

## عنوان مقاله:

اثر فشرده سازی در جهت موازی الیاف بر خصوصیات مکانیکی چوب راش

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره 23، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سید حمزه سادات نژاد - کارشناسی ارشد، گروه صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

مهدی تجویدی - استادیار، گروه صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

حسین یوسفی - دانشجوی دکتری، گروه صنایع چوب و کاغذ، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه، تیمار مکانیکی فشرده سازی در جهت موازی الیاف چوب راش (*Fagus orientalis*) جهت ارزیابی تاثیر آن بر خواص مکانیکی چوب، در سه سطح صفر، ۱۰ و ۱۵ درصد طول اولیه نمونه پس از تیمار حرارتی رطوبتی انجام گرفته و مقاومت های مکانیکی نمونه ها شامل مدول گسیختگی، مدول الاستیسیته ظاهری، مدول الاستیسیته کششی، مقاومت کششی و کرنش کششی اندازه گیری شدند. نتایج نشان دادند که در اثر تیمار و با افزایش میزان فشرده گی، مقدار مدول گسیختگی، مدول الاستیسیته ظاهری، مدول الاستیسیته کششی و مقاومت کششی کاهش و کرنش کششی افزایش می یابد.

## کلمات کلیدی:

فشار موازی الیاف، تیمار حرارتی رطوبتی، خصوصیات مکانیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1329592>

