

برنامه جامع مراسم، سخنرانی ها، پوسترها و کارگاه‌های همایش کاربردهای فناوری نانو و توسعه صنعتی

روز اول: سه شنبه ۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹

سالن آمفی تئاتر مرکزی

**مراسم افتتاحیه (Opening Ceremony)**

Reception	08:00-09:00	پذیرش
Recitation of Holy Quran and National Anthem	09:00-9:15	تلاوت کلام ا... مجید و پخش سرود جمهوری اسلامی ایران
Welcoming Remarks by the Chancellor of Imam Khomein International University (IKIU) Dr. A.A. Ale Booyeh	09:15 – 09:30	خوش آمد گویی و افتتاح همایش توسط رییس محترم دانشگاه آقای دکتر عبدالعلی آل بویه
An introductory clip about IKIU	09:30 – 09:45	پخش کلیپ معرفی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)
Governor's policies on advanced technologies Speech by Mr. A. Ajam Governor of Qazvin province	9:45 – 10:00	سیاستگذاری‌های استان در زمینه فناوری‌های نو آقای مهندس احمد عجم، استاندار محترم قزوین
Dr. R. Sadegh-Zadeh	10:00 – 10:15	عنوان سیاست‌های سازمان گسترش در توسعه فناوری‌های نوین کشور آقای دکتر رمضانعلی صادق‌زاده
Opening Remarks by the Conference Chair, Dr. G. Karimi	10:15 – 10:30	سخنرانی دبیر همایش دکتر غلامرضا کریمی
Coffee Break	10:30 – 11:00	استراحت و پذیرایی
Keynote Speech by an Overseas Guest, Prof. M. de la Guardia, Uni. of Valencia, Spain Analytical Evaluation of the Interaction between UV Radiation and Quantum Dots in the Presence of Organic Molecules	11:00 – 11:30	سخنرانی کلیدی مدعو خارجی: پروفیسور دلا گواردیا (اسپانیا) ارزیابی تحلیلی برهم کنش تابش فرابنفش و نقاط کوانتومی در حضور مولکول‌های آلی
Keynote Speech by an Iranian Guest	11:30 – 12:00	سخنرانی کلیدی مدعو داخلی: آقای دکتر قاسم عموعابدینی: سامانه مگنتونانو لیپوزیوم برای داروسازی
Break: Prayer, Lunch and Exposition	12:00 – 13:50	ناهار و نماز و بازدید از نمایشگاه و پوسترها

برنامه سخنرانی‌های علمی و کارگاه‌های تخصصی به صورت موازی در سالن‌های مختلف اجرا می‌شود.

«شرکت در کارگاه‌های تخصصی نیازمند ثبت نام مجزا است و لیست کارگاه‌های ارائه شده در پایگاه اینترنتی همایش موجود است.»

**برنامه سالن شماره یک (بعد از ظهر سه شنبه)**

<b>سرامیک</b>	
سنتر نانوذرات اکسید یتریم به روش مورفولوژی گذاری و بررسی ساختار آن، زبیده مومنی لاریمی، احمد امیرآبادیزاده	۱۴:۲۰-۱۴
ساخت و ارزیابی پایه‌های نانوکامپوزیتی سرامیکی غشاها در جداسازی گازها، سید روح‌الله پیش‌قدم، علی‌اکبر بابالو، سید مجتبی موسوی‌نژاد، میرکریم رضوی آقچه	۱۴:۳۰-۱۴:۵۰
بررسی اثر نانو کاتالیست‌های (LaCoMxO <sub>(3+δ)</sub> ) (x = 0.0, 0.1, 0.3 - M = Mn, Ce) در حذف آلاینده های خروجی از آگزوز خودروهای بنزینی، س. فرحانیا مقدم، ف. کریمی، پ. ردایی م. شمس عظیم ملک زاده، عباسعلی خدادادی، یدالله مرتضوی	۱۵:۲۰-۱۵
بهینه‌سازی سلول خورشیدی فعال شده با رنگینه به روش لایه نشانی الکتروفورتیکی بدون ترک، سید محمد علی فاطمی نیا، رحیم یزدانی راد، تورج عبادزاده	۱۵:۳۰-۱۵:۵۰
<b>استراحت و پذیرایی</b>	
<b>سرامیک</b>	
ساخت و ریستور اکسید روی با ساختار زیر میکرون توسط زینترینگ دو مرحله ای از پودرهای نانومتری، محمد مالکی شهرکی، ایمان صفائی، علی نعمتی، محمدعلی بهره ور، زهرا مالکی شهرکی	۱۶:۳۰-۱۶:۵۰
بررسی عوامل موثر بردوام و پایداری بتن های سبک سازه ای در محیط مهاجم و خورنده حاوی نانوذرات سیلیس، سید عباس حق پرست، حسین خیرخواه، دکتر امیر سریع کار	۱۷:۰۰-۱۷:۲۰
استفاده از نانوسیلیکای کلونیدی در جرم های ریختنی دیرگداز بدون سیمان، عباس رضائی، محمد مسعود محبی، علیرضا سوری	۱۷:۳۰-۱۷:۵۰
بررسی سینتیک رشد دانه و چگالش و ریستورهای نانومتری نسل جدید بر پایه اکسید قلع، ایمان صفائی، محمد مالکی شهرکی، محمدعلی بهره‌ور، سعید باغشاهی، کامران احمدی	۱۸-۱۸:۲۰
پایان سخنرانی‌های سالن شماره یک در بعد از ظهر روز اول: سه شنبه ۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹	

