

تنها روزنامه مکتوب گردشگری جهان

توریسم

جهان سرا

دور دنیا

۳ ملوان ایرانی در پاکستان

آزاد شدند و به میهن بازگشتند

سه ملوان ایرانی دستگیرشده از سوی گارد ساحلی پاکستان، هم‌زمان با ایام عید سعید قربان با تلاش و پیگیری‌های سرکنسولگری جمهوری اسلامی ایران در شهر «کراچی» از زندان آزاد و به میهن اسلامی بازگردانده شدند. به گزارش ایرنا، این گروه از ملوانان ایرانی با تلاش و پیگیری‌های نمایندگی دیپلماتیک کشورمان در کراچی، مرکز ایالت سند در جنوب پاکستان آزاد شده و از طریق پرواز ایران‌ایر به تهران عزیمت کردند. «حسن نوریان» سرکنسول ایران در کراچی در حساب کاربری خود در توئیتر نوشت: با پیگیری مستمر و شایسته سرکنسولگری کشورمان و در راستای صیانت از حقوق ایرانیان خارج از کشور، تعداد سه نفر از ملوانان ایرانی از زندان شهر کراچی آزاد و از طریق پرواز شرکت هواپیمایی ایران‌ایر به کشور عزیزمان بازگردانده شدند. ملوانان آزادشده با اتهام و ادعای ورود به حریم آبی پاکستان از سوی نیروهای گارد ساحلی پاکستان بازداشت شده بودند و ماه‌های گذشته در زندان به‌سر می‌بردند. همچنین در سال گذشته بیش از ۶۰ شهروند ایرانی محبوس در زندان‌های ایالت «سند» در جنوب پاکستان آزاد و به میهن اسلامی بازگشته‌اند.

جان باختن یک دختر بچه

در آتش‌سوزی هتلی در کرپلا

مدیریت آتش‌نشانی عراق از خاموش کردن آتش در هتلی در مرکز شهر کرپلا و نجات ۷۸ ساکن هتل خبر داد. به گزارش ایسنا، به نقل از میدل ایست‌نیوز، در پی آتش‌سوزی در هتل چهارطبقه «ضی‌الحسین»



و چند فروشگاه اطراف آن در خیابان السده در مرکز کرپلا تیرهای آتش‌نشانی توانستند آتش را مهار کنند. در پی این حادثه، شماری از افراد ساکن هتل دچار موارد خفگی شدند که با امدادرسانی نیروهای آتش‌نشانی به حالت عادی برگشتند و شماری نیز به بیمارستان منتقل شدند. گزارش شده که در این حادثه یک دختر بچه بر اثر خفگی جان خود را از دست داده است. آتش‌نشانی عراق اعلام کرد که تحقیقات درباره حادثه مذکور برای تعیین علت آن آغاز شده است.

۴ کشته بر اثر برخورد دو قطار در روسیه

وزارت موقعیت‌های اضطراری روسیه از برخورد شدید دو قطار در خط آهن بین مناطق «اولاک» و «الگا» در شرق روسیه و کشته‌شدن ۴ نفر خبر داد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، مجموع واگن‌های دو قطار، ۱۲۳ واگن اعلام شده است و تعدادی از آنها از خط راه‌آهن خارج شدند. گروه امداد و نجات در ابتدا در نظر داشتند از بالگرد استفاده کنند، اما به‌دلیل آنکه جنگل محل حادثه دچار حریق شده بود، استفاده از بالگرد امکان‌پذیر نبود و آنها به ناچار مسیر را با ماشین طی کردند. وزارت موقعیت‌های اضطراری روسیه با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد: «این دو قطار پس از برخورد نسبتاً شدیدی واژگون شدند، ابتدا تعداد فوری‌ها دو نفر اعلام شده بود، اما اکنون به چهار نفر افزایش یافته است. تعدادی از افراد نیز در جریان این حادثه مجروح شدند.» تاکنون علت حادثه مشخص نشده است، اما برخی منابع از سکنه قلبی یکی از رانندگان قطارها خبر دادند.

