

وزیر امور خارجه:

در حال مذاکره با روسیه

برای فازهای بعدی نیروگاه بوشهر هستیم

وزیر امور خارجه گفت: روسیه نخستین نیروگاه هسته‌ای ایران را در بوشهر احداث کرده و این نیروگاه به نمادی از روابط دو کشور تبدیل شده است. درباره فازهای بعدی آن نیز در حال مذاکره هستیم...



صفحه ۲

سر مقاله

دولت ها چه قدرتی ندارند؟

آریا یونسی، پژوهشگر

پرسش از قدرت دولت ها را می توان به صورت ایجابی پرسید که چه قدرتی دارند و می توان سلبی پرسید که چه قدرتی ندارند. به نظر می آید جامعه ما اعم از خاص و عام بیشتر به دانستن قدرت هایی که دولت ندارد نیاز داشته باشند. تصور کنید از یک کارمند یا کسبه بازار تا مقامات مهم سیاسی برخی به گونه ای رفتار می کنند یا سخن می گویند که گویی دولت قدرتی نامحدود دارد....

■ صفحه ۲ را بخوانید

کزارش

«اسکناس» بحران سودآوری صنایع در سایه بودجه ریزی جدید را بررسی کرد

بودجه ۱۴۰۵

شمشیر برنده بر گلو ی صنایع

افزایش ۶۰ درصدی درآمدهای مالیاتی در بودجه ۱۴۰۵، فشار قابل توجهی بر تولید و فروش صنایع ایران وارد می کند. این تصمیم، پیامدهای متفاوتی برای صنایع بزرگ و کوچک دارد و اثرات کوتاه مدت و میان مدت آن بر ظرفیت تولید، قیمت گذاری، جریان نقدی و نهایتاً صادرات قابل توجه است...

■ صفحه ۶ را بخوانید

کزارش

«بمب اتمی کوچک»: توصیف صهیونیست ها از موشک های ایران

هذیان گویی از ترس

رژیم صهیونیستی در جریان جنگ اخیر نتوانست به اهداف خود در از بین بردن صنعت هسته‌ای ایران دست پیدا کند، این بار بر طبل خطر موشکهای کشورمان می‌کوبد. یک مسئول اسرائیلی مدعی شد که اگر آمریکا نتواند به توافقی برای متوقف کردن برنامه موشک‌های بالستیک ایران دست یابد، ممکن است تقابل نظامی با ایران گریزناپذیر باشد...

■ صفحه ۶ را بخوانید

سال میلادی پرتالتهاب به روزهای پایانی خود نزدیک می شود

۲۰۲۵؛ سال جنگ های ناتمام

در سایه آتش پس های موقت و شکستنده، همچنان آپستن تحولات دیگری است. تحلیلگران هشدار می دهند که نباید آرامش نسبی فعلی را با صلح پایدار اشتباه گرفت...

سال میلادی پرتالتهاب در خاورمیانه به روزهای پایانی خود نزدیک می شود اما منطقه بار دیگر گویی به پیشواز دوره ای از تنش های جدید رفته است. شبکه پیچیده ای از بازیگران دولتی و غیردولتی،

کزارش «اسکناس» از تبعات افزایش ۲۰ درصدی حقوق

رکود تورمی نتیجه سالها سرکوب مزدی

دولت در پیش نویسی لایحه بودجه ۱۴۰۵ برای حقوق کارکنان افزایش ۲۰ درصدی در نظر گرفته است

اقتصاد دانان معتقدند که کنترل و کاهش نرخ تورم در ایران ربطی به کاهش نقدینگی و دستمزد نیروی کار ندارد



تیتیرهای مهم

معیشت مردم با گرانی ارز به سخت ترین روزها می رسد

نگرانی مردم از دومینوی گرانی ها

عرضه بنزین سوپر در خیابان های پایتخت آغاز شد

نجات بنزین سوپر از بلاتکلیفی

مینا افشاری ترک / گروه انرژی

سرتاجام پس از سه ماه کش و قوس بر سر واردات و عرضه بنزین سوپر وارداتی با قیمت آزاد، از ۴ دی، عرضه این نوع سوخت در خیابان های پایتخت آغاز شد. بر اساس این گزارش اوایل شهریور امسال بود که خبرها از عرضه و فروش بنزین با قیمت آزاد یعنی همان نرخ فوب خلیج فارس (۶۰ تا ۷۰ سنت به ازای هر لیتر) در رسانه ها انعکاس یافت...

