



موج رادیویی ناشناخته کیهانی اخترشناسان را سردرگم کرد

«پروکسیما قنطورس» نزدیکترین ستاره به خورشید؛ جرمی که گفته می شود در کمربند ستاره ای خود سیاره ای شبیه زمین دارد اما از سیاره آبی ما ۴ سال نوری فاصله دارد...

«پروکسیما قنطورس» نزدیکترین ستاره به خورشید؛ جرمی که گفته می شود در کمربند ستاره ای خود سیاره ای شبیه زمین دارد اما از سیاره آبی ما ۴ سال نوری فاصله دارد، محدوده کیهانی موج رادیویی ناشناخته ای است که حدود یک سال است ذهن دانشمندان را به خود مشغول کرده است. یک سال پیش تلسکوپ پارکز در استرالیا، موج رادیویی ناشناخته ای را دریافت کرد و آنچه این موج رادیویی را منحصر به فرد کرده این است که در تمام طول فعالیت تلسکوپ های رادیویی، اولین موج در نوع خود است که (عوامل ناشناس) به سمت فضا نشانه رفته اند. پایگاه خبری تحلیلی انتخاب: «پروکسیما قنطورس» نزدیکترین ستاره به خورشید؛ جرمی که گفته می شود در کمربند ستاره ای خود سیاره ای شبیه زمین دارد اما از سیاره آبی ما ۴ سال نوری فاصله دارد، محدوده کیهانی موج رادیویی ناشناخته ای است که حدود یک سال است ذهن دانشمندان را به خود مشغول کرده است.

به گزارش یورونیوز، یک سال پیش تلسکوپ پارکز در استرالیا، موج رادیویی ناشناخته ای را دریافت کرد و آنچه این موج رادیویی را منحصر به فرد کرده این است که در تمام طول فعالیت تلسکوپ های رادیویی، اولین موج در نوع خود است که (عوامل ناشناس) به سمت فضا نشانه رفته اند.

اخترشناسان با تجزیه و تحلیل آن هنوز نتوانسته اند عاملی زمینی (همچون تجهیزات مخابراتی یا ماهواره های عبوری) برای آن بیابند.

بر این اساس، زمین ما بی وقفه و در مقیاسی میلیاردی در معرض هجوم امواج رادیویی مختلف است که گاه نتیجه انفجارها و کنش و واکنش های کهکشانی و گاه، حاصل فعالیت فضاییهای خود بشر در فضا بوده است. سال ۱۹۹۷ یک پیام رادیویی ناشناس توسط مراکز آمریکایی دریافت، اما بعدها معلوم شد این موج ساطع شده از فضاییهای سوهو بود که در ماموریتی مشترک میان ناسا و آژانس فضایی اروپا، خورشید را رصد می کند؛ بنابراین نمی توان به سرعت درباره منشأ این امواج قضاوت کرد اما این مورد آخر ظاهراً پیچیده تر و منحصر به فرد است.

برای دانشمندان، امواج رادیویی مختلف چیز عجیبی نیست. تلسکوپ های رادیویی رصدخانه گرین بانک در ایالت ویرجینیای غربی آمریکا یا تلسکوپ پارکز در استرالیا، سالانه میلیون ها ستاره نزدیک به زمین را شنود می کنند تا نشانی از امواج صوتی بیگانه یا سرگردان بیابند، اما تاکنون با وجود گذشت حدود یک سال از دریافت امواج غریب، نتوانسته اند درباره این مورد، علت و منشأی انسانی یا طبیعی پیدا کنند.

پروژه صد میلیون دلاری رصد امواج رادیویی برای یافتن نشانه هایی از حیات فرازمینی را یوری میلنر سرمایه گذار بزرگ علم و فناوری در سال ۲۰۱۵ در دره سیلیکون (سیلیکون ولی) کالیفرنیا راه اندازی کرد.

مبنای این اقدام، سوال کلیدی «استفان هاوکینگ»، اخترفیزیکدان انگلیسی است که در اهمیت یافته های این پروژه گفته بود: «برای انسان مهم خواهد بود که بدانند آیا در این جهان تاریک، تنهاست یا نه؟»

موج رادیویی عجیب از سمت ستاره پروکسیما قنطورس در فاصله ۴ سال نوری از زمین می آید؛ نزدیکترین ستاره به خورشید؛ غول داغ عظیم گازی که گفته می شود کمربندی قابل سکونت، یعنی منطقه ای در ظاهر، با امکان ایجاد حیات در سیاره ای مشابه زمین به نام پروکسیما ب که البته وجود آب در آن، هنوز ثابت نشده است و پیشتر، دانشمندان در سال ۲۰۱۷ با مدل سازی رایانه ای نشان داده بودند که اگر این سیاره، جوی مانند اتمسفر زمین داشته باشد، تشعشعات شدید و شعله های مهیب گرمای ستاره اصلی (پروکسیما قنطورس) در مدت کوتاهی می تواند آن را از بین ببرد.

لویی دارتنل متخصص نجوم و استاد ارتباطات علمی در دانشگاه وست مینستر می گوید: «اگر حیاتی فرازمینی در آن ناحیه وجود داشته باشد پس نزدیک به قطع، می توان گفت این حیات باید در مقیاس وسیع تری در سراسر کهکشان نیز گسترش یافته باشد. شانس اینکه در سراسر کهکشان و با وجود ۴۰۰ میلیارد ستاره، تنها دو تمدن و آن دو نیز دقیقاً کنار

هم وجود داشته باشند، چیزی فراتر از مرزهای عقل و منطق است.»