info@payamdaily.ir

نخستین روزنامه صبح البرز

پیام آشنا

شماره ۲۷۰۰
یکشنبه / ۱۴ بهمن / ۱۴۰۲
۳ / شعبان / ۱۴۴۶
02 / February / 2025

صاحب امتیاز: موسسه همگامان تدبنه زمان
مدیرمسئول: محمود حیدری سردبیر: زاهره حیدری
نشانی: کرج بلوار نماوند، خیابان فرهنگ، جنب کانون کارشناسان رسمی دادگستری
تلفن: ۳۲۵۲۳۸۳۸ - ۳۲۵۲۷۲۴۲ - ۰۲۶ فکس: ۳۲۵۳۰۱۰۱
امتیاز در طرح ارزیابی کیفی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی- ۶۷۱۸
چاپ: کارگر

امروز با حافظ
بیا ای شیخ و از خُم خانه ما
شرابی خور که در کوثر نباشد
بشوی اوراق اگر هم درسِ مایی
که علمِ عشق در دفتر نباشد

مولانا
مکان‌ها بی‌مکان گردد
زمین‌ها جمله کان گردد
چو عشق او دهد تشریف
یک لحظه دیاری را

اوقات شرعی

اذان صبح	طلوع آفتاب	اذان ظهر	غروب آفتاب	اذان مغرب
۰۵:۳۸	۰۷:۰۴	۱۲:۲۰	۱۷:۳۵	۱۷:۵۴

بوگه
اگر می‌خواهید زندگی شادی داشته باشید، آن را به یک هدف وصل کنید، نه به آدم‌ها و چیزها...
آلبرت اینشتین

برش

DeepSeek چه تفاوت‌هایی با ChatGPT دارد؟

DeepSeek به‌عنوان یک رقیب قوی برای ChatGPT در نظر گرفته می‌شود که با هزینه کمتر قابلیت‌های مشابهی را ارائه می‌دهد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از اینتنا، فناوری هوش مصنوعی چینی DeepSeek اخیراً توجه زیادی را جلب کرده است و چندین کشور غربی به دلیل نگرانی‌های امنیتی و اخلاقی اقداماتی را علیه آن انجام دادهاند. با این حال، این هشدارها نتوانستهاند کاربران را از آزمایش این پلتفرم منصرف کنند. در حال حاضر، DeepSeek به عنوان یکی از رقبای برجسته ChatGPT و Gemini شناخته می‌شود و مزیت قابل توجهی که دارد این است که هزینه آن ۲۷ برابر کمتر از ChatGPT است. بنابراین، سوال اصلی این است که چگونه می‌توان از DeepSeek استفاده کرد و چه تفاوت‌هایی با ChatGPT دارد؟

دسترسی به ویژگی‌های DeepSeek

امکانات مختلف فناوری DeepSeek از طریق وب‌سایت آن یا برنامه‌های کاربردی مخصوص در دسترس هستند. این برنامه‌ها برای سیستم‌های اندروید و iOS عرضه شده و نسخه رایگان آن برای کاربران در کشورهای مختلف قابل دسترسی است. همچنین، API مدل به‌صورت کم‌هزینه در اختیار قرار دارد.

در حال حاضر، به دلیل فشارهای امنیتی و حملات سایبری متعدد، سرویس ثبت‌نام جدید به‌طور مرتب کار نمی‌کند. اما اگر موفق به ورود شوید، عملکرد خود سرویس‌ها به‌خوبی ادامه دارد. مدل‌های قدیمی‌تر این فناوری در دسترس کاربران هستند. یک نسخه پولی نیز برای DeepSeek وجود دارد که هزینه آن به‌طور قابل توجهی کمتر از هزینه اشتراک‌های ChatGPT است و طبق ادعای DeepSeek، مدل R1 آن توان رقابت با ChatGPT-۱ را دارد.

مقایسه بین DeepSeek و ChatGPT

این دو مدل از نظر عملکرد اولیه مشابه هستند و قادر به پاسخگویی سریع به سوالات در حوزه‌های مختلف هستند. اما تفاوت‌هایی در جزئیات آنها وجود دارد. تفاوت‌ها بیشتر در توانایی هر مدل برای پاسخگویی به سوالات مربوط به بخش‌هایی مانند برنامه‌نویسی، نوشتن خلاقانه و همچنین خلاصه‌سازی و مرور وقایع تاریخی است. همچنین، سرعت پاسخ‌دهی و توانایی تفکر منطقی مدل‌ها می‌تواند متفاوت باشد.

