

## عنوان مقاله:

اندازه گیری کارایی توسط مدل حوزه تعدیل یافته در تحلیل پوششی داده ها و مدیریت عملکرد نیروگاه برق آمریکا با سوخت زغال سنگ

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم مدیریت و حسابداری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ربابه اسلامی - گروه ریاضی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، تهران، ایران

مطهره یاری - گروه ریاضی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

تحلیل پوششی داده ها (DEA) بطور گسترده ای برای ارزیابی عملکرد بسیاری از بخش های خصوصی و عمومی سازمان ها استفاده شده است. هدف این مطالعه یک روش جدید برای ارزیابی عملیاتی محیط زیست و عملکرد نیروگاه واحد زغال سنگ که در حال حاضر تحت قانون هوای پاک (CAAF) و ایالات متحده عمل می کند، هست. فعالیت های اقتصادی نیروگاه ها مورد بررسی این مقاله توسط چهار ورودی یک خروجی مطلوب و سه خروجی نامطلوب مشخص می شود. در این مطالعه از اندازه حوزه تعدیل یافته RAM استفاده می شود. زیرا می تواند هر دو نوع خروجی مطلوب و نا مطلوب را در یک ساختار تحلیلی واحد، متحد کند. یکپارچگی خروجی ها هدف این تحلیل می باشد. اگرچه چنین اندازه واحدی در هدایت سیاستگذاران و رهبران شرکت های بزرگ ضروری است. با استفاده از روش پیشنهادی DEA این مطالعه سه روش مهم را می یابیم.

## کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده ها، قانون هوای پاک، برق، مدیریت، مدل حوزه تعدیل یافته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/382225>