۱۳۳ پناهجوی غیر قانونی

در مرز ایران و ترکیه بازداشت شدند

مقامات مرزی ترکیه از بازداشت ۱۳۳ مهاجر غیرقانونی که اکثر آنها شهروندان افغانستان بودند، در نزدیکی مرز جنوبی این کشور با ایران خبر دادند. به گزارش مهر به نقل از رویترز، مقامات مرزیان ترکیه اعلام کردند که ۷۳ شهروند افغانستان روز شنبه در روسیه به جاری‌شدن این کشور با ایران بازداشت شدند و این نزدیکی مرز «وان» با ایران بازداشت شدند و این در حالی است که ۶۰ پناهجوی دیگر نیز که ۵۹ تن از آنها اتباع افغانستان‌نشین شده، روز یکشنبه در



نزدیکی همین مرز بازداشت شده‌اند. لازم به ذکر است؛ با شعله‌ورشدن آتش جنگ در افغانستان، کشورهای منطقه و مقامات سازمان ملل، طی روزهای گذشته نسبت به جاری‌شدن سیل مجدد پناهجویان افغانستانی به این کشورها و حتی اروپا هشدار داده و ابراز نگرانی کرده‌اند. به گفته آژانس پناهجویان سازمان ملل، از ابتدای سال جاری میلادی تاکنون، بیش از ۲۷۰ هزار شهروند افغانستان در خاک این کشور آواره شده و بیش از ۳/۵ میلیون نفر آنها نیز مجبور به تغییر محل اقامت خود شده‌اند.

استفاده عربستان از دو نوع ربات برای تسهیل اجرای مناسک حج

استاندار نجف از ورود صدها زائر از طریق فرودگاه بین‌المللی نجف برای انجام مراسم روز عرفه و عید قربان خبر داد و اعلام کرد این سفرها تا اربعین ادامه دارد. به گزارش تسنیم، «لوی الیاسری» استاندار نجف گفت که صدها زائر از طریق فرودگاه بین‌المللی نجف وارد این شهر شده‌اند تا در مراسم روزهای عرفه و عید قربان شرکت کنند. وی افزود: شمار پروازهای فرودآمده در فرودگاه نجف تا نیمه‌شب شنبه حدود ۲۷ پرواز بود که همچنان در حال افزایش است؛ ضمن اینکه این پروازها تا زیارت اربعین ادامه خواهد داشت. الیاسری تصریح کرد: این پروازها طبق مجوز شورای وزیران و شورای شهر نجف ادامه دارد و فرودگاه بین‌المللی این شهر همه تدابیر امنیتی و خدماتی و بهداشتی لازم در این زمینه را اتخاذ کرده است. وی در ادامه تأکید کرد: همچنین به‌منظور خدمت به زائران نجف و در راستای افزایش مدت اقامت آنها از ۷ روز تا حداقل ۱۵ روز با دفتر نخست‌وزیری در تماس هستیم. استاندار نجف در پایان از همه کارکنان در فرودگاه بین‌المللی این شهر و پرسنل مربوطه تشکر کرد.

تداوم پروازهای

مسافرتی به عراق

تا اربعین



جدیدی راه‌اندازی شده است که از آن میان می‌توان به کارت حج هوشمند اشاره کرد که از طریق آن زائران می‌توانند امتیاتی از طریق هوش مصنوعی، قدرت اندازه‌گیری درجه حرارت بدن انسان و هشدار نسبت به رعایت ماسک‌زدن را دارد و اماکن را به‌صورت مستمر ضدعفونی می‌کند. در حج امسال طرح‌های

و کارکنان بیت‌الله‌الحرام در نظر گرفته شده است.
خبرگزاری عربستان افزود: ربات

امتیاتی از طریق هوش مصنوعی، قدرت اندازه‌گیری درجه حرارت بدن انسان و هشدار نسبت به رعایت ماسک‌زدن را دارد و اماکن را به‌صورت مستمر ضدعفونی می‌کند. در حج امسال طرح‌های



عربستان سعودی اعلام کرد که در

موسم حج امسال، از دو نوع ربات برای تسهیل ادای مناسک حج استفاده می‌شود. به گزارش شفقنا به نقل از خبرگزاری آناتولی، خبرگزاری عربستان سعودی با اشاره به اینکه یکی از این دو ربات، شخصی و دیگری امنیتی است، گزارش داد: ربات شخصی با فناوری سه‌بعدی کار

میکند و سه مانیتور، دوربین و میکروفن مجهز است و امکان تردد بین زائران، گفت‌وگو با آنها و پاسخ به سؤالاتشان را دارد و می‌تواند آنها را راهنمایی کند و مشاوره بدهد.