مقایسه در نوشتن خلاق

مدل‌های هوش مصنوعی به‌ویژه در بخش نوشتن خلاق نقش بسیار مهمی ایفا می‌کنند. در حالی که ارزیابی نوشتار خلاق ممکن است از فردی به فرد دیگر متفاوت باشد، هر دو مدل در کیفیت نوشتار و دقت اطلاعات استفاده شده در آن نقاط قوت مشابه دارند. تفاوت اصلی میان DeepSeek و ChatGPT در سرعت پاسخ‌دهی و دقت اطلاعات است. مدل DeepSeek به‌طور رایگان قابلیت‌های تفکر منطقی را ارائه می‌دهد، در حالی که ChatGPT برای دسترسی به این ویژگی‌ها نیاز به اشتراک پولی دارد.

قدرت نرم‌افزاری DeepSeek

هنگامی که چند هفته پیش ChatGPT دچار اختلال شد، بسیاری از برنامه‌نویسان نارضایتی خود را در پلتفرم‌های مختلف‌ابراز کردند. تحقیقات اخیر نشان دادهاند که DeepSeek در برخی از چالش‌های نرم‌افزاری عملکرد بهتری نسبت به نسخه‌های پولی ChatGPT داشته است. برای مثال، Javier Aguirre محقق هوش مصنوعی، در آزمایشی با استفاده از DeepSeek توانست به سرعت و دقت بالاتری مشکل نرم‌افزاری پیچیده‌ای را حل کند.

عملکرد همگرا در طوفان فکری و تحقیق

بسیاری از افراد از مدل‌های هوش مصنوعی برای طوفان فکری و جستجوی اطلاعات استفاده می‌کنند. DeepSeek توانسته است در این زمینه‌ها بهتر از نسخه‌های رایگان ChatGPT عمل کند و وارد جزئیات بیشتری شود. اگرچه نتایج در کلیت به هم نزدیک است، مدل DeepSeek از نظر دقت در جزئیات و سرعت عملکرد نسبت به نسخه‌های رایگان پیشرفته‌تر است.

ضعف DeepSeek در جستجوی اطلاعات سیاسی

یکی از محدودیت‌های اصلی DeepSeek در جستجوی اطلاعات معاصر یا سیاسی است. به‌دلیل محدودیت‌های اعمال شده توسط دولت چین بر محتوای هوش مصنوعی، این مدل قادر به تجزیه و تحلیل وضعیت‌های سیاسی حساس مانند روابط چین و آمریکا نیست.

مکانیزم‌های ورودی

یکی دیگر از تفاوت‌های این دو مدل در مکانیزم‌های ورودی است. در حالی که ChatGPT قادر به پردازش تصاویر، ویدئوها و دستورات صوتی است، DeepSeek تنها از ورودی‌های متنی پشتیبانی می‌کند. انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک، DeepSeek از ویژگی‌های پردازش تصاویر و دستورات صوتی نیز پشتیبانی کند. اما در حال حاضر ChatGPT در این زمینه برتری دارد.

نتیجه‌گیری

در مجموع، DeepSeek به‌عنوان یک رقیب قدرتمند برای ChatGPT در نظر گرفته می‌شود که با هزینه کمتر قابلیت‌های مشابهی را ارائه می‌دهد. با این حال، محدودیت‌هایی مانند مشکلات در جستجوی اطلاعات سیاسی و عدم پشتیبانی از ورودی‌های غیرمتنی می‌تواند مانعی برای استفاده گسترده از آن باشد.

