



گروه بین الملل خبرگزاری تسنیم

«قلب عقرب» آمریکا
سکته کرد!

خرچ ۲۰۰ میلیونی ناسا روی دست اوباما!



سفینه فضایی سایگنوس نیز به صورت کامل از بین رفته و سکوی پرتاب ناسا در «پایگاه فضایی منطقه‌ای آتلانتیک میانه» به شدت آسیب دید. این راکت و سفینه همراه آن سرنشینی به همراه نداشتند و به همین دلیل هیچ کس در این حادثه آسیب ندید.

کرده است و بر اساس قرارداد سازمان ناسا با شرکت اوربیتال ساینس پنج مأموریت دیگر را در برنامه دارد. آنتارس تاکنون چهار بار با موفقیت به مدار زمین رفته است اما در ۲۸ اکتبر ۲۰۱۴ (۶ آبان ۹۳) چند ثانیه پس از پرتاب منفجر شد. در این حادثه

دهد از ۲۱ آوریل ۲۰۱۳ توسط سازمان ناسا مورد استفاده قرار می‌گیرد. این راکت برای حمل سفینه فضایی سایگنوس (Cygnus) به ایستگاه فضایی بین‌المللی طراحی شده است. راکت آنتارس تاکنون چهار عملیات موفق را در کارنامه خود ثبت

در ایستگاه فضایی بین‌المللی مستقر هستند. راکت آنتارس (Antares) یک موشک حمل سفینه به فضا است که توسط شرکت اوربیتال ساینس آمریکا تولید می‌شود. این موشک که می‌تواند محموله‌هایی بیش از پنج تن را در مدار پایین زمین قرار

آمریکایی حامل یک سفینه تدارکاتی دیروز (سه‌شنبه) چندین ثانیه پس از پرتاب از پایگاه فضایی واقع در ویرجینیا دچار انفجار و نابود شد. سفینه‌ای که قرار بود با استفاده از این راکت به فضا پرتاب شود حامل مایحتاج لازم برای فضاوردانی بود که

خبرگزاری تسنیم : راکت آمریکایی به همراه یک سفینه فضایی مخصوص حمل و نقل فضایی با هزینه مجموع ۲۰۰ میلیون دلار لحظاتی پس از پرتاب در ویرجینیا منفجر شد. به گزارش گروه بین‌المل خبرگزاری تسنیم، راکت

سایگنوس؛ قوی سیاه!



مقامات ناسا اعلام کرده‌اند که هزینه موشک و سایر تجهیزاتی که در این انفجار از بین رفتند در مجموع بالغ بر ۲۰۰ میلیون دلار است. هزینه‌های مربوط به آسیب‌هایی که به پایگاه زمینی وارد شده است هنوز محاسبه نشده‌اند و به گفته مقامات تنها بررسی چگونگی بازسازی این

سکو به چندین هفته زمان نیاز دارد. این در حالی است که به دلیل شدت آتش‌سوزی امکان خاموش کردن آن وجود نداشت و تیم‌های امداد اجازه دادند تا آتش با تمام شدن سوخت راکت خاموش شود. سفینه سایگنوس یک سفینه حمل بار خودکار است که

آن هم توسط شرکت اوربیتال ساینس طراحی و تولید می‌شود. این سفینه پس از بازنشستگی شاتل‌های فضای آمریکا برای ارسال تجهیزات به ایستگاه فضایی بین‌المللی مورد استفاده قرار می‌گیرد. از سال ۲۰۰۰، مایحتاج ایستگاه فضایی به صورت مداوم

توسط روس‌ها، اروپایی‌ها و ژاپنی‌ها تهیه می‌شد و ناسا قصد داشت که با استفاده از این سفینه مشارکت خود را در این پروژه افزایش دهد. البته این انفجار تأثیر چندانی بر عملکرد ایستگاه فضایی نخواهد داشت، زیرا هم‌اکنون تجهیزات و مایحتاجی که در

این ایستگاه وجود دارند تا مارس ۲۰۱۵ برای برطرف کردن نیازهای آن مکفی خواهند بود. آمریکا همچنین یک راکت تدارکاتی دیگر با عنوان «اسپیس ایکس دراگون» را در ۹ دسامبر به این ایستگاه اعزام خواهد کرد. سفینه‌های سایگنوس که در

زبان لاتین به معنای قو می‌باشد تاکنون سه بار با موفقیت به فضا پرتاب شده‌اند. اما پرتاب چهارم آنها با شکست مواجه شد. این نوع سفینه‌ها نیز مانند راکت آنتارس پنج عملیات دیگر را در برنامه دارند که ظاهراً قرار است با استفاده از راکت آنتارس انجام شود.

آغاز تحقیقات برای علت مرگ قوی سیاه



ایستگاه فضایی بین‌المللی یک قمر مصنوعی قابل اسکان در مدار پایینی زمین است. این ایستگاه یک ساختار مدلی است که اولین بخش آن در سال ۱۹۹۸ به فضا پرتاب شد. این ایستگاه هم‌اکنون بزرگ‌ترین سازه بشری است که در مدار قرار گرفته و با چشم غیرمسلح نیز قابل رؤیت است. ایستگاه فضایی به‌عنوان یک

آزمایشگاه تحقیقاتی جاذبه بسیار کم (microgravity) و محیط فضایی مورد استفاده قرار می‌گیرد و دانشمندان ساکن در آن آزمایشاتی در حوزه بیولوژی، بیولوژی انسانی، فیزیک، نجوم، هواشناسی و سایر رشته‌ها انجام می‌دهند. از زمانی که فضاپیمای «اکسپدیشن ۱» در ۲ نوامبر ۲۰۰۰ به این ایستگاه رسید، استقرار انسان‌ها در آن آغاز

شد و تاکنون ادامه داشته است. محققینی از ۱۵ کشور جهان تاکنون در این ایستگاه حضور داشته‌اند. این موشک، تحت مالکیت یک شرکت خصوصی، از زمین فاصله چندانی نگرفت. به هیچکس در انفجار این موشک آسیبی نرسید. همه آسیب‌های ناشی از انفجار به محدوده‌ی معروف به «منطقه خطر» رسید.

مسوولان می‌گویند تحقیقات برای بررسی علت انفجار موشک آغاز شده است. موشک ساخت شرکت اوربیت ساینسز بود و محموله آن شامل بیش از دو تن مواد غذایی، و دیگر لوازم برای ایستگاه فضایی بود. ویلیام گرسنمایر، یک مسوول ناسا می‌گوید پرتاب موشک به فضا واقعا یک کار سخت و دشوار است، اما ناسا به آن

شرکت اعتماد دارد. او گفت به هیچ کالای حیاتی برای جان ساکنان ایستگاه فضایی در این انفجار آسیب ندید. او گفت ساکنان ایستگاه فضایی مواد غذایی زیادی دارند و در خطر نیستند. شرکت اوربیت ساینسز یکی از دو شرکت خصوصی است که ناسا برای ارسال محموله به فضا، پس از بازنشسته کردن ناوگان فضایی خود

در سال ۲۰۱۱ آنها را اجاره کرده است. روسیه ساعاتی پس از انفجار این موشک در آمریکا موشک بدون سرنشینی با ماموریت مشابه از یک پرتاب‌کننده در قزاقستان به فضا فرستاد. موشک روس روز چهارشنبه از پایگاه فضایی بایکونور پرتاب شد و انتظار می‌رود همین روز به ایستگاه فضایی بین‌المللی برسد.