

## یوفوها چگونه شناسایی می‌شوند؟

گروه مطالعه و اطلاعات در مورد پدیده‌های ناشناس هوافضا (GEIPAN) در ۴۵ سال گذشته در فرانسه در حال بررسی پدیده‌های هوایی ناشناس (UAPs) است که در زبان عام بیشتر به عنوان بشقاب پرنده شناخته می‌شوند.



گروه مطالعه و اطلاعات در مورد پدیده‌های ناشناس هوافضا (GEIPAN) در ۴۵ سال گذشته در فرانسه در حال بررسی پدیده‌های هوایی ناشناس (UAPs) است که در زبان عام بیشتر به عنوان بشقاب پرنده شناخته می‌شوند.

به گزارش ایسنا، در این گزارش به تشریح فرآیند سه مرحله‌ای یک آژانس فضایی برای بررسی یوفوها یا همان پدیده‌های هوایی ناشناخته که رویدادهایی غیرعادی هستند و توسط شاهدان عینی مشاهده می‌شوند و به ظاهر غیرقابل توضیح هستند، می‌پردازیم.

گروه مطالعه و اطلاعات در مورد پدیده‌های ناشناس هوافضا (GEIPAN) به همراه مرکز ملی مطالعات فضایی فرانسه (CNES) توسط ناسا دعوت شده‌اند تا فعالیت‌ها و روش‌های کاری خود را در مقابل یک تیم مستقل تازه تأسیس که داده‌های مربوطه را مطالعه می‌کنند و روش‌هایی برای تجزیه و تحلیل پدیده‌های غیرعادی مشاهده شده در آسمان ایجاد می‌کنند، ارائه کنند.

گروه GEIPAN که در سال ۱۹۷۷ تأسیس شده، تیمی متشکل از چهار متخصص است که وظیفه جمع‌آوری گزارش‌های مشاهده مستقیم، انجام نظرسنجی، انتشار مطالعات، مدیریت سیستم‌های کامپیوتری و نظارت بر عملیات سازمان را بر عهده دارند. CNES نیز متکی به پرسنل، تخصص و استعدادهای خارجی است که با بازرسان، کارشناسان و مؤسسات متعددی از جمله نیروی هوایی فرانسه، ژاندارمری ملی و نیروی پلیس، اداره کل هوانوردی غیرنظامی، مرکز ملی تحقیقات علمی و خدمات هواشناسی مینتوی فرانسه در ارتباط است.

وجود "نیروی یوفو" در فرانسه در سال‌های اخیر با سریال درام کم‌مدی موسوم به Ovmi که یک اصطلاح فرانسوی برای بشقاب پرنده‌ها است، به تخیل محبوب این کشور تبدیل شده است. این مجموعه، تجهیزات مورد استفاده برای پژوهش‌های GEIPAN را به تصویر می‌کشد که ما از آن برای ایجاد شبیه‌سازی پدیده‌های توصیف شده در گزارش‌های شاهدان عینی استفاده می‌کنیم.

### UAP دقیقاً چیست؟

پدیده‌های هوایی ناشناخته رویدادهای غیرعادی هستند که توسط شاهدان عینی مشاهده می‌شوند و به ظاهر غیرقابل توضیح هستند. آنها اغلب به شکل یک نور درخشان ظاهر می‌شوند.

توضیح‌های ساده‌ای را می‌توان برای بیش از ۶۰ درصد UAPها یافت. آنها معمولاً فانوس‌های کاغذی، بالن‌های مهمانی، بالن‌های هوای گرم، هواپیما، ماهواره‌ها، شهاب‌سنگ‌ها، ستاره‌ها، سیاره‌ها و غیره هستند. در حالی که این اتفاقات ممکن است ساده یا پیش‌پا افتاده به نظر برسند، مهم است که به خاطر داشته باشید که هر یک از این مشاهدات ثبت شده جنبه عجیب، منحصر به فرد یا قابل توجهی را نشان می‌دهد.

گروه GEIPAN سالانه ۷۰۰ گزارش از شاهدان عینی جمع‌آوری می‌کند که ۱۵۰ تا ۲۰۰ مورد به عنوان تحقیقات باز باقی می‌مانند. هر کسی می‌تواند با استفاده از فرم موجود در وب‌سایت GEIPAN یک گزارش به این گروه ارسال کند.

ویژگی ظاهری یک رویداد ممکن است به محیط و شرایط مشاهده بستگی داشته باشد که ممکن است شامل شرایط کم‌نور، عدم وجود صدا، تلاطم جوی که باعث چشمک زدن عجیب ستارگان می‌شود یا نور خورشید که از یک هواپیمای دور منعکس می‌شود، باشد.

همچنین مشاهده‌های دیدنی تری مانند ظاهر شدن شهاب‌سنگ‌ها در حال شکستن و انفجار در جو وجود دارد. یکی از این رویدادهای غیرمعمول زمانی بود که خوشه ماهواره‌ای استارلینک وارد مدار زمین شد و گزارش‌های متعددی از جابجایی نقاط روشن پشت سر هم و یک "گوی درخشان" ارائه شد. مجموعه این نورها در واقع شامل ۵۰ تا ۶۰ ماهواره بودند که در هنگام غروب یا طلوع خورشید، زمانی که آسمان تاریک‌تر است، نور خورشید را منعکس می‌کنند.

