

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع لبنی

محل انتشار:

بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد حجت الاسلامی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

مطهره سادات امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

فریبا عطایی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

صنعت لبنیات به دلیل گستردگی و اهمیت آن در صنایع غذایی کشور و توجه به مصارف انرژی فسیلی و الکتریکی آن از جمله صنایع قابل توجه جهت اعمال مدیریت انرژی به شمار می رود. بیشترین میزان مصرف انرژی در این صنعت در دیگهای بخار مشاهده می شود. راهکارهای مختلفی جهت کاهش مصرف انرژی ارائه شده است، یکی از کاربردی ترین آنها بازگشت آب کندانس شده به بویلر می باشد که علاوه بر صرفه جویی در مصرف انرژی فسیلی و الکتریکی باعث کاهش میزان آب ورودی به فاضلاب ها و همچنین کاهش آلایندهی ها و کاهش گازهای گلخانه ای تولیدی از سوخت می شود.

کلمات کلیدی:

آب کندانس، بویلر، دیگ بخار، انرژی فسیلی، انرژی الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/234316>

