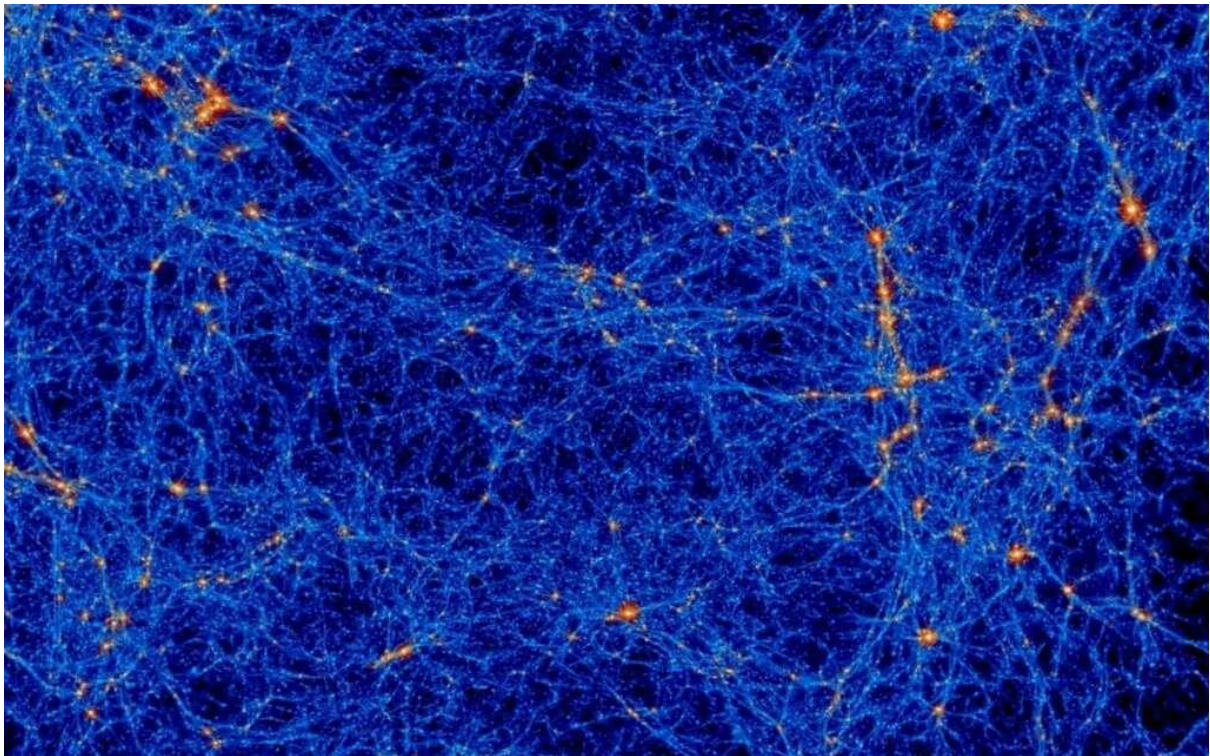


# بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## بحث آسمان شبکه ای شکل و نقاط لاگرانژی از دیدگاه قرآن کریم

یکی از زیبایی‌های قرآن کریم این است که برخی از آیات قرآن کریم هم‌زمان به بیش از یک موضوع علمی دلالت دارند از جمله این آیه که در این مطلب به بررسی آن خواهیم پرداخت به دو موضوع علمی دلالت می‌کند.

