

عنوان مقاله:

تعیین شاخصهای مرجع در واحدهای بخار نیروگاه شهید رجایی

محل انتشار:

بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی عیسی پور - معاونت بهره برداری شرکت برق منطقه ای تهران

شهرام عابدی - معاونت بهره برداری شرکت برق منطقه ای تهران

کریم مظاهری - دانشکده هوا و فضا دانشگاه صنعتی شریف تهران، ایران

مهری دهقاندی - دانشکده هوا و فضا دانشگاه صنعتی شریف تهران، ایران

خلاصه مقاله:

فرسوده شدن نیروگاههای حرارتی، عدم نظارت دقیق بر بهره برداری از نیروگاهها و گاهی اوقات اولویت داشتن تنها توان تولیدی در نیروگاههای حرارتی، شرایط بهره برداری از آنها را به مرور زمان دچار تغییرات قابل ملاحظه ای کرده است. در همین راستا یکی از دیدگاههایی که میتواند وضعیت عملیاتی یک نیروگاه حرارتی را مورد ارزیابی قرار دهد، شناسایی و بررسی شاخصهای بهره برداری از آن نیروگاه و تعیین شاخص مرجع جدید میباشد. در تعیین شاخصهای مرجع در نیروگاه شهید رجایی، ابتدا شاخصهای بهره برداری نیروگاه براساس اسناد طراحی و یا بهرهبرداری اولیه نیروگاه شناسایی شده سپس در یک برنامه عملیات میدانی در نیروگاه، مقادیر شاخصهای مربوطه داده برداری و یا اندازه گیری شده است. تحلیل اختلافات ایجاد شده در شاخصها نسبت به شرایط طراحی، استفاده از ابزارهای مدلسازی نرم افزار ترموفلو، اولویت بندی شاخصها در کنار در نظر گرفتن برخی فرضیات، منجر به تعیین شاخصهای مرجع جدید در نیروگاه شهید رجایی شده است.

کلمات کلیدی:

شاخص مرجع، نیروگاه حرارتی، سیکل بخار، سوخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316184>

