

<http://physicsworld.com/cws/article/news/31139>

2007/09/14

سِلِنِه به سوي ماه پرتاب شد

فضاپيما ي سِلِنِه [1] متعلق به جاكسا (آژانس - اکتشافات فضايي ي ژاپن) [2] در 10:31 به وقت - محلی از جزيره ي تانگاشيما ي ژاپن پرتاب شد. در اين برنامه قرار است منشي و تحول - ماه ويک پای گاه - احتمالی در آن را بررسی کنند. اين فضاپيما ي 484 ميليون دلاری 45 دقيقه پس از پرتاب شدن، از راکت - اش جدا شد و بعد دوبار زمين را دور زد و سفر - اش به ماه را شروع کرد. در مدار - ماه، اين فضاپيما به يک مدارگرد - اصلی ويک ماهواره ي کوچک (وُراد [3]) تفکیک می شود. اول ي يک سال از مدار ي دایره ای به ارتفاع - 100 km ماه را مشاهده می کند و دوم ي از يک مدار - بيضوی به ارتفاع - 800 km ميدان - گرانشی ي ماه را می سنجد. يک ماهواره ي کوچک - سهوم هم از يک مدار - بيضوی به ارتفاع - 2400 km به وُراد کمک می کند و سنجش ها را به زمين مخابره می کند. سِلِنِه کلاً 15 برنامه ي مشاهداتی ي مختلف دارد و پس از برنامه ها ي آپُل [4] متعلق به ناسا [5] در دهه ها ي 1960 و 1970 گسترده ترين برنامه ي بررسی ي ماه است. جاكسا اميدوار است با اين برنامه شکست ها ي اخير - اش جبران شود و ژاپن در زمينه ي اکتشافات - ماه هم چنان از چين و هند (که بنا دارند سال - آینده فضاپيماها يی به ماه پرتاب کنند) جلو بماند. حتا به احتمال - يک سفر - سرنشين دار به ماه حدود - 2030 هم فکر می کنند.

[1] Selene

[2] JAXA (Japanese Aerospace Exploration Agency)

[3] VRAD

[4] Apollo

[5] NASA