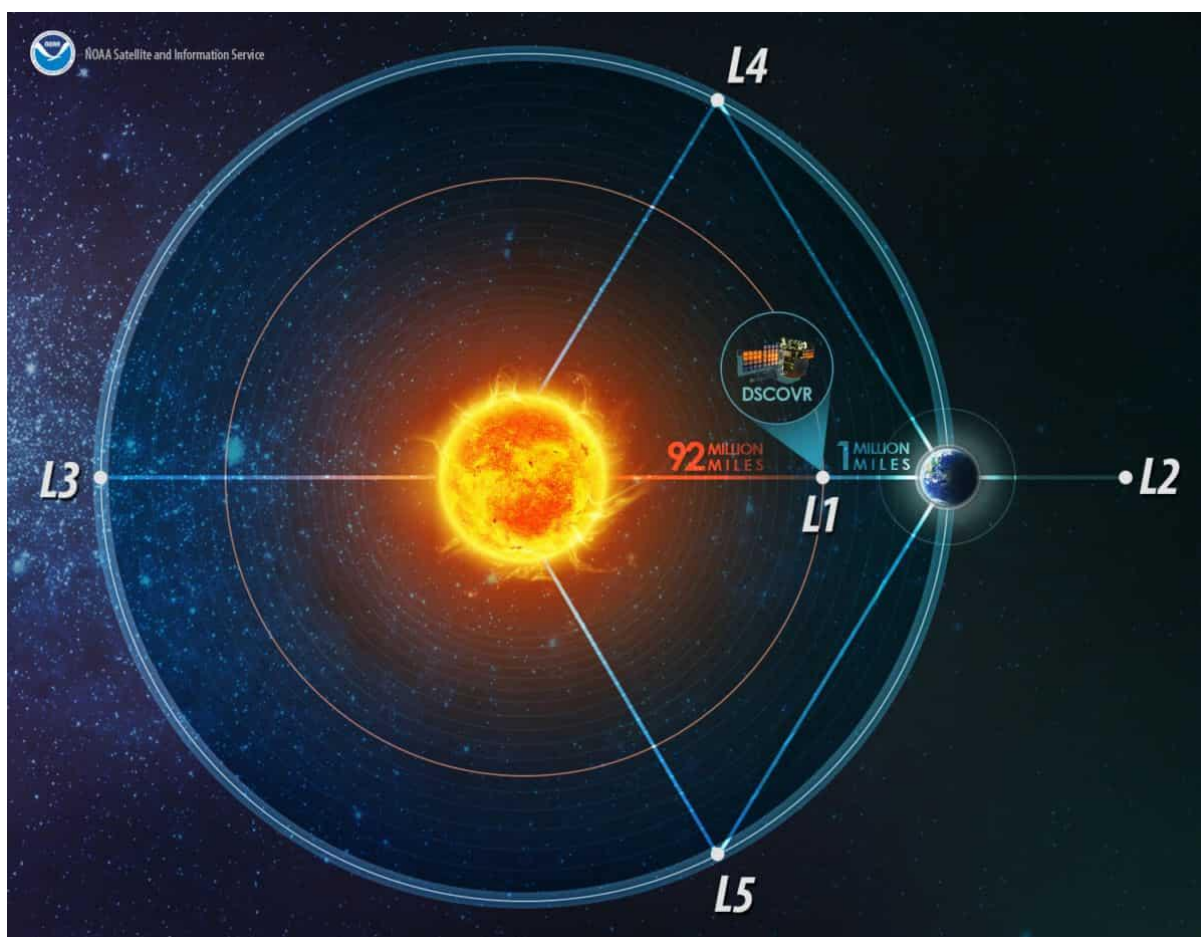
بر اساس علم فیزیک و کیهان‌شناسی ساختار کیهان به صورت یک پارچه نیست و دانشمندان مدل‌هایی را مبنی بر این ارائه می‌دهند که ساختار فضا حالت مشبک و شبکه‌ای شکل یا حالت عنکبوتی دارند که به این رشته‌ها "Galaxy filament" یا رشته‌های کیهانی گفته می‌شود که این رشته‌ها ابر خوشه‌های کیهانی را به هم مرتبط می‌کنند. [۱] ابر خوشه‌های کیهانی بزرگ‌ترین ساختارهای کیهان هستند هر ابرخوشه شامل گروه‌های کهکشانی کوچک‌تر و میلیون‌ها کهکشان دیگر است [2]



اما در کیهان مسیره‌های کوچک‌تری نیز وجود دارند که به نقاط لاگرانژی معروف هستند یک خاصیت جالب نیز دارند و آن این است که در این نقاط لاگرانژی گرانش و اصطکاک بسیار کمتر است در نتیجه اگر در آینده بشر به فناوری سفرهای فضایی دست یابد با صرف انرژی کمتری می‌تواند به وسیله این ابر خوشه‌ها در

فضا حرکت کند. دلیل وجود نقاط لاگرانژی وجود چند جسم با گرانش بالا و خنثی گرانش همدیگر توسط این اجسام است.