مراسم پذیرایی و شام همایش

برنامه سالن شماره دو (بعد از ظهر سه شنبه)

مدل سازی	
۱۴:۲۰-۱۴	شبیه سازی نانو مانیپولیشن در یک محیط حقیقت مجازی به کمک نرم افزار Matlab، محرم حبیب نژاد کورایم، نگار رحمانی، سلیمان اسمعیل زاده ها، مجید شاه کرمی
۱۴:۲۰-۱۴:۵۰	طراحی محیط حقیقت مجازی نانومانیپولیشن برپایه تصاویر بهبود یافته به کمک تکنیک های پردازش تصویر و الگوریتم های ژنتیک، محرم حبیب نژاد کورایم، سلیمان اسمعیل زاده ها، کبری حسن پور
۱۵:۰۰-۱۵	مدلسازی دقیق تاثیر رطوبت نسبی هوا بر نیروی چسبندگی و کاربرد آن در AFM، الهام حیدری، محرم حبیب نژاد کورایم، منیژه ذاکری
۱۵:۳۰-۱۵:۵۰	بررسی وابستگی فرکانس های طبیعی به اندازه در نانو/میکرو تیرهای تیموشنکو تحت بارمحوری، مژگان مرادبازفتی، رامبد رستگاری
استراحت و پذیرایی	
۱۶:۲۰-۱۶	
فلزات	
۱۶:۳۰-۱۶:۵۰	سنتر و بررسی خواص جذبی نانوکامپوزیت دی اکسیدمنگنز- دی اکسیدزیرکونیوم به عنوان یک مبادله کننده معدنی جدید، ندا اکبری، سید جواد احمدی، محمدحسین مشهدی زاده، مرتضی حسین پور
۱۷:۰۰-۱۷:۲۰	سنتر و مشخصه یابی آلیاژ نانوذرات سیلیکون-طلا توسط کندگی لیزری نانو ثانیه، مجید طاهری، اسماء السادات معتمدی، فرشته حاج اسماعیل بیگی
۱۷:۳۰-۱۷:۵۰	تولید پوشش های کامپوزیتی $Al_356-Al_2O_3$ با استفاده از فرایند آسیاب کاری مکانیکی و پاشش حرارتی HVOF، یوسف مظاهری، محمدحسین عنایتی، فتح اله کریم زاده
۱۸-۱۸:۲۰	نانوکامپوزیت $Al-5Al_2O_3$ تولید شده توسط فرایند آلیاژسازی مکانیکی و آنیلینگ، جمال صفری، غلامحسین اکبری
پایان سخنرانی های سالن شماره دو در بعد از ظهر روز اول: سه شنبه ۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۹	

مراسم پذیرایی و شام همایش

برنامه سالن شماره سه (بعد از ظهر سه شنبه)

