

عنوان مقاله:

جایگاه ارزیابی ریسک و تخمین خسارات و تلفات در مدیریت بحران زلزله بر اساس آئین نامه طراحی ساختمان ها در برابر زلزله

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بنای ماندگار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهره قلعه نوی

زهره چهارمحالی

نیره رخس بهار

خلاصه مقاله:

از آنجاکه که در بروز حادثه و بحران، پیشگیری ها، پیش بینی ها و اقدامات بموقع اهمیت زیادی دارند، مدیریت بحران مهم ترین مبحث سوانح طبیعی از جمله زلزله محسوب می شود. ایران با داشتن زلزله های بزرگ هر سه سال یکبار و زلزله های متوسط سالیانه و همچنین سایر حوادث غیر مترقبه نظیر سیل، شاید یکی از پر بحران ترین کشورهای جهان باشد. وظیفه مهندسين در طراحی و ساخت سازه ها، در نظر گرفتن خطرپذیری و مدیریت بحران در طی عمر مفید سازه و افزایش سطح قابلیت مقابله و مقاومت آن در برابر پدیده های اتفاقی و ناهنجار، از قبیل زلزله است تا از خسارات عمده جانی و مالی تا حد ممکن جلوگیری بعمل آید. در سال های اخیر با توجه به انبوه سازه های غیر مقاوم و خسارات حاصله، در رابطه با مدیریت بحران و طراحی سازه ها در برابر زلزله و سایر بارهای دینامیکی و حوادث طبیعی حرکت هایی انجام گرفته و در حال گسترش است. اما مدیریت اطلاعات مربوط به خسارات احتمالی، آسیب پذیری ساختمان ها و سازه های بسیار مهم و حیاتی و اقدام به موقع، در برنامه ریزی مدیریت بحران ناشی از زلزله نقش بسیار مهمی دارد. روش های سنتی جمع آوری اطلاعات با توجه به زمان بردن آن ها همواره مشکلات زیادی را در اقدامات به موقع واکنش اضطراری ایجاد نموده است. از این رو، وظیفه مدیریت بحران، اتخاذ تصمیمات موثر براساس اطلاعات صحیح حاصل از ارزیابی اثرهای سوانح با استفاده از روش های پیشرفته و سریع در جهت کاهش خسارات و کنترل سریع بحران است.

کلمات کلیدی:

مدیریت بحران، زلزله، آیین نامه 2800 ایران، مقاوم سازی، طراحی سازه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/213533>

