



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
و صَلَّى اللَّهُ عَلَيْكُمْ يَا أَهْلَ الْبَيْتِ النَّبَوِيَّةِ

# ارزیابی مسؤلیت و مشارکت اجتماعی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی: دانشگاهی از نسل سوم

"ارتقای ۵ دانشگاه و ۵ واحد پژوهشی برتر کشور به تراز بین المللی"

خرداد ماه ۱۳۹۹



## عنوان مطالب

- تعامل دانشگاه و جامعه
- مسائل و دغدغه‌های اجتماعی
- مشارکت دانشگاه
- مشارکت و مسئولیت‌پذیری اجتماعی دانشگاه
  - حوزه برنامه‌ریزی و مدیریت
  - حوزه آموزش
  - حوزه پژوهش
  - حوزه خدمات و همکاری‌های متقابل
- برخی اقدامات در جهت تحقق مسئولیت اجتماعی دانشگاه

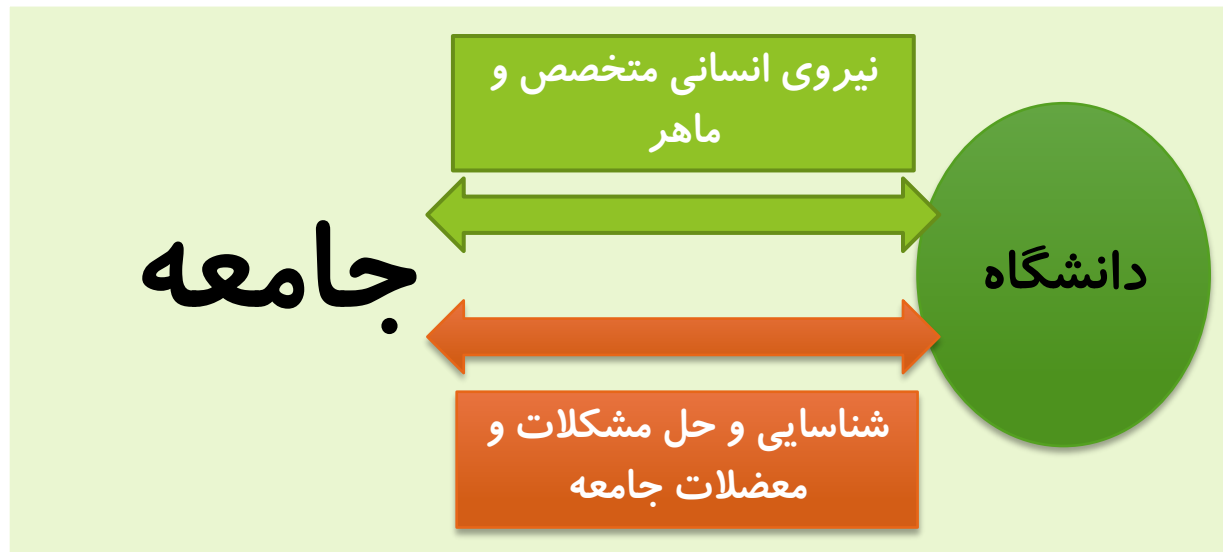
1

# مقدمه

## تعامل دانشگاه و جامعه

دانشگاه نسل اول و دوم متمرکز بر تربیت نیروی ماهر و متخصص

دانشگاه نسل سوم متمرکز بر حل مسائل و مشکلات جامعه و تعالی جامعه





## مسائل و دغدغه‌های اجتماعی

### • توسعه مادی جوامع بشری

– مبارزه با فقر و گرسنگی، دسترسی به امکانات بهداشتی و درمانی، امکان دسترسی به سرپناه مناسب، اشتغال مطمئن و پایدار، رفاه اجتماعی مطلوب و ....

### • توسعه معنوی جوامع بشری

– رفع انواع تبعیض‌های نژادی، قومی، مذهبی و جنسیتی، ایجاد برابری در دسترسی به امکانات و موقعیت‌های اجتماعی (حق تحصیل، شفافیت در توزیع منابع دولتی و غیر دولتی در حوزه‌های مختلف مانند کارآفرینی، سرمایه‌گذاری و تحقیقات و ...) و ارتقاء معنوی جامعه و ...

