گزارش ۳

همپوشانی کرونا و آنفلوآنزا

کارشناسان که از مدت‌ها قبل پاییز را فصل خطرناک کرونا برمی‌شمردند، حالا به طور جدی‌تر از همنشینی آنفلوآنزا و کرونا می‌گویند. علایم این دو بیماری مشابه است و همین موضوع هم کار را پیچیده‌تر کرده‌است. همچنان ماسک و فاصله‌گذاری اجتماعی مهم‌ترین راه پیشگیری از کرونا است.

شمار مبتلایان به کروناویروس جدید در جهان تا روز گذشته به ۲۹ میلیون و ۱۸۴ هزار و ۷۴۰ نفر رسیده و مرگ ۹۲۸ هزار و ۲۸۷ نفر نیز در اثر این بیماری تأیید شده‌است. بنابر تازه‌ترین آمارها همچنین ۲۰ میلیون و ۳۰ هزار و ۷۹۱ نفر از مبتلایان به کووید ۱۹ تاکنون بهبود یافته‌اند. روند افزایش آمار مبتلایان به بیماری کووید ۱۹ که تاکنون در ۲۱۳ کشور و منطقه در جهان شیوع یافته، ادامه دارد و این بیماری همچنان در دنیا و ایران قربانی می‌گیرد. در میان ۷ میلیون و ۲۲۵ هزار و ۶۶۲ مورد ابتلای فعال در سراسر جهان، ۹۹ درصد موارد یعنی ۷ میلیون و ۱۶۵ هزار و ۱۸۳ نفر وضعیت خفیف داشته‌اند و تنها ۶۰ هزار و ۴۷۹ مورد معادل یک درصد از کل موارد در وضعیت وخیم قرار دارند.

روز گذشته سخنگوی وزارت بهداشت اعلام کرد: از روز یک‌شنبه تا ۲۴ شهریور و بر اساس معیارهای قطعی تشخیصی، ۲ هزار و ۶۱۹ بیمار جدید مبتلا به کووید۱۹ در کشور شناسایی شد که یک هزار و ۳۸۲ نفر از آنها بستری شدند و مجموع بیماران کووید۱۹ در کشور به ۴۰۴ هزار و ۶۴۸ نفر رسید.

سیما سادات لاری افزود: متأسفانه در طول در این بازه زمانی ۱۵۶ بیمار کووید۱۹ جان خود را از دست دادند و مجموع جان‌باختگان این بیماری به ۲۳ هزار و ۳۱۳ نفر رسید.

سخنگوی وزارت بهداشت گفت: ۳هزارو۷۹۸ نفر از بیماران مبتلا به کووید۱۹ در وضعیت شدید این بیماری تحت مراقبت قرار دارند. به گفته لاری، تا کنون ۳ میلیون و ۵۸۶ هزار و ۸۴۸ آزمایش تشخیص کووید۱۹ در کشور انجام شده‌است.

■ ۱۳استان کشور در وضعیت قرمز

بر اساس آخرین اطلاعات آماری کرونا از سوی سخنگوی وزارت بهداشت در کشور، استان‌های تهران، مازندران، گیلان، قم، اصفهان، خراسان رضوی، آذربایجان شرقی، کرمان، خراسان شمالی، سمنان، یزد، زنجان و قزوین در وضعیت قرمز قرار دارند.

استان‌های آذربایجان غربی، البرز، فارس، لرستان، هرمزگان، اردبیل، بوشهر، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد، خراسان جنوبی، مرکزی، ایلام، چهارمحال و بختیاری، گلستان و خوزستان هم در وضعیت هشدار قرار دارند.

■ هشدار در خصوص همپوشانی کرونا و آنفلوآنزا

در آستانه آغاز فصل سرد متخصصن نگران شیوع بیماری آنفلوآنزا هستند که بیشتر علائم این بیماری مشابه کووید ۱۹ است. این امر درمان و مراقبت‌های پیشگیرانه بیشتری را می‌طلبد، در این خصوص عادل فلاح، متخصص بیماری‌های عفونی و تب‌دار نسبت به افزایش آمار مرگ و میر متأثر از همپوشانی کروناویروس و آنفلوآنزا هشدار داد.

وی به خطرناک بودن همپوشانی آنفلوآنزا و کرونا اشاره کرد و افزود: اگر فردی مبتلا به بیماری کووید ۱۹ شده و دچار بیماری آنفلوآنزا نیز بشود به دلیل اینکه کروناویروس واکسن ندارد، با عوارض خاص هر کدام از این دو بیماری مواجه خواهد شد.

وی با تأکید بر اینکه هر دو بیماری کووید ۱۹ و آنفلوآنزا روی سیستم تنفسی تأثیر گذار بوده و عملکرد سیستم تنفسی را مختل می‌کنند، اظهار کرد: همپوشانی این دو بیماری روی بدن یک انسان موجب تشدید علائم و نهایتاً افزایش آمار مرگ و میر خواهد شد.

