

سرپرست سازمان جهاد کشاورزی مازندران:
زمین‌های کشاورزی مازندران مورد طمع ویلاساژان است

فرماندار سمنان:
ساماندهی ورودی غربی شهر سمنان از مطالبات اصلی مردم است

مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان:
۷۵ سازه بلند خطرناک در اصفهان شناسایی شده است

شهردار قم مطرح کرد:
حجم سنگین تملک پروژه‌های عمرانی بر دوش شهرداری قم

گویی

دوشنبه ۹ بهمن ۱۴۰۲ شمسی / ۱۷ رجب ۱۴۴۵ / ۲۹ ژانویه ۲۰۲۴ میلادی / سال نوزدهم / شماره ۲۲۲۷ / ۸ صفحه / قیمت: ۵۰۰۰ تومان

گزیده خبرها

بر اساس مقررات نظام درآمد:

درآمد صنایع تولیدی اصفهان باید در خود استان هزینه شود

صفحه ۴

نیروگاه خورشیدی در ۳ شهرک صنعتی سمنان ساخته می‌شود

صفحه ۶

خیابان‌های غذا، راهی برای توسعه گردشگری خلّاق در شهرهای مازندران

صفحه ۵

جنگال افزایش ۳ برابری بودجه صداوسیما:

صداوسیما اساساً ظرفیت هزینه ۵۰۰ میلیون دلار در یک سال را دارد!

صفحه ۷

پای ایران به دروازه مدار ۳۶ هزار کیلومتری زمین باز شد

صفحه ۱

باعلن چند ماهه دولت:

خبری از واردات خودروهای کارکرده نیست

صفحه ۷

«گویه» بررسی کرد:

آیا انتخابات خبرگان بایک کاندید ابرگزار می‌شود؟



جدال سنگین دولت و مجلس بر سر بودجه؟

طبقه پایین بین سنگ آسیاب تورم و مالیات له می‌شود

صفحه ۳

پای ایران به دروازه مدار ۳۶ هزار کیلومتری زمین باز شد

استفاده از مازول تزریق همزمان موفق به تزریق ۳ ماهواره به صورت همزمان در مدار شد.

این ویژگی از آنجا حائز اهمیت است که امروز به دلیل فراگیر شدن صنعت ساخت ماهواره در جهان، در بسیاری از دانشگاه‌ها و حتی مدارس نیز ماهواره‌هایی با ابعاد کوچک توسط گروه‌های دانشجویی ساخته می‌شود که به جهت مقرون به صرفه‌شدن هزینه‌های پرتاب، سیستم تزریق چندگانه ماهواره در مدار می‌تواند منجر به فراگیر شدن استفاده از ماهواره‌های دانشگاهی در کشور شود.

آزمون فضایی فناوری‌های نوین ماهواره

که توسط پژوهشگاه فضایی ایران ساخته شده است و به منظور آزمایش زیرسامانه‌های توسعه یافته ماهواره‌ای برای کاربری در ماهواره‌های بعدی و توسعه فناوری ساخت ماهواره در کشور طراحی و ساخته شده است.

ماموریت اصلی این ماهواره، بررسی صحت عملکرد ماهواره بر سیم‌رغ در تزریق چندگانه محموله‌های فضایی در مدار پایین زمین و ارزیابی عملکرد برخی از طراحی‌های جدید و قابلیت اطمینان فناوری‌های بومی در فضا است.

در مدار می‌تواند منجر به فراگیر شدن استفاده از ماهواره توسط صنایع الکترونیک و وزارت دفاع (صایران) ساخته شده و کاربری آن تست سامانه‌های موقعیت‌یابی فضایی است. ماهواره «کیهان ۲» در رده نانو ماهواره‌ها طبقه‌بندی می‌شود و ۱۰ کیلوگرم وزن دارد.

سومین ماهواره پرتاب شده توسط سیم‌رغ، «هاتف-۱» است که این ماهواره نیز مانند ماهواره «کیهان-۲» ۱۰ کیلوگرم وزن در رده نانو ماهواره‌ها دسته‌بندی می‌شود و توسط صنایع الکترونیک وزارت دفاع (صایران) طراحی و ساخته شده است و کارکرد آن اثبات فناوری‌های مخابراتی پاند باریک ماهواره با کاربرد اینترنت اشیا است که به منظور توسعه فناوری ساخت ماهواره‌های مخابراتی در کشور تولید شده و از آن بعنوان نسخه آزمایشی اول از مجموعه ماهواره‌های منظومه ماهواره‌ای شهید سلیمانی یاد می‌شود.

