سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
اهمیت شناسایی ترکیب الیاف در ارتقای ویژگی های کاغذهای بسته بندی

محل انتشار:
فصلنامه علوم و فنون بسته بندی, دوره 7, شماره 25 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسنده:
سعید مهدوی - *کرج حسین آباد راه آهن بعد از سه راه واریان شهر مرکز تحقیقات البرز*

خلاصه مقاله:
در سال های اخیر به دلایل اقتصادی- زیست محیطی استفاده از کاغذهای بازیافتی در ساخت انواع لاینر و کاغذ کنگره ای مورد استفاده برای کارتن های کنگره ای رو به افزایش بوده است. به علت نقش اساسی الیاف در ارتقای ویژگی های مورد نیاز بسته بندی سلولزی و تعیین کمیت و کیفیت الیاف مورد استفاده، اهمیت یافته است. اندازه گیری ابعاد (بیومتری) و شناسایی الیاف مورد استفاده در ساخت کاغذهای بسته بندی شامل جنس، گونه و درصد اختلاط الیاف، می تواند کاغذساز را در راستای بهبود کیفیت اجزای ورق های بسته بندی و ورق ساز را در راستای بهبود کیفیت کارتن یاری نماید. برای شناسایی و اندازه گیری عناصر سلولی خمیرکاغذ تهیه شده از چوب و گیاهان غیرچوبی، روش های مختلف استاندارد وجود دارد که در این مقاله به آن‌ها پرداخته شده است. بکارگیری این روش ها می تواند سازندگان کاغذ و ورق را در پیش بینی ترکیب الیاف مورد نیاز برای تامین ویژگی های لازم بسته بندی و نیز کاهش هزینه های تولید هدایت نموده و از بروز مشکلاتی در حین فرآیندهای چاپ و برش کاغذ جلوگیری نماید.

کلمات کلیدی:
کاغذهای بسته بندی, شناسایی الیاف, کمیت و کیفیت الیاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/928642