

عنوان مقاله:

استفاده از کامپوزیت ساخته شده از ضایعات جهت کاربرد در صنعت مبلمان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهنام غلامپور - دانشجوی دکتری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

هادی غلامیان - استادیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر افزایش جمعیت جهان و به تبع آن توسعه فعالیت صنایع مختلف در پاسخ به نیازهای بشر سبب افزایش تولید و به تبع آن تولید حجم گسترده های از ضایعات فرآیند تولید و پس از مصرف محصولات شده است. طبق آمار، صنعت مبلمان در سالیان اخیر یکی از صنایع پیشرو در اقتصاد کشور به لحاظ میزان اشتغال و حجم تولید و صادرات بوده است. از سوی دیگری از چالش های بزرگ فعالان این صنعت، تامین منابع اولیه به لحاظ کمبود منابع جنگلی و بالا بودن هزینه واردات چوبی باشد. راهکار اصلی استفاده مجدد از ضایعات و بازیافت دور ریز صنایع مختلفی از جمله نساجی، پلاستیک و فلز می باشد که روزانه با هزینه های اقتصادی و زیست محیطی بالا جابجا و دفن میشوند. می توان با استفاده از فناوری های نوین تبدیل مواد از انواع ضایعات پلاستیک، کاغذ، لاستیک، شیشه و ... مواد مناسبی برای تولید مبلمان تهیه نمود که در نیاز بشر را تامین نماید. در تحقیق حاضر سعی شده است تا روشهای موجود جهت استفاده از ضایعات صنایع مختلف جهت تبدیل به محصولات باخواص مکانیکی و فیزیکی مناسب با هدف کاربرد در صنعت مبلمان مورد بحث و بررسی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

ضایعات، کامپوزیت، شیشه، کارتن، مبلمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1548045>

