



فعالتهای بین المللی از نگاه یک آموزش گر مهندسی

رحمت ستوده قره باغ*

استاد دانشکده فنی دانشگاه تهران



<https://vc.sharif.edu/ch/isee>

چهارشنبه ۱۵ اردیبهشت ساعت ۱۵

خلاصه در ابتدای سال ۲۰۲۰ میلادی، فرصت همکاریهای بین المللی در مقیاس جهانی بسیار کم رنگ شده بود. از جمله نشانه های این کم رنگی می توان به خروج یک طرفه دولت آمریکا از سازمان جهانی بهداشت و سایر پیمانهای بین المللی، ایجاد محدودیت های همکاری توسط آمریکا، چین و اتحادیه اروپا برای دانشمندان کشورهای متبوع خود در سطح بین المللی اشاره نمود. همچنین در اتحادیه اروپا، برخی از رهبران، دنبال ایجاد محدودیت برای دانشمندان جهانی بودند. این نگاه برای این اتحادیه که دنبال توسعه همکاریهای بین المللی برای رفع نیازهای علمی و فناوری خود و جلوگیری از تعمیق تعارضات فرهنگی بود، یک فاجعه به شمار می رفت. در نگاه کلی وقتی کشورها به طور یکجانبه موانعی را برای همکاری ایجاد می کنند، محققان نمی توانند سکوت کنند. ولی این بار با شروع ویروس کرونا، این سکوت با صدای بلند در جهان شکسته شد و نشان داد که ساختار دنیا چقدر در هم تنیده و در عین حال بسیار شکننده است و ارتباطات و همکاریهای بین المللی فراگیر با توسعه علم و فناوری بیش از هر زمان دیگری برای حل ابرچالشهای جهانی و پایه گذاری اقتصاد مقاومتی در سطح ملی و بین المللی لازم و حیاتی است. در این ارایه، با نگاه یک آموزش گر مهندسی اهمیت همکاریهای بین المللی در حل این ابرچالشها مورد بررسی قرار گرفته و ضمن اشاره به فرصتها و چالشها، به مهارتهای کلان که برای ورود به این عرصه لازم است اشاره خواهد شد. در پایان به تعدادی از تجربه های شخصی که در طول سالهای همکاری با دانشگاهها و موسسات بین المللی در کشورهای مختلف بدست آمده است اشاره خواهد شد. این تجربیات می تواند به شکلهای مختلف مورد استفاده استادان و مهندسين و آموزشگران حوزه مهندسی قرار گیرد.

رزومه: رحمت ستوده قره باغ مدرک کارشناسی دکتری خود را در مهندسی شیمی از دانشگاه پلی تکنیک کانادا اخذ و در حال حاضر استاد تمام پایه ۴۸ دانشکده فنی دانشگاه تهران هستند. در کنار فعالیت های آموزشی، پژوهشی و بین المللی در زمینه طراحی و شبیه سازی فرایند، مهندسی داروسازی و آموزش مهندسی، ایشان دو دوره قائم مقام معاون پژوهشی و مدیرکل پژوهشهای کاربردی دانشگاه تهران، ریاست پژوهشگاه استاندارد ایران و مدیریت شبکه آزمایشگاههای علمی ایران (شاعا) را در کارنامه خود دارند. دکتر ستوده برنده جایزه علامه طباطبایی از بنیاد ملی نخبگان، برنده جایزه البرز از بنیاد البرز، پژوهشگر برجسته و برترین بین الملل دانشگاه تهران بوده و بیش از ۳۰۰ مقاله علمی در نشریات و کنفرانسهای ملی و بین المللی، و هفت کتاب جلد کتاب فارسی و انگلیسی و چهار فصل کتاب تألیف نموده اند. ایشان همچنین به عنوان کارشناس رسمی دادگستری در رشته صنایع نفت در استان تهران فعالیت می نمایند.