



۱۹۹۵ - ۲ تیر ماه ۱۳۹۵



بازدید رییس شورای شهر
از آزمایشگاه گدکاخ
هسته ای دانشگاه

صفحه ۲



تولید انرژی پاک با
دستگاه نوکامک

صفحه ۲



برنامه‌های توانمندسازی
کارکنان در مدیریت
بودجه و تحول
اداری دانشگاه

صفحه ۴

نشست بررسی توسعه پایدار در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد



وی با بیان اینکه ما باید افراد موثر را در دانشگاه‌ها بیاوریم و به رخ غریبی‌ها بکشیم، گفت: از طرف دیگر از امکانات، مشاوره‌ها و مزیت‌های آن‌ها استفاده کنیم؛ باید از امکانات فنی و علمی‌شان استفاده کنیم؛ ضمن اینکه ما از وی برای حضور در ایران دعوت نکرده‌ایم.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر گفت: کشور دارای قوام و ساختاری است. هر دانشگاه، هر وزارت و هر موسسه نمی‌تواند برای خودش اجتهاد کند.

در جلسه گذشته روسای دانشگاه‌ها تصویب شد و مدیران وزارت علوم تاکید کردند که ارتباطات بین المللی باید با هماهنگی وزارتخانه صورت بگیرد و وزارت خارجه هم خود را مقید می‌داند که سیاست‌های کلی نظام که توسط رهبر معظم انقلاب ترسیم شده‌را، رعایت کند.

دکتر معتمدی با بیان اینکه ساسک با شخصیت حقوقی به ایران دعوت شده است، گفت: این افراد دارای دو شخصیت هستند، البته من از سابقه وی چیزی نمی‌دانم و مقداری هم غلو می‌شود، ولی یکی از اساتید برجسته دانشگاه کلمبیا است. در صورت مشاهده روزه وی پیش از آنکه عملکرد سیاسی و نامطلوبش به چشم بخورد، عملکرد علمی‌ان مورد توجه قرار می‌گیرد؛ حتی اگر این فرد سیاسی باشد، امروز به عنوان مسئولیتی که در سازمان ملل دارد، به کشورمان آمده است.

ادامه در صفحه ۲

دکتر معتمدی ادامه داد: این تعاملات به نفع کشورمان است. ما عضویت‌ها و هزینه‌ها را پرداخت می‌کنیم، ولی از مزایای آن استفاده نمی‌کنیم؛ طبیعی است که باید برای استفاده از مزیت‌ها تلاش کنیم.

وی با بیان اینکه سازمان‌های بین‌المللی روش‌های اجرایی‌شان طوری است که دارای شبکه‌های کاری خاصی بوده و توسط آنها، کارهای کشورهای را پیش می‌برند، افزود: به ساسک پیشنهاد دادیم که ما نقطه تماس در منطقه باشیم و دانشگاه‌هایی که در این زمینه همکاری دارند، در صورت عضویت در شبکه آنها در پروژه‌های مشترکی که خود سازمان ملل ایجاد می‌کند، شرکت کرده و از امکانات آنها بهره ببرند. وی از این موضوع استقبال کرده و قرار است با همکاری وزارت خارجه این بحث پیگیری شود.

دکتر معتمدی افزود: زمانی که امثال این افراد در کشورمان حضور نمی‌یابند، متصورند که ایران در حال جنگ بوده و از هر حیثی که می‌گذرد سنگرهایی وجود دارد؛ در صورتی که ما از خیلی از کشورهای توسعه یافته هم مزیت داریم؛ ما در این برنامه به وی هدیه‌ای با عنوان ۵۰۰۰ سال مهندسی در ایران دادیم که از این هدیه تعجب کرد، چرا که فکر نمی‌کرد ایران تا این حد پیشرفت کرده باشد.

نشست بررسی توسعه پایدار با حضور جفری ساسک مشاور بان کی‌مون و جمعی از مسئولین وزارت خارجه در دانشگاه امیرکبیر برگزار شد.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر در حاشیه این نشست گفت: پرفسور جفری دویید ساسک به دعوت سازمان محیط زیست با همکاری وزارت خارجه جمهوری اسلامی به کشورمان آمده و پس از ورود وی، برنامه‌هایی برای وی تدارک دیده‌اند.

