

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بنیاد آموزش فناوری نانو



بنیاد آموزش فن فناوری نانو

تاریخچه ستاد نانو

معرفی دستاوردهای فناوری نانو ایران



تاریخچه ستاد نانو

معرفی دستاوردهای فناوری نانو ایران



شروع فعالیت ستاد
زیر نظر معاونت
علمی و فناوری
رئیس‌جمهور

۵

۱۳۸۶

۶

۱۳۹۴

تصویب سند
راهبرد آینده (سند
۱۰ ساله دوم
توسعه فناوری
نانو)

ادامه فعالیت
ها با رویکرد
صادراتی

به ستاد توسعه فناوری نانو خوش آمدید
Welcom

معاونت علمی و فناوری ریاست
جمهوری

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

ایمنی و استاندارد

صنعت و بازار

توسعه فناوری

توسعه خدمات و زیر
ساخت‌های تجاری‌سازی

سرمایه‌های انسانی

ترویج و فرهنگ‌سازی

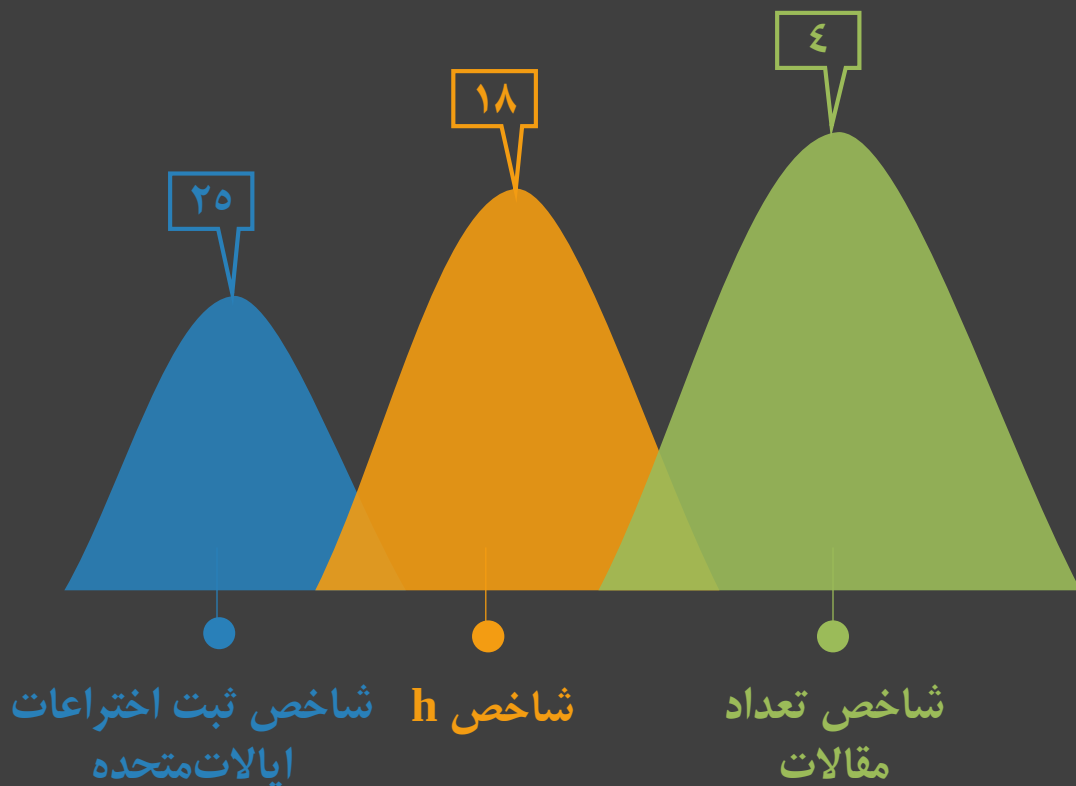
جایگاه سازمانی ستاد نانو

معرفی دستاوردهای فناوری نانو ایران

وظیفه اصلی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، تعیین مسیر حرکت و اولویت‌های ملی کشور، رفع موانع در زمان اجرا و خدمت‌رسانی به بخش‌های اجرایی (خصوصی و دولتی) برای توسعه فناوری نانو است.

