

## مجله صنایع چوب و کاغذ ایران دوفصلنامه علمی - پژوهشی انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران

سال ششم، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۴، شاپا: ۹۰۶۶-۲۰۰۸

این نشریه بر اساس نامه شماره ۳/۱۱/۳۷۸۴ مورخ ۱۳۸۹/۳/۱۷ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دارای درجه علمی - پژوهشی است.

صاحب امتیاز: انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران

مدیر مسئول: امین آرین

سردبیر: علی عبدالخانی

مدیر داخلی: پیام مرادپور

هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

علی بیات کشکولی	دانشیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل
کامبیز پورطهماسی	استاد دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
احمد جهان لتیباری	استاد دانشگاه آزاد
یحیی همزه	استاد دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
محمد رضا دهقانی فیروزآبادی	دانشیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گرگان
علی عبدالخانی	دانشیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
مجید عزیزی	استاد دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران
علیرضا عشوری	دانشیار پژوهشکده فناوری‌های شیمیایی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
علی قاسمیان	دانشیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گرگان
بهبود محبی	دانشیار دانشگاه تربیت مدرس
محراب مدهوشی	دانشیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گرگان

ویراستار فارسی: علی عبدالخانی

ویراستار انگلیسی: رضا اولادی، استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

صفحه آرایی: فرانک ایل‌شاهی

شمارگان: ۵۰۰ جلد

بها: ۱۰۰۰۰ ریال (برای دانشجویان نیم بها)

آدرس دبیرخانه مجله: انجمن علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران، کرج، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

صندوق پستی: ۳۱۵۸۵-۴۳۱۴

پست الکترونیکی: info@isawpi.ir

تلفن و دورنگار: ۰۲۶-۳۲۲۲۴۴۹۶

این نشریه در پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی به نشانی www.sid.ir نمایه می‌شود.

نقل مطالب مجله با ذکر منبع آزاد است.

داوران مقالات این شماره (به ترتیب حروف الفبا):

محمد هادی آریائی منفرد، امین آرین، محمد آزاد فلاح، علی ابیض، داود افهامی، محمد امامی نسب، رضا اولادی، شادمان پورموسی، پیام مرادپور، حمیدرضا پیرایش، حسین جلالی ترشیزی، مهدی جنوبی، امید حسین زاده، مهران روح‌نیا، حمید زارع حسین‌آبادی، جلال شاخص، اصغر طارمیان، محمد طلایی پور، حمیده عبدل‌زاده، علیرضا عشوری، علیرضا کبورانی، بهزاد کرد، رحیم محبی گرگری، مهدی مریدی، حمیدرضا منصور، صمد نژاد ابراهیمی، بابک نصرتی شکل

## فهرست مطالب

- ۱۹۳ ■ بررسی اثر شرایط پرس بر خصوصیات تخته خرده چوب ساخته شده با چسب طبیعی تانن متراکم میموزا  
ندا اقتدارنژاد، حمیدرضا منصور، بابک نصرتی
- ۲۰۳ ■ مطالعه و ارزیابی جاذبه‌های اثرگذار بر کسب فرصت‌های حاصل از برون‌سپاری خارجی در صنعت مبلمان چوبی ایران  
نعمت‌الله محبی، مجید عزیزی، محسن ضیائی، مهدی فائزی‌پور
- ۲۱۷ ■ ارزیابی غیر مخرب ویژگی‌های آکوستیکی و مکانیکی چندسازه‌های ساخته‌شده از باگاس با استفاده از آزمون ارتعاش خمشی (کارخانه لوح سبز و کارون جنوب)  
محمد علی سعادت‌نیا، سعید اسحاقی، اکبر رستم‌پور
- ۲۲۷ ■ استفاده از نانوفیبر سلولزی به‌عنوان پرکننده چسب اوره فرمالدهید در ساخت تخته لایه  
سمیرا برزعلی، لعیا جمالی‌راد، فرشید فرجی، سحاب حجازی
- ۲۳۹ ■ بررسی خواص فیزیکی و بیومتری چوب ال اسبی (*Euonymus latifolia*) در منطقه رویشگاهی چمستان نور  
مجید کیائی، رضا بخشی، میثم آهنگر
- ۲۵۱ ■ تأثیر نانو ذرات اکسید آهن اصلاح‌شده بر خواص مغناطیسی، حرارتی و مکانیک - دینامیکی فیلم‌های آمیخته نانوسلولز/ پلی‌وینیل الکل  
مهدی روحانی، میثم شعبانیان، بهزاد کرد
- ۲۶۵ ■ شناسایی پارامترهای کیفی و کمی کاغذسازی الیاف خمیر OCC  
حمیدرضا رودی، یحیی همزه
- ۲۷۵ ■ تأثیر اختلاط چوب گونه گان بر ویژگی‌های نوری و مکانیکی خمیر کاغذ شیمیایی - مکانیکی تهیه‌شده از چوب گونه‌های جنگلی  
مجتبی گلی، قاسم اسدپور، سعید مهدوی
- ۲۸۵ ■ تأثیر روش‌های مختلف خشک‌کردن بر نانو الیاف سلولزی و چندسازه‌های حاصل از آن  
حمیدرضا پیرایش، محمد آزاد فلاح، کاظم دوست‌حسینی، پاولو بلسی، حسین یوسفی
- ۲۹۹ ■ روشی جدید به منظور آشکارسازی عیوب در تصاویر اخذ شده از روکش چوب: بهینه‌سازی تابع انرژی روی تصویر حاصل از حذف طرح و نقش طبیعی  
سید وهاب شجاع‌الدینی، رسول کسب‌گر حقیقی
- ۳۱۱ ■ اثر افزایش دما بر رفتار خمشی ماده مرکب الیاف باگاس - پلی‌پروپیلن با روش تحلیل لنگر-انحناء  
فروغ دستوریان، محمد لایقی، قنبر ابراهیمی، مهدی تجویدی، سید مجید ذبیح‌زاده
- ۳۲۵ ■ استخراج و خالص‌سازی لیگنان زیست‌فعال ماتایی‌ریزینول موجود در گره‌های گونه‌ی سرو سیمین (*Cupressus arizonica*)  
اکرم صداقت، علی عبدالخانی، فرامرز خدائیان چگینی