

عنوان مقاله:

ارزیابی اجزای سامانه آبرسانی از دیدگاه پدافند غیرعامل

محل انتشار:

دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا قاضی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

محمدرضا جلیلی قاضی زاده - عضو هیات علمی دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

علی اصغر قانع - معاونت بهره برداری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

خلاصه مقاله:

در طراحی تأسیسات آبرسانی، علاوه بر ملاحظات معمول طراحی، لازم است تأمین امنیت تأسیسات برای مقابله با حملات احتمالی دشمنان مورد توجه واقع شود. این موضوع در قالب مهندسی پدافند غیرعامل مورد مطالعه قرار میگیرد. مهندسی پدافند غیرعامل به عنوان الزامی برای کاهش خطرپذیری، کنترل عواقب تهاجم و افزایش توان مرمت پذیری بدون استفاده از ابزارآلات نظامی و جنگافزارها، تنها با پیاده سازی اصولی به ظاهر ساده اما پیچیده در هنگام طراحی و پیاده سازی مطرح است. مدیریت پدافند غیرعامل به عنوان جزئی مهم از الگوی تعاملی سیستم مدیریت پروژه دفاعی کشور میباشد و علیرغم اهمیت این موضوع و جایگاه استراتژیک کشور، به نظر میرسد موضوع مهندسی پدافند غیرعامل مورد توجه کافی قرار نگرفته است. هدف از ارائه این مقاله در نظر گرفتن فاکتورهای طراحی، اجرا و بهره برداری، تحت عنوان مدیریت پدافند غیرعامل و انطباق تأسیسات و اجزای آبرسانی با آن میباشد. در این مقاله پس از ارائه تعاریف کلی، حساسیت و انطباق هر یک اجزای اصلی آبرسانی با معیارهای پدافند غیرعامل بررسی شده است. بدین ترتیب عوامل ضعف و قوت هر یک از این اجرا مشخص شده و احتمال تلفات انسانی و خسارت های اقتصادی، پیشبینی گردیده است. بر این اساس اولویت بندی مطالعات پدافند غیرعامل برای تأسیسات آبرسانی تعیین میشود.

کلمات کلیدی:

مهندسی پدافند غیرعامل، الگوی تعاملی سیستم مدیریت پروژه دفاعی، سیستم آبرسانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51911>

