

## جدی‌تر شدن تحقیقات درباره یوفوها



یک تصویر از یک ماهواره در مدار زمین.

ماهواره‌ها در مدار زمین، نقش مهمی در زندگی روزمره ما دارند.

نوری زیادی در شب داشتند، زیاد نبود؛ درعین‌حال بعبداست که میانگین پوشش ابری بر روی تعداد مشاهده‌ها تأثیرگذار باشد؛ اما عاملی که در افزایش تعداد مشاهده‌ها مؤثر بود، نزدیکی موقعیت مشاهده به فرودگاه‌ها یا تأسیسات نظامی بود. مدینا توضیح داد که در چنین مکان‌هایی، هواپیماها به‌احتمال‌زیاد به زمین نزدیک‌تر و بیشتر از مکان‌های دیگر قابل‌مشاهده‌ه‌ستند.

پس از تجزیه‌وتحلیل گزارش‌های منتشره از سال ۱۹۴۵، مشخص شد که بسیاری از مشاهده‌ها، موشک‌ها، پهلوپادا یا هواپیماهایی با فناوری‌های رادارگیر بوده‌اند و هیچ ممرکی مبنی بر اینکه **UAP** ها نشانه‌هایی از موجودات فرازمینی هستند و هیچ مدرکی درباره دسترسی دولت آمریکا به فناوری بیگانگان یافت نشد؛ اما گزارش دوم، با تجزیه و تحلیل‌های جدید متمرکز بر رویت‌های اخیر، اواخر امسال منتشر خواهد شد. کار شناسایی منابع به لطف قدرت تحلیلی رایانه‌ها و ابزارهای تجسم پیشرفته آسان تر شده است. میک وست، مهندس نرم‌افزار بازنشسته در ساکرامنتو می‌گوید: «چیزی که تجزیه‌وتحلیلس قبلا ماه‌ها طول می‌کشید، حالا در چند دقیقه انجام می‌شود.» مثلا در یکی از شب‌ها در اوایل سال ۲۰۲۳، نورهای مرموزی در آسمان بر فراز دشت **GREAT PLAINS** رویت شد.

در آن زمان، خلبان یک پرواز تجاری در حال پرواز، ویدئویی از **UAP** را ثبت کرد که بلافاصله پس از رویت، به‌صورت آنلاین منتشر شد و سروسضای زیادی به پا کرد. البته در این ویدئو جزئیات زیادی به‌جز اعلام زمان و مکان آن در مرکز آمریکا، اعلام نشد؛ اما با بررسی الگوهای چراغ‌های روی زمین در ویدئو مشخص شد که چراغ‌های هشداردهنده توربین‌های یک مزرعه بادی بزرگ هستند که در غرب اوکلاهاما واقع‌شده بود.

وست اعلام کرد که در این مورد خاص و در تاریخ فرضی ویدئو، جزئیاتی مثل ردوپرک در افق دوردست رخ نداده بود. با مشخص شدن تاریخ ویدئو و به کمک داده‌های پایگاه‌های اطلاعاتی عمومی هوشناسی آن‌ها فهمیدند که ویدئو در کدام پرواز گرفته‌شده و با بهره‌گیری از تاریخ، زمان و مختصات دقیق، وست و همکارانش، با شبیه‌سازی‌های کامپیوتری، آسمان را در جهتی که **UAP** دیده شد، دوباره بررسی کردند. در نتایج مشخص شد که نورهای اسرارآمیز مشاهده شده، درواقع خوشه‌ای از ماهواره‌های **STARLINK** بودند که نور خورشید را از زیر افق منعکس می‌کردند. از سال ۲۰۱۹ به بعد تعداد ماهواره‌های استارلینک افزایش‌یافته و امروزه هزاران ماهواره در حول زمین می‌چرخند و خدمات اینترنتی را به اکثر نقاط جهان ارائه می‌دهند. وست در ادامه یادآوری کرد که در حرکات و الگوهای ماهواره‌های استارلینک در آسمان، هنوز برای برخی از خلبانان رازآلود است. او به این نکته اشاره کرد که فکر بسیاری از مردم، به‌مخض رویت چند نور در آسمان، به سمت فرازمینی‌ها می‌رود. او معتقد است که گرچه **UAP** ها ممکن است وجود داشته باشند، اما توهمات نوری، پدیده‌های هوشناسی و رویت‌های مربوط به هوانوردی، عمدتا دنیوی هستند تا فرازمینی. او ادامه داد: «ما واقعا به دنبال بیگانگان نیستیم و به دنبال آن هستیم تا درباره آنچه مردم می‌بینند توضیحاتی ارائه دهیم.»

