



لیست پوسترها

شماره	عنوان مقاله	نویسندگان
P.1	استفاده از تیتانیوم دی اکسید آلیش یافته با نیتروژن به عنوان لایه‌ی پراکننده نور در سلولهای خورشیدی نانوساختاری رنگدانه‌ای	شیوا شوقی، راحله محمدپور، اعظم ایرجی زاد و نیما تقوی نیا
P.2	سنتر و بررسی خصوصیات ساختاری، نوری و فیزیکی فیلمهای نازک TiO ₂ :CNT به منظور استفاده در سلولهای خورشیدی رنگدانه‌ای	شروین دانشور اصل، سید خطیب-الاسلام صدرنژاد
P.3	اثر لایه سدکننده بر بازده سلول خورشیدی رنگدانه‌ای	سعیده ملکی، مرتضی عاصمی، مجید قناعتشعار
P.4	استفاده از کیتوسان در تهیه سل‌های خورشیدی حساس شده با رنگ نیمه جامد	ملیحه خلیلی، محمد عابدی، حسین سالار آملی و سید احمد مظفری
P.5	شبیه‌سازی رسانندگی الکتریکی به روش انتقال پرشی (hopping transport) بر روی نانوساختارهای متخلخل دی‌اکسید تیتانیوم	ناصر عبدی، زهرا عالمی‌پور، یاسر عبدی و احسان ندایی اسکویی
P.6	تأثیر فاصله بین فوتوآند و الکتروود شمارنده بر خواص فوتوولتاییک سلول خورشیدی حساس شده با رنگینه	هاجر زارع، علی مشرفی
P.7	تهیه و شناسایی نانوساختارهای SnO ₂ به روش هیدروترمال و بررسی کاربرد آنها در سلولهای خورشیدی حساس‌شده با رنگ	مهناز دادخواه، مسعود صلواتی نیاسری
P.8	ساخت سلول خورشیدی رنگدانه ای با بازدهی % ۶.۹ با استفاده از نانوفیبرهای TiO ₂ و نانوذرات TiO ₂ تهیه شده به روش هایدروترمال	عفت السادات ذکریا، مازیار مرندی و الهام رحمانی
P.9	رشد نانوساختارهای اکسید روی به روش الکتروشیمیایی تحت امواج فراصوت و کاربرد آن در سلولهای خورشیدی رنگدانه‌ای	سیمین صیامی، رضا افضل زاده، محمود صمدپور
P.10	ارزیابی عملکرد فتوآندهای هیبریدی اکسید تیتانیوم/ اکسید روی در مقایسه با فتوآندهای هیبریدی اکسید روی/ اکسید تیتانیوم	الهام کوهستانیان، سید احمد مظفری، مریم رنجبر
P.11	نانوالیاف توخالی و متخلخل سرامیکی دیاکسید تیتانیوم الکتروریسی شده جهت سلولهای خورشیدی رنگحساس	مصطفی حیدری رامشه، پیمان آقاسیلو، مریم یوسف زاده و مسعود لطیفی
P.12	تهیه سلولهای خورشیدی رنگدانه‌ای مبتنی بر نانوذرات سنتزی استرانسیوم تیتانات	سوسن غلامرضائی، مسعود صلواتی نیاسری
P.13	بررسی و ساخت فوتوآند سلول خورشیدی حساس شده با رنگ با استفاده از غشای نانولوله‌ای و نانوذرات دی اکسید تیتانیوم سنتز شده به روش سونوالکتروشیمیایی	حمید عظیمی، شاهین خامنه‌ای اصل، نعیمه سادات پیغمبردوست

<p>محمد مظلوم اردکانی ، <u>رضوان آرضی</u></p>	<p>ساخت و بهبود عملکرد سلولهای خورشیدی رنگدانه‌های بر پایه‌ی نانوفیبرهای کامپوزیتی تیتانیوم دی اکسید/ پلی وینیل پیرولیدون با بهینه سازی پارامترهای موثر سطحی</p>	<p>P.14</p>
<p><u>مسعود پیرهادی</u>، مازیار مردندی، سمیرا فشکی، رضا داورنژاد</p>	<p>لایه نشانی نانوذرات و نانوکره های توخالی دی اکسید تیتانیوم به روش الکتروفوریتیک به منظور استفاده در فوتوآند سلولهای خورشیدی رنگدانه ای و بهبود بازدهی</p>	<p>P.15</p>
<p>راضیه عادل فر، حسین عبدی زاده، محمدرضا گل وستان فرد</p>	<p>بررسی نسبت غلظت خمیر لایه‌نشانی با میزان تخلخل در لایه‌ی تیتانیای متخلخل سلسله مراتبی</p>	<p>P.16</p>
