

عنوان مقاله:

تاثیر پیش تیمار جوشاندن و خشک کردن بر نمونه های فرآورده چند سازه چوب - پلاستیک تیمار شده با نانواکسید روی

محل انتشار:

اولین همایش نانومواد و نانو تکنولوژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه سادات بنیکریم - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع چوب و کاغذ

محمدرضا ماستری فراهانی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابوالقاسم خزانیان - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

علیرضا شاکری - دانشیار دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی اثر پیش تیمار جوشاندن و خشک کردن نمونه های فرآورده چندسازه چوب - پلاستیک تیمار شده با درصد های متغیر نانواکسید روی 3 و 0% بوده است جهت این ارزیابی نمونه های فرآورده چندسازه به ابعاد $1 \times 1 \times 1$ برحسب سانتی متر تحت 5 چرخه جوشاندن و خشک شدن قرار گرفتند در هر چرخه نمونه ها به مدت 2 ساعت جوشانده شده و سپس به مدت 24 ساعت در آون در دمای 103 درجه سانتی گراد قرار گرفتند وزن نمونه ها قبل و بعد از هر سیکل اندازه گیری و نیز درصد رطوبت نمونه ها محاسبه شد نتایج نشان داد درصد رطوبت نمونه های تیمار شده با نانواکسید روی و هم تیمار نشده طی هر چرخه افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143267>

