

## فضایمای باری روسیه به ایستگاه فضایی بین‌المللی متصل شد

محموله جدید غذا، سوخت و تجهیزات با یک فضایمای باری روسیه به ایستگاه فضایی بین‌المللی رسید.

به گزارش سایت خبری پُرسون، فضایمای باری «پروگرس ام‌اس-۳۰» (Progress MS-۳۰) روسیه یا «پروگرس ۹۱» به گفته ناسا، روز شنبه اول مارس به طور خودکار به قسمت عقب ماژول خدماتی «زوزدا» (Zvezda) ایستگاه فضایی بین‌المللی متصل شد.

به نقل از اسپیس، در زمان اتصال، فضایما و ایستگاه فضایی بین‌المللی در فاصله ۴۱۸ کیلومتری بر فراز اقیانوس اطلس در حال چرخش بودند. اتصال در ساعت ۱۸:۰۲ به وقت منطقه زمانی شرقی و دو روز پس از پرتاب پروگرس از پایگاه بایکونور در قزاقستان انجام شد.

فضایمای بدون سرنشین با حدود ۲۵۹۹ کیلوگرم محموله برای خدمه ماموریت «اکسپدیشن ۷۲» (Expedition ۷۲) به ایستگاه فضایی رسید. پروگرس علاوه بر پوشاک، غذا، تجهیزات پزشکی و بهداشتی، یک لباس فضایی جدید «Orlan-MKS» را نیز برای استفاده در پیاده‌روی‌های فضایی روسیه با خود به ایستگاه برد.

پروگرس تجهیزات و سخت‌افزارهایی را نیز برای پشتیبانی از آزمایش‌های علمی آژانس فضایی روسیه دارد. در میان محموله فرستاده‌شده، موادی برای پرورش ریزجلبک‌ها به عنوان منبع غذایی احتمالی وجود دارد. تجهیزات مورد نیاز برای آزمایش چگونگی تأثیر ریزارگانیسم‌ها بر سطوح گوناگون داخل آزمایشگاه مداری و تجهیزات مورد نیاز برای ایجاد بلورهای پیشرفته نیمه‌رسانا نیز در این محموله هستند.

فضانوردان ایستگاه فضایی از جمله «آلکسی اووچینین» (Aleksey Ovchinin)، «ایوان واگنر» (Ivan Vagner) و «الکساندر گربنکین» (Alexander Grebenkin)، تجهیزات زیست‌پزشکی را برای ارزیابی اثرات ریزگرانش بر گردش خون و ایمنی بدن به کار خواهند برد.

پروگرس ۹۵۰ کیلوگرم سوخت، ۴۲۰ کیلوگرم آب آشامیدنی و ۵۰ کیلوگرم نیتروژن را نیز به ایستگاه ارائه خواهد داد.

عکس ایستگاه فضایی بین‌المللی از منظر دوربین فضایمای پروگرس ام‌اس-۳۰

فضایمای روسی حدود ۶ ماه به ایستگاه متصل خواهد ماند تا خدمه ایستگاه فضایی بین‌المللی آن را با زباله پر کنند. پس از آن، پروگرس از ایستگاه جدا خواهد شد تا یک ورود مجدد را به جو زمین داشته باشد و به همراه زباله‌های همراه خود در جو بسوزد.

پروگرس ام‌اس-۳۰، نودویکمین فضایمای تدارکاتی روسیه است که از سال ۱۹۹۸ برای حمایت از برنامه ایستگاه فضایی بین‌المللی پرتاب می‌شود و همچنین صدو هشتاد و سومین پرواز پروگرس از زمان اولین پرواز در سال ۱۹۷۸ به فضاست.