



\$حیات در سیارات دیگر

تهیه کننده : ریحانه صدرایی

نام دبیر : سرکار خانم نمازی

تابستان 1399

A decorative floral pattern in light blue, featuring stylized leaves and stems, is located on the left side of the image.

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

In The Name Of God

فهرست

- 4..... آیا کسی آنجاست؟
- 6..... پرفسور دریک کیست؟
- 7..... معادله ی دریک
- 13..... پیغام آرسیبو
- 23..... بررسی از دیدگاه قرآن و امامان
- 31..... نظر آیت الله مکارم
- 33..... نشانه هایی که شک ما را قوی تر می کنند
- 41..... رد پای آدم فضایی ها در تاریخ
- 56..... نتیجه گیری
- 59..... منابع
- 61..... و در آخر

مقدمه

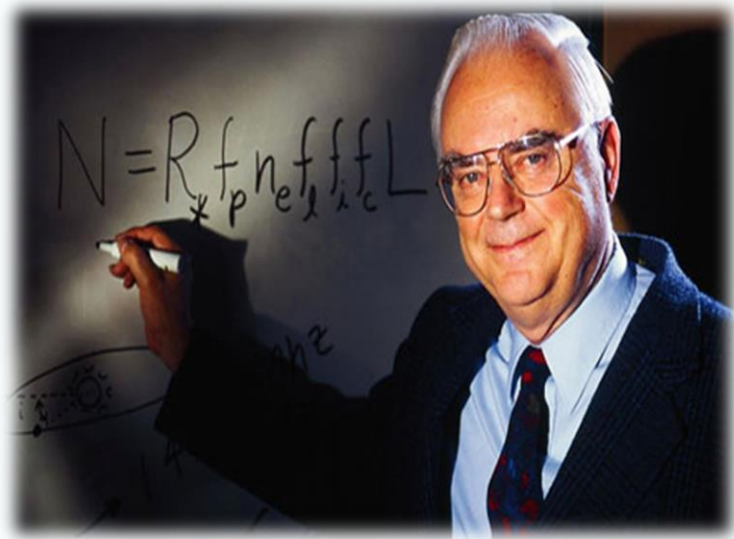
آیا کسی آنجاست؟

حیات در سایر سیارات و وجود بیگانگان همواره موضوعی چالش‌برانگیز بوده است.
گفته‌های بسیاری در رابطه با وجود یا عدم وجود زندگی در جایی به غیر از زمین شنیده
می‌شوند، اما تا چه مقدار این گفته‌ها قابل استناد هستند؟

از همان زمان که انسان‌ها فهمیدند نقاط نورانی بالای سرشان ستارگانی شبیه خورشید هستند
و فیزیک آن‌ها شبیه همان فیزیکی است که ما در کره زمین داریم و علم و دانش روند
تکامل موجودات را گفت، این سوال مطرح شد که آیا ما در جهان تنها هستیم؟ یعنی در
دنیایی با این عظمت، غیر از زمینی‌ها، موجودات هوشمند دیگری هم وجود دارند؟ و اگر
هستند باید از آن‌ها بترسیم؟ این موجودات چه شکلی اند؟ از ما پیشرفته‌تر هستند یا عقب
تر؟

حال پاسخ‌هایی که در طول این سال‌ها به این سوالات داده شده است، ممکن است علمی یا
شبه علمی باشند. همانطور که هر جا جنس اصل هست، تقلبی هم می‌آید، هر وقت که
صبحت علم وسط باشد، شبه علم جایی برای خودش باز می‌کند، چون همیشه کسانی هستند
که بخواهند با زدن این حرف‌ها برای خودشان سری میان سرها در بیاورند.

فرانک دونالد دریک منجم و اختر فیزیکدان
امریکایی است. او از پیشگامان جستجو برای
زیست فرازمینی و پروژه ستی (هوش فرازمینی)
است. معادله دریک برای تخمین تعداد تمدن‌های
کهکشان راه شیری و ایجاد پیغام آرسیو برای
ارتباط با تمدن‌های فرازمینی از دیگر کارهای
اوست.



معادله ی دریک

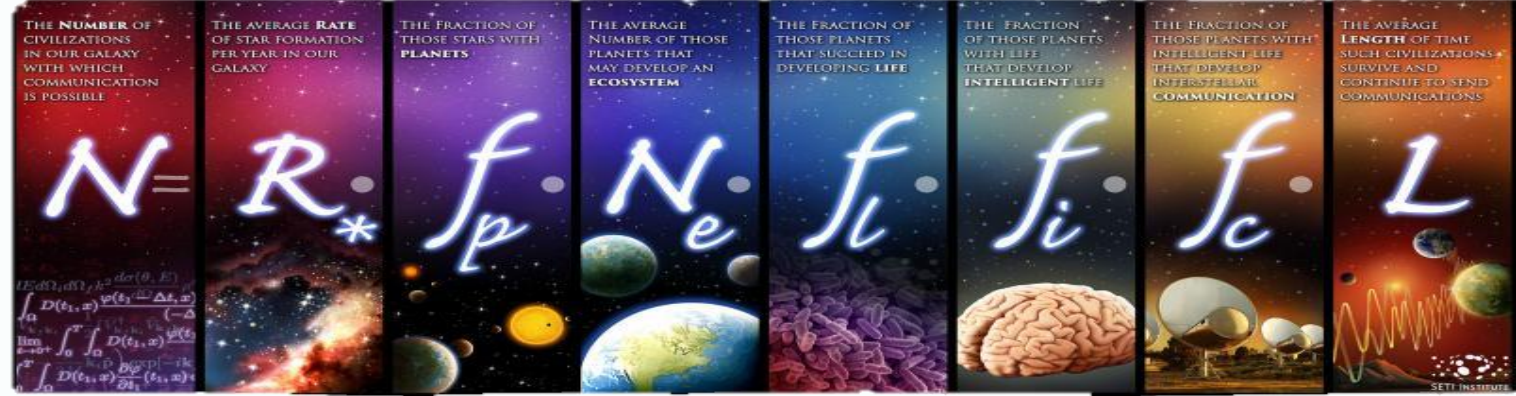
تحقیقات علمی برای یافتن موجودات هوشمند فرازمینی از دوران جنگ سرد شروع شده؛ زمانی که سایه وحشت جنگ جهانی دوم هنوز روی سر مردم بود و مردم امریکا از دیدن اجسام ناشناخته در آسمانشان حسابی ترسیده بودند، در همین زمان پروفیسور دریک وارد عمل شد و معادله مشهور خود را عرضه کرد. او در دهه شصت میلادی معادله ای را عنوان کرد که از هفت فاکتور تشکیل شده و معتقد بود ضرب آن ها در یکدیگر، احتمال وجود حیات هوشمند فرازمینی را در کهکشان راه شیری به دست می آورد. هر چند این معادله مستقیماً پاسخ نهایی را در چننه (1) نداشت اما مسئله یافتن حیات فرازمینی را به شکل علمی و مناسبی فرمول بندی می کرد.

پروفیسور دریک در آن زمان نتوانست مقدار دقیقی را براساس فرمول خود به دست بیاورد، اما ارزش کار او در واقع این بود که راه رسیدن به پاسخ این سوال را در یک قالب قابل بررسی بیان کرد که هنوز هم برخی دانشمندان در حال مطالعه روی آن هستند.

(1):فلان کس چننه اش خالی است یا چیزی در چننه ندارد ؛ یعنی بی مایه و بی سواد است .
چیزی در چننه نداشتن : بی اطلاع بودن

معادله پروفیسور دریک صورت مسئلہ را برای ما فراهم کرد تا
بفہمیم برای پاسخ دادن بہ این سوال باید دنبال پاسخگویی بہ چه
سوالات ریزتری برویم. اما معادله از چه پارامترهایی تشکیل شدہ
بود و این سوالات ریزتر چه چیزهایی بودند و هستند؟





فاکتور اول عبارت است از تعداد ستاره هایی که هر سال در کهکشان راه شیری متولد می شوند و به آن آهنگ زایش ستارگان گفته می شود.



فاکتور دوم این است که اصلا با چه احتمالی یک ستاره می تواند سیاره ای دور و بر خودش داشته باشد؟ زیرا برای این که حیات وجود داشته باشد طبعا باید سیاره ای به دور ستاره بگردد.



پارامتر (عامل) سوم این است که به فرض وجود، این سیاره با چه احتمالی در ناحیه مناسبی از ستاره خودش واقع است که نه خیلی سرد باشد و نه خیلی گرم تا بتواند شرایط مناسبی را برای پیدایش حیات فراهم کند.

فاکتور چهارم به ما می گوید با چه احتمالی در سیاره ای که در فاصله مناسبی قرار دارد، حیات بروز خواهد کرد؟



پارامتر پنجم این سوال را مطرح می کند: حیاتی که ایجاد شده با چه احتمالی به بروز یک موجود هوشمند منجر می شود؟ چون شما می بینید روی سیاره زمین، جز انسان، هیچ موجودی نداریم که توانایی حل مسائل پیچیده داشته باشد.





ششمین پارامتر این است که این موجودات هوشمند با چه احتمالی خواهند توانست تمدن خلق کنند و آیا این موجودات هوشمند الزاما می توانند به تمدن برسند؟ آیا ماهیتا هر موجود هوشمندی روندی که تمدن بشری در طول سی، چهل هزار سال گذشته گذرانده، طی خواهدکرد و خواهدتوانست تمدنی داشته باشد که پیشرفته شود و در نهایت به درکی که ما امروز از جهان داریم، برسد؟



در نهایت پارامتر هفتم این سوال را مطرح می کند که چنین تمدن پیشرفته ای چقدر دوام خواهدآورد و عمر یک تمدن پیشرفته چقدر است؟

کمیتی که به دست می آید دقیقا تعداد است و ما تعداد تمدن های پیشرفته موجود در کهکشان راه شیری را از این طریق حساب می کنیم

معادله در یک شامل پارامترهایی است که گستره (پهنه ، عرصه ، میدان)
عظیمی از معرفت (آگاهی ، بینش) بشری را در بر می گیرد لذا پاسخ دادن
به آن آسان نیست.