<p><u>مسعود ایرج</u>، فاطمه دهقان نیری و ابراهیم اصل سلیمانی</p>	<p>بررسی اثر پارامترهای رشد هیدروترمال بر مورفولوژی آرایه های منظم نانوسیم های اکسید تیتانیوم به منظور کاربرد در سلول های خورشیدی رنگدانه ای</p>	<p>P.17</p>
<p><u>علی کریمی زارچی</u>، عباس بهجت، فاطمه دوست حسینی، حجت امراللهی بیوکی</p>	<p>سنتر و کاربرد نانوذرات ZnO در سلولهای خورشیدی رنگدانه‌های به⁻منظور بهبود دو پارامتر ولتاژ مدارباز (VOC) و ضریب پرشدگی (FF)</p>	<p>P.18</p>
<p>فرزاد بهرامی مقدم</p>	<p>مطالعه تأثیر غلظت I₂ در الکترولیت بر خواص الکتریکی سلول خورشیدی حساس شده با مرکروکروم</p>	<p>P.19</p>
<p>جعفر شهریور ، مهرداد حسینیپور، سعید نیکبین ، مجدالدین مجدمی و حنیف کازرونی</p>	<p>سنتر ساختارهای کروی و نانوحفره TiO₂ جهت استفاده در ساخت سلولهای خورشیدی حساسشده با رنگ</p>	<p>P.20</p>
<p>محمد ساجدی الوار، محمد جوادی بالاکان، یاسر عبدی، عزت اله ارضی</p>	<p>بهبود عملکرد سلولهای خورشیدی رنگدانه‌ای با استفاده از نانوساختارهای شبه یک بعدی دی اکسید تیتانیوم و بررسی تجربی تراپرد الکترون و بازترکیب بار در آنها</p>	<p>P.21</p>
<p>مهدی ملکشاهی بیرانوند، علی دبیریان، نیما تقوی نیا ، علی نعمتی خراط</p>	<p>طراحی، سنتر و کاربرد کره‌های سیلیکا به عنوان پراکننده‌گرهای داخلی فوتوآند جهت افزایش جذب نور در سلولهای خورشیدی رنگدانه‌های</p>	<p>P.22</p>
<p><u>مرتضی عاصمی</u>، مجید قناعتشعار</p>	<p>ساخت نانوذرات CuCrO₂ با توزیع باریک جهت استفاده در ساخت سلول خورشیدی رنگدانه⁻ای نوع p</p>	<p>P.23</p>
<p>ناهید سرلک، زینب حسنونند راد و کیوان شعبانی</p>	<p>طراحی و ساخت سلول خورشیدی با استفاده از نانوکامپوزیت های کربن</p>	<p>P.24</p>
<p>ناهید سرلک، زینب حسنونند راد و کیوان شعبانی</p>	<p>طراحی و ساخت سلول خورشیدی با استفاده از نانوساختار های TiO₂ سنتر شده به روش سل ژل</p>	<p>P.25</p>
<p>زهرا گودرزی، مازیار مردندی</p>	<p>رشد هایدروترمال نانو میله های TiO₂ بر سطح لایه ای از نانوذرات TiO₂ به عنوان فوتوآند سلولهای خورشیدی رنگدانه ای و بررسی تاثیر زمان رشد بر عملکرد سلول</p>	<p>P.26</p>
<p>نفیسه معماریان، ریکاردو میلان،</p>	<p>تاثیر حضور لایه بافر در کارکرد سلول های خورشیدی با فوتوآند</p>	<p>P.27</p>

آلبرتو ومیه رو	اکسید روی تهیه شده به روش رسوب شیمیایی	
شادی عدالتی، عباس بهجت، نعیمه ترابی	بهبود عملکرد سلول‌های خورشیدی رنگدانه‌ای با استفاده از اثر پلاسمونیک نانوکامپوزیت Ag/PVP	P.28
محمد رضا ناطقی، محمود برهانی زرندی، سمانه مظفری	تهیه نانوکامپوزیت جدید متشکل از نانو پلاتین، گرافن و پلی‌آنیلین در دمای پایین به‌عنوان الکتروود شمارنده و به‌کارگیری آن در سلولهای خورشیدی حساس شده به رنگدانه	P.29
محبوبه شاهپری، عباس بهجت، محسن خواجه‌امینیان	سنتز و کاربرد نانوساختارهای اکسید آهن به عنوان کاتد در سلولهای خورشیدی رنگدانه‌ای	P.30
