

امکان انجام تست خستگی فلزات در صنایع پتروشیمی و فولادسازی کشور فراهم شد

مهندسان یکی از شرکت‌های دانش بنیان به منظور انجام تست‌های خستگی در صنایع پتروشیمی و فولادسازی تجهیزات سنجش خستگی فلزات را به بازار کشور معرفی کردند.

علیرضا ایرانی، مدیر بازرگانی این شرکت دانش بنیان در گفت‌وگو با ایسنا طراحی و ساخت تجهیزات آزمون را زمینه‌های تحقیقاتی این شرکت دانست و گفت: این تجهیزات، دستگاه‌هایی هستند که در هر مجموعه علمی و پژوهشی و تولیدی برای مشخصه‌یابی مواد خام یا محصولات نهایی مورد استفاده قرار می‌گیرند و تجهیزات آزمون در این شرکت بر مبنای استانداردهای تجهیزات و کالیبراسیون مانند ISO۵۰۰۰-۱ یا ISO۷۶۸۰-۱ تولید شده‌اند و قادرند بر مبنای استانداردهای قطعات و مترايل، آزمون‌ها و تست‌های لازم را انجام دهند و گزارش‌های مورد نیاز را به کاربر ارائه کنند.

وی یکی از محصولات تولیدی این شرکت را دستگاه سنجش خستگی دانست و اظهار کرد: این دستگاه می‌تواند نیروهای تا ۱۰۰ کیلو نیوتن را تحمل کند و با سرعت خطی تا ۱۱۰۰ میلی‌متر بر ثانیه کار کند. این دستگاه مناسب استفاده برای انجام آزمون‌های سیکلی و خستگی کشش و فشار انواع مواد پلاستیکی و

نگاهی به مسئولیت‌ها، فعالیت‌ها و افتخارات سعید ایران؛

آرزویی که رویان شد

کاظمی آشتیانی؛ دانشمند جهادگری برای تمام فصول

جهادگر فقید دکتر سعید کاظمی آشتیانی مردی بود که با تمام توان خود در توسعه عرصه‌های علم و دلش کشور افتخار آفرید تا نام ایران همواره بر فراز قله‌های افتخار علم و دلش بدرخشد.

به گزارش ایسنا، ۱۴ دی ماه نوزدهمین سالگرد درگذشت زنده یاد دکتر سعید کاظمی آشتیانی، جهادگر فقیدی است که با اقداماتی که در طول حیات خود انجام داد و دستاوردهایی که از خود به یادگار گذاشت، پرچم ایران اسلامی را در جهان بر فراز قله‌های علم و دلش به اهتزاز درآورد.

تهران سال ۱۳۴۰، در نخستین روز از فروردین‌ماه شاهد به

دنیا آمدن پسری بود که آثار نبوغ از همان سنین نوجوانی و جوانی در وی قابل مشاهده بود تا آنجاکه با ورود به دانشگاه در سن ۱۸ سالگی و در ادامه هم‌زمان با دوران دانشجویی و حتی بعدها که به دلیل انقلاب فرهنگی و تعطیلی دانشگاه‌ها در جبهه‌های نبرد حضور دلشت، در هنرستان‌های «پیام‌امید» و «آزادی فلسطین» به تدریس ادبیات و پیشش اسلامی پرداخت. این جوان سالی نبود جز دکتر سید کاظمی آشتیانی.

سعید در سال ۱۳۵۸ در رشته فیزیوتربلی دانشگاه علوم پزشکی ایران پذیرفته‌شد. حضورش در جبهه‌های نبرد به دلیل انقلاب فرهنگی و تعطیلی دانشگاه‌ها باعث شد که مدرک کارشناسی ارشد خود در رشته فیزیوتربلی را پس از ۱۱ سال در سال ۱۳۶۹ از دانشکده علوم توانبخشی دریافت کرده و فارغ‌التحصیل شود.

سال‌های اول جنگ تحمیلی، اوضاع جبهه‌ها به قدری وخیم بود که حتی دانشجویان سال اول و دوم رشته‌های تجربی در حد پزشک کار می‌کردند و به طبابت مجروحان مشغول بودند. سعید کاظمی آشتیانی هم در این دوران، یعنی سال‌های ۱۳۵۹ تا ۱۳۶۲، مستمراً به جبهه رفت‌وآمد می‌کرد.