حوزه هواپیماهای جنگی، بمب‌افکن‌ها و هواپیماهای راهبردی روسیه که بنسأ به ملاحظات خاص در مسیر نمایشگاه‌های هوایی به نمایش درنی‌آیند، در معرض دید بازدیدکنندگان قرار می‌گیرد. ایران همواره در نمایشگاه‌های ماکس روسیه حضور فعال و چشمگیری داشته است. هیئت ایران علاوه‌بر حضور در نمایشگاه بین‌المللی ماکس، خانه نوآوری و فناوری ایران را با سرمایه‌گذاری صندوق زیست فناوری به‌عنوان بخش خصوصی با حضور «سروس وطن‌خواه» رئیس مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست‌جمهوری،

تسهیل کشف هواپیماهای گم‌شده و کشتی‌های غرق‌شده

یک شرکت فضایی استرالیایی توانسته با سیستم‌عامل خود روی ماهواره «ورجین اوریبت» به کشف هواپیماهای سقوط کرده و کشتی‌های غرق‌شده کمک کند. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، به نقل از اسپیس، شرکت استرالیایی **Spiral Blue** برای برداشش رصد زمین در مدار، دو رایانه در ماهواره‌های کوچک راه‌اندازی کرده و امیدوار است بتواند اطلاعات فضایی را در دسترس عموم قرار دهد. این شرکت استرالیایی در سیدنی مستقر است و در تاریخ ۳۰ ژوئن دو رایانه **Space Edge** را به‌عنوان بخشی از مأموریت **Zubero Bull One** ویرجین اوریبت به مدار زمین پرتاب کرد. بنیان‌گذاران شرکت «سوپر بلو» معتقدند که این فناوری می‌تواند به کاربردهای پیشرفته همچون ردیابی خودکار، پیداکردن کشتی‌های غرق‌شده و هواپیماهای گم‌شده در آینده‌ای نزدیک کمک کند. شایان ذکر است، شرکت **Space Edge** مدیرعامل شرکت اسپیرال بلو به ریاست **Jetson Nano** در دسترس دارد و اینودیا ساخته شده، قرار دارند. این تراشه‌ها توانایی اجرای الگوریتم‌های پیچیده هوش مصنوعی را دارند. افزون‌بر این، اندازه تراشه‌ها ۲/۷ در ۱/۷ اینچ و سبک است. **Taofiq Huq**، مدیرعامل شرکت اسپیرال بلو به حد اظهار نظر کرد: رایانه‌های شرکت ما می‌توانند استفاده از داده‌های رصد زمین را گسترش داده و هزینه پیش از فضا را کاهش دهند تا این دانش حتی برای کاربران کشورهای در حال توسعه مقرون به‌صرفه باشد. هوک بیان کرد: اگر کارکرد این فناوری نتیجه‌بخش باشد، به‌زودی مجموعه‌ای کامل از ماهواره‌های کوچک هم‌چیز به رایانه‌های **Space Edge** دور زمین می‌چرخند و مانند سایر شرکت‌های رصد زمین به‌طور مداوم تصویربرداری از این سیاره را انجام می‌دهند.

توقف پروازهای بانکوک

شیوع گونه جدید ویروس کرونا در تایلند، مقامات پایتخت این کشور را به توقف پروازهای ورودی و خروجی مجبور کرد. به گزارش تسنیم به نقل از رویترز، اداره هوانوردی تایلند اعلام کرد که پروازها به بانکوک و از این شهر به استان‌های دیگر به دلیل خطر بالای انتقال کووید۱۹، از فردا ۲۱ ژوئیه (۳۰ تیر) متوقف خواهد شد. البته در این بین استثناهایی درباره پروازهای پزشکی یا فرود اضطراری هواپیماها در نظر گرفته شده است. پروازهای دیگری می‌توانند با ظرفیت ۵۰ درصد در نقاط دیگر این کشور انجام شوند. جهش افزایشی و نگران‌کننده آمار مبتلایان و فوتی‌های سویه «دلتا» در تایلند که تقریبته حومه بانکوک، پایتخت این کشور را رقم زد، تایلند را در آستانه تصمیم‌گیری برای اعمال تعطیلات سراسری قرار داده است. توقف فعالیت‌ها و تشدید محدودیت‌ها با هجوم کرونای جدید بسیار بر اساس اعلام رئیس بانک مرکزی تایلند، این کشور را احتمالاً بیشتر از حد انتظار و پیش‌بینی‌های قبلی با افت اقتصادی مواجه می‌کند و تبعات سوء آن تا چند سال آینده ادامه خواهد یافت، جولان رو به گسترش «دلتاکوئید» که بنا به اعلام کارشناسان سازمان بهداشت جهانی با قابلیت سرایت‌پذیری ۶ برابری نسبت به ویروس اولیه و ظرفیت ایجاد جهش‌های بیشتر، اوضاع همه‌گیری را بسیار خطرناک کرده، حالا زمینه‌ساز تمدید تقریبته کامل سیدنی استرالیا و تعطیلی گسترده رستوران‌ها، کافی‌شاپ‌ها و آرایشگاه‌ها در ویتنام شده است.

