



NANO TECHNOLOGY فناوری نانو دومین جشنواره سراسری ترویج دانش پیام نورگاه

• نمایشگاه توانمندی ها و دستاوردهای
پژوهشگران دانشگاه پیام نور در زمینه
نانوفناوری

• برگزاری کارگاه های آموزشی تخصصی
و استارت آپ در نانوفناوری

• معرفی پژوهشگران برتر
در حوزه فناوری نانو

• برگزاری نمایشگاه تخصصی کتب نانو

• تاریخ برگزاری:

۱۶ و ۱۷ اسفند ۱۳۹۴

دانشگاه پیام نور استان کرمان

• وبسایت جشنواره:

Conference.pnu.ac.ir/kerman-nano

دبیرخانه جشنواره:

کرمان - بلوار کوثر

دانشگاه پیام نور استان کرمان

تلفکس: ۰۳۴۳۲۴۷۶۶۲۳

همراه: ۰۹۹۰ ۱۳۹۷۴۶۴



معرفی
استان
کرمان - ۲



معرفی
دانشگاه پیام
نور استان
کرمان - ۴

پیام دبیر اجرایی و ریاست دانشگاه پیام نور استان کرمان به دومین جشنواره سراسری نانو:

یکی از نیازمندی های توسعه پایدار فناوری نانو، مشارکت همه گروه های ذی نفع و صاحب نظر در نظام توسعه این فناوری است. این امر مستلزم طراحی فعالیت های منسجم ترویجی، اطلاع رسانی و آموزشی برای گروه های مختلف و بازخوردگیری از اثرگذاری این فعالیت ها است. برگزاری جشنواره ها و همایش های علمی و همکاری بین پژوهشگران این حوزه می تواند نقش مهمی در پیشرفت آن داشته باشد. دانشگاه پیام نور نیز به عنوان بزرگترین دانشگاه دولتی کشور در همین راستا فعالیت های متنوعی را در بخش های مختلف فناوری نانو دستور کار خود قرار داده است. دانشگاه پیام نور استان کرمان مفتخر است تا با میزبانی دومین جشنواره سراسری دانشجویی ترویج فناوری نانو در اسفند ماه ۱۳۹۴ بتواند گامی در این راستا برداشته و سهم خود را در جهت اعتلای علمی این مرز و بوم ایفا نماید. ضمن دعوت از همه پژوهشگران فعال در این حوزه و علاقه مندان به آشنایی بیشتر با این فناوری جهت شرکت در این جشنواره، امید است که بتوانیم با میزبانی شایسته مسیر پیشرفت این فناوری را در ایران هرچه بیشتر تسهیل نمایم.



معرفی استان کرمان:



کرمان (نام منطقه در پارسی باستان: کارمانیا) پهناورترین استان ایران و در جنوب شرقی این کشور واقع است. نام کرمان را در کتیبه‌های داریوش می‌توان دید. در آنجا کرمان نام ناحیه‌ای است که از آن چوب یاک برای کاخهای هخامنشی حمل می‌شود. نوشته‌های یونانی هم آن را کرمان خوانده و مردم کرمان را تیره‌ای از پارسیان گفته‌اند. کرمن به معنی کار و کوشش و وظیفه و نیز کارکن و کوشا، کرمنه به معنی ماهر و استاد و کرمان بندا به معنی کاربنده یا وظیفه‌شناس است. همه این واژگان معنی کار و کوشش را می‌رسانند. اگر چه کرمان در گذشته نام‌های دیگری چون بوتیا، کرمانیا، گواشیر و... داشته، اما در مجموع این نظر که نام کارمان (کار به معنی تلاش و سازندگی، و مان بمعنی محل و مکان) در طول زمان به کرمان تبدیل شده بیشتر مأنوس و منطقی است، چرا که اصولاً زندگی سخت و دشوار در کویر، همتی بزرگ و والا و تلاشی افزون را می‌طلبیده است. بالا آوردن آب از چند ده متری عمق زمین، کشت و زرع در زمین‌هایی که هر از چندگاه یک بار زیر توفان شن مدفون می‌شده‌اند و... ادامه حیات با چنین وضعیتی کار آسانی نبوده و نیست.

