

امام حسن مجتبی(ع) می فرمایتد::

أَنَا الصَّامِنُ لِمَنْ لَمْ يَهْجُسْ فِي قَلْبِهِ إِلَّا الزَّصَانُ يَدْعُو...فَيَسْتَجَابُ لَهُ.

کسی که در دلش چیزی جز خشنودی خدا خطور نکند، ضمانت می کنم که خداوند دعایش را مستجاب کند.
(کافی: ج ۲، ص ۶۲، ج ۱۱)

مشهد | **اذان ظهر** ۱۲:۳۰ | **غروب آفتاب** ۱۹:۱۳

اذان مغرب

۱۹:۳۲ | نیمه شب

۲۲:۴۴ | اذان صبح فردا

۴:۱۵ | طلوع آفتاب فردا

۵:۴۴ | طلوع آفتاب فردا

تازه‌های مطبوعات

• **شرق** – عباس عبدی نوشت : حدود یک هفته از باز شدن برخی مغازه‌ها و فروشگاه‌ها می‌گذرد اما همچنان سایه کرونا بر سر مردم ایران و جهان هست. دولت اعلام کرده تعداد فوت‌شده‌ها رو به کاهش است اما باز از مردم می‌خواهد که در خانه بمانند؛ تناقضی که شاید جواب آن در مسائل اقتصادی است که گریبان گیر دولت و کشور است.
• **هفت صبح** – مراکز تعویض پلاک خودرو که مدتی به خاطر شیوع ویروس کرونا تعطیل بودند طی چند روز گذشته فعالیت خود را از سر گرفتند و معامله‌گران خودرو می‌توانند با مراجعه به این مراکز به تعویض پلاک و انتقال سند اقدام کنند؛ این یعنی هزار نفر خریدار و فروشنده در معرض کرونا قرار خواهند گرفت. خیلی از ما تجربه حضور در مراکز تعویض پلاک و شرایط خاص دریافت و تایید مدارک را دیده‌ایم. سخت‌ترین پروتکل بهداشتی هم نمی‌تواند جلوی ویروس کرونا را در جابه‌جایی مدارک و صف‌های این مراکز تعویض بگیرد.
• **جوان** – عبدال... ناصری، از اصلاح‌طلبان تندرو و مشاور محمد خاتمی از این‌که اصلاح‌طلبان انتخابات مجلس را تحریم نکرده‌اند، گلایه و شرکت در انتخابات را در نظر نگرفتن مردم و جامعه مدنی بیان کرده است.

• **ایتکار** – هر چقدر رقابت در انتخابات یازدهمین دوره مجلس شورای اسلامی پایین و فضای انتخاباتی سرد بود، حالا رقابت اصولگرایان برای کسب صندلی ریاست جبران آن بی‌رمقی را کرده است. اصولگرایان که برای راهیابی به مجلس دغدغه‌ای نداشتند و رقیبی نبود که با آن رقابت کنند، حالا در انتخاب رئیس مجلس مثل همیشه نتوانستند در یک توافق و ائتلاف، فردی را برای این مجلس تمام اصولگرا انتخاب کنند و دعوای هر روز شدت بیشتری به خود می‌گیرد. درواقع اصولگرایان در این میدان عیار خودشان را برای انتخابات ۱۴۰۰ محک می‌زنند.

• **صبح‌نو**– دولت «نارندکار مودی» پس از این‌که چند ماهی است با تصویب «قانون شهروندی «حقوق مسلمانان را در هند نادیده گرفته و با حمایت از هندوهای افراطی، موجبات کشته و زخمی شدن ده‌ها مسلمان را فراهم آورده، اکنون و در تازه‌ترین اقدامات خود علیه مسلمانان، مانع پذیرش مادران مسلمان در مراکز درمانی می‌شود، تا جایی که دو تن از مادران به دلیل امتناع پذیرش، نوزادشان را از دست دادند.

