



کد پوستر	ارائه دهنده	عنوان مقاله	نویسندگان	دانشگاه / موسسه
P01	مشهود غفارکنی	بررسی ارتباط ناشناخته اندازه ذرات، نقص‌های یونی، فیزیک قطعه و عملکرد سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	مشهود غفارکنی، دکتر ناصر صفری، دکتر محسن عامری، دکتر عزالدین مهاجرانی، سید علی علوی، رضا طاهری، نازنین احمدی	دانشگاه شهید بهشتی
P02	فرزانه سادات قریشی	بهبود بازدهی و فاکتور پر شونده سلول خورشیدی پروسکایتی برپایه مهندسی فصل مشترک	فرزانه سادات قریشی، وحید احمدی و رضا پورصالحی	دانشگاه تربیت مدرس
P03	مهدی شریفی اردانی	مقایسه اثر دمای پخت لایه پروسکایت بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی بدون انتقال دهنده حفره با زیرلایه های اکسید تیتانیوم و اکسید زیرکونیوم	مهدی شریفی اردانی، محمود برهانی زرنندی، ناصر جهانبخشی زاده، فریده کیوانی هفشجانی، علی اکبر دهقانی تفتی	دانشگاه یزد
P04	حسین آهنگر	بررسی ساختار مسطح کربازولی به عنوان ماده منتقل کننده حفره در سلول‌های خورشیدی حالت جامد	حسین آهنگر، اسماعیل شیبانی	دانشگاه اصفهان
P05	مهسا صیف پناه	بررسی اثر کمپلکس‌های زیرکونیوم بر سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	مهسا صیف پناه، مریم رنجبر و محمد عابدی	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران
P06	مرتضی پیشقدم چنانی	بررسی رنگدانه‌های طبیعی جدید در ساخت سلول‌های خورشیدی رنگدانه‌ای	صابر فرجامی شایسته، مرتضی پیشقدم چنانی	دانشگاه گیلان
P07	فاطمه دوست حسینی	بررسی اثر نسبت ترکیبات کاتیون (MAI & FAI) در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی و اصلاح آن توسط آلایش با پلیمر PEG	فاطمه دوست حسینی، عباس بهجت و علی کریمی زارچی	دانشگاه یزد
P08	علی کریمی زارچی	بررسی و ساخت سلول خورشیدی پروسکایتی شامل چند کاتیون و آنیون و کاربرد NiO در آن	علی کریمی زارچی، عباس بهجت و فاطمه دوست حسینی	دانشگاه یزد
P09	ابراهیم یزدی	بررسی اثر افزودن سزیم بر پایداری رطوبتی سلول خورشیدی پروسکایتی برپایه FAPbI ₃	ابراهیم یزدی، عباس بهجت، فرزانه ولی پور و نعیمه ترابی	دانشگاه یزد
P10	ارشاد پروازیان	نقش سامانه‌ی خلاء در بهبود مورفولوژی لایه پروسکایتی و عملکرد سلول خورشیدی حاصل از آن برای لایه‌نشانی به روش چاپ منیسکوس	ارشاد پروازیان، امیر عبدالله زاده، مهدی دهقانی و نیما تقوی نیا	دانشگاه تربیت مدرس



کد پوستر	ارائه دهنده	عنوان مقاله	نویسندگان	دانشگاه / موسسه
P11	مریم فتح الهی	بررسی اثر نانوذرات فلزی و الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات برای بهبود جذب سلول خورشیدی نانوساختار پلاسمونیک	مریم فتح الهی، علی میر و علی فرمانی	دانشگاه لرستان
P12	مریم استادابراهیم	افزایش محدوده جذب نور مرئی و کنترل نوترکیبی الکترون-حفره در سلول‌های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی CdS به وسیله آرایش‌های متفاوت از لایه‌نشانی نقاط کوانتومی CdSe	مریم استادابراهیم و حسین دهقانی	دانشگاه کاشان
