

## عنوان مقاله:

تجربه تولید خمیر کاغذ کرافت از مخلوط کاه گندم و نی

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امیر قوبدل - دانشجوی کارشناسی ارشد

حسین رسالتی - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ساحل رجبی - دانشجوی کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

این مقاله مسائل موجود درباره مواد اولیه و روشهای خمیرسازی درخت تولید خمیر رنگبری شده از ترکیب کاه گندم (*Triticum drum*) 65% و نی 35% را توضیح میدهد استفاده از مخلوط مواد اولیه خام باعث ایجاد مشکلاتی مانند خمیرسازی ناهمگن درجه روانی کم مشکلات زهکشی و شکستگی ورقه های تر در طول عملیات کاغذ سازی میگردد به علاوه سیلیس موجود در مواد اولیه مشکلات زیادی در طول فرایند بازیابی ایجاد می کند برای غلبه براین مشکل ابتدا خمیرسازی از کاه گندم و نی باید بصورت جداگانه انجام بگیرد در مورد ویژگیهای خمیر سازی سولفات کاه گندم اطلاعات و پارامترهای بهینه ای یافته شده است مانند وزن قلیای فعال 14% سولفیدیت 20% دمای نهایی 160 درجه سانتی گراد زمان نهایی به حداکثر دمای نهایی 55 دقیقه مدت زمان توقف دردمای نهایی 40 دقیقه و نسبت لیکور 4:1 این تحقیق نشان داد که با توجه به پارامترهای بالا ظرفیت خط تولید می تواند افزایش پیدا کند و درجه روانی و خمیر بهبود یابد.

## کلمات کلیدی:

کاه گندم، سیلیس - پارامترهای خمیرسازی - خصوصیات شیمیایی - خصوصیات خمیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146444>

