

عنوان مقاله:

طرح ریزی نظام ارزیابی عملکرد محیط زیستی صنایع کاشی و سرامیک در بخش آلودگی هوا با بهره مندی از مدل TOPSIS مطالعه موردی : کاشی کویر یزد

محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهرناز فتوحی اردکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی های محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات یزد

فرهاد نژادکورکی - دانشیار دانشگاه یزد

مهدی مختاری - استادیار دانشگاه علوم پزشکی یزد

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف طرح ریزی نظام ارزیابی عملکرد محیط زیستی شرکت کاشی کویر یزد در بخش آلودگی هوا با بهره مندی از مدل TOPSIS انجام گردید. مدل مذکور جهت دستیابی به یک ارزیابی دقیق و کارآمد و کمک به تعیین درجه و اندازه دستیابی به هدف های اختصاصی ، شناسایی نقاط ضعف و قوت و مشکلات کارخانه در بخش آلودگی هوا و تلاش در جهت جلوگیری از تکرار انحرافات و نقایص وضعف ها و ارائه راه حل های مناسب و کنترلی بهکار برده شد. در این پژوهش، داده و مستند ها مورد نیاز از طریق مراجعات سازمانی و مطالعات کتابخانه ای ، بازدیدهای میدانی و انجام آزمایش و تکمیل کارشناسان و مدیران کارخانه و نتایج به دست آمده از آزمایشات مورد بررسی و تجزیه تحلیل قرار گرفت . معیارهای مورد بررسی در این تحقیق شامل برنامه های مدیریت و پایش محیط زیستی، مصرف انرژی، مواد مصرفی، انتشار آلاینده های سولفید هیدروژن ، دی اکسید گوگرد، منو اکسید کربن، ذرات و گرد و غبار بوده و گزینه های مورد بررسی جهت ارزشیابی عملکرد کارخانه، سه سالن گرانیات ، سرامیک و سالن قدیم در نظر گرفته شد. سپس، با استفاده از ماتریس تصمیم گیری، وزن دهی معیارها در محیط Expert choice انجام گردید و با انجام مراحل مدل TOPSIS رتبه بندی گزینه های ارزشیابی صورت پذیرفت از بین معیار ها که معیار مدیریت، پایش و کنترل زیست محیطی بالاترین وزن را به خود اختصاص داده است. و نتایج این تحقیق نشان داد که سالن گرانیات در کارخانه کاشی کویر نسبت به دو سالن قدیم و سرامیک از عملکرد زیست محیطی در بخش انتشار آلاینده های هوا برخوردار است

کلمات کلیدی:

ارزیابی عملکرد محیط زیستی ، کاشی کویر ، آلودگی هوا ، مدل TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/345591>

