

عنوان مقاله:

مکان یابی و طراحی پارک های جنگلی چند منظوره با رعایت الزامات پدافند غیرعامل (نمونه موردی منطقه ۴ تهران)

محل انتشار:

مجله پدافند غیر عامل، دوره 12، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

گلناز حاجی مرادی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

آرمین رجب پور - دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران

حبیب اله سهامی - هیئت علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

وقوع مخاطرات طبیعی در شهرها و آثار مخربی که بر جای می گذارند کشورها را برآن داشته تا در طرح های امداد و اسکان موقت و درجهت کاهش آسیب های ناشی از آن، برنامه ریزی و مدیریت این حوادث را مورد توجه جدی قراردهند. با توجه به افزایش جمعیت کلانشهرها، صنعتی شدن، ترافیک شهری و تراکم کالبدی، یکی از مهم ترین موضوعاتی که باید در طراحی و برنامه ریزی شهرها برای فراهم نمودن ایمنی و امنیت شهروندان مد نظر قرار گیرد، طرح های کاربردی و چند منظوره و رعایت ملاحظات و اصول پدافند غیر عامل است که به میزان زیادی از شدت و گستردگی خسارات و تلفات ناشی از خطرات می کاهد. پارک های شهری و پارک های جنگلی یکی از محل های تفرجگاهی شهری است که میتواند با برنامه ریزی مناسب از یک سو امکان تفریح، فعالیت های فرهنگی، آموزشی، تامین نیازهای روان شناختی و آرامش جامعه در حالت عادی و از سوی دیگر تامین فضای مناسب برای اسکان موقت، انبار، امداد رسانی و تامین امنیت پایدار در شرایط اضطرار و زمان بحران را فراهم آورد. در این تحقیق سعی بر طراحی پارک های جنگلی متناسب با اهداف پدافند غیر عامل به صورت چند منظوره و با قابلیت اسکان ساکنین در شرایط اضطرار شده است. هدف این پژوهش بهره برداری از فضای سبز شهری و استفاده از طرح امداد و اسکان در شرایط اضطرار به منظور بالا بردن قابلیت استفاده از فضای سبز در زمان بحران، استفاده از محل هایی برای نگهداری و انبار مواد غذایی و تجهیزات امداد و نجات، افزایش ایمنی و امنیت پارک برای جلوگیری از بزه کاری به منظور حفاظت از محل های در نظر گرفته شده برای اسکان موقت می باشد. این تحقیق کاربردی بوده و از نظر ماهیت توصیفی- تحلیلی می باشد و برای جمع آوری اطلاعات از مطالعات کتابخانه ای، مشاهده میدانی و عینی استفاده شده است. پس از انجام مطالعات و بررسی شاخص های موثر در مکان یابی، با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری و پیاده سازی آن در نرم افزار متلب، محدوده پاسداران به عنوان مناسب ترین مکان استخراج و بر روی نرم افزار google map مشخص گردیده است. همچنین با استفاده از نرم افزار AUTOCAD، پارکی متناسب با الزامات و اصول پدافند غیر عامل، طراحی شده است.

کلمات کلیدی:

طراحی، معماری، پدافند غیر عامل، پارک، مدیریت بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1435085>