سال ۱۳۶۲ که مجدد دانشگاه‌ها باز شد و دانشجویان رفتند سر کلاس، ارتباط با محیط آرام دانشگاه بیشتر می‌شد و رزمندگان دانشجوی کمتر می‌توانستند به جبهه‌ها بروند. با این وضعیت معلوم نبود چه بر سر دغدغه‌های ناآرام سعید و جوانان پرشور و انقلابی آن روزها بیاید؛ جوانانی که مهم‌ترین دغدغه‌شان حضور شایانه‌روزی در جبهه بود.

«جهادشنگاهی» در آن دوران تشکیلی نوپا بود که به‌منظور ایجاد ارتباط بین دانشگاه و تأمین نیازهای روزانه بر زمین مانده کشور شکل گرفت و پس از بازگشایی دانشگاه‌ها حضور کمتر دانشجویان در جبهه‌ها، نهادی بود که در دانشگاه ارتباط دانشجویان ایتال سعید را با وجود همه دوری‌ها و انفصال‌ها با آرمان‌ها و دغدغه‌هایشان حفظ می‌کرد.

از آنجاکه جنگ اولویت اول آن روزها بود، بچه‌های جهاد خیلی سریع به صنایع بزرگ و مهمی مانند موشکی، پهباد مخابرات، تسلیحات و… راه پیدا کردند و به واسطه همین اقدامات و دستاوردها به‌تدریج جهاددانشگاهی در دانشگاه‌ها هویت پیدا کرد و از جایگاه ویژه‌ای برخوردار شد؛ تا جایی که در شورای دانشگاه‌ها و هیأت رییس‌ه آنها عضو دلشت. با توجه به اینکه فعالیت‌های فرهنگی تشکل‌های دانشجویی در دانشگاه‌ها، آن زمان بر عهده جهاددانشگاهی بود، کاظمی آشتیانی هم مدتی مسئولیت بخش فرهنگی جهاددانشگاهی را در دانشکده بر عهده گرفت.

پس از سپری کردن موفقیت‌آمیزی این دوره، مسئولیت جهاددانشگاهی در مسئولیت علوم توانبخشی به او واگذار شد و تا سال ۱۳۶۵ در این مسئولیت حضور دلشت. وی با تعدادی از همکاران و دوستانش هسته اولیه جهاددانشگاهی علوم پزشکی ایران را در سال ۱۳۶۵ تشکیل داد و در سال ۷۱ هم به عنوان ریاست این مرکز انتخاب شد.

از اقدامات جهادگرانه تا فعالیت‌های خیرخواهانه

راه‌اندازی کلینیک‌های پزشکی و مراکز خدمات علوم آزمایشگاهی و درمانی ارزان‌قیمت در مناطق فقیرنشین تهران کیش و رامدل از جمله اقدامات جهادگرانه زنده یاد دکتر کاظمی آشتیانی بود. ویژگی با ارزش مراکزى که جهاددانشگاهی راه انداخت این بود که کمتر از مراکز دیگر پول می‌گرفتند. البته بودجه‌های جهاد، آن‌هم در زمان جنگ کفاف این نوع کارها و تخفیف‌ها را نمی‌داد، ولی سعید از خیران کمک‌های مالی می‌گرفت و صرف این مراکز می‌کرد. با به ثمر نشستن این ایده‌ها و تلاش‌ها کم‌کم مسیر آینده سعید کاظمی آشتیانی شکل می‌گرفت؛ یعنی آنکه به دلش و توانمندی جوانان بالستداند و میدان دادن به آنها در کنار جذب سرمایه برای رفع نیازهای پزشکی.

آرزویی که رویان شد

دوران جنگ تحمیلی بود و اکثر نیروها و ظرفیت کشور مشغول دفاع در مقابل دشمنی که تا بن دندان مسلح در مقابل ما ایستاده بود؛ در این برهه تأسیس کلینیک و مراکز درمانی گرچه از لحاظ مدیریتی و تأمین امکانات کاری مهم و ضروری

رونق تولید



لاستیکی و همچنین قطعات تلفیقی لاستیک و فلز (مانند ضربه گیرها) که نیاز به سرعت و دقت در اندازه گیری دارند، است.

ایرانی ادامه داد: همچنین از این دستگاه می‌توان برای آزمون‌های محصول نهایی مانند قطعات پلیمری و لاستیکی مورد استفاده در خودرو، تست‌های

عملکردی محصولات، تست بارگذاری سیکلی محصولاتی مانند ظروف بسته‌بندی، کارتن‌ها چهار لیتری و بیست لیتری و ظروف روغن و گریس، پله برقی و نردبان استفاده کرد.

