

عنوان مقاله:

ارزیابی ساختار فیزیکی - شیمیایی چندپسماندکشاورزی به عنوان ماده خام لیگنوسلولزی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد کوبلی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع چوب

محسن بهرامی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع چوب

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی خواص بیومتریکی به روش فرانکلین درالیاف چند پسماند حاصل از محصولات کشاورزی کنف باگاس و پنبه و مقایسه آن با ساختار الیاف چوب جهت امکان جایگزینی پسماندهای کشاورزی به جای چوب به عنوان ماده اولیه مورد نیاز در صنایع لیگنوسلولزی مانند کارخانه های چوب پلاستیک تخته خرده MDF و خمیر کاغذ می باشد نتایج نشان داد که الیاف پسماندهای مذکور از نظر خواص بیومتریکی مانند طول و قطر الیاف ویژگیهای مشابه با الیاف چوب را داشته اند طول الیاف پوست کنف از الیاف چوب بلندتر می باشد اما طول الیاف باگاس و پنبه به چوب سوزنی برگان نزدیک است از نتایج بالا چنین برمی آید که این پسماندها می توانند جایگزینی مناسب برای چوب باشند.

کلمات کلیدی:

پسماند، ویژگیهای بیومتریکی، کنف، باگاس - پنبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146434>

