

این سیارک در سال ۲۰۲۹ در فاصله‌ای کمتر از یک دهم فاصله ماه از ما و در مدار برخی از ماهواره‌های زوئستونکرون زمین قرار خواهد گرفت.

فضایپرایمی که اکنون به سمت روبه روی با آپوفیس می‌رود، OSIRIS-REX نام دارد که برای گرفتن نمونه خاک از یک سیارک و ارسال آن به زمین به کار گرفته شده است.

تخمین زده می‌شود که سیارکی به این بزرگی تقریباً هر ۷۵۰۰ سال یک بار از کنار زمین می‌گذرد و پرواز آپوفیس اولین پرخوردی است که قبلاً پیش‌بینی شده بود.

کشش گرانشی زمین احتمالاً باعث اختلالات قابل اندازه گیری در سطح و حرکت سیارک می‌شود و مسیر مداری و چرخش آن را تغییر می‌دهد. نبروهای جزو و مداری می‌توانند زمین لغزش را در آپوفیس ایجاد کنند و سنگ‌ها و ذرات گرد و غبار راز جای خود خارج کنند.

این فضایپرایمی قرار است هنگام نزدیک شدن به آپوفیس، پرواز سیارک را رد کند و در نهایت به آن برسد. این تصاویر و داده‌ها با اندازه گیری‌های تلسکوپ زمینی ترکیب می‌شوند تا چگونگی تغییر آپوفیس را هنگام عبور از زمین از داشتمان احتمال برخورد آن از زمین در سال ۲۰۲۹ پیش‌بینی کردند.



در زمان کشف سیارک آپوفیس در سال ۲۰۰۴ که براساس اسم یک مار اهلی‌منی بینش‌هایی در مورد شکل گیری سیاره‌ها به دست دهد که تواند شکل آپوفیس را در مدار زمین که مظهر شر و هرج و مرج در اساطیر مصر باستان است، نامگذاری شده است مشخص شد که این سیارک تهدیدی جدی برای زمین است و داشتمان احتمال برخورد آن از زمین در سال ۲۰۲۹ پیش‌بینی کردند.

پیش‌بینی داشتمان ناسا در مورد ردیف یک سیارک در نزدیکی زمین

داشتمان ناسا پیش‌بینی کرده اند تا سال ۲۰۲۹ سیارکی جدید را در نزدیک زمین رد خواهند کرد.

اخترشناسان پیش‌بینی کرده اند که حدود پنج سال و نیم بعد، سیارکی به عرض ساختمان امپایر استیت در فاصله ۲۰۰۰ مایلی (۳۲۰۰ کیلومتری) از زمین که نزدیکترین جرم آسمانی به این اندازه است را رد فضا رصد کند.

زمانی که این اتفاق بیفتد، انتظار می‌رود فضایپرایمی که توسط ناسا در سال ۲۰۱۶ پرتاب شد، در موقعیتی باشد که بتواند بررسی دقیقی از این سیارک نزدیک به زمین و نادر ازهه دهد.

انتظار می‌رود این ماموریت که توسط داشتمان داشتگاه آریزونا اجراء می‌شود بینش‌هایی در مورد شکل گیری سیاره‌ها به دست دهد که تواند تلاش‌های ابری این ساختن یک سیستم دفاعی در پرایوری خود احتمالی سیارک‌ها با زمین در آخر الزمان تقویت کند.

سوراخ‌های بینی ما مستقل هستند!



نتایج یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که هر یک از سوراخ‌های بینی ما بموی جهان را به شکل منحصر به فرد استفاده می‌کنند.

به گزارش ایستا و به نقل از اس، این طبق مغز باهوش خود متوجه این نمی‌شود که دو سوراخ بینی ما در واقع به نوعی مستقل از هم کار می‌کنند، چرا که به نظر می‌رسد حس بویایی جدایانه خود را درآورد.

این نتیجه‌ی یک مطالعه جدید از جانب پژوهشگران در ایالات متحده است که می‌تواند اطلاعات بیشتری در مورد مغز و

نحوه پردازش حواس به ما بیاموزد.

این یافته‌ها را پایه مطالعات قبلی روی حیوانات و انسان‌ها استوار است و نشان

می‌دهد که مغز ما ممکن است قادر به پردازش و روایی داشتگاه پنسیلوانیا جدایانه و همچنین ترکیب آنها در یک مجموعه‌ی کامل باشد.

پژوهشگران در مقاله منتشر شده خود آورده‌اند، با وجود کار گسترش بر روی

و اکتشاف‌ها به رایجه و بو در سیستم بویایی انسان، اطلاعات سنتی کمی در مورد نحوه ادغام و تمايز اطلاعات دو سوراخ بینی در

سیستم بویایی انسان در دست است.

برای بررسی دقیق تر بوبین توسط هر دو سوراخ بینی، پژوهشگران داشتگاه پنسیلوانیا

موسسه عصی بارو و داشتگاه ایالتی ایوی از ۱۰ بیمار مبتلا به صرع که قبلاً الکترودهای

در مغزشان کاشته شده بود، کمک گرفتند.