انعکاس

• **انصاف نیوز نوشت**: احمد خورشیدی، پدر داماد محمود احمدی‌نژاد دربارهٔ سرنوشت سیاسی آقای احمدی‌نژاد گفت: «اسفندیار رحیم مشایی و حمید بقایی دو یار محمود احمدی‌نژاد به علت بیماری که دارند هر دو در بیرون از زندان مشغول درمان هستند.»
• **نامه‌نیوز خبرداد**: الیاس ناداران و سیدنظام موسوی از منتخبان مردم تهران در مجلس یازدهم، با حمله به علی لاریجانی رئیس مجلس دهم اعلام کردند که رسم لاریجانی را بر می‌اندازند. الیاس ناداران در توثیقی نوشت که «بزرگ‌ترین دستور کار مجلس یازدهم این است که مجلس لاریجانی را به مجلس شورای اسلامی تبدیل کند! او همچنین تاکید کرد که «مجلس دوباره به‌راس امور بر می‌گردد.»سیدنظام موسوی هم در کامنتی برای توثیت ناداران نوشت: «مجلس لاریجانی» فقط یک «اسم» نیست بلکه یک «رسم» است. اسم مهم نیست، رسم را باید برانداخت.»

• **خبرآنلاین نوشت**: علی صوفی وزیر دولت اصلاحات گفت: مردم دیگر با کاندیداهای دست دوم، اجاره‌ای و... پای صندوق رأی نمی‌آیند بنابراین در انتخابات ۱۴۰۰ اگر کاندیدای اصلی ما وارد صحنه شود شاید مردم تصمیم بگیرند که پای صندوق بیایند. وی افزود: اوضاع کرونایی که الان به وجود آمده اصلا معادلات را به هم زده و مشخص نیست که این شرایط تا کی ادامه داشته باشد. اگر این شرایط ادامه پیدا کند معلوم نیست چه خواهد شد؛ بنابراین الان اساساً نمی‌شود با این شرایط ناپایداری که ایران و جهان دارد دربارهٔ ۱۴۰۰ نظر داد.

• **تابناک نوشت**: مرخصی نازنین زاغری تبعه ایرانی – انگلیسی که پیشتر تا ۳۰ فورردین تمدید شده بود، برای مرتبه دوم تا پایان اردیبهشت تمدید شد.

■ **ویژگی‌های ماهواره بر و پیشران جدید ایران**

•بعداز پرتاب موفق دیروز می‌توانیم بگوییم که در کنار «سفیر» و «سیمرغ» کشورمان حالیک‌پرتابگر مدرن و جدید در اختیار دارد که «قاصد» نام دارد که البته ماهواره بر ۳مرحله ای است. بر اساس اطلاعات اعلام شده این پرتابگر در مرحله اول خود از سوخت مایع و در دو مرحله دیگر نیز از سوخت جامد بهره می برد.

•بر اساس اعلام سردار حاجی زاده فرمانده نیروی هوافضای سپاه در این ماهواره بر از پیشران غیر فلزی و کامپوزیتی استفاده شده در مرحله سوم آن نیز از موتور فضایی سلمان برای رساندن محموله به مدار استفاده شده است. این سیستم پیشران کامپوزیتی «زهیر» نام دارد. این مسئله به این معنی است که هم در سیستم پیشران و هم بدنه به طور کامل از مواد کامپوزیتی با استفاده از فناوری الیاف کربن استفاده شده که باعث کاهش شدید وزن پرتاب گر نسبت به حامل های عادی می شود.

•الیاف کربن یکی از محصولات استراتژیک و مهم در صنعت نظامی است تاجایی که گستره بسیار وسیعی از وسایل نظامی با استفاده از الیاف کربن ساخته می شود. همچنین بدون داشتن این ماده رسیدن به بحث فناوری پنهان کاری میسر نیست. البته در این جاد کربن نکته بسیار مهم است که الیاف کربن در صنعت هسته ای و بحث ساخت سانتریفیوژ های پیشرفته نیز بسیار مهم است. بر اساس اعلام صنایع دفاعی کشور ایران از سال ۱۳۹۳ به این فناوری دست پیدا کرده است.