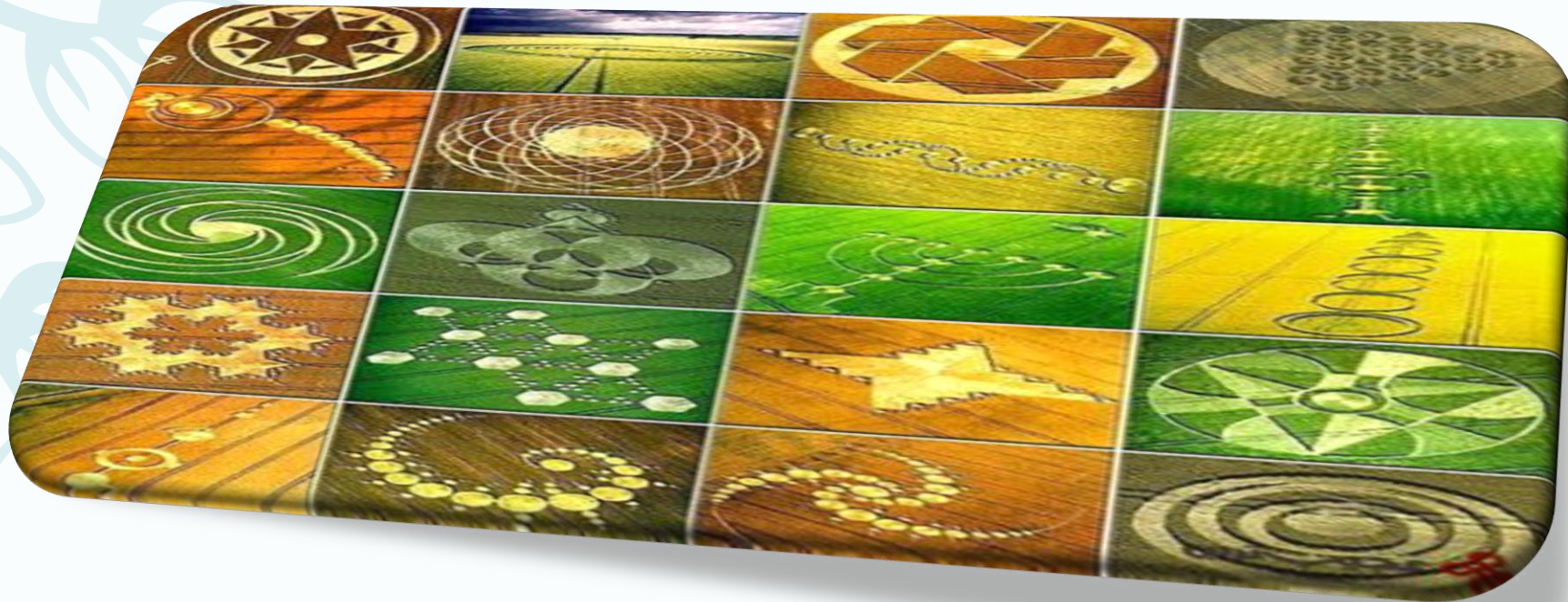


از نظر آماری شانس وجود حیات فرازمینی بسیار محتمل است، با
توجه به اینکه کهکشان راه شیری فقط یکی از هزاران کهکشان
شناخته شده و ناشناخته در جهان هستی است.



پیغام آرسیبو

حلقه‌های کشتزار یا دایره‌های روی مزارع شکل‌هایی هستند که با خم کردن محصولات کشاورزی مانند گندم، جو و ذرت به وجود می‌آیند. این اصطلاح را نخستین بار پژوهشگری به نام کالین اندروز برای نامیدن دایره‌های ساده‌ای که روی آن‌ها مطالعه می‌کرد، به کار برد.



بسیاری از این شکل‌ها ساخته انسان هستند . با این وجود، شکل‌هایی نیز بدون دخالت انسان و با منشا ناشناخته روی مزارع ایجاد می‌شود. در توجیه علت این پدیده، فرضیه‌های متفاوتی بر اساس طبیعت‌گرایی، فراطبیعت و فراهنجار (فراتر از تجربه یا توضیح علمی) ارائه شده است. عمده فرضیه‌های فراهنجاری، این دایره‌ها را حاصل نشستن سفینه آدم‌فضایی‌ها یا فرآیندهای فراطبیعی می‌دانند. مانند شکل زیر که در سال ۲۰۰۷ روی مزرعه‌ای در سوئیس ایجاد شده است. این شکل‌ها، از دسته شکل‌های با منشاء ناشناخته هستند.

ژاپنی‌ها موضوع را آنقدر جدی تلقی کرده‌اند که هیئت‌هایی را برای بازدید از این دایره‌ها به اروپا و آمریکا فرستادند. نظر نهایی این است که این اشکال ثمره هنرنمایی موجودات فضایی باهوشی است که سوار بر بشقاب پرنده به زمین می‌آیند و به وسیله اشکال مرموز برای ما پیغام می‌گذارند و دوباره به سیاره خود بر می‌گردند.



کار سخت تر شد



مسئله کشف و تشخیص آثار رادیواکتیو در این اشکال، موضوع را پیچیده تر کرده است. در تمام اشکال، آثار تشعشعات رادیواکتیو بتا و گاما (البته با شدت ضعف های متفاوت) تشخیص داده شده است.

بسیاری از کسانی که از این حلقه ها بازدید می کنند، دچار واکنش های جسمی خاصی می شوند که از آن جمله می توان به حالت تهوع، سردرد، گیجی، احساس قلقلک و دردهای گوناگون اشاره کرد. نظیر این نشانگان را می توان در ناخوشی های حاصل از تأثیر پرتو رادیواکتیو نیز مشاهده کرد.

گفته می شود که ساعت ها، تلفن های همراه، دوربین های عکاسی و به ویژه دستگاه های الکترونیکی که برای بررسی وارد منطقه می شوند، دچار اختلال می شوند و نیز ادعا می شود که قطب نمای هواپیماها، در بالای این مناطق به صورت دیوانه وار به چرخش در می آیند.

در سال ۱۹۷۴، اختر فیزیکدان مشهور آمریکایی، کارل ساگان، با کمک همکارش فرانک دریک دست به کار تنظیم و ارسال قوی‌ترین پیام رادیویی از کره زمین به مقصد ستارگان زدند.

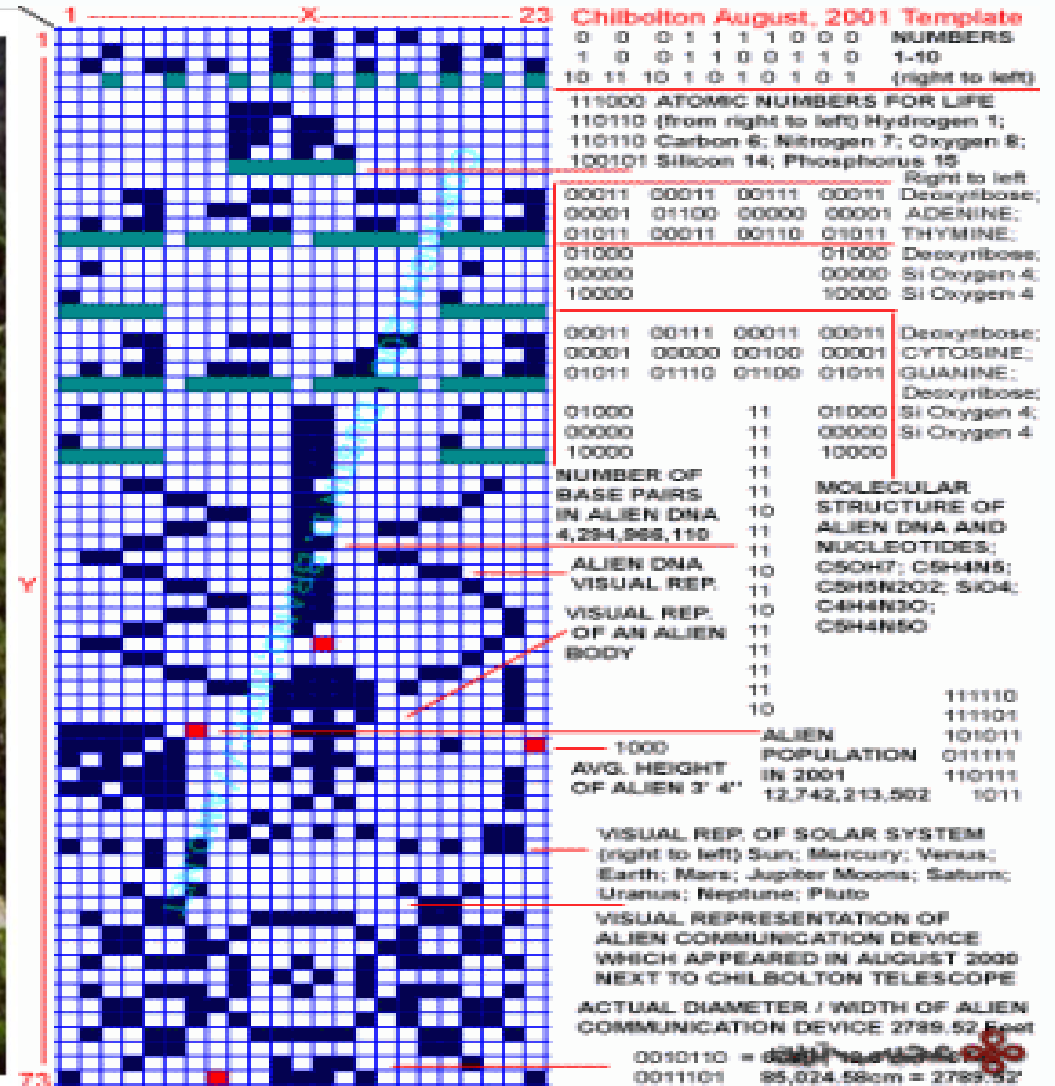
اهمیت پیغام اخیر در این بود که با سرعت نور ارسال می‌شد، پس با سرعت بسیار بیشتری طی مسیر می‌نمود. البته بشریت برای رسیدن پیغام به مقصد و بازگشت جواب (از خوشه ستاره‌ای ام ۱۳ که هدف این پیغام بود) باید ۵۰,۰۰۰ سال صبر می‌کرد! این پیام بیشتر حاصل کار «دریک» بود. با استفاده از کد گذاری به شیوه باینری که شروع پیام را به توضیح پایه سیستم ریاضی ما یعنی همان ۱۰ رقم اصلی داده بود، این امکان به وجود می‌آمد که گیرنده ذی شعور قادر به قفل شکنی باقی مطلب گردد.

