

برنامه کنفرانس در یک نگاه

روز	زمان	سالن سمینار مواد	سالن سمینار عمران
سه شنبه ۱۳۸۷/۲/۹	۸:۳۰-۱۰:۳۰	افتتاحیه	
	۱۱:۰۰-۱۲:۳۰	سخنرانی های کلیدی	
	۱۴-۱۵/۲۰	کاربرد فناوری خلأ در صنایع اپتیک I	کاربرد فناوری خلأ در لایه های نازک I
	۱۶:۰۰-۱۷	توسعه فناوری خلأ	کاربرد فناوری خلأ در لایه های نازک II
چهارشنبه ۱۳۸۷/۲/۵	۸:۳۰-۱۰:۳۰	سخنرانی های کلیدی	
	۱۱:۰۰-۱۲:۰۰	کاربرد فناوری خلأ در صنایع اپتیک II	کاربرد فناوری خلأ در لایه های نازک III
	۱۴-۱۵:۲۰	کاربرد فناوری خلأ در صنایع اپتیک III	کاربرد فناوری خلأ در حوزه نانو I
	۱۵:۴۰-۱۷	کاربرد فناوری خلأ در مهندسی سطح	کاربرد فناوری خلأ در حوزه نانو II

زمان ارائه	افتتاحیه و سخنرانی کلیدی
۸:۳۰	تلاوت قرآن کریم سرود جمهوری اسلامی نمایش اسلاید تاریخچه کنفرانس ملی خلأ ایران
۸:۴۵	گزارش دبیر علمی دکتر مهدی صالحی استاد مهندسی سلاج، دانشگاه صنعتی اصفهان
۹:۰۰	سخنرانی خوش آمدگویی دکتر احمد ساعتچی رئیس دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی اصفهان
۹:۱۵	گزارش رئیس انجمن خلأ ایران و ارائه سخنرانی کلیدی دکتر علیرضا مشفق دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف
۱۰:۰۰	پذیرایی
۱۱:۰۰	کاربرد فناوری خلأ در مهندس سطح و لایه‌های نازک دکتر هادی سلامتی دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۱:۳۰	کاربرد فناوری خلأ در صنایع میکروالکترونیک دکتر شمس‌الدین مهاجرزاده دانشکده مهندسی برق و الکترونیک، دانشگاه تهران
۱۲:۰۰	کاربرد فناوری خلأ در صنایع هوافضا و هواپیماسازی دکتر حمید لطیفی پژوهشکده لیزر و پلاسما، دانشگاه شهید بهشتی

صفحه چکیده مقالات	کاربرد فناوری خلأ در صنایع اپتیک I	زمان ارائه
۱۰	سخنرانی کلیدی سیستم خلأ شنا بگر ملی ایران <i>دکتر پوار رهیقی، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی</i>	۱۴:۰۰
۶۹	تأثیر غلظت آلاینده اکسید قلع بر خواص ساختاری و اپتیکی لایه‌های نازک اکسید ایندیم تهیه شده به روش بمباران الکترونی <i>حسن پیداری، مجتبی پرهیزکار، فرامرز هاریان و ایران صیری</i>	۱۴:۲۰
۷۰	اثر ضخامت‌های گوناگون و حرارت دهی روی خواص الکتریکی، اپتیکی و ترکیبات فاز لایه های نازک اکسید قلع بدست آمده به روش تبخیر اشعه الکترونی <i>طیبه قاسم پور، سید ممد روشانی و مابز فریامی</i>	۱۴:۴۰
۷۱	تأثیر فشار اکسیژن بر مورفولوژی و خواص اپتیکی اکسید تنگستن در لایه‌نشانی لیزر پالسی <i>نعمت طهماسبی کراوند، مهدی رنبر، سید ممد مهدوی و اعظم ایرایی زاد</i>	۱۵:۰۰
۷۲	مطالعه تأثیر تطابق لایه و زیرلایه در ساخت آینه‌های فلزی با آستانه تخریب بالای لیزری <i>مهانفش مشایفی، مهدی انارکی و فرشته اسماعیل بیگی</i>	۱۵:۲۰
	پذیرایی	۱۵:۴۰

