+ در «قفسه» بخوانید
«نفوذ» در ادبیات

درباره شایعات انتخاب علی دایی به عنوان سرمربی تیم ملی فوتبال
دایی در اتاق انتظار

جام جم
روزنامه فرهنگی، اجتماعی صبح ایران
WWW.JAMEJAMDAILY.IR
سه‌شنبه ۱ بهمن ۱۳۹۸ | ۲۵ جمادی‌الاول ۱۴۴۱ | ۲۰ صفحه | سال بیستم - شماره ۵۵۸۲ | استان تهران و البرز ۲۰۰۰ تومان - دیگر استان‌ها ۱۰۰۰ تومان | Tuesday - 2020 JAN 21

رهبر انقلاب در دیدار مسؤولان حج:

ایستادگی ایران برای دنیا جذاب است

۱

مثلث بودار

مجتمع آرادکوه، تصفیه خانه فاضلاب ومجتمع دام گستر درحالی مقصراصلی انتشار بوی نامطبوع درتهران معرفی شدند که تا همین اواخر هر سه از این اتهام تبرئه می‌شدند

۱۸

با پخش آخرین قسمت «وارش» نشست خبری عوامل این سریال برگزار شد

«وارش» نماد وحدت ایرانی‌ها بود

۵

گفت‌وگوی داغ با رئیس سازمان غذا و داروی کشور:

گاهی خبرنگارها سرباز مافیا می‌شوند!

۱۳

ویژه‌ها

گفت‌وگو با کشاورزان نمونه درباره مشکلات و چالش‌های تولید

درددل‌های پدران زمین

امسال برای معرفی کشاورزان نمونه، از میان ۱۵ هزار نفر داوطلب، پس از بررسی‌های اولیه ۱۴۷۷ منتخب به دبیرخانه ستاد معرفی و در مرحله نهایی، ۱۶۶ نفر در قالب ۱۵۵ رشته برگزیده شدند. عملکرد تولید ۳ تا ۴ برابری کشاورزان نمونه در بخش زراعت، ۸ تا ۹ باربری در بخش باغبانی و دو تا سه برابری در تولید ماهی و میگو نسبت به متوسط عملکرد کشور با به‌کارگیری آخرین یافته‌های علمی و همچنین دانش بومی کشاورزان پیشرو محقق شده است. در این گزارش با تعدادی از کشاورزان نمونه گفت‌وگو کردیم و آنها از مشکلات و گلایه‌هایشان گفتند.

۳

بیشتر بخوانید

بررسی ابعاد شخصیتی و سوابق فرمانده جدید سپاه قدس

مردی که از نو باید شناخت

۲

واکنش هنرمندان در حادثه سیل اخیر با حوادث گذشته تفاوت‌های قابل توجهی دارد

هنر امداد رسانی

۱۲

در مسیر توسعه و تثبیت فناوری ساخت ماهواره، پرتاب و دریافت داده‌های ماهواره‌ای

ماهواره «ظفر-۱» به‌مدار زمین می‌رود

۱

کافه میرداماد

گفت‌وگو با یک عضو گروه جهادی درباره کودکان سیل

روزگار غریب بچه‌ها

۲۰

رهبر انقلاب در دیدار مسؤولان حج:

ایستادگی ایران برای دنیا جذاب است

حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی صبح دیروز در دیدار مسؤولان حج، بهره‌گیری از فرصت حج برای رساندن سخن نو جمهوری اسلامی به دنیا یعنی الگوی مردمسالاری دینی را مورد تأکید قرار دادند و گفتند: ایستادگی جمهوری اسلامی ایران مقابل آمریکا و زیر بار زور نرفتن ملت ایران، حقیقتی جذاب برای دنیا است که باید از این جاذبه برای نشر حقایق اسلام و ملت ایران استفاده کرد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی دفتر مقام معظم رهبری، حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای در این دیدار، هماهنگی و هم‌افزایی دستگاه‌های مختلف برای اجرای پر شکوه فریضه حج را قابل تقدیر دانستند و با تأکید بر اهمیت مساله حج به‌عنوان یك حرکت سیاسی، اعتقادی و اجتماعی افزودند: البته بسیاری از کشورها از اهمیت و کارکردهای مهم حج غافلند ولی امام بزرگوار به ما آموختند که حج یك نقطه تحرك جدی و بین‌المللی است و منافع فراوانی از آن برای امت اسلامی مورد انتظار است.

