

Miracles of the Gods?

ارابهی خدايان؟

سر جمله

اريک فون داييكن

ترجمه‌ی اسماعيل قهرمانی پور

مهرست

۵	.	آیا فصابوردان از سوی حداود آمده بودند
۷	..	مقدمه مترجم
۱۲	..	مقدمه مؤلف
۱۶	..	فصل ۱
۱۶	.	آیا در جهان هستی موحودات هوشمند دیگری هم وجود دارد؟
۲۵	..	فصل ۲
۲۵	.	رمایی که کشتی فضایی مابر روی رمین فرود آمد
۳۶	..	فصل ۳
۳۶	.	دیای تشریح شده عیر محتمل
۷۰	.	فصل ۴
۷۰	.	آیا انسان‌های اولیه فصابوردان را حدايان تصور کرده بودند؟
۸۸	..	فصل ۵
۸۸	.	ارانه‌های آتشین آسمانی

۱۰۴	.	فصل ۶
۱۰۴	تصورات و افسانه‌ها، یا حقایق عهد ناستان ^۹	
۱۳۶	..	فصل ۷
۱۳۶	شگفتی‌های ناستانی یا مراکر سفرهای فصایی ^۹	
۱۶۳		فصل ۸
۱۶۳	حریره ایستریا سرمهین انسان‌های پرده	
۱۷۴		فصل ۹
۱۷۴	افسانه‌های آمریکای حبوبی و عرایب دیگر	
۱۹۲.		فصل ۱۰
۱۹۲	تحربه رمین ار فصا	
۲۲۸	.	فصل ۱۱
۲۲۸	تحسس برای ارتساط مستقیم	
۲۵۹	.	فصل ۱۲
۲۵۹	.	فردا
۲۶۵	.	فصل ۱۳
۲۶۵	.	افسانه‌های حل شده گدشته‌ها

فصل ۱

آيا در جهان هستى موجودات هوشمند ديگري هم وجود دارند؟

آيا اين قابع كسده است که فقط ما انسان‌های روی کره رمین تهاها موجودات جهان هستی می‌باشيم؟ ار آبحایی که موجودات انسان گویه‌ای ار سیاره دیگر در دسترس بمنی باشد تا در موره‌های بنايش بگداریم؟ پاسخ به این که رمین ماتها سیاره مسکوبی موجودات است، هبور هم معقول و قابع كسده حلوه می‌کند اما بعد از مطالعات و تحقیقات دقیق که محرر به بعضی یافته‌ها می‌گردد، علامت سؤال پشت علامت سؤال به دهنمان حطور می‌کند

در يك شت با آسمانی صاف، با چشم بدون مسلح می‌توان حدود ۴۵۰ عدد ستاره را مشاهده کرد، و ستاره‌شناسان می‌گويند که حتی با

یک دور بین معمولی کوچک بحومی می‌توان بردیک به ۲۰۰۰۰۰ ستاره را دید و یک تلسکوپ انعکاسی مدرن بور هراران میلیون ستاره موحود در کهکشان راه شیری را در معرض دید ما قرار می‌دهد اما در مقایسه با اعداد فوق العاده عظیم جهان هستی، مسطومه حورشیدی ما در کار مسطومه‌های عظیم‌تر دیگر موحود در حوشۀ راه شیری، تنها بخش کوچکی را تشکیل می‌دهد به عبارت دیگر این کهکشان به قطر حدود ۱۵۰۰۰۰ سال بوری (فاصله‌ای که بور با سرعت ۱۸۶۰۰۰ مایل در ثابیه در یکسال طی می‌کند) که برابر

$$186000 \times 60 \times 24 \times 365 = 5865696000000 \text{ مایل}$$

(برابر ۳۰۰۰۰۰ کیلومتر)

داری بیست کهکشان هرار میلیون می‌باشد حتّی این تعداد ستاره در مقایسه با هراران سحابی عبار ماید که تلسکوپ‌های الکتروویکی در معرض دید ما قرار می‌دهد، حیلی کوچک هستند صمیّاً لارم می‌دانم یادآوری نمایم که تحسس کائنات تاره آغاز شده است