وی تصریح کرد: با اطلاع از حضور ساسک در ایران و از آنجاکه یکی از برنامه‌های مهم توسعه راهبردی ما در دانشگاه بحث توسعه پایدار است، و مباحثی همچون آب و محیط زیست هم جزو بحث‌های اصلی کشورمان می‌باشد. سخنرانی وی در این دانشگاه برگزار شد.

رئیس دانشگاه صنعتی امیرکبیر اظهار داشت: مذاکراتی را با یکدیگر انجام دادیم. این افراد در دنیا دارای شبکه‌های علمی و فناوری هستند و اگر ما عضو این شبکه باشیم، می‌توانیم از خیلی از امکانات سازمان ملل استفاده ببریم. طبق مذاکراتی که صورت گرفت، مقدماتی را پیشنهاد دادیم و ساسک از آن استقبال کرد تا این دانشگاه بتواند هم نقش ملی و هم نقش منطقه‌ای در این موضوع داشته باشد.

به اهداف توسعه پایدار تنها با مشارکت جهانی امکان پذیر است.

این عضو هیات علمی دانشگاه کلمبیا در خصوص گرمایش زمین نیز گفت: زمین در سال ۲۰۱۵ گرم ترین زمان خود را سپری کرد و ماه های آن نیز در قیاس با سال های گذشته گرمتر بود.

سناکس گفت: این گرمایش پیامدهای مختلف زیادی برای جهان دارد که از جمله آنها می توان به سیل های شدید، خشکسالی، خطرات ناحیه ای و طوفان های شدید و بروز طوفان های شن و خاک در ایران که ناشی از کشورهای همسایه این کشور است، اشاره کرد.

وی تاکید کرد: در صورت ادامه روند گرمایش زمین و در صورتی که دمای زمین چهار تا شش درجه گرمتر شود، با یک فاجعه جهانی روبرو خواهیم شد.

در تالیف اهداف جهانی توسعه پایدار تاثیر دارند.

سناکس با اشاره به اهداف توسعه هزاره مبنی بر کاهش فقر جهانی گفت: نمودار فقر در جهان اکنون رو به کاهش است و اولین هدف توسعه پایدار این است که جهان بدون فقر داشته باشیم و میزان فقر در سال ۲۰۳۰ میلادی نزدیک به صفر باشد.

وی از بین بردن نابرابری های اجتماعی، نابرابری های جنسیتی، برقراری صلح و عدالت را از اهداف توسعه پایدار عنوان کرد.

سناکس همچنین به ایجاد شهرها و اجتماع های پایدار به عنوان بخش دیگری از اهداف توسعه پایدار در زمینه محیط زیست اشاره کرد و گفت: باید در برابر تولید و مصرف، تغییرات اقلیمی، محافظت از اقیانوس ها و دریاها مسئول باشیم. وی مشارکت جهانی را از دیگر اهداف توسعه پایدار برشمرد و تاکید کرد: دستیابی

ادامه از صفحه ۱:

مشاور ویژه دبیر کل سازمان ملل مسائل در عصر توسعه پایدار تنها با مشارکت جهانی حل می شود

مشاور ویژه دبیر کل سازمان ملل متحد: در عصر توسعه پایدار مسائل و مشکلات موجود به تنهایی قابل حل نیست و تنها با مشارکت جهانی رفع می شود.

جفری سناکس در سخنرانی خود در خصوص اهداف توسعه پایدار در گفت: امروز در جهان با مسائل مهمی روبرو هستیم که از جمله آنها می توان به بحران آب، جنگل زدایی، مصرف انرژی، افزایش جمعیت و غیره اشاره کرد و همگان در برابر این مسایل مسؤل هستند.

