

# فصلنامه علمی - ترویجی

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

فصلنامه علمی - ترویجی، سال سوم، شماره ۴،  
شماره پیاپی ۹، زمستان ۱۳۹۲، بها ۱۵۰۰۰۰ ریال



صاحب امتیاز: پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

مدیر مسئول و سردبیر: دکتر علی اکبر یوسفی

دستیار سردبیر: دکتر حسین بوهندی

امور اجرایی و ویراستاری:

مهندس سلوی فرهنگزاده

مهندس مهدیه کارخانه یوسفی

صفحه آرایی و رسامی تصاویر: اشرف تاتلاری

نشانی دفتر نشریه: تهران، صندوق پستی ۱۱۲-۱۴۹۷۵

تلفن: ۰۲۱-۴۸۶۶۲۲۰۳

دورنگار: ۰۲۱-۴۴۵۸۰۰۲۳

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



هوایمای مورفینگ، هوایمای آینده

برگرفته از:

<http://www.wpafb.af.mil>

ISSN: 2252-0449

## فهرست مطالب

### سرمقاله

بهاریه ..... ۳

### مقالات علمی

بهینه‌سازی شرایط فرایند و اثر آنها بر آمیخته‌سه‌تایی ... ۴

پیام عبدالتاج‌دینی، احمد عارف آذر، غلامرضا بخشنده، معصومه دلکش

همی سلولوزها: آثار، انواع و کاربردهای آنها ..... ۱۳

علی اصغر تاتلاری، فرهاد زینلی

به‌کارگیری پوسته‌های پلیمری در فناوری مورفینگ ..... ۲۶

پویان قابضی

گرماسنجی پویشی تفاضلی نوری ..... ۳۵

زینب‌السادات شیخ‌الاسلامی، احمد جمشیدی

ایجاد پیوندهای عرضی در سلولوز با هدف بهبود ..... ۴۹

رحیم یدالهی، یحیی همزه، حسین مهدوی، علی قاسمیان

شبیه‌سازی عددی اثر جریان کششی و برخوردی پلیمر ..... ۵۸

عبدالحسین دارمی‌زاده، علی اکبر یوسفی

آمیخته‌های پلی‌پروپیلن و کوپلیمر اتیلن - اکتن ..... ۶۶

فاطمه کوشا

### اخبار علمی

کندوسازی زنبورهای شهری با پلاستیک ..... ۷۵

نخستین سلول پلاستیکی حاوی اندامک جهان ..... ۷۵

ساخت پلیمر رسانا و انعطاف‌پذیر با نانوذرات طلا ..... ۷۶

جداسازی گازها با غربال پلیمری صلب: پلیمر جدید ..... ۷۷

بهبود خواص پلیمرها با نانوالیاف آلومینیومی ..... ۷۷

مهار ریزگردها در بیابان کاشان با یک پلیمر جدید ..... ۷۸

### پایان‌نامه‌ها

..... ۷۹

### معرفی کتاب

..... ۸۱

### همایش‌ها

..... ۸۲

### وب‌گاه

..... ۸۴