رهبر انقلاب اسلامی با اشاره به تلاش‌های گوناگون قدرت‌های جهانی برای جلوگیری از شکل‌گیری امت واحده اسلامی، گفتند: امت اسلامی به معنای واقعی آن، یعنی یك واحد منسجم که با اراده و هدف مشترك اقدام کند، هنوز شکل نگرفته است و متأسفانه در مقابل دعوت دلسوزان و خیرخواهان به اتحاد اسلامی، تهمت‌زنی و تعارض و جنگ در کشورهای اسلامی رواج دارد.

حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای با تأکید بر «حضور زائران ایرانی در نمازهای جماعت مسجدالحرام و مسجدالنبی»، «تلاوت کلام‌ا... مجید توسط قاریان برجسته ایرانی در این مساجد» و «حضور فعال نخبگان مسلط به زبان‌های خارجی از ایران برای پاسخگویی به شبهات» گفتند: انعکاس مبانی سیاسی نظام جمهوری اسلامی و تبیین سخن نو آن برای دنیا یکی دیگر از کارهای مهم و لازم در حج است.

رهبر انقلاب اسلامی منظور آمریکایی‌ها از این حرف را که ایران باید به یك کشور عادی تبدیل شود، دست کشیدن جمهوری اسلامی از سخن نو آن برای دنیا یعنی «تلفیق آرای مردمی با افکار اسلامی و

مبانی دینی در تشکیل و اداره جامعه» دانستند و افزودند: الگوی مردمسالاری دینی برای دنیا ناشناخته است و در مقابل میلیون‌ها وسیله تبلیغاتی که امروز در حال فعالیت علیه جمهوری اسلامی است، می‌توان از فرصت حج برای تبیین این الگو و مسائلی مانند علت دشمنی آمریکا و منطق زیر بار زور نرفتن ملت ایران استفاده کرد.

ایشان مبانی تفکر اسلامی و تشریح مصادیق آن از جمله ایستادگی جمهوری اسلامی را برای دنیا جذاب خواندند و گفتند: علت عصبانیت آمریکایی‌ها از ملت ایران، جذابیت ناشی از تصویر ایستادگی یك نظام مستقل در مقابل یك قلدر سرگردنه است که باید از این جاذبه برای نشر و توسعه حقیقت اسلام و ملت ایران استفاده کرد.

حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای همچنین خودسازی و تغییر بنیادین و اساسی افراد پس از بازگشت از حج را مهم دانستند و با تأکید بر مسؤولان حج و تبلیغات دینی برای کار و برنامه‌ریزی در این خصوص، مسؤولان سازمان حج را به برخورد گرم، گیرا، مهربانانه و متواضعانه در مواجهه با زائران و مسائل آنان توصیه کردند.

در این دیدار، حجت‌الاسلام والمسلمین نواب، نماینده ولی‌فقیه در امور حج و زیارت و سرپرست زائران ایرانی و آقای رشیدیان، رئیس سازمان حج و زیارت از اقدامات انجام شده در حج امسال و برنامه‌های آینده گزارش دادند.

پیام تسلیت رهبر انقلاب به آیت‌ا... سیدجعفر کریمی

حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای درگذشت همسر محترم آیت‌ا... سیدجعفر کریمی را تسلیت گفتند.

متن پیام تسلیت رهبر انقلاب اسلامی به این شرح است:

بسم ا... الرحمن الرحیم

آیت‌ا... آقای حاج سید جعفر کریمی دام بقائه

درگذشت متعلقه محترمه آن جناب را تسلیت عرض می‌کنم و رحمت و مغفرت الهی را برای ایشان و صبر و اجر برای جنابعالی و دیگر بازماندگان از خداوند متعال مسألت می‌نمایم.

والسلام علیکم و رحمه‌ا...

سیدعلی خامنه‌ای / ۳۰ دی ۱۳۹۸

پیام تسلیت رهبر انقلاب به ماموستا ملاقادر قادری

حضرت آیت‌ا... خامنه‌ای درگذشت فرزند جناب ماموستا آقای ملاقادر قادری را به وی تسلیت گفتند.

