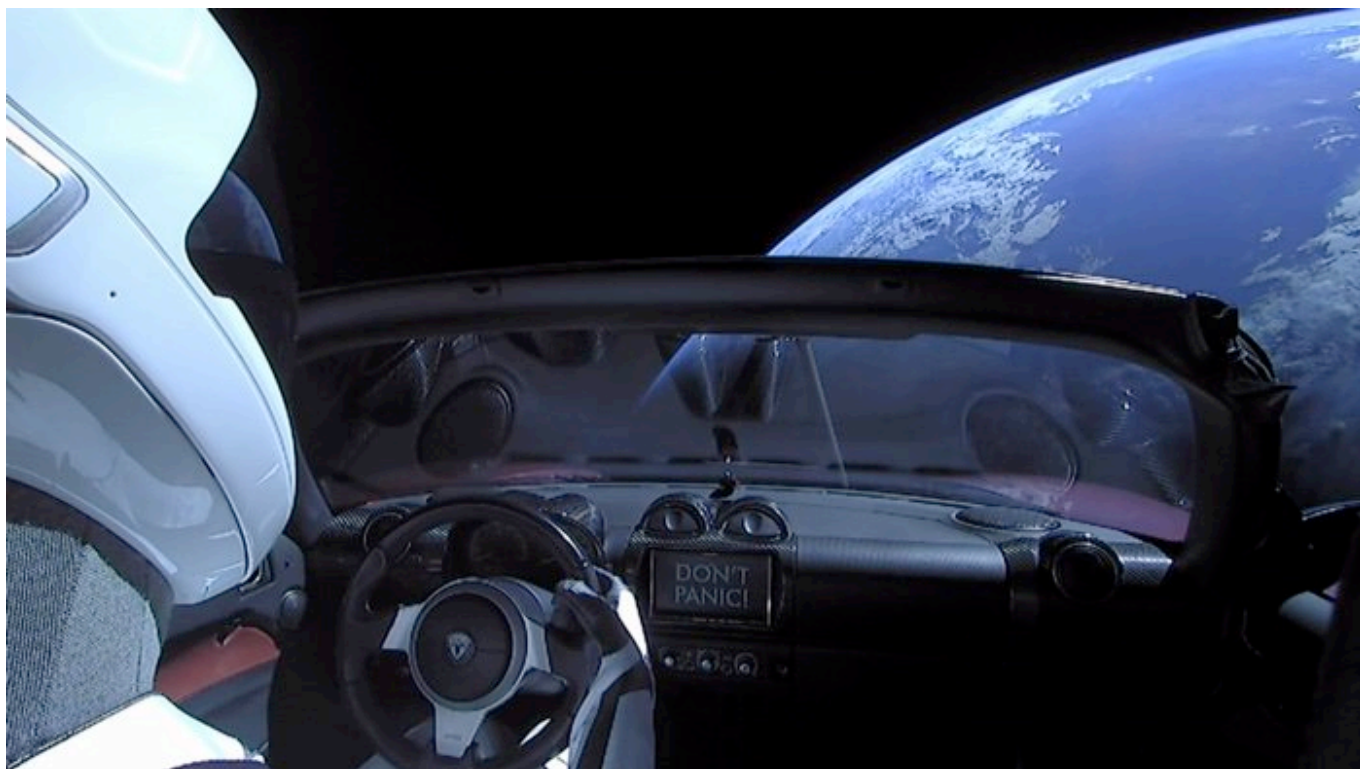


# محموله مرموز موشک فالکون هوی چه بود؟

بیگ بنگ: تسلا آلبالویی رنگ ایلان ماسک که هم‌اکنون در حال دور شدن از مدار زمین است، پس از پرتاب موشک فالکون هوی توجه تمامی رسانه‌ها را به خود جلب کرد اما این خودرو تنها محموله عجیب و غریب فالکون نبود.



به گزارش بیگ بنگ به نقل از همشهری، این موشک محموله مخفیانه دیگری نیز به همراه داشت، محموله‌ای مرموز و کوچک که به شکلی طراحی شده تا بتواند تحت بدترین و نامناسب‌ترین شرایط نیز میلیون‌ها یا شاید میلیاردها سال دوام بیاورد. این محموله که آرک (Arch) نام دارد، ابزار ذخیره‌ساز کوچکی از جنس بلور کوارتز است که برای آرشیو کردن طولانی مدت داده‌ها ساخته شده‌است و گنجایش ذخیره اطلاعات چندین کتابخانه در خود دارد. به گفته بنیاد آرک که این فناوری را تولید کرده است، این ابزار می‌تواند دانش بشر را در طی زمان و فضا حفظ و منتشر سازد.



آرک شبیه به یک دیوی دی کوچک است که گنجایش ذخیره‌سازی آن فراتر از دیسک‌های نوری معمولی است. این فناوری که توسط فیزیکدانی به نام پیتر کازانسکی خلق شده، از قابلیت ذخیره‌سازی 360 ترابایت اطلاعات برخوردار است، یعنی حجم اطلاعاتی برابر 7000 صفحه بلو-ری. با این همه مقاومت بالای این دیسک‌های کوچک ویژگی برتری نسبت به گنجایش بالای آنها به شمار می‌رود. محققان آنها را مقاوم‌ترین ابزار ذخیره‌سازی می‌دانند که تاکنون توسط بشر ساخته شده است و به صورت نظری، می‌تواند 14 میلیارد سال سالم باقی بماند.



آرک 1.2 که اکنون به همراه تسلا ایلان ماسک با سرعت 12 هزار و 908 کیلومتر بر ساعت در فضا سرگردان شده است، حاوی کتاب سه گانه «بنیاد»، اثر آیزاک آسیموف، درباره حفظ دانش بشر در

جهاني بي‌رحم و وسيع است. از آنجايي كه قرار است خودروي تسلا در مدار زمين به دور خورشيد حركت كند، نام اين ديسك‌ها را كتابخانه خورشيدي گذاشته‌اند، كتابخانه‌اي كه به گفته سازندگان قرار است ميلياردها سال به دور خورشيد بچرخد. براي پرتاب كتابخانه‌هاي مريخي و ماه نيز برنامه‌ريزي‌هاي شده است و قرار است اين پروژه‌ها در سال‌هاي 2020 و 2030 عملي شوند تا به اين شكل نسخه‌اي پشتيبان از دانش بشر در فضا در حركت باشد.

[سایت علمی بنگ / منبع: sciencealert.com](http://sciencealert.com)