

# همیشه‌ای دانستنیها



برنامه دانستنیها در همشهری تی‌وی به موضوع وجود حیات فرازمینی و حضور بیگانگان روی زمین پرداخت

## ردپای آدم فضایی‌ها روی زمین

گفت‌وگو

ساسان شادمان منفرد

روزنامه‌نگار

هفته گذشته گزارشی منتشر کردیم در خصوص یکی از پرونده‌های سازمان جاسوسی آمریکا (CIA) که از طبقه‌بندی محرمانه خارج و منتشر شده بود. این گزارش به برخورد نیروهای شوروی سابق با موجودات فضایی اشاره داشت که در پایان

با سرنگونی فضاپیمای بیگانه‌ها، انفجار عظیم ۵۳ر نشین آن و در نهایت تبدیل شدن ۲۳سرباز روس به سنگ بر اثر انرژی حاصل از آن انفجار، خاتمه یافته بود. در نخستین برنامه «دانستنیها» در تلویزیون اینترنتی همشهری (همشهری تی‌وی)، به این موضوع پرداختیم و گفت‌وگویی انجام دادیم با مهدی ایزدی، نویسنده و پژوهشگر که در زمینه موجودات فضایی تحقیقاتی انجام داده و کتابی را در این خصوص به رشته تحریر در آورده است.

### دلایل اثبات

در عصر حاضر که انسان‌ها در قرن بیست‌ویکم زندگی می‌کنند، شاهد پیشرفت‌های چشمگیر علمی و فناوری هستیم. در طول قرن گذشته، دانش بشر به‌طور غیرقابل تصویری رشد کرده است؛ به‌ویژه در ۱۰۰سال اخیر، این پیشرفت به حدی بوده که معادل پیشرفت تمام ۱۲قرن پیش از آن محسوب می‌شود. در این بازه زمانی، انسان‌ها از درشکه‌سوار روی زمین به سفر به فضا رسیده‌اند و از اختراع وسایل نقلیه ساده به فرود روی ماه، حال اگر این پیشرفت را در مقیاس جهانی و در دوره‌های زمانی طولانی‌تر تصور کنیم، احتمال وجود تمدن‌های فرازمینی که میلیون‌ها سال پیش از ما به هوشمندی رسیده‌اند، کاملاً منطقی به نظر می‌رسد. اگر کره‌ای مشابه زمین وجود داشته باشد که شرایط حیات را فراهم کرده باشد و اگر موجودات هوشمندی در آن تمدن، حتی ۱۰۰هزار یا یک میلیون سال پیش از انسان‌ها به وجود آمده باشند، می‌توان تصور کرد که سطح علم و فناوری آنها به چه اندازه پیشرفته است.

### دسته‌بندی موجودات فرازمینی

در تحلیل موضوع موجودات فرازمینی، می‌توان آنها را به دسته‌های مختلف تقسیم کرد. نخستین دسته شامل موجوداتی است که در متون دینی به آنها اشاره شده است و به عنوان «جن» شناخته می‌شوند. این موجودات ممکن است ذاتاً متفاوت از انسان‌ها باشند و به قوانین فیزیکی و زیستی که ما می‌شناسیم، پایبند نباشند. دسته دوم شامل موجودات فرازمینی هوشمند هستند که شباهت بیشتری به انسان‌ها دارند. این موجودات ممکن است در سیارات دیگر به‌وجود آمده باشند و به دلایل پیشرفت بیشتر در زمینه علم و فناوری، توانسته باشند مسائلی را حل کنند که برای ما هنوز پیچیده به نظر می‌رسند؛ البته برای رسیدن به نتایج قطعی، نیاز به تحقیقات بیشتر و استفاده از روش‌های علمی دقیق‌تری است. بررسی اسناد تاریخی، متون مذهبی و تحلیل داده‌های مدرن می‌تواند به درک بهتری از این موضوع کمک کند و شاید روزی بتوانیم به پاسخ قطعی این سؤال برسیم که آیا ما تنها موجودات هوشمند در جهان هستیم؟

