

عنوان مقاله:

تعیین محل های دیو موقت آوار زلزله با استفاده از روش AHP فازی (مطالعه موردی منطقه یک شهرداری تهران)

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

سجاد طاهری جبلی - دانشجوی دکتری مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

بهروز بهنام - دانشیار مهندسی ایمنی آتش و مدیریت بحران، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

خلاصه مقاله:

معمولا پس از وقوع هر زلزله، مدیران شهری دچار یک سرگردانی در هدایت امور می گردند. اگر مسئولین بتوانند برنامه های بلندمدتی را آماده نمایند که در این برنامه جوانب مختلف بحران دیده شود، به هیچ عنوان دچار سردرگمی و بلاتکلیفی نمی گردند. یکی از این وظایف، تشکیل و مدیریت گروه های جمع آوری آوار ساختمانی بلافاصله پس از زلزله است. زیرا روش های استاندارد دفع مواد زائد برای حجم وسیع ضایعات ساختمانی پس از زلزله ناکارآمد می باشد. لذا در این مقاله طرحی جهت تعیین سایت های مناسب دیو موقت آوار به عنوان یک قسمت مهم مدیریت ضایعات ساختمانی با در نظر گرفتن زلزله فرضی در منطقه یک تهران ارائه می گردد. این طرح با در نظر گرفتن جزئیات و استراتژی-هایی در زمینه مکان های پرجمعیت، تاریخی، منابع آبی و غیره می باشد. پس از انتخاب شاخص های انتخاب سایت های دیو موقت آوار و رتبه بندی آن ها با روش AHP فازی، سایت های اولیه پیشنهاد شده، و بر اساس شاخص ها این سایت ها رتبه بندی گشته و در نهایت ۱۵ سایت مناسب جهت دیو موقت آوار در این منطقه پیشنهاد گردید.

کلمات کلیدی:

مدیریت آوار پس از زلزله، مدیریت بحران، محل دیو موقت آوار، آوار زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2027546>