P13	مریم استادابراهیم	افزایش بیش از ۲ و ۲.۵ برابری بازده سلول‌های خورشیدی برپایه نقاط کوانتومی CdS با استفاده از نقاط کوانتومی خارجی SnS و SnSe	مریم استادابراهیم و حسین دهقانی	دانشگاه کاشان
P14	سمیرا مهرابی خواجه	جاذب خورشیدی پلازمونیک بسیار پهن باند و مستقل از پلاریزاسیون	سمیرا مهرابی، عباس ظریفکار و علی فرمانی	دانشگاه شیراز
P15	امید محمدی آغچه قلعه	شبیه‌سازی سلول خورشیدی لایه نازک InAlAs/AlAsSb با لایه تونلی InAs با استفاده از نرم افزار Silvaco-TCAD	امید محمدی آغچه قلعه، اصغر اسمعیلی	دانشگاه ارومیه
P16	فرزانه ولی پور	مقایسه‌ی پایداری حرارتی سلول خورشیدی پروسکایتی مرجع MAPbI_3 و سلول پروسکایتی ترکیبی $\text{FA}_{0.85}\text{CS}_{0.15}\text{PbI}_3$	فرزانه ولی پور، عباس بهجت، ابراهیم یزدی، نعیمه ترابی	دانشگاه یزد
P17	مهناز کرباسی	تهیه فیلم $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ بوسیله پرینت دکتر بلید و جوهر ساخته شده با روش میکروویو	مهناز کرباسی، سعید باغشاهی، نسترن ریاحی نوری، روزبه سیاوش موخر	دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات
P18	معصومه خانی	ساخت نانولوله‌های اکسید تیتانیوم به روش آندایز شتاب‌دار و بررسی خواص فتوولتائیک آن‌ها	معصومه خانی، محمد نورمحمدی، وجیهه عسگری بهجت آبادی	دانشگاه کاشان
P19	علی غلام‌پور	نقش بازیابی فوتون بروی ولتاژ مدارباز سلول خورشیدی پروسکایتی	علی غلام‌پور، مهدی انصاری‌راد	دانشگاه صنعتی شاهرود
P20	فرزانه عرب پور	غیر فعال کردن نقص سطح مشترک در سلول خورشیدی پروسکایتی مزومتخلخل با استفاده از اصلاح لایه انتقال دهنده حفره پلیمری	مریم عالی دائی، فرزانه عرب پور رق آبادی، وحید احمدی، مرتضی ایزدی فرد، محمد ابراهیم قاضی	دانشگاه تربیت مدرس



کد پوستر	ارائه دهنده	عنوان مقاله	نویسندگان	دانشگاه / موسسه
P21	طاهره اشجاری	طراحی لایه انتقال دهنده الکترون برای بهبود عملکرد دیود نورگسیل پروسکایتی	طاهره اشجاری، فرزانه عربپور، وحید احمدی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات
P22	جواد موحدی	مشخصه‌یابی و بررسی ساختار سلول خورشیدی بر پایه ی پروسکایت $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ با استفاده از روش و مواد نیمه صنعتی	جواد موحدی، امید ملکان	دانشگاه صنعتی شاهرود
P23	Mazaher Yarmohamadi-Vasela	Preparation new nanocomposite of polyaniline nanofibers/titanium dioxide nanoparticles (PANINFs/TiO ₂ NPs) and its application in hybrid solar cell	Mazaher Yarmohamadi-Vasela, Ali Reza Modarresi-Alamaa,b, Meissam Noroozifara,b, Mohammad Saeed Hadavic	University of Sistan and Baluchestan, Zahedan, Iran
P24	سجاد کجوری گشینانی	ارائه مدل مداری به منظور کاهش خطا در طیف امپدانس سلول خورشیدی پروسکایتی	سجاد کجوری گشینانی، سید مهدی بنی‌هاشمی و فرزانه عرب‌پور رق‌آبادی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
P25	نگار مشهدی سیدآبادی	بررسی اثر مشخصات ETL بر سلول‌های خورشیدی پروسکایت با لایه جاذب $(\text{FAPbI}_3)_{0.85}(\text{MAPbBr}_3)_{0.15}$	نگار مشهدی سیدآبادی، سید مهدی بنی‌هاشمی و علیرضا کاشانی‌نیا	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