گزارش روز

درخشش ایران در سپهر علمی دنیا

پس از انقلاب اسلامی ۱۳۵۷، ایران مسیر جدیدی را در علم و فناوری آغاز کرد تا بتواند نعمتها در داخل که در منطقه و جهان نیز جایگاهی که شایسته ایران است را به دست آورد و شکاف تاریخی ایجاد شده با غرب را تاحدودی جبران کند. با وجود تحریم‌های شدید، فشارهای بین‌المللی و محدودیت‌های اقتصادی، ایران توانست به پیشرفت‌های چشمگیری در حوزه علم و فناوری دست یابد. براساس گزارش پایگاه استادی اسکوپوس، ایران از نظر تولید علم در رتبه اول جهان اسلام و در میان ۱۵ کشور برتر دنیا قرار دارد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از جام‌جم، تحولات علمی و فناوری همواره به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین عوامل قدرت و پیشرفت کشورها شناخته شده است. در حالی که غرب پس از رنسانس و انقلاب صنعتی در مسیر توسعه علمی قرار گرفت، بسیاری از کشورهای غیرغربی، از جمله ایران، به دلایل مختلف از این مسیر عقب ماندند. پیشرفت علمی کشورها صرفاً یک مقوله آکادمیک و دانشگاهی نیست بلکه ارتباط مستقیمی با امنیت ملی، اقتصاد، رفاه و جایگاه بین‌المللی کشورها در نظام جهانی دارد.

آزمون‌ها و پژوهش‌ها نشان می‌دهد که دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی اروپا و آمریکا با حمایت دولت‌ها و سرمایه‌گذاری در نوآوری، توانستند تولید علمی را به میزان چشمگیری افزایش دهند. نتیجه این روند، تسلط غرب بر فناوری‌های پیشرفته، صنایع نوین و نهادهای بین‌المللی علمی شد، به‌طوری که قدرت علمی، هم‌ارستا با نفوذ سیاسی و اقتصادی این کشورها در جهان گسترش یافت و کشورهای عقب‌افتاده را به استثمار و استعمار صاحبان علم در آورد.

عقب‌ماندگی علمی در دوره قاجار و پهلوی

ایران، که در دوره‌های تاریخی قدیم، یکی از مراکز اصلی علم و دانش بود اما با افول تدریجی تمدن اسلامی و افزوای سیاسی، از تحولات علمی و صنعتی غرب عقب ماند. در دوران قاجار، با رغم تلاش‌هایی مانند تأسیس دارالفنون، ایران همچنان فاقد یک نظام علمی کارآمد بود و توسعه بخش‌هایی مانند برنامه‌نویسی، نوشتن خلاقانه و همچنین خلاصه‌سازی و مرور وقایع تاریخی است. همچنین، سرعت پاسخ‌دهی و توانایی تفکر منطقی مدل‌ها می‌تواند متفاوت باشد.

انقلاب علمی ایران پس از انقلاب اسلامی

پس از انقلاب اسلامی ۱۳۵۷، ایران مسیر جدیدی را در علم و فناوری آغاز کرد تا بتواند نعمتها در داخل که در منطقه و جهان نیز جایگاهی که شایسته ایران است را به دست آورد و شکاف تاریخی ایجاد شده با غرب را تاحدودی جبران کند. با وجود تحریم‌های شدید، فشارهای بین‌المللی و محدودیت‌های اقتصادی، ایران توانست به پیشرفت‌های چشمگیری در حوزه علم و فناوری دست یابد. براساس گزارش پایگاه استادی اسکوپوس، ایران از نظر تولید علم در رتبه اول جهان اسلام و در میان ۱۵ کشور برتر دنیا قرار دارد. همچنین طبق دفعه‌های مؤسسه نیچر ایندکس، ایران در حوزه‌های نانو، پزشکی، فیزیک و مهندسی در سطح جهانی عملکرد قابل توجهی داشته است. رشد متوسط تولید علمی ایران در سال‌های اخیر بین ۸ تا ۱۲ درصد بوده، در حالی که میانگین جهانی کمتر از ۵ درصد است.