صفحه چکیده مقالات	کاربرد فناوری خلأ در لایه‌های نازک I	زمان ارائه
۸۵	استفاده از Cl_2TiPc به عنوان یک نیم رسانای نوع p در ساخت سلولهای خورشیدی آلی دولایه‌ای با ساختار ناهمگن $\text{Cl}_2\text{TiPc}/\text{C60}$ کمیل الهی نسب، رسول اژنجان، موسی نفعی بدر آباری، سعید صالح اردستانی، ممد توکلی و حمید هراتی زاده	۱۴:۲۰
۸۶	ریخت شناسی لایه نازک MgF_2 انباشت شده در نرخ‌های مختلف انباشت به روش تبخیر تفنگ الکترونی مهرانبش مشایقی، مهری انارکی و ممد هاری ملکی	۱۴:۴۰
۸۷	تولید لایه‌های نوع p و n از ماده ZnTe با استفاده از نفوذ ناخالصی اکسیژن الهام زاهری، رسول اژنجان و مهری سرگلزای	۱۵:۰۰
۸۸	بررسی خواص فیزیکی و فوتوالکتروشیمیایی لایه نازک TiO_2 رشد داده شده به روش اسپاترینگ مغناطیسی RF نعیمه ناصری و علیرضا مشفق	۱۵:۲۰
	پذیرایی	۱۵:۴۰

صفحه چکیده مقالات	توسعه فناوری خلأ	زمان ارائه
۲۱	ساخت حسگر یونیزاسیون میدانی بر اساس آرایه نانولوله‌های کربنی روی زیر لایه سیلیکون متخلخل برای آشکارسازی گازهای خنثی در خلأ <i>علی رضا نیک فریما، اعظم ایرپی زار، فاطمه راضی آسترائی و سیره زهرا مرتضوی</i>	۱۶:۰۰
۲۲	مقایسه نیمرخ‌های خوردگی هدف و توزیع میدان مغناطیسی کاتد مگنترون اسپاترینگ ۳ اینچ <i>کوروس حمزه، مصطفی سلمشور، علی اصغر زواریان و سمیرا واعظی</i>	۱۶:۲۰
۲۳	طراحی و ساخت یک منبع یونی کاتد سرد پنینگ کوچک برای کاربردهای متفاوت آزمایشگاهی <i>پویا بفتی و مسعود موهورشفیعی</i>	۱۶:۴۰
۲۴	طراحی و ساخت اولین دستگاه ذوب قوس الکتریک روباتیک تحت خلأ در کشور <i>سید مصطفی ساداتی، حسین تارقلی زاره، فرامرز عادل، امید بیات، روح اله عظیمی راز، سعید صفا، صابر صرافخزاده و علی قیاطیان</i>	۱۷:۰۰

صفحه چکیده مقالات	کاربرد فناوری خلأ در لایه‌های نازک II	زمان ارائه
۸۸	ساخت و بررسی خواص لایه نازک ZnO:Al به روش کندوپاش واکنشی پلاسمایی تقی میرزائی شیخ آباری، مسعود مرادشاهی و حسین زاھر	۱۶:۰۰
۸۹	ساخت دو سلول فوتوولتائیک دو لایه‌ای بخشنده/گیرنده آلی شامل دو ماده‌ی متفاوت در نقش لایه‌ی بسیار نازک سد کننده‌ی اکسایتون و مقایسه‌ی عملکرد آنها محمّد تولگی، سید محمّد حسن فیض، رسول اژنیان، موسی نفعی بدرآباری، سعید صالح اردستانی و کمیل الهی نسب	۱۶:۲۰
۹۰	مطالعه اثر عملیات حرارتی بر لایه نازک زیر کونیوم در اتمسفر اکسیژن با استفاده از آنالیز طیف سنجی پراکندگی برگشتی رادرفورد الهام حسنی، علی رضا هژبری، مهیر ممتهد زاده لاریجانی، سعید صفا و عباس مبر آباری	۱۶:۴۰
۹۱	بررسی تاثیر عملیات حرارتی بر طیف جذب دو لایه‌ای ZnPc/C60 رسول قاسمی	۱۷:۰۰