P26	فاطمه قنواتی	ساخت سلول خورشیدی رنگدانه‌ای با سنتز نانوذرات اکسید روی	فاطمه قنواتی، تهمینه جلالی و شهریار عصفوری	دانشگاه خلیج فارس
P27	ریبوار سلیمانی	سنتز و بررسی نانو ذرات تیتانیوم دی اکسید و اثرات دوپ کردن فلزات عناصر واسطه و لانتانیدها و کاربرد آنها در سلول‌های خورشیدی	ریبوار سلیمانی، محمد جباری، ناصر صفری، پویا طاهای مقدم	دانشگاه شهید بهشتی
P28	اعظم خراسانی	بهبود حل‌پذیری و لایه‌نشانی لایه رسانای حفره CUSCN با استفاده از هم‌حلال استونیتریل در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	اعظم خراسانی، مازیار مرنندی، نیما تقوی نیا و اعظم ایرجی زاد	دانشگاه اراک
P29	عفت مشفق	بهبود پارامترهای فتوولتاییک سلول‌های خورشیدی پروسکایتی با استفاده از TiO ₂ آلاییده با Al^{3+} به عنوان لایه انتقال دهنده الکترون	عفت مشفق، محمد حسن انتظاری	دانشگاه فردوسی مشهد
P30	سمیه حیدری	طراحی مولکولی انتقال دهنده‌های حفره فنانتروایمیدازول برای استفاده در سلول‌های خورشیدی	سمیه حیدری، سحرمجید نژاد و هاشم شهبوس وند	دانشگاه زنجان



کد پوستر	ارائه دهنده	عنوان مقاله	نویسندگان	دانشگاه / موسسه
P31	مهناز مظفری	اثر کنترل فرآیند محلول‌سازی بر روی تشکیل پروسکایت α -FAPbI ₃	مهناز مظفری، عباس بهجت و بی بی فاطمه میرجلیلی	دانشگاه یزد
P32	فریده کیوانی هفشجانی	بررسی اثر ترکیب سرب کلرید با سرب یدید بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی ترکیبی بدون انتقال دهنده حفره	فریده کیوانی هفشجانی، محمود برهانی زرنندی، عباس بهجت، ناصرجهانبخشی زاده و مهدی شریفی	دانشگاه یزد
P33	مصطفی آغباشلو	بررسی اثر آلابیدن نوع n و p بر عملکرد سلول‌های خورشیدی نامتجانس آلی: شبیه سازی و مقایسه با نتایج تجربی	مصطفی آغباشلو، ژیلا علی پناه و حسین مولا	دانشگاه تبریز
P34	نازیلا اصحابی	سلول‌های خورشیدی پروسکایتی با بازده بالا و ارزان قیمت بر پایه انتقال دهنده‌های حفره جدید	نازیلا اصحابی، فاطمه صادقی، هاشم شهروس و نند	دانشگاه زنجان
P35	اسماعیل شیبانی	ساخت الکتروود شمارشگر پلی(-فنیل-ان دی اکسی-تیوفن) با روش الکتروپلیمریزاسون برای سلول خورشیدی مایع حساس به رنگ	اسماعیل شیبانی، جینبائوزانگ	دانشگاه اصفهان
P36	مریم دهقان	بررسی اثر استفاده از لایه فشرده منیزیم اکساید-تیتانیوم دی اکساید به عنوان سدکننده حفره در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	مریم دهقان، عباس بهجت	دانشگاه یزد
P37	بیبا طاهری	بررسی اثر چگالی تله‌های سطحی بر عملکرد سلول‌های خورشیدی پروسکایتی بر پایه MAPbI ₃	بیبا طاهری، مصطفی آغباشلو و حسین مولا	دانشگاه تبریز
P38	مریم هاشمی	بررسی خواص ساختاری، اپتیکی و الکتریکی لایه‌های In ₂ S ₃ لایه نشانی شده به روش اسپری پیرولیز به عنوان لایه انتقال دهنده الکترون در سلول‌های خورشیدی	مریم هاشمی، مریم حیدری، مهدی دهقانی، سیدمحمدباقرقریشی، نیماتقوی نیا، سیدمحمد مهدوی	دانشگاه کاشان
