

عنوان مقاله:

اثر تیمار ذغالی کردن بر مقاومت نوری چوب نوئل

محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مصطفی سام دلیری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فروغ دستوریان - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مریم قربانی - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مجتبی امینی نسب - استادیار دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر ذغالی کردن و اثر متقابل ذغالی کردن و تیمار روغن گرمایی با روغن سویای اپوکسی بر مقاومت نوری چوب کاج نوئل (spruce) مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور نمونه های چوب نوئل به ابعاد ۱۰ (شعاعی) ۱۰۰× (مماسی) ۱۵۰× (طولی) میلی متر برش داده شد و طی فرآیندی با حداکثر دمای ۲۵۰ درجه سانتیگراد به مدت ۱۵ دقیقه ذغالی شدند. اصلاح حرارتی بر روی نیمی از نمونه ها قبل از ذغالی شدن انجام گرفت. نمون هها به مدت ۱۰۰ و ۲۰۰ ساعت در برابر نور فرابنفش قرار داده شدند. نتایج نشان داد ذغالی کردن باعث بهبود مقاومت به تغییر رنگچوب نوئل می شود.

کلمات کلیدی:

مقاومت نوری، نوئل، روغن سویای اپوکسی، ذغالی کردن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1214780>

