

عنوان مقاله:

بررسی میزان مصرف حامل های انرژی در صنعت کاغذسازی و راهکارهایی جهت بهینه سازی مصرف انرژی در این صنعت

محل انتشار:

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد شریفی طاسکوه - دانشجوی دکتری گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

یحیی همزه - استاد گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

صنایع خمیر و کاغذ یکی از بزرگترین مصرف کنندگان انرژی هستند و سهم قابل توجهی از انرژی مصرفی در بخش صنعت را به خود اختصاص می دهند. عدم کارایی فنی و اقتصادی مصرف انرژی و هدر رفتن مقدار زیادی از انرژی در فرآیندهای مختلف تهیه خمیر کاغذ و کاغذسازی و مشکلات اقتصادی و زیست محیطی ناشی از آن، ضرورت مدیریت انرژی و بالا بردن بازده و بهره وری انرژی را بیش از پیش آشکار می سازد. با توجه به مصرف بالا و چند برابری انرژی در کارخانجات کاغذسازی کشور نسبت به متوسط جهانی مصرف انرژی، بهینه سازی مصرف انرژی در جهت بهره وری بالاتر از اهمیت و ضرورت زیادی دارد. در این مقاله به بررسی میزان مصرف انرژی در صنعت کاغذسازی و راهکارهایی جهت بهینه سازی مصرف انرژی ارایه شده است

کلمات کلیدی:

حامل های انرژی، صنعت کاغذسازی، بهینه سازی مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769861>