مدیر بازرگانی این شرکت دانش بنیان با تأکید بر اینکه نرم‌افزار دستگاه قابلیت انجام آزمون در تعداد سیکل‌های قابل تنظیم، با شکل اعمال نیروی مربعی، مثلثی و سینوسی را دارد، یادآور شد: این دستگاه قابلیت کار با فرکانس تا ۵۰۰ هرتز را دارد و برای سنجش خستگی فلزات و مواد مختلف طراحی شده است.

به گفته وی، این دستگاه در آزمایشگاه‌ها، دانشگاه‌ها، صنایع پتروشیمی، صنایع فولاد و سایر مراکزى که نیاز به بررسی خستگی مواد دارند

قابل استفاده است.

ایرانی با اشاره به ویژگی‌های این دستگاه، گفت: از جمله ویژگی‌های مهم این دستگاه، توانایی آن در سفارشی‌سازی برای آزمایش‌های خاص است. ما می‌توانیم فیکسچرهای اختصاصی طراحی کنیم تا آزمایش‌ها در شرایط ایده آل انجام شوند.



دلشت که با موفقیت رهبری زمین ساختمان فعلی رویان، واقع در خیابان بنی‌هاشم در اختیارشان قرار گرفت. دکتر سعید هم‌زمان با اینکه به فکر توسعه فیزیکی رویان بود، به ارتقا و توسعه سطح دلش رویان هم اهمیت می‌داد و در این زمینه بسیار فعال بود. هرچند راه «شبه‌سازی انسان» از لحاظ فقهی و اخلاقی بسته بود، ولی مسیر پیگیری «شبه‌سازی حیوانات» برای مصارف دارویی و درمانی باز بود. به این ترتیب رویان گامی در عرصه شبه‌سازی حیوانی برداشت تا بتواند افتخار تولید اولین بره شبه‌سازی شده خاورمیانه را به نام خود ثبت کند.

بعد از جریان سلول درمانی، دیگر رویان زیر ذره‌بین‌های دقیقی بود و هر لحظه رصد می‌شد. سال ۱۳۸۴، دکتر تازه وارد ۴۴ سالگی شده بود و هنوز خیلی از آرزوهایش در نوبت بودند تا زمان وقوعشان برسد. اما تقدیر رقم خورده بود و دیگر عدد و رقم معنی نداشت. دکتر سعید کاظمی آشتیانی ۱۴ دی ماه ۱۳۸۴ حدود دو ماه بعد از سقط رویان‌ا از دنیا رفت.

علی‌رغم همه فشارهای روحی نبودن دکتر، تلاش‌ها موقوف نشد. شبهه‌سازی حیوانات ادامه پیدا کرد و بالاخره «روبانا» ۸مهرماه ۱۳۸۵ به دنیا آمد و «اولین گوسفند شبهه‌سازی‌شده خاورمیانه» لقب گرفت.

دیدن روزی که همه دستاوردهای شبهه‌سازی پیش چشم مردم بدرخشند، نیاز به زمان و مجاهدت در زمین رویان دارد. زمینی که با دست دکتر سعید کاظمی آشتیانی پایه‌گذاری شد، حاصل خیز است و بذرها در آن به ثمر می‌نشینند؛ کما اینکه برخی از فاکتورهای انعقادی هم تاکنون تولید شده و به نتیجه رسیده و در یاد و ذهن مردم حک شده است.

معرفی کاظمی آشتیانی به‌عنوان الگویی قابل تکثیر
دکتر سعید کاظمی آشتیانی از جمله دانشمندانی است که رهبر انقلاب اسلامی در برهه‌های مختلف زمانی با اشاره به حرکت، نحوه کار، مدیریت و پیگیری این جهادگر فقید به ویژگی‌های متمایزی اشاره می‌نمایند که معرف نیروی انسانی یا همان جهاددانشگاهی با فرهنگ جهادی غالب در این نهاد انقلاب اسلامی است.

به طوری که ایشان ۲۵ تیرماه ۱۳۸۶ در بازدید از پژوهشکده‌ی رویان در رابطه با این جهادگر فقید بیان کردند: «علت اینکه من به مرحوم سعید کاظمی اینقدر علاقه داشتم و الان هم در دلم و در ذهنم برای آن جوان عزیز، ارزش و جایگاه قائلم، همین است. حرکت او، نحموه‌ی کار او، مدیریت او، پیگیری او، یک مجموعه‌ی کاملی بود از آن چیزی که آدم دوست می‌درد و آرزو داره.»
الگوی جهاد علمی، مجموعه‌ی کاملی، یکی از فرزندان صالح انقلاب و از رویش‌های مبارک، جوان مؤمن انقلابی بارورحیه جهادی و بسیجی و … از جمله عباراتی است که رهبر معظم انقلاب در برهه‌های زمانی و مناسبت‌های مختلف از دکتر سعید کاظمی آشتیانی به نیکی یاد کرده‌اند.

