

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد نشاسته کاتیونی گندم و ذرت در بهبود ویژگی های مقاومتی کاغذهای بازیافتی OCC

محل انتشار:

دومین همایش ملی فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعیده زارع بیدکی - دانش اموخته کارشناسی ارشد فناوری سلولز و کاغذ دانشگاه شهید بهشتی

حسین جلالی ترشیزی - استادیار گروه فناوری سلولز و کاغذ دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

یکی از رایج ترین روش های افزایش مقاومت کاغذ بویژه در کاغذهای بازیافتی استفاده از افزودنی های مقاومت خشک از جمله نشاسته ها در پایانه تر سیستم کاغذسازی می باشد این پژوهش با هدف مقایسه عملکرد دو نوع نشاسته تولیدی داخل مشتمل بر نشاسته کاتیونی گندم و نشاسته ذرت در چهار سطح (0، 1، 1/5 و 2 درصد) در خمیر کاغذ OCC و بر ویژگی های مقاومتی کاغذ حاصله انجام گرفت نتایج نشان داد که 1/5 درصد نشاسته کاتیونی گندم در افزایش مقاومت های پاره شدن، ترکیدن و کشش بهترین کارایی را دارد.

کلمات کلیدی:

نشاسته کاتیونی گندم، نشاسته ذرت، ویژگی های مقاومتی، کاغذهای بازیافتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321239>

