

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

سال هشتم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶، 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
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: ۲۰۰۰۰۰ 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 احمدی، داوود افهامی سیسی، محمد امامی نسب، رضا اولادی، علی بیات کشکولی، شادمان پورموسی، حمیدرضا پیرایش، امیر توکلی، شایسته جهانشاهی، محرم حضرتی، حسین خان‌جان زاده، امیر خسروانی، علی خنجری، مسیب دالوند، سید رحمان جعفری پتردی، اکبر رستم پور هفتخوانی، علی رفیقی، آیسونا طلایی، محمد طلایی پور، مجید عزیزی، علیرضا عشوری، محمد غفرانی، هادی غلامیان، سامان قهری، رحیم محبی گرگری، محراب مدهوشی، پیام مرادپور، میثم مهری پروده، عبدالله نجفی، یحیی همزه

فهرست مطالب

- ۴۸۳ ■ تأثیر هوازدگی بر خواص سطح چندسازه‌های چوب- پلی اتیلن با دانسیته بالا
محمد دهمرده قلعه نو، محمد رضا ماستری فراهانی، محراب مدهوشی، داود رسولی، علی‌رضا شاکری، اسماعیل قاسمی
- ۴۹۷ ■ بررسی خواص زیست تخریب‌پذیری و مکانیکی پلی وینیل الکل تقویت‌شده با نانو الیاف سلولزی
شوبو صالح‌پور، مهدی جنوبی، کریستینا اکسمان، مسعود احمدزاده، مجید خانعلی
- ۵۰۹ ■ بررسی میکروسکوپی اثرات اصلاح سطح چوب با فرایند سل‌ژل بر کیفیت پوشش‌دهی آن با پوشش‌های آلکیدی و پلی‌اورتان
هادی غلامیان، اصغر طارمیان، کامبیز پورطهماسی
- ۵۲۱ ■ بررسی ظرفیت لنگر خمشی اتصال گوشه‌ای فارسی ساخته‌شده با کلیف در تخته خرده چوب و تخته فیبر نیمه سنگین (MDF)
کامبیز راشدی
- ۵۳۳ ■ تصمیم‌گیری راهبردی در زمینه توسعه تولید چوب صنوبر به کمک روش SWOT-ANP (مطالعه موردی: شهرستان ارومیه)
سعیده خیاطی نژاد، امید حسین زاده، مرضیه حجاریان، محمدرضا عبدی
- ۵۴۹ ■ بررسی ارتباط بین شاخص‌های قطر پیچ و سوراخ پیش‌ساخته با توان نگهداری آن در چوب چندسازه لایه‌ای (LVL) برای تدوین مدل رگرسیونی
مسیب دالوند، کامبیز پور طهماسی، قنبر ابراهیمی
- ۵۶۳ ■ افزایش کارایی ضد قارچی اسانس آویشن شیرازی با رهایش کنترل‌شده آن به روش میکروکپسوله کردن
سیدمحمودمیری تاری، اصغر طارمیان، محمد آزادفلاح، علی عبدالخانی، داوود افهامی سیسی
- ۵۷۳ ■ شناسایی و اولویت‌بندی شاخص‌های تولید پاک‌تر با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی (مطالعه موردی: شرکت محصولات کاغذی لطیف)
یعقوب اسدی زاده، مجید عزیزی، یحیی همزه
- ۵۸۵ ■ ساخت بتن سبک با استفاده از دانه‌های چوبی
سعید اسمعیلی مقدم، مجتبی جعفری صمیمی، سید مجتبی سیدزاده اطاقسرائی، محمد رضوی، سید رضا سیدزاده اطاقسرائی
- ۶۰۵ ■ تأثیر تیمار قلبی بامبو بر ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب حاصل از بامبو - خرده چوب صنعتی
وحید وزیری، محمدحسن مسگرهای کاشانی
- ۶۱۷ ■ بررسی ویژگی‌های فیزیکی چوب صنوبر (*Populus deltoides*) اصلاح‌شده با گلو تار آلدنئید/پارافین
ندا اسماعیلی، مریم قربانی، پوریا بی‌پروا
- ۶۳۱ ■ ارزیابی عملکرد چسب اصلاح شده آرد کلزا در ساخت تخته لایه
مهسا برزگر، ربیع بهروز، حمیدرضا منصور، سعید کاظمی نجفی
- ۶۴۵ ■ بررسی تأثیر نانوذرات دی‌اکسید سریم بر خواص فیزیکی پوشش شفاف پلی‌یورتانی
اکبر مستوری، محمد آزاد فلاح، اصغر طارمیان، داوود افهامی سیسی