

اوریون (فضاپیما)

از ویکی‌پدیا، دانشنامهٔ آزاد

اوریون (انگلیسی: Orion) (اوریون در لغت به معنی شکارچی است.) جدیدترین فضاپیماي سازمان فضایی ناسا برای حمل انسان به فضا و اکتشافات دور دست از جمله سیاره مریخ است. مراحل اجرایی این فضاپیما پس از اتمام پروژه شاتل و ناوگان شاتل کلید خورد و نخستین پرواز آزمایشی بدون سرنشین خود را در ۵ دسامبر ۲۰۱۴ با موفقیت انجام داد. این فضاپیما مانند فضاپیماي آپولو از یک کپسول حامل فضانوردان تشکیل شده است که می‌تواند به فضای ماورا زمین به اکتشاف در سیارات دیگر و همچنین سیارکها بپردازد و پس از آن با فرود به زمین به وسیله چتر نجات در اقیانوس سقوط کند.^[نیازمند منبع]

محتویات

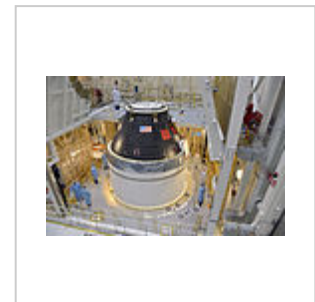
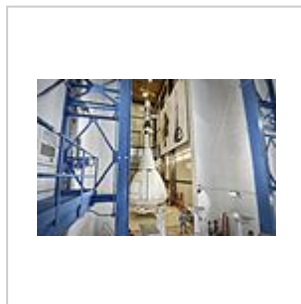
نگارخانه

جستارهای وابسته

منابع

پیوند به بیرون

نگارخانه



جستارهای وابسته

- سی اس تی-۱۰۰
- دراگن
- دریم چیسر
- فضاپیماي سایوز
- سامانه ترابری خلبان‌دار آینده‌نگر
- فضاپیماي ترابری خودکار

منابع

Orion



شرح	
وظیفه:	فضایمای خارج از مدار LEO ^[۱]
سرنشینان:	۲ – ۶ ^[۲]
پرتابگر:	Space Launch System Delta IV Heavy (Exploration , Flight Test 1 اریز ۱ (cancelled)
اولین پرتاب:	۵ دسامبر، ۲۰۱۴ (پرتاب آزمایشی بدون سرنشین) ^{[۳][۴][۵][۶]}
ابعاد	
ارتفاع:	حدود ۳.۳ متر (۱۰.۸۳ فوت)
قطر:	۵ متر (۱۶.۵ فوت)
حجم تحت فشار:	۱۹٫۵۶ متر مکعب (۶۹۱ فوت مکعب) ^[۷]
Habitable :volume	۸٫۹۵ متر مکعب (۳۱۶ فوت مکعب) ^[۷]
حجم کپسول:	(kg (19,650 lb 8,913
Service Module :mass	(kg (27,198 lb 12,337
حجم کلی:	(kg (46,848 lb 21,250
Service module :propellant mass	(kg (17,433 lb 7,907
عملکرد	
:Total delta-v	~1340 (m/s (4,390 ft/s ^[۸]
پایداری:	21.1 روز ^[۹]

c.gov/cgi-bin/bdquery/z?d111:S3729:).

Thomas.loc.gov.

Retrieved November 20, 2010.

۲. Moskowitz, Clara (December 2014). "Deep Space or Bust". *Scientific American* (print).

۳. Bergin, Chris (March 15, 2014). "EFT-1 Orion slips to December – Allows military satellite to launch first" (<http://www.nasaspaceflight.com/2014/03/eft-1-slips-december-satellite-launch-first/>).

nasaspaceflight.com. NASAspaceflight.com. Archived (<https://web.archive.org/web/20140328092410/http://www.nasaspaceflight.com/2014/03/eft-1-slips-december-satellite-launch-first/>) from the original on March 28, 2014. Retrieved March 28, 2014.

