

عنوان مقاله:

اصلاح چوب سازگار با محیط زیست

محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حکیمه جهانتیغ - دانشجوی کارشناسی ارشد حفاظت و اصلاح چوب

اصغر امیدوار - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابوالقاسم خزاعیان - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

چوب ماده طبیعی و تجدید شونده که در ساختمان سازی کاربرد فراوان داشته به دلیل معایب وافر کاربردش بسیار محدود شده است یکی از تکنیکها برای تبدیل منابع با کیفیت کم به کیفیت بالا و همچنین سازگار با محیط زیست ساخت چوب پلیمر با استفاده از مواد شیمیایی با منشا گیاهی مانند فورفویل الکل که از پسماندهای کشاورزی نیشکر و باگاس می باشد هدف از این تحقیق تهیه فراورده چوب - پلیمر فورفویل الکل فورفوریلایسون چوب در سطوح رطوبتی 0 و 12 و 25 و 40 درصد برای تعیین اپتیمم میزان رطوبت برای بیشترین جذب ماده حفاظتی و تولید فراورده ای با دوام و ایمن برای محیط می باشد که رطوبت 25 درصد سطح بهینه شناخت شد

کلمات کلیدی:

محیط زیست، چوب - پلیمر، فورفوریل الکل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192974>