مشاور ویژه دبیر کل سازمان ملل متحد ادامه داد: توسعه پایدار یک مفهوم جامع است که دامنه آن از فلسفه و سنت ها گرفته تا فناوری های جدید، گسترده شده است و

بازدید رییس شورای شهر از آزمایشگاه گداخت هسته ای دانشگاه



۳ دستگاه توکامک در کشور وجود دارد که از خارج خریداری شده است، ادامه داد: دانشگاه صنعتی امیرکبیر از ۵ سال قبل با همت تیم ۲۰ نفره تحقیقاتی شامل اساتید و دانشجویان دوره های دکتری و کارشناسی ارشد اقدام به طراحی و ساخته این دستگاهها کرده اند.

مدیر پروژه توکامک دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دستگاه توکامک را دستگاهی برای تولید انرژی پاک توصیف کرد و یادآور شد: آنچه که در



امیرکبیر در حوزه گداخت هسته ای با اشاره به ساخت دو نوع دستگاه توکامک برای تولید انرژی افزود: توکامک «البرز» و «تابان» از جمله این دستاوردهای محققان این دانشگاه در حوزه فیزیک پلاسما و گداخت هسته ای است.

وی به جزئیات این دستگاهها اشاره کرد و یادآور شد: توکامک البرز دارای سطح مقطع، شکل و سطح مقطع توکامک تابان دایره شکل است.

دکتر امراهی با تاکید بر این که در حال حاضر

رییس شورای شهر تهران با حضور در دانشگاه صنعتی امیرکبیر از آزمایشگاه گداخت هسته ای دانشگاه بازدید کرد.

به گزارش امیرکبیر، مهندس مهدی چمران رییس شورای اسلامی شهر تهران از آزمایشگاه گداخت هسته ای دانشگاه صنعتی امیرکبیر بازدید کرد.

مهندس چمران و هیات همراه و ریاست دانشکده مهندسی انرژی و فیزیک و محققان آزمایشگاه گداخت از بخش های مختلف این آزمایشگاه و آزمایشگاه نوترون فیزیک شهید دکتر مجید شهریاری و برخی از تجهیزات ساخته شده بازدید کردند.

بازدید از دستگاه توکامک البرز، توکامک تابان، دستگاه پلاسما مگنترون، دستگاه پلاسما هلیکون و دستگاه دستگاه پلاسما کانونی از دیگر برنامه های این بازدید بود.

این بازدید به مناسبت شهادت دکتر مصطفی چمران بود. وی متولد سال ۱۳۱۱ و اولین ایرانی دانش آموخته در رشته پلاسما و گداخت هسته ای است.

شهید چمران مدرک دکتری خود را در سال ۱۳۴۲ از دانشگاه برکلی دریافت کرد.

تولید انرژی پاک با دستگاه توکامک دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر رضا امراهی مدیر پروژه توکامک دانشگاه در حاشیه بازدید مهندس مهدی چمران رییس شورای شهر تهران با اشاره به دستاوردهای دانشکده مهندسی انرژی و فیزیک دانشگاه صنعتی





برنامه های توانمندسازی کارکنان در مدیریت برنامه، بودجه و تحول اداری دانشگاه

و امید است برگزاری این دوره‌ها به افزایش کارایی و بهره‌وری پرسنل منجر شود.

نمونه برداری فعالیت در واحدهای سازمانی معاونت توسعه و منابع انسانی

مدیریت برنامه، بودجه و تحول اداری در اقدامی دیگر با همکاری مرکز تحقیقات صنایع و بهره‌وری، با هدف غنی‌سازی شغلی و به منظور بهره‌وری هرچه بیشتر، اقدام به ارزیابی واحدهای سازمانی معاونت توسعه و مدیریت منابع در جمع آوری موارد ذیل نموده است:

۱- گزارش بهره‌وری نیروی انسانی موجود به تفکیک پرسنل و واحدهای سازمانی در ساعت‌های مختلف

۲- گزارش میزان کمبود و یا مازاد ظرفیت نیروی انسانی در واحدها

۳- گزارش تعداد نیروی انسانی مورد نیاز در واحدها براساس شاخص‌های استاندارد

۴- ارائه پیشنهادات استاندارد در خصوص بهبود وضعیت نیروی انسانی واحدها

نتایج حاصله از مطالعات در این حوزه سبب غنی‌سازی شغل و افزایش بهره‌وری سازمانی در دانشگاه خواهد شد.