این پیغام که به نام پیغام آرسیبو (1) مشهور شد در ۱۶ نوامبر ۱۹۷۴ فرستاده شد که متشکل از ۱۶۷۹ کد ۰ و ۱ بود و فرستادش کمتر از ۳ دقیقه طول کشید.

(1) : این پیغام از رصدخانه آرسیبو که یک مرکز نجوم رادیویی در کشور امریکاست فرستاده شد.

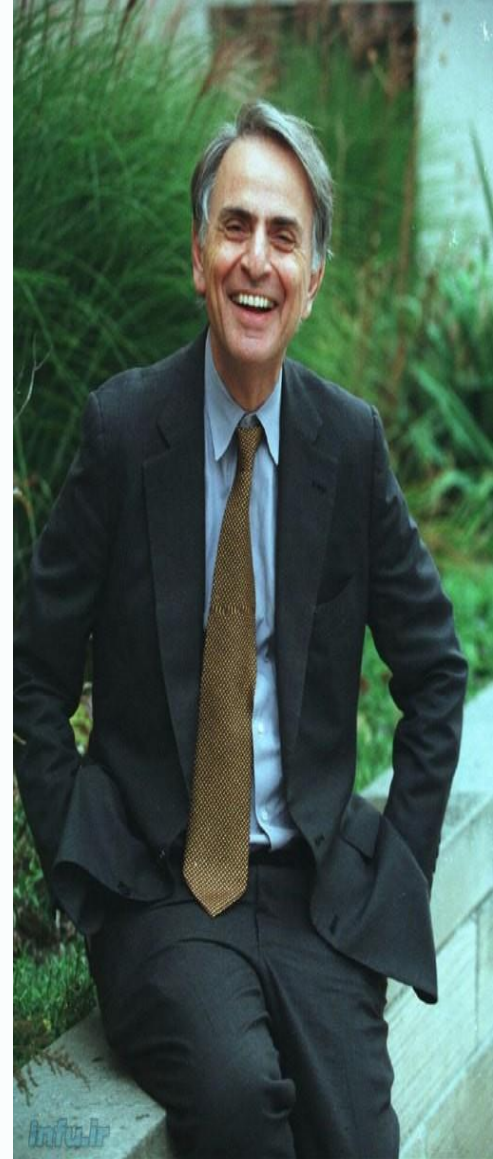
رصد خانه آرسیبو

پیغامی که فرستاده شد



ساگان به زبان ساده اینگونه تشریح می‌کند: پیغام نوعی تصویر ساده گرافیکی را شامل می‌شود که چنین ترجمه می‌شود:

«این روش شمارش ما است از یک تا ده. این ۵ اتمی هستند که ما آن‌ها را مهم و یا حیاتی می‌دانیم: اکسیژن، هیدروژن، کربن، نیتروژن، و فسفر. این روش‌هایی است که می‌توان با ترکیب این اتم‌ها به مولکول‌هایی مهم دست یافت، با مثال‌هایی از این مولکول‌ها مانند زنجیره‌ای از قندها و فسفات‌ها (ترکیبی غیر آلی و نمک اسید فسفریک). در ادامه توضیحی از اینکه این مولکول‌ها در زنجیره‌ای به نام دی‌ان‌ای، پایه حیات ما می‌باشند. مخلوقی که ما باشیم، به طول ۵ فوت و ۹,۵ اینچ قد دارد. حدود ۴,۵ میلیارد (در آن زمان) جمعیت داریم که بر روی سومین سیاره از خورشیدمان زندگی می‌کنیم. ۹ سیاره در منظومه شمسی ما وجود دارد، ۴ عدد از آن‌ها غول آسا بوده و دورتر از مرکز هستند، و یک عدد کوچک در کرانه منظومه حضور دارد. این پیغام توسط یک رادیو تلسکوپ به قطر ۲,۳۴۰ طول موج یا ۱,۰۰۴ فوت ارسال شده است.»



کارل ساگان

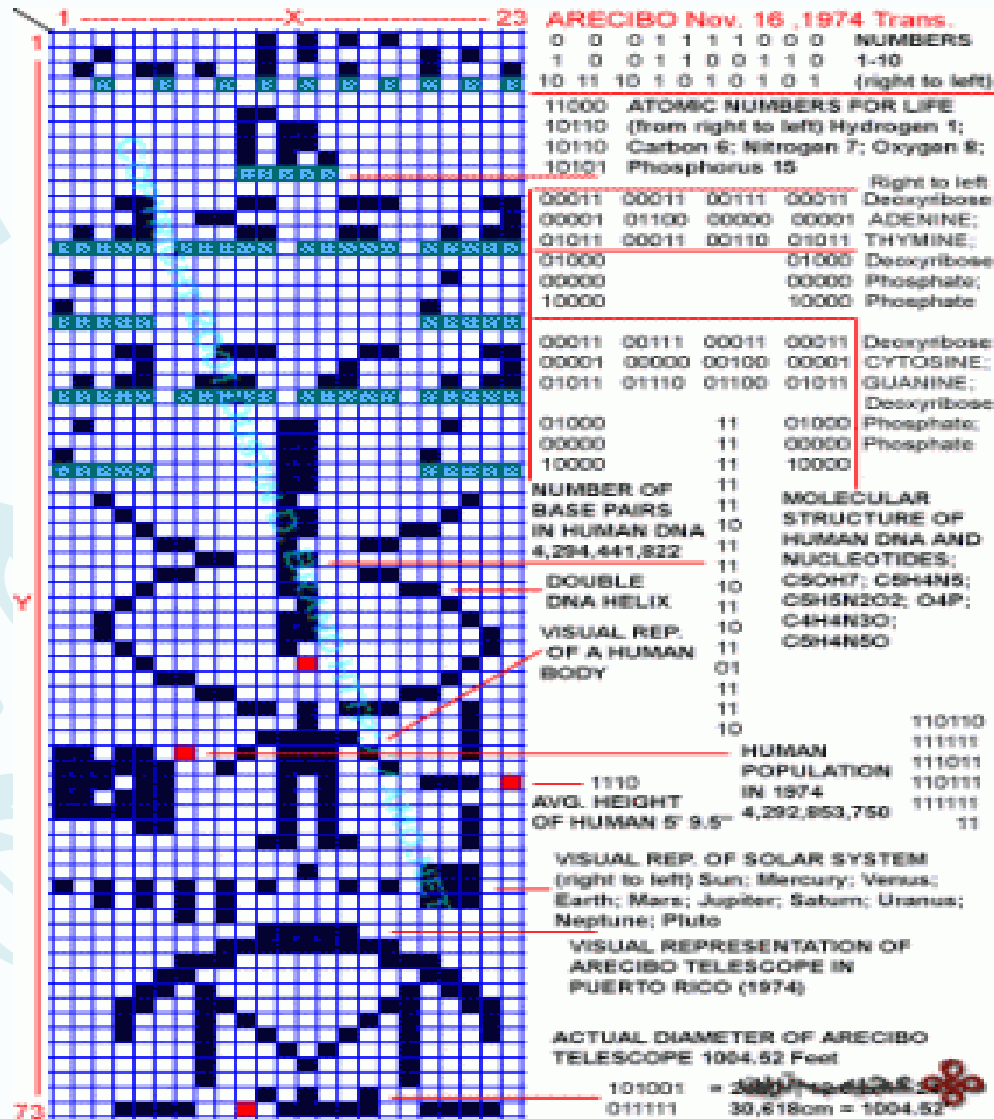
در ۲۱ آگوست ۲۰۰۱ (27 سال بعد) گزارشی داده شد مبنی بر پدید آمدن دو کشتزار نگاره جدید در کنار منطقه رادیویی چیلبولتون در همپشایر انگلستان، که هر دو شکل هر کسی را تحت تأثیر قرار می‌داد. یکی از آن‌ها به نام صورتک آدم نما نامیده شد و دیگری کدی بود شبیه به کدی که سازمان ستی (که در واقع آن موقع به طور رسمی وجود نداشت) با همراهی ساگان و دریک در سال ۱۹۷۴ به فضا فرستاده بودند.



Photo © Lucy Pringle

اما پیغامی که موجودات بیگانه برای ما فرستادند درباره چی بود؟ پیغام آن‌ها هم مثل ما طراحی شده بود، با این تفاوت که خصوصیات آن‌ها را در بر داشت.

