

فصلنامه علمی - ترویجی، سال چهارم، شماره ۳،  
شماره پیاپی ۱۲، پاییز ۱۳۹۳، 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 مهدیه کارخانه یوسفی

صفحه آرایی و رسامی: اشرف تاتاری

نشانی دفتر نشریه: تهران، صندوق پستی ۱۱۲-۱۴۹۷۵

تلفن: ۰۲۱-۴۸۶۶۲۲۰۳

دورنگار: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۰۲۳

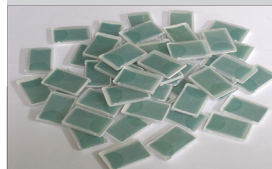
پست الکترونیکی: [basparesh@ippi.ac.ir](mailto:basparesh@ippi.ac.ir)

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

مسئولیت صحت مطالب بر عهده نگارنده است.

بسپارش در پذیرش، ویرایش و رد مطالب آزاد است.

عکس روی جلد



فیلم‌های نازک دهانی

برگرفته از:

<http://www.oralthinfilm.com>

ISSN: 2252-0449

## فهرست مطالب

### سرمقاله

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران در یک نگاه: بخش اول..... ۳  
علیرضا مهدویان، محمدعلی نیکویی

### مقالات علمی

چسب‌های رسانای الکتریسیته: از مبانی تا پیشرفت‌های اخیر ..... ۴  
زهرا کچوئی و ناصر شریفی سنجانی

مروری کوتاه بر پلیمرهای زیست‌تخریب‌پذیر در ..... ۲۳  
آرزو مشاک

روش‌های تهیه و بهبود مقاومت اکسایشی ایروزل‌های کربنی ... ۳۶  
محمد مهدی سراجی، نفیسه سادات غفوریان و احمد رضا بهرامیان

شکل‌شناسی کنترل شده نانو خاک رس در ذرات ... ۴۶  
مژگان میرزا طاهری

فیلم‌های نازک دهانی ..... ۵۸  
آرزو سروش‌نیا و فریبا گنجی

روش‌های تعادل جمعیت برای مدل‌سازی وولکانش ..... ۷۱  
مریم ثابت‌زاده و روح‌الله باقری

نانوکامپوزیت‌های زیست‌تخریب‌پذیر بر پایه ..... ۸۲  
مصطفی یحوی دیج

مروری بر اقتصاد فناوری‌های هدفمند تولید ..... ۹۱  
علی افشار ابراهیمی

### اخبار علمی

ساخت نانوکامپوزیت چوپ - پلاستیک با پوست پسته ..... ۹۸

کاشتنی‌های هیدروژلی و درمان زیر پوستی دیابت ..... ۹۹

ساخت الیاف بسیار کشش‌پذیر از گرافن ..... ۱۰۰

لانه‌زنبوری‌های اپوکسی الیاف کربن، تقلیدی از ..... ۱۰۰

رزین جدید مقاوم به گرما ..... ۱۰۱

### پایان نامه‌ها

..... ۱۰۲

### معرفی کتاب

..... ۱۰۴

### همایش‌ها

..... ۱۰۶

### وب‌گاه

..... ۱۰۷

### واژه‌نامه

..... ۱۰۸