دستاوردهای علمی ایران در دوران معاصر

جمهوری اسلامی ایران تصمیم گرفت با سرمایه‌گذاری بر علومی که در لبه قله‌های علم قرار دارند، قافله بالای ایجاد شده بین خود و کشورهای پیشرفته جهان را جبران کند. به همین دلیل ایران با توسعه دانش هسته‌ای صلح‌آمیز، توانسته به باشگاه کشورهای دارای چرخه کامل سوخت هسته‌ای بپیوندد. علاوه بر این، ایرانی که تا سال‌های پیش از انقلاب، آزمایشگاه پزشکان کشورهای دیگر بود، امروز در بیشترین حوزه‌های پزشکی مانند تولید داروهای نوترکیب، درمان‌های ژنتیکی و پیشرفت در پیوند اعضا، در زمره کشورهای توسعه یافته در این حوزه قرار گرفته است. همچنین ساخت ماهواره‌های بومی، پرتابگرهای فضایی و توسعه پهپادهای پیشرفته، ایران را در زمره قدرت‌های فضایی قرار داده است. در حوزه نانو تکنولوژی ایران یکی از پنج کشور برتر دنیاست و محصولات نانویی ایرانی در صنایع پزشکی، کشاورزی و دفاعی کاربرد گسترده‌ای یافته است. در تازه‌ترین موارد نیز ایران با گسترش مراکز تحقیقاتی و استارتاپ‌های دانش‌بنیان در حال پیشروی در توسعه الگوریتم‌های هوش مصنوعی و فناوری‌های دیجیتال است. همه این پیشرفت‌ها در شرایطی صورت گرفته که چالش‌هایی همچون تحریم‌های علمی، محدودیت در تبادل فناوری، برخی مشکلات بروکراتیک و مهاجرت نخبگان و کمبود بودجه‌های تحقیقاتی بر سر راه توسعه علمی ایران وجود داشته و دارد. با این حال، با توجه به روند رو به رشد ایران در حوزه فناوری‌های نوین و افزایش همکاری‌های علمی بین‌المللی، می‌توان امید داشت که در دهه‌های آینده، ایران بتواند جایگاه بالاتری در اقتصاد دانش‌بنیان جهانی کسب کند.

راه جبران یک عقب‌ماندگی تاریخی

انقلاب علمی ایران که ثمره انقلاب اسلامی است، نمونه‌ای از یک جهش فناورانه در شرایط دشوار است. این پیشرفت نشان می‌دهد که با تکیه بر نیروی انسانی متخصص، برنامه‌ریزی راهبردی و حمایت از تحقیق و توسعه، می‌توان به مرزهای جدید دانش و فناوری دست یافت. ایران، باوجود تمام موانع، در مسیر تثبیت جایگاه خود به‌عنوان یک قدرت علمی پیشرو قرار دارد و فاصله با قله‌های بالاتر، با تداوم این مسیر، هر روز کمتر می‌شود. اما این معنای پایان کار نیست بلکه همان گونه که رهبر معظم انقلاب بیشتر در بیانیه گام دولت فرموده‌بودند: «این راه طی شده، با همه اهمیتش قطعاً یک آغاز بوده است و نه بیشتر. ما هنوز از قله‌های دانش جهان بسیار عقبیم؛ باید به قله‌ها دست یابیم. باید از مرزهای کنونی دانش در مهم‌ترین رشته‌ها عبور کنیم. ما از این مرحله هنوز بسیار عقبیم؛ ما از صفر شروع کرده‌ایم. عقب‌ماندگی شرم‌آور علمی در دوران پهلوی‌ها و قاجارها در هنگامی که مسابقه علمی دنیا تازه شروع شده بود، ضربه سختی بر ما وارد کرده و ما را از این کاروان شتابان، فرسنگ‌ها عقب نگه داشته بود. ما اکنون حرکت را آغاز کرده و با شتاب پیش می‌رویم، ولی این شتاب باید سال‌ها با شدت بالا ادامه یابد تا آن عقب‌افتادگی جبران شود»

اشاره

خالق طوفان

مسیری که ضیف در هفت اکتبر ترسیم کرده بود نشان می‌دهد او به چیزی جز رسیدن به آغاز پایان انتفاضه اقصی نمی‌اندیشیده است. او در اتاق عملیات حماس در روزهای منتهی به طوفان الاقصی می‌گوید: همان‌طور که تو (بیت‌المقدس) اینجایی، من هم اینجا روبیدهم و در این سرزمین هزاران بذر دارم و مهم نیست که ستمگران چقدر سعی کنند ما را ریشه‌کن کنند، این بذرها جوانه خواهند زد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایران، متن پیش رو مرور سرگذشت شهید محمدضیف فرمانده‌ای است که اسطوره فلسطینی‌ها شد.

