

عنوان مقاله:

تجزیه عوامل موثر بر شدت انرژی در صنایع پالایشی ایران

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی سالانه تحولات نوین در مدیریت، اقتصاد و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نادر دشتی - استادیار، دانشکده نفت تهران، دانشگاه صنعت نفت

مهدی رستمی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعت نفت - دانشکده نفت تهران

محمد رضا پاینده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعت نفت - دانشکده نفت تهران

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله، تجزیه عوامل موثر بر شدت انرژی در صنایع پالایشی ایران، با استفاده از رهیافت تابع هزینه دوگان می باشد. بدین منظور، یک تابع هزینه ترانسلوگ به همراه سیستم معادلات سهم هزینه، با استفاده از داده های جمع آوری شده برای دوره زمانی ۱۳۶۰-۹۶ به روش سیستم معادلات به ظاهر نامرتبط SURE برآورد گردیده است. سپس براساس تخمین مدل مذکور، شدت انرژی به چهار عامل اثر تولیدی، اثر بودجه ای، اثر جانشینی و اثر تکنولوژی تجزیه شده است. نتایج نشان می دهد اثر جانشینی تأثیر مثبت بر شدت انرژی داشته و سه اثر بودجه ای، تولیدی و تکنولوژی تأثیر منفی بر شدت انرژی دارند. در ضمن، از مجموع برآیند چهار اثر جانشینی بر سه اثر بودجه ای، تولیدی و تکنولوژی غالب گردیده است. به بیان دیگر، اثر جانشینی نقش اساسی در شدت انرژی صنایع پالایشی دارد.

کلمات کلیدی:

شدت انرژی، رهیافت تجزیه، تابع ترانسلوگ، صنایع پالایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1268199>

