

عنوان مقاله:

برنامه توسعه موشک ها و کاوشگرهای فضایی

محل انتشار:

فصلنامه فناوری در مهندسی هوافضا، دوره 2، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

احمدرضا علی اکبری - پژوهشگاه هوافضا

خلاصه مقاله:

تلاش برای ساخت موشک ها در اوایل قرن 12 میلادی وجود داشت. اما فعالیت های جدی و علمی در این زمینه، در اواخر قرن نوزدهم و اوایل قرن بیستم میلادی آغاز شدند. نتیجه این فعالیت ها، عاقبت در سال 1942 به ساخت موشک با سوخت مایع انجامید. بعد از جنگ جهانی دوم، این فعالیت ها عمدتاً در ایالات متحده آمریکا و اتحاد جماهیر شوروی (آن زمان) ادامه یافتند که منجر به ساخت یک سری از موشک های بزرگ شدند که بعدها اصلاح، تکمیل و پیشرفته تر شدند و امروزه مورد استفاده قرار می گیرند. یکی از نقطه های اوج این پیشرفت های موشکی، موشک زحل 5 بود که باعث محقق شدن رویای سفر فضایی در بین سال های 1969 تا 1972 و رسیدن پای انسان بر روی کره ماه شد.

کلمات کلیدی:

کاوشگر، موشک حامل، کپسول فضایی، پرتاب، سفر فضایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/912052>