برگزاری دوره های ضمن خدمت فرهنگی در ماه مبارک رمضان

به مناسبت فرا رسیدن ماه مبارک رمضان مدیریت برنامه بودجه و تحول اداری با همکاری مدیریت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه اقدام به برگزاری دوره‌های ضمن خدمت با موضوعات «سبک زندگی بر مبنای آموزه های دینی» و «جایگاه نظام تربیتی خانواده از نگاه اسلام» کرده است.

کسب موفقیت در این دوره‌ها منجر به صدور گواهی مورد تأیید مدیریت برنامه بودجه و تحول اداری و در نهایت استفاده از مزایای آن و ثبت و درج در پرونده پرسنلی کارکنان خواهد شد.

وی با اشاره به بازدید مهندس چمران رییس شورای شهر از آزمایشگاه گداحت هسته‌ای دانشگاه صنعتی امیرکبیر خاطر نشان کرد: شهید دکتر مصطفی چمران اولین ایرانی دانش آموزه های رشته پلاسما و گداحت هسته‌ای از دانشگاه برآمد.

استاد مدیریت برنامه بودجه و تحول اداری و تابان نایکد کرد: دست‌اندرکاران ساخته شده از آزمایشگاه گداحت هسته‌ای این دانشگاه ادامه مطالعات گداحت هسته‌ای شهید دکتر چمران است.



فراخوان خواهند شد.

امید است با تعامل همه همکاران شاهد توسعه آموزش ضمن خدمت هدفمند کارکنان در سطح دانشگاه باشیم تا همکاران بتوانند در دوره‌های عمومی و تخصصی که این مدیریت برنامه ریزی خواهد کرد حضور یافته و ضمن بالا بردن سطح توانایی‌های تخصصی و افزایش مهارت‌های عمومی در جهت ارتقای شغلی و مهارت‌های عمومی و اجتماعی خود گام موثری بردارند.

راه اندازی دوره‌های آموزشی مجازی ضمن خدمت کارکنان:

مدیریت برنامه، بودجه و تحول اداری دانشگاه همچنین با همکاری مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات اقدام به برگزاری دوره‌های آموزشی ضمن خدمت کارکنان به صورت آموزش الکترونیکی (مجازی) کرده است.

این دوره‌ها از تاریخ ۲۲ اردیبهشت ماه سالجاری به مدت ۲۰ ساعت با موضوع بازآموزی تخصصی کارشناسان خدمات آموزشی و با استفاده از کارشناسان با تجربه این حوزه به عنوان مدرس راه اندازی شد.

یک از آنها به فاز صنعتی تولید انرژی وارد نشده‌اند به گونه‌ای که در پروژه بزرگ جهانی «ایتر» که شبیه توکامک البرز در مقیاس بسیار بزرگتر است، بنا دارند تا ۱۵ سال آینده از آن انرژی تولید کنند.

رییس گروه هسته‌ای دانشگاه مهندسی انرژی و فیزیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر در خصوص تفاوت‌های توکامک البرز و تابوت توضیح داد: تفاوت این دو دستگاه در ساختار سطح مقطع آنها است. سطح مقطع توکامک البرز، شکل و سطح مقطع توکامک تابان دایره‌ای است.

مدیریت برنامه، بودجه و تحول اداری دانشگاه صنعتی امیرکبیر در راستای توانمندسازی کارکنان دانشگاه، برنامه های متنوع آموزشی تخصصی، فرهنگی و ارتقای شغلی در نظر گرفته است.

پروژه توانمندسازی کارکنان

مدیریت برنامه، بودجه و تحول اداری دانشگاه با همکاری مرکز تحقیقات صنایع و بهره‌وری، افزون بر یک سال است که بر روی پروژه توانمندسازی با هدف تشخیص علمی دوره‌های مورد نیاز هر فرد در دو بخش دوره‌های مورد نیاز عمومی (انگیزشی) و دوره‌های مورد نیاز تخصصی (دانش و مهارت) فعالیت می‌کند.

