

عنوان مقاله:

مروری بر مفاهیم پدافند غیرعامل، نقش علم مهندسی عمران در تحقق اهداف آن و بررسی الزامات پدافند غیرعامل در مباحث اجرایی سازه ها

محل انتشار:

اولین کنفرانس پدافند غیرعامل و توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد رضا سرمد - کارشناس ارشد مدیریت

امید نیرومند - کارشناس ارشد عمران - عمران

نوید شیرزاد - کارشناس ارشد عمران - گرایش مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر باتوجه به اهمیت زیاد مسئله پدافند غیرعامل، کاربردی کردن آن در علوم مختلف همواره مورد تلاش دست اندر کاران و مسئولین بوده است که علم مهندسی عمران نیز از این مهم مستثنی نبوده است. امروزه این اصل بر کسی پوشیده نیست که گسترش و پایداری زیرساختهای کشور در عرصه های مختلف مرهون آبادانی و ساخت و سازها با کمک علوم مهندسی عمران می باشد. همچنین کاهش آسیب پذیری ها در این زیرساختها، در صورت وجود هرگونه تهدیدات یا مخاطرات نیز از همین کاربردها می باشد. در این مقاله پس از مرور کلی بر مفاهیم پدافند غیر عامل به ذکر چند نمونه از مثالهای اجرایی پدافند غیرعامل در علم مهندسی عمران پرداخته و انواع سازه ها را بر اساس درجه حفاظت مورد بررسی قرار می دهیم. این سازه ها شامل انواع سازه های دفاعی و نظامی که درآیین نامه های پدافند غیرعامل ذکر شده اند می شوند و همچنین مروری گذرا بر مواد الزامات پدافند غیرعامل در آیین نامه مقررات ملی ساختمان خواهیم داشت.

کلمات کلیدی:

علم مهندسی عمران، پدافند غیرعامل، سازه، الزامات و ضوابط، درجه حفاظت، اصول پدافند غیرعامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/516329>