شیمی و پلیمر	
۱۴:۲۰-۱۴	بهبود خواص پلی پروپیلن ایزوتاکتیک با استفاده از پلیمریزاسیون رادیکالی انتقال اتم و تهیه نانوکامپوزیت های مربوطه، مجتبی عباسیان، مریم شهپریان، مرتضی میرزایی
۱۴:۳۰-۱۴:۵۰	سلول های خورشیدی انعطاف پذیر با بستر پلیمری بر پایه ی نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم، مهدی ملکشاهی بیرانوند مهدی ملکشاهی بیرانوند، محمد حسین بازرگان، علی نعمتی خراط
۱۵:۰۰-۱۵	تاثیر نانو لوله های کربن چند دیواره و تک دیواره روی ویژگی های کالای پشمی، محمد ثمین قیم اصغری، مجید منتظر
۱۵:۳۰-۱۵:۵۰	تخریب رنگهای آزو با استفاده از نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم تثبیت شده بر روی فیلم های پلی ایمید یورتان های مشتق شده از تیروسین، فرهنگ تیرگیر، شادپور ملک پور
استراحت و پذیرایی	
۱۶:۲۰-۱۶	
شیمی و پلیمر	
۱۶:۳۰-۱۶:۵۰	مطالعه تاثیر میدانهای کشش بر خواص مکانیکی و عبور پذیری فیلم دمشی نانو کامپوزیت LDPE/LDPE/PEMA/NanoClay، مهندس حمیدرضا اصفهانی، دکتر حمید گرمایی
۱۷:۰۰-۱۷:۲۰	سنتر جاذب نانوساختار کربنی بعنوان یک جاذب موثر برای حذف رنگدانه کاتیونی مالاکیت سبز از محیط آبی، آرزو غفاری، منصور انبیاء
۱۷:۳۰-۱۷:۵۰	اصلاح سطحی مونت موریلونیت با اصلاح کننده ی جدید و سنتر نانو کامپوزیت پلی متیل استایرن/مونت موریلونیت با روش پلیمریزاسیون درجا، مهدی جای مند، مجتبی عباسیان، مریم حاتم زاده
۱۸-۱۸:۲۰	جذب ترکیبات فنولی از محیط آبی با استفاده از جاذب نانوساختار کربنی اصلاح شده با پلیمر، آرزو غفاری، منصور انبیاء
پایان سخنرانی های سالن شماره سه در بعد از ظهر روز اول: سه شنبه ۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۹	

مراسم پذیرایی و شام همایش

برنامه سالن شماره یک (صبح چهارشنبه)

محیط زیست و بیوتکنولوژی	
تهیه نانوذرات سیلیکای تک‌اندازه عاملدار شده به منظور استفاده در ابزار تجزیه زیستی، فروغ توبی، ایوب آرپنائی، سید صفاعلی فاطمی، فاطمه رحیمی، فاطمه اطمیابی	۹:۲۰-۹
تولید نانوذرات هسته/ پوسته اکسید آهن در سیلیکا با خاصیت سوپراپارامغناطیسی به منظور استفاده در توسعه ابزار تجزیه زیستی، حسین محمد بیگی، ایوب آرپنائی، سهیلا یغمایی، رضا روستا آزاد، حجت ا... ولی، حسن بردانیا	۹:۵۰-۹:۳۰
کاربردهای فناوری نانو در محیط زیست و انرژی های نو، بنت الهدی یابری، محمود پیروی	۱۰:۵۰-۱۰:۳۰
<b>استراحت و پذیرایی</b>	
<b>شیمی و پلیمر</b>	
سنتز و شناسایی نانوذرات اکسید کبالت با فرآیند تخریب حرارتی، مسعود صلواتی نیاسری، افسانه خوانساری، فاطمه داور	۱۱:۲۰-۱۱:۰۰
تولید نانوالیاف کربن از پلیمر پلی اکریلونیتریل (PAN) بروش الکتروریسی تحت فرآیند عملیات حرارتی، فاطمه پاشالو، سعید بازگیر، مرتضی تمیزی فر، صمد ذاکری فر	۱۱:۵۰-۱۱:۳۰
سنتز نانوذره لایه دوگانه هیدروکسیدی Zn-Al حاوی $Mn^{2+}$ به دو روش هیدروترمال و تحت امواج مایکروویو و بررسی جنبه های ساختاری نانوذرات، تراب ابراهیم زاده مشگنبر، ذوالفقار رضوانی، کاملیا نجاتی	۱۲:۲۰-۱۲:۰۰
پایان سخنرانی‌های سالن شماره <b>یک</b> در صبح روز دوم: چهارشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۹	
ناهار و نماز و بازدید از نمایشگاه	۱۳:۵۰-۱۲:۲۰

