

بررسی موردی زلزله سراوان



محمد میری^۱، معین رضائی^۲، مهسا خاکسفیدی^۳، غلامحسین خواجه داد^۴

۱- کارشناس ارشد عمران، عضو هیئت علمی دانشگاه ولایت ایران شهر

۲- کارشناس عمران، شرکت مخابرات استان سیستان و بلوچستان

۳- کارشناس ارشد صنایع، عضو هیئت علمی دانشگاه ولایت ایران شهر

۴- کارشناس ارشد فیزیک، آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان

Moein.rezaei1988@gmail.com

نام ارائه دهنده:

معین رضائی

خلاصه

از گذشته تاکنون زمین لرزه بحرانی بوده که در هر زمان ذهن بشر را به چالش کشیده است. با توجه به اینکه زلزله گشت سراوان در نیم قرن اخیر از بی سابقه ترین زلزله ها در سطح کشور می باشد و خوشبختانه این زمین لرزه با عمق زیادی از سطح زمین به وقوع پیوست و در محل بیابان رخ داد؛ از این رو تلفات چندانی را در پی نداشت. لذا بر آن شدیم تا با بررسی این زلزله از جهات مختلف با میزان خطر آن آشنا شویم و برای جلوگیری از خسارت های بیشتر اقداماتی چون تقویت سازه های قدیمی را در دستور کار خود قرار دهیم. با بررسی مناطق مختلف می توان در هنگام بروز یک همچنین بحرانی برای انجام اقدامات کمک رسانی تصمیمات بهتری اتخاذ نمود.

کلمات کلیدی: زمین لرزه سراوان، زلزله سراوان، زمین لرزه خاش

۱. مقدمه

از مقیاس ریشتر برای بیان بزرگی یک زمین لرزه یعنی مقدار انرژی آزاد شده طی یک زمین لرزه استفاده می شود. اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه بزرگی زمین لرزه را از لرزه نگار به دست می آورند. مقیاس ریشتر لگاریتمی است یعنی افزایش یک واحد در مقیاس ریشتر نشان دهنده افزایش

^۱ کارشناس ارشد عمران، عضو هیئت علمی دانشگاه ولایت ایران شهر

^۲ کارشناس عمران، شرکت مخابرات استان سیستان و بلوچستان

^۳ کارشناس ارشد صنایع، عضو هیئت علمی دانشگاه ولایت ایران شهر

^۴ کارشناس ارشد فیزیک، آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان