



# باکی نام

ویژه نامه نشریه علمی

صاحب امتیاز: انجمن نانودانشگاه صنعتی ارومیه

• آشنایی با فناوری نانو

• مسابقه جدول نانویی

• معرفی انجمن نانو دانشگاه صنعتی ارومیه

• معرفی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

• معرفی نهاد ترویجی ستاد نانو در دانشگاه

(مخصوص ورودی ها)



[www.uutnano.blog.ir](http://www.uutnano.blog.ir)



[www.t.me/uutnano](https://www.t.me/uutnano)



[www.instagram.com/uutnano](https://www.instagram.com/uutnano)

راه های ارتباطی انجمن :

دبیر انجمن نانو و رابط ستاد نانو : ۰۹۰۱۶۲۶۸۱۲۰ آقای مختاری

نائب دبیر انجمن : ۰۹۹۱۸۰۹۴۶۸۹ خانم نستوهی

[uutnano@gmail.com](mailto:uutnano@gmail.com)

ایمیل انجمن:





# معرفی انجمن نانو دانشگاه صنعتی ارومیه

انجمن علمی نانو دانشگاه صنعتی ارومیه، انجمنی است علمی، تخصصی، پژوهشی، دانشجویی متشکل از دانشجویان دانشگاه صنعتی ارومیه که در چارچوب اهداف و موضوعات مذکور در اساسنامه و رعایت قوانین و مقررات موضوعه کشور و دانشگاه زیر نظر دفتر مرکزی انجمن‌های علمی دانشجویی به منظور حمایت، تقویت و ترویج فرهنگ و اخلاق علمی در دانشگاه، تقویت روحیه و بنیة علمی دانشجویان مستعد و توانمند در زمینه نانوفناوری و فراهم آوردن بسترهای مناسب برای فعالیت‌های جمعی علمی، همچنین بهره‌گیری از توانمندی و خلاقیت آنان در تحقق توسعه علمی و نهضت تولید علم و جنبش نرم افزاری با حمایت دانشگاه به فعالیت می‌پردازند.

این انجمن در سال ۹۶ توسط دانشجوی مهندسی مکانیک ورودی ۹۵ آقای میرعلیرضا سیدعلی نژادعالی نسب تاسیس گردیده است.

## اهداف کلی

- ۱- ایجاد زمینه‌های مناسب برای شکوفایی استعدادها و بروز خلاقیت علمی دانشجویان و بهره‌گیری از توانمندی ایشان در تحقق و تقویت فضای علمی دانشگاه؛
- ۲- افزایش مشارکت جمعی و داوطلبانه دانشجویان در فعالیت‌های علمی به منظور ترویج فرهنگ کارگروهی؛
- ۳- تکمیل رسالت‌های دانشگاه در تربیت نیروی انسانی متخصص توانمند با رویکرد فرصت‌دهی و اعتماد؛
- ۴- تقویت و تحکیم پیوندهای نظام آموزش عالی با بخش‌های مختلف جامعه و مجامع علمی ملی و بین‌المللی در زمینه نانوفناوری؛

## اهداف تخصصی

۱. بالابردن سطح شناخت جامعه دانشگاهی کشور در زمینه نانوفناوری؛
۲. بررسی زمینه‌های کاربرد نانوفناوری در صنعت؛
۳. پیشنهاد و اجرای طرح‌ها و راهکارهای علمی با بهره‌گیری از این فناوری جهت ارتقاء سطح کیفی صنعت کشور؛
۴. ترویج دانش روز نانو؛
۵. تحقیق و پژوهش و جهت‌دهی به پایان‌نامه‌های دانشجویی در زمینه نانوفناوری؛
۶. بهره‌گیری از توان علمی اساتید دانشگاه و ارتباط بیشتر دانشجویان و اساتید در زمینه نانوفناوری؛
۷. مطرح کردن دانشگاه صنعتی ارومیه به عنوان دانشگاهی فعال و پویا در عرصه نانوفناوری، چه در تولید علم و چه در زمینه فناوری در بین دانشگاه‌های کشور در گام نخست، و در سطوح بالاتر و بین‌المللی به عنوان چشم‌اندازی نه چندان دور.

## هم‌اکنون اعضای دوره سوم شورای مرکزی انجمن به شرح زیر می‌باشد:

- ۱- محمد مختاری دانشجوی رشته شیمی کاربردی ۹۷ (دبیر)
- ۲- زهرا نستوهی دانشجوی رشته مهندسی مواد و متالورژی ۹۶ (نایب‌دبیر)
- ۳- وفا حلاج دانشجوی رشته مهندسی عمران ۹۶ (مسئول روابط عمومی)
- ۴- فاطمه امیرخان‌زاده دانشجوی رشته مهندسی شیمی ۹۶ (مسئول مالی)
- ۵- مصطفی جعفری دانشجوی رشته مهندسی مکانیک ۹۷ (مسئول اجرایی)

## برنامه‌های پیش‌روی انجمن نانو به شرح

### زیر می‌باشد:

- ۱- برنامه‌ریزی، ساماندهی و برگزاری دوره‌های آموزشی علمی و تخصصی، نشست‌ها، سمینارها و نمایشگاه کتب تخصصی؛
- ۲- حمایت از طرح‌های پژوهشی و ساماندهی آنها؛
- ۳- تألیف، ترجمه و انتشار کتب و نشریات؛
- ۴- ساماندهی وبلاگ در جهت اهداف انجمن؛
- ۵- جذب امکانات از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی دولتی و غیردولتی؛
- ۶- انتشار خبرنامه برای اطلاع‌رسانی فعالیت‌های انجمن؛
- ۷- تهیه فیلم‌های علمی، تهیه پوسترهای علمی و هرگونه اطلاعات علمی که به اینصورت به دانشجویان علاقمند انتقال یابد؛
- ۸- ایجاد زمینه مناسب جهت شرکت و یا برگزاری مسابقات علمی؛
- ۹- ترویج و حمایت از کارآفرینی؛
- ۱۰- حمایت از اختراع، ابتکار، نوآوری و نوآفرینی؛
- ۱۱- گفت‌وگوی علمی و تخصصی در قالب هم‌اندیشی، میزگرد و حلقه‌فکری؛
- ۱۲- ارتباطات و همکاری‌های علمی در قالب جلسه، بازدید و همکاری مشترک با مراکز و مجموعه‌های علمی، خدماتی، صنعتی و ارتباط با دانش‌آموختگان.

مقالات آشنایی با فناوری نانو

انیمیشن (نیمیت)



## معرفی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

فعالیت‌های توسعه فناوری نانو در کشور از سال ۱۳۷۹ آغاز شد. در سال ۱۳۸۲، با شناسایی فناوری نانو به عنوان یک فناوری دارای اولویت ملی، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو به منظور پیگیری توسعه این فناوری در کشور تشکیل شد.

دیدگاه ستاد برای توسعه فناوری نانو، تدوین چارچوب فعالیت بلندمدت کشور در این حوزه بود و در این مسیر، برنامه راهبردی ده ساله فناوری نانو در ستاد تهیه و در مرداد ماه ۱۳۸۴ به تصویب هیئت دولت رسید. در اردیبهشت ۱۳۸۵، شورای عالی انقلاب فرهنگی در پانصد و هشتاد و دومین جلسه خود، ضمن تأکید بر اجرای دقیق «سند راهبرد آینده»، سیاست‌ها و راهبردهای توسعه و ارتقای این فناوری در کشور را تصویب کرد. این سند با عنوان «سند راهبرد آینده» قرار گرفتن در میان ۱۵ کشور برتر جهان در حوزه فناوری نانو و تلاش برای ارتقاء مداوم این جایگاه به منظور تولید ثروت و بهبود کیفیت زندگی مردم را هدف‌گیری کرده است.

مجموعه فعالیت‌ها و اقدامات ستاد در سال‌های ۸۲ تا ۸۶، موجب بسط الگوی ستاد و تأسیس ستادهای فناوری‌های راهبردی توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال ۸۷ شد. ستاد ویژه توسعه فناوری نانو نیز در چتر حمایت‌های مادی و معنوی این معاونت قرار گرفت.