برنامه سالن شماره دو (صبح چهارشنبه)

فیزیک	
نانولوله‌های کربنی و کاربرد آن در صنعت، علیمراد رشیدی	۹:۲۰-۹
برهم کنش نانوذرات و پالسهای لیزری بسیار کوتاه، راحله بزرگی، زهرا اعلایی، حسین ثقفی فر، سعید قوامی صبوری	۹:۵۰-۹:۳۰
تهیه و مشخصه یابی فیلم های نازک اکسید روی لایه نشانی شده به روش سل-ژل چرخشی، محمد رضا خانلری، سیده سمیه عیسی زاده	۱۰:۵۰-۱۰:۳۰
<b>استراحت و پذیرایی</b>	
<b>شیمی و پلیمر</b>	
فاکتورهای کلیدی دیفیوژن در نانوساختارهای حاصل از فرآیند فروشویی، غلامرضا کریمی، ابوالفضل عبادنژاد	۱۱:۲۰-۱۱:۰۰
بررسی کارایی نانوپودر آهن در تثبیت عناصر سنگین در یک خاک آهکی، شادی شفاعی، امیر فتوت، رضا خراسانی	۱۱:۵۰-۱۱:۳۰
سنتز نانو ذرات مغناطیسی مگنتیت و بررسی شرایط محیطی متفاوت بر اندازه ذرات، منیر السادات میررحیمی، علیرضا مهدویان، وحید محمدی، مسعود رجبی	۱۲:۲۰-۱۲:۰۰
پایان سخنرانی‌های سالن شماره <b>دو</b> در صبح روز دوم: چهارشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۹	
ناهار و نماز و بازدید از نمایشگاه	۱۳:۵۰-۱۲:۲۰

برنامه سالن شماره سه (صبح چهارشنبه)

شیمی و پلیمر	
ایجاد لایه های خود سامان کایتوزان و نانو ذره سیلیکا روی سطح الیاف لیگنوسلولوزی و بررسی اثرات ناشی از آن روی خواص کاغذ، رضا ایمانی، محمد طلائی پور، موسی محمد نژاد، محمد رضا قبادی نژاد	۹:۲۰-۹:۰۰
صنعتی سازی فرایند فتوکاتالیستی با پوشش نانو ذرات $TiO_2$ بر روی سطح بتن، محمد دلنواز، بیتا آیتی، حسین گنجی دوست، سهراب سنجایی	۹:۵۰-۹:۳۰
اصلاح شیمیایی سطح نانوذرات مونت موریلونیت ( $A20$ ) از طریق پیوند شیمیایی پلی وینیل استات بر روی سطح، یعقوب منصوری، امیر اخترپرست	۱۰:۳۰-۱۰:۵۰
<b>استراحت و پذیرایی</b>	
<b>شیمی و پلیمر</b>	
ساخت نانو کاتالیست های هیدروژناسیون دی اکسید گوگرد با استفاده از روش آلتراسونیک، مسعود کنعانی هرندی، رضا علیزاده، اسماعیل فاتحی فر	۱۱:۲۰-۱۱:۰۰
ساخت نانوساختارهای متفاوت از فسفات کبالت، محمد بادسار، محمد ادیسی	۱۱:۵۰-۱۱:۳۰
سنتز و بررسی خواص نانوکامپوزیت حاوی تیتانیا و ماده رنگزای برپایه ایزواندول، زهره مسگری، مهناز قراگزلو، علیرضا خسروی، کمال الدین قرنجیگ	۱۲:۲۰-۱۲:۰۰
پایان سخنرانی های سالن شماره سه در صبح روز دوم: چهارشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۹	
ناهار و نماز و بازدید از نمایشگاه	۱۳:۵۰-۱۲:۲۰

برنامه سالن شماره یک (بعد از ظهر چهارشنبه)

