

عنوان مقاله:

بررسی روند تولید کاغذ از پسماندهای کشاورزی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه شریفانی - اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان شهرضا

مهدی دهقان - شرکت مهندسی مشاور ناظران اصفهان

خلاصه مقاله:

تولید و مصرف رو به رشد کاغذ در جهان برداشت بی رویه از منابع جنگلی را به دنبال داشته است از این رو در بسیاری از کشورها پروژه های تعریف شده اند که با استفاده از الیاف موجود در ساقه گیاهان و پسماندهای کشاورزی می توان خمیر کاغذ و کاغذ تولید نمود در ایران نیز این پتانسیل وجود دارد زیرا سالانه میلیون ها تن پسماندهای سلولزی کاه گندم برنج و ... سوزانده می شود کاغذ در طول تاریخ پیدایش خود تاکنون مانوس ترین قابل اعتمادترین و پایدارترین ابزار انتقال اندیشه بشری بوده است. بطور کلی هر نوع ماده اولیه سلولزی و لیگنوسلولزی گیاهان غیرچوبی که تولید مواد از آن اقتصادی باشد می تواند به عنوان مواد اولیه در صنایع کاغذسازی مورد استفاده قرارگیرد به همین دلیل در این مقاله بعلاوه ارزش بالای کاغذ سعی شده است تولید آن از دیوی پسماندهای کشاورزی مورد بررسی قرارگیرد.

کلمات کلیدی:

پسماند کشاورزی - بازیافت - کاغذ - سلولز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146575>

