

شماره	عنوان مقاله	نویسندگان
P.1	بهینه سازی سلول‌های خورشیدی رنگدانه‌ای بر پایه نانوذرات اکسید روی به کمک تزریق بار الکتریکی در حین فرایند ساخت	محسن شجاعی فر، افشین ابارقی، محسن عامری، عزالدین مهاجرانی
P.2	اثر غلاف پلاسمای گاز آرگون روی اکسید تیتانیوم برای افزایش بازده سلول‌های خورشیدی رنگ حساس	علیرضا حسین زاده، سیروس خرم، محمد صادق ذاکر حمیدی
P.3	ساخت و بررسی عملکرد سلول خورشیدی رنگدانه‌ای با فوتوآند دوساختاری نانوذرات TiO ₂ و نانومیله های ZnO	وحیده انصاری، مصطفی زاهدی فر و زهره چمن زاده
P.4	مطالعه بر روی رفتار الکتروشیمیایی مشتقات کینازولین به عنوان افزودنی‌های جدید به الکترولیت و تاثیر ویژه‌ی آنها بر عملکرد سلول خورشیدی رنگدانه‌ای	محمد مظلوم اردکانی، رضوان آرضی، فاطمه تمدن و محمد تقی کاظمی
P.5	نقش کاهش سسایز MOF کبالت (II) بعنوان رنگدانه در بازده عمل سلول خورشیدی حساس به رنگدانه	فائزه ارجمند عسکری، زهره رشیدی رنجبر، حسن فاطمی امام غیث
P.6	بررسی نظری اثر حلال بر دینامیک انتقال بار در سلول خورشیدی بر پایه رنگ پورفیرینی از طریق توصیفگرهای شیمی کوانتومی	فروغ ارکان، محمد ایزدیار
P.7	تاثیر مدت زمان خشک‌سازی نانوذرات دی‌اکسید تیتانیوم آلیپده با کروم بر عملکرد سلول‌های خورشیدی حساس شده با رنگدانه	مهناز سقاه، مرتضی عاصمی، مجید قناعت‌شعار، سعیده ملکی
P.8	استفاده از مواد رنگزای طبیعی استخراج شده از برگ گیاه سداب در ساخت سلول‌های خورشیدی حساس شده با مواد رنگزا	حبیب‌الله بهمن، کمال‌الدین قرنجیگ و شهره روحانی
P.9	ساخت لایه نازک آلیاژ Pt-Ni و بررسی اثر ضخامت Ni جهت استفاده در سلول خورشیدی حساس شده به رنگ	امیر بهرامی، ایرج کاظمی نژاد، یاسر عبدی
P.10	بررسی تاثیر ضخامت لایه نانوکریستالی TiO ₂ بر میزان بازدهی سلول‌های خورشیدی رنگدانه‌ای بر مبنای فوتوالکترودهای شامل ترکیبی از کره های تو خالی و نانو میله های TiO ₂ به عنوان پراکننده نور	سمانه بیات، مازیار مرندی

P.11	ایجاد مورفولوژی بامبو شکل در نانولوله‌های دی‌اکسید تیتانیم برای کاربرد در سلول‌های خورشیدی رنگ حساس	مهسا فعله‌گری، فرزاد نصیرپوری
P.12	تأثیر لایه بهبود دهنده‌ی سطح اکسید منیزیم بر بازده سلول‌های خورشیدی رنگدانه‌ای بر پایه دی‌اکسید تیتانیوم با ناخالصی کروم	مهناز سقاه، مرتضی عاصمی، مجید قناعت‌شعار
P.13	مقایسه سلول خورشیدی رنگدانه ای در طرح نانوتیوب های سوزنی شکل TiO ₂	مرتضی به فتواتی نژاد، سید یدمحمد باقرقرشی، مصطفی زاهدی فر
P.14	سنتر سلول‌های خورشیدی حساس شده توسط کمپلکس‌های روتنیم بر پایه فانترویلین و بررسی عملکرد فتولتائیک آن‌ها	لیلا حاجی‌خان‌میرزایی، علیرضا فقیه، هاشم شهروس‌وند