فلزات	
سنتز نانوذرات آلومینیوم به روش چگالش گاز خنثی و بررسی تاثیر فشار بر دانه بندی و مورفولوژی ذرات، مرجان لطفی شیردره، سید حجت اله حسینی، کریم زنگنه مدار، رضا مظفری نیا	۱۴:۲۰-۱۴
بررسی تاثیر زمان آسیا کاری بر اندازه نانوذرات نیکل تولید شده با استفاده از فرایند مکانیکی- شیمیایی، مسیح بانکی، حسین ادیس	۱۴:۵۰-۱۴:۳۰
اصلاح شیمیایی سطح به منظور ایجاد توپوگرافی در مقیاس نانو بر روی سطح تیتانیوم، مردعلی یوسف پور، امیر زارعی دوست، بهروز قاسمی	۱۵:۲۰-۱۵
بهبود رفتار پودر کامپوزیت نانوساختار $Al-5Al_2O_3$ با افزایش منیزیم حین فرایند آلیاژسازی مکانیکی، جمال صفری، غلامحسین اکبری	۱۵:۵۰-۱۵:۳۰
پایان سخنرانی های سالن شماره یک در بعد از ظهر روز دوم: چهارشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۹	
<b>استراحت و پذیرایی</b>	
	۱۶:۲۰-۱۶

برنامه سالن شماره دو (بعد از ظهر چهارشنبه)

فیزیک	
۱۴:۲۰-۱۴	بهینه سازی فتوجریان در سلولهای خورشیدی رنگین کماتی نانوساختار با استفاده از نانوذرات نقاط کوانتومی، نیما اسحقى گرجى، حسین مولا قوشچی، کریم عباسیان، علی رستمی
۱۴:۵۰-۱۴:۳۰	بررسی اثر ضخامت پوششهای نازک بر روی ضرایب بازتاب، صدور و عبور ساختارهای چند لایه ای، سید امیر عباس علومى، احمد صابونچی، احمد صداقت
۱۵:۲۰-۱۵	رسانش الکتریکی یک نانو حلقه متصل به دو نانو الکتروند فلزی در حضور میدان مغناطیسی، بابک حاتمی، محمد مردانی
۱۵:۵۰-۱۵:۳۰	بررسی اثر امواج مافوق صوت و دمای رشد بر خواص ساختاری و کنترل اندازه-ی نانوذرات مغناطیسی Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> تهیه شده به روش الکترواکسیداسیون، ایرج کاظمی نژاد، صبا موسیوند
پایان سخنرانی های سالن شماره دو در بعد از ظهر روز دوم: چهارشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۹	
۱۶:۲۰-۱۶	استراحت و پذیرایی

برنامه سالن شماره سه (بعد از ظهر چهارشنبه)

شیمی و پلیمر	
۱۴:۲۰-۱۴	اپوکسیداسیون HTPB با استفاده از Nanoclay بعنوان کاتالیست انتقال دهنده فاز، میر محمد علوی نیکجه، حسن حاجی فتحعلی
۱۴:۵۰-۱۴:۳۰	سنتز سیلیکا آتروژل با منافذ نانو با استفاده از سیوس برنج ایرانی به روش استخراج شیمیایی، مرضیه حق وردی، وحید محمدی، مسعود رجیبی، آزاده تجردی
۱۵:۲۰-۱۵	استفاده از غشاء آلومینای آندی متخلخل بعنوان قالب برای ساخت نانو حسگر الکتروشیمیایی نانو میله های کبالت و کبالت هگزاسیانوفرات، رضا امامعلی سبزی، کرشنا کانت و دوسان لوسیک
۱۵:۵۰-۱۵:۳۰	سنتز نانوالیاف رفع آلودگی کننده خود به خود N, N- دی کلروپلی استایرین سولفونامید، محسن عظیمی چهارسوق، بزرگمهر مداح
پایان سخنرانی های سالن شماره سه در بعد از ظهر روز دوم: چهارشنبه ۲۲ اردیبهشت ۱۳۸۹	
۱۶:۲۰-۱۶	استراحت و پذیرایی

مراسم اختتامیه

سالن آمفی تئاتر مرکزی

سخنرانی و گزارش پایانی دبیر همایش	۱۷:۱۰-۱۶:۳۰
اهدای جوایز به برترین های همایش	۱۷:۳۰-۱۷:۱۰
برترین ها: سخنرانی ها، پوسترها، کارگاه ها، غرفه های نمایشگاهی	
پایان همایش	