

فصلنامه علمی - ترویجی، سال ششم، شماره ۳،  
شماره پیاپی ۲۰، پاییز ۱۳۹۵، بها ۲۵۰۰۰۰ ریال



صاحب امتیاز: پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر یوسفی

سر دبیر: دکتر علیرضا مهدویان

ویراستاران: مهندس سلوی فرهنگزاده

مهندس راحله طاهری امیری

امور اجرایی: مهندس آمنه رهبر

صفحه آرایی و رسامی: اشرف تاتاری

نشانی: تهران، آزادراه تهران - کرج، کیلومتر ۱۵، خروجی ۱۵،  
شهرک علم و فناوری پژوهش، بلوار پژوهش، کدپستی  
۱۳۱۱۵-۱۴۹۷۷

تلفن: ۰۲۱-۴۸۶۶۲۲۰۳ - ۰۲۱-۴۴۷۸۷۰۲۳ دورنگار

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



سلولهای خورشیدی پلیمری انعطاف پذیر

برگرفته از:

[www.infinitypv.com](http://www.infinitypv.com)

ISSN: 2252-0449

## فهرست مطالب

.....

### مقالات علمی

- ۳..... سامانه‌های تزریقی تشکیل شونده در موضع برپایه ...  
محبوبه حسینی و حمید موبدی
- ۱۳..... کامپوزیت‌های پلیمری به عنوان جاذب‌های ...  
نعیمه بحری لاله، خدیجه دیده‌بان و الهام یاراحمدی
- ۲۳..... مروری بر کاربرد پلیمرها در ساخت باتری‌های یون لیتیم ...  
امیرحسین نوارچیان، سمیرا معاذی و مهشید منصف‌پور
- ۳۴..... عامل‌های اصلاح کننده سیلانی: معرفی و کاربرد ...  
احمد ربیعی
- ۴۴..... مروری بر سلول‌های خورشیدی پلیمری، سازوکار ...  
شعله کاظمی فرد، لیلا ناجی، فرامز افشار طارمی و زهرا فخران
- ۵۵..... پوشش‌های پلیمری دارای نانوذرات ITO: عوامل موثر ...  
مصطفی جعفری و فائزه قدیمی حرفه
- ۶۳..... نقش پلیمرهای کاهنده نیروی مقاوم در بهبود ...  
حمیدرضا کرمی
- ۷۴..... مروری بر روش مدل‌سازی لایه‌نشانی همجوش ...  
بهزاد نجف‌لو، محمد رضوی نوری و امیرمسعود رضادوست
- ۸۶..... شناسایی مواد منفجره با استفاده از پلیمرهای ...  
عباس کبریت‌چی
- ۹۶..... مشکلات وجود PVC در بازیافت پلی(اتیلن ترفتالات) ...  
لاله سنگ‌سفیدی

### اخبار علمی

- ۱۰۱..... تولید زیرپوستی عروق قلب در فاز حیوانی ...
- ۱۰۲..... منافذ گردن باریک تغییرپذیر گرمایی برای رهایش ...
- ۱۰۲..... پلیمرهای آلی نیمه‌رسانای ارزان با قابلیت جذب نور ...
- ۱۰۳..... پیچیدن نانولوله‌های کربن در پلیمرها و افزایش ...
- ۱۰۴..... بهبود خواص مکانیکی ژل‌های پلیمری با ...

### با مشاهیر

- ۱۰۵.....
- ۱۱۱..... **پایان نامه‌ها**
- ۱۱۲..... **معرفی کتاب**
- ۱۱۵..... **همایش‌ها**
- ۱۱۶..... **وب‌گاه**