

این کتاب در دسترس است
The Space Race
Nathan Aspin
Luscomb Books, 2002

مسابقه فضایی

ناتان آسنگ

ترجمه آرش عزیزی



۰۲۰۰ - ۷۸۷ - ۲۹۲ - ۷۵۱ - ۲۱۱ - ۱۰۲۵

ISBN: 978-094-311-321-1

فهرست

- پیشگفتار: جرقه‌های مسابقه فضایی ۷
۱. علاقه نظامی به موشک ۱۳
۲. مسابقه موشکی آمریکا و شوروی ۲۷
۳. مسابقه ماهواره‌ای ۴۱
۴. مسابقه برای سفر فضایی با سرنشین ۵۹
۵. حرکت به سمت ماه ۷۷
۶. جایزه بزرگ ۹۵
- سخن آخر: از رقابت تا همکاری ۱۱۱
- سفرهای با سرنشین در مسابقه فضایی ۱۱۳
- یادداشت‌ها ۱۱۵
- برای مطالعه بیشتر ۱۱۹
- منابع مورد استفاده ۱۲۱
- نمایه ۱۲۳

پیشگفتار

جرقه‌های مسابقه فضایی

سفر فضایی در آغاز پرواز تخیل آرزومند بود. طی قرن‌های متمادی افراد زیادی در آسمان شب به ماه، این دایره تابان، نگاه کرده‌اند و با خود خیال کرده‌اند که سفر به چنین جایی چگونه خواهد بود. حدود ۱۸۵۰ سال پیش، فردی یونانی به نام لوکیان اولین روایت تخیلی از سفر به جهانی دیگر را نوشت. در قرن‌های پس از آن سفر به ماه و سایر سیاره‌ها همچنان موضوع تخیلی محبوبی برای نویسندگان بود.

این نویسندگان خبر نداشتند که کار روی موتوری که نهایتاً انسان را به ماه می‌برد از مدت‌ها پیش و حتی پیش از زمان لوکیان شروع شده بود. در قرن دوم پیش از میلاد، چینی‌ها کشف کرده بودند که آتش زدن گرد سیاه - مخلوطی از زغال چوب، گوگرد و شوره - می‌تواند جسمی را با نیرویی عظیم در هوا پیش ببرد. تا قرن سیزدهم، چینی‌ها آن قدر در کنترل مسیر این وسایل، که موشک نام داشتند، مهارت پیدا کرده بودند که از آن‌ها هم در جشن‌ها و هم به عنوان سلاح استفاده می‌کردند.

از فکر و خیال آرزومند تا رؤیای دستیافتنی

توجه جدی به این ابزارهای کوچک و انفجاری به عنوان وسیله حمل انسان به فضا وقتی آغاز شد که ژول ورن نویسنده فرانسوی، آن‌ها را به آثارش وارد کرد. ورن در سال ۱۸۶۵ کتابی نوشت با عنوان سفر به ماه که در آن شرح سفر سه نفر به ماه و فرودشان بر آن آمده بود. چیزی که کتاب ورن را از آثار پیشین علمی - تخیلی متفاوت می‌ساخت این بود که او روایتش را پر از جزئیات علمی کرده بود و این باعث می‌شد سفر به نظر امکان‌پذیر بیاید. به قول ورن فون براون، دانشمند موشکی قرن بیستم، «او درس و مشق علمی‌اش را آن قدر خوب پس داده بود که دانشمندان فعال آثارش را با احترام بسیار می‌خواندند.»^(۱) کار ورن را