P.15	بهبود عملکرد سلول‌های خورشیدی حساس‌شده به رنگ با به کارگیری نقاط کوانتومی کربنی سنتر شده از ضایعات فرآوری شکر ایران‌نژاد نجف‌آبادی	بهزاد رضایی، فاطمه حاج‌تقی خوراسگانی، محمود تکی و ندا ایران‌نژاد نجف‌آبادی
P.16	بررسی اثر کمپلکس Ag(4,4'-dicyanamidobiphenyl) ₂ در اصلاح سطح فوتو الکتروود، به منظور ایجاد بهبود در عملکرد سلول‌های خورشیدی حساس شده با رنگدانه	ندا ایران نژاد، بهزاد رضائی
P.17	سلول خورشیدی رنگدانه‌ای مبتنی بر فوتوآند تیتانیوم دی اکسید نانومیله‌ای 3D/1D	ژیلا خاکپور، عمران مرادلو
P.18	بررسی کاهش واکنش‌های باز ترکیب در سلول‌های خورشیدی حساس به رنگ بر پایه دی‌اکسید تیتانیوم در حضور اکسیدروی	الهام کوه‌ستانیان، سید احمد مظفری، مریم رنجبر
P.19	سنتر رنگدانه‌های آلی پلی‌انی و ساخت سلول‌های خورشیدی حساس شده با رنگ و تعیین بازده سلول‌ها	مجید عبدوس، رضا لیجان، کمال‌الدین قرنجیگ
P.20	ساخت سلول های خورشیدی رنگدانه ای با استفاده از فوتوآند متشکل از نانومیله ها و نانوذرات TiO ₂ رشد یافته به روش هایدروترومال و بهبود بازدهی در آن ها	لیلا مرادی، مازیار مرندی، سپیده حسین آبادی
P.21	سلول‌های خورشیدی حساس شده به رنگ بر پایه کمپلکس‌های سیکلو متال روتنیم	سمیه پارسا، مهسا عباسی، هاشم شهروس‌وند
P.22	کمپلکس های روتنیم بر پایه ۱،۵-دی فنیل کاربازید برای کاربرد در سلول‌های خورشیدی حساس به رنگدانه	بابک پاشائی دوشستور، لیلا حیدری، هاشم شهروس‌وند

P.23	اثر حضور مواد رنگزا بر عملکرد نقاط کوانتومی CdTe در سلول خورشیدی حساس شده به مواد رنگزا	حسین شیرزاده درابی، مژگان حسین نژاد، امیرمسعود اعرابی و مهدی شفیعی آفراتی
P.24	بهینه سازی سلول‌های خورشیدی رنگدانه‌ای بر پایه اکسید تیتانیوم به کمک تزریق بار الکتریکی در حین فرایند ساخت	محسن شجاعی فر، محمد رضا فتح اللهی، افشین ابارقی، عزالدین مهاجرانی
P.25	ساخت سلول خورشیدی حساس شده به رنگ حالت جامدی تمام اکسیدی با نانوذرات CuCrO ₂ :Zn	مهناز سقاه، مرتضی عاصمی، مجید قناعت‌شعار
P.26	ساخت و مشخصه‌یابی سلول خورشیدی رنگدانه‌ای بر پایه نانوساختار اکسید روی سنتز شده به روش رسوب شیمیایی	مرتضی سالم، نفیسه معماریان
P.27	تهیه الکترولیت‌های پلیمری بر پایه مایعات یونی امیدازولیومی جهت استفاده در پیل‌های خورشیدی حساس شده با رنگ	علی پورفرض اله، معصومه باقری، رحیم محمد رضائی
P.28	اثر زبری سطح بر مورفولوژی آرایه نانولوله‌های دی اکسید تیتانیوم و عملکرد فوتوآندی آنها در سلول خورشیدی رنگدانه‌ای تابش از عقب	امین پوراندراجانی، فرزاد نصیرپوری
P.29	تأثیر نوع پیش ماده و غلظت سورفکتانت در رشد لایه‌های نازک TiO ₂ به روش هیدروترمال برای کاربرد به عنوان فوتوآند در سلول خورشیدی رنگدانه ای	حدیث تربیتان، محمدباقر رحمانی
