

عنوان مقاله:

استفاده از پوست درختان و سایر ضایعات برای ساخت فراورده مرکب چوب پلاستیک، راهکاری مناسب جهت حفظ منابع طبیعی

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمود داوودی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

قاسم اسدیپور - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدمجید ذبیح زاده - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مریم قربانی کوکنده - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

با اوج گیری بحرانهای زیست محیطی در چند دهه اخیر بنیان منابع زیستی جهان را در معرض خطرات جدی قرار داده است. در این اوضاع تمام دولت ها در راستای نیل به توسعه پایدار به فراخور توان دانش و فن آوری خود در جهت مهار کردن خسارات وارده به محیط زیست برداشت بی رویه از جنگلها و منابع طبیعی و کاستن از حجم آلودگیهای تحمیلی به محیط زیست اقدام کرده اند. هر ساله میلیون ها تن از پوست درختان به صورت پسماند در کارخانه های صنایع چوب و کاغذ برجا می ماند کاربرد چنین مقادیر زیادی از پوست که معمولا به غیر از تولید انرژی بصورت سوخت به عنوان یک ماده اولیه نامناسب قلمداد میگردد از جمله مسائل مهمی است که این صنایع با آن مواجه هستند. پوست به عنوان یک ماده لیگنوسلولزی تفاوت قابل ملاحظه ای با چوب از نظر ساختمان ترکیب شیمیایی و خواص دارد. این اختلاف ها باعث مصرف محدود آن در فرایندهای متداول صنایع چوب میشود و استفاده از آن را با مشکلاتی مواجه می کند که در مقیاس محدودی بصورت مخلوط با چوب در ساخت پانلهای چوبی نظیر تخته نرده چوب و تخته فیبر مصرف میشود. در این تحقیق تاکید بر استفاده از پوست درختان و سایر ضایعات در ساخت فراورده مرکب چوب - پلاستیک پرداخته میشود.

کلمات کلیدی:

چندسازه چوب پلاستیک، پوست درختان، ضایعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310025>

