بخش گردشگری، نماینده‌ای در شورای‌عالی حمل‌ونقل هوایی ندارد

مصطفی فاطمی، دبیر ستاد سفر: بخشی از مشکلات حمل‌ونقل ناشی از دخالت ندادن وزارت میراث فرهنگی به‌عنوان متولی سفر در تصمیم‌گیری‌ها، برنامه‌ریزی‌ها و نرخ‌گذاری حمل‌ونقل است. درحالی‌که وزارت راه عضو ستاد سفر است، بخش گردشگری هیچ نماینده‌ای در شورای عالی حمل‌ونقل هوایی کشور ندارد.

کاوش‌های باستان‌شناسی در رامهرمز مناسب نیست

مصطفی ده‌پهلوان، رئیس پژوهشگاه میراث‌فرهنگی و گردشگری: کاوش‌ها و پژوهش‌های باستان‌شناسی در محوطه‌های باستانی رامهرمز مناسب و پویا نیست. رامهرمز یکی از دشت‌های حاصلخیز شرق خوزستان بوده که استقرارهای مختلف از دوره نوسنگی و استقرار دائم در هزاره هشتم در قالب روستانشینی دارد.

عدد خبر

۸۰۰ شغل

با اجرای طرح بزرگ جامع گردشگری در صومعه‌سرای گیلان ایجاد می‌شود. طرح جامع گردشگری صومعه‌سرا قرار است در زمینی به مساحت ۴۰۰هکتار اجرایی شود. این طرح براساس تفاهمنامه جهاد کشاورزی و وزارت میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی اجرایی می‌شود.

۲ میلیارد تومان

تمام اعتباری است که امسال برای تبلیغات گردشگری استان کرمانشاه مصوب شد و آنطور که داریوش فرمانی، مدیرکل میراث فرهنگی استان کرمانشاه گفته است، از این مبلغ نیز تنها ۶۰۰میلیون‌تومان تخصیص یافته است. درحالی‌که استان کرمانشاه در حال تولید محتوای گردشگری، برگزاری رویداد و فم‌تور برای آژانس‌ها و تورهای گردشگری عراق است.

خبرخوان

۶۰۰ اثر صنایع دستی اصفهان مهر اصالت ملی دارند

۶۰۰ اثر هنرمندان صنایع دستی و هنرهای سنتی استان اصفهان تاکنون مهر «اصالت ملی» دریافت کرده‌اند و به‌گفته نورالله عبداللهی، معاون صنایع دستی اداره میراث فرهنگی استان اصفهان، پیش از این ۵۲۸اثر هنرمندان صنایع دستی استان اصفهان در کلیه رشته‌ها موفق به دریافت این نشان شده‌اند. وی افزود: ۷۲اثر از میان ۱۲۱ اثر صنایع دستی استان نیز در هفتمین دوره داوری مهر اصالت ملی موفق به دریافت این نشان شدند. به‌گفته او، ۷۲اثر که امسال دارای مهر اصالت ملی شدند، در رشته‌های زری‌بافی، مخمل برجسته، شعربافی، زیلوبافی، گلیم‌بافی، قلمزنی، مینا، زیورآلات، کارهای چوب مانند منبت، چرم، قلمکار و خاتم هستند. عبداللهی گفت: هم‌اکنون ۶۰۰اثر هنرمندان صنایع دستی استان، نشان از اصالت ملی دارند و ۱۲۶ اثر هم موفق به اخذ «مهر اصالت بین‌المللی» از شورای جهانی صنایع دستی شده‌اند.

طوفان برفی در راه ایران

با ورود ۲سامانه بارشی به کشور کارشناسان هواشناسی از بهمن برفی ایران خبر دادند

گزارش
مجید جباری
روزنامه‌نگار

پس از خطاهای پی‌درپی در پیش‌بینی بارش‌های پاییز و تجربه گرمای بی‌سابقه در زمستان، حالا کارشناسان هواشناسی از جبران کم بارشی در پاییز و نیمه نخست دی‌ماه می‌گویند و معتقدند به‌دنبال نفوذ ۲سامانه بارشی در هفته اول و دوم بهمن‌ماه، برف و باران سراسر کشور را فرا می‌گیرد. با اینکه کارشناسان هواشناسی با احتیاط بیشتری درباره پیش‌بینی‌ها صحبت می‌کنند اما بر این باورند که ۲سامانه مدیترانه‌ای از روز دوشنبه هفته جاری تا اواسط هفته آینده، بسیاری از مناطق ایران را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد که بارش در مناطق سردسیر و ارتفاعات به‌صورت برف پیش‌بینی می‌شود. تهران هم از هر دوسامانه بارشی مدیترانه‌ای بارش‌های نسبتا خوبی را دشت می‌کند که بارش در ارتفاعات و شمال پایتخت به‌صورت برف خواهد بود.