پیغام حک شده بر روی کشتزار



متن دیکد شده پیغام

«سلام زمین. ما به پیغام شما جواب می‌دهیم که خود را معرفی کرده بودید. ما نیز زندگی هیدروکربنی داریم با ریاضیات و منطق مشابه. هرچند که دی‌ان‌ای ما متفاوت است. ما از شما کوچکتریم با سرهای خیلی بزرگ. ما ساکن شدیم در سه سیاره در منظومه شمسیمان و در یک ماه. ما از رادیو تلسکوپ برای فرستادن این پیغام استفاده نکردیم بلکه از تکنولوژی اشعه تلپاتیک استفاده کردیم. ما از توانایی فضای چندگانه استفاده کردیم برای استراق سمع پیغام فضایی شما.»

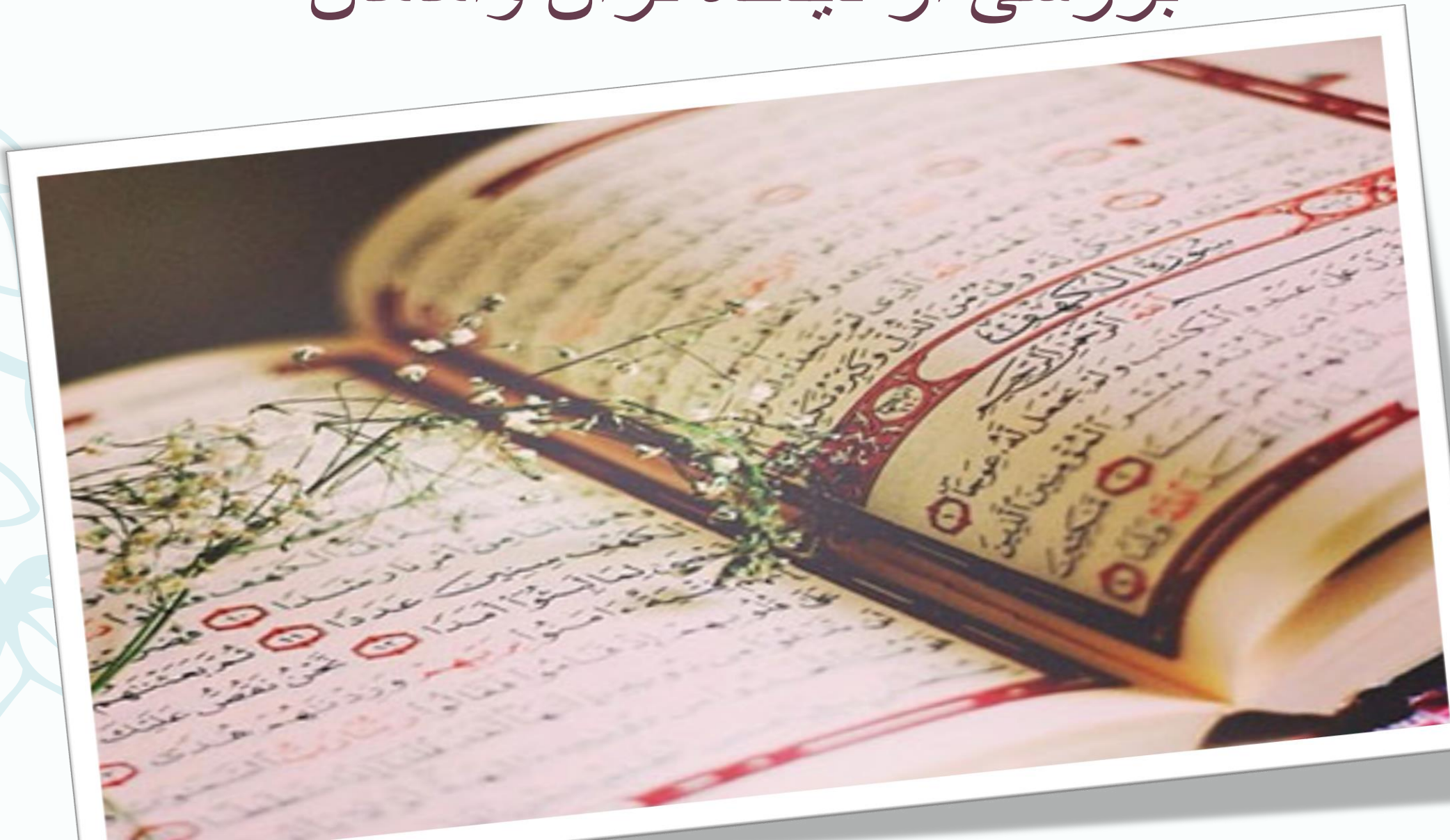


یک سال بعد در تاریخ ۱۵ آگوست ۲۰۰۲ شکل جدیدی در چیل بولتون بر روی تپه‌ای در همپشایر پدید آمد. این بار هم یک صورت جدید به همراه کدی دیگر، اما صورت، صورت یک موجود بیگانه بود. شکل موجود فرازمینی ما را به یاد نژاد خاکستری‌ها (یکی از نژادهای احتمالی آدم فضاییها) می‌اندازد. این موجود هوشمند عکس خود را با استفاده از دو نقطه سایه و روشن بر روی مزرعه تصویر نموده و پیام خود را نیز مکتوب کرده است. این موجود هوشمند از تکنولوژی دیجیتال انسان‌ها کاملاً آگاه و با خبر است. (در این پیغام از تکنیکی که بشر امروز از آن استفاده می‌کند، استفاده شده بود)

متن رمزگشایی شده:


«اخطار به حاملان (بردگان یا بندگان) هدایای غلط (کارهای بیهوده - گمراهان) و پیمان شکنان. درد فراوانیست، اما هنوز وقت هست. اعتقاد بر این است که خوبی خارج از اینجاست. ما با فریب مقابله می‌کنیم.»

بررسی از دیدگاه قرآن و امامان



خداوند متعال از روز ازل، یعنی از بی نهایت سال قبل، مخلوق دارد، و از همان ازل، موجودات هوشمند و مکلفی بوده اند؛ که خدا را عبادت نموده اند؛ اکنون نیز در سیارات فراوانی چنین موجوداتی هستند؛ و در آینده و تا بی نهایت سال بعد هم چنین خواهد بود. هیچگاه عالم خلقت از موجود مکلف خالی نبوده، نیست و نخواهد بود. نسل آدم (ع) روزی منقرض خواهد شد. اما نسل هزاران آدم دیگر در سایر کرات، همچنان خواهند بود. این، آن حقیقتی است که از احادیث اهل بیت (ع) استفاده می شود.

نیست در دایره یک نقطه خلاف از کم و بیش که من این دایره بی چون و چرا می بینم
(حافظ)



الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمَاوَاتٍ طِبَاقًا مَا تَرَى فِي خَلْقِ الرَّؤْمِ مِنْ تَفَافُوتٍ فَارْجِعِ الْبَصَرَ هَلْ تَرَى مِنْ فُطُورِ
تُمْ ارْجِعِ الْبَصَرَ كَرَّتَيْنِ يَنْقَلِبْ إِلَيْكَ الْبَصَرُ خَائِبًا وَمُوحِشٍ

همان که هفت آسمان را بر فراز یکدیگر آفرید؛ در آفرینش خدای رحمان هیچ گونه بی نظمی
نمی بینی؛ باز هم توجه کن، آیا هیچ خللی مشاهده می کنی؟
سپس بار دیگر نگاه کن . تا چشمت خوار و وامانده (از یافتن نقص و خللی در خلقت)
به سوی تو باز گردد.

سوره ملک آیات ۳ و ۴

Ahlohoor.com



امام علی (ع):

« هَذِهِ النُّجُومُ الَّتِي فِي السَّمَاءِ مَدَائِنٌ مِثْلُ الْمَدَائِنِ الَّتِي فِي الْأَرْضِ مَرْبُوطَةٌ كُلُّ مَدِينَةٍ إِلَى عَمُودٍ مِنْ نُورٍ طُولَ ذَلِكَ الْعَمُودِ فِي السَّمَاءِ مَسِيرَهُ مِائَتَيْنِ وَ خَمْسِينَ سَنَةً.»
(بحار الانوار، ج ۵۵، ص ۹۱)

ترجمه: این ستارگانی که در آسمان می‌باشند، شهرهایی هستند مانند شهرهای موجود در زمین؛ که هر شهری به ستونی از نور مربوط و متصل است که طول آن ستون در آسمان به اندازه‌ی مسیر دویست و پنجاه سال است.



امام باقر علیه السلام به جابر بن یزید فرمودند: گویا تو گمان می‌کنی که خداوند فقط این عالم را آفرید و بس و همچنین گمان می‌کنی که خداوند بشری غیر از شما نیافریده است؟ آری به خدا قسم خداوند هزار هزار عالم و هزار هزار آدم آفرید و تو در آخر این عالم‌ها و آدم‌ها هستی.
(خصال، ج 2، ص 450 و نیز بحار الانوار، ج 63، ص 82 - 83)



در آیه 29 سوره ((شوری)) می فرماید: (ومن آیاته خلق السموات والارض و ما بث فیهما من دابه؛ و از نشانه های او است آفرینش آسمان ها و زمین و آنچه از جنبندگان در آن دوپراکنده ساخته است). چنان که مشاهده می شود، در این آیه یکی از نشانه های خداوند، آفرینش و پراکندن جانداران در زمین و آسمان ها قلمداد شده است. کلمه «دابه» و کلمه «فیهما» صریحاً می گویند، جنبندگان و موجودات زنده منحصر به کره زمین نیستند، بلکه در آسمانها و کرات عالم بالا نیز جنبندگان و موجودات زنده ای وجود دارد.

علامه طباطبائی (رحمه الله) در مورد آیه مذکور می فرماید: ظاهر آیه این است که در آسمانها خلقی از جنبندگان (دواب) مثل روی زمین وجود دارد و اگر کسی بگوید که منظور از جنبندگان آسمان ملائکه هستند مردود است چرا که کلمه «دواب» بر ملائکه اطلاق نشده است.



