

عنوان مقاله:

بررسی اثر هوازدهی بر پوشش چوب صنوبر اصلاح حرارتی شده

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی و آنلاین اقتصاد سبز (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

عبدالله... زمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی چوب و کاغذ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمدرضا ماستری فراهانی - استادیار دانشکده مهندسی چوب و کاغذ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

تغییر رنگ پوشش ها در اثر نور خورشید نوع فرآیند انجام گرفته بر روی چوب و سایر عوامل محیطی از مواردی است که در بحث پایداری پوشش های روی سطح چوب مطرح است. در این مطالعات اثر هوازدهی بر پوشش چوب تیمار حرارتی شده با روغن مورد بررسی قرار گرفت. نمونه های آزمایشی باروغن کلزادر درجه حرارت های 220، 200، 180 درجه سانتی گراد و در مدت زمان های 2 و 4 ساعت تیمار شده، سپس توسط رنگ روغنی آلکیدی وسلولزی پوشش داده و به مدت 90 روز در معرض هوازدهی طبیعی قرار داده شدند. رنگ پوشش قبل وبعد هوازدهی اندازه گیری شد. تجزیه وتحلیل آماری در سطح اطمینان 95 درصد نشان داد که در اثر هوازدهی چوب صنوبر اصلاح حرارتی شده با روغن کلزا تغییر رنگ در پوشش های آلکیدی وسلولزی و اثر متقابل مدت زمان تیمار و رنگ معنی دار است. تغییرات رنگ نمونه های اصلاح شده با پوشش آلکیدی کمتر از نمونه شاهد بود.

کلمات کلیدی:

اصلاح حرارتی، هوازدهی، روغن کلزا، صنوبر دلتوئیدس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/278553>