صفحه چکیده مقالات	سخنرانی کلیدی	زمان آرائه
۱۲	کاربرد فناوری خلأ در پوشش دهی و پاشش حرارتی دکتر حمیدرضا سلیمی جزی استادیار دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی اصفهان	۸:۳۰
۱۳	کاربرد خلأ در ریخته گری و انجماد فلزات دکتر حسین آشوری دانشکده مهندسی و علم مواد، دانشگاه صنعتی شریف	۹:۰۰
۱۴	برنامه ملی توسعه فناوری خلأ مهندس حسین زمانی پارک علم و فناوری خراسان	۹:۳۰
۱۶	کاربردهای نوین فناوری خلأ در فراوری و بسته بندی مواد غذایی دکتر عبدالمجید مسکوکی گروه صنایع غذایی پژوهشکده علوم و صنایع غذایی خراسان	۱۰:۰۰
	پذیرایی	۱۰:۳۰

صفحه چکیده مقالات	کاربرد فناوری خلأ در صنایع اپتیک II	زمان ارائه
۷۳	مقایسه خواص ساختاری، الکتریکی و نوری لایه‌های نازک اکسید ایندیوم قلع (ITO) و اکسید ایندیوم قلع آلائیده با مس ITO:Cu به روش تبخیر حرارتی داوود کلهر، اکبر ابراهیم زاد و شادی فیروزیار	۱۱:۰۰
۷۴	بررسی تأثیر پس بازپخت بر ویژگی‌های اپتیکی ZnO انباشت شده روی نیوبات لیتیم اکبر زنده نام، مرضیه شیرازی و سمیرا دولت‌شاه	۱۱:۲۰
۷۵	مقایسه خواص بلوری و اپتیکی لایه‌های نازک (Sn, Ti) O ₂ ساخته شده به روش‌های بی‌الکترونی و سل-ژل نرگس بیگ مممری، غنیمت میرعلی، مممرهاری ملکی، هاشم هفتی‌راد، رضا کتابداری و سیده‌اری علی	۱۱:۴۰
۷۶	اثر فشار جزیی اکسیژن روی خواص الکتریکی، اپتیکی و ساختاری لایه‌های نازک ZnO انباشتی به روش تبخیر پرتو الکترونی حامد رضا مراد زاده، مسن قاسمی، سید وهب طباطبایی، مممر پوار وهب و همید رضا فلاح	۱۲:۰۰

صفحه چکیده مقالات	کاربرد فناوری خلأ در لایه‌های نازک III	زمان ارائه
۹۲	اثر مگنتوآپتیکی کر در فیلم‌های نازک $\text{glass/Cu/SnO}_2/\text{Co/SnO}_2$ تهیه شده به روش تبخیر پرتو الکترونی و نقش پخت در خلأ بر رفتار مغناطیسی آنها مییر قناعت‌شعار و مهرزاد مرادی	۱۰:۳۰
۹۳	Investigation of oxide thickness influence on area specific resistance of SOFC interconnects Hadi Ebrahimifar1, Morteza Zandrahimi	۱۰:۵۰
۹۴	رشد و مشخصه‌یابی لایه‌های نازک سولفید روی اصغر جمشیری زوارکی، عمیر رضا قلی پور دیزبی و ممبر مسین اسانی	۱۱:۱۰
۹۵	بررسی ساختاری لایه‌های نازک CdS ساخته شده روی زیر لایه‌های با شرایط متفاوت ممبر مسین اسانی، عمیر رضا قلی پور دیزبی، اصغر جمشیری زوارکی و ممبر ابراهیم قاضی	۱۱:۳۰

صفحه چکیده مقالات	کاربرد فناوری خلأ در صنایع اپتیک III	زمان ارائه
۷۷	لایه نشانی اپتیکی با بازتاب بالا برای ناحیه طیفی UV و IR نزدیک زهرا شفیعی زاده، سعید باطبی، هاشم مینتی راز و ممد هادی ملکی	۱۴:۰۰
۷۸	طراحی فیلترهای اپتیکی با خاصیت دوگانه بازتاب بالا و ضد بازتابی در طول موج‌های مختلف مریم قشلاقی، ممد هادی ملکی، ایران حسین زاده و زهره فریریان	۱۴:۲۰
۷۹	رشد و مشخصه یابی فیلم نازک استرانسیم هگزا فلوئید به روش لایه نشانی لیزری هری سادات لطفی پور، سیده مهری عمیری سنگرهی، ممد مهری و مرتضی مظفری و جمشید عمیقیان	۱۴:۴۰
۸۰	بررسی نانوساختار فیلم نازک دی اکسید تیتانیوم TiO_2 بر حسب ضخامت آن ممد رضا پورفروز و هاله کنگرلو	۱۵:۰۰