متن پیام رهبر انقلاب اسلامی به این شرح است:

بسم ا... الرحمن الرحیم

جناب مستطاب ماموستا آقای ملاقادر قادری دامت توفیقاته

مصیبت وارده بر جنابعالی را صمیمانه تسلیت عرض می‌کنم و صبر و اجر الهی را برای شما و رحمت خدا بر جوان درگذشته را مسألت می‌نمایم.

والسلام علیکم و رحمه‌ا...

سیدعلی خامنه‌ای / ۳۰ دی ۱۳۹۸

در مسیر توسعه و تثبیت فناوری ساخت ماهواره، پرتاب و دریافت داده‌های ماهواره‌ای

ماهواره «ظفر-۱» به‌زودی به‌مدار زمین می‌رود

کاظم کوکرم

دبیر گروه دانش

صبح یکشنبه ۲۹ دی ۹۸ ماهواره ظفر با حضور جمعی از مسؤولان وزارتخانه‌های ارتباطات، علوم و سازمان فضایی ایران در دانشگاه علم و صنعت در حالی به سازمان فضایی ایران تحویل داده شد که نشانه‌هایی از بیم و امید را می‌شد در چهره‌ها و نقل قول‌های مدیران و متخصصان این مجموعه‌ها ردیابی کرد. بیم از این که تجربه پرتاب دو ماهواره دوستی و پیام تکرار شود و جوسازی‌ها مانع دیده‌شدن موفقیت‌های متخصصان ایرانی شود و امیدوار به این که با آزمون‌های انجام شده پیش از پرتاب و رفع نقایص قبلی، این بار پرتاب موفق و در مدار قرارگرفتن ماهواره «ظفر-۱» گام موثری در مسیر توسعه و تثبیت فناوری ساخت، پرتاب و دریافت داده‌های ماهواره‌ای برای کشور باشد.

شکست و موفقیت در توسعه و تثبیت فناوری

برخی رسانه‌ها و ناظران ناآشنا با فرآیندهای توسعه فناوری فضایی، سرنوشت ماهواره‌ای که ساخته شود امانتواند در مدار قرار بگیرد را طرحی «شکست‌خورده» ارزیابی می‌کنند؛ در حالی که موفقیت و شکست از منظر مهندسی، جزئی از فرآیند توسعه فناوری است. در چنین ماموریت‌هایی آنچه مهم‌تر از شکست است «درصد موفقیت» در ماموریت است. هیچ سازمان فضایی و کشوری در تاریخ عصر فضا، نه تنها در همه پرتاب‌ها و توسعه فناوری‌های خود موفقیت ۱۰۰ درصد را تجربه نکرده بلکه در بسیاری از موارد، سهم شکست‌ها در فرآیندهای توسعه و بومی‌سازی فناوری چند برابر پیروزی‌ها بوده است. آمریکایی‌ها در پروژه «آپولو-۱» با وجود درصد موفقیت بالا در ساخت فضاپیما و آماده‌سازی برای پرتاب، انفجار روی سکو را تجربه کردند و سه فضانورد بی‌نظیر را همراه تجهیزات گران‌قیمتشان از دست دادند. روس‌ها در اعزام انسان به ماه و فتح سیاره زهره با وجود درصد موفقیت‌های چشمگیر در طراحی و توسعه فناوری‌ها، بارها شکست را در مراحل پایانی تجربه کردند. رژیم صهیونیستی در پروژه اخیر فرودآوردن ماه‌نشین بر سطح ماه شکست خورد، هندی‌ها در فرودآوردن ماه‌نورد خود بر سطح ماه در مراحل پایانی شکست خوردند و تا امروز بیشتر از نیمی از ماموریت‌های فضایی اعزام شده به مریخ شکست خورده است. اما همین شکست‌ها، موفقیت‌های بعدی سازمان‌های فضایی بزرگ جهان را در فتح فضا رقم زده و می‌زند. در عرصه فضا بهتر از هر جای دیگری می‌توان به چشم دید که «شکست، پل پیروزی است.»

