



شرکت توان پیشرو صنعت
آوید

آشنایی با روند دریافت تأییدیه نانو مقیاس

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
ستاد ویژه توسعه فناوری نانو



مجید عسکری

اسفندماه ۱۴۰۱

معرفی مدرسان کارگاه

مجید عسکری



- مدیرعامل شرکت توان پیشرو صنعت آوید
- سرارزیاب معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در حوزه ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان
- عضو کمیته فنی نانومقیاس
- کارشناس فنی واحد ارزیابی محصولات ستاد نانو
- ارزیاب فناوری در حوزه مواد پیشرفته و فناوریهای همگرا

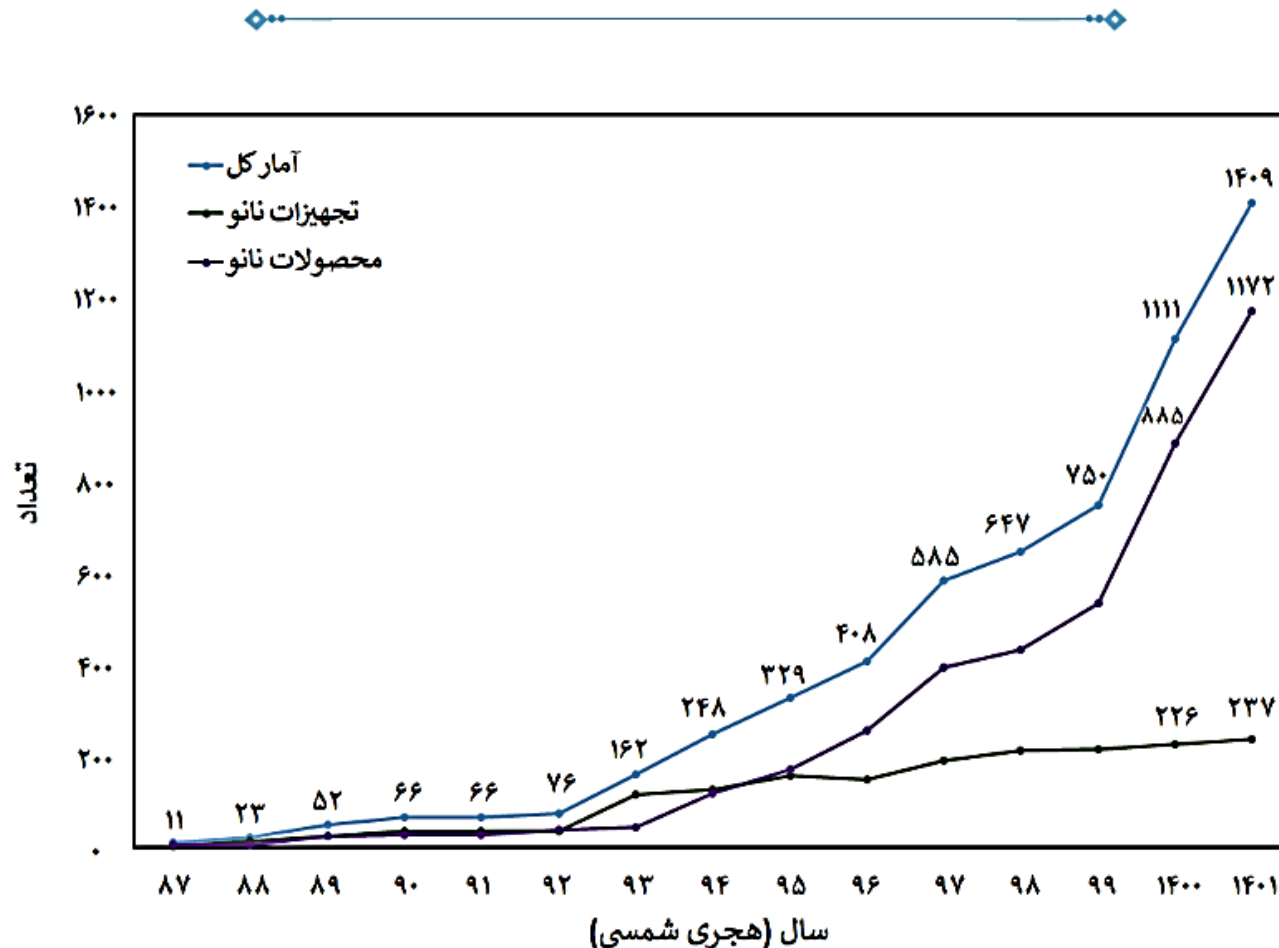
آشنایی با روند دریافت تاییدیه نانومقیاس



شرکت توان پیشرو صنعت
آوید

<https://nanoproduct.ir/product/category/552/%D9%86%D8%A7%D9%86%D9%88%20%D9%85%D9%88%D8%A7%D8%AF>