مناطق تحت‌تأثیر سامانه نخست مدیترانه‌ای (سه‌شنبه تا پنجشنبه)

اردبیل، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، گیلان، غرب مازندران، کردستان، زنجان، کرمانشاه، همدان، ایلام، لرستان، نیمه شرقی خوزستان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویراحمد، مرکزی، قم، قزوین، تهران، البرز، گلستان

مناطق تحت‌تأثیر سامانه دوم مدیترانه‌ای (جمعه تا سه‌شنبه)

علاوه بر مناطق تحت‌تأثیر سامانه نخست، فارس، شمال بوشهر، کهگیلویه و بویراحمد، خراسان شمالی، رضوی و جنوبی و بخش‌هایی از کرمان

تأثیر جریان‌های قطبی بر دریای سرخ و بارش در ایران

محمدرضا جاویدی، کارشناس مستقل هواشناسی: نخستین سامانه بارشی مدیترانه اواخر دوشنبه از جنوب غرب وارد ایران می‌شود و شمال و شمال غربی و نیمه شمالی کشور را دربرمی‌گیرد. این سامانه برخلاف موج بارشی هفته قبل، به‌احتمال زیاد به خراسان شمالی، خراسان جنوبی و خراسان رضوی هم می‌رسد و در این مناطق شاهد بارش برف و باران خواهیم بود. بعد از ۳ روز فعالیت سامانه نخست، موج دوم مدیترانه‌ای باز هم از شمال غرب وارد می‌شود و این بار مناطق وسیع‌تری از کشور را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد. البته هرچه به زمان ورود سامانه‌ها نزدیک‌تر شویم پیش‌بینی‌ها از فعالیت و میزان بارش دقیق‌تر است. درصورت عمیق‌تر شدن جریان‌های قطبی روی شمال دریای سرخ، رطوبت بیشتری از دریای سرخ به دل سامانه‌ها تزریق می‌شود و این موضوع بر بارش‌ها تأثیرگذار است، نخستین موج بارشی بهمن‌ماه شمال غرب، غرب و غرب سواحل خزر را دربرمی‌گیرد و تا اواخر هفته بارش‌های خوبی را نصیب منطقه می‌کند. پیش‌بینی می‌شود در مناطق مستعد یعنی ارتفاعات استان‌های اردبیل، کردستان، آذربایجان شرقی و آذربایجان غربی ارتفاع برف به ۳ متر هم برسد. دومین سامانه بارشی بهمن‌ماه از اواخر روز جمعه از شمال غرب وارد ایران می‌شود و طبق پیش‌بینی‌ها این سامانه قدرت بیشتری نسبت به سامانه نخست دارد و اکثر نقاط به جز جنوب شرق حتی برای ساعات کوتاه بارش دشت می‌کنند.

گزارش روز

قلعه قاجاری دزک در حمله پاکستان آسیب ندید

حملات پاکستان به روستاهای مرزی ایران در سراوان اگرچه منجر به کشته شدن زنان و کودکان شد، اما برخی از این انفجارها در نزدیکی آثار تاریخی سراوان رخ داد.

قلعه تاریخی دزک سراوان که به قلعه بلقیس نیز شهرت یافته است از آثار تاریخی این نقطه مرزی کشور است که یکی از انفجارها درست در ۱۰۰متری این قلعه تاریخی رخ داده است. با این حال بررسی‌های کارشناسان پس از حمله پاکستان به روستای مرزی ایران در سراوان مشخص کرد که هیچ آسیبی به این قلعه تاریخی ثبت ملی شده کشور نرسیده است.

قلعه تاریخی دزک سراوان در استان سیستان و بلوچستان یکی از بناهای تاریخی متعلق به دوره قاجار و حتی پیش از این دوره است که در بخش مرکزی روستای دزک قرار گرفته است.

