

عنوان مقاله:

ارائه انواع الگوهای ورودی به فضا های امن زیرزمینی

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری با رویکرد پدافند غیر عامل در معماری و شهرسازی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

علی اکبر پوری رحیم - دانشگاه جامع امام حسین (ع)، پژوهشکده مستقل پدافند غیر عامل، دکتری مدیریت راهبردی

مهدی بیطرفان - دانشجوی دکتری عمران زلزله پژوهشگاه شاخص پژوه اصفهان

محمدحسین اصفهانی - دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، دانشجوی کارشناسی ارشد عمران راه و ترابری

خلاصه مقاله:

با توجه به تهدیدات مختلفی که کشورها در برهه های زمانی مختلف و با گستردگی و شدت متفاوت با آن روبرو می باشد، نیاز به احداث سازه های مقاوم، پناهگاه ها و استحکامات بیش از پیش احساس گردیده است و یک ضرورت ملی تلقی می گردد. قابل ذکر است، با توجه به خصم جبهه ی استکبار و پیشرفت سلاح های آنها، استفاده از تاسیسات زیرزمینی عمیق امری اجتناب ناپذیر است. این نوع از تاسیسات امکان مخفی نمودن نفرات، تجهیزات و عملیات کنترل و فرماندهی را که در اجرای عملیات جنگی ضروری است، را دارد و همچنین با ساخت تاسیسات حیاتی و حساسی که تداوم فعالیت های آنها ضامن حفظ امنیت کشور است در عمق مناسبی در زیر زمین، می توان از آسیب پذیری آنها در زمان بحران و جنگ کاست و زمینه توسعه پایدار را برای کشور محیا نمود. اما دشمن عمده ضعف را در هدف های مستحکم همچون سازه های امن زیرزمینی نقاطی مانند ورودی ها، خروجی ها و نظایر آن می داند، زیرا ورودی این تاسیسات زیرزمینی عمیق تنها را ارتباطی این تاسیسات با سطح زمین می باشند که در صورت شناسایی و مورد هدف قرار گرفتن این ورودی ها، نفرات و تجهیزات در این فضا های زیرزمینی محبوس می شوند و این تاسیسات کارایی خود را از دست می دهند، بنابراین طراحی این بخش از سازه های عمیق زیرزمینی از اهمیت بسیاری برخوردار است. بر اساس این تهدیدات نیاز به ارائه الگوهایی برای طراحی این فضاها احساس می گردد تا با استفاده از الگو های مناسب بتوان آسیب پذیری این فضا ها را کاهش داد. بنابراین در این تحقیق الگوهایی جهت طراحی ورودی های بنا های زیرزمینی با توجه به اهداف دفاع غیر عامل ارائه شده است و در ادامه مزایا و معایب هر یک بیان شده است.

کلمات کلیدی:

دفاع (پدافند) غیر عامل، ورودی، فضای امن، تهدید، طراحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/366399>