مسئولیت‌ها، فعالیت‌ها و افتخارات دکتر سعید کاظمی آشتیانی

دکتر کاظمی آشتیانی در طول حیات ۴۴ ساله خود منشأ فعالیت‌ها و افتخارات بزرگی بود و مسئولیت‌های مهمی را در حوزه دانشگاهی بر عهده دلشت.وی همچنین افتخارات بسیاری را در عرصه علمی کشور کسب کرد که از جمله آنها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

دریافت جایزه ویژه چهارمین همایش چهره‌های ماندگار به نمایندگی از جهاددانشگاهی به‌خاطر دستیابی پژوهشکده رویان به فناوری تولید، تکثیر و انجماد سلول‌های بنیادی جنینی؛ دریافت جایزه ویژه یازدهمین جشنواره تحقیقات علوم پزشکی رازی به نمایندگی از جهاد دانشگاهی به‌خاطر دستیابی پژوهشکده رویان به فناوری شبهه‌سازی حیوانات

تمام اینها را گفتیم که بگوییم؛ نام زنده یاد دکتر سعید کاظمی آشتیانی همواره در روشنای ذهن‌های آگاه و متعهدی که دغدغه نام ایران و ایرانی را دارند، خواهد درخشید. چراکه سعید ایران اگر عمر کوتاه ۴۴ سال‌های دلشت لما به بلندی تاریخ در عرصه علم، دلش و پژوهش به خصوص حوزه سلول‌های بنیادی؛ اقدامات بزرگ و مهمی را انجام داد و دستاوردهای چشمگیری به ثمر رساند که نام جمهوری اسلامی ایران و ایرانی را بر قله‌های افتخار جهان خوش آوازه کرد و پرچم کشورمان را در دنیا به اهتزاز درآورد.

یکشنبه ۱۶ دی ۱۴۰۳ / شماره ۶۷۱۰ / سال سی ویکم نورخوږستان ۱۵

رئيس سازمان امدادو نجات جمعيت هلال احمر:

خودروهای امدادی با استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان مجهز می‌شود

رئيس سازمان امداد و نجات جمعيت هلال احمر با اشاره به اینکه بسياری از تجهيزات امدادی خارجی مختص ساخت و ساز در کشور خودشان بوده و برای ما مناسب نیست، گفت: برای نخستین‌بار از توان شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی برای تجهیز خودروهای امدادی استفاده می‌شود.

به گزارش ایرنا، طرح زمستانه امداد و نجات جمعيت هلال احمر، از نیمه دوم آذرماه با حضور چهار هزار و ۵۰۰ گروه عملیاتی آغاز شده و تا ۲۰ اسفندماه ادامه خواهد داشت.

این طرح ۹۱ روزه با هدف تأمین امنیت سفرهای زمستانی و کاهش حوادث جاده‌ای اجرا می‌شود. در این طرح ملی، تیم‌های واکنش‌سريع آموزش دیده و در صورت نیاز به ظرفيت امداد زمستانه اضافه می‌شوند. همچنین، هلال احمر علاوه بر امدادرسانی در حوادث جاده‌ای، با شناسایی علل اصلی تصادفات تلاش می‌کند تا از بروز این حوادث پیشگیری کند.

رئيس سازمان امداد و نجات در تشریح ظرفيت‌های طرح زمستانه اعلام کرد: بیش از ۶۰۰ پایگاه ثابت، ۱۰۵ پست موقت، ۴۸۶ مرکز شعب شهرستانی، ۳۲ مرکز کنترل عملیات، ۳۶ مرکز آنست (سگ‌های جست‌وجو و نجات) و در مجموع یک‌هزار و ۶۷۵ مرکز عملیاتی در این طرح مشارکت دارند و بیش از ۲۲ هزار نیروی عملیاتی نیز فعال و آماده خدمت‌رسانی به هموطنان هستند.

انبارهای امدادی تجهیز شد

بابک محمودی در گفت و گو با ایرنا با اشاره به شروع فصل سرما و آغاز طرح امدادرسانی زمستانه هلال احمر گفت: اسمال با توجه به تسهیلاتی که دولت در اختیار هلال احمر قرار داد، توانستیم تجهيزات امداد زمستانه و انبارهای امدادی را ارتقا، تجهیز و به روز رسانی کنیم.