جایگاه جهانی ایران در انتشار مقالات نانویی

در سال ۲۰۲۱

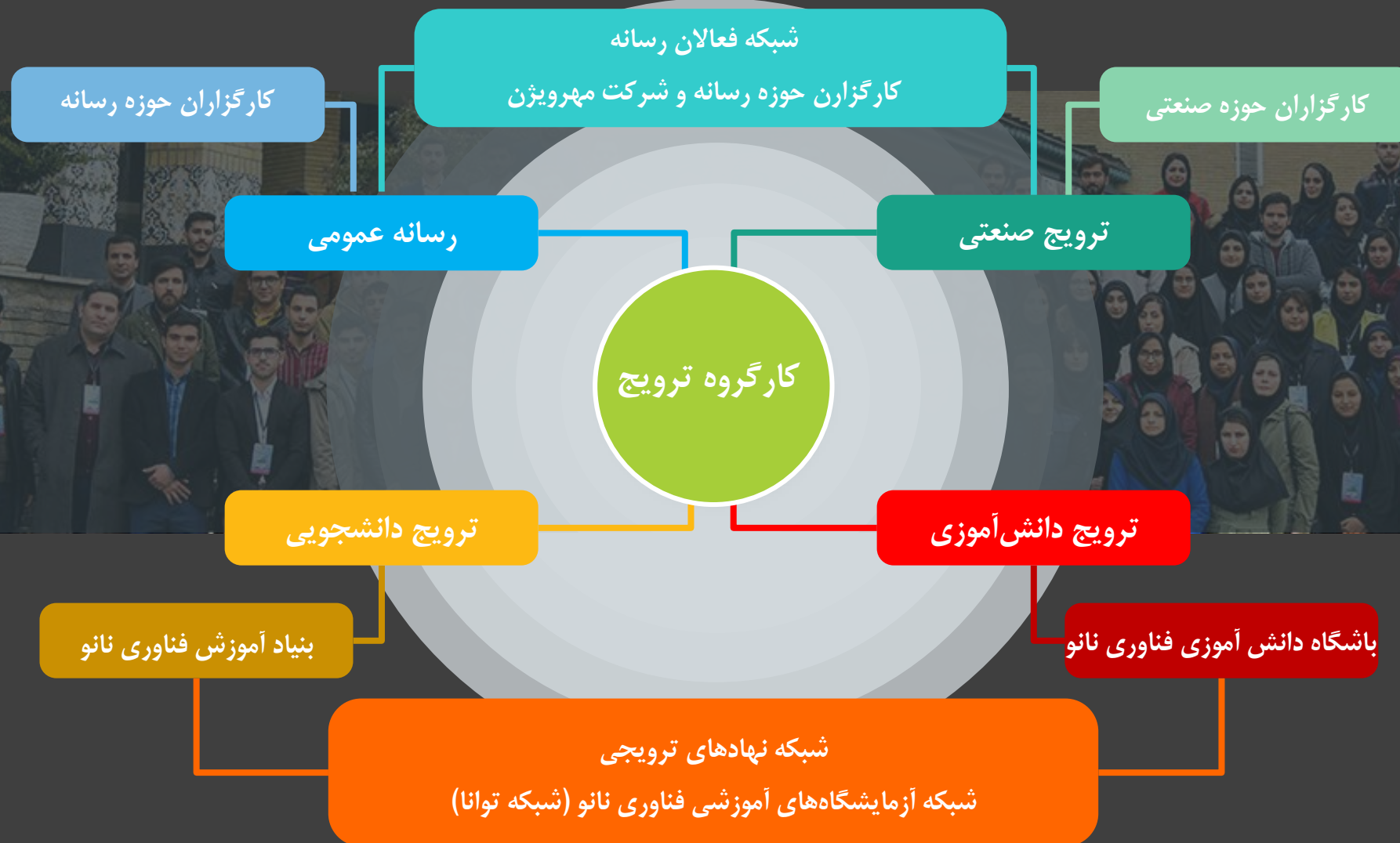


رتبه	کشور	تعداد مقالات نانو	سهم (درصد)
۱	چین	۸۵،۷۵۸	۱۴،۱
۲	آمریکا	۲۳،۲۲۵	۴،۵
۳	هند	۱۹،۰۴۱	۱۳،۹
۴	ایران	۱۱،۱۹۶	۱۸،۷
۵	کره جنوبی	۱۰،۳۵۵	۱۲،۹