### • تعامل با زیستگاه بشر

– منابع آب، مدیریت پسماند و فاضلاب، حفاظت از جنگل‌ها و مراتع، آلودگی هوا، بیابان زدایی، توسعه انرژی‌های پاک، توسعه شهری پایدار و ...



## مشارکت دانشگاه‌ها

• نقش محوری دانشگاه‌ها در **تشخیص، ارائه راهکار و اقدام** در جهت حل مشکلات و معضلات

• شناسایی مشکلات اساسی کشور مانند:

- برابری اجتماعی و رفع تبعیض در بهره‌مندی از فرصت‌ها
- اشتغال مناسب خیل عظیم نیروی متخصص و جوان تربیت شده در دانشگاه و اشتغال مناسب آنها
- مسائل زیست محیطی و بهره‌برداری متوازن از منابع طبیعی
- سرمایه‌گذاری در فناوری‌های نوین مانند فناوری اطلاعات و مباحثی مانند هوش مصنوعی و ... که می‌تواند کشور را با جهشی در حوزه فناوری، صنعت و اقتصاد مواجه کند

• ارائه راهکار و اقدام:

- توجه به نقاط قوت و تخصص‌های ویژه در دانشگاه
- شروع به اصلاح از خود دانشگاه (بعنوان مثال رعایت عدالت اجتماعی و یا مسائل زیست محیطی در فضای دانشگاه)
- تغییر رویکرد در ارکان مختلف دانشگاه با در نظر گرفتن مسئولیت اجتماعی (مدیریت و تصمیم‌سازی، آموزش، پژوهش و خدمات و همکاری‌های متقابل)

2

# مشارکت و مسئولیت پذیری اجتماعی دانشگاه



## مشارکت دانشگاه در حوزه برنامه‌ریزی و مدیریت

- ایجاد سازمان لازم جهت **مطالعه، برنامه‌ریزی، پیگیری و پایش** عملکرد دانشگاه در حوزه مسئولیت اجتماعی
- برنامه‌ریزی و **هدف‌گذاری متناسب با توانایی‌های دانشگاه** در حوزه‌های اداری، آموزش، پژوهش و همکاری‌های دانشگاه در جهت محقق شدن وظائف اجتماعی دانشگاه
- **ارتقاء بخش اداری** دانشگاه در راستای تحقیق برخی از اهداف توسعه پایدار در محیط دانشگاه
- بالا بردن **ضریب نفوذ دانشگاه در جامعه** با افزایش حضور دانشگاه در **شبکه‌های اجتماعی** و انعکاس فعالیت‌ها و اقدامات دانشگاه
- بالا بردن **ضریب نفوذ دانشگاه در منطقه** با جذب **دانشجویان خارجی** از کشورهای منطقه





## مشارکت دانشگاه در حوزه آموزش

- ایجاد تغییرات در دوره‌های آموزشی موجود و یا ایجاد **دوره‌های آموزشی جدید** با هدف پاسخگویی به نیازهای جامعه
- هماهنگ کردن شیوه‌های آموزشی با امکانات و مزیت‌هایی که بستر فناوری اطلاعات امروزه در اختیار ما قرار داده است. توسعه **دوره‌های مجازی** و یا ترکیبی از شکل حضوری و مجازی با هدف بالا بردن کیفیت آموزش
- آموزش مفهوم **مسئولیت اجتماعی**، **اخلاق حرفه‌ای** و مسایلی از این دست که قطعاً اهمیتی کمتر از دیگر دروس عمومی ندارند
- ارتباط تنگاتنگ با بخش‌های مختلف جامعه مانند کارکنان و مدیران صنایع، بنگاه‌های بازرگانی و مالی، معلمان و ... در جهت ارائه **آموزش‌های کاربردی** با هدف بالا بردن اطلاعات تخصصی و بروز نگه داشتن دانش نیروی کار در جامعه
- توجه به نقش دانشگاه در **آموزش همگانی** برای اقشار غیر دانشجو در جامعه. (قطعاً بالا رفتن سطح آگاهی در جامعه بشکل غیر مستقیم نقش بسزایی در تعالی و رشد جامعه و نیل به اهداف توسعه پایدار خواهد داشت)



