

چکیده:

زمین لرزه و خسارات مالی و تلفات انسانی ناشی از آن ، علی رغم تمامی تحقیقات و پیشرفت های علمی که بعمل آمد. بعنوان رویدادی اجتناب ناپذیر در زندگی بشر پذیرفته شده است. پیشرفت های علمی و امکانات موجود در عصر حاضر ، توجه محققین و متخصصان را برای یافتن راهکارهای مناسب به منظور کاهش صدمات ناشی از آن جلب نموده است.

امروزه با افزایش تراکم جمعیت و تراکم ساختمانها در شهرها ، مسئله ی ریسک در زلزله و خسارات ناشی از آن از اهمیت خاصی برخوردار شده است. چرا که پدیده ی ریسک جدا از اثرات منفی می تواند دریچه ای باشد برای توسعه ی فکر و جلوگیری از وقایع منفی . و این در حالیست که بخش وسیعی از کشور جمهوری اسلامی ایران در کمربند زلزله و با خطر بالای وقوع آن قرار دارد. علل وقوع و مقیاس های اندازه گیری زلزله ، مفهوم ریسک و چگونگی شناسایی آن ، تحلیل و در نهایت مدیریت ریسک مطالبی است که در این مقاله آورده شده است، باشد که با شناخت آن در جهت کاهش خسارات در پیامدهای ناگوار آن اقداماتی انجام شود.

واژگان کلیدی : زلزله، تحلیل ریسک، مدیریت ریسک