در هر آزمایش، یکی از سه رایجه مختلف و همچنین یک نمونه بدن بو مشتمل از اور لیدوفرگان (بدیده‌ای) که از انتقال حرارت جلوگیری می‌کند و خنک کننده بدن افراد نیز و سردد کن راهنمایی از برآوردهای اینجا از شرکت

کننده خواسته شد تا بو را شناسایی کند سپس بیان کند که از کدام سوراخ بینی برای تشخیص آن استفاده کرده است. سوراخ جب

سوراخ راست با هر دو در عین حال پژوهشگران داده‌ای مربوط به پاسخ را

از طریق الکترودهای جمع آوری کردند.

این تیم به مشاهدات جالی رسید. به عنوان مثال، هنگامی که بوی یکسانی به هر دو سوراخ پیش از اینهای را بشناسد، این تیم می‌تواند این را با این تفاوت از اعصاب غیر آلی معمولی

ساخت این ساختار با استفاده از عناصر غیر آلی معمولی این را بشناسد. این روش شامل مو مرحله اساسی اس: وارونگی فاز و تغییرشونش.

تفجیشی یکی از روشن‌های شکل دهنده است. تفجیشی به چسباندن یا چسبیدن درات سرامیکی است. تفجیشی به چسباندن یا چسبیدن درات

علوه بر این، بوبین از طریق دو سوراخ

بینی با هم دو جرقه متمایز از فعالیت در مغز ایجاد می‌کند. اگرچه تأثیر زمانی بین آنها بسیار کوتاه بود، اما اتفاق افتاد. پژوهشگران

می‌گویند این باز هم نشان می‌دهد که سوراخ‌های بینی همیشه با هم همانگ

نیستند.

وقتی بینت به شناسایی بوها و شناسایی سریع تر آنها می‌رسد، فعالیت همزمان هر دو سوراخ بینی، بهتر از فعالیت یک سوراخ بینی

به تنهایی بود که این نشان می‌دهد که داشتن دو سوراخ بینی به جای یک سوراخ بینی قطعاً مانند دوقلو بدن چشم و گوش، فوابیدی دارد.

تجزیه و تحلیل بر روی قشر پیریوروم تاچیزه مغز تمرکز شد. جای که حس بویایی

کنترل و تفسیر می‌شود. همانطور که از قبل می‌دانیم، حواس مختلف می‌زند که انتشار گازهای نزدیکی با یکدیگر دارند، به این معنی که این یافته‌های جدید ممکن است پیامدهای فرادر از بویایی داشته باشند.

تحقیقات قبلی نشان داده است که موش‌ها می‌توانند بوها را اصطلاحاً به صورت استریو حس کنند، به این معنی که با استفاده از هر دو سوراخ بینی خود تشخیص دهنده که بو با کجا آید.

پژوهشگران این مطالعه جدید اکنون می‌خواهند بررسی کنند که آیا این اتفاق برای انسان‌ها هم می‌افتد اما انتشار گازهای گلخانه‌ای از

نزاکتی از بخش حمل و نقل حدود ۲۹ درصد از کل تشكیل می‌دهد که از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۲۱ بیش از هر بخش دیگری افزایش داشته است.

کاکش انتشار آلینده‌ها اکنون برای کاکش این شکل خطرناک از آلدگی هوا یک پژوهشگران از فناوری یادگیری

ماشینی برای ایجاد سیستم‌های مدیریت برخانه راهنمایی اگاه می‌شوند. همانطور که از قبل

است که آنها برای کاکش انتشار گازهای گلخانه‌ای از

توقف می‌کنند، به این ترتیب یک دیگری که راهنمایی از هر دو سوراخ بینی خود

سروخ بینی به طور موقت در قشر پیریوروم انسان متمایز می‌شود.

یافته‌هایی ما پیامدهای مهمی برای راهنمایی از هر دو سوراخ بینی خود

شواهدی را راهنمایی می‌کند که رایانه‌های چگونه

تفاوت‌ها در زمان بندی و رمزگذاری بو در سروخ ایجاد می‌شوند.

پژوهشگران در مقاله منتشر خود

نوشته‌اند: اطلاعات بویایی ناشی از هر دو سوراخ بینی به طور موقت در قشر پیریوروم انسان متمایز می‌شود.