لیلا شاه حسینی و محمدرضا ناطقی	پلیمریراسیون و مطالعه پلیمر ۴ - (۴- آمینو- فنیل) تیوفن و کاربرد آن به عنوان الکتروود شمارنده در سلولهای خورشیدی حساس شده به رنگ	P.31
سمانه باقری نویر، سیدمجید هاشمیان زاده	مطالعه کوانتومی پارامترهای موثر بر بازدهی سلولهای خورشیدی حساس به رنگ	P.32
مژگان حسیننژاد، کمالالدین قرنجیگ و سیامک مرادیان	بررسی اثر عوامل ضد تجمع بر عملکرد سلول خورشیدی بر پایه مواد رنگزای ایندولینی	P.33
مژگان حسیننژاد، سیامک مرادیان و کمالالدین قرنجیگ	سنتز یک ماده رنگزای آلی جدید و بررسی خواص آن در سلول خورشیدی	P.34
سارا پادام و سید مجید هاشمیانزاده	بررسی اثر ساختار الکترونی رنگدانه بر بازدهی سلولهای خورشیدی به روش کوانتومی	P.35
صدیقه خیاط زاده ماهانی، حسن فاطمی امام غیث، مریم جعفری نارنجباغی	اثر ترکیب رنگدانه های طبیعی در بالا بردن میزان جذب و بازده سلول خورشیدی رنگدانه ای	P.36
سعید عباس پور، شیوا رضایی، هاشم شهروس وند	سنتز، شناسایی و شبیه سازی فوتوحساسگرهای جدید شامل بخش دی پیریدوکوبین اکسالیلین و کاربردشان در سلول های خورشیدی حساس شده به رنگینه	P.37
بابک پاشائی دوشتور، مرتضی اسکندری، هاشم شهروسوند	کمپلکسهای پلی پیریدیلی روتنیم بر پایه فنانترویلین برای کاربرد در سلول های خورشیدی حساس به رنگدانه	P.38
بابک نعمتی بیده، احمد سوسرایبی، هاشم شهروسوند و سعید زکوی	استفاده از پورفیرینهای کبالت به عنوان رنگدانه در سلولهای خورشیدی رنگدانه‌ای و بررسی اثرات استخلافهای برم بر بازده این سلولهای خورشیدی	P.39
بهزاد رضایی، محمود تکی، کاظم کرمی، مرضیه عابدان زاده، نجمه فانی، مهدیه افرومند	کمپلکسهای پالاداسیکلیل به عنوان حساس کننده های نوری جدید در سلولهای خورشیدی رنگدانه ای	P.40
نوید صنوبری، کمال الدین قرنجیگ، فرهود نجفی، سیامک مرادیان و	سلولهای خورشیدی حساس شده به ماده رنگزای آلی زانتین دی کربوکسیمید	P.41

مژگان حسین نژاد		
لیلا حیدری، بابک پاشائی دوشتور، مرتضی اسکندری، هاشم شهروسوند	بررسی اثرات گروههای جانبی و حساس کننده متفاوت بر روی عملکرد سلول های خورشیدی حساس شده توسط رنگدانه و دیوده های نور گسیل	P.42
امین ولیپور، بابک نعمتی بیده، احمد سوسرابی، هاشم شهروسوند و سعید زکوی	استفاده از پورفیرین های مس به عنوان رنگدانه در سلول های خورشیدی رنگدانه های و بررسی اثر استخلاف برم بر بازده این سلول ها	P.43
محمد اقدام طلب، سید مجید هدایت، محمود زیارتی	سنتز رنگدانه حساس به نور M455 و بررسی محاسباتی خواص مولکولی با استفاده از تئوری تابعی چگالی	P.44
محمود صمدپور	بررسی تاثیر نانوذرات نیمه هادی بر میزان بازترکیب الکترون در سلولهای خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی	P.45
اشرف حیدری پور هریس، مجید جعفریان، محمد قاسم مهجانی	بررسی اثر تغییر پتانسیل زوج ردوکس سولفید پلی سولفید بر روی کارایی سلول خورشیدی کوانتوم دات PbS	P.46
رحمانی، الهام؛ عمرانی، بنت الهدی؛ مرندي، مازیار؛ نعیمی ثانی ثابت، محبوبه	ساخت سلولهای خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی CdTe/CdS/ZnS با استفاده از نانوکریستالهای CdTe مهار شده با MPA تهیه شده به روش رسوب دهی شیمیایی	P.47
