

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

سال هشتم، شماره ۳، پاییز 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: فرشته فدوی

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):

داود افهامی سیسی، رضا اولادی، شادمان پورموسی، سید رحمان جعفری پطرودی، مهدی جنوبی، مسیب دالوند، فروغ دستوریان، مهدی روحانی، حمید زارع حسین آبادی، علیرضا عشوری، ابوالفضل کارگرفرد، بهزاد کرد، محراب مدهوشی، عبدالله نجفی، بابک نصرتی ششکل، یحیی همزه

فهرست مطالب

- ۳۳۵ ■ تأثیر فرایند بازیافت بر خواص فیزیکی و مکانیکی چندسازه‌های ساخته‌شده از آرد چوب - پلی - اتیلن دانسیته سنگین
الهام نادعلی، محمد لایقی، قنبر ابراهیمی، مهدی جنوبی، مجید چهارمحالی
- ۳۴۹ ■ تأثیر هوازدگی بر خواص مکانیکی و فیزیکی چندسازه چوب پلی اتیلن حاوی نانو دی اکسید تیتانیوم، تثبیت‌کننده نوری و چوب تیمار حرارتی شده
محمد دهمرده قلعه نو، محمدرضا ماستری فراهانی، محراب مدهوشی، داود رسولی، علی‌رضا شاکری، اسماعیل قاسمی
- ۳۶۱ ■ اثر استفاده از صمغ بنه بر ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی چوب روغن‌گرمایی شده
مراد محمودکیا، اصغر طارمیان، علی‌نقی کریمی، علی عبدالخانی، محمدرضا ماستری فراهانی
- ۳۷۵ ■ بررسی ویژگی‌های چندسازه ساخته‌شده از آرد چوب و پلی‌کربنات بازیافتی (لوح‌های فشرده مستعمل)
علی عبدالخانی، راضیه شمسی، مهدی فائزی پور، پیام مرادپور، سهیلا ایزدیار
- ۳۸۷ ■ بررسی رابطه پرستون بین میانگین طول و زاویه میکروفیبریل تراکئیدها در چوب فشاری و مقابل فشاری سرو سیمین (*Cupressus arizonica*)
رضا اولادی، کامبیز پورطهماسی، داوود پارسا‌پژوه
- ۳۹۹ ■ اثر روش خاکسترزدایی لجن کاغذ بازیافتی بر ترکیبات شیمیایی آن با نگرش پالایش زیستی
راضیه برزگر، اسماعیل رسولی گرمارودی، سید رحمان جعفری پطروودی، سپیده حامدی
- ۴۰۹ ■ بررسی خواص فیزیکی و بیومتری چوب مهم‌ترین گونه‌های سوزنی‌برگ در منطقه ارتفاعی پایین‌بند نکا (کوهسار کنده)
محمد فارسی، مجید کیانی، میلاد منتظری
- ۴۱۹ ■ محاسبه زاویه پیچش در پله پیچ ساخته‌شده از گونه راش با روش مثلثاتی
فرخ رادفر، حمید زارع حسین آبادی، محمد لایقی، پیام مرادپور
- ۴۲۹ ■ بررسی توزیع تنش در اتصالات گوشه با اعضای چوب پلیمر با استفاده از روش اجزای محدود
حمیده عبدالزاده، محمد لایقی، قنبر ابراهیمی، مهدی قاسمیه
- ۴۴۱ ■ بررسی تأثیر بودر پلی‌اتیلن بازیافتی بر خصوصیات فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب سه لایه
سید جواد طباطبایی، وحید وزیری، فرشید فرجی، احسان کبیری
- ۴۵۳ ■ بررسی مقایسه‌ای اثر باگاس و کلش برنج تیمار شده روی ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی چندسازه‌های تقویت‌شده با الیاف طبیعی
سید بهنام حسینی، سبحان حجازی، لعیا جمالی راد، مینا فتاحی امین، سهیلا ایزدیار
- ۴۷۱ ■ تهیه و آنالیز دینامیکی حرارتی نانوحندسازه‌های ژئین، کیتوزان، نانوسلولز
قاسم جوادزاده مقتدر، مهدی فائزی پور، یحیی همزه، مهدی جنوبی