وی افزود: اگر در سیستم درمانی و بیمارستانی، یک بیمار مبتلا به آنفلوآنزا بستری شد باید به شدت مراقب باشیم که این بیمار به کرونا مبتلا نشود، یا برعکس اگر یک بیمار مبتلا به کووید ۱۹ تحت مراقبت‌های درمانی قرار گرفت باید به گونه‌ای عمل کرد که با آنفلوآنزا درگیر نشود.

وی افزود: اختلال در حس بویایی و چشایی از جمله علائمی است که مختص بیماران کرونایی است و در این دسته از بیماران بیشتر مشاهده می‌شود، در صورتی که در آنفلوآنزا اختلال در حس بویایی و چشایی کمتر دیده می‌شود. تب بالا بیشتر در بیماران آنفلوآنزایی دیده می‌شود، در حالی که تب بالا در بیماران مبتلا به کووید ۱۹ کمتر است. البته این دو بیماری در برخی علائم نظیر سردرد، خستگی و ضعف مشترک هستند.

■ اهدای ۶۷هزارو۵۰۰کیت آزمایشگاهی کرونا به ایران

سازمان جهانی بهداشت (WHO) کیت‌های آزمایشگاهی برای انجام بیش از ۶۷هزارو ۵۰۰ تست الایزا جهت شناسایی و اندازه‌گیری پادتن کووید ۱۹ را به جمهوری اسلامی ایران تحویل داد. این کیت‌ها توسط انستیتو رابرت کخ آلمان اهدا شده‌است و برای مقاصد پژوهشی و غربالگری در کشور مورد استفاده قرار خواهد گرفت.

بنابر اعلام روابط عمومی نمایندگی سازمان جهانی بهداشت در ایران، بخشی از کیت‌ها به توصیه کارگروه سرواپیدمیولوژی وزارت بهداشت به سازمان ملی انتقال خون ایران تحویل داده شد تا در ارزیابی کیفیت پلاسماهای اهدایی مورد استفاده قرار گیرد. تعدادی از کیت‌ها نیز جهت تحقیق روی ایمنی جمعیت‌های حساس و ارزیابی کیفیت کیت‌های تولید داخل به انستیتو پاستور ایران و همچنین به مرکز تحقیقات عفونی اطفال در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی به منظور انجام تحقیق در مورد شیوع کووید ۱۹ در بین کودکان تحویل داده‌شد. مابقی کیت‌ها نیز در انبار سازمان ملی انتقال خون نگهداری می‌شوند تا بر اساس تصمیمات کمیته توزیع شوند.

امید به تولید دارو و واکسن مؤثر در پیشگیری و درمان کووید ۱۹ در مجامع علمی جهان و ایران در حال پیگیری است، اما تاکنون دارو و واکسن مؤثری که تأیید جهانی را دریافت کرده‌باشد، تولید نشده‌است و همچنان ماسک زدن و رعایت فاصله اجتماعی و پرهیز از رفتارهای پر خطر، بهترین و مؤثرترین روش برای مقابله و کنترل این بیماری به حساب می‌آید.

خبر کوتاه

■ معاون حفاظت و امور اراضی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان تهران گفت: با بررسی و رفع موانع پیش‌روی ۴۲ پلاک ثبتی واقع در شهرستان‌های شمیرانات، دماوند و پردیس، ۶۰ هزار هکتار از اراضی ملی استان تهران در آستانه صدور اسناد تک برگ کاداستری قرار گرفته‌است.

■ معاون مرکز مدیریت بیماری‌های وزارت بهداشت با اشاره به توزیع واکسن آنفلوآنزا در مراکز بهداشتی، درمانی و داروخانه‌ها در کشور گفت: زنان باردار، افراد بالای ۶۵ سال، بیماران دیابتی، قلبی و عروقی و افراد مبتلا به بیماری مزمن باید از واکسن آنفلوآنزا استفاده کنند.

■ معاون برنامه‌ریزی و توسعه منابع آموزش و پرورش گفت: طبق مصوبه اول همکاران فرهنگی که شش ساعت بیشتر از ساعات کاری مجاز خود خدمت می‌کنند به‌عنوان معلم تمام‌وقت، معرفی شده و از افزایش ۱۷/۵ درصدی فوق‌العاده ویژه در حکم حقوقی خود برخوردار می‌شوند.

■ وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی آخرین وضعیت رعایت پروتکل‌های بهداشتی در مدارس را از تاریخ ۱۱ تا ۱۹ شهریور ماه منتشر کرد که بر اساس آن، ۸۵ درصد معلمان و دانش‌آموزان ماسک می‌زنند.

■ مدیر کل فرهنگی وزارت بهداشت با اشاره به حضور بالغ بر ۵ هزار دانشجوی علوم پزشکی به صورت داوطلبانه در فعالیت‌های مقابله با کرونا گفت: باید به تلاش‌های داوطلبانه انسجام ببخشیم.

صندوق توسعه، قلک شهرداری‌ها نیست

شهردار تهران در اقدامی تأمل‌برانگیز
به‌جای مطالبه هزاران میلیارد طلبش از دولت، برای تأمین مالی به رهبرانقلاب نامه نوشت

گزارش یک
کبری فرشچی

شهرداری تهران در سه سال گذشته در زمینه توسعه حمل‌ونقل عمومی بسیار ضعیف عمل کرده و حتی یک کیلومتر مترو هم نساخته‌است. حالا با شیوع کرونا اوضاع فرق کرده‌است؛ وسایل حمل و نقل عمومی یکی از گلوگاه‌های انتشار ویروس کروناست. ازدحام جمعیتی که به دلیل تأخیر و کمبود اتوبوس و مترو هر لحظه بر تراکم‌شان افزوده می‌شود و رعایت پروتکل‌های بهداشتی و استفاده از ماسک را به طنزی تلخ تبدیل می‌کند؛ چراکه در اتوبوس و مترو چیزی به نام رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی امکان‌پذیر نیست. حالا شهردار تهران در نامه‌ای به رهبر معظم انقلاب درخواست کرده که منابع مالی خرید اتوبوس و واگن مترو از محل بازگشت منابع صندوق توسعه ملی پرداخت شود. این درخواست در حالی صورت گرفته که دولتی‌ها هزاران میلیارد به شهرداری بدهکار هستند و شهرداری هم از ابتدای سال فقط ۱۰ درصد سهم خود را در توسعه مترو پرداخت کرده‌است، اما شهردار تهران به جای پرداخت سهم شهرداری در توسعه مترو و وصول طلب شهرداری از دولت، دست به قلم شده و برای تأمین منابع توسعه حمل و نقل عمومی از رهبری درخواست کرده که اجازه برداشت از صندوق توسعه ملی را بدهند!

شهردار تهران در نامه‌ای به دفتر رهبر معظم انقلاب درخواست کرد که منابع مالی خرید اتوبوس و واگن مترو از محل بازگشت منابع صندوق توسعه ملی پرداخت شود. پیروز حناچی در نامه‌ای به حجت‌الاسلام محمدی گلپایگانی، رئیس دفتر مقام معظم‌رهبری و همچنین نوبخت، معاون رئیس جمهور ونهاوندیان دبیر شورای عالی هماهنگی امور اقتصادی نوشت: «در حال حاضر بیش از ۷۰ درصد ناوگان اتوبوسرانی تهران فرسوده بوده و در سامانه مترو نیز بیش از ۵۰ درصد قطارها از مرز تعمیرات اساسی عبور کرده‌اند و این در حالی است که شهر تهران با کمبود حدود ۳هزار دستگاه اتوبوس و هزارو ۵۰۰ دستگاه واگن مترو نیز مواجه می‌باشد.»

حناچی با اشاره به مصوبات ستاد ملی مدیریت بیماری کرونا مبنی بر رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی نوشت: «با توجه به مراتب مذکور، شهرداری تهران به منظور رفع بخشی از معضلات مطروحه در نظر دارد نسبت به خرید هزار دستگاه اتوبوس به مبلغ ۳۰ هزار میلیارد ریال و ۲۱۰ دستگاه واگن مترو به مبلغ ۵۰ هزار میلیارد ریال اقدام کند، بنابراین با توجه به محدودیت‌های مضاعف مالی ناشی از شیوع بیماری کرونا و عدم امکان تأمین منابع مالی از سوی این شهرداری، خواهشمند است دستور فرمایید نسبت به اخذ مجوز استفاده از بازگشت منابع صندوق توسعه ملی برای تأمین مالی خرید اتوبوس‌ها و واگن‌های مذکور به مبلغ ۸۰ هزار میلیارد ریال اقدام لازم مبذول نمایند.»

رونوشت این نامه به محسن هاشمی – رئیس شورای شهر، مناف هاشمی – معاون حمل و نقل و رحیمی – مشاور شهردار در امور دولت نیز زده شده‌است.

■ ناتوانی شهرداری از وصول طلب میلیاردی‌اش از دولت

حکایت پولی که در صندوق توسعه ملی ذخیره شده، حکایت ذخیره‌ای برای روز مبادا است. اگر چه در شرایط کنونی وضعیت حمل و نقل عمومی بسیار نابسامان است و اقشار متوسط و ضعیف جامعه به عنوان مسافران اصلی ناوگان حمل و نقل عمومی به دلیل ازدحام و تراکم جمعیت و کمبود وسایل حمل و نقل عمومی همچون اتوبوس و مترو، در معرض ابتلا به ویروس کرونا قرار دارند، اما راهکار اصلاح ساختار حمل و نقل عمومی برداشت از صندوق توسعه ملی نیست.

