

عنوان مقاله:

بررسی آسیب پذیری لرزه ای عناصر غیرسازه ای در بیمارستان

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مهدی درخشان - سازمان تامین اجتماعی

مرتضی دادخواه حقیقی - سازمان تامین اجتماعی

محمدامین اسکندری - سازمان تامین اجتماعی

سعید امجدی - سازمان تامین اجتماعی

خلاصه مقاله:

مهمترین آسیب ناشی از وقوع زلزله های مهیب، خسارات جانی و پیامدهای متعاقب آن است. از حدود 1100 زلزله مرگبار که در طی سال های 1900 تا 1990 میلادی در 75 کشور جهان رخ داده، بیش از 80 درصد مرگ و میر حاصله در 6 کشور جهان اتفاق افتاده است و ایران با بیش از 120.000 نفر تلفات انسانی در زمره این شش کشور می باشد. آمار و احتمال بسیار بالای وقوع خسارات جانی ناشی از زلزله در کشورمان، نقش حیاتی مراکز درمانی و لزوم آمادگی آنها جهت مقابله با این خسارات را به وضوح نمایان می سازد. مطالعات متعدد نشان داده است که معمولاً پس از وقوع زلزله های بزرگ بخصوص در جوامع در حال توسعه، در حالیکه تعداد زیادی مصدوم نیازمند دریافت خدمات درمانی وجود دارد، بیمارستانهای واقع در محل، غالباً بدلیل آسیب پذیر بودن، دچار مشکلات عدیده شده و قادر به ادامه فعالیت نمی باشند. در این مطالعه با استفاده از روشهای کتابخانه ای و میدانی مهمترین عوامل آسیب پذیری بیمارستانها در برابر زلزله، بخصوص عوامل غیرسازه ای بررسی گردید. سپس با مطالعه راهکارهای کاهش اینگونه آسیب پذیرها، نسبت به شناخت و طراحی روشی جهت کاهش آسیب پذیری بیمارستان ها در برابر زلزله، اقدام شد. نتایج حاکی است که شایعترین دلایل کاهش عملکرد بیمارستانها در هنگام بروز زلزله، تخریب، ایجاد خسارت و یا کاهش عملکرد در سیستمهای حیاتی بیمارستان، تجهیزات پزشکی، انبارها، لوازم اداری و امثال آن می باشد. همچنین مهمترین عوامل بروز آسیبهای مذکور شامل سقوط از ارتفاع، جابجایی، قطع اتصالات و ارتباطات، تخریب در قسمتهای غیرسازه ای ساختمان، انتشار مواد خطرناک و نهایتاً کاهش یا کمبود منابع حیاتی بوده است. در پایان با استناد به نتایج حاصله مشخص گردید می توان با اتخاذ راهکارهایی عملیاتی، نسبت به حذف یا کاهش میزان خسارات اینچنینی و در نتیجه ارتقاء آمادگی و افزایش توان مقابله بیمارستانها در برابر زلزله اقدام نمود.

کلمات کلیدی:

آسیب پذیری- خسارات ناشی از زلزله- عناصر غیرسازه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339723>

