

عنوان مقاله:

سنجش کارایی و تخمین مصرف بهینه نهاده ها در نیروگاه سیکل ترکیبی شهرستان خوی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی پژوهش، کارآفرینی و توسعه ملی با رویکرد حمایت از تولید ملی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

مریم حاجیلو - دانشجوی دکترای مشاوره خانواده، واحد سنندج دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران

علی راد - مهندسی صنایع، واحد خوی، دانشگاه پیام نور، خوی، ایران

خلاصه مقاله:

سنجش ارزیابی و کارایی نیروگاه های سیکل ترکیبی همواره کاری پیچیده هست اما امروزه به کمک نرم افزارها و تکنیک ها و یا حتی فرمول های که به وجود آمده اند این کار تا حدود زیادی آسان و میزان دقت آن افزایش یافته است در این تحقیق کارایی و اثر بخشی را روی نیروگاه سیکل ترکیبی شهرستان خوی را مورد مطالعه قرار دادیم. طبق آمار و اطلاعات مستخرج از خود نیروگاه سیکل ترکیبی شهرستان خوی که به دست آوردیم این اطلاعات را با استفاده از تحلیل پوششی داده ها (DEA) مورد استفاد قرار دادیم که تحلیل داده ها به صورت تک هدف و با 3 واحد تصمیم گیرنده و یک واحد ورودی و یک واحد خروجی مورد بررسی قرار گرفت که یافته ها حاکی از این است که از سه نهاده ، GT1 در بهترین کارایی ممکن قرار دارد. GT2 با استفاده از روش که همان input Oriented BCC هست می تواند به سطح کارایی ایدئال برسد ولی برای GT3 با استفاده از روش که Output oriented BCC هست می تواند به سطح کارایی نمی تواند برسد.

کلمات کلیدی:

سنجش کارایی، تخمین مصرف بهینه نهاده ها، نیروگاه سیکل ترکیبی، شهرستان خوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/910118>

