

عنوان مقاله:

مدلهای جدید برای اولویت بندی گازهای الاینده صنعت سیمان

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه دادخواه - گروه ریاضی، واحد مرودشت، دانشگاه آزاد اسلامی، مرودشت، ایران

محمد رضا مظفری - گروه ریاضی، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

در بسیاری از کشورها کنترل و کاهش میزان آلودگی های محیط زیست بسیار حایز اهمیت می باشد. در این مقاله بر اساس نظر کارشناسان، گازهای آلاینده در صنعت سیمان مشخص شده و بر اساس مدل های DEA، کنترل و فیلتر کردن این گازها اولویت بندی شده اند. با مدل های شعاعی و غیرشعاعی پیشنهادی، بر اساس مدل های FDH و تخصیص منابع مرکزی (CRA)، گازهای آلاینده صنعت سیمان در جهت کاهش هزینه ها و تاثیرات آنها با در نظر گرفتن نوع بیماری، اولویت بندی شده است. در خاتمه اولویت بندی گازهای آلاینده صنعت سیمان فارس با مدل های پیشنهادی و روش TOPSIS مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

DEA، FDH model، TOPSIS، CRA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678472>