•پیشران فضایی سوخت جامد سلمان که دارای نازل متحرک است در دهه فجر رونمایی شد. این پیشران به واسطه نازل (خروجی) متحرک با بهره‌وری بالاتری امکان تغییر و اصلاح مسیر ادر خارج از جواردار. احتمال دارد که از پیشران سلمان در مراحل بالایی ماهواره بر قاصد استفاده شده باشد.

■ ویژگی‌ها و وظایف ماهواره نور	■ مدار ۴۲۵ کیلومتری چه ویژگی هایی دارد؟
• هر چند درباره توانایی و امکانات ماهواره نور هنوز اطلاعاتی منتشر نشده اما این جمله سر لشکر حسین سلامی فرمانده کل سپاه حاوی نکته مهمی است که نشان می دهد باید منتظر ماند تا ابعاد این دستاورد علمی- دفاعی تشریح شود: «امروز ما می توانیم جهان را از فضا رویت کنیم و این به معنای گسترش اطلاعات راهبردی نیروی دفاعی قدرتمند سپاه پاسداران انقلاب اسلامی است.»	• مداری که ماهواره نور در آن قرار گرفته است، ۴۲۵ کیلومتر اعلام شده که احتمالاً مدار دایروی است یعنی در تمام مدت حرکت، ماهواره از ارتفاع ثابتی نسبت به زمین خواهد داشت. پیش از این ماهواره های آمیدر، مد، نوید و فجر در مدار بیضی ۲۵۰ تا ۳۷۵ کیلومتر قرار گرفته بودند.
• با این حال پیش بینی می شود که ماهواره نور، دارای حداقل یک سیستم تصویربرداری پیشرفته است و به سپاه توانایی رصد نقاط مختلف در کره زمین را می دهد.	• در مدار بیضوی، ماهواره روی یک مسیر بیضوی به دور زمین گردش می کند. در نتیجه طی حرکت خود در کمترین فاصله ۲۵۰ کیلومتر و بیشترین فاصله ۳۷۵ کیلومتر در حال جابه جایی است. همین عبور از ارتفاعات کمتر سبب کاهش عمر مداری ماهواره می شود به طوری که تمام چهار ماهواره فوق طول عمر سه ماهه یا کمتر داشتند. در مدار حدود ۴۲۵ تا ۴۵۰ کیلومتری که ماهواره نور در آن قرار گرفته است، عمر مداری در حدود نهانپتا سه سال قابل تخمین است. امری که البته باز هم به واسطه عمر تجهیزات نصب شده به عمر عملیاتی منجر می شود.

■ **ناگفته هایی درباره فرماندهی فضایی سپاه**

• سپاه طی ۱۰ سال گذشته به دور از نمایش های رسانه ای باتشکیل فرماندهی فضایی در نیروی هوافضای سپاه مشغول تحقیق، توسعه و ایجاد ظرفیت های گسترده فضایی به عنوان یک ضرورت بوده است.

• برای نخستین بار در سال ۱۳۸۸ فرمانده معظم کل قوا، در حکم انتصاب فرمانده نیروی هوایی سپاه، « از عنوان نیروی هوافضای سپاه» استفاده کردند و بدین ترتیب اولین جرقه ورود سپاه پاسداران به فعالیت های حوزه فضایی به شکل ساختار یافته ایجاد شد. به دنبال این تغییر عنوان، در آذرماه ۱۳۹۱ فرماندهی فضایی نیروی هوافضای سپاه در یک ساختار موقت شروع به کار کرد واقدامات متعدد خود را در حوزه پژوهش، تحقیقات، احصاء دانش و تولید ماهواره و ماهواره بر ادامه داد.

