

عنوان مقاله:

مقایسه ی اقتصادی نیروگاه های گازی در تقابل با نیروگاه های بادی

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمود صدوقی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فردوس، گروه مهندسی برق و کامپیوتر

رسول کشفی - دانشجوی دکتری تخصصی، گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد گناباد

پویان پوررضا - دانشجوی دکتری تخصصی، گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد گناباد

محمدامین کارآمدنیت - کارشناس فنی قطارشهری مشهد

مسعود زرنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد فردوس

امین صفری

خلاصه مقاله:

قبل از آغاز ساخت یک نیروگاه ارزیابی اقتصادی طرح ساخت نیروگاه امری ضروری می باشد که باید انجام شود. در این مقاله ضمن بررسی و تحلیل هزینه طرح های نیروگاه، هزینه طرح نیروگاه بادی با نیروگاه گازی مقایسه شده است. برای تحلیل هزینه ها از روش همتراز شده استفاده شده است که با توجه به شرایط و مسائل موجود در نیروگاه روش مذکور بهترین روش می باشد با ارائه آمار و تحلیل های لازم مشخص شده است که با توجه به طرح هدف مندی یارانه ها و آزادسازی حامل های انرژی استفاده از نیروگاه بادی دارای توجیه اقتصادی بوده و کاملا مقرون به صرفه می باشد. در محاسبه هزینه تمام شده برق، انواع هزینه ها، نرخ های ارز و تکنولوژی های متفاوت لحاظ شده است.

کلمات کلیدی:

آزاد سازی حامل های انرژی، هزینه همتراز شده، نیروگاه گازی، نیروگاه بادی، توجیه اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1364804>