این اثر به عنوان یکی از آثار ملموس تاریخی کشور در تاریخ ۱۶شهریور ۱۳۸۳ با شماره ثبت ۱۱۰۹۵ به‌عنوان یکی از آثار ملی ایران به ثبت رسید.

قلعه تاریخی دزک سراوان دارای معماری بومی خشت و گل است و محل اقامت و حکمرانی علی محمدخان، پدر دوست محمدخان بارکزایی از حاکمان سراوان بود که سال ۱۳۰۷ با لشکرکشی قوای رضاخان توسط قشون دولتی به تصرف درآمد.

محمدهادی طهرانی‌مقدم، مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی سیستان و بلوچستان اما درخصوص انفجارهای ۲ روز قبل بر اثر حمله پاکستان به نوار مرزی ایران اعلام کرد: در حادثه صورت گرفته سراوان هیچ آسیبی به قلعه تاریخی این شهرستان وارد نشده است. آنطور که وزارت میراث فرهنگی به نقل از طهرانی‌مقدم اعلام کرده است، در پی وقوع حادثه انفجار در نزدیکی قلعه تاریخی دزک در شهرستان سراوان بلافاصله به همراه کارشناسان میراث فرهنگی بازدید میدانی از محل انجام شد.

محمدهادی طهرانی‌مقدم گفته است: این انفجار در فاصله حدود ۱۰۰متری قلعه دزک به وقوع پیوست، اما خوشبختانه هیچ آسیبی به این بنای ثبت ملی شده وارد نشد و در بررسی میدانی صورت گرفته نیز این موضوع با حضور کارشناسان و متخصصان حوزه میراث فرهنگی از نزدیک ارزیابی شد.

پیوند هوش‌مصنوعی با اقتصاد دیجیتال در عصرجدید

روح‌الله دهقانی، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور: باید توجه داشته باشیم که هوش‌مصنوعی بر شانه‌های اقتصاد دیجیتال سوار است؛ اقتصاد دیجیتال که هنوز در کشور به‌طور کامل پیاده‌سازی نشده‌است.

عقب‌ماندگی چین در صنعت تراشه به‌علت تحریم

پت گلسینگر، مدیرعامل اینتل: تحریم صنعت تراشه‌سازی چین باعث شده است که این کشور یک دهه از فناوری‌های جهانی عقب بماند. تحریم‌هایی که توسط ایالات‌متحده، ژاپن و هلند علیه بخش تولید نیمه‌هادی چین اعمال شده‌اند، امکان دستیابی چینی‌ها به فناوری زیر ۷نانومتر را محدود می‌کنند.

عدد خبر

۲ کیلوگرم

درحالی‌که دستگاه‌های پوشیدنی توانبخشی عموما سنگین هستند، حالا یک شرکت، روباتی به وزن ۲کیلوگرم تولید کرده که سالمندان می‌توانند از آن برای کوهنوردی استفاده کنند. هوش‌مصنوعی این روبات، راه‌رفتن کاربر را در لحظه تحلیل می‌کند.

۳۵۰۰ دلار

قیمت هدست پرووِیژن برای عرضه به مشتریان ۳۵۰۰دلار اعلام شده است که ظاهرا گران به‌نظر می‌رسد اما کارشناسان می‌گویند زمانی که این هدست در کارهای سازمانی به‌کار گرفته شود، دیگر قیمت بالایی محسوب نمی‌شود. این دستگاه ممکن است کاربردهای متنوعی در زمینه مراقبت‌های بهداشتی و آموزشی داشته باشد.

خودرو

رکوردشکنی تسلا مدل Y در اروپا

تسلا مدل Y، پرفروش‌ترین خودروی سال ۲۰۲۳ در اروپا شد. به گزارش سایت موتور ۱، تسلا درحالی‌که سال ۲۰۲۲میلادی، ۱۳۷هزار و ۶۰۸دستگاه از این مدل را در قاره سبز فروخته بود، سال گذشته موفق شد به عدد ۲۵۴هزار و ۸۲۲دستگاه برسد و در صدر پرفروش‌ترین خودروهای قاره اروپا قرار گیرد. پس از تسلا مدل Y، داچیاساندرو با ۲۳۵هزار و ۸۹۳دستگاه و فولکس‌واگن تی-روک با ۲۰۶هزار و ۴۳۸دستگاه، پرفروش‌ترین‌های این قاره شناخته شدند.