### اعتماد به شواهد به دست آمده

پس از پایان جنگ جهانی دوم، توجه بشر به موضوع موجودات فضایی و پدیده‌های مرتبط با آن افزایش چشمگیری پیدا کرد. آمریکا و شوروی، به‌صورت جداگانه و با استفاده از منابع و بودجه‌های گسترده، تحقیقات گسترده‌ای را در این زمینه آغاز کردند. آمریکا با راه‌اندازی پروژهای با عنوان «کتاب آبی» به بررسی حدود ۱۰هزار گزارش مربوط به مشاهدات اجسام پرنده ناشناس (UFO) پرداخت. این گزارش‌ها شامل موارد مختلفی از جمله شنیدن صداهای غریب، مشاهده تصاویر ناشناخته و حتی ادعاهای برقراری ارتباط با موجودات فضایی بود. پس از تحلیل دقیق این داده‌ها، حدود ۶۰درصد از کل گزارش‌ها به‌عنوان مواردی شناخته شدند که احتمال درستی آنها وجود دارد. این بدان معناست که ۹۴درصد از گزارش‌ها ممکن است ناشی از خطاهای ادراکی، تصورات ذهنی یا تقلب باشند، اما باقی‌مانده گزارش‌ها که به‌عنوان قابل اعتماد شناخته شدند، حاکی از احتمال وجود پدیده‌های واقعی بودند. از سوی دیگر، اتحاد جماهیر شوروی نیز با بررسی حدود ۶هزار پرونده مرتبط با موضوع، به نتایج مشابهی دست یافت. طبق گزارش‌های ثبت‌شده، حدود ۵درصد از این پرونده‌ها به‌عنوان مواردی شناخته شدند که می‌توانند حاوی اطلاعات صحیح باشند.

### نقش هوش مصنوعی

در عصر حاضر، هوش مصنوعی به‌عنوان یکی از مهم‌ترین ابزارهای انسان برای درک پدیده‌های پیچیده مطرح است. برخی دانشمندان معتقدند که خود هوش مصنوعی ممکن است تحت تأثیر دانش فرازمینی شکل گرفته باشد. این نظریه بر این فرض استوار است که انسان‌ها به‌تنهایی قادر به ابداع برخی فناوری‌های پیشرفته، مانند کامپیوترها یا ماشین‌های محاسباتی نبوده‌اند. کشف شهرهای مدفون در اعماق زمین، مانند اهرام ثلاثه مصر نیز می‌تواند نشانه‌ای از مداخله فرازمینی‌ها در تاریخ بشر باشد. این احتمال وجود دارد که تمدن‌های فرازمینی پیشرفته در دوره‌های مختلف به انسان‌ها کمک کرده باشند تا به سطح فعلی علم و فناوری برسند. چند سال پیش در یکی از خبرها خواندم که روسیه اعلام کرده سال ۲۰۳۱ زمانی است که انسان‌ها با موجودات فرازمینی مواجه خواهند شد. به‌عبارت دیگر، کشورهایی که در این زمینه پیشرو هستند، به‌تدریج این باور را به جامعه خود القا می‌کنند که چنین پدیده‌هایی وجود دارند و لازم است که جامعه کم‌کم با پذیرش و نگاه مثبت به آنها مواجه شود.

واقعی هستند؟

اکنون در دنیایی زندگی می‌کنیم که مردم کم‌کم آمادگی پذیرش بسیاری از حرف‌های جدید را پیدا کرده‌اند. من تلاش کردم که از راه‌های علمی و مطالب و مسائل اثبات‌شده درباره موجودات فضایی تحقیقاتی کنم؛ بدون در نظر گرفتن تعصبات، خوشبینانه چند سال هم با علاقه‌مندی به این کار ادامه دادم و توانستم کتابی درباره موجودات فضایی بنویسم. اما بحث این است که فکر می‌کنم، کم‌کم مردم آمادگی پذیرش بسیاری از حرف‌های جدید را در درباره مسائل مربوط به ماوراءالطبیعه و موجودات فضایی را داشته باشند. ببینید این مطلب مربوط به شوروی که شما به آن اشاره کردید، یک خبر بود. اخبار بسیار دیگری هستند که هنوز فاش نشده‌اند؛ به‌عنوان نمونه رونالد ریگان، رئیس‌جمهور وقت ایالات متحده در یکی از مجمع‌های سازمان ملل متحد درباره این موضوع صحبت کرد که بحث چالش موجودات بیگانه در آینده فاکتور خیلی مهمی است. در رابطه با وجود موجودات فضایی می‌توانم بگویم با توجه به تحقیقات انجام گرفته، پاسخ بله است. موجودات فضایی قطعاً وجود دارند.