P.30	ساخت و مشخصه‌یابی لایه‌های نازک روی اکسید و روی اکسید آلاییده با آلومینیوم، قلع و سدیم در دمای پایین	حسین پزشکی، فریبا تاج آبادی، راحله محمد پور
P.31	لایه نشانی دومرحله‌ای CuI به عنوان انتقال دهنده حفره غیرآلی در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	صبا غریب زاده، بهرام عبدالهی نژاد، احمد مشاعی، نسیم محمدیان، امیرحسین علیزاده، راحله محمد پور، وحید احمدی، عبدالعلی علیزاده
P.32	بررسی اثر غلظت محلول ایزوپروپانول متیل‌آمونیم‌یدید بر مشخصه‌های فتولتائیک سلول‌های خورشیدی پروسکایتی بدون انتقال‌دهنده حفره	مهناز مظفری، عباس بهجت و بی‌بی فاطمه میرجلیلی

P.33	بررسی اثر تغییر مشخصات خمیر تیتانیا و مش در کیفیت لایه مزومتخلخل ایجاد شده به روش اسکرین پرینت	ارشاد پروازیان، فاطمه بهروزنژاد و نیما تقوی نیا
P.34	مطالعه تاثیر وجود HCL در محلول Pbl ₂ بر خواص الکتریکی سلول خورشیدی پروسکایتی بدون ماده انتقال دهنده حفره	کیامهر مالکی، علی مشرفی
P.35	بهینه‌سازی لایه پروسکایت در سلول‌های خورشیدی لایه نازک با ساختار معکوس	فاطمه جعفری ندوشن، عباس بهجت، نعیمه ترابی
P.36	سنتز و مشخصه‌یابی پروسکایت هالید آلی - غیر آلی تترامتل آمونیوم سرب یدید	فرشاد جعفرزاده، مریم زارع، سیروس جوادپور و محمد حسین شریعت
P.37	بررسی اثر ترکیب Pbl ₂ :PbCl ₂ در ساختار پروسکایت بر عملکرد سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	ناصر جهان بخشی زاده، محمود برهانی، محمد رضا ناطقی، علی هاتف و حجت امرالهی
P.38	ساخت سلول خورشیدی نانو ساختار پرو سکایتی بدون ماده انتقال دهنده‌ی حفره و با کاتد نانوسیم‌های نقره	سید احمد هاشم‌پورچشمه‌گل، مژگان مرادزاده و علی مشرفی
P.39	شبیه‌سازی الکتریکی سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	فرزانه حاذقی، سید محمدباقر قرشی
P.40	کنترل ناخالصی Pbl ₂ با سرعت لایه نشانی چرخشی چند مرحله‌ای در سنتز لایه پروسکایت سلول‌های خورشیدی	سید مجید میرهندی، حسین عبدی‌زاده، محمدرضا گل و بستان فرد
P.41	مقایسه‌ی تاثیر انتقال‌دهنده‌های حفره Spiro-OMeTAD و CuI بر عملکرد فوتولتائیک سلول خورشیدی پروسکایتی از نوع MAPbl ₃ xCl _x	محبوبه سادات حسینی، احمد مشاعی
P.42	بررسی سلول‌های خورشیدی دو پشته حساس شده به مواد رنگزا برای افزایش جریان	مژگان حسین نژاد، سیامک مرادیان و کمال الدین قرنجیگ
P.43	مقایسه و بررسی عملکرد سلول‌های خورشیدی پروسکایت با دو روش‌های لایه‌نشانی چرخشی و غوطه‌وری	احسان حسینی، زهرا براتی بروجنی، معصومه بهرامی درشوری، سید محمدباقر قرشی
