

عنوان مقاله:

بررسی استفاده از الیاف شیشه و استرندهای پالونیا در ساخت تخته تراشه OSB

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی حسین نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد فرآوردههای چند سازه چوبی دانشگاه گنبدکاووس

فرشید فرجی - استادیار گروه صنایع چوب و کاغذ، دانشگاه گنبدکاووس

وحید وزیری - استادیار گروه صنایع چوب و کاغذ، دانشگاه گنبدکاووس

هدایت الله امینیان - استادیار گروه صنایع چوب و کاغذ، دانشگاه گنبدکاووس

خلاصه مقاله:

امروزه تقاضا برای کمپوزیت های چوبی افزایش یافته و تلاش های برای پیدا کردن منابع جدید به جای چوب در حال بررسی است. این افزایش تقاضا بر واقعیت روند افزایش جمعیت جهان هم زمان با روند کاهش منابع جنگلی استوار می باشد. تولیدپانل های OSB به طور قابل ملاحظه های با اشغال فضاهای کاربردی که قبلا منحصر در اختیار تخته لایه بوده است، در سال های اخیر افزایش یافته است. در واقع قابلیت تولید این صفحات با استفاده از چوب های سریع الرشد کم قطر و گونه های باارزش تجاری پایین تر در عین عملکرد مناسب پانل در محل مصرف از جمله مهمترین عواملی بوده اند که توجه تولید کنندگان مصرف کنندگان را به این فرآورده معطوف گردانیده و رشد قابل توجه آن را توجیه می نماید. کشور ایران با توجه بهداشتن منابع جنگلی و زراعت چوب های سریعالرشد در مناطق شمالی و غربی، ظرفیت استفاده از تخته هایساختمانی بر پایه مواد چوبی را دارد؛ در این تحقیق بر روی استفاده از حجم بالای ضایعات چوب بری ها وکارخانه های تولید لایه و روکش چوبی از یک طرف و استفاده از الیاف شیشه از طرف دیگر برای ساخت اوراقشده چوبی بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

الیاف شیشه، استرند، پالونیا ، OSB

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624474>