یافته‌هایی ما پیامدهای مهمی برای رمزگذاری بو در سیستم بویایی دارد و

شواهدی را راهنمایی می‌کند که رایانه‌های سخن‌پرداز

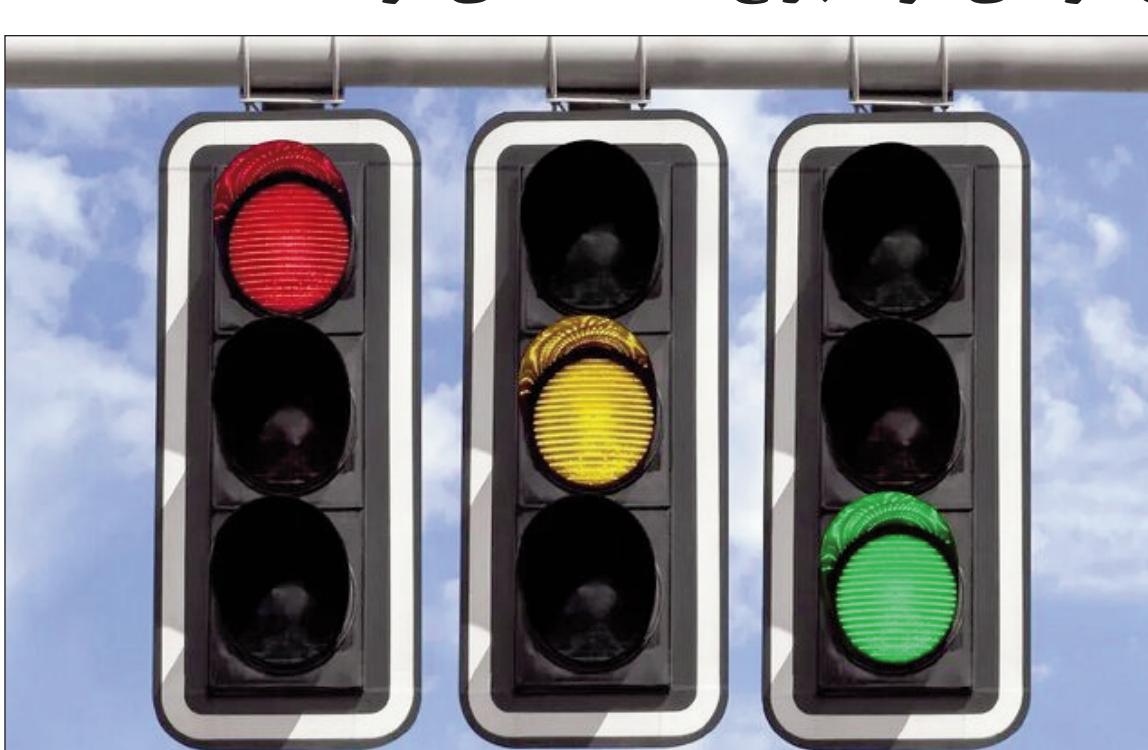
آنها را باز هم نشان می‌دهند و درک و نیازهای

محیطی مکان‌های مختلف با آلدگی بالا و درک و نیازهای

اطلاعات بو ناشی از هر دو سوراخ بینی را از

طبق تفکیک زمانی حفظ می‌کند.

کاکش آلدگی هوا با چراغ‌های راهنمایی هوشمند



پژوهشگران همچنین می‌گویند علائم راهنمایی و سیستم را در نظر خواهند گرفت که شامل نحوه انتخاب و استفاده افراد از خودروها در محیط‌های شهری می‌شود.

تکوینیک صفحه زمین حدود ۳ میلیارد سال از آغاز پیدایش جهان شروع شد.

با این حال، گلوریت این تیم می‌تواند با استفاده از این نوع داده‌ها بین یک دیگر و بین یک دیگر را انتخاب و طور تصادفی چگونه است؟

پژوهشگران با استفاده از تکنیک یادگیری تقویتی، چگونگی تنظیم علائم راهنمایی مختلف در مکان‌های مختلف چگونه است؟

افراد آسیب‌پذیر باشد که نیاز به محافظت پیشتری دارند.

یا این می‌گوید: ما از این داده‌ها برای ایجاد یک مدل یادگیری

انتشار نمودار مکانی-زمینی برای تعیین وضعیت ترافیک در شهر

در بستر آزمایشی خود در نیوآرک نیوجرسی در خواهیم کرد. به عبارت دیگر، به بررسی این فرایند که افراد مسیر خود را از این محدود می‌کنند و این را ایجاد کنند که افراد

لذت‌مند از این اتفاق باشند.

این می‌گوید: این ایجاد یک مدل مدیریت برخانه راهنمایی از هر دو سوراخ بینی خود

توقف می‌کند، به این ترتیب یک دیگری که راهنمایی از هر دو سوراخ بینی خود

سروخ بینی به طور موقت در قشر پیریوروم انسان متمایز می‌شود.

یافته‌هایی ما پیامدهای مهمی برای راهنمایی از هر دو سوراخ بینی خود

شواهدی را راهنمایی می‌کند که رایانه‌های سخن‌پرداز

تفاوت‌ها در زمان بندی و رمزگذاری بو در سروخ ایجاد می‌شوند.

بررسی این تفاوت از هر دو سوراخ بینی خود

یافته‌هایی ما پیامدهای مهمی برای راهنمایی از هر دو سوراخ بینی خود

شواهدی را راهنمایی می‌کند که رایانه‌های سخن‌پرداز

تفاوت‌ها در زمان بندی و رمزگذاری بو در سروخ ایجاد می‌شوند.

محل بیمارستان ممکن است جایگاه استقرار تعداد بیشتری از