

عنوان مقاله:

کاربرد فرآیند تحلیل سلسله مراتبی در ارزیابی اولویت بندی ریسک ایمنی و بهداشتی تصفیه خانه فاضلاب شهری

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه بین المللی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آذین عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، ایران

حمیدرضا پورخباز - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، ایران

سعیده جوانمردی - مربی گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از پژوهش حاضر ارزیابی اولویت بندی ریسک های ایمنی و بهداشت حرفه ای در تصفیه خانه فاضلاب شهر اهواز می باشد. بدین منظور پس از شناسایی فعالیت ها و فرآیندهای مختلف تصفیه خانه خطرات و عوامل باقوه آسیب رسان شناسایی و با روش تحلیل سلسله مراتبی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. برای ن فرآیند، پس از ایجاد ساختار سلسله مراتبی ماتریس مقایسات زوجی برای معیارها و زیرمعیارها تشکیل شد جهت تعیین وزن نهایی هر یک از معیارها و زیرمعیارها مقادیر حاصل به نرم افزار Choice Expert وارد گردید. طبق نتایج به دست آمده در بین ریسک های ایمنی و بهداشتی عامل برخورد با قطعات چرخنده با وزن نهایی 150/0 به عنوان اولویت اول، برق گرفتگی و سقوط به داخل حوضچه ها به ترتیب با وزن 147/0، 142/0 اولویت دوم تا سوم رابه خود اختصاص دادند.

کلمات کلیدی:

روش تحلیل سلسله مراتبی، ارزیابی ریسک، تصفیه خانه فاضلاب شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/636328>