پدیدار شدن طلیعه دستیابی به مدار ژئو

با آغاز به کار دولت سیزدهم، جلسات شورای عالی فضایی پس از ۱۰ سال تعطیلی این شورا مجدداً به روال عادی برگزاری خود باگشته و جلسات این شورا به ریاست رئیس جمهور و با حضور اعضای این شورا برگزار می‌شود که یکی از نخستین مصوبات این جلسات، تاکید بر ضرورت دستیابی جمهوری اسلامی ایران به مدار ۳۶ هزار کیلومتری یا همان مدار GEO در افق ۱۴۰۴ است.

با پرتاب روز جاری ماهواره بر سیم‌رغ و قرار دادن محموله در مدار بیضی شکل که یکی از ضرورت‌های دستیابی به مدار GEO و پس از آن مدار GEO است، می‌توان گفت نخستین طلیعه از دستیابی ایران به مدار ۳۶ هزار کیلومتری در این آینه پدیدار شده است که با اقدامات تکمیلی و توسعه ماهواره‌برهای نهاد جهت رسیدن به این مدار، باید نسبت به دستیابی جمهوری اسلامی ایران به مدار ژئو در سال‌های آینده خوش‌بین و امیدوار بود.

دستیابی به مدار بیضی با کمینه ارتفاع ۴۵۰ کیلومتر و بیشینه ارتفاع ۱۱۱۰ کیلومتر از آنجا اهمیت دارد که می‌توان آن را گام نخست جمهوری اسلامی ایران برای دستیابی به مدار انتقالی زمین‌ایستا یا GEO و به دنبال آن دستیابی به مدار زمین آهنگ زمین GEO یا همان مدار ۳۶ هزار کیلومتری زمین عنوان کرد.

در نخستین ساعات بامداد روز (یکشنبه هشتم بهمن ماه) ماهواره بر سیم‌رغ وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح سه ماهواره «مه‌دا»، «کیهان ۲» و «هاتف ۱» را با موفقیت در مدار بیضی با ارتفاع حوضی ۴۵۰ کیلومتر و ارتفاع اوج ۱۱۱۰ کیلومتری زمین تزریق کرد تا به این ترتیب در یازدهمین پرتاب فضایی در دولت سیزدهم، نخستین پرتاب ماهواره بر سیم‌رغ که منجر به تزریق موفق ماهواره به مدار می‌شود رقم بخورد.

گام نخست ایران برای دستیابی به مدار ژئو

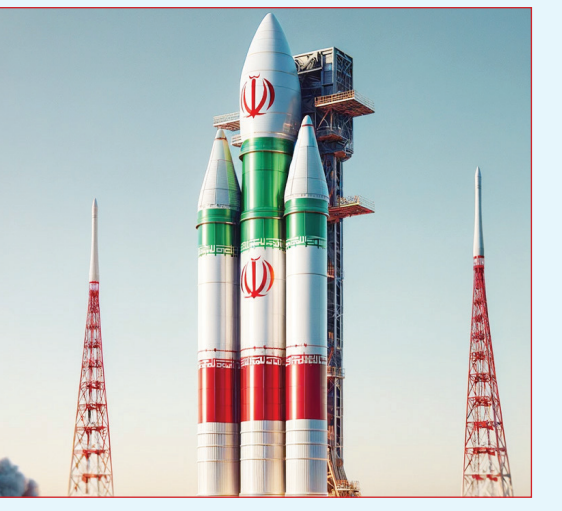
نخستین ویژگی پرتاب روز جاری را باید در تمایز مدار این پرتاب نسبت به دیگر پرتاب‌ها جستجو کرد؛ به طوریکه پرتاب‌های فضایی که تا به امروز انجام شده است همه با هدف دستیابی به مدارهای دایروی زمین در ارتفاع ۴۰۰ تا ۷۵۰ کیلومتری زمین صورت گرفته در حالی که در پرتاب سیم‌رغ، شاهد دستیابی به مدار بیضی شکل زمین برای نخستین بار هستیم.