شهرداری تهران از دولت میلیاردها تومان پول طلبکار است، بنابراین شاید منطقی‌ترین راه تأمین منابع لازم برای توسعه حمل و نقل عمومی، تلاش برای وصول این مطالبه‌ها باشد. به همین خاطر هم نامه شهردار تهران به رهبری برای برداشت از صندوق توسعه ملی به منظور توسعه حمل و نقل عمومی با واکنش‌های انتقادی مواجه شده‌است. از همه مهم‌تر اینکه پیروز حناچی، شهردار تهران یکی از چهره‌های نزدیک به دولت است و شاید در دوره‌های مختلف شهرداری تهران کمتر پیش آمده تا این همه توافق و همسویی سیاسی میان دولت مستقر و شهرداری تهران وجود داشته‌است. با این اوصاف چرا حناچی به جای آنکه از دولت بخواهد مطالبات شهرداری را پرداخت کند به سراغ رهبری رفته و از ایشان خواسته تا اجازه برداشت از صندوق توسعه ملی را بدهند؟!

■ پول‌هایی که دولت باید به شهرداری بدهد

عوارض مستمر در مناطق بیست و دوگانه، عوارض مستمر در مالیات بر ارزش افزوده، عوارض مستمر استانداری تهران، آرای کمیسیون ماده ۱۰۰، ماده ۷۷ و سایر دعاوی حقوقی، ۵۰ درصد سهم دولت در تخفیفات بافت فرسوده، ۵۰ درصد سهم دولت در تملک و ساخت ایستگاه‌های مترو، سهم دولت در یارانه بلیت شرکت اتوبوسرانی تهران و حومه (یک سوم بهای تمام شده)، سهم دولت در یارانه بلیت شرکت بهره‌برداری راه‌آهن تهران و حومه (یک سوم بهای تمام‌شده)، ۶۰ درصد سهم شهرداری از محل تخلفات رانندگی وصول شده شهر تهران، ۵۰ درصد سهم دولت در شرکت راه‌آهن تهران و حومه، مخارج طراحی و تجهیز از جمله مواردی است که باید دولت پرداخت کند؛ البته دولت در مواردی پرداختی بسیار ناچیزی داشته‌است.

■ بدهی ۱۹ هزار میلیاردی دولت به شهرداری

محمدباقر قالیباف شهردار اسبق تهران که حتی در جلسات هیئت دولت دعوت نمی‌شد، شهرداری را با ۱۹ هزار میلیارد طلب از دولت واگذار کرد. پس از قالیباف با روی کار آمدن محمد علی نجفی ارتباط بین دولت و شهرداری بهتر شد و شهردار پایتخت به جلسات هیئت دولت دعوت شد، اما این ارتباط بهتر موجب وصول بدهی‌های دولت به شهرداری نشد؛ عمر شهردار بودن افشاری هم کوتاه بود و گشایشی برای شهر تهران نداشت.

■ حناچی هم کارگشایی نکرد

نوبت به سومین شهردار اصلاح‌طلب رسید. پیروز حناچی هم دو سالی می‌شود که به بهشت آمده اما نتوانسته بدهی‌های دولت را به شهرداری وصول کند. البته الان حناچی هم به جلسات هیئت دولت دعوت نمی‌شود، ماجراگویی به تخریب نیم طبقه تخلف ملک جماران باز می‌گردد. پس از این قضیه دیگر حناچی در جلسات هیئت دولت دیده نشده‌است.

محسن هاشمی، رئیس شورای شهر تهران هم در خصوص دیون دولت به شهرداری به فارس گفت: «حدود ۳ تا ۴ هزار میلیارد تومان دولت دیون خود را از طریق تهاتر پرداخت کرده‌است و بر اساس گزارش‌های شهرداری دولت حدود ۱۴ تا ۱۵ هزار میلیارد تومان بدهی به شهرداری دارد و همچنین باید یک میلیارد دلار هم از صندوق توسعه ارزی استفاده کند.»

به گفته وی البته ساختمان‌های دولتی، وزارتخانه‌ها و ساخت و سازهایی که بدون مجوز صورت گرفته و پروانه ندارند باید آنها هم در دیون احصا شوند. ساختمان‌هایی وجود دارد که سال‌ها تخلف کرده‌اند، اما جریمه خود را پرداخت نکرده‌اند؛ شهرداری تهران باید هر چه سریع‌تر این موضوعات را احصا کند. هاشمی تصریح کرد: «۱۴ هزار میلیارد بدهی دولت به شهرداری با قیمت پنج سال پیش است.»

■ سوءتفاهم شده!

