

عنوان مقاله:

کندسوز کردن چوب، روشی جهت افزایش مقاومت به آتش

محل انتشار:

کنفرانس ملی تجاری سازی، توسعه ملی و علوم مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسینیه زابلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی چوب و کاغذ

ضیالالدین حسینی - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ابوقاسم خزاعیان - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

چوب همواره به دلایل زیادی مثل حداقل الودگی محیط زیست و قابلیت اجرایی بالا در میان انسان ها به عنوان مصالح ساختمانی مدنظر بوده است اما استفاده از چوب می تواند به دلایل زیادی مثل ایمنی و آتش سوزی محدود شود مقاومت چوب در برابر آتش را تا حدی میتوان بهبود بخشید کندسوز کردن چوب یکی از موارد حفاظت از چوب محسوب میشود مواد حفاظتی باید کارآمد ایمن پایدار و اقتصادی باشند این ویژگی در مورد کندسوز کننده ها صادق است از مشخصاتی که یک کندسوز کننده باید داشته باشد تا صفت کارآمد بودن را به خود بگیرد این است که از احتمال آتش گیری چوب کاسته و از گسترش آتش در سطح چوب جلوگیری کند و همچنین نرخ تخریب آن را نیز کاهش دهد بعلاوه آگیر تیماز با کندسوز کننده ها باعث مقاومت در برابر پوسیدگی و بهبود ثبات ابعادی چوب گردد آن ماده اصلاح کننده دارای ارجحیت می باشد.

کلمات کلیدی:

کندسوز کردن، حفاظت چوب/زغال چوب/اشتعال پذیری چوب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/215377>

