

عنوان مقاله:

بررسی روش های مختلف بازیافت ضایعات تخته فیبر با دانسیته متوسط MDF)

محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: ۱۳۹۴)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسندگان:

بیبا معزی پور - دانشجوی دکتری رشته صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

کاظم دوست حسینی - استاد گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

تخته فیبر با دانسیته ی متوسط (MDF) ماده ی اولیه ی اصلی در صنایع تولید مبلمان و کابینت می باشد با گسترش روز افزون صنایع مبلمان و کابینت تولید MDF نیز روند رو به رشد خود را ادامه می دهد یکی از معضلات اصلی کارخانجات تولید کننده ی MDF، و کارخانجات و کارگاه های تولید کننده ی محصولات جانبی از آن حجم زیاد ضایعات این ماده می باشد انباشت این ضایعات علاوه بر هدر رفت انرژی و ماده ی اولیه کارخانجات و کارگاه های تولید کننده و مصرف کننده ی این مواد اولیه را همواره با معضل دفع و مدیریت این پسماند ها مواجه می سازد فضای قابل توجهی از این کارخانجات توسط این مواد اشغال می شود سوزاندن و دفع این ضایعات به عنوان زباله به دلیل بار بسیار زیاد مواد آلی و سمی که به محیط وارد می کند به عنوان یک راهکار قابل قبول شناخته نمی شود بازیافت بهترین روش دوستدار محیط زیست برای مدیریت پسماندهای چوبی می باشد با استفاده ی مجدد از مواد اولیه ی این پانل ها به عنوان ماده ی اولیه در کارخانجات تولید کننده علاوه بر رفع مشکلات زیست محیطی ناشی از تجمع این ضایعات از فشار بر جنگل ها که منبع اصلی مواد اولیه برای آن می باشند کاسته می شود این مطالعه مروری بر روش های مختلف مدیریت ضایعات MDF و همچنین روش های مختلف بازیافت ضایعات پانل های چوبی به عنوان بهترین روش مدیریت پسماند نیز مورد بررسی قرار گرفته و با هم مقایسه میشوند روش های بازیافت ضایعات MDF به سه دسته ی حرارتی مکانیکی، شیمیایی و حرارتی تقسیم می شوند

کلمات کلیدی:

بازیافت، تخته فیبر با دانسیته ی متوسط، مدیریت پسماند، ضایعات، روش حرارتی، مکانیکی، روش حرارتی، مکانیکی، شیمیایی، روش حرارتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۴۹۱۳۳۰>