**نیاز به داده‌های بیشتر و بهتر**

داده‌های خوب، کلید رمزگشایی **UAP** ها هستند، اما اغلب کمبودهای زیادی در این زمینه حس می‌شود. بسیاری از گزارش‌های خلبانان، تصاویر ثبت‌شده توسط حسگرهای داخل هواپیما یا با دوربین‌های ویدئویی دستی هستند، اما این ابزارها معمولا جزئیات

دقیق و پیچیده را ثبت نمی‌کنند. این درباره رویت‌های گزارش‌شده از زمین نیز صادق است و به‌ندرت مشخصات جهت و سرعت یک جسم فرضی و شرایط کلی محیطی در گزارش‌ها مشخص می‌شود.

اما در سوی دیگر، ناسا داده‌های زیادی از ماهواره‌هایی که زمین را رصد می‌کنند در اختیار دارد. طبق گفته توماس زوربوخن، اخترفیزیک دان، گرچه این ماهواره‌ها، قدرت تشخیص اجسام نسبتا کوچک مثل اکثر **UAP** ها را ندارند، اما این ماهواره‌ها می‌توانند در نقش پشتیبان وارد عمل شوند. طبق گزارش تیم ناسا در سپتامبر ۲۰۲۳، ماهواره‌های ناسا نقش کلیدی را در ارائه جزئیات درباره شرایط محیطی که ممکن است با **UAP** ها هم‌زمان باشند، ایفا می‌کنند و داده‌های جمع‌آوری‌شده توسط ماهواره‌های تجاری نیز کاربرد مشابهی خواهند داشت. بوید هم بر نیاز به داده‌های بهتر تأکید دارد: «حسگرهایی که در هواپیماها استفاده می‌شوند، برای شناسایی **UAP** ها طراحی نشده‌اند و سینک‌های دریافتی، گاهی به‌سختی قابل تفسیر هستند؛ اما دریافت داده‌های مناسب ممکن است چالش‌برانگیز و پرهزینه باشد و به گفته بوید، ادغام انواع جدیدی از حسگرها در سیستم‌های الکترونیکی پیچیده هواپیماهای نظامی و تجاری، شبیه جستجو برای سوزنی در انبار گاه است؛ چراکه روزانه بیش از ۱۰۰ هزار پرواز انجام می‌شود. از همین رو شاید ابزارهای زمینی کاربردی‌تر باشند؛ در حال حاضر چند تیم تحقیقاتی درحال توسعه مجموعه‌هایی از ابزارها برای مشاهده طیف وسیعی از ویژگی‌ها هستند تا آن‌ها را در مکان‌هایی که **UAP** ها بیشتر رویت می‌شود، مستقر کنند که برخی از آن‌ها در اواخر سال جاری آماده خواهند بود.

ماهواره‌ها در مدار زمین، نقش مهمی در زندگی روزمره ما دارند.

وس واترز، دانشمند سیاره‌شناسی کالج ولزلی ماساچوست، در‌حال توسعه چنین بسته‌های ابزاری است. او و همکارانش اعلام کردند که این رصدخانه‌ها به‌قصد تشخیص وجود پدیده‌های قابل‌اندازه‌گیری که به‌عنوان ناهنجاری‌های علمی در جو زمین یا نزدیکی آن شناخته می‌شوند، در حال ساخت هستند. با در نظر داشتن اینکه همه **UAP** ها یکسان نیستند، طراحی چنین رصدخانه‌هایی سخت و پیچیده خواهد بود. به گفته واترز، کارهای میدانی قبلی و مشاهدات انجام‌شده توسط مردم، منبع غنی اطلاعاتی در مورد اندازه‌گیری‌هایی است که مفید خواهند بود. علاوه بر حسگرهایی برای تشخیص و مشخص کردن یک **UAP** فعالیت می‌کنند، بسته‌های ابزاری نیز به جمع‌آوری داده‌های آبوهوا می‌پردازند که به محققان در تفسیر اندازه‌گیری‌های دیگر کمک خواهد کرد.

واترز و همکارانش درحال توسعه سه بسته ابزاری به‌عنوان بخشی از پروژه گالیله هستند. پیچیده‌ترین بسته ابزاری، مجموعه‌ای از دوربین‌های میدان وسیع، برای هدف‌گیری اجسام هوایی، دوربین‌های میدان باریک برای ردیابی اجسام در سراسر آسمان، آنتن‌ها و گیرنده‌های رادیویی، میکروفون‌هایی برای تشخیص صدا در طیف وسیعی از طول‌موج‌ها و رایانه‌هایی است که می‌توانند داده‌ها را ادغام، پردازش و تجزیه‌وتحلیل کنند. این سیستم‌های مقاوم در برابر آبوهوا، به‌طور خودکار و ۲۴ ساعته کار می‌کنند و در سایت‌هایی با برق و اتصال اینترنت مستقر می‌شوند. ساخت و تجهیز هر یک از این رصدخانه‌ها حدود ۲۵۰ هزار دلار هزینه خواهد داشت و تا پنج سال دیگر در سه مکان مستقر خواهند شد. بسته ابزاری دوم که قابل حمل است و ظرف دو هفته مستقر خواهد شد، برای سایت‌هایی که به برق یا اینترنت دسترسی ندارند طراحی می‌شود. هزینه طراحی و ساخت هر بسته حدود ۲۵۰ هزار دلار است که اطلاعات ذخیره‌شده توسط آن‌ها روزانه ماینیور می‌شود و بعدها مورد تحلیل قرار می‌گیرد.