آقای هارلو شپلی که یک ستاره‌شناس مشهور می‌باشد، حدس می‌ردد که حدود 10^2 عدد ستاره در توان دید تلسکوپ‌های فعلی ما قرار دارد وقتی آقای شپلی هر حوشۀ‌ای را دارای فقط یک هرار مسطومه ستاره‌ای در بطری‌گرفته است که ناید فرص نکیم تحمیم احتیاط‌آمیری است اگر به اندیشه خودمان برمی‌ایم این تحمیم ادامه ندهیم و انتظار شرایط لارم برای ردگی را یک سیاره در هر هرار مسطومه ستاره‌ای داشته باشیم، از این محاسبه نار هم به رقم 10^{14} می‌رسیم به هر حال آقای شپلی می‌برسد در

بین این همه ستاره با ارقام بحومی چندتایشان دارای اتمسفر مماس برای ریدگی هستند؟ یک در هرار؟ در این صورت بار هم بار قم 10^{11} مسطومهٔ ستاره‌ای مواحه می‌شویم که آمادگی لارم برای ریدگی را دارا هستند و اگر ار میان هر هرار مسطومهٔ ستاره‌ای هم فقط یکی را دارای شرایطی بدمایم که مسحر به ریدگی شده است، به رقم 1000000000 سیاره مسکوبی می‌رسیم این ارقام بر مسای تلسکوپ‌های امروری است اما باید فراموش کیم که تکیک‌ها رور به رور در حال پیشرفت هستند و تلسکوپ‌های قوی‌تری در راه می‌باشد

اگر فرصیهٔ دکتر استلی میلر، متخصص شیمی آلی را دسال بماییم، ریدگی و شرایط لارم برای ریدگی در روی عصی ار آن سیارات ممکن است حیلی رودتر ار رمین ما شروع شده باشد اگر فرصیهٔ حسارت‌آمیر را بپدیریم تمدن‌های به مراتب پیشرفته‌تر ارتمدن حودمان می‌توانسته است در روی حداقل 100000 سیاره به وجود آمده باشد

دکتر ویلی لی که یکی ار بیویسده‌های معروف مقالات علمی در جهان است و صمأاً ار دوستان بردیک آقای وریف براون می‌باشد، روری در بیویورک به من گفت رقم تحمیی ستاره‌های موحود تنهای در کهکشان راه شیری حودمان به 30 بیلیون می‌رسد و فرصیهٔ این که کهکشان راه شیری حداقل 16 بیلیون مسطومهٔ سیاره‌ای دارد، مورد قبول ستاره‌شناسان امروری است اگر بار هم سعی نکیم تاحد ممکن این رقم را کاهش بدهیم و فرص بماییم که فاصلهٔ بین مسطومه‌های سیاره‌ای طوری برقرار شده که ار هر یکصد سیاره فقط یکی در مداری ار حورشید حود در گردش است که

شرایط ریدگی را فراهم می‌کند، بار هم به رقم ۱/۸ میلیون سیاره مسکوبی می‌رسیم احארه بدهید بار هم فرص نماییم از هر یکصد سیاره مسکوبی فقط یکی دارای موحدات هوشمندی در سطح اسنان‌های هوموساپیسین حودمان هستند، بار هم به رقم درشت ۱۸۰۰۰ سیاره مسکوبی در کهکشان راه شیری حودمان می‌رسیم^۹ بر مسای آخرین یافته‌ها تعداد ۱۰۰ بیلیون میظومة ستاره‌ای در کهکشان راه شیری به اثبات رسیده است، که دکترونیلی با احتیاط اعلام کرده است

بدون در نظر گرفتن ارقام چشمگیر و مسطور سمومن کهکشان‌های باشاحتة دیگر، ممکن است گمان نکیم که تعداد ۱۸۰۰۰ سیاره وجود دارد که دارای شرایط لارم برای ریست مشابه سیاره حودمان است و اگر بار هم تصور نکیم که فقط یک درصد این‌ها عملأً مسکوبی شده‌اند، به رقم ۱۸۰ سیاره می‌رسیم

شکی وجود ندارد که سیاره‌هایی مشابه رمین ما وجود دارند که دارای ترکیبات گارهای اتمسفر مشابه، با قوّه حادیه مشابه، ساگیاهان و حتّی حیوانات مشابه ناشد، اما آیا لارم است همه سیاراتی که مسکوبی هستند، دقیقاً مشابه شرایط موحد در کره رمین ناشد؟

این ایده که ریدگی فقط در شرایط رمیی به شکوفایی می‌رسد، از طریق تحقیقات علمی کاملأً کار گداشته شده است به عبارت دیگر اشتباه است که تصور کیم ریدگی بدون وجود آب و اکسیژن نمی‌تواند به وجود بیاید حتّی در روی همین کره حاکی حودمان گویه‌هایی از ریست