صفحه چکیده مقالات	کاربرد فناوری خلأ در حوزه نانو I	زمان ارائه
۵۳	روشی نو در سنتز نانو ذرات فلزی از طرق چگالش بخار احمد کرمانپور	۱۴:۰۰
۵۴	بررسی تاثیر بمباران یونی بر خواص ساختاری نانو لوله‌های کربنی چند دیواره راضیه کاشمیر، ممد رضا فانلری، مجید مهتور زاره و سعید صفا	۱۴:۲۰
۵۵	مشخصه‌های آشکارسازی گازی، نانوسیم‌های اکسیدروی تهیه شده به روش تبخیر کربوترمالی رقیه ایمانی، عبدالله مرتضی علی و ممد عروتی نیا	۱۴:۴۰
۵۶	ساخت نانو ذرات هسته-پوسته ای مس- نیکل با نشست همزمان بخارشیمیایی و کند وپاش پلاسمای امواج رادیویی علی گللابی، طیبه قدس الهی، شهرام سلیمانی، هادی زهرابی، ممد علی وساقی، سید ممد الهی، عزیزاله شفیعی قانی، ممد احمدی راز	۱۵:۰۰

صفحه چکیده مقالات	کاربرد فناوری خلأ در مهندسی سطح	زمان ارائه
۳۵	مقایسه لایه‌نشانی تیتانیوم و زیرکونیم به روش پرتوهای الکترونی - رسوب‌دهی فیزیکی بخار قاسم صالحی، ممدود صدراقتی‌زاده، حسین تارقلی‌زاده، ممد صدیق ناصری، رضا ممدری، اسکندر اسدی، پرویز پرورش و غلامرضا اطاعتی	۱۵:۴۰
۳۶	بررسی اثر مرحله خلأ در پخت روکش‌های دندانی از نوع پرسلان متصل به فلز (PFM) سویل دلچوان، علی الماسی، یواد زروزی و فیروز رشایی	۱۶:۰۰
۳۷	نیترژن‌دهی پلاسمایی فولاد ابزار T4 مصطفی حسن‌آبادی، حسن عبدالله پور و میسر مبهتهدزاده	۱۶:۲۰
۸	نقش عملیات حرارتی خلأ در فناوری پوشش‌های پلاتین آلومیناید پره‌های توربین گازی مسلم فیروزی، کوروش شیروانی، رضا غلامی پور و آرشد رشیدقامت	۱۶:۴۰

صفحه چکیده مقالات	کاربرد فناوری خلأ در حوزه نانو II	زمان ارائه
۵۷	اثر پارامترهای پلاسما بر رشد استوکیومتریک نانو نقطه‌های InAs بر روی زیرلایه Si(100) مهدی علیزاده و غلامرضا فخروتن	۱۵:۴۰
۵۸	ساخت و بررسی خواص تابش میدانی نانو ستاره‌های MoO ₂ علی فارمی و علیرضا مشفق	۱۶:۰۰
۵۹	شبیه‌سازی غلاف پلاسمای غباری برای تولید نانوتیوب‌های کربنی تراز شده به صورت عمودی زهرا مروی و غلامرضا فخروتن	۱۶:۲۰
۶۰	تأثیر محیط تف جوشی بر مقاومت ویژه‌ی نانو کامپوزیت Fe/SiO ₂ سمیه تفتنگلی، جمشید عمیقیان و مرتضی مظفری	۱۶:۴۰
۶۱	تشکیل فاز هرسنیت (FeAl ₂ O ₄) نانومتری با روش احیا در خلأ فاطمه دهقانیان، مرتضی مظفری و جمشید عمیقیان	۱۷:۰۰