنوان محاسبه گردیده است . بعد از آن بزرگی و فراوانی زمین لرزه ها به کمک روش آماری گوت نبرگ - ریشتر تعیین شده است . در پایان طیف طرح این ناحیه به روش های نیومارک - حال و بیژن محرز تهیه گردیده است .

کلمات کلیدی:

کاشمر - طیف طرح - گسل - نیومارک - حال - بیژن محرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88859>

