

عنوان مقاله:

ارزیابی سیستم تامین آب بهداشتی و جمع آوری فاضلاب در سایت های اسکان اضطراری (مطالعه موردی سایت اسکان اضطراری پارک چیتگر)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس جامع مدیریت بحران و HSE با رویکرد تاب آوری شریان های حیاتی و ایمنی صنعتی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

بابک امیدوار - عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

احمدرضا نظری - کارشناس ارشد مدیریت در سوانح طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

یکی از محل های اجتماع مردم پس از سوانح سایت های اسکان اضطراری می باشد. این سایت ها پس از وقوع زلزله جمعیت آسیب دیده و آواره را در خود جای می دهند. بر اساس تجارب زلزله های پیشین مشکلاتی همواره جمعیت ساکن این سایت های اسکان اضطراری را تهدید می نماید. یکی از بزرگترین مشکلات این سایت ها تامین آب و جمع آوری و دفع فاضلاب می باشد. حال با توجه به در نظر گرفتن مکان هایی جهت احداث این سایت ها پیش از وقوع زلزله احتمالی تهران، این پژوهش به ارزیابی یکی از سایت های اسکان اضطراری با توجه به مشکلات قبلی می پردازد. روش تحقیق از نظر روش و ماهیت، توصیفی تحلیلی است. هدف پژوهش در دسته تحقیقات کاربردی قرار دارد و با حمایت شرکت فاضلاب تهران صورت پذیرفته است. در این پژوهش ابتدا بر اساس مطالعات اسنادی، کتابخانه ای، مشاهدات میدانی و مصاحبه با خبرگان پرسشنامه ای برای تعیین معیارها و زیر معیارهای موثر در ارزیابی سیستم تامین آب بهداشتی و مدیریت جمع آوری و دفع فاضلاب تهیه گردید؛ سپس نظرات 28 نفر از متخصصان از طریق آن گردآوری شد و تعیین میزان اهمیت و تجزیه و تحلیل داده ها و معیارهای موثر در موضوع پژوهش توسط روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، اولویت بندی گردید. با استفاده از نرم افزار Expert Choice وزن معیارها و زیرمعیارها بدست آمده و سپس سایت اسکان اضطراری چیتگر توسط 10 نفر از کارشناسان و خبرگان با استفاده از پرسشنامه طیف لیکرت مورد تحلیل و ارزیابی قرار گرفت. نه معیار اصلی برای ارزیابی سیستم تامین آب بهداشتی و مدیریت جمع آوری و دفع فاضلاب در سایت های اسکان اضطراری به ترتیب ضریب وزنی اهمیت محاسبه شده عبارتند از: دسترسی، کیفیت آب، کمیت آب، جمعآوری فاضلاب، کاربری، سرانه، ایمنی، بهداشت و محیط زیست، اصول طراحی و جنس مصرفی در سیستم ها. سیستم آب و فاضلاب سایت اسکان اضطراری چیتگر از 100 امتیاز قابل دریافت براساس شاخصهای این ارزیابی 47 امتیاز دریافت نمود.

کلمات کلیدی:

آب بهداشتی، مدیریت فاضلاب، جمع آوری فاضلاب، اسکان اضطراری، تحلیل سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/854582>