طبق گفته واترز در سومین مورد که ساده‌ترین و کم‌هزینه‌ترین بسته است، سنسورها و ابزارهای درجه‌یک مناسب مصرف‌کنندگان مورد استفاده قرار می‌گیرد و نگهداری از آن‌ها آسان است. این ابزار قادر است تا آسمان را در شعاع پنج کیلومتری رصد کرده و تا یک سال به‌طور مداوم کار می‌کند و در صورت نیاز، از انرژی خورشیدی و باتری استفاده خواهد کرد. درعین‌حال می‌توان گروه‌هایی از این بسته‌ها را باهم شبکه کرد تا منطقه وسیعی را پوشش دهند و قیمت هر بسته احتمالا حدود ۲۵۰۰ دلار خواهد بود.

واترز معتقد است که با بهره‌گیری از این نوع بسته‌های ابزار و ذهن باز، محققان موظف به انجام اکتشافات جدیدی هستند: «تا زمانی که انواع داده‌های مناسب را جمع‌آوری نکنیم، درک این پدیده‌ها غیرممکن خواهد بود.»

**آگهی تاسیس شرکت با مسئولیت محدود توسعه فناوریان مواد معدنی آوش**

تاسیس شرکت با مسئولیت محدود توسعه فناوریان مواد معدنی آوش در تاریخ ۱۴۰۷/۰۵/۱۷ به شماره ثبت ۱۶۳۴ به شناسه ملی ۱۴۰۱۳۶۲۹۳۰ ثبت و امضا ذیل دفاتر تکمیل گردیده که خلاصه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی میگردد.

موضوع فعالیت: کلیه امور مربوط به تولید کود و محصولات مربوط ژئوفین و ژئولیت و سایر کودها و انجام کلیه کارهای مرتبط کشاورزی و امور دامی واردات و صادرات بذر، کود، پیاز، قلمه، پیوند، سم پاشی و کودپاشی، احداث باغ، زمین کشاورزی و فضای سبز. کلیه کارهای معدنی از اکتشاف تا استخراج و بهره‌برداری و فرآوری و پیمانکاری معادن (با اخذ مجوز های لازم به غیر از استخراج و اکتشاف نفت و گاز و پتروشیمی و فعالیتهای بالادستی و حاکمیتی) شرکت در نمایشگاه ها داخلی و خارجی، کمسیونها و سمینارها، ارتباط با ارگانها و نهادهای دولتی و غیردولتی، عقد قرارداد با افراد حقیقی و حقوقی، شرکت در مناقصه ها و مزایدات ، دریافت تسهیلات و اعتبارات از بانک های خصوصی و دولتی. درصورت لزوم پس از اخذ مجوزهای لازم از مراجع ذیربط

مدت فعالیت:از تاریخ ثبت به مدت نامحدود

مرکز اصلی: استان گیلان، شهرستان رودسر، بخش مرکزی، شهر رودسر، شهرک ولی عصر (سرپل شرقی)، خیابان شهدا، بلوار ولیعصر، پلاک ۱۰۳-۱، طبقه همکف کدپستی ۴۴۸۱۸۷۷۴۷۱
سرمایه شخصیت حقوقی عبارت است از مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال نقدی میزان سهم الشرکه هر یک از شرکا

خانم لاله مهرآیین به شماره ملی ۰۶۶۰۰۰۶۵۵۲ دارنده ۵۰۰۰۰۰۰۰ ریال سهم

شرکه

اعضا هیئت مدیره

خانم لاله مهرآیین به شماره ملی ۰۶۶۰۰۰۶۵۵۲ به سمت رئیس هیئت مدیره به مدت نامحدود
خانم نونا قناعت به شماره ملی ۴۶۰۹۹۰۳۰۰۸ به سمت مدیرعامل به مدت نامحدود و به سمت عضو اصلی هیئت مدیره به مدت نامحدود
دازندگان حق امضا: کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهد آور شرکت از قبیل چک، سفته، بروت، قراردادها، عقود اسلامی و همچنین کلیه نامه