View the original article

جهان

نخستین فضانورد پاکستان با ورود به ایستگاه فضایی چین تاریخ‌ساز شد

رادیو فردا

۰۴/آذر/۱۴۰۵



محمد ذیشان علی، در آستانهٔ پرواز به سمت ایستگاه فضایی چین

محمد ذیشان علی، نخستین فضانورد پاکستان، روز چهارشنبه چهارم آذرماه، به نخستین فضانورد غیر چینی تبدیل شد که وارد ایستگاه فضایی «تیانگونگ» چین شده است؛ رویدادی که نه‌تنها لحظه‌ای تاریخی برای بلندپروازی‌های علمی پاکستان را رقم زد، بلکه نشانه‌ای از تلاش‌های پکن برای گسترش دیپلماسی فضایی‌اش هم به‌شمار می‌آید.

این خلبان ۴۰ ساله که نخستین پاکستانیِ حاضر در مدار زمین است، به عنوان «متخصص محموله» فعالیت می‌کند و قرار است بین پنج تا ۱۰ روز در این ایستگاه اقامت داشته باشد.

خدمهٔ سه نفرهٔ مأموریت فضایی «شنژو-۲۴»، حدود شش ساعت پس از پرتاب از «مرکز پرتاب ماهواره

جیوچوان» در شمال غربی چین، با استفاده از موشک «لانگ مارچ-۲ اف»، در ساعت ۱۴:۳۵ به وقت محلی، مطابق با ۱۰:۰۵ به وقت تهران، وارد ایستگاه تیانگونگ شدند.

اعضای جدید، شامل فرمانده چینی «تانگ هونگ‌بو» و مهندس پرواز «وو یی» به همراه محمد ذیشان علی با استقبال گرم سه فضانورد مأموریت «شنژو-۲۳» که از قبل در ایستگاه مستقر بودند، روبه‌رو شدند.

محمد ذیشان علی برای آمادگی جهت این پرواز، هفت ماه در پکن تحت آموزش بود. او در این مدت در کلاس‌های فشرده زبان چینی شرکت و حتی روی فرهنگ عمومی چین هم مطالعه کرد؛ موضوعی که به‌گفتهٔ خودش، گرچه بزرگترین چالش این دورهٔ آموزشی بوده، اما برای ارتباط فعال با فضانوردان چینی و مرکز کنترل زمینیِ ایستگاه، ضروری است.

ذیشان علی در طول حضورش در ایستگاه فضایی چین، در انجام آزمایش‌هایی هم مشارکت خواهد کرد؛ از جمله آزمایشی که بررسی می‌کند چگونه کامپوزیت‌های فیبر کربنیِ «خودترمیم‌شونده» می‌توانند ترک‌های کوچک در بدنه فضاپیما را به‌طور خودکار ترمیم کنند.

بیشتر در این باره:

مانور اضطراری چین در فضا، پس از حادثه شِنژو-۲۰



همکاری‌های بین‌المللی

چین ایستگاه فضایی «تیانگونگ»، که در زبان چینی به معنای «کاخ آسمانی» است، را به عنوان مرکزی برای همکاری‌های بین‌المللی معرفی می‌کند؛ این در حالی است که ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS)، که تحت هدایت ناسا اداره می‌شود، ممکن است تا سال ۲۰۳۰ بازنشسته شود.

اگرچه مدت اقامت برنامه‌ریزی‌شدهٔ ذیشان علی بسیار کوتاه‌تر از مأموریت‌های معمولِ شش‌ماهه‌ی فضانوردان چینی است، اما ورود پاکستان به «باشگاه فضایی» به‌واسطهٔ این پرواز، جشن و سرور گسترده‌ای را به همراه آورده است.

شهباز شریف، نخست‌وزیر پاکستان، در پستی در شبکه اجتماعی «ایکس» (X) نوشت: «این تنها سفر یک فضانورد نیست، بلکه سفر ۲۴۰ میلیون پاکستانی است. این سفرِ نسل جوان ما، دانشمندان ما و رویاهای ماست.»

نخست‌وزیر پاکستان در ادامه نوشت: «این، گواهی زنده بر دوستی ناگسستنی میان پاکستان و چین است.»



به گزارش رسانه‌های دولتی چین، شی جین‌پینگ و آصف علی زرداری، روسای جمهور چین و پاکستان، پس از ورود خدمه به ایستگاه فضایی، پیام‌های تبریکی برای یکدیگر ارسال کردند.