علاوه بر تعداد مقالات نانو، نسبت مقالات نانو به کل مقالات کشور نیز با عنوان سهم در جدول به عنوان یک عدد ذکر شده است. اندازه گیری میزان توجه و اولویت داده شده به علوم نانو. واضح است که ایران همچنان بیشترین سهم را در این شاخص دارد.

کارگروه ترویج در یک نگاه

نهادهای همکار کارگروه ترویج



بنیاد آموزش فناوری نانو

Nef.nano.ir

۱ مسابقه ملی فناوری نانو

۲ شبکه نهادهای ترویجی

۳ سایت آموزش و فناوری نانو

۴ شبکه مدرسین فناوری نانو

۵ نانو استارت آپ





@nef.nano.ir

سایت آموزش فناوری نانو اولین و بزرگترین بستر آموزش فناوری نانو در کشور است که از سال ۱۳۹۰ فعالیت خود را آغاز کرده است. پس از چند مرحله توسعه، در دی‌ماه ۱۳۹۸ از بستر جدید سایت رونمایی شد. در این بستر، علاوه بر افزودن امکانات آموزشی جدید، تمامی بخش‌های سایت به صورت یکپارچه و یکجا در اختیار کاربران قرار گرفت.

مسابقه ملی فناوری نانو بزرگ‌ترین رقابت علمی با موضوع علم و فناوری نانو در میان دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی علاقه‌مند است که هر ساله با همکاری بنیاد ملی نخبگان و بنیاد آموزش فناوری نانو در سراسر کشور برگزار می‌شود. یازدهمین مسابقه ملی فناوری نانو در تابستان سال ۱۴۰۱ طی سه مرحله برگزار شد.

شرکت در این مسابقه محدودیت رشته و مقطع تحصیلی ندارد و داوطلبان در دو مقطع کارشناسی و کل ارزیابی خواهند شد. برگزیدگان مسابقه ملی از جوایز زیر بهره‌مند می‌شوند:

- کسب امتیاز نخبگی از طرف بنیاد ملی نخبگان
- کسب مجوز حضور در برنامه توسعه فناوری نانو استارت‌آپ؛ برنامه حمایت از راه‌اندازی استارت‌آپ‌های نانوایی
- مجوز حضور در مصاحبه آزمون توانمندی تدریس
- اهدای مدال طلا، نقره و برنز مسابقه ملی فناوری نانو
- اهدای بیش از ۱ میلیارد ریال جوایز نقدی و گرنت پژوهشی



بنیاد آموزش فناوری نانو



سایت آموزش فناوری نانو
nanoeducation.ir



مسابقه ملی فناوری نانو



شبکه مدرسان فناوری نانو

شبکه مدرسان نانو به عنوان یکی از بخش‌های بنیاد آموزش فناوری نانو، با هدف شناسایی و رشد افراد متخصص و توانمند در دو حوزه فناوری نانو و تدریس و تسهیل شرایط فعالیت این افراد می‌باشد. رویکرد شبکه ایجاد بستری برای آموزش و ترویج علم و فناوری نانو در ایران توسط اعضای شبکه است. افرادی که گواهی توانمندی تدریس نانو را از بنیاد آموزش فناوری نانو دریافت کرده‌اند، به عنوان مدرس نانو، به عضویت شبکه درمی‌آیند.



نانو
استارت‌آپ

نانواستارت‌آپ یک برنامه حمایتی است که هدف اصلی آن توسعه محصول اولیه مبتنی بر نیاز بازار و ارائه آموزش‌ها و مشاوره‌های لازم در این مسیر به تیم‌های شرکت‌کننده است. این برنامه در واقع آخرین حلقه از مجموعه بنیاد آموزش فناوری نانو است.

