

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص آسیبپذیر ساختگاه در شمال شهر مشهد

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یوسف محمدی مقدم - دانشجو کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

ناصر حافظی مقدس - دکتر زمین شناسی مهندسی، دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این پژوهش قابلیت آسیب پذیر ساختگاه شمال شهر مشهد در هنگام وقوع زلزله مورد بررسی قرار گرفته است. به طور که با استفاده از داده ها میکروترمور در شمال شهر مشهد و برآورد خصوصیات لرزه ا ساختگاه مورد نظر، به وسیله روشنسبتطیفی مولفه افقی به قائم (H/V) مقدار شاخص آسیب پذیر ساختگاه (Vulnerability indices) را برآورد نموده. بدین جهت برداشت های میکروترمور در ۶۸ ایستگاه در شمال شهر مشهد برداشت گردید سپس مقادیر فرکانس غالب و فاکتور تقویت ساختگاه در هر ایستگاه را تعیین نموده، و با توجه به فرکانس غالب و فاکتور تقویت ساختگاه شاخص آسیبپذیر در هر ایستگاه را بدست آورده

کلمات کلیدی:

شمال شهر مشهد، میکروترمور، شاخص آسیبپذیری (kg) /نسبت طیفی مولفه افقی به قائم H/V

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233146>