وَلِلَّهِ يَسْجُدُ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ
مِنْ دَابَّةٍ وَالْمَلَائِكَةُ وَهُمْ لَا يَسْتَكْبِرُونَ

تمام آنچه در آسمان‌ها و زمین از جنبندگان وجود
دارد، و همچنین فرشتگان، برای خدا سجده می‌کنند

(النحل، ۴۹)

در آیات و احادیث بسیاری به وجود موجودات زنده در
فضا (حتی با قید جنبدگی = حرکت) تصریح شده است.
منتهی هیچ لزومی ندارد که حتماً مانند موجودات زمینی
باشند. ترسیم و تصویر شهرها و موجودات تخیلی، به
خاطر اصرار بر انکار غیر ماده و نیز نشناختن است.
چون ندیدند حقیقت، ره افسانه زدند.

www.x-shobhe.com

امام صادق (ع) فرمودند: به غیر از این زمین شما، زمینی نورانی وجود دارد که نورش از آن است و در آن مردمی هستند که خدا را بندگی می کنند و چیزی را با او شریک نمی شوند. پشت سر این خورشید شما ۴۰ خورشید دیگر (کنایه از کرات زیاد دیگر) نیز وجود دارد که مخلوقات زیادی در آن زندگی می کنند و غیر از این ماه شما ۴۰ ماه دیگر نیز هستند که مخلوقاتی در میان آنان زندگی می کنند که اساساً اطلاع ندارند که آیا مخلوقاتی به نام آدم در زمین وجود دارد یا نه

روایتی از امام صادق (ع) هم وجود دارد که می فرماید: خدا دوازده هزار عالم دارد که هر عالمی بزرگتر از هفت آسمان و زمین است. هیچ عالمی نمی داند که عالم دیگری غیر از آنها وجود دارد. این روایت نشان می دهد که علم نداشتن نسبت به جهان دیگر بر فرض وجود جهان ها و عالم های دیگر معنا پیدا می کند.

أَفَتَعْبُرِينَ اللَّهَ تَعْبُورًا
وَلَهُ أَسْمَاءُ مَنِ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ طَوْعًا
وَكَرْهًا وَإِلَيْهِ يُرْجَعُونَ

العنبرن آیه ۸۳

آیادینی غیر دین خدا را می طلبید؟ و حال آنکه هر که در
آسمانها و زمین است خواه ناخواه مطیع امر خداست
و همه به سوی او رجوع خواهید کرد.

www.x-shobhe.com

تُسَبِّحُ لَهُ السَّمَاوَاتُ السَّبْعُ وَالْأَرْضُ وَمَنْ
فِيهِنَّ وَإِنْ مِنْ شَيْءٍ إِلَّا يُسَبِّحُ بِحَمْدِهِ وَلَكِنْ
لَا تَفْقَهُونَ تَسْبِيحَهُمْ إِنَّهُ كَانَ حَلِيمًا غَفُورًا
(الإسراء، ۴۴)

آسمان‌های هفتگانه و زمین و کسانی که
در آنها هستند، همه تسبیح او می‌گویند؛
و هر موجودی، تسبیح و حمد او می
گوید؛ ولی شما تسبیح آنها را نمی‌فهمید؛
او بردبار و آمرزنده است.

نظر آیت الله مکارم شیرازی



وسعت و عظمت جهان آفرینش بقدری است که همه دانشمندان در برابر آن انگشت حیرت به دندان دارند و با این که از بزرگی و وسعت و تعداد کهکشانها و ستارگان و کرات اطلاعات دقیقی در دست نیست، ولی تنها در کهکشان ما 150000 ستاره ثابت شمرده شده که در میان آنها تعداد قابل توجهی شبیه خورشید ماست؛ بنابراین، با در نظر گرفتن عظمت عالم آفرینش، بسیار بعید به نظر می رسد که حیات و زیست، مخصوص کره ما باشد و کرات دیگر از موجود زنده و یا زنده عاقل - بسان انسان - بی بهره باشند.

هر چند به عقیده دانشمندان نجومی، احتمال وجود حیات در دیگر سیارات محدود منظومه شمسی بسیار ضعیف است، زیرا عطارد و زهره بسیار سوزان و خفه کننده و مریخ سرد و مشتری و زحل در «امونیاک» و «متان» غوطه ورنند. ولی این نوع داوریهها درباره کرات منظومه شمسی نیز چندان منطقی نیست؛ زیرا اگر ما خود را در یکی از این سیارات قرار دهیم، درباره زمین چه می گوئیم؟ لابد یک منجم مریخی می گوید: زمین ما از گاز کشنده اکسیژن احاطه شده است و او که نمی تواند بفهمد چگونه ساختمان بدن ما با این اکسیژن سازگاری دارد، امکان حیات را در زمین غیر قابل تصور فکر می کند!

اگر ماهواره هایی هم از مریخ به سوی زمین فرستاده شود - مانند ماهواره های زمین که در فاصله سیصد کیلومتری زمین عکس برداری کنند، باز هیچ گونه آثار حیات در عکسها نمایان نخواهد بود!

از این نظر هیچ بعید نیست که داوریهای بعضی از دانشمندان درباره مساعد نبودن شرایط سیارات منظومه ما برای حیات، بسان داوریه منجم مریخی باشد که از دور، زمین را برای حیات مساعد نمی بیند؛ زیرا ما از خصوصیات شرایط حیات و خصوصیات ساختمان موجودات زنده آن جا - البته به فرض وجود - اطلاع نداریم که آیا می توانند با آن شرایط در آن جا زندگی کنند یا نه.

نشانه هایی که شک ما را قوی تر می کنند

سیگنال‌هایی از منبع مرموز

دانشمندان در سال 2004، منطقه‌ای را در آسمان مورد بررسی قرار دادند که همواره سیگنال‌های رادیویی مرموزی را ساطع می‌کرد. این سیگنال‌ها که توسط برخی واحدهای رادیویی در زمین دریافت شدند، می‌توانستند نشانه‌ای از یک حیات فرازمینی باشند که تلاش می‌کند تا با زمین‌ها ارتباط برقرار کند.

باکتری‌های مشتری

طی مطالعاتی که در سال 2001 بر روی سیاره مشتری انجام شد این احتمال قوی بوجود آمد که حلقه قرمز رنگ دور مشتری می‌تواند در نتیجه نورهای مادون قرمز (قسمتی از طیف امواج الکترومغناطیسی) باشد که باکتری‌های موجود در مشتری پس از یخ زدن از خود ساطع کرده‌اند.

گوگرد و آتشفشانی‌های فعال قمر مشتری

در سال 2003، آثاری از گوگرد و یک آتشفشان فعال در قمر اروپای سیاره مشتری بدست آمد. این مسئله نیز احتمال وجود حیات در فضا را تقویت کرد.

حیات در سیاره ناهید

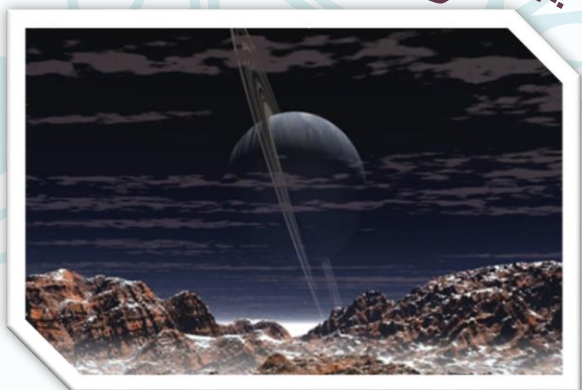
اتم‌سفر سیاره ناهید نیز می‌تواند پذیرای گونه‌هایی از حیات باشد. این فرضیه با مطالعاتی که در سال 2002 بر روی اتمسفر سیاره ناهید انجام شد به دست آمد. محققان در اتمسفر ناهید، کربونیل سولفاید کشف کرده بودند.

میکروب مریخی

دانشمندان روسی در سال 2002، میکروبی را کشف کردند که می‌تواند به طرز شگفت آوری در مقابل تابش های رادیواکتیویته زنده بماند و سال‌ها نیز به حیات خود ادامه دهد. شواهدی وجود دارد که منشا این میکروب، سیاره مریخ است.

کشف فسیل در شهاب سنگ مریخی

محققان در سال 1996، نشانه‌هایی از فسیل نانوباکتری‌ها را در یک شهاب سنگ مریخی پیدا کردند. این شهاب سنگ در قطب جنوب فرود آمده بود.



این سیگنال‌های منظم ناشناس

در سال 1977، محققان دانشگاه اهایو در آمریکا، پالس‌هایی عجیب را از فضا دریافت کردند که معنای آنها نامفهوم بود اما مطالعات نشان می‌داد که این پالس‌ها و سیگنال‌ها منظم هستند. پالس‌های اشاره شده از فاصله 220 میلیون سال نوری به زمین رسیده بودند و این امکان وجود داشت که آنها از طریق یک فرستنده قوی بیگانه ارسال شده باشند.