P39	مریم هاشمی	بهینه‌سازی ضخامت لایه بافر Cds در سلول‌های خورشیدی CIGS با در نظر گرفتن اثرات محل اتصال با جاذب و نقص‌ها	مهران مین باشی، مریم هاشمی، احمد مشاعی، محمدباقرقریشی	دانشگاه کاشان
P40	زهرا میرزاجانی	اصلاح سطحی فیلم پروسکایت با استفاده از ضدحلال آلابیده شده با گرداین	زهرا میرزاجانی، مهسا حیدری، یاسر عبدی، نیما تقوی نیا، عبدالرضا کرباسی، فاطمه هوشمند	دانشگاه تهران



کد پوستر	ارائه دهنده	عنوان مقاله	نویسندگان	دانشگاه / موسسه
P41	رامین اسدی	ساخت سلول خورشیدی با لایه جاذب پروسکایت با غلظت‌های مختلف متیل آمونیوم یدید	رامین اسدی، محمدرضا زمانی میمیان و راضیه کشتمند	دانشگاه علم و صنعت ایران
P42	فاطمه محمدخانی	بهینه‌سازی لایه SnO_2 به عنوان لایه انتقال دهنده الکترون در سلول خورشیدی پروسکایتی	فاطمه محمدخانی، سیروس جوادپور و نیما تقوی نیا	دانشگاه شیراز
P43	سعید بیگ زاده	افزایش بازدهی سلول‌های خورشیدی مبتنی بر نانومیله های ZnO حساس شده با نقاط کوانتومی PbS	سعید بیگ زاده، مسعود مهربان	دانشگاه بناب
P44	اصغر ریسمان چی	شبیه‌سازی سلول خورشیدی پروسکایت نانوساختار مبتنی بر لایه بسیارنازک Cu_2O به عنوان یک ماده انتقال دهنده حفره مناسب	اصغر ریسمان چی، وحید متقی طلب، اکبر خداپرست حقی	دانشگاه گیلان
P45	معصومه نادری	بررسی اثر لایه انتقال دهنده حفره PEDOT:PSS بر مشخصه‌های سلول خورشیدی پلیمری وارون	معصومه نادری، مرتضی زرگرشوشتری	دانشگاه شهید چمران اهواز
P46	روح اله خسروشاهی	آنالیز پایداری نانوذرات کالکوزنی با استفاده از طیف‌سنجی UV-Vis	روح اله خسروشاهی، نیما تقوی نیا و مجتبی باقرزاده	دانشگاه صنعتی شریف
P47	زهرا منفرد	بررسی اثر پارامترهای فیزیکی بر نمودهای ماکروسکوپی سلول خورشیدی پروسکایتی به منظور بهینه‌سازی آن با استفاده از نرم افزار SCAPS-1D	زهرا منفرد، حسن فاطمی امام غیث، حمید رضا مشایخی	دانشگاه شهید باهنر کرمان
P48	Mozhgan Kazemzadeh Otoufi	Study and fabrication of perovskite solar cells using $\text{TiO}_2/\text{SnO}_2$, TiO_2/WO_3 and SnO_2/WO_3 bilayer structures as the alternative electron transport layers: a comparison between all bilayer types	Mozhgan Kazemzadeh Otoufi, Mehdi Ranjbar, Ahmad Kermanpur, Nima Taghavinia, Mahsa Heidari	Isfahan University of Technology
P49	شیما سوسنی	بررسی تاثیر نسبت I:Br در سلول‌های پروسکایتی مزوپروس $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_{x/y}$	شیما سوسنی، زهرا دهقانی، زهره شادرخ، نیره سادات موسوی	دانشگاه نیشابور
P50	فرزانه حاذقی	بررسی روش لایه‌نشانی لایه جاذب پروسکایت بر عملکرد سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	فرزانه حاذقی، سید محمدباقر قریشی	دانشگاه کاشان
P51	محمد معالی	بررسی اثرات عیوب بر روی عملکرد سلول‌های خورشیدی آلی	محمد معالی، غلام حسین حیدری	دانشگاه ملایر



کد پوستر	ارائه دهنده	عنوان مقاله	نویسندگان	دانشگاه / موسسه
P52	حلیمه السادات سجادی زاده	تاثیر نقره بر روی عملکرد فتو الکتروشیمیایی نانوکامپوزیت نانوذرات تیتانیوم دی اکسید- نقاط کوانتومی گرافن در واکنش شکافت آب	حلیمه السادات سجادی زاده، الهه گوهرشادی و حسین احمدزاده	دانشگاه فردوسی مشهد
