

عنوان مقاله:

بررسی خواص بیومتری الیاف در چوب چنار (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:

محسن مهدی آبادی - دانش آموخته کارشناسی 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

بهزاد کرد - استادیار گروه پژوهشی سلولزی و بسته بندی پژوهشکده شیمی و پتروشیمی پژوهشگاه استاندارد کرج

حسین کرمانیان - استادیار گروه فناوری سلولز و کاغذ، دانشکده مهندسی انرژی و فناوری های نوین دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف مطالعه ویژگی های بیومتری چوب چنار انجام شد. بدین منظور سه اصله درخت سالم به صورت تصادفی از شهرستان شهریار قطع شد از هر درخت سه دیسک از ارتفاعات برابر سینه ، پنجاه درصد تنه و زیر تاج در طول تنه آن انتخاب گردید نمونه های آزمونی از مغز تا پوست و از پایین تا بالای درخت برای اندازه گیری ویژگی های آناتومی تهیه شد. سپس داده های حاصل مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند . نتایج این بررسی نشان داد که تاثیر محور طولی در درختان چنار بر ابعاد الیاف (طول الیاف، قطر الیاف و قطر حفره) و تاثیر محور عرضی بر ضرایب بیومتری (ضریب انعطاف پذیری ، ضریب رانکل و ضریب سفتی) در سطح اعتماد 95 درصد اختلاف معنی دار است. در مجموع می توان گفت هم ارتفاع درخت و هم محور عرضی آن بر خواص و ویژگی های چوب آن تاثیر گذار است.

کلمات کلیدی:

چنار، خواص بیومتری، ارتفاع درخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321213>

