

رمان علمی تخیلی

گنجینه کیهانی

نوشته:

استی芬 ھاوکینگ
با ہمراہی
لوسی ھاوکینگ

مترجمین:

امیر حسین فرجادنیسب
محمد حسین پور عباس
سید محمد اکبر پور

ISBN

978-88-312-0125-2 سبزان

فهرست نکات و مطالب علمی و آموزشی کتاب

عنوان	صفحه
مقدمه	۷
فصل اول	۱۵
فصل دوم	۳۰
فصل سوم	۴۰
فصل چهارم	۵۷
فصل پنجم	۷۴
فصل ششم	۸۶
فصل هفتم	۱۰۳
فصل هشتم	۱۱۹
فصل نهم	۱۳۳
فصل دهم	۱۴۲
فصل یازدهم	۱۵۸
فصل دوازدهم	۱۶۸
فصل سیزدهم	۱۷۵
فصل چهاردهم	۱۸۰
فصل پانزدهم	۱۸۹
فصل شانزدهم	۱۹۵
فصل هفدهم	۲۰۲
فصل هجدهم	۲۰۷
سخن آخر	۲۱۷

مقدمه

صدایی مکانیکی گفت: «هفت دقیقه و سی ثانیه تا پرتاب، بازوی نگهدارنده مدار گرد جمع شد.»

جرج آب دهانش را قورت داد و خودش را روی صندلی فرماندهی سفینه جابجا کرد. بالاخره زمانش رسیده بود، اکنون دیگر فرصتی برای پیاده شدن از سفینه فضایی نداشت. تنها چند دقیقه دیگر، آن هم دقایقی که بسیار سریع تر از دقایق آخرین کلاسشن در مدرسه می‌گذشتند، او سیاره زمین را ترک می‌کرد و به سوی کیهان پرواز می‌کرد.

اکنون که بازوی نگهدارنده مدار گرد که مانند پلی بین سفینه فضایی او و جهان بیرون بود، کنار رفته بود. جرج می‌دانست که آخرین فرصتش برای بازگشت را از دست داده است. این یکی از آخرین مراحل پیش از پرتاب بود؛ یعنی دریچه‌های ارتباطی بسته شده بودند. البته در واقع، مهر و موم شده بودند. اکنون، حتی اگر او به دریچه‌ها می‌کوبد و ملتمسانه درخواست می‌کرد که اجازه بدنهند که بیرون برود دیگر کسی در آن طرف نبود تا صدایش را بشنود. اینک تنها فضانوردان مانده بودند و فضاییمای قدرتمندشان، در حالی که تنها دقایقی تا پرتاب فرصت داشتند. اکنون هیچ کاری نداشتند جز این که منتظر شوند تا شمارش معکوس به عدد صفر برسد.

«شش دقیقه و پانزده ثانیه تا پرتاب. انجام پیش راهاندازی ای پی.یو.^۱ (ای پی.یو، به هدایت فضاییما در طول پرتاب و فرود کمک می‌کند). آن‌ها نیروی خود را از سه کپسول سوخت تأمین می‌کنند که ساعت‌هast شروع به کار کرده‌اند، اما با این فرمان صدای وزوز فضاییما بلند شد. گویی فضاییما