



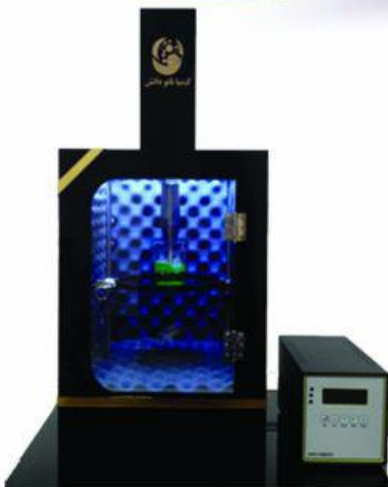
شرکت دانش بنیان کیمیا نانو دانش

شرکت کیمیا نانودانش از شرکت های مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان با استفاده از تخصص و تجربه تعدادی از اساتید و متخصصین فرهیخته و برگزیده دانشگاه های کشور، در زمینه تولید مواد و تجهیزات آزمایشگاهی در حوزه فناوری نانو، فناوری مافوق صوت، طراحی و تامین تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی، تجهیز آزمایشگاه، خدمات آزمایشگاهی مرتبط و انجام پروژه های علمی و تحقیقاتی در زمینه های انرژی و انتقال حرارت را دارد



عنوان محصولات / خدمات

- * تولید نانوسیالات پایه کربنی و پایه اکسیدی
- * تولید نانوذرات پایه اکسیدی (اکسید مس و اکسید روی)
- * تولید دستگاه هموژنایزر التراسونیک ۱۲۰۰ وات
- * تولید دستگاه چند سیکلی اندازه گیری انتقال حرارت جابجایی نانوسیالات
- * تجهیز آزمایشگاه های مرتبط با انتقال حرارت و خواص ترموفیزیکی
- * مشاوره و انجام خدمات آزمایشگاهی مرتبط با نانوسیالات و انتقال حرارت
- * ارائه کتب و برگزار کننده جستجوی پیشرفته و روش تدوین مقالات علمی



تشریح محصولات و خدمات شرکت

نانوسیالات عامل انتقال حرارت:

نانوسیالات به تعلیق نانوبودرهای در ابعاد کمتر از ۱۰۰ نانومتر در سیال پایه (آب، اتیلن گلیکول، روغن موتور و ...) اطلاق می شود. نانوسیالات دارای خواص بهبود یافته حرارتی نسبت به سیالات پایه بوده و موجب افزایش ضریب هدایت حرارتی سیال می گردد. نکته حایز اهمیت در نانوسیالات دانش تعلیق آن بوده که شرکت کیمیا نانودانش توانسته است به دانش تعلیق و پایدارسازی بیش از ۱۵ نوع نانوسیال مختلف دست یابد.

هموز نایزر (همزن) التراسونیک ۱۲۰۰ وات:

این دستگاه یکی از کاربردی ترین دستگاه های موجود در آزمایشگاه های تحقیقاتی نانو، بیولوژی، داروسازی، صنایع شیمیایی و معدنی، نفت و پتروشیمی محسوب می شود که در سالان اخیر مورد استقبال چشمگیر پژوهشگران و صنعتگران مختلف قرار گرفته است. مهمترین کارکرد این دستگاه در بعد همگن سازی و انجام فرایندهای شیمیایی محسوب شده و در این رابطه در بعد صنعتی، صنایع نفت و پتروشیمی و صنعت رنگ و در بعد دانشگاهی، آزمایشگاه های مختلف دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی خواستار استفاده از این دستگاه می باشند.

نانوذرات پایه اکسیدی:

نانوذرات پایه اکسیدی از جمله نانوذرات اکسید روی و اکسید مس و با درصد خلوص بالا و بهریت کیفیت توسط محققان شرکت تولید شده اند که این نانوذرات در زمینه های مختلف از جمله الکترونیک، انتقال حرارت، پوشش دهی و ... کاربرد دارند.

دستگاه چند سیکلی اندازه گیری انتقال حرارت جابجایی نانوسیالات:

دستگاه تست انتقال حرارت نانو سیالات با هدف اندازه گیری دقیق، سریع و با میزان اندک مصرف نانوسیال و رسیدن به بهترین راندمان در اندازه گیری انتقال حرارت نانوسیالات درون انواع مبدل های حرارتی از جمله صفحه ای، پوسته و لوله، دو لوله ای و ... طراحی شده است

مجموعه کتب جستجوی پیشرفته و روش تدوین مقالات علمی:

این کتب در دو جلد جهت آشنایی پژوهشگران با انواع روش های جستجوی پیشرفته علمی، نحوه نگارش و تدوین مقاله، آشنایی کامل با نحوه ارسال و مراحل تجدید نظر مقاله، کسب مهارت در انتخاب ژورنال هدف، آشنایی کامل با نمایه های استنادی (ISI, Impact Factor, ...)، نگارش آکادمیک و بررسی اشتباهات رایج نگارشی و گرامری بر پایه تجربیات عملی و کاملاً کاربردی تدوین شده است.

افتخارات

- دارای مجوز دانش بنیان از معاونت علمی ریاست جمهوری
- دارای مجوز نانو مقیاس برای محصول نانوسیال پایه کربنی
- همکاری تنگاتنگ با بیش از ۵ دانشگاه معتبر کشور در زمینه مشاوره، تجهیز آزمایشگاه، ارائه خدمات آزمایشگاهی، برگزاری دوره های آموزشی و انجام طرح های پژوهشی و صنعتی
- دارای بیش از ۱۳ ثبت اختراع و سه تاییدیه علمی از سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

