

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد سیستم های تولید همزمان برق و حرارت در ساختمان بلند

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمد فیروزیان - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نکا

خلاصه مقاله:

تولید همزمان برق و حرارت CHP بنابه تعریف عبارت است از تولید برق و حرارت از یک منبع انرژی اولیه که با یک نوع سوخت ورودی می توان برق و گرما را به صورت همزمان تولید کرد. استفاده از سیستم تولید ترکیبی برق و حرارت در ساختمان می تواند باعث کاهش مصرف سوخت و هزینه گردد. در این مقاله باتوجه به مصارف الکتریکی و حرارتی ساختمان، مدلی ارایه شده است، که با استفاده از این مدل می توان ظرفیت منبع تولید کننده جهت طرح تولید همزمان انرژی الکتریکی و حرارتی را انتخاب و نتایج حاصل از بکارگیری این سیستم از نظر مدیریت مصرف انرژی را محاسبه نمود.

کلمات کلیدی:

تولید همزمان ، هزینه ، بهره وری مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/838382>