غلامحسین محمدی، رئیس مرکز ارتباطات و امور بین‌الملل شهرداری تهران ایران درباره این نامه با تأکید بر اینکه سوءتفاهم اتفاق افتاده‌است به «جوان» می‌گوید: «این نامه برای وصول طلب شهرداری به رهبر انقلاب نوشته نشده‌است. ما تاکنون چندین نامه تهیه کردیم و به بخش‌های مختلف فرستادیم و مطالبات‌مان را در بخش‌های مختلف پیگیری کردیم. اخیراً هم وزیر کشور در نامه‌ای به تمام دستگاه‌ها و سران قوا، وضعیت حمل و نقل عمومی در کلانشهرها را تشریح کرده‌اند. درباره مطالبات از دولت هم ما مفصل پیگیر هستیم. یکی از مطالبات جدی ما که مصوبه دولت را هم دارد، تأمین منابع مترو از منابع ذخیره ارزی است که در چین وجود دارد و از طریق کنسرسیوم بین ایران و چین در جریان است، اما به دلیل مسائل تحریم جاری شدن این قرارداد مقداری عقب افتاده‌است.» وی با تأکید بر اینکه نامه اخیر هم تنها به دفتر حضرت آقا نبوده‌است، می‌افزاید: «این نامه به بخشی از مجموعه‌های درگیر در صندوق توسعه ملی از جمله دفتر رهبری، معاون رئیس جمهور و دفتر رئیس جمهور فرستاده شده‌است. بنابراین این حرف که ما به جای پیگیری مطالبات‌مان به دفتر رهبری نامه زده‌ایم، حرف غلطی است.»

محمدی درباره پیگیر مطالبات شهرداری از دولت هم اینگونه توضیح می‌دهد: «مطالبات ما طی چند سال گذشته از طرق مختلف پیگیری شده‌است. بخشی از مطالبات شهرداری از دولت با استفاده از تهاتر دیون در بودجه‌های سنواتی پرداخت شده، بخشی از طریق تأمین از اوراق مشارکت انجام شده، بخشی از طریق ایفای سهم دولت در خرید سهم ارزی مترو بوده‌است و بخش دیگر هم که رقم کمی هم نیست، همچنان معطل است، اما نیازهای اضطراری تهران چیزی فراتر از بودجه‌های مصوب است و ما آن را از طریق صندوق توسعه ملی پیگیری کردیم.»

گزارش ۲
علیرضا سزاوار

«پارس یک» چشمان تیزبین ایرانی در فضا

پیشرفته‌ترین ماهواره تصویربرداری ایران هفته دیگر تحویل سازمان فضایی می‌شود

عملکرد آزمایشی ماهواره «پارس۱» به‌عنوان پیشرفته‌ترین ماهواره سنجش از دور کشور در پژوهشگاه فضایی ایران به اتمام رسید و هفته آینده تحویل سازمان فضایی می‌شود. «پارس ۱» پیشرفته‌ترین ماهواره تصویربرداری کشور است که قابلیت تصویربرداری در شب را داراست.

از سال گذشته چهار پروژه اصلی در پژوهشگاه فضایی ایران در حال پیگیری است که شامل ساخت ماهواره‌های ناهید یک، ناهید دو، پارس یک و نیز بلوک انتقال مداری سامان می‌شود. اکنون پارس ۱ به عنوان پیشرفته‌ترین ماهواره سنجش از دور کشور آماده تحویل شده‌است.

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در مراسم معرفی دستاوردهای بومی‌سازی تجهیزات پیشرفته شبکه ملی اطلاعات که صبح دیروز به صورت مجازی در پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد، اعلام کرد که عملکرد آزمایشی ماهواره «پارس ۱» در پژوهشگاه فضایی ایران به اتمام رسید و طی هفته آینده تحویل سازمان فضایی می‌شود.

■ تقسیم کار بین دانشگاه و پژوهشگاه

پژوهشگاه فضایی ایران سازمانی دانش‌محور است که فعالیت‌هایش در قالب سه حوزه اصلی تعریف شده‌است. کسب دانش فنی طراحی و ساخت ماهواره‌های سنجشی و مخابراتی، توسعه خدمات فضاپایه و نیز توسعه کاربرد و سرریز فناوری فضایی به سایر حوزه‌های صنعتی، سه حوزه فعالیت این پژوهشگاه هستند.

یکی از مسائل مهم در حوزه فضایی کشور، پرهیز از موازی‌کاری تعیین شده‌است. بر همین اساس مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی بخشی از پروژه ساخت ماهواره‌ها را بر عهده دارند و تکمیل نهایی ماهواره‌ها نیز در پژوهشگاه فضایی ایران انجام می‌شود. ماهواره «پارس ۱» هم در همین راستا و با مشارکت دانشگاه امیرکبیر نهایی شده‌است.

■ سربلند از هر آزمایشی

آزمون‌های عملکردی مدل تجمیع شده ماهواره سنجشی «پارس ۱» در پژوهشگاه فضایی ایران به طور موفقیت‌آمیز انجام شده‌است.

