

## Russian Satellite Maneuvers, Silence Worry Intelsat

By Mike Gruss | Oct. 9, 2015

<http://spacenews.com/russian-satellite-maneuvers-silence-worry-intelsat/#sthash.6QMdFpQI.dpuf>

به گفته مقامات ارشد شرکت اینتلست، ظرف پنج ماه گذشته یک ماهواره زمین آهنگ روسی با نام Luch (یا Olymp) در فاصله بسیار نزدیک ما بین دو ماهواره اینتلست ۷ و ۹۰۱ پارک کرده است. این امر موجب افزایش نگرانی شده تا حدی که بارها با مقامات روسی در این خصوص تماس گرفته شده است، اما پاسخ مشخصی از سوی آنان در خصوص دلیل این اتفاق دریافت نشده است. مأموریت این ماهواره روسی مرموز که سپتامبر ۲۰۱۴ توسط پرتابگر پروتون به فضا پرتاب شد مشخص نیست. برخی از صاحبانظران وظیفه اصلی این ماهواره را تجسس و جمع آوری اطلاعات مخابراتی اعلام کرده‌اند. وزارت دفاع آمریکا اعلام کرده است که Luch تاکنون مانورهای متعددی داشته است و گاهی فاصله آن تا ماهواره‌های اینتلست به حدود ۱۰ کیلومتر نیز رسیده است که در فواصل مرسوم فضایی بسیار کم و خطرناک است.

## SpaceX Wrapping Up Falcon 9 Failure Investigation.

By Jeff Foust | Oct. 9, 2015

<http://spacenews.com/spacex-wrapping-up-falcon-9-failure-investigation/#sthash.MNYxw4Pj.dpuf>

شرکت آمریکایی SpaceX رسماً اعلام نمود، تلاش خواهد کرد تا ظرف کمتر از یکماه آینده تحقیقات خود را در خصوص بررسی دلایل انفجار موشک فالکون ۹ به پایان رسانده و نتایج را در قالب گزارشی به اداره هوانوردی آمریکا ارائه کند. ۷ تیر امسال زمانی که فالکون ۹ در حال حمل بار برای ایستگاه فضایی بین‌المللی بود در حدود دو و نیم دقیقه پس از پرتاب ناگهان در هوا منفجر شد. بیست روز بعد رئیس شرکت SpaceX، دلیل این انفجار را شکسته شدن نگهدارنده ظرف هلیوم (گاز ایجاد کننده فشار) و در نتیجه بالا رفتن ناگهانی فشار در مخازن سوخت و اکسیژن موجود در مرحله دوم موشک اعلام کرد. قرار است بمحض نهایی شدن نتایج گزارشات و اخذ مجوزهای لازم، پرتاب‌های فالکون ۹ نسل جدید آغاز شود.

## Inmarsat Eyes Top Position in U.S. Government Market

By Peter B. de Selding | Oct. 9, 2015

<http://spacenews.com/inmarsat-eyes-top-position-in-u-s-government-market/#sthash.RCiCx9I.dpuf>



شرکت انگلیسی اینمارست امیدوار است با جا گذاشتن رقبای قدرتمند خود مانند: SES و اینتلست، بتواند سهم بیشتری از بازار آمریکا را بخود اختصاص دهد. این شرکت بتازگی توانست برنده مناقصه ساخت ماهواره پهن‌بند برای نیروی دریایی آمریکا شود. رئیس این شرکت معتقد است هیچکس نمی‌تواند منکر اشتیاق بالای دولت آمریکا نسبت به سرویس‌های نسل جدید ماهواره‌های باند Ka اینمارست با نام Global Express شود. در حال حاضر اینمارست با ۱۶ درصد، پس از اینتلست آمریکایی با ۳۳ و شرکت لوکزامبورگی الاصل SES با ۲۰ درصد در جایگاه سوم بازار آمریکا قرار دارد.

## Atlas 5 Launches Classified Payload, Cubesats

By Mike Gruss | Oct. 8, 2015

<http://spacenews.com/atlas-5-launches-classified-payload-cubesats/#sthash.CrbroVLS.dpuf>

سیزده کیوبست آمریکایی، ۱۶ مهر، توسط پرتابگر اطلس ۵ از مجموعه ULA به مدار پرتاب شد. چهار کیوبست متعلق به ناسا و نه مورد (NROL-55) متعلق به اداره شناسایی ملی<sup>۱</sup> است که یکی از وظایف آن مدیریت ساخت، پرتاب و بهره‌برداری از ماهواره‌های جاسوسی با هدف ارتقاء امنیت ملی است. مأموریت ماهواره‌های ناسا بررسی یک فناوری جدید لیزری بمنظور ارتباط فضایی بین ماهواره‌ها است. در حال حاضر مأموریت نه کیوبست NROL-55 محرمانه و نامعلوم است. این دومین پرتاب موفقیت آمیز اطلس ۵ در طی یک هفته گذشته است.