در سومین دوره نانو استارت‌آپ که از ۲۸ شهریورماه ۱۳۹۸ آغاز شد، ۱۵ تیم فناور توانستند ۲۷ محصول اولیه خود را در نمایشگاه «رونمایی از دستاوردهای استارت‌آپ‌های نانویی کشور» که در تاریخ ۱۸ و ۱۹ اسفند ۱۳۹۹ در محل صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد، به نمایش بگذارند. در طول بازه زمانی ۲ روزه در نظر گرفته شده، تعدادی از مدیران کشور و کارشناسان نهادهای مختلف از نمایشگاه بازدید کردند.

شبکه نهادهای ترویجی نانو شامل گروه‌های دانشجویی، شرکت‌های آموزشی و همچنین سایر موسسات، نهادهای سازمان‌ها و ارگان‌هایی است که به دنبال آموزش و ترویج فناوری نانو در سطح دانشجویان، محققان و عموم مردم هستند. استفاده از ظرفیت تشکلهای و نهادهای علمی دانشجویی به عنوان نهادهای ترویجی فناوری نانو در اجتماعات دانشجویی یکی از سیاست‌های اصلی بنیاد آموزش فناوری نانو بوده است. این نهادها می‌توانند در صورت عمل به مفاد آیین‌نامه‌های تعریف شده در ستاد نانو از حمایت‌های مالی و معنوی برای ترویج فناوری نانو بهره‌مند شوند.

کارکردهای مسابقه ملی

بنیاد آموزش فناوری نانو



تقویت محتواها و ابزارهای
آموزش فناوری نانو



توسعه شبکه مروجین
فناوری نانو



شناسایی و رشد نیروی
انسانی



تقویت گفت‌وگو نانو در
سطح دانشگاه‌ها





زمان بندی و جوایز مسابقه ملی

ورود به نانو استارت آپ

جوایز نقدی و مدال

امتیاز بنیاد ملی
نخبگان

ورود به شبکه
مدرسین

گرت آموزشی سایت
آموزش

گرت پژوهشی شبکه
آزمایشگاهی



جهت اطلاعات بیشتر و ثبت نام



نفرات برتر یازدهمین مسابقه ملی (مقطع تحصیلات تکمیلی)



۱
زهرا احمدی
دکتری شیمی پلیمر
دانشگاه تهران



۲
مریم سادات میرزا مصطفی
کارشناسی ارشد داروسازی
دانشگاه علوم پزشکی شیراز



۳
نجمه سروری
دکتری مهندسی مواد
دانشگاه شریف



۴
احسان سلیمی
کارشناسی ارشد نانو مواد
دانشگاه گیلان



۵
الله زندگی
کارشناسی ارشد مهندسی مواد
دانشگاه شریف



۶
امید شیخانی
کارشناسی ارشد فیزیک
دانشگاه شهید بهشتی



۷
روزبه خانی پور
کارشناسی ارشد مهندسی شیمی
دانشگاه تهران



۸
فریبا عباسی
دکتری بهداشت محیط
دانشگاه علوم پزشکی شیراز



۹
علیرضا پیمانی
دکتری مهندسی شیمی
دانشگاه سیستان و بلوچستان



۱۰
شاهین شرکا
دکتری مهندسی مواد
دانشگاه امان خمینی قزوین



۱۱
سعید اورنگی
کارشناسی ارشد مهندسی نانو فناوری
دانشگاه تربیت مدرس



۱۲
سید فراز دلاورخان
کارشناسی ارشد نانو فناوری پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی مشهد



۱۳
پریسا مهدوی
دکتری داروسازی
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه



۱۴
فاطمه روستا
کارشناسی ارشد صنایع غذایی
دانشگاه جهرم



بنیاد آموزش شیمی نانو



سازمان ملی فناوری نانو

نفرات برتر یازدهمین مسابقه ملی (مقطع کارشناسی)



