

عنوان مقاله:

تمهیدات پدافند غیرعامل در تصفیه خانه فاضلاب پرکندآباد مشهد و ارائه راهکار در راستای مدیریت بحران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

رضا حاتمی - کارشناس ارشد سازه های آبی و کارشناس مسئول پدافند غیرعامل آب و فاضلاب مشهد

جواد مصباحی - کارشناس ارشد مدیریت ساخت و مدیر امور بازرگانی آب و فاضلاب مشهد

خلاصه مقاله:

تصفیه خانه های فاضلاب به عنوان یکی از زیرساخت های تفکیک ناپذیر شهرها، نقش مهمی در ارتقاء بهداشت و محیط زیست شهری ایفا می کنند که با توجه به تمرکز و جمع آوری حجم بالایی از فاضلاب های شهری، همواره یکی از اهداف حملات و تهدیدات دشمنان به حساب می آیند. بنابراین اهمیت رعایت مسائل پدافند غیرعامل در اینگونه تاسیسات باید مورد بررسی و ارزیابی قرار گیرند. در این تحقیق یکی از تصفیه خانه های فاضلاب شهر مشهد (پرکندآباد) از دیدگاه پدافند غیرعامل مورد بررسی قرار گرفته و ریسک هر یک از اجزاء آن مورد ارزیابی واقع شده است. در این راستا از روش تحلیل ریسک و مدیریت بحران برای حفاظت از سرمایه RAMCAP استفاده شده که با تعیین ارزش دارایی، تهدید و آسیب پذیری 15 جزء تصفیه خانه مذکور و بهره گیری از روش تحلیل سلسله مراتبی AHP، ضرایب وزنی تعیین و نهایتاً عدد ریسک هر جزء در قالب ریسک های بالا، متوسط و پایین دسته بندی شده اند. در انتها نیز با توجه به تجربیات میدانی بدست آمده و بهره گیری از نتایج تحقیق و تدقیق آن با نظرات کارشناسی، پیشنهاداتی در خصوص این موضوع ارائه گردیده است.

کلمات کلیدی:

تصفیه خانه فاضلاب، پدافند غیرعامل، ریسک، رمکپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1001811>