برنامه‌های ستاد ویژه توسعه فناوری نانو عبارت‌اند از:

- ۱) ترویج و آموزش عمومی نانو برای افزایش مشارکت ذی‌نفعان در توسعه و به کارگیری فناوری نانو
- ۲) فراهم‌سازی و تقویت زیرساخت‌های لازم برای توسعه همه‌جانبه، به هنگام، متوازن و پایدار نانو
- ۳) ارتقاء همکاری‌ها و تعاملات بین‌المللی
- ۴) توسعه و بهره‌مندی از سرمایه‌های انسانی نانو و ارتقاء تحقیقات مسأله‌محور
- ۵) راهبری تحقیقات هدفمند نانو برای دستیابی به فناوری‌های کلیدی
- ۶) تسهیل و تسریع تجاری‌سازی از طریق فراهم‌سازی خدمات توسعه فناوری مورد نیاز فناوران و شرکت‌های دانش‌بنیان
- ۷) ارتقاء صنایع با به کارگیری فناوری نانو و گسترش بازار نانو
- ۸) سیاست‌گذاری و ارزیابی اهداف، راهبردها، سیاست‌ها، برنامه‌ها و نهادهای نانو



سایت ستاد ویژه توسعه علوم و فناوری نانو  
[www.nano.ir](http://www.nano.ir)

## معرفی نهاد ترویجی ستاد نانو در دانشگاه

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو یکی از نهاد‌های دولتی زیر نظر معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می‌باشد و یکی از نیازمندی‌های توسعه پایدار فناوری نانو، مشارکت همه گروه‌های ذی‌نفع در نظام توسعه این فناوری است. این امر مستلزم طراحی برنامه‌ها و ابزارهای منسجم ترویجی و آموزشی برای گروه‌های مختلف ذی‌نفع و بازخوردگیری از اثرگذاری این فعالیت‌هاست.

بخشی از نهادهای ترویجی فناوری نانو گروه‌های دانشجویی می‌باشد که در صورت فعالیت در حوزه فناوری نانو می‌توانند از حمایت‌های تعریف شده ستاد ویژه توسعه فناوری نانو بهره‌مند شوند. نهادهای ترویجی مورد حمایت ستاد نانو، از نظر حقوقی و اجرایی وابسته به ستاد نانو و یا نماینده ستاد نانو نیستند و اهداف، قوانین، اساسنامه و برنامه‌های آنها منطبق بر سازمان مرکزی است که نهاد در آنجا تعریف شده است.

ارتباط بین ستاد نانو و نهاد ترویجی و پیگیری تمامی فعالیت‌های نهاد ترویجی از طریق رابط نهاد انجام می‌شود.

نهاد ترویجی انجمن نانو دانشگاه صنعتی ارومیه در آذر ماه سال ۹۷ با معرفی رابط نهاد توسط مدیریت امور فرهنگی دانشگاه به ستاد نانو شروع به فعالیت خود کرده است و هم‌اکنون رابط این نهاد آقای محمد مختاری می‌باشد. اهداف این نهاد در راستای اهداف انجمن نانو دانشگاه می‌باشد.

برنامه‌هایی که این نهاد در گذشته با همکاری انجمن نانو برگزار کرده است عبارت‌اند از: برگزاری میز نانو، نمایشگاه عکس، هفته نانو، تور جشنواره فناوری نانو و ... می‌باشد.

لازم به ذکر است که نهاد ترویجی انجمن نانو دانشگاه صنعتی ارومیه اولین نهاد دانشجویی در استان آذربایجان غربی می‌باشد و به عنوان یکی از نهاد‌های فعال ستاد نانو می‌باشد.

طبق آمار ثبت نامی‌های نهمین دوره مسابقه ملی نانو این نهاد رتبه ۳۷ را در بین ۵۸ نهاد دانشجویی در سراسر کشور کسب کرد.

برنامه‌های پیش‌روی نهاد:

- ۱- معرفی و جذب دانشجویان علاقه‌مند جهت شرکت در مسابقه ملی فناوری نانو
- ۲- حمایت از رویدادهای آموزشی - ترویجی فناوری نانو
- ۳- حمایت از آثار رسانه‌ای دانشجویی
- ۴- حمایت و تقدیر از برنامه‌هایی با رویکرد تجربه‌نو
- ۵- برگزاری هفته فناوری نانو
- ۶- برپایی میز نانو
- ۷- برگزاری تور فناوری نانو

تهیه کننده: آقای میرعلیرضا سیدعلی نژاد عالی نسب (۰۹۱۴۷۶۵۷۹۶۶)

انجمن نانو مشتاقانه منتظر ارسال پیشنهادات و انتقادات شما دانشجویان عزیز می‌باشد.