۴. Clark, Stephen (March 15, 2014). "Launch schedule shakeup delays Orion to December" (<http://www.spaceflightnow.com/orion/eft1/140315delay/>). *spaceflightnow.com*. Archived (<https://web.archive.org/web/20140328092956/http://www.spaceflightnow.com/orion/eft1/140315delay/>) from the original on March 28, 2014. Retrieved March 28, 2014.

۵. "EFT-1 Orion targets morning launch on December 4" (<http://www.nasaspaceflight.com/2014/03/eft-1-orion-targets-morning-launch-on-december-4/>).

▪ مشارکت‌کنندگان ویکی‌پدیا. «Orion (spacecraft)» ([https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Orion_\(spacecraft\)&redirect=no&oldid=636890077](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Orion_(spacecraft)&redirect=no&oldid=636890077)) در *دانشنامهٔ ویکی‌پدیای انگلیسی*، بازبینی‌شده در ۶ دسامبر ۲۰۱۴.

4/08/eft-1-orion-morning-launch-december-4/).

August 7, 2014. Retrieved November 11, 2014.

۶. "NASA's New Orion Spacecraft Set to Launch Friday" (<http://www.accuweather.com/en/weather-news/nasas-new-orion-spacecraft-set/38370773>). *AccuWeather.com*. Retrieved 2014-12-04.

۷. "Preliminary Report Regarding NASA's Space Launch System and Multi-Purpose Crew Vehicle" (http://www.nasa.gov/pdf/510449main_SLS_MPCV_90-day_Report.pdf) (PDF). NASA. January 2011. Retrieved June 18, 2011.

۸. "Orion Quick facts" (http://www.nasa.gov/sites/default/files/fs-2014-08-004-js-c-orion_quickfacts-web.pdf) (PDF). NASA. August 4, 2014. Retrieved November 18, 2014.

۹. Bergin, Chris (July 10, 2012). "NASA ESD set key Orion requirement based on Lunar missions" (<http://www.nasaspaceflight.com/2012/07/nasa-esd-key-orion-requirement-lunar-missions/>). NASA SpaceFlight (not associated with NASA). Retrieved July 23, 2012.

۱۰. <http://irinn.ir/news/74089/نخستین-پرواز-آزمایشی-کپسول-فضایی-اوریون>

۱۱. <http://www.nbcnews.com/science/orion-spaceship-aces-first-flight-test-n262146>



تصویر طراحی شده رایانه‌ای از فضاپیما اوریون و اجزا جانبی آن.



پخش رسانه

فیلم نخستین پرواز آزمایشی اوریون در تاریخ ۵ دسامبر ۲۰۱۴. این فضاپیما به وسیله موشک دلتا ۴ از پایگاه فضایی کندی (کیپ کاناورال) پرتاب شد.

پیوند به بیرون

در ویکی‌انبار پرونده‌هایی دربارهٔ **اوریون (فضاپیما)** موجود است.



وبگاه رسمی (<http://www.nasa.gov/exploration/systems/mpcv/>)

Spherical panoramas of the GTA in Michoud, LA & Littleton, CO (http://nasatech.net/nasatechORION_GTA_PAGE.html)

ESA Photo Gallery (http://www.esa.int/Our_Activities/Human_Spaceflight/Highlights/Orion)

ght/Highlights/Orion)

Mission concept for combined Orion/Sample return (<http://www.hou.usra.edu/meetings/leag2013/presentations/alkalai.pdf>)

برگرفته از «https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=فضاپیما_اوریون&oldid=26417370»

این صفحه آخرین بار در ۱۱ ژوئن ۲۰۱۹ ساعت ۱۶:۲۱ ویرایش شده‌است.

همهٔ نوشته‌ها تحت مجوز Creative Commons Attribution/Share-Alike در دسترس است؛ برای جزئیات بیشتر شرایط استفاده را بخوانید.

ویکی‌پدیا® علامتی تجاری متعلق به سازمان غیرانتفاعی بنیاد ویکی‌مدیا است.