تشخیص دوره‌های عمومی از طریق آزمون جامع توانمندسازی که در اسفندماه سال گذشته برگزار شد و همچنین با در نظر گرفتن شاخص‌های روانشناختی، استخراج شده است و در بعد تخصصی نیز با ارزیابی مدیر هر واحد و براساس اظهارات فرد در فرم دانش و مهارت به دست آمده است.

براساس طراحی صورت گرفته، دوره‌های قابل تشخیص برای هر یک از کارکنان و مدیران متفاوت بوده و دوره‌های تعیین شده برای هر فرد بنا به آزمون جامع توانمندسازی و اظهارات خود در فرم دانش و مهارت و ارزیابی مدیر فرد در خصوص دانش و مهارت آن فرد کاملاً اختصاصی و ویژه آن فرد طراحی شده است.

به این ترتیب استراتژی آموزشی هر فرد مشخص شده و پیش شناسنامه آموزشی را بر روی هر فرد رقم خواهد زد. همکاران به تدریج برای شرکت در دوره‌های مورد نیاز و به منظور شرکت در کلاسهای دوره‌های آموزشی که برنامه‌ریزی کلاس‌ها و محتوای دوره و استاد مدعو را مدیریت برنامه، بودجه و تحول اداری دانشگاه انجام خواهد داد،

خوشبختانه رخ می‌دهد این است که هیبروزن‌ها به یکدیگر برخورد کرده و از تلاقی آنها با یکدیگر پلاسما و انرژی پاک تولید می‌شود.

این محقق اضافه کرد: از آنجایی که نمی‌توان انرژی را ذخیره سازی کرد از این رو با الگو برداری از خورشید، سیستم‌هایی در قالب دستگاه توکامک به منظور تولید انرژی بر روی زمین پیاده سازی شد.

ام‌اللهی با بیان این که در دنیا ۲۰ دستگاه توکامک ساخته شده است، اظهار کرد: ولی هیچ



گامی دیگر در طراحی سامانه اندازه بندی پوشاک مردان ایرانی برداشت شده



ایرانی مورد بررسی، دارند. وی با بیسان اینکه در حال حاضر استفاده از سامانه های اندازه بندی اروپایی، آمریکایی یا چینی در ایران رایج است، تاکید کرد: استفاده از سامانه های اندازه بندی که بر اساس ابعاد بدنی افراد اروپایی، آمریکایی یا چینی ایجاد شده است به طور طبیعی در ایران بدون مشکل نخواهد بود. صحرایی که در طراحی سامانه اندازه بندی مردان ایرانی با تن خوری خوب از روش نوینی استفاده کرده است، توضیح داد: در این روش ابتدا با استفاده از تکنیک های داده کاوی اشکال بدنی موجود در جامعه مورد بررسی ساسایی و همچنین عناصر سامانه اندازه بندی تعیین شد، سپس برای هر یک از گونه های بدنی، جدولهای اندازه تشکیل شد. وی ادامه داد: اعتبار سامانه اندازه بندی ایجاد شده با توجه به سه شاخص یعنی تعداد اندازه های به دست آمده، نرخ تطبیق جامعه و تن خوری مورد بررسی قرار گرفت و نتایج خوبی در این مورد به دست آمد.

صحرایی یادآور شد: سپس اندازه ها به وسیله سامانه تعریف ساینز جدید که نشان دهنده شکل بسند و اندازه های ابعاد کنترلی است به منظور انتخاب آسان تر و سریع تر ساینز مناسب توسط مصرف کننده، برچسب گذاری شد. سامانه اندازه بندی ایجاد شده توسط پژوهشگر جوان ایرانی، با سه استاندارد بین المللی یعنی ایزو (ISO/IR 10652) و ISO 3636، استاندارد آمریکایی (ASTM D6240-98) و استاندارد اروپایی (BS EN 13402-3) که به طور متداول در ایران نیز مورد استفاده قرار می گیرد مقایسه شد که در نتیجه، تفاوت هایی در تعداد و محدوده اندازه های تحت پوشش مشاهده شد که این نشان دهنده عدم انطباق کامل این سامانه ها بر افراد حاضر در جامعه ما است.

