

عنوان مقاله:

ساخت کامپوزیت چوب پلاستیک با استفاده از بازیافت ضایعات کارخانجات خمیر و کاغذ

محل انتشار:

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مصطفی یحیوی دیزج - دکتری صنایع چوب و کاغذ

وحید حبیبی دستجرد - رییس اتحادیه مبلمان و مصنوعات چوبی شهرستان ارومیه و دانشجوی کارشناسی مدیریت

خلاصه مقاله:

فرآیند تولید خمیرکاغذ با تبدیل چوب یا مواد اولیه لیگنوسلولزی به الیاف قابل انعطاف و مناسب برای ساخت کاغذ شروع می شود. در طی فرایند تبدیل چوب به خمیر و کاغذ، بخشی از ذرات چوب و الیاف سلولزی وارد سیستم تصفیه پساب کارخانه ها شده که این ضایعات سلولزی به همراه برخی مواد معدنی، به صورت لجن خشک از واحد تصفیه پساب جدا شده و در گودال های اطراف کارخانه ها مدفون می شوند. با توجه اینکه در ساخت چوب پلاستیک به دلیل هزینه نسبتاً زیاد پلاستیک از مواد پرکننده استفاده می شود بنابراین استفاده از این مواد در ساخت کامپوزیت های چوب پلاستیک بسیار مناسب خواهد بود

کلمات کلیدی:

صنعت خمیر و کاغذ، ضایعات سلولزی، چوب پلاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769802>