• در سال ۱۳۹۶ از طرف رهبر معظم انقلاب تشکیل فرماندهی فضایی با رویکردی متمرکز در نیروی هوافضای سپاه و با هدف دستیابی به اهداف دفاعی در فضا به طور رسمی ابلاغ شد. از جمله اقدامات موثر این فرماندهی با همکاری سازمان تحقیقات و جهاد خود کفایی نیروی هوافضای سپاه را می توان تولید موتور فضایی و تمام کامپوزیتی سلمان بر شمرد که به دلیل برخورداری از نازل متحرک قابلیت اصلاح مسیر در خارج از جوار ادا رد و از این پیشران هم در ماهواره بر قاصد استفاده شده است.

• این پرتاب از پایگاه پرتاب فضایی سپاه در منطقه شاهرود در کویر مرکزی ایران انجام شد.

روزنامه خراسان	رتبه ۴ نشریات کشوری	روابط عمومی:	۰۱۱۱ ۳۷۰۰
صاحب امتیاز:	موسسه فرهنگی هنری خراسان	نماینده تحریریه:	۰۵۱ ۲۷۶۱۵۰۴۲
مدیر مسئول:	محمد سعید احدیان	نماینده جوایبه ها:	۰۵۱ ۲۷۶۵۷۷۷۲
سر دبیر:	سیدعلی علوی	نماینده آگهی ها:	۰۵۱ ۲۷۶۱۲۰۲۵
دفتر مرکزی:	مشهد، بلوار شهید صادقی(سازمان آب)	تلفن امور مشترکین:	۰۵۱ ۳۷۰۰۹۷۷۷
صندوق پستی:	۹۱۷۲۵-۵۱۱	نماینده امور مشترکین:	۰۵۱ ۲۷۶۴۴۵۵۵
تلفن:	۰۵۱ ۲۷۶۴۴۰۰۰	نماینده شهرستان ها:	۰۵۱ ۲۷۶۴۴۲۳۴
نماینده دبیرخانه:	۰۵۱ ۲۷۶۴۴۲۹۵	خیابان شهید بهشتی، شماره ۱۲۴	
پذیرش آگهی و اشتراکات:	۳۷۰۱۰-۵۱	آین تهران (۰۲۱ ۸۴۴۱۱)، (بایطرفیت ۳۰ خط)	
		مرکز افکار استجایی:	۰۵۱ ۳۷۰۰۹۲۱۰۱۶