به گفته صحرایی، در بین استانداردهای بررسی شده استاندارد ISO بیشترین شباهت را به سامانه اندازه بندی ایجاد شده در این طرح تحقیقاتی داشت و با توجه به نتایج اعتبار سنجی سامانه نسبت به استانداردهای غیرومی متداول تن خوری بهتری را برای ایرانیان فراهم می آورد. این پژوهش در قالب پروژه کارشناسی ارشد به راهنمایی «دکتر محمدرضا بابایی» عضو هیات علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر انجام شده است.

بخشی از نتایج این پروژه تحقیقاتی به صورت یک مقاله علمی با عنوان «ساینز بندی پوشاک نیم تنه پایین مردانه با استفاده از تحلیل های چند متغیره» در هفتمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران که در اردیبهشت ماه سال جاری در دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد، ارائه و موفق به کسب عنوان مقاله برتر شد.

جامعه در طول زمان شود، به این معنی که میانگین ابعاد بدن افراد یک جامعه خاص در زمان حال متفاوت از گذشته و آینده آن باشد.

وی خاطر نشان کرد: با توجه به این مطالب باید در نظر داشت که برای ایجاد یک سامانه اندازه بندی مؤثر، باید اندازه های بدن از جامعه خاصی که سامانه برای آن تهیه می شود، به دست آید و ثبات این داده ها باید به روز باشند.

این محقق جوان تصریح کرد: در این تحقیق سعی شده است تا هر یک از موارد بالا رعایت شده و داده ها به طور مناسبی تهیه شوند و برای ایجاد سامانه اندازه بندی منطبق بر مردم ایران، داده های مربوط به اندازه های ابعاد بدنی افراد از کارگاه های خیاطی موجود در سطح شهرستان های یکی از استانهای کشور تهیه شد.

بر اساس مقایسه اندازه های قد، دور سینه و دور کمر افراد حاضر در نمونه تحقیق با برخی از معیاری های تن سنجی داخلی و خارجی، همان طور که انتظار می رفت تفاوت هایی مشاهده شد که البته تفاوت ها بین داده های این تحقیق و سایر معیارهای داخلی نسبت به معیاری های خارجی کمتر است.

بیشترین شباهت میانگین قد مردان ایرانی مورد بررسی با برزیلی ها و کره ای ها

نتایج تحقیق صحرایی همچنین نشان داد که در میان کشورهای دیگر، برزیل و کره جنوبی از لحاظ میانگین قد بیشترین شباهت را به میانگین قد مردان

پژوهشگران ایرانی پس از بررسی اندازه بندی های بین المللی مورد استفاده در ایران و همچنین با توجه به اندازه و شکل بدن و ابعاد تن سنجی در جامعه، موفق به طراحی سامانه اندازه بندی برای پوشاک مردان ایرانی شدند.

به گزارش امیرکبیر: مهدی صحرایی، دانش آموخته کارشناسی ارشد، مهندسی نساجی دانشگاه صنعتی امیرکبیر درباره ضرورت اجرای این طرح تحقیقاتی گفت: مطالعات متعددی نشان داده است که مردان تن خوری لباس را به عنوان یکی از مهم ترین ملاک های انتخاب خود در خرید لباس قرار می دهند و از طرفی تن خوری لباس و اندازه بندی به هم وابسته هستند، بنابراین مقبولیت تن خوری تحت تأثیر اندازه پوشاک است.

وی افزود: در نتیجه برای کسب بهترین نتایج در تولید پوشاک، استفاده از سامانه های اندازه بندی مناسب از اهمیت زیادی برخوردار است.

صحرایی یادآور شد: ابعاد تن سنجی (شامل اندازه و شکل بدن)، به طور برجسته ای در طول عمر یک شخص تغییر می کند، همچنین این ابعاد بین افراد، نسل ها و جوامع مختلف نیز متغیر است.

به گفته وی عوامل متعددی می تواند بر تغییر ابعاد تن سنجی بین افراد و جوامع گوناگون و همچنین یک فرد در زمان های مختلف عمر وی اثر گذار باشد. که از آن جمله می توان به عوامل ژنتیکی و عوامل محیطی اشاره کرد.

صحرایی ادامه داد: همین عوامل ممکن است موجب تغییر در میانگین ابعاد تن سنجی در یک