

عنوان مقاله:

بازیافت کاغذهای باطله و استفاده از آنها به عنوان ماده اولیه در صنعت کاغذ سازی

محل انتشار:

سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حامد توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه ماشین های کشاورزی دانشکده مهندسی بیوسستم

علی محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه ماشین های کشاورزی دانشکده مهندسی بیوسستم

اسدالله کرم - عضو هیئت علمی گروه ماشین های کشاورزی دانشکده مهندسی بیوسستم دانشگاه

محمود توکلی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و صنایع غذایی دانشکده کشاورزی دانشگاه

خلاصه مقاله:

با گسترش فرهنگ مطالعه در زندگی مردم و در نتیجه تشدید چاپ مجلات و روزنامه ها و همچنین اهمیت یافتن بحث بسته بندی و رویکرد به کاغذ به عنوان یک محصول مناسب در این راستا، موج تقاضا در مورد کاغذ تشدید یافته است. از طرفی دغدغه همیشگی صنعتگران کاغذ کمبود ماده اولیه این صنعت یعنی چوب بوده است. بنابراین بازیافت کاغذهای باطله و استفاده از آنها به عنوان ماده اولیه صنعت کاغذسازی اهمیت فراوان می یابد. از این رو در این تحقیق سعی شده به بررسی انواع کاغذهای باطله، مشکلات پیش رو در بازیافت آنها و فرایندهای صورت گرفته در طی بازیافت این مواد پرداخته شود. نتایج این تحقیق نشان داد که با بکارگیری کاغذ باطله ی بازیافت شده به عنوان ماده اولیه ی صنعت کاغذسازی هزینه های این صنعت کاهش می یابد و با توجه به نیاز روز افزون به کاغذ در کشور و محدودیت در تأمین ماده اولیه ی اصلی صنعت کاغذ یعنی چوب، اهمیت دادن به صنعت بازیافت و گسترش و پویایی آن ضروری است.

کلمات کلیدی:

کاغذ باطله، بازیافت، خمیر کاغذ، الیاف کاغذ، صنعت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38948>