۱
امیرحسین مشتاقی
رشته: مهندسی شیمی
دانشگاه تهران



۲
حسین کریمی معین
رشته: مهندسی مواد
دانشگاه فردوسی



۳
سیدمهدی زارع زاده
رشته: پزشکی
دانشگاه تهران



۴
مائده طاهرخانی
رشته: آموزش فیزیک
دانشگاه فرهنگیان



۵
مهدی نظری
رشته: مهندسی شیمی
دانشگاه شریف



۶
علی گیانی
رشته: شیمی محض
دانشگاه آیت الله بروجردی



۷
محمد رضا ستاری
رشته: شیمی کاربردی
دانشگاه قم



۸
حسام ساکی
رشته: شیمی کاربردی
دانشگاه چمران اهواز



۹
محمد مهدی شریفی
رشته: مهندسی شیمی
دانشگاه تهران



۱۰
سیدامیر رضا حسینی
رشته: مهندسی مواد
دانشگاه شریف



۱۱
امیرحسین پناهی
رشته: مهندسی نساجی
دانشگاه صنعتی اصفهان



۱۲
آبتین قاسم پور
رشته: پزشکی
دانشگاه تهران



۱۳
علیرضا صمدی
رشته: مهندسی پلیمر
دانشگاه امیرکبیر



۱۴
مجید اسدپور
رشته: مهندسی شیمی
دانشگاه خوارزمی



بنیاد آموزش شیمی نانو



سازمان ملی فناوری نانو



شبکه نهادهای ترویجی فناوری نانو

شبکه نهادهای ترویجی

بنیاد آموز فناوری نانو



جشنواره نانو و رسانه

حمایت از نشریات، کلیپ و
انیمیشن، گروه و کانال های رسانه
اجتماعی و وبسایت های
دانشجویی آموزش نانو



حمایت از سمینار ترویجی و ثبت

نام مسابقه ملی فناوری نانو

حمایت از سمینار و کارگاه آمادگی
مسابقه ملی



برنامه هفته نانو و مسابقات

ایجاد رقابت برای افزایش خلاقیت
دانشجویی
در نهادهای برای انجام فعالیت های

جدید



توان افزایش مروجان نانو و

برگزاری تورهای فناوری نانو

کمک به شبکه سازی، افزایش
توانمندی و آشنایی با برنامه ها و
اهداف ستاد نانو

سایت آموزش فناوری نانو

بنیاد آموزش فناوری نانو

عضویت در سیستم

ورود به سیستم

پشتیبانی

راهنمای سایت

دوره‌های دستیار خوب

مقالات جدید سایت

نهمین مسابقه ملی فناوری نانو

دانلود

اخبار

سایت آموزش فناوری نانو از سال ۹۰ با هدف ترویج و آموزش علوم و فناوری نانو در سطح گسترده راه‌اندازی شد و هم‌اکنون در حدود ۲۴/۵ میلیون بازدید و ۴۰ هزار کاربر دارد. سایت آموزش بستر برگزاری مرحله اول مسابقه ملی فناوری نانو و آموزش مقالات و منابع مسابقه ملی می‌باشد.



ایمنی در نانو



آزمون آزمایشی و ترازبانی



دسترسی به منابع مسابقه



برگزاری مرحله
اول مسابقه ملی



دوره‌های آموزشی آنلاین



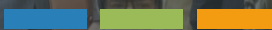
مقالات آموزشی



شبکه مدرسان فناوری نانو

شبکه مدرسين بنياد آموزش

بنیاد آموزش فناوری نانو

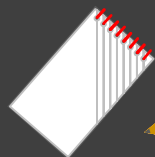


۱۰۳ مدرس در سال ۱۴۰۰

برگزاری رویدادهای آموزشی
توان افزایی مروجان نانو
لیدر توره‌های فناورانه بنیاد آموزش

NTOE

نحوه ورود به شبکه مدرسين
↓
مسابقه ملی آزمون مستقل تدریس





نانو گستران



اکسیرپویش دیبا

نانواستارت آپ

بنیاد آموزش فناوری نانو



آویسا



پنتا



اولین دوره برنامه نانو استارت آپ در سال ۹۶ با رویکرد رقابتی و محوریت آماده سازی تیم منتخب جمهوری اسلامی ایران برای شرکت در المپیاد بین المللی فناوری نانو آغاز به کار کرد. دومین دوره با تغییر رویکرد حمایتی از شهریر ۹۷ آغاز شده است و هم اکنون ۵ تیم در مرحله ساخت نمونه اولیه خود هستند.



