

عنوان مقاله:

بکارگیری توام مدل‌های تصمیم‌گیری چند معیاره چند شاخصه - MCDM-MADM در استفاده مجدد از لجن تصفیه خانه فاضلاب شهری اردبیل

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین‌المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بیژن مقصودلوکمالی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

محمدتقی قانعیان - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی یزد

طالب عبداللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد الودگیهای محیط زیست

خلاصه مقاله:

باتوجه به افزایش جمعیت و به دنبال آن تولید حجم بالای فاضلاب و لجن حاصل از آن در تصفیه خانه ها لزوم ارایه طرح های اقتصادی و زیست محیطی در زمینه مدیریت و استفاده سودمندانه از لجن کاملاً ضروری به نظر می رسد تصفیه خانه فاضلاب شهر اردبیل در شمار تصفیه خانه هایی است که لجن های دفعی آن غالباً بدون هیچ کنترل و مدیریتی دفع میگردد هدف اصلی این تحقیق تعیین استفاده مناسب و سودمندانه از لجن یاد نظر گرفتن ابعاد اصلی محیط دربرگیرنده و سازگار با شرایط اقلیمی و اکولوژیکی محدوده مورد مطالعه میباشد بدین منظور از دورویکرد مدل AHP TOPSIS بصورت توام برای تصمیم گیری علمی تر و دقیقتر استفاده گردیده است برای وزندهی به معیارها و زیرمعیارها از پرسشنامه دلفی و نرم افزار Expert Choice در تحلیل مدل ahp استفاده گردید و در نهایت گزینه های مورد نظر با استفاده از نرم افزار TOPSIS رتبه بندی گردید و گزینه استفاده در فضای سبز اولویت اول را در استفاده مجدد از لجن تصفیه خانه فاضلاب شهری اردبیل به خود اختصاص داده است

کلمات کلیدی:

سیستم حسابداری اقتصادی زیست محیطی، بحران آب، مدیریت یکپارچه منابع آب، سیستم حسابداری ملی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236198>

