

باسمه تعالی

بیانیه کنفرانس "آموزش مهندسی در ۱۴۰۴"

۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸

کنفرانس "آموزش مهندسی در ۱۴۰۴" با هدف گسترش تحقیقات و نیز زمینه سازی برای امکان تبادل دانش و تجربه ها میان صاحبان اندیشه و تجربه در امر آموزش مهندسی، از سوی پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، به عنوان مهد آموزش مهندسی کشور، با همکاری فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران برگزار شد.

در دو روز برگزاری کنفرانس حدود ۳۰۰ نفر از صاحب‌نظران، استادان و علاقه مندان به آموزش مهندسی در ۱۱ نشست کنفرانس شرکت کردند و در این نشستها نویسندگان و سخنرانان کلیدی ۵۵ مقاله در خصوص محورهای مختلف کنفرانس ارائه دادند. همچنین، میزگرد تخصصی انتظارات صنعت از آموزش مهندسی نیز در عصر روز اول برگزار شد.

مهم ترین نظرها و پیشنهادهای ارائه شده برای ارتقای آموزش مهندسی در کشور به شرح زیر است:

- تبیین و تفهیم نقش مهم آموزش مهندسی در توسعه پایدار کشور و استفاده از همکاری محققان، مدیران صنایع و اعضای هیئت علمی در برنامه ریزی و ارتقای کیفیت آن و نیز تبدیل آن به یک برنامه پژوهشی ملی به عنوان اولویتهای اصولی؛
- اهمیت ویژه دادن به آموزش مهندسی در دوره کارشناسی و بهره مندی از مبرزترین و با سابقه ترین استادان در این دوره؛
- ایجاد تعامل سازنده با متخصصان آموزش، برنامه ریزان درسی و تکنولوژیستهای آموزشی به منظور نوسازی برنامه های درسی و روشهای تدریس؛
- در نظر گرفتن نقش دانشجویان به عنوان مهم ترین بخش نظام آموزشی در برنامه ریزی آموزشی؛
- بازنگری مداوم در دروس رشته های مهندسی و اضافه کردن دروس جدید به آنها نظیر اقتصاد، جامعه شناسی، روانشناسی، محیط زیست و اخلاق مهندسی، به منظور تربیت مهندسان کارآمد برای جامعه و توجه خاص به موضوعات میان رشته‌ای؛
- توجه به بحث کار آموزی به صورت برنامه‌ای بلند مدت و پویا؛
- توجه به مزیت‌های امکانات موجود در کشور نظیر حوزه های نفت و گاز، جنگل و دریا در امر آموزش مهندسی؛
- استفاده از تجارب دانشکده‌های مهندسی سایر کشورها و اهمیت دادن به زمینه های مورد توجه آنها؛
- توجه به ارزیابی و گسترش ارتباط بین صنعت و دانشگاه؛

- توجه به موضوعاتی از قبیل آزاد سازی اقتصاد، ایجاد فضای رقابتی در صنعت، گسترش ارتباطات جهانی در موضوعات اقتصادی، صنعتی و آموزشی به منظور همسوتر شدن آموزش مهندسی با نیازهای واقعی توسعه کشور و دستیابی به منزلت جهانی؛
- توجه بیشتر به دورنمای آموزش مهندسی در سال ۱۴۰۴ نسبت به وضعیت موجود؛
- برگزار کردن کنفرانسهایی به طور تخصصی، با نگاه به رفع مشکلات و اجرایی کردن راهکارها و برگزاری آنها به صورت هر دو سال یک بار؛
- حضور فعال مقامات اجرایی سیاستگذار به خصوص از حوزه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در برگزاری کنفرانسهها به منظور اجرایی کردن راهکارها؛
- تقویت انجمن نوپای آموزش مهندسی ایران؛
- ایجاد دفتر ارزیابی و سنجش آموزش مهندسی با مشارکت دانشگاههای مهندسی و انجمنهای علمی مهندسی.