

خلاصه سخنرانی "آموزش مهندسی، صنعت و کارآفرینی"

حسین ساسانی

چکیده

محیط جهانی رقابت در دهه اخیر، شتاب بیشتری به خود گرفته است و سازمان‌ها را وا داشته تا عناصر اساسی لازم برای رشد پایدار و دراز مدت را پی‌جویی کنند. در این راستا، به هم وابستگی سازمان‌ها، کشورها و بازارهای جهانی نیز، کسب و کارها را وادار نموده به دنبال راه‌های تازه و فرصت‌های نو در فعالیت‌های خود باشند. این سازمان‌ها نیازمند سیستم‌ها و ساختارهایی هستند که دیدگاه بهم پیوستگی آنها را تقویت و در این زمینه تسهیلاتی ایجاد نماید. همگامی با تغییرات مهم در تکنولوژی، فرایندها و فرهنگ سازمان، امکان گسترش سریع تازه‌ها در سراسر سازمان را نیز فراهم می‌سازد. در نهایت اینکه، با رقابت سازمان‌ها در بازارهای جهانی، نیاز به نوآوری و خلاقیت پایان‌ناپذیر می‌شود. در این خصوص، سازمان‌ها باید یک ویژگی مشترک داشته باشند و آن اینکه افراد درون آن سازمان‌ها علاوه بر دارا بودن دانش مهندسی در رشته مربوطه دارای قابلیت‌های توانمندساز و قابلیت‌های راهبری استراتژیک باشند. حال سوال این است که آیا دانشگاه‌های ما چنین آمادگی را در مهندسان ایجاد می‌کنند؟ یا اینکه بایستی ماموریت دانشگاه‌ها مورد بازنگری عمیق قرار گیرد و این نوع قابلیت‌ها توسط دانشگاه‌ها به فارغ‌التحصیلان به ویژه به مهندسان ارائه شود؟

حال که الزامات حاکم بر فعالیت‌های اقتصادی و کسب نتایج پایدار در بنگاه‌ها تغییر کرده است بنابراین ضروریست که دانشگاه نیز با این تغییرات همراه گشته و در موضوعات و روش‌های آموزشی خود تحولات بنیادین ایجاد نمایند. امروزه افزایش توان مهندسان، در گرو مجهز شدن به قابلیت‌ها و رفتارهایی است تا قادر شوند با پدیده‌های زنده و پویا و سیستم‌های باز برخورد مکانیکی نمایند. شرایط حال حاضر جوامع اجتماعی ایجاب می‌کند که فعالیت بنگاه‌های اقتصادی ارتباط تنگاتنگی با موضوعات اجتماعی و خواسته‌ها و انتظارات اعضای جامعه انسانی داشته باشد و وظیفه اصلی افراد آن بنگاه‌ها پاسخگویی در جهت رفع آن نیازها باشد. قسمت اعظم کارهایی که امروزه در حوزه مهندسی کشورهای پیشرفته انجام می‌شود با تکیه بر دانش علوم انسانی و قابلیت‌های توانمندساز است. چنانچه این مباحث به مهندسان آموزش داده شود، سبب خواهد شد تا سازمان‌ها بتوانند به قلب‌ها و مغزهای مهندسان پیوند ارگانیک زنند و آنها را برای یافتن روش‌های جدید و مبتکرانه در جهت ارزش آفرینی بیشتر ترغیب نمایند. همانطور که تاکید شد، مهندسان با یادگیری این مباحث قادر خواهند بود تا نه تنها مسیر فعالیت بنگاه‌های صنعتی و اقتصادی را به سمت سرآمدی و تعالی سوق دهند بلکه راه و روش زندگی خود را نیز تحت تاثیر قرار داده و با هدفمندی بیشتر و روشن‌تر در راستای ماموریت شخصی خود حرکت نمایند.