

عنوان مقاله:

طراحی و چیدمان سیستم اسپری نازل (مه پاش) برای برجهای خنک کن خشک نیروگاه شهید منتظری

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس چیلر و برج خنک کن (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدسلیمان حسینی
حمیدرضا اخوان روفیگر

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به کمبود منابع آب ، استفاده از برج های خشک مورد توجه قرار گرفته است در کشور ما نیز با توجه به اقلیم خشک و کم بارش بودن آن ، این برجها مورد توجه قرار گرفته است . یکی از معایب این برجها عدم کارایی لازم در فصل تابستان میباشد ، به همین دلیل استفاده از سیستم مه پاش مورد توجه قرار گرفته است . این سیستم با افزایش راندمان برج ، علاوه بر افزایش راندمان کل نیروگاه و تولید بیشتر ، باعث پایداری بیشتر نیروگاه در مقابل افزایش بار شبکه در فصل تابستان خواهد بود . در این مقاله نشان داده می شود که با سرمایه گذاری اندکی با توجه به افزایش تولید برق ، میزان بازگشت سرمایه آن بسیار زود می باشد و باعث بهبود راندمان نیروگاه می شویم .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1492371>

