

عنوان مقاله:

اثرآلاینده های زیست محیطی برتغییر اقلیم و مدیریت آن بااستفاده ازتحلیل پوششی داده ها DEA

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ملیحه شاهکویی - کارشناسی ارشد ریاضی کاربردی

اسمعیل شاهکویی - استادیار دانشگاه گلستان گروه جغرافیا گلستان ایران

خلاصه مقاله:

گرمایش جهانی و تغییر اقلیم موضوعی است که سیاستمداران را در سرتاسر جهان به فکر راه حلی در این زمینه ها واداشته است سوختهای فسیلی عمده یعنی نفت گازطبیعی و زغال سنگ منابع اصلی انرژی مامحسوب میشوند زیرا این سوختها درمقیاس جهانی تقریبا 90درصد انرژی مصرفی را تامین مینمایند اما این به هزینه ی الودگی هوای شهری باران اسیدی و گرمایش جهانی است در اثر استفاده نادرست از منابع طبیعی و در دسترس بشر مساله الاینده های زیست محیطی بوجود آمده است روش برتر در کاستن انتشار الاینده های هوا از نظر کارایی زیست محیطی و حفاظت از انرژی است در این مقاله اثرات الاینده های زیست محیطی ناشی از مصرف سوخت های فسیلی را بر تغییر اقلیم بررسی نموده و به عنوان نمونه نیروگاه های تولید برق در ایران را با استفاده از تحلیل پوششی داده ها که ورودی آنها را سوختهای فسیلی زغال سنگ برای تولید برق به عنوان خروجی تشکیل میدهند مورد مطالعه قراردادیم زیرا این نیروگاه ها در اثر استفاده از سوخت های فسیلی آلاینده های زیست محیطی مختلفی از جمله گازهای کربن دی اکسید نیتروژن دی اکسید و متان را به عنوان خروجیهای نامطلوب وارد محیط زیست می کنند در پایان نیز پیشنهاداتی برای کاهش الاینده های آنها داده شده است

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم ، کارایی زیست محیطی ، آلاینده های زیست محیطی ، تحلیل پوششی داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/413390>