در این جدول، هیچ مدل دیگری از تسلا وجود ندارد و پس از این خودروی غیراروپایی، تویوتا یاریس کراس به‌عنوان یک خودروی غیراروپایی دیگر دیده می‌شود که در رده هشتم با ۱۷۶هزار و ۶۸۵دستگاه فروش قرار گرفته است. همچنین فولکس‌واگن با ۴مدل خودرو، حضوری گسترده در جدول ۲۰خودروی پرفروش سال اروپا دارد.

فناوری بحث برانگیز باران‌سازی

بارورسازی ابرها قدمتی ۷۷ساله دارد اما هنوز متخصصان آن را یک تکنیک قطعی برای مقابله با خشکسالی نمی‌دانند

گزارش
زهرا خلجی
روزنامه‌نگار

خطر خشکسالی با کمبود بارش باران و برف در طول سال‌های گذشته، منجر به تلاش برای نوآوری در زمینه بارورسازی ابرها شده است. کارشناسان سال ۲۰۲۳ را به‌عنوان گرم‌ترین سال تاریخ زمین ثبت کرده‌اند. این خبر نشان می‌دهد که با پدیده جهانی گرمایش بیش از حد و کاهش بارش‌ها روبه‌رو هستیم. تکنیک‌های بارورسازی ابرها اگرچه به بیش از ۷۷سال قبل بازمی‌گردد اما با کاهش شدید منابع آبی و کاهش ابرهای باران زا، می‌تواند یک روش کمک‌کننده باشد. محققان نیز در حال توسعه یک تکنیک انقلابی برای بارور کردن ابرها و تولید باران بیشتر، به روش‌های پاک‌تر و کم‌هزینه‌تر هستند.

شیوه‌های گذشته و کنونی

در شیوه سنتی بارورسازی، متخصصان از یدید نقره (silver Iodide) استفاده می‌کنند چراکه ساختار آن بسیار شبیه به کریستال‌های یخ طبیعی است. وقتی یدید نقره را در قسمت بالایی ابر در حال رشد قرار می‌دهند، کریستال یدید نقره پس از قرار گرفتن در معرض رطوبت ابر به‌سرعت رشد می‌کند. بلافاصله پس از آن، کریستال یخ تبدیل به یک قطره سنگین و بزرگ باران می‌شود و روی زمین می‌افتد. تنها یک گرم یدید نقره می‌تواند تا ۱۰ تریلیون کریستال یخ مصنوعی ایجاد کند. اما در شیوه نوین، محققان با رها کردن ذرات باردار آب در ابرها این فرایند را پیش می‌برند. ذراتی که دارای بار الکتریکی مخالف آب در ابرها هستند، به‌عنوان هسته‌های متراکم ابر عمل می‌کنند و روند طبیعی باران را آغاز می‌کنند. مولکول‌های آب در ابرها به سمت قطرات باردار جذب می‌شوند و ضمن برخورد با آنها به هم می‌پیوندند تا زمانی که قطراتی را تشکیل دهند که به‌صورت باران از ابر رسوب کنند. محققان این ذرات را با استفاده از نازل‌های الکترواستاتیکی که روی یک هواپیمای کشاورزی نصب شده‌اند، به ابرها منتقل می‌کنند. نازل‌ها ذرات را هنگام پاشیدن شارژ می‌کنند، قطرات باردار به داخل ابرها منتقل می‌شوند و توسط جریان‌های صعودی که ابرها را تغذیه می‌کنند، توزیع می‌شوند. کل فرایند از بارورسازی تا بارندگی فقط ۱۵ تا ۲۰ دقیقه طول می‌کشد.

بحث‌برانگیز و کم‌فروغ

باوجود قدمت این روش، بارورسازی ابرها موضوعی بحث‌برانگیز است. درحالی‌که طرفداران می‌گویند این روش ۱۰ تا ۱۵ درصد افزایش باران را به همراه دارد اما مخالفان به خطرات آن ازجمله آسیب به ایمنی و محیط‌زیست، اشاره می‌کنند. هدف اولیه از بارورسازی ابرها در سطح جهانی، افزایش بارش برف و باران و در نتیجه تامین آب طبیعی موجود برای جوامع در مناطق اطراف است. درحالی‌که پروژه‌های مختلف نتایج متفاوتی را به همراه دارند، موارد متعددی از موفقیت قابل توجه وجود دارد.