P.44	مقایسه روش‌های سنتز دو مرحله‌ای و مهندسی حلال‌ها برای هالیدهای فلزی پروسکایت بر روی نانو ذرات تیتانیوم دی اکسید	آرش آل طیب، حامد عبدی، زهرا حیدری، محمد رضا کلاه‌دوز اصفهانی، ابراهیم اصل سلیمانی

P.45	بررسی پرینت لایه های سرب یدید جهت ساخت سلول های خورشیدی پروسکایتی بوسیله روش slot die	حمیدرضا اکبری، سعید شهبازی، مصطفی شعبانزاده، مهدی ملک‌شاهی، فیروزه عبادی، مهسا آراسته، رحیمه صدیقی، فاطمه بهروزنژاد، مهدی دهقانی و نیما تقوی‌نیا
P.46	مقایسه طول عمر و مکانیسم تخریب سلول های خورشیدی پلیمری و پروسکایتی	فرزانه عرب‌پور رق آبادی، وحید احمدی، کریم عونی آغمیونی، فرزانه سادات قریشی، مسعود پاینده
P.47	ساخت سلول خورشیدی پروسکایتی به روش بخار با بازده ۱۵٪	مهسا آراسته حق دوست، رحیمه صدیقی، مهسا حیدری، فیروزه عبادی، حمیدرضا اکبری، دکتر نیما تقوی‌نیا
P.48	بررسی تاثیر رطوبت سرب یدید بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایتی	معصومه بهرامی درشوری، زهرا براتی بروجنی، احسان حسینی، سید محمدباقر قرشی
P.49	تاثیر پارامترهای فرآیندی بر روی شکل نانومیله های تیتانیوم دی اکسید جهت استفاده در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی	علی بقایی، علی اصغر صباغ الوانی، رضا سلیمی، حسن سامعی و شیما موسی‌خانی
P.50	بررسی و مقایسه میان لایه سد کننده TiO ₂ با پیش‌ماده‌های TTIP و TiCl ₄ در عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت	زهرا براتی بروجنی، معصومه بهرامی درشوری، احسان حسینی، سید محمدباقر قرشی
P.51	بررسی اثر استفاده از فلزات پلاتین، نیکل، کروم و مس در مقایسه با طلا و نقره به عنوان الکترود بر ویژگی های فوتولتایی و پایداری سلول های خورشیدی با جاذب پروسکایتی	فاطمه بهروزنژاد، سعید شهبازی، نیما تقوی‌نیا، هوی پینگ وو و اریک دیاو
P.52	بررسی و شبیه سازی سلول خورشیدی پروسکایتی حساس شده با نقاط کوانتومی سولفید سرب	سینا دلیر، مسعود مهربانان

P.53	سنتز نانوذرات اکسید روی به روش رسوب دهی و استفاده از آن بعنوان لایه انتقال دهنده الکترون در سلول خورشیدی پروسکایتی دما پایین	مریم دهقان، عباس بهجت
P.54	مقایسه عملکرد سلول‌های خورشیدی پروسکایت بر پایه لایه‌های متخلخل SnO ₂ و TiO ₂	فیروزه عبادی، مریم حقیقی، حسین طاهریان فرد، نیما تقوی‌نیا و محمد مهدوی
P.55	ساخت سلول خورشیدی پروسکایتی با استفاده از کاتد گرافیت	محسن فرودی، علی مشرفی
P.56	استفاده از کاند مس در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی با ساختار متخلخل و بررسی پایداری آن	مجتبی قربانی، سید محمدعلی صالحی، عباس بهجت، نعیمه ترابی
P.57	بررسی عملکرد سلول‌های خورشیدی پروسکایت بر پایه لایه‌های رسانای الکترون SnS ₂	مریم حقیقی، فیروزه عبادی، حسین طاهریان فرد، نیما تقوی‌نیا و سید محمد مهدوی