تولد یک اسطوره

ابومبیده، سنگتگی گردان‌های القسام روز پنجشنبه رسماً شهادت «محمد الضیف» فرمانده گردان‌های عزالدین القسام، شاخه نظامی جنبش مقاومت اسلامی فلسطین (حماس) و «عروان عیسی» جانشین محمد الضیف و چند نفر دیگر از فرماندهان القسام را تأیید کرد تا پرونده مجاهدت فرمانده اسطوره‌ای فلسطینی‌ها پس از ۳۰ سال مقاومت بسته شد. محمد دیاب ابراهیم المصری، درست در جایی به شهادت رسید که در آنجا به دنیا آمده بود. این فرمانده فلسطینی در سال ۱۹۶۵ در اردوگاه آوارگان خان‌یونس که پس از جنگ اعراب و اسرائیل در سال ۱۹۴۸ ایجاد شد، متولد شد و در ۵۸ سالگی در حمله صهیونیست‌ها به اردوگاه المواصی در خان‌یونس به شهادت رسید.

ضیف در کودکی پس از چشیدن طعم محرومیت ناشی از اشغال سرزمینش، در دانشگاه اسلامی غزه در رشته‌های فیزیک، شیمی و زیست‌شناسی تحصیل کرد. او همچنین ریاست کمیته تئاتر دانشگاه را بر عهده داشت و القاب روی صحنه اجرا می‌کرد. شاید به همین دلیل بود که توانست یکی از بزرگ‌ترین عملیات تاریخ را علیه اسرائیل کارگردانی کند. برای محمد دیاب، مثل بسیاری از فلسطینی‌های دیگر، مبارزه از انتفاضه اول آغاز شد. او پس از پیوستن به حماس در جریان انتفاضه اول در سال ۱۹۸۷ به محمد ضیف معروف شد. این لقب به دلیل جابه‌جایی و نقل مکان‌های پی در پی بود. ضیف در زبان عربی به معنای میهمان است. اسرائیلی‌ها درباره او می‌گفتند: در هیچ خانه‌ای بیش از یک‌بار نخوابیده و در هیچ مکانی به طور دائم نمی‌ماند. ضیف در سال ۱۹۸۹ توسط اسرائیل دستگیر و پس از ۱۶ ماه بازداشت، آزاد شد. او سپس در سال ۲۰۰۲ پس از شهادت صلاح شحاده، فرمانده گردان‌های قسام شد. محمد ضیف به مدت سه دهه کابوس اسرائیلی‌ها بود. در این مدت چندین سوء قصد به جان او صورت گرفت اما هر بار رژیم اسرائیل در ترور او ناکام بود. مشهور بود که ضیف در یکی از تلاش‌های اسرائیل برای ترور، یک چشم خود را از دست داده و از ناحیه پا که آسیب جدی دیده است اما در آخرین تصاویری که شبکه الجزیره به طور اختصاصی از او پخش کرد، وی را در سلامت کامل و در حال فرماندهی تلق عملیات ۷ اکتبر نشان می‌دهد.

محمد ضیف به همراه یحیی السنوار روند مبارزاتی فلسطینی‌ها را وارد فصل جدیدی کردند که در جنگ اخیر غزه مایه حیرت و شگفتی جهانیان شد. آنها توانستند شبکه تونل‌های حماس را در حد یک شهر زیرزمینی توسعه دهند.

شبح، مهندس، فرزند مرگ

۵ ژوئیه ۱۹۹۶، تلویزیون اسرائیل با قطع برنامه‌های عادی خود در خبری فوری اعلام کرد: از امروز اسرائیلی‌ها را خبر می‌خوانند؛ ما «مهندس» را کشتیم. مهندس لقب یحیی عیاش، فرمانده گردان‌های عزالدین قسام بود. مجری تلویزیون عبری شاید درست می‌گفت. او خواب را از چشمان صهیونیست‌ها ربوده بود؛ اما تل آویو فکر این را نمی‌کرد چوقلی به نام محمد دیاب ابراهیم که اندکی قبل از زندان‌هایش آزاد شده، جانشین عیاش می‌شود و از سلف خود بیشتر صهیونیست‌ها را آزار دهد. مردی که رؤیای اسرائیلی‌ها مجبور خواهند شد به او لقب شبح بدهند. این پایان کار نبود و در لحظه خبر ترور یحیی عیاش در تلویزیون اسرائیل، یک یحیای دیگر در زندان بنرافسح در حال رویاپردازی برای عملیاتی بود که ۲۷ سال بعد «طوفان الاقصی» نام گرفت. او یحیی ابراهیم حسن السنوار بود. «فرزند مرگ» با هدف جان و کسی که مثل شبح سه دهه سازمان‌های اطلاعاتی اسرائیل را به دور خود چرخانند، اینها توصیفاتی بود که محمد الضیف را از نگاه دشمنان اسرائیلی‌اش شرح می‌داد. او میهمان محبوب فلسطینی‌ها و مأمنی در برابر اسرائیل بود. ژنرال محمد ضیف در ۲ دهه اخیر فقط سه بار ظاهر شد. اما اعمال او به جایش صحبت کرد. برای مبارزان فلسطینی نام او با صدای آرامش میدان‌ها را پر می‌کرد و به این معنا بود که فرمانده در سرزمین فلسطین جاودانه خواهد ماند.