آزمون عملکردی ماهواره سنجشی پارس ۱ به صورت مخابراتی با استفاده از تست فرکانسی در باندهای S، X و UV، نرم‌افزار مرکز کنترل مأموریت و نرم‌افزار دریافت تصویر انجام شده‌است. همچنین از شبیه‌ساز GPS و شبیه‌ساز ایستگاه تعیین موقعیت رادیویی به منظور بررسی عملکرد بخش‌های مختلف ماهواره استفاده شده‌است.

آزمون کارایی بخش‌های مختلف ماهواره مانند چرخ عکس‌العملی، مغناطیس‌سنج، عملگر مغناطیسی، ژیروسکوپ، سنسور خورشید، سنسور ستاره، محموله‌های تصویربرداری، سنسورهای حرارتی و... نیز از طریق آزمایش‌های اختصاصی در دانشگاه و پژوهشگاه، پیش‌تر با موفقیت انجام شده‌بود.

پژوهشگاه فضایی ایران، ماهواره سنجشی «پارس ۱» را به عنوان یکی از پروژه‌های کلیدی این پژوهشگاه، جزو کلاس‌های ماهواره‌های تصویربرداری دانسته‌است که امکان تصویربرداری در شب را میسر می‌کند.

■ تمرکز برای ناهید۲

محمدجواد آذری جهرمی روز گذشته در مراسم معرفی دستاوردهای بومی‌سازی تجهیزات پیشرفته شبکه ملی اطلاعات با اشاره به تکمیل ماهواره «پارس ۱» گفت: طبق گزارش‌های آقای حسین صمیمی، رئیس پژوهشگاه فضایی، کار آزمایش‌های نهایی برای تحویل ماهواره «پارس ۱» که پیشرفته‌ترین ماهواره تولید داخل است، به سرانجام رسیده و این ماهواره هفته آینده برای طی مراحل بعدی تحویل سازمان فضایی خواهد شد. می‌خواهم همه تمرکزشان را بگذارند برای تکمیل ماهواره «ناهید ۲» که آن هم ماهواره مخابراتی مهمی است و امیدوارم همین مسیر پیشرفت در عرصه فناوری اطلاعات با جدیت ادامه پیدا می‌کند تا به سرانجام نهایی برسد.»

وی با بیان اینکه ما دانش فنی لازم را داریم برای اینکه به مسیر حرکتی تولید برویم، افزود: وقتی صحبت از تولید می‌شود، ذهنیت عده‌ای این است که همه چیز باید در داخل تولید شود. در حالی که ساخت قطعات، نیمه‌هادی‌ها و محصولات دیگر، صنایع حائز اهمیت و مهمی هستند که ما در این عرصه‌ها استفاده‌کننده از کشورهایی هستیم که تولیدکننده این قطعاتند، اما برنامه‌ریزی نرم‌افزاری و مدل خلاقیتی که برای مدل نهایی به کار می‌رود، حائز اهمیت است که ما دانشش را در داخل داریم.»

■ آزمون سازگاری الکترومغناطیس

رئیس پژوهشگاه فضایی ایران هم دقیقاً یک ماه قبل یعنی ۲۵ مرداد ماه اعلام کرد که آزمون‌های سازگاری الکترومغناطیس عملکردی ماهواره سنجشی «پارس ۱» در سطح سیستمی با موفقیت انجام شد.

حسین صمیمی با اشاره به موفقیت پژوهشگران پژوهشکده سامانه‌های ماهواره در انجام این تست افزود: متخصصان فضایی مجموعه پژوهشگاه فضایی توانستند برای نخستین‌بار در کشور این آزمون را روی ماهواره به انجام برسانند.

وی خاطر نشان کرد: تا به حال این آزمون در ماهواره‌های مختلف روی ماژول‌ها انجام شده‌بود، ولی بیشترین اهمیت آزمون سازگاری الکترومغناطیس عملکردی به دلیل تست روی خود ماهواره «پارس ۱» بوده که برای نخستین بار این آزمون روی یک ماهواره به انجام رسیده‌است.

صمیمی افزود: این تست که در مرکز آزمون و یکپارچه‌سازی پژوهشگاه فضایی ایران انجام شد، شامل آزمون سازگاری با پرتابگر (اعم از CS، CE و RS)، آزمون سازگاری درون سامانه‌ای، آزمون اتصالات و سیم‌بندی بوده‌است.

■ اختراع در کنار ماهواره

رئیس پژوهشکده سامانه‌های ماهواره‌ای پژوهشگاه فضایی هم ۲۹ تیرماه خبر داد که آزمون‌های محیطی «سامانه ایزولاتور» طراحی شده برای مدل پیش‌پروازی ماهواره «پارس ۱» در پژوهشکده سامانه‌های ماهواره پژوهشگاه فضایی ایران با موفقیت به انجام رسید.