استان کرمان در جنوب شرقی فلات مرکزی و بین ۵۳ درجه و ۲۶ دقیقه تا ۵۹ درجه و ۲۹ دقیقه طول شرقی و ۲۵ درجه و ۵۵ دقیقه تا ۳۲ درجه عرض شمالی قرار دارد. این استان از شمال به استان‌های خراسان جنوبی و استان یزد، از شرق به استان سیستان و بلوچستان، از غرب به استان فارس و از جنوب به استان هرمزگان محدود می‌شود. مساحت استان کرمان در سال ۱۳۸۸ معادل ۱۸۳،۱۹۳ کیلومتر مربع بوده و از لحاظ وسعت بزرگ‌ترین و پهناورترین استان کشور به حساب

می‌آید. این استان در تقسیمات کشوری سابق ایران استان شماره ۸ کشور بود. براساس آخرین تقسیمات کشوری، استان کرمان دارای ۲۲ شهرستان، ۶۳ شهر، ۵۳ بخش و ۱۴۳ دهستان است. شهرستان‌های آن عبارت‌اند از: ارزویه، انار، بافت، بردسیر، بم، جیرفت، رابر، راور، رفسنجان، رودبار جنوب، ریگان، زرنده، سیرجان، شهربابک، عنبرآباد، فهرج، قلعه گنج، کرمان، کوهبنان، کهنوچ، منوجان و نورماشیر.

متوسط مقدار باران در طول سال در کرمان معادل ۱۵۲،۹ میلی‌متر است. بطور کلی آب و هوای این شهر به دلیل ارتفاع زیاد از سطح دریا به نسبت خنک و معتدل است. کرمان سومین مرکز استان مرتفع ایران بعد از شهرکرد و همدان است، و همین امر باعث شده است که در مقایسه با شهرهایی مثل یزد، زاهدان، بیرجند، قم، شیراز، اصفهان، تهران از هوایی خنک‌تر در تابستان‌ها برخوردار باشد. تابستان‌های کرمان نسبتاً خنک و زمستان‌های آن بسیار سرد است. بیشترین میزان بارش برف در شهر کرمان مربوط به سال ۱۳۵۱ بوده است که با ۴ روز بارش برف در این شهر ارتفاع برف به ۷۰ سانتی‌متر رسید.

تقریباً تمامی مردم شهر کرمان همچون سایر مناطق مرکزی ایران از قوم آریایی و فارس می‌باشند. اما در قرون گذشته در مواردی اقوام مختلفی خصوصاً از اقوام و عشایر ترک آسیای میانه و حتی مغول به مناطقی از استان کرمان کوچ داده شده‌اند و همچنین تعدادی از عشایر لر و لک و نیز طوائفی از قوم بلوچ نیز در ادوار گذشته به این استان مهاجرت کرده‌اند که عمدتاً مگر در موارد معدود، بدلیل معاشرت و اختلاط با افراد بومی در گذر زمان استحاله شده و هویت خود را از دست داده و قابل تشخیص نمی‌باشند. در شهر کرمان زبان اهالی زبان فارسی و لهجه کرمانی می‌باشد. از آنجا که استان کرمان پهناورترین استان ایران است، بدلیل مهاجرت اقوام مختلفی از جمله ترک، لر، لک و بلوچ به منطقه کرمان در طول تاریخ، تنوع زیادی در لهجه و گویش محلی در شهرستان‌های مختلف این استان نیز ایجاد شده و هم‌اینک گویش‌ها و لهجه‌های متفاوت و متنوعی در این استان به چشم می‌خورد. کرمان به دلیل موقعیت خاص تاریخی، جغرافیایی و فرهنگی خود همیشه به عنوان یکی از

مهم‌ترین مراکز گردشگری و توریستی ایران مطرح بوده و همه ساله میزبان تعداد فراوانی از گردشگران داخلی و خارجی می‌باشد. بازار کرمان، آتشکده زرتشتیان، مجموعه گنجعلیخان، باغ شازده، مسجد جامع مظفری، آرامگاه شاه نعمت‌الله‌ولی، حصار شهر قدیم کرمان، بقایای دایناسورها، یخدان مؤیدی، یخدان زریسف، یخدان جوی مؤیدی، ارگ راین، قلعه دختر و قلعه اردشیر، مجموعه وکیل، مجموعه ابراهیم خان، تخت درگاه قلی بیگ، آرامگاه خواجه اتابک، آرامگاه مشتاق علیشاه، خانه امینیان، خانه غفاری، خانه پرداختی، مسجد حاج آقا علی (چهلستون)، مسجد پامنار، گنبد سبز، کوه هزار، باغ نظر، باغ بیرم آباد، باغ نشاط، باغ آقا، باغ فتح‌آباد، باغ سرآسیاب، باغ مشیز، باغ گلشن، باغ دیلمقانی، کلوت‌های شهداد و ارگ جدید و قدیم بم از جمله جاذبه‌های گردشگری و تفریحی در استان کرمان می‌باشند.