P53	فرهاد جهان تیغ	شبیه سازی اپتیکی و بررسی تأثیر لایه انتقال دهنده حفره بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی	فرهاد جهان تیغ، سید محمد باقر قریشی	دانشگاه کاشان
P54	سحرمجیدی نژاد	مواد انتقال دهنده حفره جدید و مؤثر بر پایه مشتقات فنانترن ۹ و ۱۰ دیون برای سلول های خورشیدی پروسکایتی آلی - معدنی	سحرمجیدی نژاد و هاشم شهروسوند	دانشگاه زنجان
P55	مرضیه یزدان شناس	بررسی تاثیر ولتاژ بایاس بر خواص الکتریکی، خواص اپتیکی و مورفولوژی سطح لایه‌های نازک اکسید روی تهیه شده به روش کندوپاش مغناطیسی	مرضیه یزدان شناس، راضیه کشتمند و محمدرضا زمانی میمیان	دانشگاه علم و صنعت ایران
P56	ناصر دهقان	اثر استفاده از $mTiO_2$ اصلاح شده با RGO و C60 روی پارامترهای فتوولتاییک سلول‌های خورشیدی پروسکایتی بدون انتقال دهنده‌ی حفره	ناصر دهقان، عباس بهجت، حمید رضا محسنی، مسعود دهقانی پور و فاطمه دوست حسینی	دانشگاه یزد
P57	مریم حقیقی	ساخت سلول خورشیدی CZTS رولایه دما- پایین مبتنی بر محلول	مریم حقیقی، امیرحسین چشمه خاور، مریم حیدری، فریبا تاج آبادی، سید محمد مهدوی و نیما تقوی نیا	دانشگاه صنعتی شریف
P58	مریم حیدری رامشه	سنتز و بهینه‌سازی نانوجوهر آبی $CuInS_2$ بسیار پایدار و به‌کارگیری آن برای ساخت لایه جاذب به روش اسپری	مریم حیدری رامشه، مریم حقیقی، رکنی، سیدمحمد مهدوی و نیما تقوی نیا	دانشگاه صنعتی شریف
P59	مریم حیدری	سنتز و بهینه‌سازی جوهر نانوذرات نیمه‌هادی Cu_2SnS_3 به عنوان لایه انتقال دهنده حفره (HTL) در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	مطهره میرحسینی، مریم حیدری، کریم عبدی زاده، سیدمحمد مهدوی، نیما تقوی نیا	دانشگاه صنعتی شریف
P60	مصطفی غلامی	ساخت سلول خورشیدی پروسکایتی نیمه شفاف با الکتروود نانوسیم‌های نقره	مصطفی غلامی، مهسا حیدری، علی امیری زرنندی، حسین طاهریان فر، فریبا تاج آبادی، نیما تقوی نیا، و علیرضا مشفق،	دانشگاه صنعتی شریف



کد پوستر	ارائه دهنده	عنوان مقاله	نویسندگان	دانشگاه / موسسه
P61	فهیمه سکاکی	بررسی مشخصه‌های فتولتائیک سلول‌های خورشیدی پروسکایتی بدون سرب: اثر جانیشینی جزئی رویدیم در ساختار پروسکایت دوفلزی غیر آلی Cs ₂ AgBiBr ₆	فهیمه سکاکی، محمود رضایی رکن آبادی، هادی عربی، Feng Feng Gao.Wang	دانشگاه فردوسی مشهد
P62	رافت رفیعی راد	بررسی عملکرد گرافن اکساید در سلول خورشیدی پروسکایتی سه کاتیون به عنوان لایه انتقال دهنده حفره در ساختار مستقیم	رافت رفیعی راد، بهرام عزیزالله گنجی و نیما تقوی نیا، فریبا تاج آبادی، زهرا آبادی	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
P63	علی ثانی	مهندسی لایه‌های انتقال دهنده بار به منظور بهبود پایداری سلول خورشیدی پروسکایتی با ساختار مسطح	علی ثانی، عباس بهجت، مسعود نعمت الهی، نعیمه ترابی	دانشگاه یزد
P64	علی همدست	سوپرامولکولهای بر پایه ی پلی(-هگزیل تیوفن) فضاویژه و نانولوله های کربنی برای بهبود عملکرد سلول های خورشیدی پلیمری	علی همدست، سمیرا آقبلاغی و محمد ضیغمی	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
