

عنوان مقاله:

نقش سیستم پانل 3D در مدیریت بحران زلزله

محل انتشار:

همایش ملی معماری، عمران و توسعه نوین شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پریا اسدزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه عجب شیر

فرشته ستاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه جلفا

خلاصه مقاله:

کشور ایران یکی از پر مخاطره ترین کشورهای جهان از لحاظ رخداد های طبیعی می باشد. و بحرانی نظیر زلزله را به همراه دارد که با از هم گسیختن ساختار های اقتصادی و اجتماعی باعث از بین رفتن سرمایه های ملی می گردد. هر چند که نمی توان از زلزله جلوگیری نمود، ولی می توان با بکارگیری اصول مهندسی از ایجاد خسارات مالی، فجایع انسانی و همچنین آسیب هایی که ممکن است در طولانی مدت در اثر وقوع زلزله به وجود آید، تا حدودی جلوگیری نمود. از این رو برای مدیریت این بحران بهترین گزینه مقابله با آن است. پیشگیری مقوله ای هزینه بر و طولانی مدت است اما نسبت به برنامه ریزی آمادگی برای مقابله با بحران به صرفه اقتصادی می باشد و یکی از این عوامل موثر در این پیشگیری که امروزه نیز مورد توجه قرار گرفته است احداث ساختمان ها با تکنولوژی های نوین ساخت و ساز می باشد. در این مقاله سعی شده است با معرفی سیستم نوین پانل های سه بعدی و بیان نحوه ساخت، کاربرد آن در ساختمان و مزایای گسترده این سیستم و استفاده از آن در قبل، حین و پس از بحران مناسب و تاثیرگذار تشخیص داده شده است و پیشنهاد گردیده که از آن در جهت احداث ساختمان های جدید به منظور کاهش تلفات ناشی از زلزله استفاده کرد

کلمات کلیدی:

سیستم تردی پانل، زلزله، مدیریت بحران، مقاوم سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/315385>

