

عنوان مقاله:

برطرف نمودن تاثیر نوسانهای سطح آب دریای خزر، بر حوضچه نیروگاه نکا

محل انتشار:

ششمین کنفرانس نیروگاههای برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد چاله کائی - شرکت مدیریت تولید برق نکا

نادر اخلاقی امیری - شرکت مدیریت تولید برق نکا

خلاصه مقاله:

حوضچه آبگیر نیروگاه نکا جهت تامین آب خنک کن مبدلهای حرارتی عمده این نیروگاه حدود $57/7m^3/s$ آب را از طریق دریای خزر دریافت می نماید که در سال 1372 و بعد از بلا آمدن سطح آب دریا، از حالت باز به یک حوضچه بسته تغییر داده شد. از آن زمان آبگیری از طریق تعدادی لوله از دریا به حوضچه انجام گردید این امر پس از پایین آمدن سطح آب دریا در سالهای بعد از آن باعث ایجاد محدودیت آب خنک کن و در نتیجه محدودیت تولید در نیروگاه شده بود. به طوری که در زمستان سال 1390 طی هفت مرحله نیمه بار شدن واحدها حدود 7500mw محدودیت تولید به شبکه اعمال گردید برای اصلاح روش آبگیری حوضچه آبگیر اقدامات جدیدی انجام شد و معضل فوق برطرف گردید مقاله حاضر ثابت نموده است که حتی در زمان کمبود شدید منابع مالی نیز می توان با تلفیق نظرات دقیق کارشناسی بعلاوه مدیریت صحیح منابع اقدامات موثری جهت رفع مشکلات یک مجموعه نیروگاهی انجام داد.

کلمات کلیدی:

نوسان تراز آب، حوضچه آبگیر، محدودیت بار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257252>

