

فصلنامه علمی - ترویجی، سال پنجم، شماره ۲،
شماره پیاپی ۱۵، تابستان ۱۳۹۴، بها ۱۵۰۰۰۰ ریال



صاحب امتیاز: پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر یوسفی

سر دبیر: دکتر علیرضا مهدویان

امور اجرایی و ویراستاری:

مهندس سلوی فرهنگزاده

مهندس آمنه رهبر

صفحه آرایی و رسامی: اشرف تاتاری

نشانی دفتر نشریه: تهران، صندوق پستی ۱۱۲-۱۴۹۷۵

تلفن: ۰۲۱-۴۸۶۶۲۲۰۳

دورنگار: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۰۲۳

پست الکترونیکی: basparesh@ippi.ac.ir

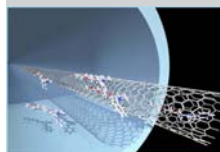
پایگاه اینترنتی: <http://basparesh.ippi.ac.ir>

مسئولیت صحت مطالب بر عهده نگارنده است.

بسیار شکر در پذیرش، ویرایش و رد مطالب آزاد است.

عکس روی جلد

نمای هنری از عامل دار کردن نانولوله های کربن



بر گرفته از:

<http://www.chimica.unipd.it>

ISSN: 2252-0449

فهرست مطالب

سرمقاله

ارتباط دانشگاه و صنعت، چالشی حل نشدنی؟ ۳
مجید غیاث

مقالات علمی

نانوکامپوزیت های کوپلیمر اتیلن-اکتن و نانوخاک رس ۴
مسعود طایفی، محمد رضوی نوری و علیرضا ثابت

اصلاح سطح نانوذرات مگنتیت با واکنش کلیک و ۱۶
سپیده خوئی و یوسف باقری

مروری بر سایش در لاستیک ها ۲۷
رسول اسمعیلی نیسانی و روح اله باقری

اصلاح آبگریزی پلیمرهای محلول در آب ۳۶
محمد کوهستانیان و حسین بوهدی

کاربرد پلیمرهای سه بعدی به عنوان حامل های دارویی ۴۹
فاطمه زارعی، نفیسه فرهادیان و زهرا مقصود

روش های متداول اصلاح سطح نانوسیلیکا ۶۰
سعید بابایی، امین عابدینی و زهرا منجری

نانوسلولوز و اثر تقویت کنندگی آن در ۷۲
میثم مهدی نیا و محراب مدهوشی

تهیه و عامل دار کردن نانولوله های کربن و خواص ۸۵
فهیمة عسکری، سلوی فرهنگزاده و هاجر جمشیدی

اخبار علمی

گرافن و ابعاد جدید ۱۰۷

اولین سنتز یک نوبتی پلیمرهای پرشاخه ۱۰۸

ساخت پیل سوختی پلیمری نانوساختاری ۱۰۹

صفحات خورشیدی ارزان قیمت بسیار کارآمد با ۱۰۹

پایان نامه ها

..... ۱۱۱

معرفی کتاب

..... ۱۱۳

یادواره دکتر علی اکبر انتظامی

..... ۱۱۴

همایش ها

..... ۱۱۵

وبگاه

..... ۱۱۶