P65	محمد ضیغمی	نانوصفحه‌های گرافنی ساندویچ شده بین لایه‌های پلی(-هگزیل تیوفن) نظم یافته و کاربرد آنها در سلول‌های خورشیدی پایه پلیمری	محمد ضیغمی، سمیرا آقبلاغی و علی همدست	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان
P66	حمیده محمدیان سرچشمه	استفاده از آنتی اکسیدانت در ساخت سلول‌های خورشیدی پروسکایتی بر پایه قلع	محمد مظلوم اردکانی، حمیده محمدیان سرچشمه	دانشگاه یزد
P67	فاطمه جعفری ندوشن	بهینه‌سازی سلول خورشیدی آلی با ساختار معکوس بر پایه BCP آلائیده شده با فولرن به عنوان لایه انتقال دهنده الکترون	Fatemeh Jafari, Abbas Behjat, Bhushan R. Patil, Fatemeh Mohtaram, H.-G. Rubahn and Morten Madsen	دانشگاه یزد
P68	حجت امراللهی بیوکی	اثر بازپخت لایه انتقال دهنده الکترون TiO ₂ /CdS بر کارایی سلول خورشیدی بر پایه MAPbI ₃	محمود برهانی زرنندی، حجت امراللهی بیوکی	دانشگاه یزد
P69	سپیده اعرابیان	افزایش راندمان پنل های فوتولتائیک به همراه ردیابی هوشمند با کنترلر AVR و لنز فرزنل	معراج رجایی، سپیده اعرابیان، مهتا مه آبادی	دانشکده فنی و حرفه‌ای دکتر شریعتی
P70	معراج رجایی	بررسی اثر گردو غبار بر بازده سلول‌های خورشیدی و ارائه سیستم الکترواستاتیک برای بهبود عملکرد سلول خورشیدی	معراج رجایی، کردستان چلاسی، مریم کرم نیا	دانشکده فنی و حرفه‌ای دکتر شریعتی



کد پوستر	ارائه دهنده	عنوان مقاله	نویسندگان	دانشگاه / موسسه
P71	زینب جراحی	سلول خورشیدی با لایه فعال توده‌ای ناهمگن پلی آنیلین / نانو لوله کربنی: تاثیر نانولوله کربنی در بازده سلول	زینب جراحی، رضا چاره خواه و غلامعلی فرزی	دانشگاه حکیم سبزواری
P72	زهرا رجبی	لایه‌نشانی اکسید روی آلاییده با آلومینیوم به روش کندوپاش و بررسی اثر بازیخت دمایی بر بهبود خواص الکتریکی آن	زهرا رجبی، مهرداد مرادی، مصطفی زاهدی‌فر	دانشگاه کاشان
P73	پگاه شیری	بررسی ضخامت اپتیکی لایه میانی ETL بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی	پگاه شیری، غلامحسین حیدری	دانشگاه ملایر
P74	نازیلا ضرابی نیا	Effect of P-I-N-type perovskite layer parameters on performance of solar cells by the device simulator SCAPS	نازیلا ضرابی نیا، رضا رسولی و عزالدین مهاجرانی	دانشگاه شهید بهشتی
P75	کامیار برکاتی	بررسی انتقال بار در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی مبتنی بر نانوساختارهای ترکیبی	کامیار برکاتی، دکتر احمد مشاعی، زهرا باقری، سارا عباسیان	دانشگاه تربیت مدرس
P76	نقیسه عیدی محمدی	بررسی پایداری سلول‌های خورشیدی پروسکایتی با استفاده از بهینه‌سازی لایه نشانی پلیمر آب‌گریز	نقیسه عیدی محمدی، محمد علی ملکی و هاشم شهبوس وند	دانشگاه زنجان
P77	ملیحه گلشن	ساخت سلول‌های خورشیدی حساس شده با رنگدانه‌های استخراج شده از جلبک‌های دریایی خلیج فارس	ملیحه گلشن، شهریار عصفوری، رضا آذین و تهمینه جلالی	دانشگاه خلیج فارس
P78	حمیدرضا محسنی	بهبود کارایی سلول‌های خورشیدی پروسکایتی بدون لایه انتقال دهنده حفره با آلایش لایه TiO_2 متخلخل با مواد برپایه گرافن	حمیدرضا محسنی، عباس بهجت، مسعود دهقانی‌پور و ناصر دهقان	دانشگاه یزد
