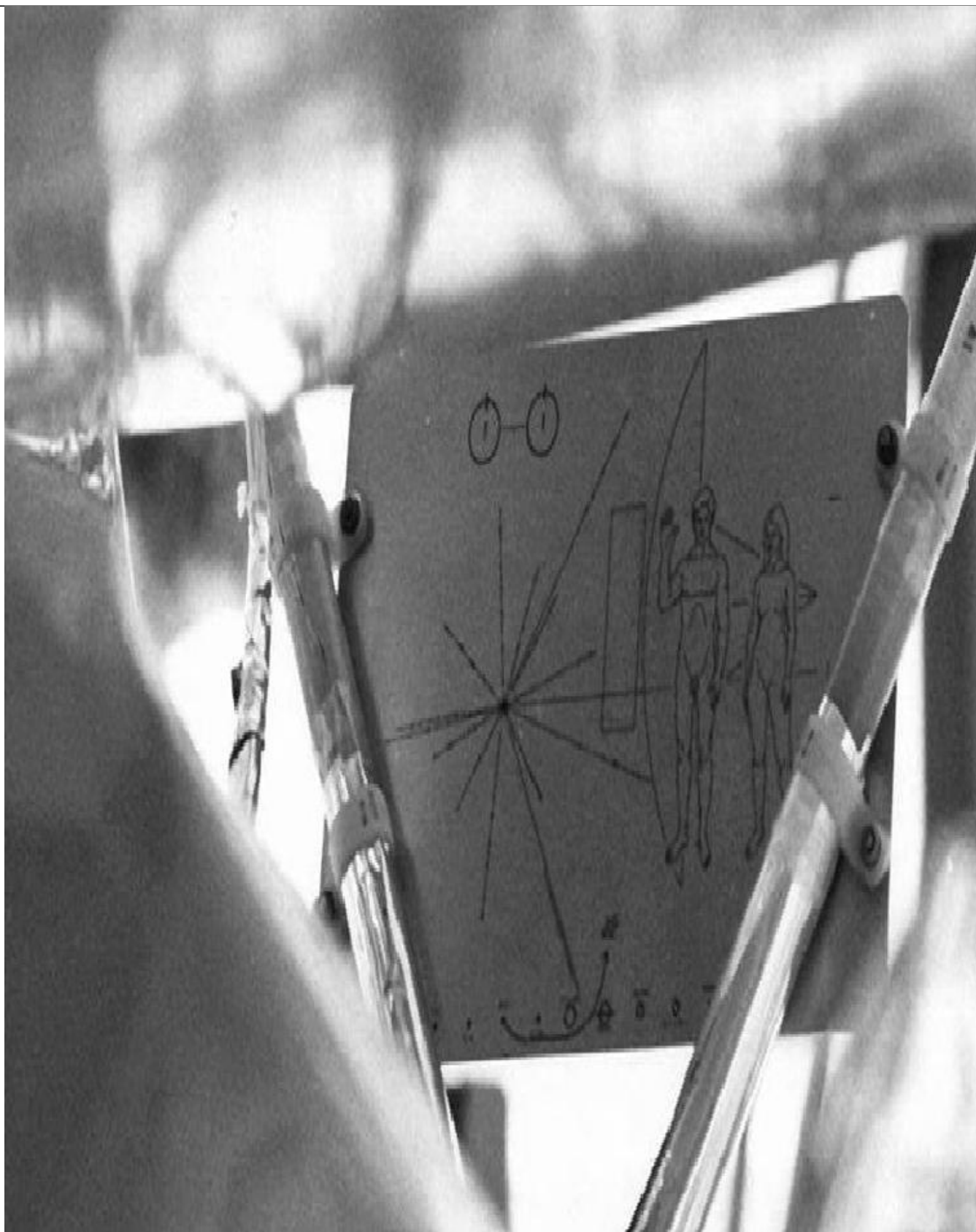


## پیام انسان برای کهکشان ها + تصویر

۱ شهریور ۱۳۹۴ ساعت ۱۹:۵۷

"لوح‌های پایونیر"، دو لوح آلومنیومی هستند که بر فضاپیماهای پایونیر ۱۰ (در ۱۹۷۲) و پایونیر ۱۱ (در ۱۹۷۳) قرار گرفتند، تا در صورت رسیدن به موجودات فرازمینی پیامی تصویری از بشریت را به آن‌ها برسانند. این لوح‌ها پیکر برهنه یک انسان مذکر و مونث را به همراه نشان‌هایی برای ارائه اطلاعات از مرکز فضاپیما را در بر داشتند.



"لوح‌های پایونیر"، دو لوح آلومینیومی هستند که بر فضایی‌ماهای پایونیر ۱۰ (در ۱۹۷۲) و پایونیر ۱۱ (در ۱۹۷۳) قرار گرفتند، تا در صورت رسیدن به موجودات فرازمینی پیامی تصویری از بشریت را به آن‌ها برسانند. این لوح‌ها پیکر برهنه یک انسان مذکر و مونث را به همراه نشان‌هایی برای ارائه اطلاعات از مرکز فضاپیما را در بر داشتند. در سال ۱۹۷۲ "فرانک دریک" و "کارل ساگان" دو تن از دانشمندان ناسا لوحی را طراحی کردند که شامل تصاویری از یک مرد و زن برهنه، دیگرام طول موج و بسامد هیدروژن و مجموعه‌ای از نقشه‌هایی بود که مکان خورشید و منظومه و سیاره‌های آن را مشخص می‌کرد. آنها این لوح را که از جنس آلومینیوم

بود و ابعادی در اندازه ۲۲\*۱۵ سانتی متر داشت به پایه آنتن فضاپیمای پایونیر ۱۰ متصل کردند. فضاپیمای پایونیر اولین شی ساخت بشر است که منظومه خورشیدی را ترک کرده است. این طرح بخاطر پیچیده بودن در رمزگشایی مورد انتقاد بعضی دانشمندان قرار گرفت در سمت راست لوح تصویر یک مرد و زن جلوی فضاپیما است. دست راست مرد به نشانه حسن نیت بالا نگه داشته شده است. گرچه ممکن است این حرکت برای موجودات فضایی قابل فهم نباشد اما در هر صورت می تواند حرکت دست و انگشتان را نشان دهد. از طرفی دست راست بالا نگه داشته شده به این دلیل که نشان دهد بیشتر انسان ها راست دست هستند. در زیر نماد هیدروژن، پانزده خط به صورت شعاعی کشیده شده اند. این شکل نشان دهنده موقعیت خورشید در کیهان نسبت به چهارده تپ اختر است. خط پانزدهم نیز فاصله نسبی خورشید تا مرکز کهکشان راه شیری را نشان می دهد. در هر خط، خط تیره های عمودی و افقی دیده می شود که در واقع اعداد باینری هستند و کلید فهمیدن فاصله خورشید از تپ اخترها، فرکانس اسپینی هیدروژن است. طول هر خط نمایان کننده فاصله نسبی تپ اختر تا خورشید بوده و اگر در مکانی که لوح توسط موجودات فرازمینی پیدا شود تنها چند تپ اختر قابل رؤیت باشند، می توان با روش مثلث سازی مکان اولیه را پیدا کرد.

آدرس مطلب :

<https://www.cafetari.kh.com/news/۱۹۵۰۱/تصویر-کهکشان-انسان-پیام>