استارت آپ

با نظر متورهای فنی و کسب و کاری تولید نمونه اولیه و ساخت دمو صورت می گیرد.



ایده آپ

تیم ها برای آغاز کار تولید نمونه اولیه خود پروپوزال فنی و مطالعات بازاری و کسب و کاری خود را تدوین و نقص



تیم آپ

با کمک متورهای کسب و کاری افراد با توجه به ایده انتخاب شده از میان ایده های انتخاب شده تیم سازی را با افراد دلخواه خود انجام می دهد.



آیا من کار آفرین ام؟

این مرحله شامل آموزش های مقدماتی است تا افراد نقش خود را در یک تیم بشناسند.

Nef.Nano.ir



آخرین اخبار رویدادها و
برنامه‌های بنیاد



گالری ویدیو برنامه‌ها



آیین نامه های بخش‌های
مختلف



لیست اشخاص، مدرسین
و نهادهای همکار



فراخوان هشتمین دوره نانو استارت‌آپ

بنیاد آموزش فناوری نانو | اخبار | نهادهای ترویجی | شبکه مدرسان | مسابقه ملی نانو | نشریات

بنیاد آموزش نانو

بخش‌های مختلف بنیاد شبکه نهادهای ترویجی نانو
دانشجویان- اعضای هیئت علمی و محققان علاقه‌مند به حوزه فناوری نانو
می‌توانند جهت همکاری یا کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فعالیت‌های
بنیاد آموزش با ما تماس حاصل فرمایند.

ارتباط با ما

زمان: ۱۴۰۱ آذر ۱۳
ساعت: ۱۳:۰۰ تا ۱۷:۰۰

جشنواره دانشجویی بنیاد آموزش فناوری نانو سال 1401

- نانو استارت‌آپ
برنامه حمایت از ایده‌های نو
در حوزه فناوری نانو
- مسابقه ملی فناوری نانو
بزرگترین رقابت علمی دانشجویی
در حوزه فناوری نانو
- شبکه نهادهای ترویجی نانو
فصلان دانشجویی و دانشگاهی در
حوزه فناوری نانو
- سایت آموزش فناوری نانو
بزرگترین مرجع آموزش فناوری
نانو در ایران
- شبکه مدرسان فناوری نانو
اعضای هیئت علمی و دارندگان
گواهی توانمندی تدریس نانو

از طریق زیر می توانید ما را دنبال کنید

کارگروه سرمایه‌های انسانی



آدرس لینکدین بنیاد آموزش



۱

<https://www.linkedin.com/company/nefnano/>

پیج اینستاگرام بنیاد



۲

@ nef.nano.ir

کانال تلگرامی بنیاد آموزش



۳

<https://t.me/nefnano>

کانال آپارات بنیاد آموزش



۴

<https://www.aparat.com/Nef.nano.ir>



ارتباط با ما

بنیاد آموزش فناوری نانو



مسابقه ملی فناوری نانو

@NNC_Admin

۰۹۰۲۵۵۵۵۴۶۲

۱

شبکه نهادهای ترویجی

<https://t.me/Nsgadminr>

۰۹۰۲۵۵۵۵۴۷۲

۲

سایت آموزش فناوری نانو

nanoeducation.ir

۰۲۱-۶۶۵۱۵۸۸۹

۳

شبکه مدرسین

<https://t.me/NanoTeachersNet>

۰۹۰۲۵۵۵۵۴۳۸

۴

نانو استارت آپ

<https://t.me/nanostartup>

۰۹۰۲۵۵۵۵۴۹۲

۵



بنیاد آموزش فناوری نانو