## مشارکت دانشگاه در حوزه پژوهش

- **تحقیق و شناسایی** معضلات و مشکلات جامعه در حوزه‌های مختلف سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی، صنعتی، فناوری و ...
- ارائه **راه حل‌های** نظری و عملی برای مرتفع کردن مشکلات
- توجه ویژه به **نوآوری و خلاقیت** در حل مشکلات در قالب شرکت‌های **دانش‌بنیان و زایشی**
- ایجاد همکاری تنگاتنگ با بخش‌های مختلف جامعه اعم از **دولتی و خصوصی** جهت شناسایی و مرتفع کردن معضلات و مشکلات
- ایجاد هسته‌های فناوری و **پژوهش‌های کاربردی**
- در کنار موارد فوق پژوهش و تحقیق در **مرزهای دانش** بعنوان یکی از وظائف اصلی دانشگاه نباید مورد غفلت قرار گرفته بلکه رعایت توازن مناسبی بین پژوهش‌های بنیادی و کاربردی مطلوب خواهد بود



## مشارکت دانشگاه در حوزه خدمات و همکاری‌های متقابل

- مشارکت در پروژه‌های ملی و **بین‌المللی** و مشارکت در مسایل و معضلات کلان ملی و بین‌المللی
- **ارائه خدمات** مبتنی بر ایده‌های خلاقانه و نوآورانه در پاسخ به مسائل جامعه
- **شبکه‌سازی** و ایجاد ارتباطات تنگاتنگ با مراکز مختلف در جهت پاسخگویی به مشکلات و مسائل پیچیده.
- عضویت در **مجامع دانشگاهی** بین‌المللی با هدف تسهیل و گسترش روابط بین دانشگاهی
- ارتباط با مراکز حمایت کننده از پژوهش‌های بین‌المللی با هدف **جذب گرنت‌های** پژوهشی
- همکاری با بنیادهای **خیریه** و خیرین
- **ارائه خدمات اجتماعی** مانند خدمات درمانی، مشاوره، فرهنگی و ورزشی به اقشار جامعه

2

# برخی اقدامات در جهت تحقق مسئولیت اجتماعی دانشگاه



## اقدامات انجام شده در نیل به اهداف دانشگاه نسل سوم

### بخشی از اقدامات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در جهت نیل به اهداف دانشگاه نسل سوم

- پیاده سازی **سیستم اداری الکترونیکی**، شفاف سازی روندها و حفظ محیط زیست
- بروز رسانی سایت **چندزبانه دانشگاه** با استاندارد بین‌المللی و بارگذاری حجم وسیعی از اطلاعات بخش‌های مختلف
- **بازنگری برنامه‌های آموزشی** تعداد قابل توجهی از رشته‌ها با توجه به نیازهای روز
- استفاده از **اساتید مدعو از صنعت** جهت برقراری ارتباط نزدیک‌تر با این بخش
- توسعه **دوره‌های مجازی** که علاوه بر دوره‌های موجود می‌تواند در موارد دیگری چون آموزش‌های کاربردی و آموزش همگانی نیز مورد استفاده قرار گیرد
- تدوین کتاب و ارائه مستمر درس **اخلاق مهندسی** و افزودن بخشی تحت عنوان اخلاق حرفه‌ای در درس سمینار دانشجویان کارشناسی ارشد



## اقدامات انجام شده در نیل به اهداف دانشگاه نسل سوم

بخشی از اقدامات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در جهت نیل به اهداف دانشگاه نسل سوم

- برگزاری بیش از ۱۶ دوره در **مرکز آموزش‌های آزاد** و مدرسه کسب و کار خواجه نصیر **KBS**
- پاسخ به نیازهای روز جامعه بعنوان مثال تهیه داروی **فاوپیپراویر** برای درمان بیماری **کوید-۱۹** در دانشکده شیمی
- ارزیابی تاثیرگذاری فارغ‌التحصیلان دانشگاه از طریق **کانون دانش‌آموختگان** در بخش‌های مختلف کشور و برقراری ارتباط نزدیک با بخش‌های مربوطه
- افزایش **تعاملات پژوهشی و آموزشی بین‌المللی** با هدف ایجاد شبکه ارتباطی با دانشگاه‌های خارجی
- ایجاد دوره‌های **میان رشته‌ای** در داخل دانشگاه مانند مکاترونیک و متریونیک، همچنین **همکاری‌های پژوهشی میان‌دانشگاهی** با دانشگاه‌های کشور



# از توجه شما سپاسگزارم

سایت بین المللی دانشگاه  
<http://en.kntu.ac.ir>