محمد ثابت، مسعود صلواتی نیاسری	نهشت لایه های نانوساختار نیم رسانای PbS بر سطح TiO2 با روش های شیمیایی مختلف بمنظور افزایش راندمان سلولهای خورشیدی حساس شده با رنگدانه	P.48
فرزانه آهنگرانی، الهام رحمانی و مازیار مرندي	ساخت سلول های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی CdS/CdSe/ZnS با استفاده از فوتوآند متشکل از نانوذرات TiO2 تهیه شده به روش هایدروترمال	P.49
علی اکبر چاهه، یاسر عبدی و عزت اله ارضی	بررسی تأثیر آرایش گازهای مختلف بر سلول های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی CdS	P.50
فاطمه دوست حسینی، عباس بهجت، سکینه هاشمی زاده، نعیمه ترابی	سنتز و کاربرد نانوذرات نقره به عنوان لایه میانی در سلولهای خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی	P.51
فاطمه دوست حسینی، عباس بهجت، علی کریمی زارچی، سکینه هاشمی زاده	ساخت و مقایسه سلولهای خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی CdS با دو نوع خمیر TiO2 شامل نانوذرات نقره سنتز شده در دو محیط مختلف	P.52
فاطمه دوست حسینی، عباس بهجت	استفاده از مواد مختلف به عنوان الکتروود مقابل (کاتد) در سلولهای خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی CdS و مقایسه عملکرد آن ها	P.53
شقایق عرب زاده، محمود صمدپور، نیما تقوی نیا	روشی نوین جهت پوشش دهی پی در پی نانوساختارهای مس سولفید/ سرب سولفید جهت ساخت کاتد برای سلول های خورشیدی	P.54

	حساس شده با نقاط کوانتومی	
دکتر نفیسه شریفی، دکتر مصطفی زاهدی فر، فاطمه حسن زاده	ساخت و مشخصه یابی لایه سدی تیتانیوم دی اکسید جهت استفاده در سلول های خورشیدی با جاذب های پروسکایت	P.55
صغری میرارشادی، سهراب احمدی کندجانی	بررسی خاصیت فوتولومینسانس وابسته به تنش در ساختارهای پروسکایتی به منظور بکارگیری در سلول های خورشیدی	P.56
سعید شهبازی، شهرآرا افشار، نیما تقوی نیا، فریبا تاج آبادی، زهراساکی، رحیمه صدیقی، سمیه قلی پور	سنتز، شناسایی و کاربرد پلی تری آریل آمین (PTAA) بعنوان انتقال دهنده حفره برای سلول های خورشیدی پروسکایتی	P.57
سمیه ناظر دپلمی، حمید رضاقلی پوردیزجی	بررسی تاثیر تحرکپذیری حامل های بار بر عملکرد سلول خورشیدی آلی بر پایه P3HT:PCBM	P.58
حسین مولا، داود سلامی، فرهاد فرنی، افشین شاهعلی زاد	بررسی اثرات دما بر عملکرد سلول های خورشیدی توده ای نامتجانس آلی	P.59
حسین مولا، داود سلامی، افشین شاهعلی زاد، فرهاد فرنی	بررسی اثرات تحرک حاملین بر پروفایل اکسیتونی سلول های خورشیدی توده ای نامتجانس آلی	P.60
فرهاد فرنی، حافظ امیدی، حسین مولا، داود سلامی، افشین شاهعلی زاد	سنتز کopolymer بی تینیلی با استخلاف و بدون استخلاف هگزیل و بررسی خواص اپتیکی و الکتریکی برای استفاده در نانولایه های سلول های خورشیدی آلی	P.61
محمد حسین خادمی، علیرضا صالحی، فرهاد اکبری برومند، مریم مساح بیدگلیو شیما قنبری	بهینه سازی سلول خورشیدی ارگانیکی براساس ساختار ناهمگون توده های MEH-PPV:C60	P.62