P.58	کاربرد نانو ساختار سولفید قلع به عنوان لایه جاذب کمکی در سلول‌های خورشیدی هیبریدی با ساختار FTO/mp-TiO ₂ /SnS/CH ₃ NH ₃ PbI ₃ /Au	نرجس کبیری سامانی، شیرین شایق، محمود برهانی زرنندی، علیرضا رهنمائیک و حجت امراللهی بیوکی
P.59	بهینه‌سازی لایه‌های مختلف انتقال دهنده حفره بر عملکرد سلول خورشیدی پروسکایت	الهام کریمی، سیدمحمدباقر قرشی
P.60	شبیه‌سازی اپتیکی سلول خورشیدی پروسکایتی	آرزو محمدبیگی، سید محمد باقر قریشی
P.61	ساخت و بهینه سازی لایه سد کننده TiO ₂ به روش لایه نشانی چرخشی در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی بدون انتقال دهنده حفره با استفاده از روش طراحی آزمایش تاگوچی	فاطمه محمد خانی، فرشاد جعفرزاده، سیروس جوادپور
P.62	ایجاد لایه متخلخل اکسید نیکل به عنوان انتقال دهنده حفره غیر آلی به روش تک مرحله‌ای	پریا نظری، بهرام عبدالهی نژاد، صبا غریب زاده، فاطمه انصاری، وحید احمدی، مهدی اسکندری، سامان کهنه پوشی، مسعود صلواتی

P.63	بهینه‌سازی اپتیکی سلول خورشیدی دو پشته‌ی سیلیکون-پرواسکایت نانو ساختاری به منظور افزایش بازدهی سلول	سید سعید ناظم السادات ار سنجان، ماندانا جلالی، سیروس جوادی‌پور، سید ابوالقاسم دهقان بنارکی، حمید نادگران
P.64	بررسی اثر شرایط انباشت PbI_2 بر خواص فیزیکی لایه $CH_3NH_3PbI_3$ تهیه شده به روش دو مرحله‌ای چرخشی	رضا رجب بلوکات؛ نفیسه معماریان
P.65	Novel insight to investigate the visible-light-driven water oxidation reaction at polarized liquid-liquid interfaces	Shokoufeh Rastgar, Gunther Wittstock
P.66	ساخت سلول‌های خورشیدی پروسکایتی تک مرحله‌ای با استفاده از مزو ساختار SiO_2 لایه نشانی شده به روش اسپری	جلال تقی‌پور، بهرام عبدالهی نژاد، وحید احمدی
P.67	تأثیر در جات آزادی کاتیون‌های آلی بر خواص الکترونی هالید پروسکایت	یاور تقی‌پور آذر، محمود پیامی شیبستر
P.68	بهینه‌سازی شرایط ساخت سلول‌های خورشیدی پروسکایتی ترکیبی در محیط آزاد	حسین طاهریان فرد، مهسا حیدری، فیروزه عبادی، نیما تقوی‌نیا
P.69	استفاده از اکسید نیکل به عنوان انتقال دهنده حفره در سلول‌های خورشیدی پروسکایتی دما پایین با ساختار مسطح معکوس	نعمه ترابی، عباس بهجت، فاطمه جعفری ندوشن
P.70	بررسی نظری تأثیر تغییر نسبت عناصر هالیدی I و Br بر ساختار الکترونی پروسکایت آلی-سرب-هالید	سروش ترک زاده، امیر مقصودی پور، علی خانلرخانی و فریبا تاج آبادی
P.71	کاربرد پلی‌آیلین هیبریدی به عنوان لایه انتقال دهنده حفره در سلول‌های خورشیدی پروسکایت	شیرین شایق، نرجس کبیری سامانی، محمود برهانی زرنندی، علیرضا رهنمائی و حجت امراللهی بیوکی