بر این اساس، شی جین‌پینگ، رئیس‌جمهور چین، به همتای پاکستانی خود گفت که چین پرچمدار «استفاده صلح‌آمیز» از فضا خواهد بود.

رئیس‌جمهور چین تأکید کرد که: «پکن مایل است با تمامی کشورها، از جمله پاکستان، همکاری کند تا پرچم استفادهٔ صلح‌آمیز از فضای بیرونی را برافراشته نگه دارد.».

احسن اقبال، وزیر توسعه پاکستان هم، در محل مرکز پرتاب‌های فضایی چین ابراز امیدواری کرد که این پرواز، سرآغازی برای گسترش همکاری‌های فضایی با چین، از جمله احتمال انجام یک مأموریت مشترک به ماه باشد.

او گفت: «این رویداد مسیری را پیشِ روی کشورهای در حال توسعه می‌گذارد تا با همکاری یکدیگر، در حوزه‌هایی که برای توسعه اقتصادیِ آینده بسیار حیاتی هستند، به توانمندی دست یابند.»

همکاری‌های فضایی میان چین و پاکستان به اوایل دهه ۱۹۹۰ میلادی بازمی‌گردد. چین تاکنون چند ماهوارهٔ پاکستانی را به فضا پرتاب کرده است و قرار است یک کاوشگرِ ساختِ پاکستان هم کمتر از دو سال دیگر در یکی از مأموریت‌های چین به سمت ماه، راهی مدار زمین شود

اقامتی طولانی برای یک فضانورد چینی

ایستگاه فضایی «تیانگونگ» چین، از اواخر سال ۲۰۲۲، حدود ۴ سال پیش، به‌طور کامل عملیاتی شد. این ایستگاه در زمان‌های «انتقال مأموریت» ،یعنی وقتی گروه جدیدِ سه نفره وارد می‌شوند و هنوز گروه قبلی در ایستگاه حضور دارند، می‌تواند میزبان حداکثر شش فضانورد باشد.

بیشتر در این باره:
سه آمریکایی و یک ایتالیایی، فضانوردان مأموریت آرتمیس-۳



اما این بار، فرآیند انتقال مأموریت متفاوت خواهد بود. «ژو یانگ‌ژو»، فرمانده مأموریت «شنژو-۲۳»، در ایستگاه باقی خواهد ماند تا تحقیقات پکن دربارهٔ نحوهٔ سازگاری بدن انسان با شرایط فضا را دنبال کند؛ اقدامی که گامی حیاتی برای چین در راستای مأموریت سرنشین‌دارِ برنامه‌ریزی‌شده به ماه و سفر احتمالی به مریخ محسوب می‌شود.

ژو که قرار است یک سال در فضا بماند، تا زمان بازگشتش، رکورد طولانی‌ترین اقامت پیوسته در مدار را در میان فضانوردان چینی به نام خود ثبت خواهد کرد.

هدف چین برای پیاده‌کردن فضانورد بر روی کرهٔ ماه تا سال ۲۰۳۰، با وجود به تعویق افتادن مأموریت «چانگ‌ای-۷» همچنان پابرجاست.

«چانگ‌ای-۷» به دلیل شرایط نامساعد جوی ناشی از یک طوفان حاره‌ای، نتوانست در زمان مقرر پرتاب شود. چین قصد دارد تا سال ۲۰۳۵، یعنی کمتر از یک‌دههٔ دیگر، با همکاری روسیه، یک پایگاه تحقیقاتی در ماه تأسیس کند.

این در حالی است که ایالات متحده هم برای بازگرداندن انسان به ماه تا سال ۲۰۲۸ هدف‌گذاری کرده است؛ اقدامی که در بستر رقابتی فشرده برای ایجاد پایگاهی روی کرهٔ ماه، به‌عنوان سکوی پرتابی برای کاوش‌های بعدی انسان در مریخ صورت می‌گیرد.

واشینگتن هشدار داده است که پکن ممکن است در پی تسلط بر مناطق غنی از منابع و بخصوص مواد نادر در ماه باشد. پکن اما این اتهامات را رد کرده و تأکید می‌کند که حامی استفاده صلح‌آمیز از فضای بیرونی است.

این مطلب بخشی از:

جهان | دانش و فناوری | بایگانی | گزارش‌های خبری

© ۲۰۲۶ تمام حقوق این وب‌سایت، بر اساس مقررات کپی‌رایت، برای رادیو فردا محفوظ است.