



اثر هدفمند سازی یارانه‌ها بر خصوصیات اقتصادی نیروگاههای بخار

عبدالله مهرپناهی^۱ سید مصطفی حسینعلی پور^۲، کامبیز رضاپور^۳

^۱دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت شهیدرجایی mehrpanahi@yahoo.com

^۲دانشیار، دانشکده مهندسی مکانیک؛ دانشگاه علم و صنعت ایران alipour@iust.ac.ir

^۳دکتر، گروه مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد واحد کرج - وزارت نیرو k.rezapour@kia.ac.ir

چکیده:

نگاه جدید به هزینه های صرف شده در بخش انرژی و رویکرد آزاد سازی بازار انرژی، اهمیت بازمینی در هزینه های صرف شده در بخش تولید انرژی را تبیین می نماید. در این بین به دلیل بالا بودن سهم نیروگاههای بخاری در بخش تولید انرژی، نظری واقع گرایانه و اصولی به هزینه‌ها در این بخش از ناوگان تولید انرژی لازم به نظر می‌رسد. در تعیین هزینه برق تولیدی نیروگاهها چندین پارامتر دخالت دارند که تعدادی از آنها به مشخصات اقتصادی جاری و تعدادی نیز به شرایط فنی نیروگاهها مربوط می‌شود. در این مقاله با توجه پارامترهای موثر در تعیین هزینه نهایی برق تولیدی به بررسی تغییرات این پارامترها و اثر آنها بر هزینه ها پرداخته شده است. تاثیر هر کدام از این موارد در هزینه ها مورد بحث قرار گرفته و هزینه نهایی برق تولیدی در چند سناریوی ممکن با توجه به مشخصات نیروگاههای بخاری موجود به بحث گذاشته شده است. از دیگر مسایل مهم تعیین بهای برق تولیدی واحدهای بخار در حال واگذاری است که دو سناریو برای تعیین آن پیشنهاد شده است. علاوه بر آن با توجه به عدم مطلوبیت این نیروگاهها در طرح هدفمند سازی یارانه ها از لحاظ بازده نسبتا پایین آنها، به تقریب زمان مناسب برای از رده خارج شدن این دسته از نیروگاهها پرداخته شده است.

کلمات کلیدی: هدفمند سازی یارانه ها، نیروگاه بخار، خصوصی سازی، هزینه برق تولیدی