سحر محمودی، لیلیا ناجی، زاهد احمدی	بهبود خواص نوری و الکتریکی ترکیب PEDOT:PSS به عنوان لایه ی انتقال حفره در سلول های خورشیدی پلیمری	P.63
فرناز طاوولی و نادر علیزاده مطلق	مطالعه رفتار اسپکتروالکتروشیمیایی و الکتروکرومیک پلی پیرول دوپه شده با تیرون	P.64
الهام الیکی، سهراب احمدی کندجانی، اصغر عسگری تکلدانی	ترابرد حاملین در پلیمرهای مزدوجی مورد استفاده در سلول های خورشیدی پلیمری	P.65
زهره تیموری، لیلیا ناجی، طاهره پورصابری	سنتز نانوسیم های نقره به عنوان الکتروود در ساخت سلول های خورشیدی پلیمری منعطف	P.66
شیوا معاون، لیلیا ناجی، فرامرز افشار طارمی، فرهاد شریف	ساخت الکترودهای منعطف گرافن-نقره برای کاربرد در سلول های خورشیدی پلیمری منعطف	P.67
نعیمه ترابی، عباس بهجت	ساخت سلول تدم موازی با استفاده از ترکیب دو سلول ناهمگون حجمی و سطحی با طیف جذبی مکمل	P.68
نعیمه ترابی، عباس بهجت	تاثیر لایه جداکننده اپتیکی در عملکرد سلول خورشیدی ناهمگون حجمی پلیمری: شبیه سازی و ساخت	P.69

طراحی لایه میانی مناسب جهت اتصال متوالی در سلولهای پلیمری ناهمگون حجمی	P.70	نعیمه ترابی، عباس بهجت، شادی عدالتی
بررسی و بهبود ویژگی‌های لایه‌ی فعال در سلول خورشیدی آلای P3HT:C60	P.71	سعید مهرگان راد، کوثر شهبازی، ریحانه ظهوریان ابوترابی، نوید رمضانیان، مجتبی جودکی
بررسی اثر نوع لایه میانی و تابع کار الکتروود کاتد بر بازده سلول خورشیدی پلیمری	P.72	مرتضی نصیری و فرهنگ عباسی
بررسی اثر زمان تشکیل لایه فعال بر مشخصه‌های سلولهای خورشیدی پلیمری P3HT:[60]PCBM	P.73	مرتضی نصیری و فرهنگ عباسی
بهینه سازی شرایط لایه نشانی لایه انتقال دهنده حفره (PEDOT:PSS) در سلول های خورشیدی پلیمری	P.74	شعله کاظمی فرد، لیلا ناجی، فرامرز افشار طارمی، راحله محمدپور، زهرا فخاران
سنتر نانو ذرات Ag ₂ Se با قابلیت کاربرد در سلولهای خورشیدی پلیمری	P.75	سجاد کیانی، علی اصغر صباغ الوانی، منوچهر خراسانی، شیما موسی خانی
طراحی و ساخت سلول های خورشیدی پلیمری اتصال ناهمگن توده ای بر پایه ی نانوکامپوزیت های معدنی	P.76	زهرا فخاران، لیلا ناجی، شعله کاظمی فرد
سلول خورشیدی پلیمری با ساختار معکوس با استفاده از لایه نازک اکسید روی آلاینده با سزیم به عنوان لایه عبور دهنده الکترون	P.77	مهدی احمدی، زهرا درخشان زاده
تاثیر دمای انیلینگ بر تغییرات ساختاریو خواص نوری لایه نازک CdS نشانده شده به روش نشست شیمیایی در حمام (CBD)	P.78	محمدحسن صرافی، امیرعلی یوزباشی، سیامک نورایی
ساخت و بررسی الکتریکی لایه‌های CIS و CIGS به‌عنوان جاذب سلول خورشیدی لایه نازک به روش الکتروشیمیایی	P.79	مولود موحدی فرد، سید محمد باقر قرشی
بررسی اثر لایه پوش بر عملکرد سلول خورشیدی با ساختار چاه کوانتومی نیتریدی GaN/InGaN	P.80	ساینا حق کیش، اصغر عسگری
بررسی تاثیر فشار داخلی بر سنتر نانو ذرات CZTS به روش سولوترمال اصلاح شده جهت استفاده در سلول‌های خورشیدی	P.81	سعید بهرام‌زاده، حسین عبدی‌زاده، محمدرضا گل و بستان فرد
سنتر لایه نازک نیمه هادی کالکوپیریت به روش الکتروفوریتیک جهت استفاده در سلول های خورشیدی	P.82	محمدرضا گل و بستان فرد، حسین عبدی زاده