از جمله جاذبه‌های مذهبی این استان عبارتند از: امامزاده حسین جوپار، مهدیه و مسجد مقدس صاحب الزمان، امامزاده محمد، آستانه شاه نعمت‌الله ولی، مسجد جامع مظفری، مسجد جامع ملک، مصلی بزرگ امام علی، آتشکده زرتشتیان کرمان، آتشکده و باغچه بُداق آباد کرمان و کنیسه کلیمیان کرمان موزه هنرهای معاصر صنعتی، باغ موزه هرنیدی، موزه زرتشتیان، باغ موزه دفاع مقدس، موزه ذوالفقار، موزه مطبوعات، موزه سکه، موزه مردم‌شناسی، موزه شاه نعمت‌الله ولی، موزه سنگ، موزه شهید باهنر، موزه ساعت، موزه روحانیت، موزه پزشکی و موزه فرش نیز از جمله موزه‌های کرمان می‌باشند.

گزارش مختصری در خصوص دومین جشنواره سراسری نانو از زبان دکتر سعید نژاد دبیر علمی همایش

همزمان با انتخاب دانشگاه پیام نور استان کرمان به عنوان میزبان دومین جشنواره سراسری ترویج فناوری نانو، برنامه ریزی برای برگزاری مطلوب جشنواره آغاز شد و در همین راستا، اولین جلسه ستاد برگزاری جشنواره در تاریخ ۹۴/۹/۴ برگزار و اعضای کمیته های علمی و اجرایی معرفی شدند.

اطلاع رسانی جشنواره نیز با ارسال دعوت نامه به دانشگاه های پیام نور سراسر کشور انجام شد که با استقبال قابل توجهی نیز مواجه گردید. همچنین پوستر جشنواره طراحی و توزیع شده و سایت جشنواره نیز پاسخگوی سوالات و مسائل مرتبط با جشنواره می باشد. در بخش محتوای آموزشی و پس از همفکری با متخصصان حوزه نانو و جمع بندی دیدگاه های صاحب نظران، پنج کارگاه طراحی شد. کارگاه اول با عنوان "نانوفناوری از آغاز تا کنون" به معرفی تاریخچه و پیشرفت های حوزه نانو در ایران و جهان خواهد پرداخت.

کارگاه دوم با موضوع "کاربردهای نانوفناوری در علوم مختلف" بخش وسیعی از کاربردهای نوین فناوری نانو در جنبه های مختلف علمی از علوم پایه گرفته تا صنعت و کشاورزی را معرفی خواهد کرد. در کارگاه سوم که تحت عنوان "کارگاه عملی آزمایشگاه نانو" برگزار می شود چندین آزمایش مختلف با استفاده از امکانات آزمایشگاهی موجود به صورت عملی اجرا خواهد شد تا شرکت کنندگان با بخش عملی حوزه نانو نیز آشنا گردند. موضوع کارگاه چهارم "مشاهده دنیای نانو با استفاده از میکروسکوپ الکترونی و نوری" بوده که در آن به ابعاد مختلف نقش میکروسکوپ ها در نانوفناوری اشاره شده و در نهایت در کارگاه پنجم به "معرفی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو و حمایت ها و خدمات آن" پرداخته خواهد شد.

به منظور آشنایی پژوهشگران دانشگاه های مختلف با دستاوردهای پژوهشی سایر محققان حوزه نانو، نمایشگاهی نیز برنامه ریزی شده تا در آن نتایج تحقیقات حوزه نانو در بخش های مقالات، پایان نامه ها، کتاب و نیز ثبت اختراع در معرض دید علاقه مندان قرار داده شود. آثار ارسال شده به این بخش در کمیته علمی جشنواره مورد ارزیابی قرار گرفته و در مراسم اختتامیه از برگزیدگان هر بخش تحت عنوان برترین کتاب، مقاله، پایان نامه و ثبت اختراع با اهدای لوح تقدیر، تندیس برترین های جشنواره و نیز یک هدیه نفیس تجلیل خواهد شد. همچنین نمایشگاه کتب حوزه نانو نیز در همین راستا برگزار و کتاب های مرتبط با نانوفناوری با تخفیف قابل توجهی در اختیار شرکت کنندگان گذاشته خواهد شد. در بخش فرهنگی جشنواره نیز برنامه هایی از قبیل بازدید از بازار تاریخی کرمان و همچنین مجموعه گردشگری باغ شاهزاده ماهان پیش بینی شده است که مطمئنا مورد توجه عزیزان شرکت کننده در جشنواره قرار خواهد گرفت.



