

عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای و ارائه مدل مدیریت بحران جهت ساختمانهای منطقه 3 تهران در برابر زلزله (مطالعه موردی - گسل - خیابان ملاصدرا)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیرمترقبه طبیعی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رامین عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت در سوانح طبیعی دانشگاه تهران

محمد رضا خاکپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت در سوانح طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تهران بزرگترین شهر ایران و مرکز فعالیتها و امکانات فرهنگی و اقتصادی و پایتخت ایران است و همچنین بیش از 7 میلیون نفر در آن روی خط زلزله ساکن هستند. شهر تهران با مساحت بین 700 تا 800 کیلومتر مربع روی بیش از 60 گسل قرار دارد که در هر لحظه احتمال وقوع زلزله ای با قدرت 6 تا 8 ریشتر در آن داده می شود. این گسلها به شکل یک مثلث هستند. این مثلث خطرناک شامل 4 گسل به نام گسل شمال تهران، گسل شرق تهران، گسل شهری و گسل ملاصدرا است. (محدوده گسل ملاصدرا که از خیابان شریعتی شروع و تا شهرک غرب ادامه دارد. مناطق ونک، میرداماد، سعادت آباد و برج میلاد بر روی گسل ملاصدرا قرار دارند) منطقه 3 شهرداری تهران با مساحتی بالغ بر 3 هزار هکتار و جمعیتی نزدیک به 300 هزار نفر (طبق آمار تهیه شده توسط مرکز آمار ایران در سال 1375) در پهنه شمال شرقی شهر تهران واقع شده است و یکی از بزرگترین مناطق شهری در تهران می باشد که بخش اعظمی از آن بر روی گسل ملاصدرا واقع شده است و بدلیل قرارگیری ساختمانهای مهمی چون بیمارستان بقیه الله، مرکز مخابرات شیخ فضل الله، آتش نشانی و مرکز ژئوتکنیک دانشگاه تهران در خیابان ملاصدرا، ارزیابی آسیب پذیری این منطقه الزامی مینماید. در این مقاله به بررسی ویژگی های جمعیتی، فرهنگی، جغرافیایی، اقتصادی، اقلیمی و خصوصیات ساختمانهای منطقه 3 تهران پرداخته و بر روی یکی از خیابانهای این منطقه (ملاصدرا) و بلاخص محله خوارزمی تمرکز نموده و از طریق مشاهدات عینی اطلاعاتی در خصوص شاخصه های آسیب پذیری از قبیل قدمت و نوع بناها، نوع نما و الحاقات بناها، تراکم جمعیت و تراکم ساختمانها، تعداد طبقات ساختمانها، شیب زمین، درصد فضای باز و بسته خانه های معمول در محل، ارتباط بناها از دید سازگاری و ناسازگاری، نوع کاربری ها و همچنین وضعیت معابر و شبکه بندی خیابانها، نوع بافت منطقه و امکان فرار هنگام وقوع خطر و دسترسی آسان در مواقع اضطراری و امکان اسکان اضطراری و موقت پس از وقوع سانحه، جمع آوری نموده و در انتها پیشنهاداتی برای این محدوده مشخص، ارائه داده می شود.

کلمات کلیدی:

ریسک، ارزیابی آسیب پذیری، مدیریت بحران، زلزله، پدافند غیر عامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33301>