### اسناد تاریخی

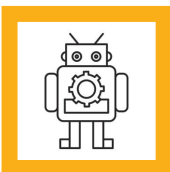
اسناد و مدارک باستانی که در قالب کتیبه‌ها، مجسمه‌ها و نقوش دیواری به‌جا مانده، می‌توانند منبع ارزشمندی برای تحقیقات باشند؛ به‌عنوان مثال، برخی از مجسمه‌ها و نقاشی‌های باستانی که شباهت زیادی به لباس‌های فضانوردان مدرن دارند، می‌توانند نشان‌دهنده این باشند که بشر در گذشته ممکن است با موجودات فضایی یا پدیده‌های ناشناخته‌ای مواجه شده باشد. علاوه بر این، کتب آسمانی نیز به‌طور ضمنی یا صریح به‌وجود موجودات ماوراءالطبیعه یا فضایی اشاره کرده‌اند. در قرآن کریم، تورات و انجیل و همچنین احادیث منتسب به اهل‌بیت(ع) به موضوع موجودات غیرزمینی و پدیده‌های فراطبیعی اشاره شده است. این شواهد می‌توانند به‌عنوان مبنایی برای تحقیقات علمی در این زمینه مورد استفاده قرار گیرند. با توجه به تحقیقات گسترده انجام شده توسط ۱۲برقدرت زمان و شواهد تاریخی و مذهبی موجود، می‌توان احتمال وجود موجودات فضایی یا پدیده‌های ناشناخته را رد نکرد.

خبر



### هوش مصنوعی جدید چینی

چینی‌ها در تازه‌ترین نوآوری در زمینه مدل‌های هوش مصنوعی از مدلی با نام Fantasy Talking رونمایی کرده‌اند که از ویدئوهای واقع‌گرایانه و قابل کنترل از چهره‌های در حال صحبت تولید می‌کند. در تولید این مدل جدید از فناوری Video Diffusion Transformer استفاده شده است که از تکنیک‌های هماهنگ‌سازی صوتی-تصویری استفاده می‌کند تا هماهنگی دقیقی میان حرکات لب، حالات چهره، حرکات بدن و صدای ورودی تصاویر ایجاد شود.



### روبات‌ها در رینگ بوکس

پای روبات‌ها به رینگ بوکس باز شد. شرکت روباتیک چینی «یونی‌تری» به‌زودی مسابقه بوکس بین روبات انسان‌نما را به‌طور زنده پخش می‌کند. آنطور که از شواهد پیداست، یونی‌تری برای این مسابقه بی‌سابقه از روبات G1 استفاده می‌کند. یونی‌تری هم‌اکنون ویدئوی تبلیغاتی برای پیش‌تیبانی از این بیانییه منتشر کرده که روبات‌های آن را در حال مبارزه با یک انسان و یک روبات دیگر نشان می‌دهد.

خودرو

### تاکسی‌های هوشمند آمریکایی به توکیو می‌روند

شرکت خودروسازی وایمو به‌زودی تاکسی‌های هوشمند روباتیک خود را در جایی جز آمریکا آزمایش می‌کند. وایمو در مرحله اول قصد دارد ۲۵سنگاه از خودروهای برقی جگوار I-PACE را در توکیو به کار بگیرد. به گزارش انگجت، برای این مرحله آزمایشی، شرکت تاکسی نیهون کونسو در توکیو رانندگان را متعهد می‌کند که این خودروها را در ۷منطقه توکیو به کار بگیرند. در این مرحله آزمایشی راننده پشت فرمان می‌نشیند اما خودرو به‌صورت خودران حرکت می‌کند. وسایل نقلیه مبتنی بر فناوری I-PACE مجهز به دوربین‌ها و رادارهای مختلف هستند که داده‌هایی در جاده‌های توکیو که از جاده‌های آمریکا باریک‌تر هستند، جمع‌آوری می‌کنند. این ابزارها اطلاعاتی درباره زیرساخت محلی، شرایط جاده و الگوهای رانندگی افراد محلی برای شرکت فراهم می‌کنند. نیکول گاول، مدیر ارشد وایمو گفت: ایجاد تمایز در محیط رانندگی برای ما بسیار مهم است چون باعث می‌شود رانندگی بهتر و خاص‌تر شود. علاوه بر این، شرکت وایمو باید نرم‌افزار خود را براساس قوانین توکیو منطبق کند.