کشف گاز متان در مریخ

گروه‌هایی از محققین در سال 2004، توانستند در اتمسفر سیاره مریخ، گاز متان کشف کنند. گاز متان یا گاز مرداب، در کره زمین از حیات نشات می‌گیرد و اساساً نشانه‌ای بر وجود حیات به شمار می‌رود

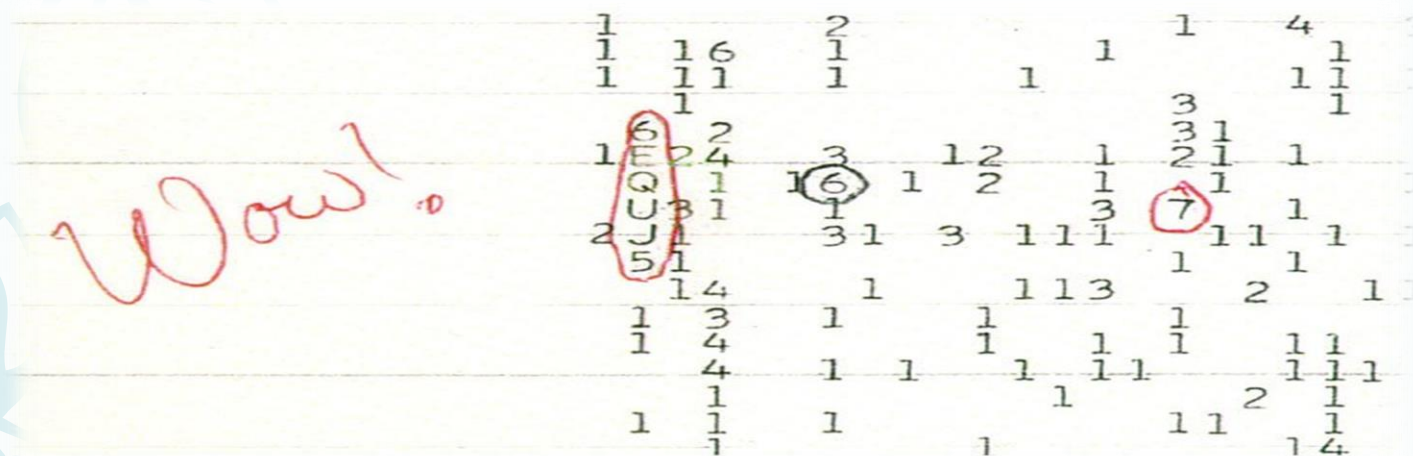
نشانه‌هایی از آپولو ۱۱

سه روز به ماموریت آپولو ۱۱ مانده بود که خدمه‌ی سفینه گزارش رویت جسمی عجیب را در نزدیکی خود می‌دهند. آن‌ها ابتدا فکر می‌کنند این جسم قسمتی از موشک جدا شده‌ی SIV-B است اما از زمین خبر می‌رسد که موشک مذکور بیش از ۱۰۰۰ کیلومتر از آن‌ها فاصله دارد. خدمه‌ی این فضاپیما آموزش‌های زیادی دیده بودند و امکان خطای آن‌ها بسیار کم است. هیچ توضیح رسمی درباره‌ی آنچه فضانوردان آپولو ۱۱ دیده بودند داده نشد، حتی فضانورد معروف باز آلدین نیز آن جسم را دیده بود.



در سال ۱۹۷۷ میلادی، دکتر جری اِهمَن، ستاره‌شناسی از دانشگاه ایالتی اوهایو، از رادیو تلسکوپ بیگ ایر استفاده کرد تا بتواند به جستجوی تمدن‌های فرازمینی که قصد برقراری ارتباط با ما دارند، بپردازد. وی در جریان جستجوهای خود، متوجه یک سیگنال عجیب شد که با سایرین تفاوت‌های بسیاری داشت. رادیو تلسکوپ بیگ ایر، در واقع یک آشکارساز سیگنال است و در آن زمان، بشقاب این رادیو تلسکوپ در جهت گروهی از ستاره‌ها به نام خی کمان که در صورت فلکی کمان هستند، تنظیم شده بود.

وقتی دکتر اِهمَن فضای اطراف این ستاره‌ها را بررسی می‌کرد، یک انفجار ۷۲ ثانیه‌ای از امواج رادیویی را ثبت کرد. وی در همان لحظه با خودکار قرمز خود، دور سیگنال را خط کشید و نوشت **Wow!** که نشان‌دهنده تعجب وی از این سیگنال خاص بود. از آن زمان، این سیگنال با نام **Wow** شهرت یافت و بسیاری از مردم بر این باور بودند که از سوی فرازمینی‌ها برای ما ارسال شده است. در طول ۴۰ سال گذشته، این سیگنال شاهدهی بود بر این‌که ما در این کهکشان تنها نیستیم. کارشناسان و مردم عادی بر این باور بودند که ما بالاخره موفق شده‌ایم نخستین نشانه از حیات فرازمینی را کشف کنیم.



ماه مشتري ، اروپا يكي از محتمل‌ترين مكان‌ها براي وجود حيات است. بر اساس تحقيقي كه در سال ۲۰۰۱ منتشر شد ممكن است در اروپا نوعي از باكتري‌هاي قرمز رنگ وجود داشته باشند، اين باكتري‌ها اولين نشانه‌ها از شكل گرفتن نوعي از حيات پيشرفته‌تر در زير اقيانوس يخي اين ماه هستند. دانشمندان معتقدند بر اثر تراكنش بين مشتري و اروپا در زير سطح پوشيده از يخ اروپا احتمالاً اقيانوسي از آب گرم وجود دارد .

ميكرو تراشه‌ي ناپلئون

دانشمندان زماني كه يك جسم خارجي با اندازه‌اي كمى بزرگتر از دانه‌ي برنج در بقايي اسكلت حكمران مقتدر فرانسه ناپلئون بناپارت شوكه شده بودند. اين مسئله با داستاني كه خود بناپارت تعريف كرده است مرتبط به نظر مي‌رسد. در سال ۱۷۹۴ او براي چند روز ناپديد مي‌شود، به گفته‌ي وي گروه‌ي از افراد عجيب و غريب وي را زنداني كرده بودند.

برخورد نزديك

خلبانان زيادي ديدن اشيايي را به برج مراقبت اطلاع داده‌اند به عنوان مثال يك خلبان كه‌نه كار انگليسي و كمكش جسمي دلتا مانند را مي‌بينند كه از سمت راست به هواپيماي آن‌ها نزديك مي‌شود. خلبان با مهارت زياد موفق مي‌شوند از برخورد جلوگيري كند و پس از آن جسم ناشناخته از نظر ناپديد مي‌شود.

در سال ۱۹۹۱ میلادی شیء بسیار بزرگی در آسمان دریای خزر ردیابی می‌شود. ایستگاه ردیابی رادار در شبه جزیره سیاه‌کوه این شیء را شناسایی می‌کند و به آن درخواست می‌دهد که خود را معرفی کند اما جوابی نمی‌گیرد. پس از آن دو فروند جنگنده برای رهگیری شیء ناشناخته اعزام می‌شوند، هواپیماها به سمت شیء ناشناخته شلیک می‌کنند که ناگهان تمام سیستم‌های الکترونیکی به هم می‌ریزد و کنترل هواپیما با مشکل مواجه می‌شود بنابراین به آن‌ها دستور بازگشت داده می‌شود. پس از ۴۵ دقیقه از مشاهده‌ی اولیه جسم از روی رادارها ناپدید می‌شود ولی به سرعت خبرهایی مبنی بر این که ساکنان روستاهای اطراف سقوط جسم غول‌پیکری را بر کوه شیطان مزار در تنگه‌های صخره‌ای به نام مقبره‌ی شیطان دیده‌اند، به گوش می‌رسد.

با توجه به خطرات ناشی از سقوط بهمن رفتن به آن مکان دشوار بود بنابراین یک هلیکوپتر نظامی ارتش روسیه به آنجا پرواز می‌کند که به دلیل نامشخصی سقوط کرده و تمامی خدمه‌ی آن کشته می‌شوند. پس از آن در بهار یک تیم شناسایی به محل حادثه فرستاده می‌شوند. تیم شناسایی در راه رسیدن به سفینه‌ی سقوط کرده با ناهنجاری‌های مغناطیسی در قطب نماها مواجه می‌شوند و تمام وسایل الکترونیکی آن‌ها از کار می‌افتد. پس از آن جسم سقوط کرده‌ی ناشناخته را می‌بینند اما نمی‌توانند نزدیک آن بروند چون از فاصله‌ی ۵۰۰ متری دچار سوختگی بر اثر پرتوهای رادیویی می‌شدند. افراد تیم شناسایی علائم سبز رنگ عجیبی را بر روی دم شیء ناشناخته می‌بینند و آن را نقاشی می‌کنند، با توجه به وضعیت اجتماعی آن زمان اطلاعات دیگری از سرنوشت این حادثه وجود ندارد.

"Диржабль" в Тянь-Шане.

Урочище "Ш. - Мазар." Вост. ущелье.

Новоземельно снать. жертвн. Т. Т. Св. 1991. (?) 1992.

МУ-8 - 1995.

"Маркировка"

Размеры ~ 620 м x 120 м

Центральная часть разорвана, возможно самолетами.

Поразительный эффект вызван шкелями, аэродинамич. хронич. полем, до полн. обломки всех частей на расстоянии 600 м от объекта.

Кроме того отлетают ноги полн. отсут. следы магнитного поля на том же расстоянии даже в образцах скальных пород (диориты).



رد پای آدم فضایی ها در تاریخ



مریخ‌نورد کنجکاوی در سفر تحقیقاتی خود به مریخ طی ماه‌های اخیر اجسام و اشیای عجیب و غریبی را بر سطح مریخ یافته و تصاویری از این اشیاء را به زمین فرستاده که هر یک از آنها به حیوان یا موجود عجیبی تشبیه شده است. این در حالی است که دانشمندان ناسا این تصاویر را زائیده واکنش ذهن می‌دانند و آنها را تصورات ذهن و مغز انسان تلقی می‌کنند. اما محققان و کاشفان یوفو بر این باورند که هر یک از این تصاویر مربوط به اشیایی از تمدن‌ها و زندگی بیگانگانی است که در دیگر سیارات به سر می‌برند و این اشیاء را در سفر به مریخ در این سیاره جا گذاشته‌اند.

چندی پیش در میان صخره‌های مریخ تصویری از تندیس سنگی معروف به ملکه مریخی به وسیله مریخ‌نورد کنجکاوی ضبط شد. همچنین در جریان مشابه قطعه‌ای از یک سفینه فضایی ناشناس سقوط کرده در مریخ کشف شده است.