معایب بارورسازی

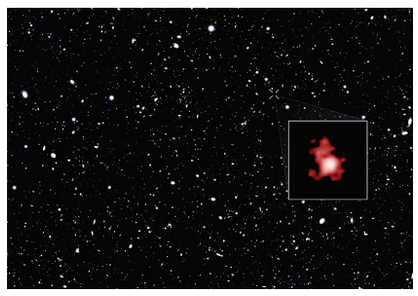
بارور کردن مصنوعی ابرها با خطر آلودگی همراه است که می‌تواند ناشی از استفاده غیر اصولی از یدید نقره و سایر مواد شیمیایی باشد. آنها پتانسیل ایجاد یک واکنش زنجیره‌ای از آلودگی محیط‌زیست را دارند که پیامدهای مضر آن بر اکوسیستم و سلامت ما تأثیر می‌گذارد. از سوی دیگر بارورسازی ابرها اغلب با انتقال باران از یک مکان به مکان دیگر همراه است که می‌تواند به‌معنای محرومیت از باران یا خشکسالی در یک منطقه باشد.

پیشگامی امارات

امارات چندبار برای مقابله با چالش کم آبی در این کشور این روش را به‌کار برده است و از این نظر به‌عنوان یکی از کشورهای پیشگام در استفاده از این فناوری شناخته می‌شود. پیش‌بینی‌های دانشمندان نشان می‌دهد طرح‌های بارورسازی ابرها می‌تواند میزان بارندگی را در محیط‌های خشک‌تر ۳۰ تا ۳۵ درصد و در محیط‌های مرطوب‌تر ۱۰ تا ۱۵ درصد افزایش دهد.

فضا

دورترین سیاهچاله هستی کشف شد



تلسکوپ فضایی جیمز وب، قدیمی‌ترین و دورترین سیاهچاله مشاهده‌شده در تاریخ را کشف کرد. به گزارش وب‌سایت انگجت، زمانی که تلسکوپ فضایی هابل برای نخستین‌بار کهکشان GN-z11 را در سال ۲۰۱۶ مشاهده کرد، این کهکشان دورترین کهکشانی بود که دانشمندان تا آن زمان شناسایی کرده بودند. این کهکشان بسیار کهن بود و ۱۳.۴ میلیارد سال پیش، تنها ۴۰۰میلیون سال پس از مه‌بانگ شکل گرفته بود.

هرچند رکورد کهکشان GN-z11 اکنون شکسته شده، اما این کهکشان همچنان به‌عنوان یک معما باقی مانده است. چنین کهکشان کهن و متراکمی، بسیار درخشان به‌نظر می‌رسید. روبرتو مایولینو، یک اخترفیزیکدان در دانشگاه کمبریج در این خصوص می‌گوید: «کهکشان برای اینکه چنین درخشان باشد، نیاز به تعداد زیادی ستاره در یک حجم کوچک دارد، اما با توجه به جوانی جهان، ساختن تمام آن ستاره‌های جوان و درخشان در آن دوره نسبتا کوتاه زمانی، دشوار بوده است.»

اکنون، در یک مقاله با عنوان «یک سیاهچاله کوچک و پرانرژی در اوایل جهان» که در مجله Nature منتشر شده است، مایولینو و همکارانش توضیحی متفاوت برای همه آن نور ارائه داده‌اند. آنها نوشته‌اند: یک سیاهچاله بسیار بزرگ با حدود ۱.۶میلیون برابر جرم خورشید ما. خود سیاهچاله هیچ نوری منتشر نمی‌کند، اما مایولینو نظرش این است که تمام موادی که به سمت این سیاهچاله می‌ریزند، ممکن است به اندازه کافی داغ و درخشان باشند تا نور شدید آن کهکشان را تولید کنند.

او همچنین می‌گوید که این دورترین سیاهچاله‌ای است که تا به‌حال کشف شده و خود وجود آن، سؤالاتی را در مورد منشأ برخی از سیاهچاله‌ها و نحوه تغذیه و رشد آنها مطرح می‌کند.

به‌عبارت دیگر می‌توان اینگونه نیز گفت که این سیاهچاله می‌تواند به توضیح چگونگی رشد سریع سیاهچاله‌های کلان‌جرم کمک کند.