۵

پزشک خانواده وعده ای بر زمین مانده

۲

بانک ها سوداگران پنهان بازار مسکن

۳

از هر ۴۵۰ مقاله تنها یک اختراع ثبت می شود

ریزش نخبگان

زنگ خطری جدی است

۴

نوبت دوم

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی

شهرداری گچساران در نظر دارد پروژه احداث مادر و کودک واقع در ضلع شرقی ایران خودرو رادمنش را از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی و در بستر سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به پیمانکار حقوقی واجد شرایط واگذار نماید کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت و تحویل اسناد استعلام ارزیابی کیفی تا ارسال دعوتنامه جهت سایر مراحل مناقصه از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند تاریخ انتشار فراخوان در سامانه تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۷ می باشد.

شماره مناقصه	موضوع (شرح کار) مناقصه	مناقصه حد پذیرش پایین	مناقصه حد پذیرش بالا	مهلت دریافت اسناد مناقصه و استعلام ارزیابی کیفی	مهلت ارسال پاسخ استعلام ارزیابی کیفی	میزان اهمیت مناقصه	نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرایند ارجاع کار پیمانکاری	مدت اجرای کار	مدت اجرای کار	مبلغ برآورد
	احداث مادر و کودک واقع در ضلع شرقی ایران خودرو رادمنش	دارد	دارد	۱۴۰۴/۱۰/۱۷ به مدت ۹ روز کاری تا ساعت ۱۸ عصر	۱۴۰۴/۱۰/۱۸ به مدت ۹ روز کاری تا ساعت ۱۸ عصر	زیاد	مبلغ ۳۷/۸۶۵/۰۷۹/۵۳۶ ریال ضمانتنامه معتبر بانکی و یا به صورت نقد و واریز به حساب شماره ۳۱۰۰۰۰۲۵۱۰۰۲ نزد بانک ملی به نام شهرداری	۱۶ ماه	۱۶ ماه	۱/۰۳۸/۲۵۳/۹۷۶/۷۷۸

- زمان و مکان بازگشایی از طریق سامانه ستاد روز دوشنبه مورخه ۱۴۰۴/۱۱/۱۳ راس ساعت ۹ صبح سالن جلسات شهرداری دوگنبدان

- مناقصه گران متقاضی ملزم به ارائه مدارک زیر از طریق سامانه ستاد و سایر اسناد ذکر شده در شرایط مناقصه می باشند.

- ارائه گواهینامه صلاحیت پیمانکاری معتبر ثبت شده در سامانه ساجار (ساجات) با حداقل رتبه ۴ اینیه و ۵ تاسیسات و تجهیزات توانان

- محل تامین اعتبار از محل اعتبارات داخلی شهرداری و آلاینده گی و بصورت نقد بر اساس بند ۸ جلسه ۱۷۱ مصوبه ۴۰۳ / ش مورخه ۱۴۰۴/۵/۱۴ و تاییدیه هیات تطبیق به شماره ۱۰۱۹ - ت - ه و مورخه ۱۴۰۴/۵/۲۹ می باشند.

- دستگاه نظارت مهندسین مشاور که در زمان ابلاغ قرارداد پیمانکار معرفی خواهد شد

- گواهی معتبر صلاحیت ایمنی پیمانکاران از اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی استان یا سایر استانها

- آخرین آگهی روزنامه رسمی تغییرات شرکت قبل و پس از صدور رتبه در خصوص ترکیب اعضای هیات مدیره

- حداقل امتیاز ارزیابی کیفی جهت شرکت در مناقصه ۶۵ . می باشد حداقل تعداد مناقصه گران پس از ارزیابی کیفی (فهرست کوتاه) ۵ مناقصه گر می باشد در صورت تعداد ، کمتر مناقصه تجدید و در بار دوم حداقل تعداد مناقصه گران پس از ارزیابی کیفی (فهرست کوتاه) مناقصه گر می باشد. پس از ارزیابی کیفی و در زمان گشودن پاکات مناقصه (الف ب و ج) با هر تعدادی از شرکت کنندگان پاکت ج بازگشایی خواهد شد.

- تکمیل فرم ارزیابی کیفی مناقصه گران و الصاق مستندات مربوط به توان ، مالی سوابق کاری ارزشیابی سوابق و با مهر و امضا مجاز شرکت الزامی میباشد.