گوی درخشان نیز مربوط به مرحله دوم موشک فالکون ۹ بود که این ماهواره ها را به مدار زمین فرستاده بود. پیشترانه های این فضاپیما هر یک تا دو ثانیه یک حباب گازی ایجاد می کردند که سپس با بازتاب نور خورشید به صورت گویی درخشان در آسمان شب ظاهر می شدند.

گزارش ها از UAPها همچنین می توانند نتیجه یک تفسیر اشتباه ساده باشند. یک ستاره شناس آماتور ممکن است تصویری با کیفیت از یک درخشش در آسمان بگیرد، اما برنامه های معروف ستاره شناسی اطلاعات کافی برای ارائه توضیح در مورد آن نداشته باشند، چرا که به عنوان مثال تنها بخش نظارت فضای داخلی CNES می تواند وجود مرحله ای از موشک را که پرتوهای خورشید را منعکس می کند، اثبات کند. حتی نور سوسوزن یک فانوس کاغذی ممکن است به عنوان یک شیء که با سرعت بسیار زیاد در آسمان می چرخد، دیده شود.

پژوهشگران می گویند، ما برای درک و توضیح مشاهداتی که GEIPAN دریافت می کند، به ابزارها و برنامه های کاربردی در طیف وسیعی از حوزه ها، از هوانوردی گرفته تا هوافضا(ماهواره ها و زباله های فضایی)، نجوم(ستارگان و شهاب سنگ ها)، هواشناسی، پردازش تصاویر و موارد دیگر تکیه می کنیم.

آنها می گویند، توضیحات منطقی برای حدود دو سوم از پدیده های مشاهده شده یافت می شود، اما یک سوم باقی مانده به دلیل کمبود اطلاعات برای تجزیه و تحلیل و ارائه توضیح، حل نشده باقی می ماند.

سپس "موارد D" وجود دارند که حدود سه درصد از مشاهده ها و گزارش ها را شامل می شوند که به موجب آن ما اطلاعات کافی از آنها داریم، اما توضیحی برای آنها پیدا نکرده ایم. این زمانی است که همه فرضیه هایی را که تدوین و تحلیل کرده ایم، غیرقطعی می دانیم.

#### روش GEIPAN

هدف GEIPAN روشن است: ارائه یا تلاش برای ارائه پاسخی منطقی برای اتفاقات که مورد سوء تفاهم، غیرعادی و گاهی تماشایی هستند و توضیح دلایل بی قاعدگی آنها.

پژوهشگران می گویند، سه مرحله اصلی برای دستیابی به این هدف وجود دارد. در اصل، ما گزارش های شاهدان عینی را جمع آوری می کنیم، مطالعات فنی انجام می دهیم و گزارش های تحلیلی را در وب سایت GEIPAN منتشر می کنیم، در عین حال که همیشه از ناشناس ماندن شاهدان عینی اطمینان حاصل می کنیم.

هر ماموریت با یک گزارش شروع می شود، خواه از طریق وب سایت به ما ارسال شود یا به پلیس محلی گزارش شده باشد. رویدادها چه با عکس و چه با فیلم شکار شده باشند، همیشه شامل داده های خاصی هستند که توسط یک یا چند انسان مشاهده شده اند. گاهی اوقات یک گزارش، کیفیتی عالی دارد، اما عواملی مانند احساسات، خاطرات و باورهای بیننده می توانند ادراک وی را تغییر دهند و حتی واقعیت را تحریف کنند. اولویت ما فیلتر کردن این موضوع است تا داده های واقعی را از گزارش جدا کنیم.

در ادامه، روایت شاهدان عینی و سازگاری آن را با واقعیات بررسی می کنیم. با افزایش کیفیت و کمیت اطلاعات گزارش شده، بی قاعدگی و غیر قابل توضیح بودن آن کاهش می یابد.

در این مرحله از پایگاه داده کامپیوتری GEIPAN به همراه انبوهی از اپلیکیشن ها و نرم افزارهای فنی استفاده می کنیم که شامل ابزارهای عمومی و تخصصی توسعه یافته توسط شرکای ما، به ویژه نیروی هوایی فرانسه برای بازتولید مسیرهای پرواز، سازمان هواشناسی برای ترسیم دقیق شرایط آب و هوایی و CNES برای ردیابی ماهواره ها و زباله های فضایی با دقت بالا است.

در نهایت، ما گاهی اوقات کار میدانی انجام می دهیم که به ما امکان می دهد شرایط مشاهده را با دقت بیشتری تجزیه و تحلیل کنیم و یک مصاحبه شناختی با شاهد عینی انجام دهیم. هدف ما در این مصاحبه ها این است که اطلاعات را کامل کنیم و مطمئن ترین اطلاعات ممکن را آشکار کنیم و در عین حال آن را تحریف نکنیم.

این یک روش ارزشمند در GEIPAN است که توسط روانشناس متخصص ما طراحی شده است. همچنین در موارد پیچیده،

کارشناسان چند رشته ای ما برای کمک به پیشبرد مطالعه و تصمیم گیری جمعی در مورد نتیجه گیری احضار می شوند.

اکنون GEIPAN فرانسه با همکاری کارشناسان مستقل ناسا در ماه های آینده، روش های خود را به تفصیل شرح می دهند و داده ها و اطلاعات خود را به اشتراک خواهند گذاشت. این همکاری به هر دو گروه اجازه می دهد تا پدیده هایی را که در برابر توضیح مقاومت می کنند، بررسی کنند و همچنین خطرات هوایی مرتبط را بررسی کنند و توصیه ها و دستورالعمل هایی برای پژوهش های آتی تهیه کنند.