P79	رضا چاره خواه	کنترل مورفولوژی در سلول‌های خورشیدی نانو کامپوزیت پلی آنیلین/نانولوله کربنی به منظور افزایش بازدهی	غلامعلی فرزی، رضا چاره خواه و زینب جراحی	دانشگاه حکیم سبزواری
P80	فاطمه محترم	بررسی کارایی سلول خورشیدی پلیمری با استفاده از لایه نانوالیاف ZnO	فاطمه محترم، صدیقه برهانی، عباس بهجت، Fojan Peter Morten Madsen	دانشگاه صنعتی اصفهان
P81	زهرا پارسا	بررسی برهمکش رنگ و الکترولیت کبالت روی عملکرد سلول خورشیدی حساس به رنگ	زهرا پارسا، ناصر صفری	دانشگاه شهید بهشتی
P82	سیده حمیده احمدی	تاثیر حلال‌های مختلف روی لایه‌ی انتقال دهنده‌ی الکترون زینک اکساید در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	حمیده احمدی، محسن عامری، ناصر صفری، عزالدین مهاجرانی	دانشگاه شهید بهشتی



کد پوستر	ارائه دهنده	عنوان مقاله	نویسندگان	دانشگاه / موسسه
P83	زهرا سلیمی	سنتز و مشخصه‌یابی ترکیب $\text{Cs}_2\text{CuBiBr}_6$ به عنوان لایه جاذب نور با هدف کاربرد در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	زهرا سلیمی	دانشگاه مراغه
P84	اسماعیل پاکیزه	بررسی ساختار نواری الکترونی نانورقه‌های نیترات آلومینیوم برای استفاده در سلول‌های خورشیدی	اسماعیل پاکیزه	دانشگاه یاسوج
P85	اسماعیل پاکیزه	بررسی اثر ژرمانیوم بر گاف انرژی نانولوله‌های اکسید مس برای استفاده در سلول‌های خورشیدی	اسماعیل پاکیزه	دانشگاه یاسوج
P86	رضوان هوشمندفر	بررسی و مقایسه پایداری سلول‌های خورشیدی نانوساختار پروسکایت سه کاتیونه در شرایط ایده‌آل و واقعی	رضوان هوشمندفر، مجتبی رحیمی و محمد ثابت	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
P87	نجمه عاطفت‌دوست	ساخت سلول خورشیدی نانوساختار پروسکایت سه کاتیونه و بهبود عملکرد آن با استفاده از گرافن	نجمه عاطفت‌دوست، مجتبی رحیمی، حمیدرضا باغشاهی و مهدی دهقانی	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
P88	کامبیز دهقانی	کاهش دما و افزایش راندمان پنل خورشیدی سیلیکونی با استفاده از نانو پوشش اپتیکی سه لایه $\text{TiO}_2/\text{Ag}/\text{TiO}_2$	کامبیز دهقانی، مجتبی رحیمی، سید محمد باقر مرعشی و سوده جمالی	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
P89	مهدی هادی زاده	بررسی عملکرد پنل‌های فتوولتائیک نانوساختار CIGS نسبت به پنل‌های سیلیکونی	مهدی هادی زاده، مجتبی رحیمی، حمیدرضا باغ‌شاعی، مهدی دهقانی و سیدمحمدباقر مرعشی	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
P90	زهرا عسگری فرد	بهینه‌سازی لایه CdS با استفاده از آمین‌ها به منظور افزایش کارایی سلول‌های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی $\text{ZnSe}/\text{CdS}/\text{CdSe}/\text{ZnSe}$	زهرا عسگری فرد و حسین دهقانی	دانشگاه کاشان
P91	زهرا عسگری فرد	افزایش بازده سلول‌های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی در ساختار آبخاری فوتوآند $\text{ZnSe}/\text{PbS}/\text{CdS}/\text{CdSe}/\text{ZnSe}$	زهرا عسگری فرد و حسین دهقانی	دانشگاه کاشان