- حضور نمایندگان رسمی شرکت همراه با داشتن معرفی نامه کتبی در جلسه بازگشایی پاکتها بلامانع می باشد.

- هزینه دو نوبت آگهی روزنامه و اطلاعات بعدی بهعهده برنده مناقصه می باشد.

- اطلاعات تماس دستگاه مناقصه گزار: استان کهگیلویه و بویراحمد - شهرستان گچساران - بلوار ولیعصر (عج) - شهرداری دوگنبدان - امور حقوقی و قرارداد های شهرداری دوگنبدان ۳۲۲۲۴۹۵۹ - ۰۷۴ - ۲۲۲۲۴۰۹۹ و ۰۷۴ - ۲۲۲۲۴۰۹۹

آگهی نوبت اول در روز یکشنبه مورخه ۱۴۰۴/۰۹/۳۰

آگهی نوبت دوم در روز شنبه مورخه ۱۴۰۴/۱۰/۶

رضا قشقایی - شهردار دوگنبدان

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه) شماره ۱۳-۱۰۱۴۰۴-IMI

IRANIAN MINES AND MINING INDUSTRIES DEVELOPMENT AND RENOVATION ORGANIZATION

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران در نظر دارد نوبت سوم مناقصه عمومی دو مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی (یکپارچه) با موضوع "تامین (خرید، نصب، راه اندازی و آموزش تعداد ۲ دستگاه دیزل ژنراتور KVA۷۷۰ و تعداد ۱ دستگاه دیزل ژنراتور KVA۳۵۰ و تجهیزات مربوطه در ساختمان های شماره ۱ و ۲ سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران" را به شرح زیر از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. لذا از علاقمندان واجد شرایط دعوت به عمل می آید جهت دریافت اسناد مناقصه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.com (شماره مناقصه در سامانه ستاد: ۲۰۰۴۰۰۳۰۰۷۰۰۰۰۹۷) مراجعه نمایند.

۱- نام و نشانی مناقصه گزار: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به نشانی: تهران، میدان فردوسی، خیابان شهید سیهید قرنی، نرسیده به خیابان سمیه، نبش کوچه دهخدا، پلاک ۳۹ کد پستی: ۱۴۵۱۳-۱۴۵۱۶

تلفن: ۰۲۱-۴۱۸۶۸۰۰۰

۲- موضوع مناقصه: تامین (خرید، نصب، راه اندازی و آموزش تعداد ۲ دستگاه دیزل ژنراتور KVA۷۷۰ و تعداد ۱ دستگاه دیزل ژنراتور KVA۳۵۰ و تجهیزات مربوطه در ساختمان های شماره ۱ و ۲ سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران.

۳- مدت اجرای کار: ۳ ماه شمسی.

۴- مدت اعتبار پیشنهادها: ۱۸۰ روز از آخرین مهلت ارسال پیشنهادها.

۵- نوع و مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: فیش بانکی واریز نقدی و یا تودیع یک فقره ضمانت نامه بانکی معتبر به مبلغ ۱۹۱,۳۴۰,۰۰۰ ریال که برای مدت ۳ ماه اعتبار داشته و برای ۳ ماه دیگر قابل تمدید باشد (ضمانت نامه بانکی باید دارای شماره سپام بوده و نباید هیچ گونه شرطی از سوی بانک در ضمانت نامه درج گردد).

۶- مهلت زمانی و محل دریافت اسناد مناقصه: اسناد مناقصه از تاریخ درج آگهی لغایت ساعت ۱۵ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۱۴ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) در دسترس و قابل دریافت می باشد.

۷- مهلت زمانی و محل ارائه پیشنهاد و زمان بازگشایی پاکت های اسناد ارزیابی کیفی: اسناد و مدارک مربوط به پیشنهاد مناقصه باید پس از ثبت مهر و امضای الکترونیکی حداکثر تا ساعت ۱۵ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۴/۱۰/۲۸ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) بارگذاری شده و از طریق آن سامانه ارسال شوند. فقط اصل تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (پاکت "الف") می بایست علاوه بر بارگذاری در سامانه مذکور، ظرف مهلت فوق الذکر به صورت فیزیکی و مهر و موم شده به دبیرخانه کمیسیون معاملات مناقصه گزار تحویل گردد. شایان ذکر است که پاکات اسناد ارزیابی کیفی مناقصه ساعت ۱۳ روز دوشنبه به تاریخ ۱۴۰۴/۱۰/۲۹ ۱۴۰۴/۱۰/۲۹ بازگشایی خواهد شد. /