P.72	خصوصیات اپتیکی-الکترونیکی پروسکایت‌های هیبریدی آلی-غیرآلی در دو فاز مکعبی و تراگونال	محدثه صفاری خمیرانی، میثم باقری تاجانی، حمید رحیم پور سلیمانی
P.73	سنتر و شناسایی ترکیب متیل آمونیوم روی یدید $CH_3NH_3ZnI_{(3-x)Cl_x}$ و بررسی عملکرد جذب آن در طیف نور مرئی	مریم زارع، فرشاد جعفرزاده، سیروس جوادی‌پور و ابوالقاسم دهقان بنارکی
P.74	ساخت لایه سد کننده TiO_2 بر سطح شیشه رسانای FTO با استفاده از روش تلفیقی سل-ژل/ پوشش دهی دورانی	ثریا میرمحمدصادقی، محمدرضا واعظی و اصغر کاظم زاده

P.75	بررسی اثر آلیاژ یون‌های فلزی در عملکرد کاتد سلول‌های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی	امیرمهدی باستان فر، محمود صمدپور
P.76	بهبود بازده سلول‌های خورشیدی حساس‌شده با نقاط کوانتومی $CdS/CdSe/ZnS$ با استفاده از CuS داپد شده با یون‌های Co^{2+} و Mn^{2+} به عنوان الکتروند شمارنده	حسین دهقانی، سیده سارا خلیلی، ملیحه افروز
P.77	ساخت سلول‌های خورشیدی سولفید نقره با جذب نزدیک مادون قرمز	مسعود کریمی پور، مهدی ملانی، اریک پوهانسون
P.78	ساخت و مشخصه‌یابی نانوذرات $CdTe$ به روش الکترو شیمیایی به عنوان لایه جذب فوتون در سلول‌های خورشیدی با ساختار پوسته هسته $TiO_2/CdTe$	اعظم میا پادی، کاووس میرعباس زاده، سودا شجاع
P.79	بررسی تأثیر زمان لایه نشانی کادمیوم تلوراید در بازدهی سلول خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی $CdS/CdTe/ZnS$	فرخنده سادات میراحمدی و مازیار مرندی
P.80	اثر عوامل کمپلکس شونده دودندانه بر لایه نشانی CdS در روش SILAR و مطالعه عملکرد آن در سلول‌های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی	نوشین میر، امیرعباس میر، ندا پورملائی، محمد سعید بلوچ‌زهی
P.81	بررسی اثر ضخامت لایه بذر بر روی ریخت و خواص اپتیکی نانومبله‌های عمودی اکسید روی برای کاربرد در سلول خورشیدی پلیمری وارون	معصومه نادری، مرتضی زرگر شوشتری، مهدی احمدی و ایرج کاظمی‌نژاد
P.82	افزایش ۸۸٪ بازدهی سلول‌های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی CdS با لایه نشانی نقاط کوانتومی $CdSe$	نرگس ترابی، ماز یار مرندی، فرزانه آهنگرانی فراهانی
P.83	مدلبندی کوانتومی فوتوسل‌های مولکولی: آثار برهمکنش کولنی و باز ترکیب الکترون-حفره	طاهره نعمتی آرام، اصغر عسگری و دیدیه مایو
P.84	افزایش جذب اپتیکی و چگالی جریان در سلول خورشیدی آلی توسط ذرات پلاسمونیک پلاتین در لایه فعال	محمد رضا فلاح خرد، فاطمه عاشوری، حمید رحیم پور سلیمانی
P.85	استفاده از نانو ساختارهای پلاسمونیک در سلول خورشیدی آلی	غلامحسین حیدری