کاری که برای توسعه فناوری ماهواره‌ها می‌کنیم

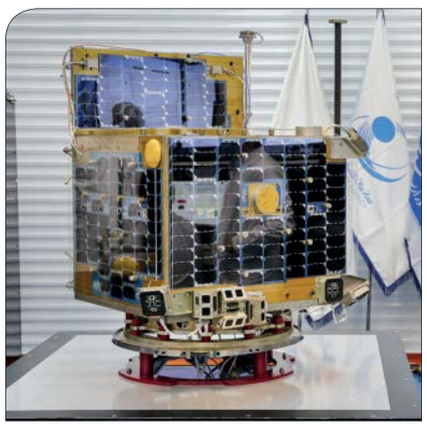
متخصصان فضایی ما در شرایط تحریم با اتکا به توان داخلی برای رفع نیازهای فناورانه کشور، مسیر آزمون و خطایی را در توسعه فناوری‌های فضایی و طراحی ماهواره طی می‌کنند که ناسا و روسکاسموس در نیم قرن اخیر طی کرده‌اند. این روزها شرکت فضایی اسپیس ایکس نیز در مسیر تثبیت و توسعه فناوری‌های خود گام بر می‌دارد. مهندسان اسپیس ایکس به رهبری ایلان ماسک - مرد شماره یک دنیای فناوری - اکنون در اندیشه توسعه پرتاب ماهواره‌های طرح استارلینک و تثبیت فناوری فرود عمودی پرتابگرهای فالکون ۹ هستند و در این مسیر بارها طعم شکست و موفقیت را چشیده‌اند. تا وقتی فرود عمودی فالکون ۹ در عمل آزموده نشود و اتفاقی که از دید عمومی «شکست در فرود» تعبیر می‌شود، عملا رخ ندهد، راهی برای تثبیت موفقیت‌ها و شناسایی مشکلات پرتاب و فرودهای موفقیت‌آمیز بعدی وجود ندارد و نمی‌توان فناوری را توسعه داد. مهندسان جوان ما نیز در مسیر توسعه و تثبیت فناوری ساخت و پرتاب و داده‌گیری از ماهواره‌های ایرانی، در پرتاب ماهواره‌های «دوستی» و «پیام» با وجود درصد بالای موفقیت در پرتاب و عملکرد صحیح بسیاری از فناوری‌های بومی‌سازی شده، دست آخر به درستی در مدار قرار نگرفتند و نتوانستند داده‌ها را به شکل مورد انتظار به پایگاه‌های زمینی مخابره کنند. متخصصان ما حالا شبیه دیگر همتایانشان در آمریکای شمالی با رفع خطاها و آزمودن اشکالات تجربه‌شده در آزمایشگاه، به موفقیت پرتاب و در مدار قرار گرفتن ماهواره «ظفر-۱» بسیار خوشبین هستند. شنیده‌ها حاکی از این است فرآیند پرتاب ماهواره «ظفر-۱» آغاز شده و به‌زودی پرتاب خواهد شد.

ماموریت ماهواره ظفر-۱

ماهواره ظفر - که به سفارش سازمان فضایی ایران در دانشگاه علم و صنعت طراحی و ساخته شده است - ۱۱۳ کیلوگرم وزن دارد و عمر عملکردی آن در مدار حداقل یک سال و نیم است. ماموریت ماهواره ظفر، تصویربرداری به صورت زمان واقعی و ذخیره و ارسال پیام و ارتباط صوتی یکطرفه بین دو کاربر است. قرار است این ماهواره در ارتفاع ۵۳۰ کیلومتری و در مدار کم ارتفاع (LEO) دایره‌ای قرار خواهد گرفت. مدت گردش این ماهواره به دور زمین ۹۴ دقیقه و شیب مداری آن ۵۶ درجه است.

رئیس سازمان فضایی ایران، محموله ذخیره و ارسال (s&F) هم قرار است با ماهواره ظفر حمل شود. این محموله امکاناتی مانند پخش همگانی پیام یک کاربر برای تمامی کاربران محلی، برقراری ارتباط صوتی یکطرفه بین دو کاربر و ارسال پیام هر کاربر برای کاربر مقصد به تعداد ۲۵۶ کاربر را مهیا می‌کند. محموله دیگر این ماهواره، به حوزه تصویربرداری مربوط است که شرایطی فراهم می‌کند تا تصویربرداری پانکروماتیک با تفکیک مکانی ۲۵ متر در ماهواره «ظفر-۱» و تصویربرداری با تفکیک مکانی ۱۶ متر در ماهواره «ظفر-۲» ممکن شود.