## Facebook developing satellite internet for Africa

Oct. 9, 2015

[http://www.southafrica.info/news/facebook-africa-internet-081015.htm#.VhpPH\\_mqqko](http://www.southafrica.info/news/facebook-africa-internet-081015.htm#.VhpPH_mqqko)



شرکت فیس بوک با همکاری شرکت فرانسوی یوتلست در نظر دارد بمنظور ارائه پوشش اینترنت در قاره آفریقا، تا سال ۲۰۱۶ یک ماهواره با نام AMOS-6 به فضا ارسال کند. این ماهواره قادر خواهد بود به ۱۴ کشور آفریقایی از جمله آفریقای جنوبی، پوشش اینترنتی ماهواره‌ای رایگان ارائه دهد. این پروژه بخشی از طرح بزرگ فیس بوک با نام internet.org است. در حال حاضر تنها یک سوم از جمعیت جهان تحت پوشش شبکه اینترنتی هستند و در این میان کشورهای آفریقایی کمترین میزان این سهم را بخود اختصاص داده اند. قرار است فیس بوک و یوتلست با پرداخت ۹۵ میلیون دلار این ماهواره ۵ تنی AMOS-6 را که توسط صنایع هوافضای رژیم صهیونیستی (اسرائیل) ساخته می‌شود را به مدت ۵ سال اجاره کنند. هزینه ساخت این ماهواره ۲۰۰ میلیون دلار و عمر عملیاتی آن ۱۵ سال است. در صورتی که ماهواره تا اول سال ۲۰۱۷ آماده نباشد فیس بوک این حق را دارد که قرارداد را بصورت یکطرفه لغو کند.

## Boeing Gets Contract for Optical Space Tracking

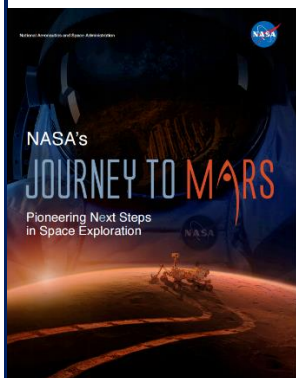
By Mike Gruss | Oct. 7, 2015

<http://spacenews.com/boeing-gets-contract-for-optical-space-tracking/#sthash.P9JX1i9S.dpuf>

نیروی هوایی دولت آمریکا پس از ترک تشریفات و بصورت انحصاری قراردادی ۱۳/۵ میلیون دلاری با شرکت بوئینگ برای مطالعه و طراحی سامانه‌های ردیابی و پایش الکترواپتیکی نسل جدید امضا کرد. بوئینگ این فناوری را در دو مرکز رصد فضایی هاوایی و کرتلند نیومکزیکو استفاده خواهد کرد. از سال ۲۰۰۶ پشتیبانی از این دو مرکز بر عهده شاخه الکترواپتیک و لیزر بوئینگ بوده است. هدف این دو سایت، ردیابی و پایش زباله‌های فضایی است.

## NASA Releases Plan Outlining Next Steps in the Journey to Mars

Oct. 9, 2015 - Nasa.gov



ناسا روز جمعه رسماً استراتژی خود را در خصوص اعزام فضاورد به کره مریخ تا سال ۲۰۳۰ اعلام کرد. بر اساس این گزارش سفر به مریخ در قالب سه فاز برنامه‌ریزی خواهد شد. این فازها به صورت گام به گام و بر مبنای آستانه (مرز) دوری انسان از زمین و چالش‌های ناشی از آن برنامه‌ریزی شده است. فاز اول بر روی تحقیقات ایستگاه فضایی بین‌المللی متمرکز شده است به نحوی که فضاوردان در نزدیکی زمین بوده و می‌توانند ظرف کمتر از یک روز به زمین بازگردند. زمان عملیات فضاوردان در این فاز بین ۶ تا ۱۲ ماه است. در فاز دوم فضاوردان تحقیقات فاز اول را در اعماق فضا و در فاصله دورتر از زمین ادامه خواهند داد. این مأموریت‌ها ۱ تا ۱۲ ماهه است و زمان بازگشت به زمین چند روز خواهد بود. در فاز سوم فضاوردان بر اساس تجربیات دو فاز قبلی مرحله به مرحله به مریخ نزدیک می‌شوند تا در آخرین گام در مریخ فرود بیایند. این مأموریت ۲ تا ۳ سال و زمان بازگشت چند ماهه است. جزئیات بیشتر در سایت ناسا قرار دارد.

## Bruno Says ULA Can't Bid on GPS 3 Launch

By Warren Ferster | Oct. 2, 2015

<http://spacenews.com/bruno-says-ula-cant-bid-on-gps-3-launch/#sthash.kFXUlfwl.dpuf>

مدیر اجرایی مجموعه آمریکایی ULA (پرتابگرهای اطلس و دلتا) اعلام کرد به دلیل تصویب قانون وزارت دفاع آمریکا در خصوص منع استفاده از موتور روسی RD-180 برای پرتاب ماهواره‌های نظامی، احتمالاً این مجموعه بزرگ قادر به شرکت در مناقصه پرتاب مجموعه ماهواره‌های نظامی GPS3 نخواهد بود. تاکنون پرتابگرهای شرکت SpaceX و مجموعه ULA در رقابتی تنگاتنگ دو نامزد اصلی برای پرتاب مجموعه ماهواره‌های ناوبری GPS3 بودند.