P.86	بررسی اثر ضخامت لایه فعال بر روی مشخصه‌های آشکار سازهای نوری آلی به کمک شبیه‌سازی عملکرد قطعه	موژان معینیان، محمدرضا فتح الهی، محسن آزادی نیا، گیتا باقری و عزالدین مهاجرانی
P.87	شبیه سازی ترابرد الکترون در نانوساختارهای ناآراسته اکسید روی	محمد جواد، یاسر عبدی
P.88	بررسی تاثیر نانو ساختارهای Cu ₂ O بر بهبود عملکرد فتولتاییکی لایه جاذب	لیلا شوشتری، اعظم ایرجی زاد، راحله محمدپور
P.89	تاثیر اثر بازپخت بر روی طیف‌های رامان فیلم های لایه نازک In ₂ S ₃ تهیه شده به روش تبخیر فیزیکی	اسماء عرفانی فر
P.90	کاربرد الکتروشیمی برای ساخت سلول خورشیدی لایه نازک CIGS	مهدیه اسمعیلی زارع، محسن بهپور
P.91	افزایش بازده سلول های خورشیدی فوق نازک مبتنی بر WSe ₂ با به کار گیری المان های توری	مریم فرامرزی نژاد، ناصر شاه طهماسبی، محمد بهدانی و محمود رضایی رکن آبادی
P.92	شرایط بهینه سلنیوم دار کردن لایه جاذب CIGS در ساخت سلول‌های خورشیدی نانوساختار	طیبه قربانی آرنی، مصطفی زاهدی فر
P.93	لایه‌نشانی نانوساختارهای CIGS در سلول های خورشیدی لایه نازک CIGS به روش الکتروشیمیایی	پریسا کریمی مونه، سید محمد باقر قرشی، محسن بهپور
P.94	رشد لایه‌ی جاذب در سلول‌های خورشیدی CIS ساخته شده به روش محلول	روح‌اله خسرو شاهی، نسترن عالمگیر تهرانی، نیما تقوی‌نیا
P.95	ساخت سلول های خورشیدی CZTS بروی ساختار سوپرستریت	وحید سعادت طلب، علیرضا شاکری، نیما تقوی‌نیا
P.96	بررسی خواص ساختاری و اپتوالکترونیکی لایه‌های نازک نیمه-هادی Cu ₂ SnS ₃ تهیه شده به روش ریخته‌گری قطره‌ای	زهره شادرخ، سیده فرشته عصمتیان قوچانی، زهرا دهقانی و هادی عربی
P.97	بررسی مشخصات سلول خورشیدی سیلیکونی حساس شده با نقاط کوانتومی کلونیدی CdSe/ZnS و CdSe	مسعود لازمی، اصغر عسگری
P.98	افزایش میزان جذب و جریان اپتیکی در سلول‌های خورشیدی سیلیکونی با کمک نانو ذرات پلاتینی	محمدعلی محب پور، میثم باقری تاجانی

P.99	بررسی نقش اندازه و توزیع نانوذرات در بهره کوانتومی سلول‌های خورشیدی پلاسمونیک	مینا پیرعلانی، اصغر عسگری، وحید سیاهپوش
P.100	طراحی و ساخت پوشش‌های ضد انعکاسی با ساختار تناوبی میلی متری جهت بهبود عملکرد پنل‌های خورشیدی تحت یک زاویه تابش مشخص	صادق جلالی، مصطفی وحدانی، محمود شاه‌آبادی
P.101	اثر دما بر توان تولیدی پنل‌های فوتولتاییک سیلیکونی مونو و پلی کریستال	مجتبی رحیمی و مصطفی زمانی محی آبادی
P.102	طراحی و شبیه‌سازی سلول خورشیدی اتصال شاتکی گرافین/سیلیکن به منظور افزایش بازدهی	زینب پورمحمدی، عاطفه رحمانی نژاد، مینا امیرمزلقانی
P.103	لایه‌نشانی یکنواخت و افزایش هدایت گرافین اکساید در سلول‌های خورشیدی Gr/Si به منظور افزایش بازدهی	عاطفه رحمانی نژاد، زینب پورمحمدی، مینا امیرمزلقانی