محمد دیاب ابراهیم المصری، خرزند یک خانواده فلسطینی است که از ۱۹۴۸ از موطن خود آواره شدند. در یکی از این محله‌های فقیرنشین، مردی ظهور کرد که اسرائیل را در یک کابوس بی‌پایان قرار داد. فرمانده ضیف، در سال ۱۹۸۷ به جنبش حماس پیوست. پس از آزادی به کراله باختری رفت و بر تأسیس شاخه‌ای از گردان‌های قسام در آنجا نظارت کرد و یکی از نزدیک‌ترین افراد به مهندس یحیی عیاش شد. ضیف کار خود را با «اشتعال مقدس» آغاز کرد. عملیات استشهادی که در قلب اسرائیل انجام شد و حدود ۶۰ کشته و دهها زخمی روی دست اشغالگران گذاشت. ضیف از هفت مورد سوءقصد اسرائیل نجات پیدا کرد او از تلفن و فناوری‌های مدرن استفاده نمی‌کرد و را اینکه اسرائیل نتوانست متوجه طراحی‌های طوفان الاقصی درست بیخ گوشش شود، به همین امر بازمی‌گشت. ضیف درسی به اسرائیل داده است که این روزها در سرتاسر نوار غزه قابل مشاهده است. قدرت نمایی این روزهای حماس در جریان آزادی اسرای اسرائیلی، تمام ادعاهای تل آویو در نابودی سازمان رزم حماس را پیش چشم جهانیان به سخره گرفته است. روزی که خبر آتش‌بس در غزه اعلام شد، هزاران نفر در پیرامونهای این باریکه محصور فریاد برآوردند که ما محمد ضیف هستیم. این تصویری است که اسرائیل نمی‌خواهد آن را ببیند.

من در سرزمین محبوبم هستم

در میان نبرد طوفان الاقصی، بین اتاق‌های فرماندهی عملیات با درگیری مستقیم با نیروهای دشمن در میدان نبرد با هنگام بازرسی از صفوف مجاهدین و سازماندهی پشتیبانی نبرد و مدیریت جنگ، ابومبیده، سخنگوی «گردان‌های القسام»، این گونه شهادت الضیف و معاونش مروان عیسی را اعلام کرد. محمد دیاب ابراهیم المصری فرمانده و طرح عملیات طوفان الاقصی است. عملیاتی که حالا همه دنیا درباره آن سخن می‌گویند و هر چه می‌گذرد طراحی این عملیات بیشتر موجب شگفتی همه ناظران و تحلیلگران می‌شود.

در سال ۱۹۷۳ در زمان جنگ یوم‌کیپور، محمد ضیف ۸ سال بیشتر نداشت. در آن جنگ گلدا مایر، نخست‌وزیر وقت اسرائیل مدعی بود ۴ ساعت زودتر از حمله اعراب، از سوی اشرف مروان، داماد جمال عبدالناصر از حمله مطلع شده بود. ۵۰ سال بعد اما محمد ضیف تُقدر حواسش جمع بود تا این‌بار فقط این صغیر گلوله‌ها باشد که اسرائیلی‌ها را مطلع می‌کنند. حتی کمی قبل از اعلام شهادت او، نام ضیف، اسرائیل را آزار می‌داد؛ پس از آنکه فریاد «ما مردان محمد الضیف هستیم» از زبان فلسطینی‌هایی که برای استقبال از اسرای فلسطینی تجمع کرده بودند، بلند شد، شبکه ۱۲ اسرائیل گفت: «این‌بار در راه‌اللّه نیز ضیف و شاخه نظامی حماس راستایش می‌کنند.»