اتصال بخش‌های جداشده «کتاب مردگان» به کمک تکنولوژی

و ابتدا فقط برای افراد سلطنتی که در سفاره دفن می‌شدند، مورد استفاده قرار می‌گرفت. با این حال، بسا تغییر عقاید و مذهب، مصریان از «متون تابوتی» وی کتاب‌های افراد غیرسلطنتی همچون اشراف‌زادگان مصر استفاده کردند. اما در دوران پادشاهی نوین، هر کسی که توانایی تهیه نسخه‌ای از کتاب مردگان را داشت، می‌توانست از آن روی پاپيروس و پارچه‌هایی که دور اجساد مومیایی‌شده پیچیده می‌شدند، استفاده کند. کارشناسان معتقدند نوشتن متون روی این پارچه‌ها که دور مومیایی پیچیده شده بودند، کار آسانی نبود. در این پارچه نقاشی‌هایی از صحنه‌های آماده‌شدن برای

رشد صنعت گردشگری فضایی، اعتراض فعالان محیط‌زیست و ابرانگیخت

فرانسه گفت: انتشار دی‌اکسید کربن ناشی از پرتاب موشک‌ها در مقایسه با دیگر فعالیت‌های بشری، حتی هوانوردی تجاری، کاملاً ناچیز است، اما برخی دانشمندان نگران ظرفیت بالای آسیب‌های این مسئله در طولانی‌مدت هستند، زیرا این صنعت برای رشد عمده آماده شده و به‌طور ویژه تأثیر آن بر لایه اوزون قابل توجه است. شرکت «ورجین گلکتیک» که به دلیل فرستادن مؤسس میلیاردرش به فضا با یک سفینه فضایی با سوخت فسیلی انتقاد رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعی را برانگیخت، اعلام کرد که میزان انتشار کربن این سفینه تقریباً برابر با بلیت کلاس تجاری از لندن به نیویورک است. این شرکت با صدور بیانیه‌ای اعلام کرد که قبلاً گام‌هایی در جهت جبران انتشار کربن از پروازهای

با مشاهده این تصویر بلافاصله متوجه شدند نمی‌دیگر از این پارچه در این مؤسسه نگهداری می‌شود. «الیسون گریفین» کارشناس هنر مصری و استنادبال دانشگاه کنتربری با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد با وجود اینکه فضای خالی کوچکی بین اسن دو بخش وجود دارد اما تصاویر نقاشی‌شده و نوشته‌ها قابل تشخیص هستند. روی هر دو بخش این پارچه متن و نوشته‌های هیروگلیفی وجود دارند که صحنه‌ها و طلسم‌های «کتاب مردگان» را به تصویر کشیده‌اند. سنت استفاده از «کتاب مردگان» در قبر با چکاکی کتیبه‌هایی آغاز شد که اواخر پادشاهی کهن مستقیماً روی دیوار مقبره ثبت می‌شدند



با مشاهده این تصویر بلافاصله متوجه شدند نمی‌دیگر از این پارچه در این مؤسسه نگهداری می‌شود. «الیسون گریفین» کارشناس هنر مصری و استنادبال دانشگاه کنتربری با انتشار بیانیه‌ای اعلام کرد با وجود اینکه فضای خالی کوچکی بین اسن دو بخش وجود دارد اما تصاویر نقاشی‌شده و نوشته‌ها قابل تشخیص هستند. روی هر دو بخش این پارچه متن و نوشته‌های هیروگلیفی وجود دارند که صحنه‌ها و طلسم‌های «کتاب مردگان» را به تصویر کشیده‌اند. سنت استفاده از «کتاب مردگان» در قبر با چکاکی کتیبه‌هایی آغاز شد که اواخر پادشاهی کهن مستقیماً روی دیوار مقبره ثبت می‌شدند