ماهواره نظامی نور توسط ماهواره بر قاصد در مدار ۴۲۵ کیلومتری زمین قرار گرفت

چشم سپاه در مدار زمین

استفاده از ماهواره بر جدید و پرتاب آن از

یک لانچر متحرک و پنهان شونده و نیز

مداری که «نور» در آن قرار گرفته از ابعاد

قابل توجه این دستاورد مهم است که

جزئیات آن را بررسی کرده ایم



■ **دستاورد های اطلاعاتی، علمی، نظامی و سیاسی پرتاب ماهواره نور**
•یکی از مسائل مهم در خصوص پرتاب های فضایی و البته آزمایش های موشکی برای کشوری مثل ایران، رعایت مسئله حفاظتی و پنهانکاری است. در چند سال اخیر برنامه فضایی کشور ما دچار مشکلاتی شده و چند پرتاب قبلی با عدم توفیق کامل مواجه شدند. با حرکت اخیر، به نوعی سپاه نه فقط از حرکت دشمن برای ایجاد تنگروانی و ایجاد مانور برتری اطلاعاتی نسبت به ایران جلوگیری کرد، بلکه با غافلگیر کردن آن ها توان پنهانکاری و حفاظت اطلاعات خود را به رخ دشمن کشیده و به نوعی یک آفندروانی اطلاعاتی را علیه آن ها انجام داده است.
•از دوره جنگ سرد تا به امروز بسیاری از مناقشات جهانی توسط تصاویر ماهواره ای کشف شده و در خیلی از پرونده های مهم بین المللی این تصاویر ماهواره ای بودند که باعث شدند حقیقت آشکار شود.
•به طور مشخص این بخش از توانایی ها در دهه داریی های استراتژیک بوده و کمتر کشوری حاضر است آن را با دیگر کشور ها به اشتراک بگذارد. ورود این توانایی به داریی های سپاه پاسداران در پیچه جدیدی را به روی فرماندهان نظامی و اطلاعاتی ایران باز کرده و به آن ها کمک می کند تا در طرح ریزی های نظامی و اطلاعاتی خود با دقت بسیار بیشتری عمل کنند و برآورد بهتری از نقاط حساس در اطراف ایران و در کل جهان داشته باشند.
•این نخستین بار است که جمهوری اسلامی ایران یک ماهواره را با کاربردهای دفاعی به فضا پرتاب می کند. همچنین در سابقه برنامه فضایی ایران، پیش از این ماهواره بر های سفیر برای مدار ۲۵۰ کیلومتری زمین و سیمرغ برای مدار ۵۰۰ کیلومتری مورد استفاده قرار گرفت که در پرتاب های ماهواره بر سیمرغ با وجود آن که در آخرین تلاش این ماهواره بر، ماهواره مظفر از ارتفاع ۵۴۰ کیلومتری سطح زمین رساند، اما موفق به تزریق این ماهواره در مدار نشد. بنابراین روز گذشته نیروی هوافضای سپاه با پرتاب ماهواره نور و تزریق آن به مدار توسط ماهواره بر قاصد برای نخستین بار توانست مداری بالاتر از ۲۵۰ کیلومتر یعنی مدار ۴۲۵ کیلومتری را برای کشور مان تثبیت کند.

■ کدام کشور ها ماهواره نظامی دارند؟	■ تحلیل فرمانده سپاه از دستاورد جدید
• آمریکا در حال اداره کردن حدود نیمی از تمام ماهواره های نظامی جهان است و سالانه بیش از ۲۰ میلیارد دلار بابت فعالیت های فضایی هزینه می کند.	• مهم ترین بخش های سخنرانی سر لشکر پاسدار حسین سلامی فرمانده کل سپاه پس از پرتاب و در مدار قرار گرفتن ماهواره نور: <p>امروز ارتش های قدرتمند دنیا بدون قرار گرفتن در فضا دارای نقشه دفاعی جامعی نیستند.</p> <p>پس از این دستاورد مهم ما در عرصه گسترش قلمرو و توان اطلاعاتی راهبردی به یک جهش دست یافتیم.</p> <p>• امروز ما می توانیم جهان را از فضا رویت کنیم و این به معنای گسترش اطلاعات راهبردی نیروی دفاعی قدرتمند سپاه پاسداران انقلاب اسلامی است.</p> <p>• قرار گرفتن این ماهواره چند منظوره در فضا هم در عرصه IT و نیردهای اطلاعاتی می تواند برای ما ارزش افزوده استراتژیک تولید کند و هم در جنگ های اطلاعاتی زمینه های قدرتمندی را برای ما ایجاد می کند.</p>

• پژوهشگران می گویند، آینده تسلیحات فضایی کشور ها را قادر می کند تا علاوه بر حفظ امنیت جغرافیایی و سیاسی، دارایی های فضایی خود را محافظت کنند و همچنین آن ها را قادر می سازد تا در صورت لزوم به سرعت حمله هایی به نقاط مختلف زمین در وسعت مکانی گسترده ای انجام دهند.

■ منابع: مشرق، تسنیم، فارس

نماینده دبیرخانه:	۰۲۱ ۸۸۴۳۲۳۷۰
نماینده تحریریه:	۰۲۱ ۸۸۴۳۲۳۲۰
پایمک:	۲۰۰۰۹۹۹
چاپ مشهد:	شرکت چاپ خراسان
چاپ تهران:	شرکت واو روشن مهر
www.khorasannews.com	
e-mail:info@khorasannews.com	
آین تهران (۰۲۱ ۸۴۴۱۱)، (بایطرفیت ۳۰ خط)	
را در سایت بنوا کنید	