آمار کل فناوری نانو ایران (آخرین به روز رسانی: ۱۴۰۱/۰۹/۳۰)



آمار شرکت ها

تعداد شرکت های تولید کننده محصول: ۲۷۵

تعداد شرکت های تولید کننده تجهیز: ۶۴



حوزه کاربرد محصولات دارای گواهینامه نانومقیاس

آشنایی با روند دریافت تاییدیه نانومقیاس

شرکت توان پیشرو صنعت
آوید

معیارهای پذیرش

بر اساس تعریف استاندارد بین‌المللی ISO/TS 80004 و استاندارد ملی ایران بشماره ۲۱۱۴۵ «فناوری نانو - واژه‌ها، اصطلاحات و تعاریف اصلی» محصول فناوری نانو، محصولی است که کارکرد یا ویژگی آن مبتنی بر فناوری نانو بوده یا با فناوری نانو بهبود یافته باشد. محصولاتی که سه شرط زیر را دارا باشند، در حوزه فناوری نانو قرار می‌گیرند:



- حداقل یکی از اجزای محصول دارای ابعاد نانومتری (۱-۱۰۰ نانومتر) باشد.
- حداقل یک کارکرد یا ویژگی محصول با فناوری نانو بهبود یافته باشد.
- فرآیند تولید محصول مهندسی و تکرارپذیر باشد.

لازم بذکر است تاییدیه نانومقیاس به هیچ وجه بررسی و اظهار نظری در خصوص مسائل ایمنی و ملاحظات بهداشتی انجام نمی‌دهد.

آشنایی با روند دریافت تاییدیه نانومقیاس



شرکت توان پیشرو صنعت
آوید

معیارهای پذیرش

ماده اولیه: مواد اولیه نانومتری جهت استفاده سایر شرکت‌ها در تولید محصول.

- جنس ماده: خلوص فازی و عنصری، ترکیب شیمیایی؛

- ابعاد نانومتری؛

محصول نهایی: هر محصولی که در فرآیند تولید آن از یک

جزء نانومتری به صورت هدفمند و مهندسی شده استفاده شده باشد.

- ابعاد نانومتری و جنس؛

- اثبات بهبود خواص ناشی از جزء نانومتری؛



ارزیابی اولیه مستندات فنی

آشنایی با روند دریافت تاییدیه نانومقیاس



روند ارزیابی

۱- فرآیند پذیرش: بررسی داده‌های اولیه شرکت و بررسی ۳ شرط توضیح داده شده.

نتیجه فرآیند پذیرش:

- پذیرش - پذیرش مشروط - عدم پذیرش



طرح آزمون

۲- بازدید و نمونه برداری: بررسی تکرارپذیری فرآیند تولید و مشخصات فنی محصول.



بازرسی و اعطای گواهینامه نانومقیاس

انواع تأییدیه نانومقیاس

- ۱- تأییدیه آزمایشی: تولید محصول در مقیاس آزمایشی؛
- ۲- تأییدیه نانومقیاس: تولید محصول در مقیاس صنعتی؛



نکته: محصولات نیازمند دریافت تأییدیه یا مجوزهای اجباری از سایر سازمان‌ها روند متفاوتی دارد.



آشنایی با روند دریافت تاییدیه نانومقیاس

نانو مقیاس و دانش بنیان

سطح فناوری: آیا پیچیدگی فنی محصول از فناوری نانو ناشی می شود؟

شرط تحقیق و توسعه: میزان ورود شرکت به توسعه بخش نانومتری و پیچیدگی های ناشی از آن چقدر است؟



شرکت توان پیشرو صنعت
آوید

آشنایی با روند دریافت تاییدیه نانومقیاس

حمایت‌ها



شرکت‌های واجد شرایط پس از دریافت تاییدیه آزمایشی/نانومقیاس و معرفی محصول آن‌ها در پایگاه اطلاع‌رسانی محصولات فناوری نانو به آدرس www.nanoproduct.ir می‌توانند برای استفاده از هر یک از خدمات، با مراجعه به سامانه www.bizservices.ir لیست خدمات و حمایت‌ها را مشاهده و برای هر کدام از آن‌ها درخواست ثبت نمایند.

<https://nanoproduct.ir/page/5192>

آشنایی با روند دریافت تاییدیه نانومقیاس



<https://nanoproduct.ir/>

<https://login.nanoproduct.ir/>

ورود به عنوان
انتخاب کنید ...

نام کاربری

کلمه عبور

ورود به سیستم

ثبت نام شرکت ها

فراموشی نام کاربری و کلمه عبور

در صورت بروز هرگونه مشکل در فرآیند ثبت نام اولیه اطلاعات شرکت، با شماره ۰۹۳۳۲۰۲۴۲۶۲ (سرکار خانم آهنگری) تماس حاصل فرمایید.

با سپاس