طرح آستان مقدس حسینی ویژه جاماندگان از زیارت عرفه

آستان مقدس امام حسین(ع) طرح ویژه زیارت نیابتی کرپلا را برای جاماندگان از زیارت عرفه به اجرا گذاشته و از علاقه‌مندان می‌خواهد برای ثبت‌نام درخواست زیارت نیابتی به تارنمای آستان و بخش نائب‌الزیاره مراجعه کنند. به گزارش ایکننا به نقل از پایگاه آستان مقدس حسینی، بر اساس این طرح، کسانی که به دلیل محدودیت‌های ناشی از همه‌گیری کرونا یا به هر دلیل دیگری توفیق تشرّف به کرپلا از آنها سلب شده است، می‌توانند با ثبت‌نام در پایگاه رسمی وابسته به آستان مقدس حسینی درخواست زیارت نیابتی کرپلا را ثبت کنند. ولاء الصفار، مدیر بنیاد رسانه‌های دیجیتال وابسته به آستان مقدس حسینی گفت که علاقه‌مندان می‌توانند به تارنمای آستان مقدس حسینی و بخش «نایب‌الزیاره» مراجعه کرده و به نام خود یا کس دیگری و یا به نیابت از اموات و درگذشتگان، درخواست زیارت نیابتی را ثبت کنند. الصفار افزود: امسال هم میلیون‌ها نفر از دوستداران اهل‌بیت(ع) در سایه شیوع کرونا امکان زیارت مرقد و بارگاه امام حسین(ع) را برای برپایی زیارت و نماز ندارند، اما از طریق این برنامه، همه اسامی جمع‌آوری و به نیابت از آنها زیارت و دعا انجام می‌شود. او تأکید کرد که آخرین مهلت ثبت‌نام درخواست زیارت نیابتی در سایت آستان مقدس حسینی ساعت ۱۳ بعدازظهر امروز سه‌شنبه بیستم ژوئیه ۲۰۲۱ (بیست‌نهم تیرماه ۱۴۰۰) خواهد بود. مدیر بنیاد رسانه‌های دیجیتال آستان مقدس حسینی تأکید کرد که هر فردی می‌تواند اسامی هر کسی از آشنایان یا اموات خود را در این سایت ثبت کند.

آغاز به‌کار نمایشگاه هوافضای روسیه با حضور ۳۰ شرکت ایرانی

نمایشگاه بین‌المللی هوا فضای روسیه با عنوان «ماکس ۲۰۲۱» با حضور هیئتی از مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست‌جمهوری و همچنین معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری و ۳۰ شرکت دانش‌بنیان از جمهوری اسلامی ایران از امروز سه‌شنبه ۲۹ تیر در مسکو آغاز به‌کار کرد. به گزارش ایرنا، ۳۰ شرکت دانش‌بنیان از جمهوری اسلامی ایران با حضور در نمایشگاه هوایی ماکس ۲۰۲۱ که از ۲۹ تیر تا ۳ مرداد در مسکو برگزار خواهد شد، دستاوردهای علمی و فناوری خود را به نمایش خواهند گذاشت. در نمایشگاه هوایی ماکس، جدیدترین دستاوردهای صنعت هوا فضای

امکان سفر مجازی در سوئد فراهم می‌شود

یکی از مثبت‌ترین پیامدهای کرونا این بود که مردم به سفر در مناطق اطراف خود روی آوردند و جاذبه‌های گردشگری هر شهر از ارزش بسیار بیشتری نسبت به گذشته در نگاه خود مردم برخوردار شد. در همین راستا، وزیر گردشگری «لینوشپینگ» کلان‌شهری در سوئد تصمیم گرفته است امکان سفر مجازی به مناطق اطراف را برای همه فراهم آورد و راهنمایانی را به‌کار گیرد تا تمام اطلاعات لازم را در اختیار گردشگران قرار دهند. به گزارش ایسنا، در صورت پیاده‌سازی این طرح، مردم می‌توانند ضمن حفظ خود از ابتلا به ویروس کرونا، تنها از طریق تلفن‌های همراه قدم به قدم خیابان‌های سراسر شهر را به سمت مکان‌های دیدنی پشت‌سر بگذرانند. نرم‌افزاری که دولت برای آغاز گردشگری‌های تابستانه در اختیار مردم لینوشپینگ قرار می‌دهد، علاوه‌بر تصاویر و مسیر گردشگری، امکان راهنمایی صوتی مسافران را فراهم می‌آورد و تمام اطلاعات لازم را در مورد یک مکان گردشگری در اختیار آنان می‌گذارد. جالب اینکه مردم می‌توانند به تمام جزئیات کمتر شناخته‌شده در مورد شهر نیز دسترسی پیدا کنند و از این طریق، محل سکونت خود را بی‌بستر بشناسند. بازدیدکنندگان می‌توانند برای اولین بار قدم‌زدن به‌صورت دیجیتال در شهر را تجربه کنند و بیشتر به تماشای جزئیات اطراف خود، نسبت به قدم‌زدن واقعی در مناطق شلوغ بپردازند. از مزیت‌های این نرم‌افزار یا گردشگری مجازی این است که افراد دارای معلولیت جسمی و کسانی که به هر دلیلی تاکنون نتوانسته‌اند از جاذبه‌های لینوشپینگ دیدن کنند، به‌راحتی و بدون نیاز به وجود فرد دیگری در کنار خود و همچنین با پرداخت کمترین هزینه می‌توانند به تماشای مکان‌های شهر بپردازند. جالب است بدانید گوینده‌ای که راهنمای سفر در تور مجازی لینوشپینگ است، در مسیر سفر حقایق ناشناخته یا کمتر شناخته‌شده از تاریخ شهر را نیز برای کاربران بازگو می‌کند.

