

عنوان مقاله:

استفاده از رویکرد رمکپ به منظور ارزیابی آسیب پذیری سدها و خطوط انتقال آب در برابر تهدیدات طبیعی و تهدیدات ناشی از جنگ افزارها

محل انتشار:

کنفرانس پدافند غیرعامل و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علیرضا تقی نژاد - مهندسی و مدیریت ساخت، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیرجان، ایران

محمد ذونعمت کرمانی - دانشیار، بخش مهندسی آب، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

به طور کلی ارزیابی ریسک شامل تحلیل تهدیدات، ارزش دارایی و آسیب پذیری برای تعیین درجه ریسک هر کدام از دارایی های مهم در مقابل تهدیدات بالفعل می باشد. برخلاف حوادث طبیعی که ناشی از عدم تدبیر انسان در برابر عوامل طبیعی ایجاد می گردد و در واقع ناشی از دشمنی طبیعت نیست، دشمن به طور پیوسته در حال ارزیابی، برنامه ریزی و بهره برداری از ضعف ترین نقاط زیرساخت است. در جنگ های نسل جدید، انهدام زیرساخت های حیاتی، حساس و مهم کشور در اولویت نخست اهداف تهاجم قرار دارد. از این رو سامانه های تامین و انتقال آب نقش بسزایی در ادامه حیات جامعه دارند و با توجه به شرایط فزاینده تهدیدات در دنیای کنونی، کشورهای مختلف نسبت به اعمال اصول و ملاحظات پدافند غیر عامل و مدیریت بحران در طراحی و ساخت این زیرساخت ها گام های اساسی را دنبال کرده اند. در این تحقیق با روش گام به گام ارزیابی ریسک رمکپ، دارایی ها، تهدیدات و شاخص های آسیب پذیری سدها و خطوط انتقال آب مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. این تحقیق از نوع کاربردی و با روش توصیفی می باشد. روش تجزیه و تحلیل در این تحقیق، کیفی است که مبتنی بر یافته های تحقیق انجام پذیرفته است. ابزار جمع آوری داده ها بررسی متون، مطالعات کتابخانه ای و اینترنتی، مصاحبه، پرسشنامه و مطالعات میدانی بوده است. نتایج تحقیق نشان می دهد بکارگیری این مدل در ارزیابی سدها و خطوط انتقال آب در شرایط بحران و تهدید باعث کاهش آسیب پذیری، افزایش ایمنی، افزایش پایداری، افزایش بازدارندگی و تسهیل مدیریت بحران زیرساخت می گردد.

کلمات کلیدی:

تهدید، پدافند غیرعامل، سدها، خطوط انتقال آب، ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565327>

