

عنوان مقاله:

ارایه رویکرد ترکیبی DEA-AP برای رتبه بندی استان های ایران از منظر کارایی انرژی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی ناظمی - استادیار، دانشگاه خوارزمی تهران

فاطمه کریمی دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های اقتصادی اجتماعی، دانشگاه خوارزمی تهران

خلاصه مقاله:

عدم کارایی فنی و اقتصادی مصرف انرژی و مشکلات زیست محیطی ناشی از آن، ضرورت مدیریت مصرف انرژی و پرداختن به مسیله ی کارایی انرژی را پیش از پیش آشکار می سازد. در این پژوهش با ترکیب داده های مختلف مصرف انرژی، خروجی های اقتصادی و سرمایه ای با استفاده از تکنیک تحلیل پوششی داده ها به ارزیابی کارایی انرژی استان های مختلف ایران طی دوره 1388-1392 پرداخته شد. سپس با توجه به این که روش DEA بین مواردی که نمرات کارایی بالایی دارند هیچ گونه تمایزی قایل نیست لذا برای ارزیابی صحیح کارایی از روش AP (اندرسون پیترسون) استفاده شد تا امکان رتبه بندی واحدهای کارا نیز وجود داشته باشد. نتایج نشان می دهد که استان های تهران، اصفهان، مرکزی و هرمزگان بالاترین کارایی را در دوره ی مورد بررسی دارند و از این نظر می توانند به عنوان الگو برای سایر واحدهای مشابه مطرح شوند. این در حالی است که استان های یزد و چهارمحال و بختیاری کمترین میزان کارایی را دارند

کلمات کلیدی:

کارایی انرژی، تحلیل پوششی داده ها، روش اندرسون پیترسون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767224>