دستیابی به مدار بیضی با کمینه ارتفاع ۴۵۰ کیلومتر و بیشینه ارتفاع ۱۱۱۰ کیلومتر از آنجا اهمیت دارد که می‌توان آن را گام نخست جمهوری اسلامی ایران برای دستیابی به مدار انتقالی زمین‌ایستا یا GEO و به دنبال آن دستیابی به مدار زمین آهنگ زمین GEO یا همان مدار ۳۶ هزار کیلومتری زمین عنوان کرد.

مدار GEO مداری بیضی شکل است که از آن برای رسیدن به مدار زمین‌اینگ زمین استفاده می‌شود چراکه با استفاده از ویژگی‌های این مدار می‌توان با کمترین مصرف انرژی ماهواره‌ها را به مدارهای دیگری مانند مدار GEO جایجا کرد.

تزریق همزمان چندماهواره برای نخستین بار

از دیگر ویژگی‌های یازدهمین پرتاب فضایی در دولت سیزدهم، تزریق همزمان چند ماهواره در مدار با یک پرتاب است که این اقدام نیز برای نخستین بار به صورت موفق در کشورمان صورت گرفت و ماهواره بر سیم‌رغ با



آیت‌الله سبحانی:

خود را سرباز معمم کتابخانه و کتابخوانی می‌دانم

سرباز معمم این حوزه می‌دانم.

*** فعالیت ۳ هزار و ۸۰۰ کتابخانه عمومی در سطح کشور**

مهدی رضانی، دبیر کل نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور نیز در این دیدار بایبان اینکه نزدیک به ۳ هزار و ۸۰۰ کتابخانه عمومی در سطح کشور فعالیت دارد، مطرح کرد: ۸۰۰ کتابخانه عمومی روستایی در کشور وجود دارد؛ همچنین ۵۵ کتابخانه سیار فعال است که در سطح مدارس، مساجد و محلات شهرها و کتاب و خدمات فرهنگی به مردم ارائه می‌کنند.

وی اظهار کرد: ایران در غرب آسیا نخستین کشور، جزو ۵ کشور نخست در آسیا و ۲۰ کشور نخست در دنیا در بحث تعداد کتابخانه‌های عمومی است.

*** شرکت بیش از یک میلیون نفر در جشنواره کتابخوانی رضوی**

دبیر کل نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور با تأکید بر اینکه آموزش در کتابخانه‌های عمومی موضوع مهمی است، افزود: روزانه حدود ۱۲۰ هزار امانت کتاب در کتابخانه‌های عمومی کشور داریم؛ برگزاری جشنواره کتابخوانی رضوی از دیگر برنامه‌های نهاد است که در اسفندماه اختتامیه آن برگزار خواهد شد و در چند دوره اخیر بیش از یک میلیون نفر در این جشنواره شرکت کرده‌اند.

وی خاطرنشان کرد: تلاش نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور بر تمرکز در حوزه کودک و نوجوان است و می‌خواهیم کتابخانه‌ها را با مدارس ارتباط داده و ان‌شاء‌الله زنگ کتابخوانی در مدارس برقرار شود.

دبیر کل نهاد پس‌ازاین دیدار ضمن بازدید از کتابخانه آقایان و کتابخانه بانوان مؤسسه امام صادق(ع) مسائل آن را بررسی کرد.

یکی از مراجع تقلید بایبان اینکه پرداختن به موضوع کتاب و کتابخوانی باعث حفظ و انتقال تمدن‌ها می‌شود، گفت: خود را سرباز معمم این حوزه می‌دانم.

آیت‌الله سبحانی در دیدار دبیر کل نهاد کتابخانه‌های عمومی کشور عنوان کرد: از نظر دین مقدس اسلام، کتاب ارزش بالایی دارد و خداوند متعال در قرآن کریم و آیه شریفه «ن والقلم و ما یسطرون» به قلم و کتاب سوگند می‌خورد که این نشان از فایده بسیار کتابت برای انسان‌ها و بشریت است.

وی بیان کرد: کتاب و پرداختن به موضوع کتاب و کتابخوانی باعث حفظ و انتقال تمدن‌ها می‌شود؛ اگر نوشتن نبود، تمدن‌ها به عصرهای دیگر منتقل نمی‌شد و بشر در همان تمدن نخست خود باقی می‌ماند.

این مرجع تقلید شیعیان با بیان اینکه با اختصاص فضا در مؤسسه امام صادق(ع) دو کتابخانه برای آقایان و بانوان و استفاده عموم مردم، خصوصاً طیف‌های متنوع جوانان، راه‌اندازی شده است، گفت: خود را



