

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

سال هفتم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۵، 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

سر دبیر: 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
محمدرضا 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: ۴۳۱۴-۳۱۵۸۵

پست الکترونیکی: info@isawpi.ir

تلفن و دورنگار: ۰۲۶-۳۲۲۴۴۹۶

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، الیاس افرا، شادمان پورموسی، سحاب حجازی، فروغ دستوریان، جلال شاخص، اصغر طارمیان، محمد طلایی‌پور، حمیده عبدالزاده، مجید عزیزی، علیرضا عشوری، علیرضا کبورانی، رحیم محبی گرگری، حمیدرضا منصور، وحید وزیری، یحیی همزه

## فهرست مطالب

- ۱ ■ بررسی رفتار خزشی چندسازه هیبریدی ساخته شده  
از آرد چوب- پلی پروپیلن- نانورس  
بهزاد کرد، امین شیخ الاسلامی، عبدالله نجفی
- ۱۳ ■ شناسایی و رتبه‌بندی عوامل تأثیرگذار بر توسعه صنعت مبلمان آماده نصب در ایران  
حسین امیدی، محمد غفرانی، محسن ضیایی، نعمت‌الله محبی
- ۳۳ ■ تأثیر پراکنده‌سازی و رنگ‌بری خمیر کاغذ باز یافتی جوهرزدایی شده  
بر ویژگی‌های نوری و مکانیکی آن‌ها  
حامد شریفی طاسکوه، یحیی همزه، حمیدرضا رودی، شادمان پورموسی
- ۴۳ ■ ارزیابی پتانسیل گونه کهور پاکستانی (سمر)  
در خمیر کاغذسازی کرافت  
عباس فخریان روغنی، رسول یزدانی، علی قاسمیان، حسین رسالتی
- ۵۵ ■ بهینه‌سازی خواص تخته خرده چوب-سیمان ساخته شده  
از ساقه پنبه و خاک‌اره با ماده افزودنی کلرید کلسیم ( $\text{CaCl}_2$ )  
مرتضی ناظریان، وجیهه صادقی پناه، رحیم محبتی گرگری، بابک نصرتی ششکل
- ۶۹ ■ تأثیر نوع پرکننده کربنات کلسیم بر عملکرد AKD و  
ویژگی‌های مقاومتی کاغذ چاپ و تحریر  
محمد تقی منقولی، قاسم اسدیپور اتوئی، نورالدین نظرنژاد، سید مجید ذبیح‌زاده
- ۷۹ ■ خواص فیزیکی و مکانیکی چوب گونه افرا پلت  
(*Acer velutinum var. glabrescens*) در رویشگاه‌های شمال کشور  
فرداد گلبابائی، قنبر ابراهیمی
- ۹۱ ■ اثر پوشش‌های زیست تخریب‌پذیر بر خواص ممانعتی کاغذ  
روزبه اسدی خوانساری، محمدرضا دهقانی فیروزآبادی، حسین رسالتی
- ۱۰۳ ■ خواص مکانیکی دینامیکی و گرمایی کامپوزیت‌های هیبریدی  
باگاس/الیاف شیشه/پلی پروپیلن  
مهدی روحانی، بهزاد کرد
- ۱۱۵ ■ بررسی مقاومت چسبندگی شفاف‌پوشه‌ها در چوب پلیمر  
راش- فورفوریل الکل  
آیسونا طلائی، محمد صالح زارع، حمیده عبدل زاده
- ۱۲۹ ■ تأثیر پیش تیمار آب داغ و اسید رقیق بر ویژگی‌های شیمیایی  
ریشه شیرین بیان  
حسین کرمانیان، زهرا تکزراع، امید رضانی، اسماعیل رسولی گرمارودی، علی عبدالخانی
- ۱۴۱ ■ تحلیل ضریب تجمع زنجیره ارزش فرآوری چوب صنوبر در ایران  
امید حسین زاده، مرضیه حجاریان، سمیرا پربار