

عنوان مقاله:

ضرورت جایگاه ویژه سازه های چوبی در پدافند غیر عامل

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: 24

نویسندگان:

خداداد مختارنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش پدافند غیر عامل رشته طراحی دانشگاه جامع امام حسین (ع)

سیدجواد هاشمی فشارکی - مدرس دانشگاه جامع امام حسین (ع) و دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

یکی از اهداف مهم پدافند غیرعامل این است که هرگونه طرح تهدیدات طبیعی و غیرطبیعی که موجب کاهش آسیب پذیری در حوزه نیروی انسانی و اقتصادی است را شناسایی و نسبت به موضوع اقدامات لازم را به عمل آورد. احتمال بمباران یا حمله موشکی دشمن و 250 زلزله سالیانه در کشور همواره دغدغه مهندسين و متخصصين دلسوز درحوزه عمرانی برای مقاوم سازی ابنیهها بوده است اما چیزی که نتوانست این نگرانیها را پاسخ دهد عدم مدیریت و برنامه ریزی صحیح، مطالعه و تحقیق از دلایل موفقیت کشورهای صنعتی که تحقیقات وسیع و سیاست گذاری اصولی توسط دولت های متبوعشان بوده است که در دو حوزه فوق همانند کشور ما همواره مورد تهدید بودند، مورد ارزیابی قرار گیرد و بکارگیری مصالحی چون چوب (همراه با مقاوم سازی نمودن آن) را به خاطر خواص سبکی، مقاوم و منعطف پذیر بودن میرایی آن در برابر موج انفجار و زلزله و به موجب آن استفاده در ساخت سازه های پناهنگاه ها و ترکش حاصل از انفجار در قطعات چوب بسیار کم می باشد که زمره بهترین سازه ها در میان سایر فناوری ها جهت ساخت ابنیه های عمومی و دفاعی قلمداد نمود و با کاربردی نمودن آن در امور ساختمان سازی کشور از آسیب و تلفات سنگین جلوگیری نمود. سازمان پدافند غیر عامل کشور به دلیل مأموریت ذاتی آن در کاهش آسیب پذیری منابع ملی کل کشور و به طور خاص در کاهش تهدیدات و تلفات سنگین نیروهای مسلح و جلوگیری از آسیب های تاسیسات دفاعی و بهره برداری از سایر خواص چوب در کاربردهای دفاعی، استفاده از مهندسی سازه های چوبی در اولویت و جایگاه ویژه در نیروهای مسلح قرار دهد، همانطور که از سال 1965 در آمریکا باتست انفجارات هسته ای از خانه های چوبی و در حال حاضر نیز دریگان نیروی دریایی آمریکا این اولویت ویژه وجود دارد، این مقاله به صورت تحلیلی و توصیفی به معرفی و ویژگی های چوب و کاربردهای آن ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

پدافند غیرعامل، تهدیدات، انفجارات، سازه های چوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/366394>

