



شیوه ارسال پیام به موجودات احتمالی فرازمینی باید متحول شود

در کنفرانسی که اخیراً در شهر لیدز برگزار شد گروهی از ستاره‌شناسان و فلاسفه انگلیسی عضو شبکه تحقیقات بریتانیا برای جست‌وجوی هوش فرازمینی (SETI) به توافق رسیدند که تحت برنامه‌ای موسوم به Breakthrough Initiative به معنی دستیابی به موفقیت مسابقه‌ای برای طراحی و ارسال یک پیام از طرف زمین‌ها برای هر موجودی که ممکن است در فضا به آن گوش دهد، برگزار کنند.

در کنفرانسی که اخیراً در شهر لیدز برگزار شد گروهی از ستاره‌شناسان و فلاسفه انگلیسی عضو شبکه تحقیقات بریتانیا برای جست‌وجوی هوش فرازمینی (SETI) به توافق رسیدند که تحت برنامه‌ای موسوم به Breakthrough Initiative به معنی دستیابی به موفقیت مسابقه‌ای برای طراحی و ارسال یک پیام از طرف زمین‌ها برای هر موجودی که ممکن است در فضا به آن گوش دهد، برگزار کنند.

با این حال بحث در مورد محتوای این پیام در جشنواره علوم بریتانیا در برادفورد، نیاز به تجدید نظر در مورد پیام‌های قبلی ارسال شده در مورد حیات روی زمین را مشخص کرد. جیل استوارت، متخصص سیاست فضایی در مدرسه اقتصاد لندن در این مورد به لوحی که روی فضاپیماهای پایونیر 10 که سال 1972 به فضا پرتاب شد، اشاره می‌کند. این لوح نشان دهنده خاستگاه این وسیله و حمل پیامی در مورد ساکنان زمین است. او می‌گوید، از دیدگاه جدید و امروزی ارسال پیام‌های تصویری با مشکلاتی همراه است. در این لوح تصویر مردی مشاهده می‌شود که دستش را با حالتی کاملاً مردانه بلند کرده و خانمی هم پشت سر او ایستاده است که به ظاهر مطیع و خونسرد است. استوارت معتقد است که واقعاً لازم است در مورد پیام‌های ارسال شده به خارج از زمین تجدید نظر کنیم. زیرا نگرش‌ها در طول 40 سالی که گذشته تغییر کرده است. همچنین در این پلاک یک انسان سفید پوست به تصویر کشیده شده و او با ارسال هر تصویر یا پیامی که بیانگر دیدگاه غالب غربی باشد، مخالف است.

برنامه Breakthrough Initiative، پروژه‌ای 100 میلیون دلاری است که توسط یوری میلنر، کارآفرین روسی راه اندازی شده تا با استفاده از بهترین تلسکوپ‌های رادیویی مکالمات موجودات بیگانه شنود شود. ضمناً او برای بهترین ایده پیام‌رسانی برای شنیدن موجودات فرازمینی، جایزه یک میلیون دلاری تعیین کرده است. آندرس سندبرگ از موسسه آینده بشریت در دانشگاه اکسفورد و از اعضای گروه SETI می‌گوید: با وجود نیمی از دانشمندان مخالف ارسال پیام به فضا، ورود به این مسابقه بسیار سخت بود. دانشمندان مخالف نگران هستند که این کار باعث جلب توجه بیگانگان غیرقابل پیش‌بینی به زمین شده و حتی تهدیدی علیه زمین به وجود آید. ما واقعاً در ذهن خود به حمله بیگانگان به زمین فکر نمی‌کنیم. اما معتقدیم سکوت موجود در آسمان‌ها ممکن است به دلیل پنهان ماندن تمدن بیگانگان از دید ما باشد. پیام طراحی شده روی یک فرکانس قدرتمند که در حال حاضر از آن استفاده نمی‌شود، مخابره خواهد شد. پیام می‌تواند در قالب یک متن، صدا، فرمول ریاضی یا عکس فرستاده شود. اما آنچه ما نمی‌دانیم این است که آیا بیگانگان احتمالی فرازمینی چشم دارند یا خیر. بنابراین تصاویر کاربرد نخواهد داشت. اگر گروه SETI برنده رقابت شود پول جایزه را در تحقیقات فرازمینی در انگلیس سرمایه‌گذاری خواهد کرد. سندبرگ می‌گوید: نزدیک‌ترین ستاره که بالقوه احتمال وجود حیات در آنجا هست 10 سال نوری از ما فاصله دارد. پس در بهترین حالت احتمال دریافت پاسخ این پیام از سوی سیاره‌ای شبیه زمین 20 سال و شاید هم 200 سال طول بکشد.

منبع: گاردین

مترجم: آتنا حسن آبادی

جام جم