



سه، دو، یک پرتاب

سفری هیجان انگیز از زمین به فضا



نویسندگان: سیروس برزو، محمدرضا رضائی

ویراستار علمی: علیرضا باقری جبلی

ویراستار متن: افسانه حجتی طباطبائی

محریر بازی سه بعدی و رتوش تصاویر: الهام محبوب



مقدمه کتاب به قلم يك فضانورد



از قرن‌ها پیش، سفر به فضا آرزوی بسیاری از مردم کره زمین بود اما تا ۱۲ آوریل ۱۹۶۱ هیچ انسانی به فضا سفر نکرده بود و کسی نمی‌توانست با قاطعیت بگوید زندگی در فضا چه شرایطی دارد. به همین دلیل، ناو کیهانی وستک که گاکارین، نخستین فضانورد جهان، را در مدار زمین به گردش درآورد، طوری طراحی شده بود که بتواند بارش را کاملاً خودکار و بدون نیاز به دخالت او انجام دهد.

دانش بشر طی نیم قرن و با سفر حدود ۵۰۰ نفر به فضا، کارشناسان سفرها به انسان کمک کرد که به تدریج دربارهٔ رایج‌ترین زندگی در فضا اطلاعات بیشتری به دست آورد و بر اساس همین اطلاعات، راه‌های ساده‌تر و مطمئن‌تری برای زیستن در فضا بیابند.

فناوری‌های امروزی، بسیاری از مشکلات مربوط به پرتاب و فشارهای ناشی از آن، پرواز در فضا و زندگی در شرایط گرانش ناچیز و فشارهای زیاد بازگشت به زمین را تا حدودی برطرف و قابل تحمل کرده است. فضانوردان استفاده از این فناوری‌ها می‌توانند در مدت کوتاهی پس از بازگشت، به جاذبهٔ زمین عادت کنند و کارهای روزمره خود را از سر بگیرند.

امروزه مسائل مربوط به پرتاب، اقامت در فضا و بازگشت به زمین برای کارشناسان تا حدود زیادی روشن شده است اما هنوز بسیاری از مردم به درستی نمی‌دانند که در این مسیر، یعنی دوران پرتاب، اقامت در فضا و بازگشت به زمین، چه اتفاق‌هایی می‌افتد.

در این کتاب، سیروس برزو و دوستانش تلاش کرده‌اند شما را با لحظه به لحظهٔ این اتفاق‌ها آشنا کنند و درکی واقعی از سفر به فضا، زندگی در ایستگاه فضایی و بازگشت به زمین به شما بدهند. پس، این کتاب را با دقت بخوانید؛ شاید روزی سفر به فضا برایتان پیش بیاید! آن وقت خواهید دید که چقدر با آن شرایط آشنا هستید!

پاول وینوگرادوف

خلبان، فضانورد و قهرمان ملی روسیه