دیسک مربوط به 7 ہزار سال
قبل از میلاد مسیح

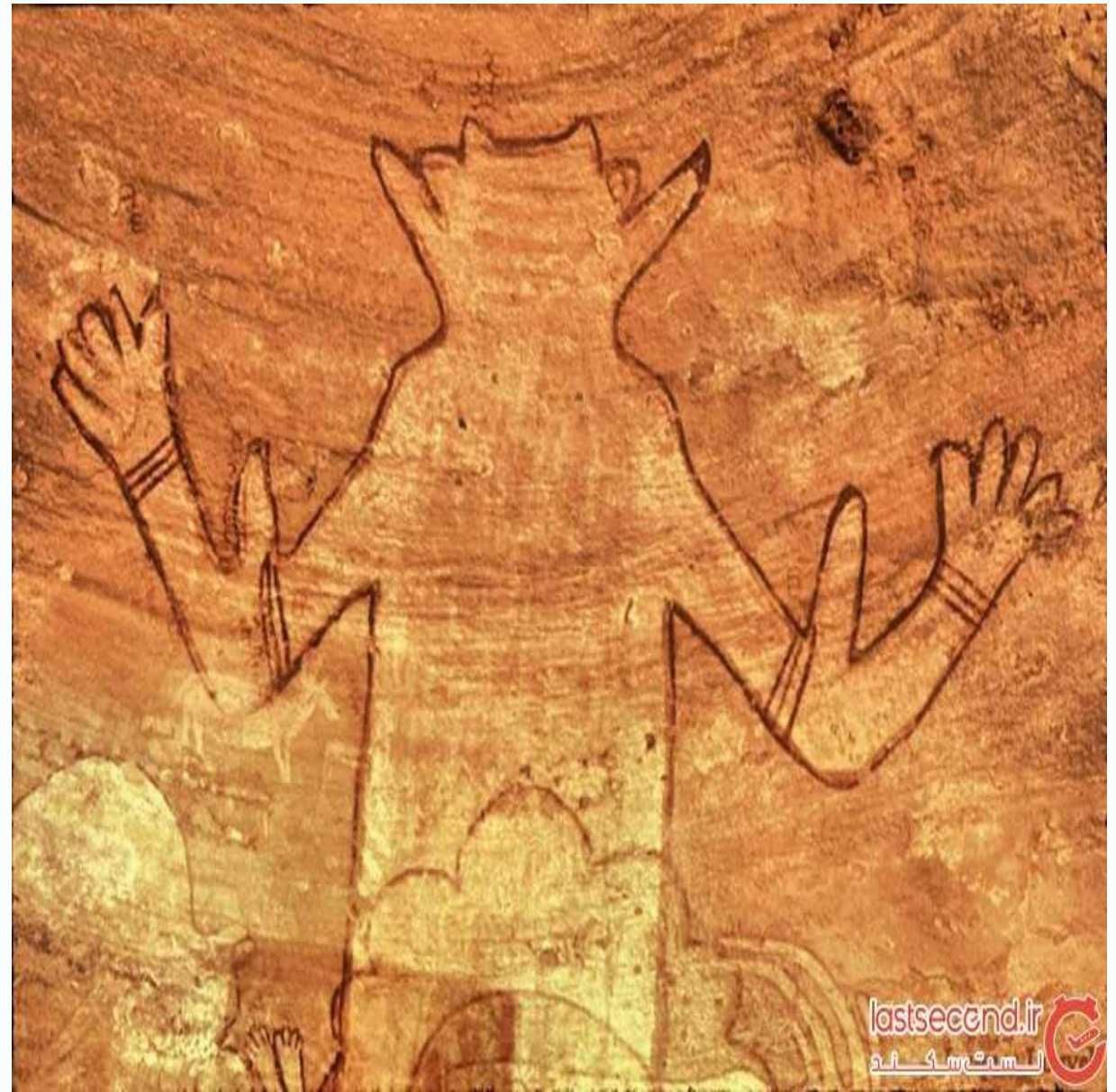
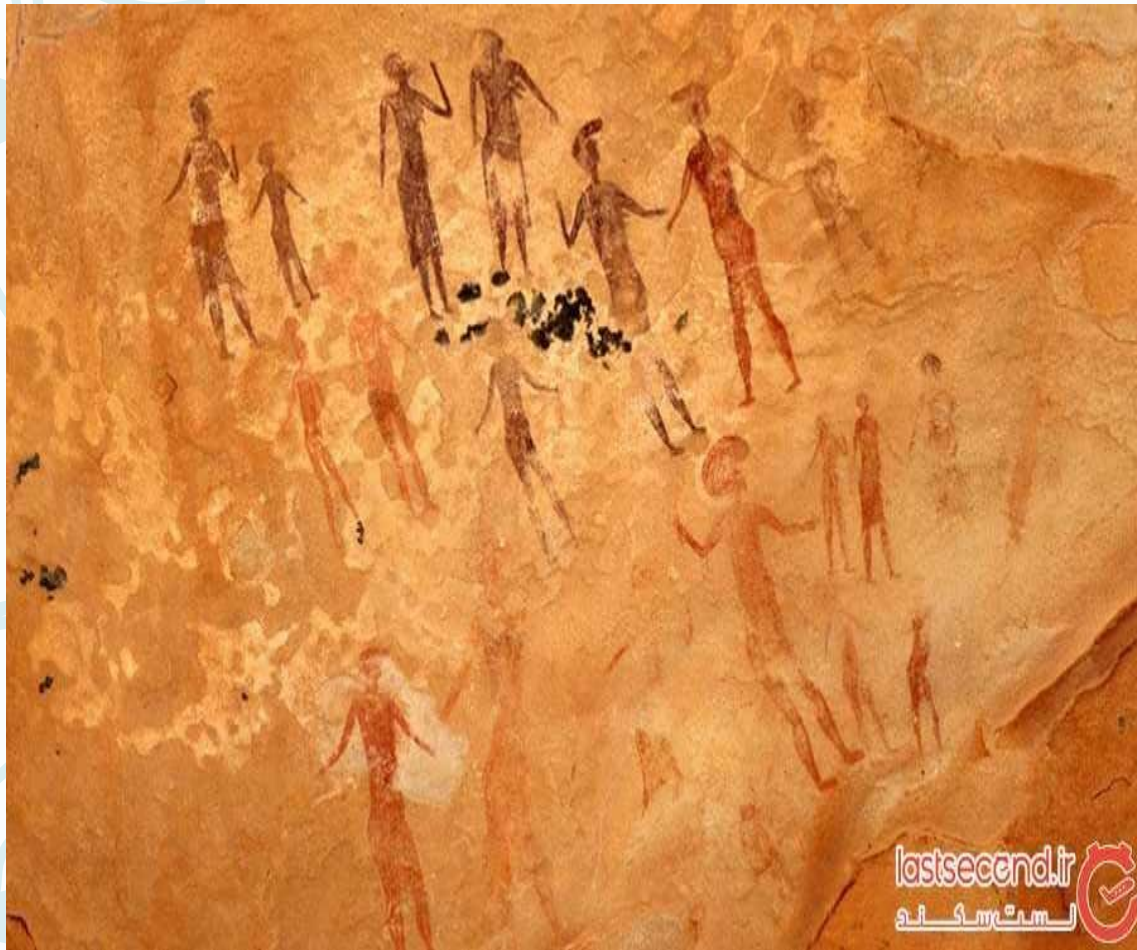




12 هزار سال
قبل (ما قبل
تاریخ)



700 سال قبل
از میلاد



12 هزار سال قبل

8 هزار سال
قبل
(قبل از
کشف توسط
سفید
پوستان)



پاکال نام امپراتور مایاها بود. در مقبره‌ی پاکال و سنگ قبر آن، شواهدی دیده می‌شود که نشان از ارتباط آنها با بیگانه‌ها دارد. این مقبره در میان هرمی قرار دارد که گفته می‌شود دانش ساخت آن بین تمدن مصر و مایاها مشترک است. با این که اطمینان بالایی وجود دارد که این دو تمدن هیچ وقت با هم ارتباطی نداشته‌اند اما از برخی جنبه‌ها به هم شبیه هستند.

در این مقبره، تصویری حکاکی شده که نشان می‌دهد روح پاکال بعد از مرگ چگونه به سمت ستاره‌ها یعنی زادگاهش باز خواهد گشت. او برای این سفر از چیزی که به آن گول خورشید گفته می‌شود استفاده می‌کند و طریقه نشستن آن هم مشابه فضانوردی است که در حال به پرواز درآمدن است. حتی چیزی شبیه لوله تنفس به بینی پاکال وصل است و دود از انتهای این وسیله خارج می‌شود. در میان همه‌ی نشانه‌های عجیب از فضایی‌ها در طول تاریخ، این یک مورد را به سختی می‌توان انکار کرد.





مقبره پاکال



lastsecond.ir
لست سکاند

سنگ نگاره‌های وانیا ؛ آنچه در این نقاشی‌ها عجیب است، نبود چشم و دهان در برخی شمایل است. برخی از مردم آن‌ها را به فضایی‌ها نسبت می‌دهند اما محققان نظر دیگری دارند. خدایان آسمان و باران در بین بومیان استرالیا، خالق مراتع و زیستگاه‌ها هستند. آنها دهان ندارند زیرا دهان باعث قدرت بی نهایت آنها و باران بیش از حد می‌شد. بومیان در یک مراسم عبادی و برای طلب باران، تصاویر خدایان وانیا را که از هزاران سال پیش بر دیواره غار حک شده دوباره رنگ آمیزی می‌کردند.

