

## عنوان مقاله:

بررسی روش های به کار رفته در ابر آب گریزی چوب

## محل انتشار:

دومین همایش ملی فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

بهزاد غفوری بوالحسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته صنایع چوب دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

بهبود محبی - عضو هیئت علمی گروه صنایع چوب دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

مادر بهرامی فر - عضو هیئت علمی گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

مقاومت به جذب آب یکی از ویژگی های مهم مواد چوبی است که نقش پررنگی در بسیاری از کاربردها دارد. جذب آب در سطح یکی از معایب اصلی است که با کاهش آن می توان چوب را در معرض شرایط شدید رطوبتی قرار داد. ابر آب گریزی روشی است که می توان با ضریب اطمینان بالایی جذب آب را در سطح کاهش داد. یکی از فاکتورهای مهمی که ابر آب گریزی را در سطح مشخص می کند زاویه تماس قطره آب می باشد. با بالا بردن زاویه تماس به بالای 150 درجه می توان سطح ابر آب گریز ایجاد کرد. تاکنون پژوهش های زیادی در این زمینه بر روی چوب انجام نشده است. این مقاله مروری است بر پژوهش ها و روش های کلی اخیر به کار رفته درباره ابر آب گریز کردن سطح چوب.

## کلمات کلیدی:

چوب، ابر آب گریزی، زاویه تماس، جذب آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321214>

