

عنوان مقاله:

ارزیابی پروفیل دانسیته تخته فیبر مجوف سبکوزن

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید جواد خاکزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

علی شالبافان - استادیار، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

سعید کاظمی نجفی - استاد، گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

خلاصه مقاله:

تخته فیبر مجوف سبک وزن با دانسیته نهایی 550 کیلوگرم بر متر مکعب با ضخامت 16 میلیمتر تولید شد. تاثیر قطرهای مختلف حفره (6، 8، 10 و 12 میلیمتر) بر پروفیل دانسیته تخته فیبرهای مجوف سبک وزن در دو جهت دارای حفره و جهت بدون حفره بررسی شد. نتایج بیانگر افزایش حدود دو برابری دانسیته لایه های سطحی نسبت به نمونه شاهد بوده است. همچنین در قسمت های مرکزی نمونه های حفره دار نسبت به نمونه های شاهد کاهش دانسیته مشاهده شد. افزایش قطر حفرات تاثیر معنی داری بر دانسیته لایه های سطحی نمونه ها داشته است. با افزایش قطر حفره ها دانسیته لایه های سطحی نیز افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

تخته فیبر، سبک وزن، مجوف، پروفیل دانسیته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769792>