ساخت و بررسی فوتوالکتروود نانوساختار نیمرسانا برای واکنش زوج ردوکس بکاررفته در سلولهای خورشیدی	P.83	ناهیده شفیعزاده، محسن لشگری
ساخت لایه نازک جاذب CIGS به دو روش متفاوت	P.84	بهنام طالبی، مهرداد مرادی، مصطفی زاهدی فر، محسن سعادت، کبری رستمی

لیلا شوشتری، راحله محمدپور، اعظم ایرجی زاد	ساخت و مطالعه اتصالات لایه های نازک اکسید مس/اکسید روی جهت استفاده در سلول های خورشیدی تمام اکسیدی	P.85
معراج رجائی، سید محمد باقر قرشی	بررسی بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره AlGaAs	P.86
معراج رجائی، سید محمد باقر قرشی	بررسی اثر سایه افکنی و بازتاب سطحی بر بازدهی سلول خورشیدی گالیوم آرسناید با لایه پنجره AlGaAs	P.87
فرناز صفی صمغ آبادی، مهدی دهقانی، فریبا تاج آبادی، نیما تقوی نیا	بررسی لایه بافر کادمیم سولفید در سلول خورشیدی CuInS ₂	P.88
الهه اکبرنژاد، محمود قرآن نویس، محمدرضا حنطه زاده	طراحی و ساخت سلول خورشیدی لایه نازک CdTe/CdS به روش کندوپاش مغناطیسی	P.89
فاطمه تقیان، وحید احمدی، لیلا یوسفی	بهبود جذب نور در سلولهای خورشیدی لایه نازک با استفاده از نانوآنتنهای پلاسمونی هیبریدی موج رونده	P.90
مهدی دهقانی، مریم حیدری رامشه، دکتر فریبا تاجآبادی، دکتر نیما تقوی- نیا، دکتر عباس بهجت، دکتر سیدمحمد مهدوی، دکتر علی بیت- اللهی .	سنتز میکرو ذرات CuInS ₂ به روش polyol و به کارگیری آنها در سلول خورشیدی در قالب یک جوهر هیبریدی	P.91
طیبه صحرايي، فاطمه دهقان نیری،علیرضا عرفانیان، مجید رضا علی احمدی	بررسی تاثیر توان لایه نشانی و جنس زیرلایه بر مشخصات الکتریکی، اپتیکی و ساختاری کادمیوم سولفاید به روش کندوپاش مگنترونی برای کاربرد در سلولهای خورشیدی CIGS	P.92
داود رئوفی، فاطمه قمری	کاربری و مشخصه‌یابی لایه رساننده شفاف ITO در ساخت سلولهای خورشیدی	P.93
ساناز ناظمی، مهدی پورفتح، ابراهیم اصل سلیمانی	بررسی اثر پسیویشن بر گاف انرژی نانو دانه‌های سیلیکان از دیدگاه بس ذره ای	P.94
محمد صادق آخوندی خضر آباد، صغرا آقایی و فهیمه نوری کوهانی	طراحی سلول خورشیدی MEMS مبتنی بر مواد پیزوالکتریک	P.95
صیاد شیریان، محمدصادق آخوندی، مریم موسوی و منصور محتشمی فر	ساخت آشکارساز فوتوکنداکتیو فرابنفش با نیمه‌رسانای ZnO/Si به روش اسپری پیرولیز	P.96
معراج رجائی، سید محمد باقر قرشی	روش جدیدی مبتنی برلنز اپتیکی شبه فرسنل به همراه رد یابی خورشید جهت افزایش بازدهی پنل‌های فتوولتائیک	P.97
مدینه نژادزنگنه، حمیدرضا فلاح	بررسی اثر دمای بستره بر روی ویژگی‌های اپتیکی و الکتریکی لایه- های نازک اکسید روی آلائیده شده با آلومینیوم رشد داده شده با روش پرتو الکترونی مناسب برای سلولهای خورشیدی	P.98
وحیده منصوری، عبدالرسول قرآنتی	تأثیر برانگیختگی پلاسمون سطحی درافزایش جذب سلول خورشیدی	P.99

جهرمی، مهدیه هاشمی	سیلیکونی	
<p>آرش هوشنگی فر ، عباس بهجت، حمیدرضا زارع</p>	<p>بررسی پارامترهای بهینه‌سازی در رشد گرافین برای کاربرد به عنوان الکترودهای شفاف انعطاف‌پذیر در سلولهای خورشیدی و دیودهای نورگسیل نانوساختاری آلی</p>	<p>P.100</p>