

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

سال نهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۷، 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، دانشیار 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@isswpi.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):

قاسم اسدپور اتویی، فرهاد اسدی، داود افهامی سیسی، شادمان پورموسی، حمیدرضا پیرایش، حسین جلالی ترشیزی، مهدی جنوبی، سحاب حجازی، امید حسین‌زاده، فرامرز خدائیان چگینی، امیر خسروانی، علی رفیعی، مهدی روحانی، حمیدرضا رودی، سیما سپهوند، محمد عوافی همت، علی فتح‌الله زاده، فرشته فدوی، فرشید قربانی، الهام کرمی، فرشاد کیوان بهجو، پیام مرادپور، محمدهادی مرادیان، بیبا معزی پور، سعید مهدوی، روح‌الله میرزائی، نورالدین نظرزاده، یحیی همزه، رحیم یداللهی

فهرست مطالب

- ۱۵۳ ■ طراحی فیلم‌های بسته بندی ضد میکروبی زیست تخریب پذیر بر پایه پلی لاکتیک اسید حاوی ترکیبات زیست فعال
محمد رضا رضایی گلستانی، علی خنجری، علی میثاقی، افشین آخوندزاده بستی، علی عبدالخانی، سمیرا فیاض فر
- ۱۶۳ ■ استفاده از پلی آمیدوآمین اپی کلروهیدرین به همراه نانوالیاف سلولزی و کربوکسی متیل سلولز برای بهبود مقاومت کششی تر لیوان کاغذی
میثم خلیلیان شلمزاری، محمد هادی مرادیان، پژمان رضایتی چرانی
- ۱۷۵ ■ ترجیحات مصرف کنندگان در انتخاب کالای نهایی چوبی در میان چارک‌های درآمدی خانوارهای شهر دورود
مسعود اسفندیاری، کامران عادل، ضیال‌الدین باده‌بان، شیدا خسروی
- ۱۸۷ ■ اثر نانوالیاف سلولز بر کارایی نشاسته کاتیونی در خمیر کاغذ و کاغذ باز یافتی از کاغذهای باطله بسته‌بندی
حسین پورکریم دودانگه، حسین جلالی ترشیزی
- ۱۹۹ ■ بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی تخته‌خرده ساخته‌شده از بامبو-خرده‌چوب صنعتی با استفاده از پودر پلی- پروپیلن
محمدحسن مسگرهای کاشانی، وحید وزیری، فرشید فرجی، لعیا جمالی راد
- ۲۰۹ ■ تأثیر صمغ کتیرای قلبایی شده بر خواص نوری و مکانیکی اسناد کاغذی تاریخی
اعظم سهیلی پور، مهرناز آزادی بویاغچی
- ۲۲۳ ■ اثر زمان انحلال بر نم پذیری و برخی ویژگی‌های فیلم سلولزی تولیدی با استفاده از مایع یونی
بهنام صادقی نیک، امیر خسروانی، بهبود محبی، حسین یوسفی
- ۲۳۵ ■ بررسی شاخص‌های مؤثر بر توسعه پایدار زراعت چوب صنوبر در ایران به روش مقایسات زوجی
رحیم محبی گرگری، علی بیات کشکولی، وحید معظمی
- ۲۵۱ ■ بررسی کارایی جاذب نانوفیبرلیگنوسلولزی در حذف سرب از محلول‌های آبی
سعیده رستگار، حسن رضایی، حسین یوسفی
- ۲۶۳ ■ بررسی مقاومت به ضربه تخته‌لایه ساخته‌شده با چسب تقویت‌شده با نانو الیاف سلولز
مصطفی سفیدروح، ابوالقاسم خزاعیان، محمدحسین پل، غلامحسین لیاقت، حسین یوسفی
- ۲۷۷ ■ تأثیر کهنگی حرارتی و حرارتی رطوبتی بر ویژگی‌های کاغذ تیمار شده با نانوهیدروکسید کلسیم و نانوکیتوزان
مهرداد صدقی، احمدرضا سرائیان، الیاس افرا، هدایت الله امینیان، مریم افشارپور
- ۲۸۹ ■ تولید خمیر حل شونده از صنوبر دلتوئیدس با استفاده از پیش‌استخراج قلبایی و فرآیند سودا-آنتراکینون
مصطفی نیکخواه دافچاهی، احمدرضا سرائیان، حسین رسالتی، علی قاسمیان، علیرضا شاکری
- ۳۰۱ ■ استخراج سلولز از ضایعات جلبک اسپیرولینا (*Spirulina platensis*) و جداسازی نانو الیاف سلولزی از آن
پیام مرادپور، بهزاد بلوری، عباس اخوان سپهی، مانده احدنژاد، مهدی جنوبی