وی از خریداری کردن اقلام زیستی مورد نیاز در شرایط اضطراری خبر داد و گفت: ارتقای توان امدادی هلال احمر در حال جاری بی سابقه بوده است و البته همچنان این تجهیز امکانات هر روز ادامه دارد. این اقدام کار بزرگی بوده که در سال‌های گذشته انجام نشده بود.

خودروهای امدادی وارداتی پلاک شد

محمودی یکی دیگر از اقدامات در راستای ارتقای تجهيزات امدادی را اضافه شدن بیش از ۹۰۰ دستگاه خودروی امدادی به ناوگان خودرویی هلال احمر عنوان کرد و افزود: هم اکنون تمام پلاک‌ها نیز برای این خودروها گرفته شده و به ناوگان خودرویی سازمان امداد و نجات افزوده شده است.

وی استفاده از شرکت های دلش بنیان ایرانی برای تجهیز این خودروهای این امدادی را یکی از اتفاقات خوب این روزها ارزیابی کرد و افزود: هم اکنون در حال تجهیز امدادی این خودروها با کمک شرکت های دلش بنیان داخلی هستیم اقدامی که از یک طرف سبب جلوگیری از خروج ارز از کشور و کمک به فعالیت شرکت های ایرانی می‌شود و از طرف دیگر بسیاری از مشکلاتی که پیش از این برای تجهیز از سوی شرکت های خارجی اتفاق می افتاد، دیگر وجود ندارد.

تجهيزات خارجی قابل استفاده برای خودروهای ایرانی نیست

رئيس سازمان امداد و نجات با اشاره به وضعیت ساخت و ساز در کشورهای مختلف گفت: بسیاری از این تجهيزات امدادی که از سوی شرکت های خارجی روی خودروی ما نصب می‌شد، مختص ساخت و سازها در کشور خودشان بود و برای ما مناسب نبود؛ به‌عنوان مثال برخی از قیچی های هیدرولیک خارجی که روی خودروهای امدادی هلال احمر نصب می‌شود امکان برش میلگرد ایرانی را دلشت در حالی که شرکت های دلش بنیان داخلی چنین قیچی‌هایی را برای ما طراحی کرده و ساختند و همه تغییرات مد نظر را روی ست‌های نجات طراحی کردند.

وی گفت: بزودی تعدادی از این ست های نجات را تحویل می‌گیریم و قرار است تا سال آینده تمام تجهيزات خودروهای امدادی به سازمان امداد و نجات هلال احمر تحویل داده شود.

برای تخلیه آب در شرایط سيل از موتورهای تولید داخل استفاده می‌کنیم

محمودی افزود: هم اکنون در حال رايژنی با دیگر شرکت های داخلی برای طراحی و ساخت موتور پمپ های قدرتمندی هستیم که بتوانیم در زمان بروز سيل نیز از همین موتورهای داخلی استفاده کنیم تا با توان تولید داخلی هم از خروج ارز جلوگیری و هم به اشتغال زایی در کشور کمک کنیم.

به گزارش ایرنا، مسافران در صورت بروز حادثه می‌توانند با شماره ۱۱۲ و بدون نیاز به سیم‌کارت با مرکز امداد هلال احمر تماس بگیرند.

چالش‌های اصلی و توصیه‌های ضروری مرکز کنترل و هماهنگی عملیات هلال احمر اعلام کرده که بیشترین حوادث زمستانه مربوط به گرفتار شدن خودروها و مسافران در برف و سرما است که اغلب به دلیل بی‌توجهی به هشدارهای راهداری و هوشناسی یا آماده نبودن برای شرایط جاده‌ای بوده است.

برای کاهش این حوادث، مسافران باید به توصیه‌هایی از جمله استفاده از زنجير چرخ، اجتناب از سفرهای غیرضروری، آندنگی با احتیاط در جاده‌های لغزنده، و به همراه داشتن تجهيزات مناسب مانند سوخت کافي، پتو و لباس گرم توجه کنند.

همچنین، دلشتن آب و غذای کافي برای یک وعده می‌تواند در شرایط اضطراری بسیار کمک‌کننده باشد. پیش از سفر، بررسي وضعیت آب‌وهوای مقصد و مسیر ضروری است و در صورت نامناسب بودن شرایط، بهتر است زمان سفر تغيير داده شود.