حامد بابایی با اعلام این خبر اظهار کرد: ایزولاتور غیرفعال برای کاهش سطح ارتعاشات منتقل شده به ماهواره در این پژوهشکده طراحی و ساخته‌شده که پیش از این، به عنوان اختراع، در مرکز مالکیت فکری و اداره ثبت اختراعات نیز به ثبت رسیده‌است.

■ نقطه عطفی در طراحی و ساخت ماهواره‌ها

بابایی تشریح کرد: با توجه به حساسیت بالای تجهیزات فضایی مورد استفاده در ماهواره‌ها به ارتعاشات و احتمال بروز آسیب در تجهیزات در اثر ارتعاشات وارده ناشی از پرتاب، طراحی و ساخت این سامانه ایزولاتور می‌تواند نقطه عطفی در طراحی و ساخت ماهواره‌ها در داخل کشور به حساب آید و همچنین افزون بر جلوگیری از توقف پروژه‌های ماهواره‌ای، در هزینه و مدت زمان اجرایی آنها کاهش چشمگیری به وجود آورد. رئیس پژوهشکده سامانه‌های ماهواره در خصوص چگونگی آزمون‌های محیطی سامانه ایزولاتور اظهار کرد: آزمون‌های انجام شده شامل آزمون مودال، ارتعاشات اتفاقی، ارتعاشات سینوسی، ارتعاشات شبه استاتیکی و شوک در راستای محوری و جانبی بوده‌است که در نتیجه آن، ایزولاتور طراحی شده ضمن تحمل بارهای ارتعاشی وارده ناشی از شرایط پرتاب، به خوبی توانست بارهای منتقل شده به نقاط مختلف ماهواره را تا سطح قابل قبولی کاهش دهد. ماهواره «پارس ۱» به دنبال خود فناوری‌های دیگری را هم در کشور ایجاد کرد. سال‌ها بود که متخصصان کشور برای ماهواره تصویربرداری دید در شب تلاش می‌کردند و در نهایت این تلاش‌ها اکنون به موفقیت منجر شده‌است.

مسئولیت اجتماعی

حسین سروقامت

۱۲۱

«فرصتی به دست آوردی و به مردم خیانت کردی؛ و اموالی را که برای بیوه زنان و یتیمان به جا مانده‌بود، ربودی!
چون گرگی تیزچنگ که بُزِ زخم خورده‌ای را می‌رباید...
به اموال مسلمانان چنگ انداختی و خود را در این اختلاس و دزدی گنهکار ندانستی.
وای بر تو؛ پنداشتی که میراث پدر و مادرت را می‌بری؟
از خدا بترس و اموال مردم را بر گردان که اگر چنین نکنی و دست من به تو برسد، شمشیرم را بر فرقت فرود خواهم آورد. شمشیری که به هر کس ضربتی زده‌ام، او را به جهنم فرستاده‌ام!
به خدا سوگند اگر این کار از حسن و حسین سر می‌زد، نه با آنها مدارا می‌کردم و نه روی خوش نشان می‌دادم...»
این بخشی از نامه امام علی علیه‌السلام به یک مفسد اقتصادی است؛
... و مسئولیت اجتماعی یعنی همین!

سویژه

زهرا چیذری

۵ کمپانی وارد کننده دارو بیش از ۶۰ درصد ارز کشور را مصرف کرده‌اند!

بیش از ۹۶ درصد از داروهای مورد نیاز کشور تولید داخلی است، اما در حالی که بنا بود از داروهای تولید داخل حمایت شود و جلوی واردات داروهای مشابه داخلی گرفته شود، با گشت و گذاری در بازار داروهای وارداتی می‌توان متوجه شد همچنان در بازار دارویی ایران به روی داروهای خارجی باز است؛ حتی در مواردی که داروهای مشابه داخلی دارند. حتی بسیاری از شرکت‌های وارد کننده دارو با برخی پزشکان توافقات پشت پرده دارند. خروجی این توافقات، تجویز داروی خارجی به جای داروی مشابه وطنی از سوی پزشک مذکور است.

از جمله مزایای این تجهیزها پورسانت، سفرهای خارجی و بسیاری موارد دیگر این است که پزشکان را نمک‌گیر می‌کند تا وقتی دست به نسخه نوشتن می‌شوند به جای داروی ایرانی، داروی خارجی را تجویز کند. حالا آنطور که رئیس انجمن اقتصاد سلامت ایران می‌گوید؛ پنج کمپانی وارد کننده بیش از ۶۰ درصد ارز کشور را مصرف کرده‌اند و به‌رغم مشکلات اقتصادی و نبود ارز یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون داروی برند وارد کشور شده‌است!

بازار دارویی کشور همچنان از تنش‌های مختلف و وجود امضاهای طلایی رنج می‌برد، مسئله‌ای که بار اصلی‌اش به دوش بیماران می‌افتد و درد و رنج آنها را بیشتر می‌کند.

