

عنوان مقاله:

هوازگی چوب و روشهای پیشگیری و کنترل آن با استفاده از پوششها

محل انتشار:

شماره ۴ دوره ۵ فصل زمستان (سال: ۱۳۹۴)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۲

نویسندگان:

مهرناز اکبرنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ایران

داود رسولی - استادیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ایران

حسین یوسفی - استادیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ایران

مهدی مشکور - استادیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ایران

خلاصه مقاله:

محصولات چوبی مورد استفاده در محیطهای بیرونی به سبب قرارگیری در برابر تابش پرتوفراابنفش خورشید و آب دچار پدیده هوازگی میشوند که این امراثرات نامطلوبی برخواص کاربردی چوب از جمله زیبایی مقاومت های فیزیکی و مکانیکی دارد برای مقابله با این پدیده تولید و استفاده از پوششهای مناسب یکی از راهکارهای موثر در این زمینه می باشد که بسته به محل کاربرد در محیطهای بیرونی و یامکانهای سرپوشیده به انواع مختلفی تقسیم میشوند همچنین اخیرا اصلاح چوب با روشهای شیمیایی حرارتی و یا اصلاح بانانومواد جهت کاهش پدیده هوازگی بسیار مورد توجه قرار گرفته است در این مقاله سعی شده ضمن معرفی فرایند هوازگی چوب روشهای کنترل و توسعه نوین محافظت در برابر این پدیده مورد بررسی قرارگیرد

کلمات کلیدی:

پرتوفراابنفش، اصلاح چوب، نانومواد، هوازگی چوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۵۴۱۳۰۵/>