۴۰۴۹ | طلوع آفتاب فردا

۶:۲۰ | طلوع آفتاب فردا

اخبار

واکنش ها به دستاورد جدید ایران

• **آسوشیتد پرس**: سپاه پاسداران با این «پرتاب غافلگیرانه» از آن چه کارشناسان آن را برنامه فضایی محرمانه می دانند رونمایی کرده است. کارشناسان می پرسند آیا این فناوری می تواند به ایران برای ساخت موشک های بالستیک بین قاره ای کمک کند یا خیر؟

• **یورونیوز**: پرتاب این ماهواره، با توجه به شکست های قبلی ایران در فوریه (بهمن) گذشته پیشرفت چشمگیری برای ایران محسوب می شود. پرتاب این ماهواره پیام آشکاری ارسال می کند و بخشی از تلاش های تهران برای اعمال فشار بر واشنگتن و اروپا بعد از خروج آمریکا از توافق هسته ای برجام است.

• **اراب لودیک**: یک سخنگوی وزارت دفاع آمریکا در گفت و گو با آسوشینتد پرس مدعی شد: «پنتاگون همچنان به دقت

تلاش های ایران برای دستیابی به فناوری پرتاب ماهواره به فضا را رد می کند. گرچه ایران هم اکنون موشک های بالستیک قاره پیما را در اختیار ندارد، اما تمایل آن ها به مقابله نظامی راهبردی با ایالات متحده می تواند آن ها را به سمت توسعه موشک های بالستیک قاره پیما سوق دهد.»

• **الجزیره**: به عنوان ماهواره نظامی چیزی که انتظار داریم شاهدش باشیم این است که از این ماهواره به طور خاص برای گردآوری اطلاعات و برقراری ارتباطات ایمن برای ترابری نیروها روی زمین و دریا استفاده شود.

• **روسیا الیوم**: این رویداد یک پیروزی و دستاورد بزرگ در زمینه توسعه موشکی ایرانی به شمار می آید.

تکذیب محکومیت محمودصادقی به دنبال شکایت درباره حساب های قوه قضاییه

در پی انتشار خبری در برخی رسانه‌ها مبنی بر محکومیت «محمود صادقی» به حبس و جزای نقدی به دنبال شکایت درباره حساب‌های قوه قضاییه،مرکز سر قوه قضاییه این ادعاها را تکذیب کرد. این در حالی است که دو روز پیش محمود صادقی مدعی شده بود که به دلیل اظهاراتش درباره حساب‌های قوه قضاییه به حبس محکوم شده است. به گزارش میزان در این تکذیبیه آمده است: «خبر موز مخدوش و فاقد صحت است... در پرونده آقای صادقی که مندر به صدور رأی در دادگاه بدوی شده است چنین عنوان اتهامی با شکایت شاکیان خصوصی و مدعی العموم به صورت تואمان وجود دارد که نامبر ددر مرحله بدوی از برخی اتهامات تبرئه گردیده و در برخی دیگر مجرم شناخته شده است که از قضا اتهام مورد اشاره در خبر یعنی محکومیت به سبب اظهارات ایشان در خصوص حساب‌های قوه قضاییه جزو مواردی است که دادگاه وی را در آن مورد تبرئه کرده است.»

توضیحات دادستان کردستان درباره اجرای یک حکم قصاص

دادستان عمومی و انقلاب استان کردستان با تکذیب ادعاهای مطرح شده درباره اجرای حکم شایان سعیدپور محکوم به قصاص نفس گفت: متهم در زمان ارتکاب جرم، به سن قانونی و شرعی بلوغ عقلی رسیده بود و در این زمینه هیچ ابهامی وجود نداشت. به گزارش میزان، محمد جباری همچنین تاکید کرد که پرونده متهم به دقت زیادی مورد بررسی قرار گرفت، بعد از طی مراحل قانونی در دیوان عالی کشور تایید و در نهایت حکم، روز سه شنبه گذشته اجرا شد. این مقام قضایی تصریح کرد: از سوی مرجع قضایی برای جلب رضایت اولیای دم فرصت‌های متعددی در اختیار قاتل گذاشته شده بود.