و نوشته و نقاشی‌هایی از «کتاب مردگان» مصر باستان روی آنها نقش بسته بود، پس از مدت‌ها به کمک تکنولوژی کناری یکدیگر قرار گرفتند. به گزارش ایسنا و به نقل از لایوساینس، «کتاب مردگان» به متونی گفته می‌شود که مصریان باستان از آن برای هدایت و راهنمایی کردن مردگان در دنیای پس از مرگ استفاده می‌کردند. وقتی ویروس‌ری از نیمی از این پارچه ۲۳۰۰ ساله در پایگاه داده‌های آنلاین موزه آثار تاریخی کلاسیک «تیس» دانشگاه «کنتربری» در نیوزیلند منتشر شد، تاریخ‌دانان مؤسسه تحقیقاتی گنی در لس‌آنجلس

مریخ‌نورد کنجکاوی به دنبال کشف حیات در سیاره سرخ

ناسا اعلام کرد که مریخ‌نورد کنجکاوی این سازمان احتمالاً توانسته نشانه‌هایی از حیات باستانی در سیاره مریخ را کشف کند. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، به نقل از انگجت، مریخ‌نورد کنجکاوی ناسا احتمالاً در حال حاضر در نزدیکی انبوهی از اطلاعات نشسته باشد که ممکن است نشانه‌هایی از حیات در مریخ داشته باشد. محققان مؤسسه فناوری **Caltech** در کالیفرنیا خاطرنشان کردند که ۶ مکان را برای جوشیدن متان در این سیاره شناسایی کرده‌اند که یکی از آنها در فاصله چند کیلومتری غرب و جنوب‌غربی مریخ‌نورد کنجکاوی قرار دارد. در حالت ایده‌آل، کنجکاوی می‌تواند میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای را بررسی کرده و ماهیت واقعی آنها را تعیین کند. این مریخ‌نورد از زمان فرودآمن در مریخ در سال ۲۰۱۲، فقط جوشش متان را کشف کرده، اما دانشمندان تاکنون موفق به یافتن منابع این جوش‌ها نشده‌اند. علاوه‌بر این، مدارگرد ردیابی گاز کم که متعلق به آژانس فضایی اروپاست، نتوانسته این گاز متان را در سطوح جوی مریخ ردیابی کند. تیم **Caltech** با مدل‌سازی ذرات متان و ردیابی مسیرهای آنها بر اساس سرعت باد، منابع زمینی را محدود کرد. کنجکاوی، در هنگام بررسی سنگ‌های رسوبی غنی از خاک رس در پیرامون محل فرودش در دهانه گیل، دریاچه‌ای باستانی را که در زمان برخورد سیارکی به سیاره مریخ حدود ۳/۶ میلیارد سال پیش ایجاد شد، کشف کرد. خاک رس که معمولاً بر اثر برخورد آب با مواد معدنی سنگنی و پوسیده‌شدن آن ایجاد می‌شود، می‌تواند نشانه‌ای برای اثبات حیات باشد. تحقیقات انجام‌شده توسط کنجکاوی، فقط نشان‌دهنده تغییر آب‌وهوای مریخ نیست، بلکه به مریخ‌نورد استقامت هم کمک کرده تا تعیین کند که کدام نمونه خاک را جمع‌آوری کند تا احتمال پیداکردن نشانه‌هایی از حیات افزایش یابد. این تحقیقات هنوز مورد بررسی قرار نگرفته است، بنابراین باید با احتیاط کامل نسبت به نتیجه‌گیری اقدام کرد.