

عنوان مقاله:

اثرنشاسته کاتیونی برخواص ساختاری کاغذفلوتینگ حاصل ازاختلاط OCC و خمیرسودای باگاس

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

ندا عمویی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع چوب و کاغذ

خلاصه مقاله:

امروزه نقش کاغذ به عنوان یک کالای فرهنگی و صنعتی روزبروز بیشتر مورد تاکید قرارمیگیرد درصنعت کاغذسازی ماده اولیه تولید کاغذچوب است که با افزایش روزافزون تقاضا برای محصولات کاغذی درسطح جهان کشورهای تولید کننده محصولات سلولزی را با دومشکل اساسی نابودی جنگلها دراین کشورها و کمبود شدید ماده اولیه مورد نیاز کارخانه هایتولید کننده این محصولات روبرو کرده توجه بطولانی بودن زمان تجدیدپذیری جنگلها شایسته است که منابع سلولزی جدیدی به عنوان جایگزین بخشی ازچوب مورد استفاده درصنایع کاغذسازی مورد مطالعه و بهره برداری قرارگیرد صنعت کاغذسازی وابستگی شدیدی به بخش بازیافت کاغذهای باطله و محصولات کشاورزی و جنگلداری به عنوان مثال باگاس بامبو داشته و متاثر از عوامل موثر در آن میباشد دراین مقاله به بررسی دوخواص فیزیکی تخلخل وزن پایه کاغذ فلوتینگ تهیه شده از منابع غیرچوبی باگاس و کاغذباطله همچنین اثرنشاسته کاتیونی درسه سطح 10و5و15کیلوگرم به ازای هرتن کاغذ برخواص فیزیکی کاغذ فلوتینگ حاصل ازنسبت بهینه اختلاط خمیر سوداباگاس و مقواکنگره ای کهنه پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

نشاسته کاتیونی، کاغذفلوتینگ، خمیرسوداباگاس، مقواکنگره ای کهنه، خواص فیزیکی تخلخل وزن پایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190896>