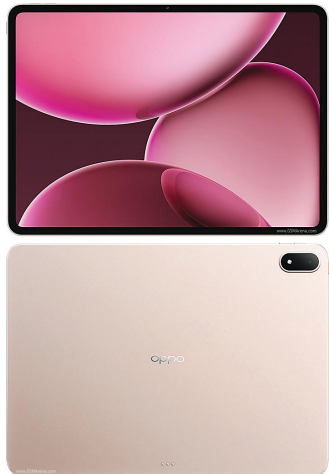


اینفوگرافیک

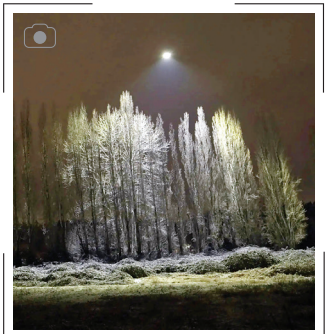
### تبلت جدید اوبو به بازار آمد

اوبو تبلت «پد ۴ پرو» (Pad4Pro) را پنجشنبه گذشته معرفی کرد و به بازار فرستاد. برخی از مشخصات این تبلت ۴۰۰ پوروی را که از تراشه اسنپ‌درگون ۸الیت بهره می‌برد، ملاحظه می‌کنید.

صفحه نمایش ۱۳/۲ اینچ ۵۱۲×۲۵۶ گیگابایت  
دوربین اصلی ۱۳ مگاپیکسل و ۱۲/۸ و ۱۶ گیگابایت  
رم/حافظه ۳۳۹۲×۲۴۰۰ پیکسل  
رزولوشن



عکس نوشت



### پهپاد نورافکن

یک پهپاد ۶۰هزار دلاری به نام «خورشید پرنده» (Flying Sun 1000) می‌تواند با ایجاد روشنائی خارق‌العاده خود، محیط‌های تاریک را مثل روز روشن کند. این پهپاد که ساخته یک استارت‌آپ آمریکایی به نام «فری‌فلای سیستمز» است، ۲۸۸ چراغ LED رو به پایین دارد که در مجموع، یک پرتو ۳۰هزار لومنی با زاویه تابش ۶۰درجه می‌سازد. البته میزان روشنائی و پوشش این نور، به ارتفاع پهپاد بستگی دارد و می‌تواند متغیر باشد.



### نمایشگاه جهانی محصولات الکترونیکی در هنگ‌کنگ

نمایشگاه جهانی منابع در هنگ‌کنگ برگزار شده است که در آن محصولات مصرفی و قطعات الکترونیکی برای خریداران جهانی عرضه می‌شود. محور امسال این نمایشگاه «مرکز زنجیره تأمین جهانی الکترونیک آسیا و اقیانوسیه» است. مرحله نخست این رویداد به محصولات مصرفی الکترونیکی اختصاص دارد و مرحله دوم که از هفته آینده برگزار می‌شود شامل عرضه موبایل، خانه هوشمند، امنیت، دستگاه‌ها، سبک زندگی و خانه و آشپزخانه است.



### کشف جدید در منظومه شمسی

اختراع فیزیک‌دانان موفق به کشف میلیون‌ها جرم بین ستاره‌ای بنهان در منظومه شمسی شدند. آنها بسا کسک فناوری شبیه‌سازی به این نتیجه حیرت‌انگیز دست یافتند. دانشمندان سامانه جدیدی را برای شبیه‌سازی فعالیت میان‌ستاره‌ای میان منظومه شمسی ما و در نزدیکی «منظومه آلفا سنتورس» (Alpha Centauri) ساخته‌اند که به‌عنوان منبعی امیدوارکننده می‌شناسند. این منظومه نزدیک‌ترین منظومه ستاره‌ای به منظومه ما است.

استودیو همشهری (عکس) امیرنسی