به هر حال هیچ کدام از این نقاشی‌ها، سنگ نگاره‌ها و اشیاء تاریخی نمی‌تواند به تنهایی ثابت کند که موجودات بیگانه در زمین حضور داشته‌اند یا ارتباطی با انسان‌ها داشتند اما به راحتی هم نمی‌توان دلایلی قطعی برای منشاء این نشانه‌ها بیان کرد.



lastsecond.ir
لست سکاند

در بیرون از پایتخت قدیمی اینکاها دژی به نام ساکسای هوآمان در رشته کوه های آند در کشور پرو قرار گرفته است. این بنای شگفت انگیز از سنگ های عظیمی ساخته شده که با هنرمندی تمام تراشیده شده و مانند یک پازل در کنار یکدیگر چیده شده اند. برخی معتقدند که این بنا ممکن است اثر یک تمدن باستانی باشد که از موجودات فرا زمینی کمک گرفته است.

دیوارهای در هم پیچیده این دژ هزار ساله از صخره سنگ هایی ساخته شده که هر کدام 360 تن وزن دارند و پیش از بلند کردن و قرار گرفتن بر سر جای خود بیش از 20 مایل جابجا شده اند. این سوال که چگونه یک فرهنگ باستانی به چنین توانایی در مهندسی دست پیدا کرده بود همچنان بی پاسخ باقی مانده است.

به نظر می رسد اینکاها در ساخت خانه ها و مجتمع های مستحکم ماهر بودند. در حقیقت این دژ تنها نمونه از یک بنای پیچیده نبود. دیوارهای مشابهی نیز در سراسر امپراتوری اینکا وجود داشتند؛ مثل سنگی 12 گوشه که در کوسکو با دقت زیاد در جای خود جاسازی شده بود.



خطوط ناسکا

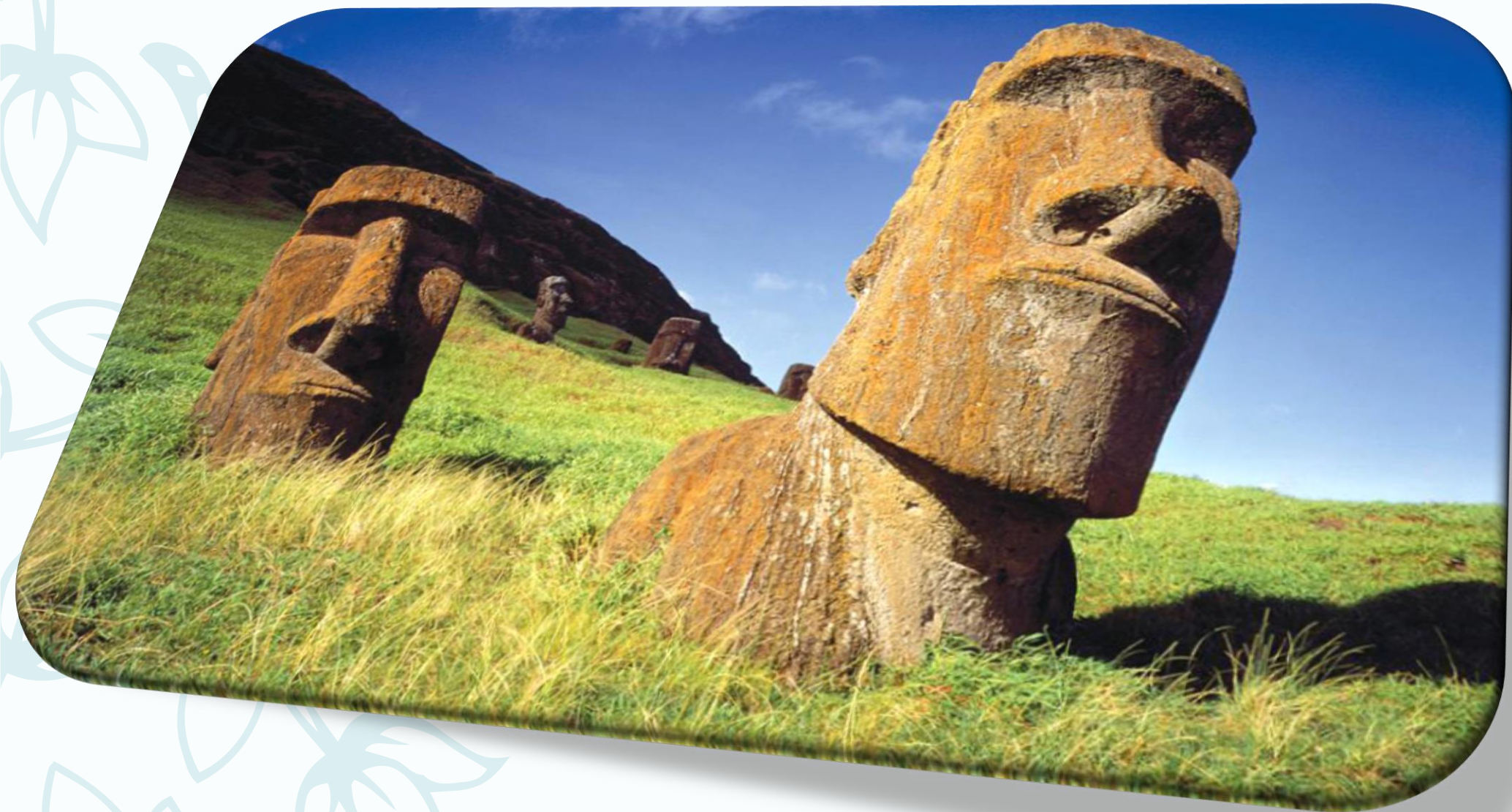
بیش از 800 خط بلند، صاف و سفید ظاهرا به صورت تصادفی در یک بیابان در پرو ترسیم شده اند. همچنین 300 شکل هندسی و 70 تصویر حیوان از جمله یک عنکبوت، میمون و مرغ مگس خوار به این خطوط پیوسته شده اند. طولانی ترین این خط ها که مانند یک کمان است تا چندین مایل ادامه پیدا می کند. دانشمندان گمان می کنند که این نقاشی ها عمری نزدیک به 2 هزار سال داشته و به خاطر قدمت، اندازه، قابلیت دیده شدن از بالا و ماهیت مرموز خود اغلب به عنوان یکی از بهترین نمونه کارهای موجودات فضایی به آن استناد می شود. در غیر اینصورت کدام تمدن باستانی قادر بوده بدو اینکه بتواند پرواز کند چنین بنای عظیمی را طراحی کرده باشد و چرا؟



یک دایره عظیم از سنگ ها که وزن برخی از آنها به 50 تن می رسد، در حومه شهری در انگلیس خودنمایی می کنند. این سنگ ها که به آنها استون هنج گفته می شود؛ بنای یادبودی متعلق به عصر نئولیتیک می باشند. نویسنده مشهور سوئیسی معتقد است که این بنا مدلی از یک سیستم خورشیدی بود که به عنوان مکانی برای فرود موجودات فضایی از آن استفاده می شد. با این حال این سؤال پیش می آید که این سنگ های عظیم چگونه تا صدها مایل دورتر از معدن خود حمل شده اند.

هیچ کس نمی داند که استون هنج دقیقا به چه معناست، اما مانند سایر مکان ها در این مجموعه، توضیح از آن موجودات فضایی نیست. در عوض دانشمندان معتقدند که ساخت چنین بنایی با استفاده از فناوری هایی که 5 هزار سال پیش وجود داشته اند، ممکن بوده است. ضمن اینکه این سنگ ها نیز با کسوف و خسوف هاهنگ بودند که نشان می دهد سازندگان آن حتی اگر از آسمان ها هم نیامده باشند حداقل نگاهشان به آسمان بوده است!





بیش از 1000 سال پیش

نتیجہ گیری

—

بزرگترین سؤال در تمام دنیا که هنوز هیچ کس نتوانسته پاسخ سر راست و درستی به آن بدهد این است که آیا واقعاً فضایی‌ها وجود دارند یا خیر؟! وقتی که این معما حل شود ۲ حالت دارد، یا می‌فهمیم که واقعاً فضایی‌ها وجود دارند، یا یک قدم به کشف اینکه انسان‌ها و بشریت تنها فرم حیات در جهان هستند نزدیک می‌شویم. مسلماً پاسخ به این سؤال را نمی‌توانیم به طور قطع بیان کنیم، مگر اینکه بتوانیم با آنها تماس برقرار کنیم یا آنها با ما تماس برقرار کنند یا شواهدی عینی از وجود آنها پیدا کنیم. این فرضیه هم وجود دارد که اگر ما موجودات فضایی را پیدا کنیم، آنها نه در قالب موجودات فوق هوشمند و پیشرفته، بلکه به شکل باکتری یا میکرو ارگانیسم‌های دیگر باشند. اما حتی این هم نمی‌تواند جلوی ستاره شناسان را برای جست و جوی بیشتر بگیرد.

در قرآن مجید و احادیث و روایات، به وجود موجودات زنده‌ی دیگر (در گذشته و حال)، در همین آسمان اول و آسمان‌های دیگر، به دفعات تصریح شده است، چنان که دست کم می‌دانیم: هیچ کجای عالم هستی از فرشتگان و مأموران الهی که برخی از آنها "مدبرات امر" هستند، خالی نیست و نیز می‌دانیم که گروهی از موجودات به نام «جنّ» در زمین و آسمان رفت و آمد دارند و حرکت و زندگی می‌کنند، و نیز هزاران هزار انواع موجودات دیگری که نمی‌شناسیم. ر برخی از روایات آمده که غیر از منظومه شمسی، منظومه‌های دیگری هست که در برخی از کرات آنها، موجودات زنده‌ای وجود دارند.



منابع

سایت های :

بیتوته

حوزه

مشرق نیوز

تکناز

باشگاه خبرنگاران جوان (yjc)

دیجی رو

ویکی پدیا

X-shobhe

تابناک

Makarem.ir

لست سکند

کفشدوزک 24

بهترین ها

و

هفته نامه کرگدن

و در آخر...

Thank you for
your attention



پایان

