

عنوان مقاله:

اصلاح سیستم تولید از مواد لینگوسولوزی بر مبنای مفاهیم پالایش زیستی و توسعه پایدار

محل انتشار:

دومین همایش ملی فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ایرج محمدی - کارشناس ارشد فناوری سلولز و کاغذ دانشگاه شهید بهشتی

حسین جلالی ترشیزی - استادیار گروه فناوری سلولز و کاغذ دانشگاه شهید بهشتی

حامد عنایتی - کارشناس ارشد صنایع چوب دانشگاه گرگان

کاوه محمدی - کارشناس ارشد صنایع چوب دانشگاه گرگان

خلاصه مقاله:

با توجه به بحران های جمعیتی و محدودیت های روزافزون فراروی فناوری و صنایع که سالانه از جانب انجمن ها و سازمان های بین المللی و محلی وضع می شود برای تداوم و رقابت پذیری صنایع سلولزی لازم است که راهبردهای اساسی در صنایع چوب و کاغذ اتخاذ گردد. این روش ها بایستی که از لحاظ علمی با موفقیت آزموده شده به طوری که ضامن سلامت محیط زیست و در عین حال چرخاننده اقتصاد رقابتی این صنایع باشند. در این راستا در این پژوهش برخی از روش ها و راهبردهای ممکن مورد بررسی قرار گرفته که از ان جمله می توان به استفاده از چرخه های بستهف استفاده از مواد و روش های رنگبری و خمیر کاغذ سازی جدید ، تولید مواد با ارزش افزوده بالا از مواد غیر سلولزی به صورت محصول جانبی استفاده از مواد و فناوری های زیست بنیان، تولید سوخت، کود، اصلاح و ادغام روش های فعلی و غیره اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

واحدهای خمیر کاغذ و کاغذ سازی، مواد لینگوسولوزی، پالایش زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321248>

