

عنوان مقاله:

حملات تروریستی به تأسیسات آب: شیوه های تصفیه آب به هنگام شرایط اضطراری در محل مصرف

محل انتشار:

نهمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد مسافری
احمد اصل هاشمی

خلاصه مقاله:

از سال 2001 به این سو توجه به حملات تروریستی در دنیا رو به فزونی نهاده است. دامنه حملات تروریستی گسترده بوده و تأسیسات آبرسانی را نیز در بر می گیرد بطوریکه عدم توجه به مسائل امنیتی و ایمنی تأسیسات آبرسانی (سدها، خطوط انتقال، تصفیه خانه ها و شبکه های توزیع آب) و روی دادن حملات تروریستی هم می تواند از نظر سازه ای (تخریب فیزیکی تأسیسات) و هم از نظر کیفیت آب شرب (ورود مواد سمی و عوامل بیماریزای خطرناک) زندگی افراد را دچار بحرانهای شدیدی نموده و منجر به مرگ افراد شود. براساس فوق دو مورد مطرح می گردد. اولین مورد افزایش و ارتقاء ایمنی و امنیت تأسیسات آبرسانی است که نیازمند بازبینی و ممیزی وضعیت موجود و مشخص نمودن نقاط ضعف و قوت است. موضوع دوم بحث تأمین آب سالم در زمان وقوع حملات تروریستی است که در این میان روشهای تصفیه در نقطه مصرف (POU) اهمیت می یابد. این روشها در عین سادگی باید کارائی بالائی نیز داشته باشند و بتوانند مواد معلق و نیز میکروارگانیسمهای بیماریزا را از بین ببرند. در مقاله حاضر با تأکید بر اهمیت حملات تروریستی به تأسیسات آبرسانی، سیستمهای مختلف تصفیه آب قابل کاربرد در محل مصرف از قبیل فیلتراسیون و گندزدائی و ... ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

آب شرب، حملات تروریستی، ایمنی، تصفیه در محل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227988>