روسای دانشگاه پیام نور کرمان از بدو تاسیس:

- دکتر عبد الحمید شوشتری (مرکز کرمان)
- آقای سید عبد الحسین سجادیان (مرکز کرمان)
- دکتر حمید شجاعی از سال ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۵ (مرکز کرمان)
- دکتر حسین امیری خانمکانی از سال ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۷ (مرکز کرمان)
- دکتر محمد علی طاهر از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۵ (مرکز کرمان)
- دکتر سید عنایت الله معافی از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹ (استان کرمان)
- دکتر حمید تابی از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳ (استان کرمان)
- دکتر حسین رشیدی نژاد از سال ۱۳۹۳ تا کنون (استان کرمان)

آمار اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور استان کرمان به تفکیک رتبه در دانشکده های مختلف

رتبه	دانشکده	استادیار	دانشیار	استاد	معاون
۱	ادبیات و زبانهای خارجه	۲	۲	۱	۵
۲	الهیات و علوم اسلامی	۲۲	۲		۲۴
۳	علوم اجتماعی	۹	۲		۱۱
۴	علوم پایه	۱۷	۲۳	۲	۴۳
۵	علوم تربیتی و روانشناسی	۱۲	۶		۱۸
۶	فنی و مهندسی	۱۲			۱۲
۷	علوم کشاورزی	۱۸	۴		۲۲
۸	مدیریت اقتصاد و حسابداری	۱۸	۵	۱	۲۴
۹	هنر و معماری	۳			۳
	جمع	۱۱۳	۴۴	۴	۱۶۲

معرفی دانشگاه پیام نور استان کرمان:

دانشگاه پیام نور در استان کرمان در سال ۱۳۶۷ با تاسیس مرکز کرمان فعالیت آموزشی خود را با پذیرش اولین گروه دانشجویی خود در ۵ رشته تحصیلی با تعداد ۱۴ نفر کادر علمی و ۲۰ نفر کارمند در ملک استیجاری آغاز کرد. در سال ۱۳۷۳ رشته های تحصیلی در این مرکز به ۶ رشته افزایش و ۱۳ نفر استاد و ۲۲ نفر کارمند مشغول به فعالیت بودند. روند رو به رشد دانشگاه و افزایش تقاضای اشتغال به تحصیل دانشجویان موجب شد در سال ۱۳۷۵ تعداد رشته ها به ۸ رشته افزایش یابد. سال ۱۳۷۹ با افزایش تعداد رشته های دانشگاهی به ۱۸ رشته و نیز افزایش کادر اداری به ۲۸ نفر کارمند با پیگیری مسئولین، دانشگاه به مکان فعلی خود در بزرگراه امام جنب دانشگاه شهید باهنر با زیر بنای ۴۰۰ متر مربع استقرار یافت. در این سال ها افزایش تقاضای دانشجویی باعث شد به تدریج ۲۹ مرکز و واحد دیگر نیز به واحدهای دانشگاه پیام نور در سطح استان کرمان افزوده شود. تا سال ۱۳۸۵ دانشگاه پیام نور مرکز کرمان به همراه ۱۲ مرکز دیگر در سطح استان و مراکز و واحدهای مستقر در استان های یزد، سیستان و بلوچستان و هرمزگان تحت عنوان یک دانشگاه پیام نور (منطقه ۴) قرار داشتند. از سال ۱۳۸۵ که به عنوان نقطه عطفی در تاریخ دانشگاه پیام نور استان محسوب می گردد، با توجه به سیاستهای دانشگاه مرکزی، منطقه چهار به عنوان اولین منطقه ای بود که مدیریت آن به سطح استانی تبدیل شد.

