

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل مولفه های موثر بز موفقیت پروژه های تصفیه فاضلاب به آب فوق تصفیه مورد استفاده در صنعت به روش دلفی و ماتریس تاثیرات متقابل (مطالعه موردی تصفیه خانه فولاد بوتیای ایزانیان)

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عباس کرمی - سرپرست دپارتمان انرژی و سیالات

محسن مهربابان - کارشناس پروژه فولادسازی

خلاصه مقاله:

یکی از محدودیت های اصلی توسعه صنایع، دسترسی به منابع آبی پایدار می باشد. در سال های اخیر استفاده از فاضلاب شهری بعنوان منبع تجدید پذیر در برخی از کشورها از جمله ایران مورد توجه قرار گرفته است. اما تا زمان نگارش این پژوهش تعداد پروژه هایی که به موفقیت های پایدار دست یافته باشند، زیاد نیست. در این پژوهش با نگاهی علمی به مولفه های موثر بر استفاده از فاضلاب به عنوان منبع مهم تجدیدپذیر جهت توسعه صنعت بویژه صنایع آهن و فولاد پرداخته شده است. در این پژوهش جهت گردآوری و پالایش داده ها از روش دلفی چند مرحله ای، روایی محتوا (CVR) و آلفای کرونباخ، استفاده شده است. در تجزیه و تحلیل داده ها از روش بررسی تاثیرات متقابل با نرم افزارهای SPSS و MicMac یاری گرفته شده است. بر اساس نتایج بدست آمده، مولفه های مرتبط با منابع انسانی و پشتیبانی به عنوان تاثیرگذارترین مولفه های موثر بر استفاده مجدد فاضلاب شهری بعنوان منابع آب مورد استفاده در صنعت شناخته شده اند.

کلمات کلیدی:

تصفیه فاضلاب شهری، روش میک مک، صنایع آهن و فولاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039143>

