

بالارائه نظریه‌ای جدید بررسی شد فرآیند ذخیره‌سازی خاطرات در مغز ما

به نظر می‌رسد مغز مهم‌ترین اندام بدن و نا شناخته ترین آنهاست. بسیاری از اتفاقاتی که در ذهن ما می‌گذرد یک راز است.



آرایی نژاد،
باکشنوموجودات
اکسترموفیل
(سختی دوسته ها)
در محیط‌های
بسیار داغ و
رادیواکتیویته
در سیاره زمین،
دانشمندان به این
نتیجه رسیده‌اند
که شاید امکان
حيات در مریخ هم
وجود داشته باشد

به نظر می‌رسد مغز
همه‌ترین اندام بدن و
نا شناخته ترین آنهاست. بسیاری از
اتفاقاتی که در ذهن ما
می‌گذرد یک راز است.
دانش
زمان درک محسوب است به
این اتفاقات زمانی طولانی باقی است و
دادستان این که پچوخته تجربیات ما به حافظه
تبدیل می‌شود درجه‌ترین حالت می‌بهم است.
اکنون دترین گولت دانشمند انگلیسی،
نظریه جدیدی را ارائه کرده که مبنای مکانیکی
برای حافظه فراهم می‌کند.
به گزارش جام جم و به نقل از IFLScience،
این نظریه بر اساس کشف یک مولکول
بروتینی خاص به نام تالین بنامه داشده شده
است. سیناپس - ساخته‌هایی که به ساختار
سلول‌های مغزی اجاهه می‌دهد تاسیگال
ارسال کنند - دارای داریست‌هایی از
مولکول‌های تالین است که به عنوان
ساخته‌ی مشیک شناخته می‌شود و
نام این نظریه از آن گرفته شده است. این
مولکول‌های دارای دو حالت پایداره‌ستند که
می‌توان آنها را مانند کد پاینده و ادرک کرد.
دکتر گولت در مقاله‌ی جدیدی که در شریه
Frontiers in Molecular Neuroscience منتشر
شده است پیشنهاد می‌کند بین ساختار
مولکولی مغز ما و رابینها هیچ شباهتی
 وجود ندارد. بلکه کل دستگاه حافظه دست
مانند یک رایانه مکانیکی قدمی متشکل از
سوچه‌های کارمی کند، اما سیاره بهتر است.
دکترین گولت می‌گوید: «نظریه MeshCODE دید جدیدی از مغز به عنوان یک رایانه
مکانیکی را ارائه می‌دهد که در آن فعالیت
مغزی ما به طور مداوم یک دیگر دارای دو تایی
پیچیده راکه به شکل مولکول‌های نوشتہ شده
است به روز می‌کند. به طور قابل ملاحظه‌ای،
تلash‌های بشر برای تولید دستگاه‌های
محاسباتی مطلوب، ممکن است به
معماری‌هایی با شباخته جشمگیر با آنچه
طبیعت قابلیت آن را رسیده است منجر شود».
بر اساس این نظریه، سیگال‌های الکتریکی
در مغز ما کوکوهایی و رارا درین مولکول‌ها
تغییر می‌دهد و همچنین کل مغز را یک
دیسک حالت جامد می‌داند که در آن اطلاعات
در مکان‌های خاصی ذخیره می‌شود که
می‌توان به آنها دسترسی داشت.
این این ایده همچنین توضیح می‌دهد که جراما
به خواب نیاز دارم، گولت می‌گوید: «این نظریه
همچنین نقش جدیدی را برای علت خواب ما
مطرح می‌کند. در طول روز مغز اطلاعات زیادی
را دریافت می‌کند که در هیبوکامپ جمع‌آوری و
پردازش می‌شود.

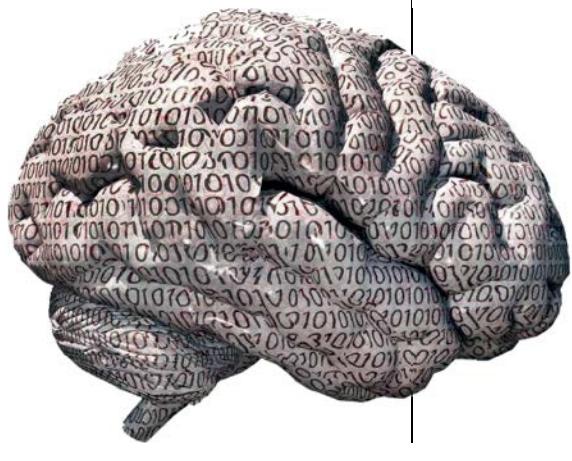


نصرت زاد،
وجود دلتاهای
خشک شده باعث
شد پژوهشگران و
کاوشگران احتمال
پیشتری نسبت به
وجود آب در مریخ
بدهن. به همین
دلیل می‌توانیم
انتظار حیات
در مریخ را داشته
باشیم اما نه برایه
کریں



