

عنوان مقاله:

روش های افزایش را ندمان سیستم برج خنک کن کمکی در نیروگاه سازند

محل انتشار:

مجله چیلر و برج خنک کن، دوره 1، شماره 6 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سید علی کمری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

محمد مرادی - بهره برداری نیروگاه سازند

خلاصه مقاله:

کاهش مصرف داخلی، بالا بردن راندمان تجهیزات و استفاده بهینه از آنها همواره یکی از مسائل مهم در بهره برداری نیروگاه های حرارتی به خصوص نیروگاه های بخار می باشد. برج خنک کن کمکی به عنوان بخشی از سیستم گسترده نیروگاه های بخار نقش بسزایی در پایداری واحدهای تولید برق بر عهده دارد. اصلاح و بهبود عملکرد برج خنک کن کمکی در نیروگاه بخاری سازند. نتایج مثبتی به دنبال داشته، که می توان به موارد زیر اشاره نمود: 1- کاهش مصرف داخلی انرژی الکتریکی نیروگاه 2- کاهش مصرف داخلی آب در فصول گرم سال 3- بالا بردن بازده تجهیزات به کار رفته در سیستم TCA، 4- پایداری واحدها با توجه به بالا رفتن ضریب اطمینان بهره برداری از برج خنک کن کمکی شناسائی و اصلاح عیوب نصبی، اصلاحیه های صورت گرفته در تجهیزات و اصلاحیه هایی که در بهره برداری از سیستم برج خنک کن کمکی صورت گرفته مواردی می باشند که در این مقاله به آنها اشاره خواهد شد.

کلمات کلیدی:

برج خنک کن کمکی، سل، دیلاچ، فن، رادیاتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/281206>

