

عنوان مقاله:

بازخوانش مولفه های پدافند غیر عامل با بررسی الگوهای سازگاری اقلیمی خانه های زمین پناه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علی زجاجی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب/تهران-ایران

فرهاد روح افزای - دکترای معماری، هیئت علمی و استادیار، دانشکده هنر و معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب/تهران-ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مقاله معرفی و دسته بندی الگوهای سازگاری انواع خانه های زمین پناه با اقلیم های مربوط به خود و همچنین بررسی و بازخوانش مولفه های پدافند غیر عامل به منظور رسیدن به تکنولوژی های خانه های زمین پناه برای ساختمان سازگار و مقاوم امروزیست. در خانه های زمین پناه، از زمین به عنوان عنصر ساختمانی به شکل طبیعی خود استفاده شده است. همچنین طراحی خانه ها در زیر زمین به بسیاری از نیازها و مشکلات مربوط به آب و هوا از جمله حفاظت در مقابل باد، کنترل حرارتی مصالح، حفاظت در مقابل شرایط غیر عادی نظیر آتش سوزی، پایداری در مقابل اثر رطوبت بر مواد و مصالح، طوفان و صداهای شدید پاسخگو می باشد. با ارزیابی پتانسیل های بالفعل و بالقوه اقلیمی در هر مکان، با توجه تمهیدات بهینه پدافند غیر عامل می تواند به میزان زیادی از شدت و گستردگی و خسارات و تلفات ناشی از خطرات و تهدیدات انسان ساز و دیگر خطرات طبیعی مانند زلزله بکاهیم و یا میزان این خسارات و تلفات را به حداقل ممکن کاهش بدهیم. پدافند غیرعامل به مجموعه اقداماتی اطلاق می گردد که مستلزم به کارگیری جنگ افزار نبوده و با اجرای آن می بتوان از وارد شدن خسارات مالی به تجهیزات و تاسیسات حیاتی و حساس نظامی و غیرنظامی و تلفات انسانی جلوگیری می کند. روش تحقیق در این مقاله، پژوهش تفسیری-تاریخی است که با توجه به نمونه های موردی سنتی ساخته شده در ایران و دیگر نقاط دنیا سعی در بازخوانش مولفه های پدافند غیر عامل برای دستیابی به کیفیت های غنی اقلیمی و قابلیت تعمیر آن به زندگی امروزه شده است.

کلمات کلیدی:

خانه های زمین پناه، پدافند غیر عامل، پایداری اقلیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339746>

