

عنوان مقاله:

خواص بیومتری و شیمیایی درون چوب و برون چوب افاقیا (مطالعه موردی استان تهران)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا بخشی - استادیار گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

میلاد تاجیک - دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان چالوس و دانشجوی کارشناسی ارشد گروه فناوری سلولز و کاغذ دانشکده مهندسی انرژی

مجید کیایی - استادیار گروه فناوری سلولز و کاغذ دانشکده مهندسی انرژی و فناوری های نوین دانشگاه شهید بهشتی

حمیدرضا رودی

خلاصه مقاله:

با افزایش جمعیت و بالا رفتن میزان مصرف مصنوعات چوبی بیشتر از گذشته نیاز است تا از تمامی پتانسیل منابع چوبی استفاده گردد. با توجه به اینکه بیشتر کشور ایران را مناطق خشک و نیمه خشک تشکیل می دهد از این رو مطالعه بر روی گونه هایی که در این رو مطالعه بر روی گونه هایی که در این تحقیق خواص شیمیایی و بیومتری چوب ااقیا مورد بررسی قرار گرفت . 3 اصله درخت به صورت تصادفی از منطقه اطراف شهرستان شهریار انتخاب و از هر کدام یک دیسک برابر سینه در قطع گردید به منظور بررسی روند تغییرات ابعاد الیاف از جداسازی الیاف به روش فرانکلین و در بررسی ترکیبات شیمیایی از استاندارد TAPPI استفاده گردید نتایج نشان داد درصد سلولز ، مواد استخراجی و خاکستر درون چوب بیشتر از برون چوب و میزان ترکیبات لیگنین برون چوب بیشتر از درون چوب است و این اختلافات به لحاظ آماری معنی دار است. همچنین بین میانگین طول الیاف ، قطر الیاف ، قطر حفره و ضریب درهم رفتگی اختلاف معنی داری وجود دارد.

کلمات کلیدی:

درون چوب، برون چوب، اقاقيا، خواص شيميائي، خواص بيومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321229>