پس از خبر شهادت او، صفحات شبکه‌های اجتماعی پر از کلیپ‌های صوتی و تصویری از ضیف شد از جمله کلیپی در سال ۲۰۱۴ بود که او در آن به «اتحاد همه پرچم‌ها برای آزادی فلسطین» دعوت می‌کند و به اسرائیلی‌ها هشدار می‌دهد که «پایان موجودیتشان نزدیک است.»

مسیری که ضیف در هفت اکتبر ترسیم کرده بود نشان می‌دهد او به چیزی جز رسیدن به آغاز پایان انتفاضه اقصی نمی‌اندیشیده است. او در اتاق عملیات حماس در روزهای منتهی به طوفان الاقصی می‌گوید: همان‌طور که تو (بیت‌المقدس) اینجایی، من هم اینجا روبیدهم و در این سرزمین هزاران بذر دارم و مهم نیست که ستمگران چقدر سعی کنند ما ریشه‌کن کنند، این بذرها جوانه خواهند زد. من اینجا در سرزمین محبوبم هستم که بسیار برباز است، مانند او بخشش ما ادامه یافته و از پاک شدن ترسی ندارد. در پیام روز ۷ اکتبر، ضیف با صدایی آرام گفته حماس بارها به اسرائیل هشدار داده است تا جنایت‌های خود را علیه فلسطینی‌ها متوقف و زندانیان را آزاد کند و از محاصره زمین‌های فلسطینی‌ها دست بردارد و او گفت: «امروز خشم الاقصی خشم مردم در حال انفجار است.»

این فرمانده اسطوره‌ای فلسطینی‌ها در نهایت و در اتاق فرماندهی طوفان الاقصی می‌گوید: «ما می‌توانیم آغازگر حرکتی باشیم تا روند تاریخ را تغییر دهیم و روزی را محقق کنیم که در آن پرچم‌ها به اهتزاز درآید.» این راز طوفان بود؛ طوفانی که شاید مسیر تاریخ را عوض کرد.

پرش

چگونه از ورود میکروپلاستیک‌ها به بدن جلوگیری کنیم؟

خطرات احتمالی میکروپلاستیک‌ها و نانوپلاستیک‌ها

- بیماری‌های قلبی عروقی، حمله قلبی و سکته مغزی
- بیماری‌های تنفسی و اختلالات ریوی
- سرطان روده بزرگ
- اختلال در سیستم غدد درون‌ریز و هورمون‌ها

راهکارهای کاهش میزان ورود میکروپلاستیک‌ها به بدن

- استفاده کمتر از بطری پلاستیکی برای نگهداری آب
- استفاده از دستگاه تصفیه آب استاندارد
- شستن ظروف پلاستیکی با دست
- گرم نکردن غذا یا آب درون ظروف پلاستیکی
- پرهیز از استفاده مجدد ظروف با بطری‌های پلاستیکی

ISNA

مکث

همزادی برای زمین

سال‌های سال است که انسان‌ها در پهنه دنبال سیاره‌ای مثل زمین می‌گردند. یعنی از وقتی پای سفینه‌ها و ماهواره‌ها به فضا باز شد به جز تلاش‌های علمی و جست‌وجو برای یافتن رد و نشانی از حیات یا موجودات فضایی، نقشه کشیدن برای یافتن سیاره‌ای که انسان بتواند روی آن زندگی کند هم آغاز شد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از قدس، سال‌های سال است که انسان‌ها در پهنه دنبال سیاره‌ای مثل زمین می‌گردند. یعنی از وقتی پای سفینه‌ها و ماهواره‌ها به فضا باز شد به جز تلاش‌های علمی و جست‌وجو برای یافتن رد و نشانی از حیات یا موجودات فضایی، نقشه کشیدن برای یافتن سیاره‌ای که انسان بتواند روی آن زندگی کند هم آغاز شد.

اگرچه تا امروز سیاره‌ای شبیه زمین پیدا نشده و انسان‌ها فقط در ایستگاه‌های فضایی یا مشقت و هزار بار خطر اقامت کنند. اما بازنگری مجله Astronomy & Astrophysics مدعی شده است که دانشمندان همزاد زمین را پیدا کرده و امیدوارند انسان بتواند روی آن زندگی کند.