و اکنون در سال ۱۳۹۴ این دانشگاه در سطح استان با ۳۰ مرکز / واحد و ۱۱۵ عنوان رشته / گرایش پذیرای ۳۲۶۰۶ دانشجوی فعال می باشد. همچنین ۱۶۲ عضو علمی تمام وقت در کنار بیش از ۳۰۰۰ مدرس مدعو و ۳۵۰ کارمند (رسمی - پیمانی - قراردادی - شرکتي) در حال خدمت رسانی در این دانشگاه می باشند.

در حال حاضر دانشگاه پیام نور استان کرمان با برخورداری از توان علمی اساتید فرهیخته، دانشجویانی کوشا و پرسنلی زحمتکش قدم در مسیری می نهد تا با درایت و تکیه بر دانش و آگاهی گوشه ای از فردای سبز این مرز و بوم را با توانمندی رقم زند.

اطلاعات عمومی مراکز و واحدهای دانشگاه پیام نور استان کرمان

ردیف	نام مرکز/واحد	سال تاسیس	دانشجویان فعال	کاردانی	کارشناسی	ک. ارشد	دکتری	تعداد کارمندان
۱	کرمان	۱۳۶۷	۷۱۷۶	۱	۶۶۴۱	۵۲۸	۶	۷۲
۲	بافت	۱۳۷۳	۱۱۳۲	۱	۱۱۳۱			۱۹
۳	بیم	۱۳۷۱	۲۰۲۹	۱	۱۹۸۵	۴۳		۲۸
۴	جیرفت	۱۳۸۳	۲۳۳۲		۲۲۱۹	۱۱۳		۱۶
۵	رفسنجان	۱۳۷۱	۲۳۱۴		۲۲۹۳	۲۱		۳۳
۶	سیرجان	۱۳۶۸	۴۰۳۲		۳۹۳۷	۹۵		۴۹
۷	زرنند	۱۳۸۱	۱۳۱۱		۱۳۱۱			۱۷
۸	بردسیر	۱۳۸۳	۹۱۱		۹۱۱			۹
۹	زنگی آباد	۱۳۸۳	۴۸۷	۲۱	۴۵۲	۱۴		۵
۱۰	راور	۱۳۸۵	۴۱۱		۴۱۱			۵
۱۱	نرمشیر	۱۳۸۸	۳۶۲		۳۶۲			۶
۱۲	رودبار	۱۳۸۸	۷۳۴		۷۳۴			۲
۱۳	نگار	۱۳۸۸	۵۴		۵۴			۳
۱۴	کهنوج	۱۳۸۴	۱۱۸۱		۱۱۸۱			۶
۱۵	ارزوویه	۱۳۸۶	۳۳۰		۳۳۰			۳
۱۶	باغبین	۱۳۸۶	۹۹۹	۲۵	۹۷۴			۵
۱۷	پاریز	۱۳۸۶	۱۲۵		۱۲۵			۳
۱۸	رابر	۱۳۸۶	۴۴۷		۴۴۷			۳
۱۹	راین	۱۳۸۶	۳۱۸		۳۱۸			۸
۲۰	ریگان	۱۳۸۶	۹۴۲		۹۴۲			۵
۲۱	شهداد	۱۳۸۶	۱۵۱		۱۵۱			۴
۲۲	عنبرآباد	۱۳۸۶	۴۹۰		۴۹۰			۶
۲۳	فهرج	۱۳۸۶	۳۱۳		۳۱۳			۴
۲۴	قلعه گنج	۱۳۸۶	۴۳۹		۴۳۹			۴
۲۵	کشکویه	۱۳۸۶	۵۳۱		۵۳۱			۵
۲۶	کوهبنان	۱۳۸۶	۳۰۲		۳۰۲			۴
۲۷	گلباف	۱۳۸۶	۳۹۹		۳۹۹			۶
۲۸	منوجان	۱۳۸۶	۱۰۲۴		۱۰۲۴			۳
۲۹	انار	۱۳۸۳	۶۱۲		۶۱۲			۸
۳۰	شهربابک	۱۳۸۴	۷۱۸		۷۱۸			۹

ماهنامه ستاره نور

صاحب امتیاز: دانشگاه پیام نور استان کرمان

نشانی: کرمان - بلوار کوثر - نرسیده به کمربندی - روابط عمومی دانشگاه

پست الکترونیکی: ravabetkerman@yahoo.com

تلفن: ۰۳۴۳۲۴۶۹۸۵۲ (داخلی ۳۳۳)