

پرتاب - آیبکس و چَندریان

19 - اکتبر فضاپیما ی آیبکس [1] متعلق به ناسا [2] پرتاب شد [3]. هدف - این برنامه بررسی ی ی مرز - منظومه ی شمس ی است، جایی که بادهای خورشیدی در برهم کنش با پلاسما ی فضا ی میان ستاره ای کند و متلاطم می شوند. این ناحیه 10 تا 20 میلیارد سال - نوری با خورشید فاصله دارد. آیبکس با یک موشک که از یک هواپیما شلیک شد به مدار ی به ارتفاع - 200 km از سطح - زمین می رود و آن جا با یک راکت - دیگر به مدار ی مرتفع تر می رود، چنان که تا 5/6 شعاع - مدار - ماه از زمین دور می شود. به همین خاطر بیش تر - وقت ها این ماهواره بیرون - مغناطوکره ی زمین است و تداخل - میدان - مغناطیسی ی زمین بر آن اثر نمی کند.

22 - اکتبر فضاپیما ی چَندریان [4] 1 متعلق به هند به سوی ماه پرتاب شد [5]. قرار است این فضاپیما ی بی سرنشین 27 - اکتبر به مدار - ماه برسد. این فضاپیما در مدار ی به ارتفاع - 100 km از سطح - ماه پرواز خواهد کرد و انتظار می رود پرتفکیک ترین نقشه ها ی سه بُعدی ی سطح - ماه تا کنون، و نیز نقشه ی شیمی یایی ی کامل ی از خاک - ماه را تهیه کند.

[1] IBEX

[2] NASA

[3] <http://physicsworld.com/cws/article/news/36261>

[4] Chandryaan-1

[5] <http://physicsworld.com/cws/article/news/36335>