ذیابیخی:
برای زیست
ماندگار در مریخ
باید یک سیستم
کامل تراز سیستم
فضایی را در
نظر گرفت که یا

زیرسطح مریخ
باشد یا نوعی
فناوری را که
برده باشد که
ازتابش اشعه
ضرر خورشید و
بارش‌های شهابی
جلوگیری کند



درمان نایینای ناشی از سکته مغزی بازن درمانی جدید

گروهی از محققان چینی راهی برای تدبیل سلول‌های گلیال به عصب باکم ژن درمانی یافته‌اند که می‌تواند بینایی فرد را برگرداند و امیدی برای بازگرداندن عملکرد حرکتی افراد نیز باشد. استفاده از درمان‌های مبتنی بر سلول‌های بنیادی نیز به دلیل واکنش سیستم اینمی به سلول‌های بیوندی جدید دشوار است. این ژن درمانی جدید که روی موش‌های آزمایشگاهی بررسی شده بسیار کارآمدتر و امیدوارکننده تراست. /ایسنا

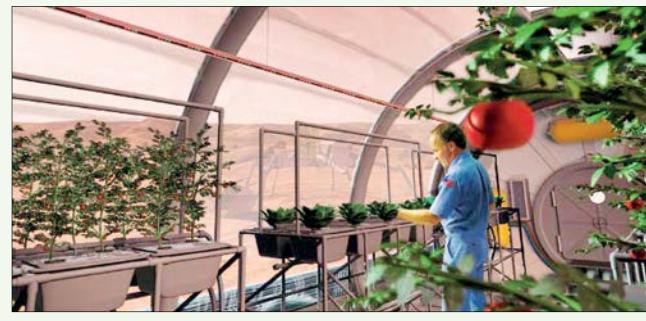
تریچه؛ انتخاب کاوشگران فضایی برای کشاورزی در فضا

در ادامه نصرت زاد با اشاره به امکان پذیری‌بودن پرورش گیاهان و کشاورزی در مریخ معتقد است، نخستین عمل کشاورزی صورت گرفته در خارج از زمین در ایستگاه فضایی بین المللی بوده است. دانشمندان تریچه را مناسب‌ترین گیاه برای کشاورزی خارج از جو زمین معروف کردند؛ زیرا اهم ارزش غذایی بالایی دارد و هم این‌که به توجه به شرایط بی‌وزن یعنی تواند رشد خوبی داشته باشد.

به گفته نصرت زاد، در شرایط بی‌وزن توانیم روی کشاورزی در مریخ حساب بازن کنیم،

زیرا سیاری از گیاهان زمینی گرد و واپسی به حیات زمینی هستند. اما اگر بخواهیم چیزی را

جایگزین کنیم، سیستم پرینت سه بعدی سلول‌های گیاهی و جانوری است که تاکنون هم تحقیقات ریاضی را آن انجام شده است و می‌تواند جایگزین مناسیب برای کشاورزی در مریخ باشد. وی در تشریح چاپکرهای سه بعدی در فضای مکوید: «امروزه فناوری‌های خلق شده‌اند که برخلاف دیگر موادی که روی زمین کاربری‌ترند در محیط بی‌وزن پاسخ بهتری به انسان می‌دهند. مانند چاپ سه بعدی، این نوع فناوری می‌تواند در میان میانه‌های بی‌وزن پاسخ بهتری داشته باشد و می‌توان با پیش‌رفتگری تاکنون جایگزین راهنمایی زیستی تا حد زیادی این مشکل را حل کد. گفتنی است، این نوع چاپگرهای فناوری‌هایی هستند که در رواق به ساخت سلول‌های اسکلت‌های مواد زیستی می‌پردازند.



کاوشگران احتمال پیشتری نسبت به وجود دلتاهای خشک شده باعث شد پژوهشگران و کاوشگران احتمال داشتند که می‌توانند مغزی انسانی روی سطح مریخ

که محیط سطحی آن برای حیات از نوعی که می‌شناسیم نامناسب شود.

دلیل می‌توانیم انتظار حیات در مریخ را داشته باشیم اما نه برایه کریں.

کلونی‌های انسانی روی سطح مریخ

علاقانی نیست

این نویسنده معتقد است با فناوری‌های جدید می‌توان آنکه در گذشته زمان را در دستگاه زندگانی کند

شنبه به زمین است، اما ابامطالعات انجام دارد.

نفره انسان در مریخ فراهم کرد و یا با اشاره به ساخت کلونی‌های انسانی روی سطح مریخ

اعتماد است، در این زمینه دو نکته وجود دارد.

اگرچه اینها ممکن است حیات را برای بشر

کند، اما اینها ممکن است حیات را درگذشته زندگانی کردند.

در این زمینه می‌تواند اینها ممکن است

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌تواند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت کنند.

از آن راهی شوند، با اینکه در این زمینه می‌توانند اینها ممکن است

که تاکنون داشتند تحقیقات را دریافت ک