

## فضاپیمای روسی یکشنبه سقوط می‌کند

شهرهای لندن و نیویورک دو منطقه ای هستند که در خطر سقوط فضاپیمای روسها قرار دارند اما احتمال قوی تر این است که فوبوس-گرانت، پروژه شکست خورده روسها در دریا سقوط خواهد کرد.



جام جم آنلاین: شهرهای لندن و نیویورک دو منطقه ای هستند که در خطر سقوط فضاپیمای روسها قرار دارند اما احتمال قوی تر این است که فوبوس-گرانت، پروژه شکست خورده روسها در دریا سقوط خواهد کرد. دانشمندان اعلام کردند فضاپیمای از کار افتاده فوبوس-گرانت ساعاتی پس از ظهر روز یکشنبه 14 ژانویه 2012 به زمین سقوط خواهد کرد از این رو پروژه کنترل شدید مدار این فضاپیما آغاز شده است.

این امکان وجود ندارد که محل دقیق برخورد فضاپیما با زمین تعیین شود اما احتمال تکرار سناریوی همیشگی سقوط در درون دریا بسیار قوی است، با این همه شهرهای بزرگ جهان از قبیل لندن و نیویورک نیز در خطر برخورد این فضاپیما قرار دارند.

با این همه به دلیلی اینکه بیشترین بخش زمین را آب فرا گرفته است، دانشمندان اطمینان زیادی دارند که فوبوس گرانت به درون آب اقیانوس سقوط کند.

مسیر کنونی حرکت فضاپیما آن را در زاویه 51.4 درجه شمال و جنوب خط استوا قرار داده است. قرار بود فوبوس-گرانت بر روی قمر فوبوس فرود آمده و پس از نمونه برداری از خاک آن به زمین بازگردد، اما نقص فنی ناشناخته ای تمامی نقشه های روسها را بر آب کرد.

دانشمندان برای پیش بینی محل دقیق فرود این فضاپیما، کاری که در مورد سقوط فضاپیمای ناسا و آلمانها نیز موفقیت آمیز نبود، باید مسیر حرکت آن را در مدار زمین ثانیه به ثانیه تا رسیدن به اتمسفر دنبال کنند. احتمال می رود در آخرین لحظات رسیدن به اتمسفر سرعت فوبوس گرانت به هشت کیلومتر بر ثانیه برسد از این رو می تواند در هر نقطه ای در محدوده ای چهار هزار و 300 کیلومتری سقوط کند.

متخصصان احتمال می دهند بیش از 30 تکه از این فضاپیما با وزن کلی 200 کیلوگرم به سطح زمین برسند اما خطرناکترین بخش این رویداد سوخت فوبوس گرانت است که امید می رود در اتمسفر زمین سوخته و نابود شود.

بر اساس کنوانسیون سازمان ملل متحد در صورتی که قطعات به هر بخشی از زمین خسارتی وارد آورد، هزینه این خسارات به عهده دولت روسیه خواهد بود.

بر اساس گزارش فاکس نیوز، در گذشته هیچ گزارشی مبتنی بر آسیبهای انسانی و خسارتهای مالی در اثر برخورد فضاپیما یا قطعاتی از یک فضاپیما با زمین ارائه نشده است. (مهر)