همین نزدیکی!

در گزارش این مجله می‌خوانیم که: «دانشمندان یک «جُر زمین» کشف کرده‌اند که ممکن است برای زندگی مناسب باشد. این سیاره در منظومه ستاره‌ای خود که مشابه خورشید است، می‌چرخد و در فاصله ۲۰ سال نوری از زمین قرار دارد». اگر این خبر شما را خوشحال نمی‌کند، دانشمندان و محققان فضایی را خیالی خوشحال می‌کند چون آن‌ها در حال برنامه‌ریزی با هزینه‌های هنگفت برای سکونت انسان روی سیاره‌های غیرقابل سکونت مثل مریخ هستند. این «جُر زمین» که با نام «تِجِدی ۲۰۷۹۴ دی» شناخته می‌شود، جرمی معادل ۶ برابر جرم زمین دارد و در «منطقه قابل سکونت» در منظومه ستاره‌ای خودمی چرخد. این منطقه نه‌بیلکه فاصله مناسب از یک ستاره است، بنابراین هر سیاره‌ای که در آن قرار گیرد، ممکن است آب به حالت مایع داشته باشد، امری که عنصری کلیدی برای تشکیل حیات به‌شمار می‌رود.

البته «تِجِدی ۲۰۷۹۴ دی» به جای اینکه مسیر دایره‌ای حول ستاره خود داشته باشد، مسیر بیضی‌شکل دارد، بنابراین فاصله این سیاره از ستاره‌اش متغیر است. این موضوع موجب می‌شود در این مرحله تناول به‌طور قطعی گفت شرایط برای زندگی در آن فراهم است یا خیر. نخستین نشانه از وجود «تِجِدی ۲۰۷۹۴ دی» در سال ۲۰۲۲ به‌دست آمد و از آن زمانی بود که «مایکل کرنیشه‌نو» پژوهشگر دپارتمان فیزیک دانشگاه آکسفورد، در حال بررسی داده‌های بایگانی شده از یک طیف‌سنج رادیکال با دقت بالا در رصدخانه لا سیلا در شیلی، سیگنالی را شناسایی کرد.

چندنامه‌زد؟

یک گروه تحقیقاتی بین‌المللی به تحلیل دو دهه مشاهده‌ها پرداخت تا این کشف را تأیید کند. اکنون سیاره «تِجِدی ۲۰۷۹۴ دی» به جمع سیاره‌های با منطقه قابل سکونت پیوسته است. این یعنی ما تعداد زیادی سیاره با احتمال قابل سکونت بودن داریم که هنوز نتوانسته‌ایم درباره‌شان بیشتر تحقیق و برای سکونت در آن‌ها برنامه‌ریزی کنیم.

آقای کریتینیه گفته: از آنجا که این جُرزمین به مانند زمین است، می‌تواند امیدوار بود که در آینده شاهد مأموریت‌های فضایی به منظور تصویربرداری از این سیاره باشیم. پژوهشگران از این سیاره به عنوان یک «نمونه آزمایشی بی‌نظیر» برای پروژه‌های فضایی که به دنبال شناسایی نشانه‌های حیات در خارج از منظومه شمسی هستند نام بردند.

وی معتقد است این سیاره با قرار گرفتن در منطقه قابل سکونت و نسبتاً نزدیک به ما می‌تواند نقشی محوری در مأموریت‌های فضایی آینده ایفا کند که هدفشان بررسی جو سیاره‌های فراخورشیدی و امکان وجود حیات فرازمینی در آن هاست. سیاره‌هایی که به دور یک ستاره می‌چرخند، سیاره‌های فراخورشیدی نامیده می‌شوند. تخمین زده می‌شود دست‌کم یک تریلیون سیاره فراخورشیدی فقط در کهکشان راه شیری وجود داشته باشد.

تا کنون، بسیاری از سیاره‌ها مشابه زمین یا وجود برخوردار از ویژگی‌های اولیه برای میزبانی از حیات، درنهایت از چرخه بررسی داشتند و از دایره حذف شدند، زیرا یا دارای دماهای بسیار شدید هستند یا جو آن‌ها به گونه‌ای اسیدی است که امکان به وجود آمدن هرگونه شکلی از حیات را ممتنع می‌کند.