به گفته معاون وزیر ارتباطات، ماهواره «ظفر-۱» با ماموریت‌های متعدد در مدار قرار خواهد گرفت. از کاربردهای این ماهواره می‌توان مواردی مانند به‌روزرسانی و تهیه نقشه‌های کاربری اراضی، پایش توسعه شهری، مرز پهنه‌های کشاورزی، پایش تغییرات در عرصه‌های طبیعی و جنگلی، پهنه‌بندی و پایش تغییرات دریاچه‌های دائمی و فصلی، شناسایی مناطق تخریب شده بعد از بحران در نواحی شهری و به‌روزرسانی نقشه‌های ساختاری (شناسایی گسل‌ها و چین‌ها) را برشمرد؛ کاربردهایی که به توسعه کشاورزی در کشور کمک کرده و مدیریت هر چه مؤثرتر بحران‌ها صنعت و محیط زیست را امکان‌پذیر می‌کند.



پویش مردمی #صدای_ایران

پس از تحویل ماهواره ظفر به سازمان فضایی ایران، محمدجواد آذری جهرمی، وزیر ارتباطات در توییتی نوشت: «قرار است ماهواره ظفر در کنار ماموریت‌های تحقیقاتی، یک پیام نیز مخابره کند. چه پیامی؟ هر چه شما بخواهید. لطفا با ثبت‌نام در (وبگاه) ZafarPlus.Ir یا شبکه‌های اجتماعی (#صدای_ایران) پیام خود را (حداکثر یک دقیقه) به ما بگویید. بهترین‌ها از ظفر منتشر می‌شود!»

اهمیت سیاست شفاف‌سازی در پرتاب

در میان خبرهایی که به‌تازگی از سازمان فضایی ایران منتشر می‌شود، چرخش واضحی در سیاست اطلاع‌رسانی دیده می‌شود. در شرایطی که در سال‌های اخیر اعلام دقیق مراحل پیشرفت در ساخت و تحویل ماهواره‌ها در کنار ارائه اطلاعات شفاف از کارکردها و مدت عملکرد و مکان پرتاب ماهواره‌ها، همه جزو اطلاعات محرمانه تلقی شده و از اعلام رسمی آنها پرهیز می‌شد، چند ماهی است شاهد تغییر این وضع هستیم. صدایی که اکنون از سازمان فضایی ایران شنیده می‌شود، مبتنی است بر تلاش برای اطلاع‌رسانی شفاف در مسیر تحقیقات فضایی کشور و اطلاع‌رسانی موفقیت‌ها و ناکامی‌ها به منظور آگاه‌سازی عمومی از دستاوردهای فناوری فضایی.

در سال‌های اخیر، اهالی رسانه همواره از رویکرد سیاسی حاکم بر فرآیندهای اطلاع‌رسانی تحقیقات فضایی گله‌مند بوده‌اند. چیزی که موجب می‌شد در غبار کشمکش‌های سیاسی، موفقیت‌های فضایی متخصصان ایرانی همواره سفید و سیاه جلوه داده شود؛ در چنین فضایی نقد سازنده برای کمک به هر چه موثرتر انجام‌شدن ماموریت‌ها به درستی شکل نمی‌گرفت و دستاوردهای چشمگیر متخصصان فضایی نیز به خوبی حمایت و معرفی نمی‌شد. در جریان پرتاب ماهواره‌های دوستی و پیام نیز سیاست اطلاع‌رسانی تا حدودی شفاف انجام شد، اما پس از عدم موفقیت در مراحل پایانی ماموریت، به نظر می‌رسید سناریویی برای مدیریت اطلاع‌رسانی درنظر گرفته نشده بود. همین شد که خبر عدم توفیق در مراحل پایانی آن دو پرتاب را نخست از بیگانگان شنیدیم. این بار اما در فرآیند پرتاب ماهواره ظفر به نظر می‌رسد قرار است مدیران برنامه فضایی ایران شفاف‌تر از قبل عمل کنند و با نگاهی علمی، هر نوع دستاورد و ناکامی در پرتاب این ماهواره را به طور شفاف با مردم در میان بگذارند؛ سیاستی که قطعا به باورپذیری موفقیت‌های فناورانه کشور در دید عموم کمک خواهد کرد.