

عنوان مقاله:

بررسی کارایی نیروگاههای حرارتی کشور

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

پیام محمدعلیها - پژوهشگاه نیرو، پژوهشکده انرژی و محیط زیست، گروه انرژی و مدیریت مصرف

عسگر خادم وطنی - پژوهشگاه نیرو، پژوهشکده انرژی و محیط زیست، گروه انرژی و مدیریت مصرف

خلاصه مقاله:

هدف این گزارش بررسی سیستم تولید برق از نیروگاههای بخاری و کارایی اقتصادی آنها می باشد . جهت بررسی این موضوع از روش هزینه براساس مدل انعطاف پذیر لگاریتمی متعالی و با استفاده از داده های جدولی نیروگاههای مختلف طی سالهای 78-1372 که اطلاعات آن در دسترس بوده، بهره گرفته می شود، به قسمی که مدل هزینه ترانسلوگ برای تکنولوژی تولید برق از نیروگاههای بخاری در کشور از طریق روش موسوم در اقتصاد سنجی موسوم به روش معادلات رگرسیون ظاهراً غیرمرتبط تکراری (ISURE) مورد برآورد و برازش قرار می گیرند . سپس نتایج برآوردها، محاسبه شاخص های بازدهی نسبت به مقیاس و تحلیل نتایج حاصل از برآورد مدل و شاخص های مزبور در نیروگاههای بخاری مورد بحث قرار خواهند گرفت . نتایج بدست آمده حاکی از عدم کارایی اقتصادی تولید برق می باشد

کلمات کلیدی:

نیروگاههای بخاری، کارایی اقتصادی، ترانسلوگ، مقیاس تولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20823>

