

عنوان مقاله:

استفاده از گرد سنباده ضایعاتی، حاصل شده از فرایند تولید نئوپان برای تولید نئوپان های سبز و دوستدار محیط زیست

محل انتشار:

همایش ملی تولید و بهره برداری از انرژی های نو سازگار با محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سکینه سعادت - کارشناس ارشد فرآورده های چند سازه چوب، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه زابل

ندا اقتدارنژاد - کارشناس ارشد فرآورده های چند سازه چوب، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه زابل

حمیدرضا منصور - استادیار گروه علوم و صنایع چوب، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

توسعه و گسترش صناعی که پسماندها و مواد کم ارزش را به عنوان مواد اولیه مصرف نموده و فرآورده های با ارزشی تولید می کنند نقش مهمی در حفظ منابع طبیعی و بهسازی محیط زیست ایفا می کند. استفاده از ضایعات خط تولید کارخانجات به عنوان منبع جایگزین جهت تولید فرآورده های چوبی، از مهم ترین راهکارهایی می باشد که در سال های اخیر مطرح بوده است. ضایعات کارخانه های صنایع چوب نیز می تواند یکی از منابع سلولزی جایگزین باشد، حجم گسترده این ضایعات، علاوه بر هدر دادن منابع چوبی در کارخانه ها و کارگاه های صنایع چوب، به عنوان معضلی در آمده است که تنها راه خلاصی از آن، در بیشتر موارد سوزاندن آن هاست. از جمله ضایعات کارخانه های صنایع چوب، گرد سنباده نئوپان است که به نحو مطلوبی می توان از این ضایعات دور ریز، بدون مصرف هیچ گونه چسبی و با فرایند خودچسبندگی، نئوپان های سبز تولید کرد. محصول تولیدی به دلیل عدم استفاده از چسب، فاقد انتشار گاز سمی و سرطان زای فرمالدهید بوده و باعث برگشت ضایعات گرد سنباده به چرخه تولید و عدم آلودگی محیط زیست و همچنین برگشت سرمایه و صرفه اقتصادی می شود.

کلمات کلیدی:

نئوپان، ضایعات، گرد، سنباده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/410528>