■ پذیرش عدالت در سلامت حتی در نظام‌های سرمایه‌داری

محمدرضا واعظ مهدوی، رئیس انجمن اقتصاد سلامت ایران، با تأکید بر اینکه امروزه نظام‌های سلامت موضوع هدف‌گذاری دولت‌ها هستند، یکی از ویژگی‌های نظام سلامت را عدالت می‌داند و می‌گوید: «یعنی در واقع عدالت، پاسخ‌دهی و ارتقای سلامت، مثلث هدف‌گذاری نظام‌های سلامت را تشکیل می‌دهد.»

به گفته وی، عدالت در سلامت امروزه سرلوحه تمام نهادهای بین‌المللی قرار دارد، حتی کشورهایی که چارچوب کلی سرمایه‌داری را پذیرفته‌اند، در سلامت نمی‌پذیرند که تبعیض وجود داشته باشد. داشتن و نداشتن بسیاری از امکانات رفاهی را شاید بپذیرند، اما تبعیض در دارو را نمی‌پذیرند، زیرا بیمار شدن در اختیار خود فرد نیست و برابری در سلامت و برخورداری همگانی در سلامت چیزی است که در انگلیس، آلمان، فرانسه و امریکا دیده می‌شود. عواملی در دهه‌های اخیر در شرایط پزشکی و سلامت ایجاد شده که مجموع این عوامل هزینه‌ها را بسیار بالا برده‌است؛ اول اینکه جمعیت به سمت پیری رفته، دوم اینکه بیماری‌های نوظهوری چون کرونا، ابولا و ایدز به وجود آمده‌اند.

واعظ مهدوی تأکید می‌کند: «مقالاتی در امریکا وجود دارد که می‌گوید اگر سیاست برای کاهش هزینه‌های سلامت گرفته نشود، کل بودجه بهداشت و درمان فقط برای درمان نارسایی قلبی در امریکا کفایت نمی‌کند. عدم تعادل بین درآمدها و هزینه‌ها، عدم تعادل بین منابع و مصارف بسیار شدید شده، در چنین شرایطی عدالت بیشترین خدشه را می‌خورد، زیرا افرادی که قدرت و رابطه و نفوذ دارند رقابت می‌کنند که همین منابع اندک را به خود اختصاص دهند و بیشتر جمعیت از منابع محروم می‌مانند.»

■ پیشتازی ایران در تولید داروهای ژنریک

به گفته رئیس انجمن اقتصاد سلامت ایران، دولت‌ها باید هزینه‌هایشان را کاهش دهند تا بین منابع و مصارف تعادل ایجاد شود و بتوانند منابع را به همگان برسانند. وی تصریح می‌کند: «این کار در طرح ژنریک در کشور ما انجام شده و ما در شرایطی که جنگ و کاهش درآمدهای نفتی را داشتیم با چیزی حدود ۴۰۰ میلیون دلار کل سیستم دارو، شیرخشک و تجهیزات پزشکی اداره می‌شد، جوری که شبکه بهداشت و درمانی گسترش پیدا کرد، طوری که امید به زندگی ۵۲ سال قبل انقلاب به ۶۴ سال در سال ۶۷ و حدود ۷۴ در شرایط فعلی رسیده‌است. با این ۴۰۰ میلیون دلار بیش از ۵ میلیارد دلار دارو تولید می‌کردیم؛ یعنی در طرح ژنریک پیشتاز بوده‌ایم و بعدها کشورهای دیگر از این طرح استفاده کردند.»

به گفته وی، مجمع تشخیص مصلحت نظام پیش‌نویسی تهیه کرده این پیش‌نویس توسط مقام معظم رهبری ابلاغ شده؛ ساماندهی تقاضا و ممانعت از تقاضای القایی و اجازه تجویز صرفاً براساس نظام سطح‌بندی و راهنمایی‌های بالینی و طرح ژنریک و نظام دارویی کشور امکان‌پذیر است. واعظ مهدوی خطاب به مسئولان وزارت بهداشت می‌گوید: «از مسئولان وزارت بهداشت می‌پرسیم که شما در حالی که مقام معظم رهبری طبق اصل ۱۱۰ قانون اساسی، ابلاغ کرده که نظام دارویی را باید بر پایه طرح ژنریک باشد، پس به چه حقی داروی برند وارد می‌کنید؟ به ما می‌گویند که سیاست‌های کلی نظام برای ما از نظر اخلاقی و دینی و انسانی لازم‌الاجرا هست، ولی از نظر قانونی قابل مؤاخذه نیست ما براساس قانونی که به تصویب مجلس می‌رسد، عمل می‌کنیم.

از نمایندگان مجلس می‌پرسیم که چرا وقتی از سال ۸۰ این سیاست‌ها ابلاغ شده، قانونی برای آنها تنظیم نشده‌است، براساس بند ۵ سیاست‌های کلی نظام، عرضه نگهداری فروش و خرید و هر گ