

عنوان مقاله:

استفاده از چوب برای تولیدات صنعتی در راستای بهبود خواص مهندسی آن به منظور حفاظت از منابع طبیعی

محل انتشار:

نشریه طبیعت ایران، دوره 2، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرداد گلبابایی - پژوهشگر، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

رضا حاجی حسنی - پژوهشگر، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

امیر نوربخش - دانشیار پژوهش، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

ابوالفضل کارگرفرد - دانشیار پژوهش، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

اهمیت جنگل در زندگی انسان محققان را بر آن داشته تا گام هایی در راستای پایداری محیط زیست به عنوان یکی از اصلی ترین موضوعات پیرامون بشر بردارند. وجود جنگل با تاثیر شگرف بر محیط و مردم به گونه ای است که شرایط زندگی بشری دستخوش آن می شود. یکی از محصولات تولیدی مهم جنگل، چوب حاصل از درختان آن است که به دلیل اهمیت اقتصادی، این موضوع باعث قطع بی رويه درختان شده است. کاهش شدید سطح جنگل ها در شمال کشورمان هم حاصل این رويه است که از طرفی تعادل اکوسیستم را نیز بر هم زده است؛ به طوری که از پدیده های طبیعی ناشی از تخریب جنگل ها در سال های اخیر می توان به چندین مورد سیل در قسمت های شمالی کشور اشاره کرد. باتوجه به مصرف روزافزون چوب و ظهور محصولات چوبی جدید، راهکارهایی برای کاهش مصرف آن پیشنهاد می شود. تولید محصولات چوبی با مقاومت های مکانیکی مناسب و رعایت اصول مهندسی در صنایع چوب یکی از راه های بهبود دوام محصولات چوبی است. دستاورد این بررسی به استفاده بهینه از منابع جنگلی و حفظ منابع طبیعی کشور کمک خواهد کرد. در این راستا، بالا بردن سطح آگاهی مردم در خصوص چوب و خواص مختلف فیزیکی و مکانیکی آن باعث خواهد شد که آگاهانه اقدام به خرید کرده و محصول چوبی مناسبی تهیه کنند. در نهایت در این تحقیق برخی خواص مهم فیزیکی و مکانیکی چوب، کاربرد و روش های اندازه گیری آنها مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مقاومت مکانیکی، چوب، جنگل، طبیعت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1890872>

