

آزمایش موفق سامانه‌ی فرار خدمه‌ی فضایی هند

۲ آبان ۱۴۰۲



سازمان تحقیقات فضایی هند با انجام آزمایش موفق سامانه‌ی فرار خدمه (در مواقع اضطراری)، یک گام دیگر به تحقق برنامه‌ی بلندپروازانه‌ی پروازهای فضایی سرنشین‌دار خود نزدیک‌تر شد. در این پرتاب که در عصر روز شنبه ۲۱ اکتبر انجام شد، یک نسخه‌ی آزمایشی از پودمان سرنشین‌دار گاگانیان، سوار بر یک حامل تک‌مرحله‌ای پیش‌رانه مایع، از مرکز فضایی ساتیش دهاوان تا ارتفاع ۱۷ کیلومتری صعود کرده و پس از جدایش، باز شدن چترهای نجات، و فرود در آب‌های خلیج بنگال، بازیابی شد. این

پودمان قرار است پرواز عملیاتی خود را در سال ۲۰۲۵ انجام دهد؛ اما پیش از آن، سه پرواز مداری بدون‌سرنشین در سال آینده میلادی برای آن پیش‌بینی شده‌است. هند امیدوار است به زودی بتواند به سه کشور دیگر دارای توانمندی اعزام مستقل فضاورد به مدار زمین، یعنی آمریکا، روسیه و چین بپیوندد. گفتنی‌ست که سه برنامه‌ی کاوشی بلندمدت فضایی این کشور عبارتند از: استقرار ایستگاه فضایی هند تا سال ۲۰۳۵، اعزام انسان به ماه تا سال ۲۰۴۰، و سپس ارسال مدارگرد و فرود کاوشگر روی مریخ و زهره.