دانشمندان می‌گویند که کهکشان راه شیری دارای مسیرهای لاگرانژی فراوانی است و اگر دانشمندان بتوانند محاسبات دقیق انجام بدهند می‌توانند بانرژی بسیار پایین در منظومه شمسی نیز حرکت کنند. مثلاً تعدادی از این مسیرهای لاگرانژی بین مریخ و زحل قرار دارد و تعدادی از این مسیرهای لاگرانژی از قمرهای منظومه شمسی به دلیل وجود گرانش آنها منشأ می‌گیرد و این شبکه لاگرانژی قمرها به زمین نیز متصل است. گفته می‌شود که این مسیرها ساختاری شبیه لوله تو خالی و یک حالت نامرئی دارند و این مسیرها دیده نمی‌شوند و همچنین جسم با وارد شدن به آنها یک حرکت زیگزاگی را به سمت مقصد شروع می‌کند. [4]۳]



نقشه مسیرهای لاگرانژی اطراف زمین در منظومه شمسی

در سوره الذاریات آیه ۷ نوشته شده است:

وَالسَّمَاءِ ذَاتِ الْحُبُكِ ﴿۷﴾ قسم به آسمان دارای چینها و راهها (سوره الذاریات- آیه ۷)

در سوره لقمان آیه ۱۰ نوشته شده است:

خَلَقَ السَّمَاوَاتِ بِغَيْرِ عَمَدٍ تَرَوْنَهَا وَالْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَنْ تَمِيدَ بِكُمْ وَبَثَّ فِيهَا مِنْ كُلِّ دَابَّةٍ وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَنْبَتْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ زَوْجٍ كَرِيمٍ ﴿١٠﴾

آسمان ها را بدون ستون هایی که آنها را ببینند، آفریده و در زمین کوه هایی استوار افکنده است تا شما را نلرزاند و به اضطراب نیندازد، و در آن از هر جنبه ای پراکنده کرده است، و از آسمان آبی نازل کردیم پس [به وسیله آن] از هر نوع گیاه نیکو و با ارزش در آن رویاندیم.

آیه اول به هر دو موضوع علمی قید شده در نوشته اشاره دارد؛ ولی آیه دهم سوره لقمان به موضوع دوم؛ یعنی ستون هایی که قابلیت دیده شدن ندارند اشاره دارد که در متن و لینک سوم زیر به لوله های توخالی نامرئی اشاره شده است که دقیقاً می تواند توصیفی از ستون های نامرئی داشته باشد. همین دو آیه اگر در هر کتابی بود برای اثبات حقانیت آن کتاب کفایت می کرد .

---

[1] جهت مطالعه بیشتر [کشف یک دیوار کهکشانی به درازای یک میلیارد سال نوری](#)

[2] جهت مطالعه بیشتر [بزرگ ترین ساختار کیهانی چیست؟](#)

[3] جهت مطالعه بیشتر [ابر بزرگراه های کیهانی](#)

[4] ایده این قسمت از نوشته توسط کاربر گمنامی بنام بنده خدا در تارنمای قبلی برایمان ارسال شده است که از درگاه خداوند متعال برای ایشان آرزوی شادکامی و موفقیت را داریم اگر شما هم ایده یا مطلبی دارید لطفاً آن را برای ما ارسال کنید.

🔴 در پیام رسان ها و شبکه های اجتماعی ما را دنبال کنید.

@Mojezatelmiquran

🔴 برای مطالعه کامل به سایت زیر مراجعه کنید :

[www.Mojezatelmiquran.ir](http://www.Mojezatelmiquran.ir)

🔴 برای دانلود مطالب تارنما با فورمت [PDF کلیک کنید](#).