شناسه آگهی ۲۰۷۸۵۱۸

م الف ۳۵۷۴

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران

اسکناس

نسخه آنلاین روزنامه اقتصادی اسکناس را در وبسایت اینترنتی بخوانید

www.eskenasnewspaper.com

فناوری

درآمد نجومی یک دانش آموز باکوشی موبایل



استودیوهای بزرگ هالیوود برای جلب توجه مخاطبان جوان در تیک‌تاک، به روش‌های بازاریابی نوینی روی آورده‌اند و حاضرند برای یک کمپین تبلیغاتی تا ۲۰ هزار دلار به یک نوجوان ۱۷ ساله پرداخت کنند. این نوجوان، عمید محمد نام دارد و با تأسیس شرکت Viral Cartel Inc، در حال تغییر قواعد بازاریابی دیجیتال در صنعت سرگرمی است.

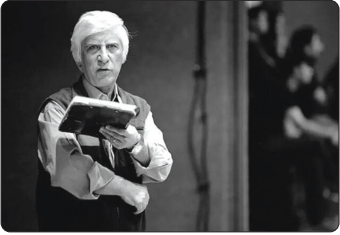
در عصر محتوای کوتاه، تریلرهای دو دقیقه‌ای فیلم‌ها دیگر جذابیت گذشته را برای نسل جوان ندارند و در میان انبوه ویدیوهای تیک‌تاک گم می‌شوند.

شرکت Viral Cartel توسط محمد در ۱۶ سالگی تأسیس شد، با تولید کلیپ‌های کوتاه، راهکاری مؤثر برای این چالش یافته است. ادیت‌ها مونتازهای کوتاه و جذابی از صحنه‌های فیلم و سریال هستند که با موسیقی مناسب ترکیب شده و به سرعت در میان کاربران وایرال می‌شوند.

عمید محمد باور دارد ادیت‌های خلاقانه روشی بسیار کارآمدتر از تریلرهای سنتی برای میکوب کردن مخاطب جوان در شبکه‌های اجتماعی است؛ «تریلرها دیگر به بسته‌ای از صحنه‌ها برای ادیت‌ها تبدیل شده‌اند تا آن‌ها را برش بزنند و در تیک‌تاک پخش کنند. ادیت‌ها فقط تقویت‌کننده نیستند، بلکه بخشی از فرآیند وایرال شدن یک تریلر شده‌اند.»

پیشخوان

«اشغال» بیضایی و جنگ ۱۲ روزه!



سال گذشته، از طریق ارتباط یکی از دوستان با بهرام بیضایی، رضایت را برای ساخت پروژه سینمایی "اشغال" جلب کردیم. برآوردهای تولید این اثر سال گذشته انجام شد اما به دلیل وضعیت بودجه و تغییر مدیریت‌ها، این اثر به سرانجام نرسید. گفته می‌شود در دوره مدیریت حجت‌الله ایوبی برای تولید این پروژه سینمایی وارد مذاکره می‌شوند و او فیلمنامه این اثر سینمایی را مطالعه کرده و نظر مساعدی به آن داشته است. همچنین نشستی با محمد رضا جعفری جلوه مدیرعامل (وقت) بنیاد سینمایی فارابی برای تولید پروژه "اشغال" برگزار می‌شود و در انتظار پاسخ بنیاد سینمایی فارابی می‌مانند. بهرام بیضایی که پنجم دی ماه ۸۷ ساله می‌شود، خودش در مصاحبه‌ای درباره فیلمنامه "اشغال" حرف‌های قابل تاملی زده است. او در پاسخ به سوالی مبنی بر اینکه آن تصاویری که در فیلمنامه "اشغال" دارید، فقط بر اساس شنیده‌هایتان استوار است، گفته است: "بعضی شنیده‌هاست، بعضی هم خوانده‌ها، مثلاً عکس‌هایی که دیدم و حرف‌هایی که از مادر و مادر بزرگم در طول زمان شنیدم. ولی من تصویر تهران قدیم را خیلی خوب در ذهن دارم. در واقع از شکل افتادن توپخانه را جزء به جزء دیده‌ام.

■ **شباهت‌های اضطراب "اشغال" و اضطراب جنگ**

۱۲ روزه
بخش‌هایی از فیلمنامه "اشغال" بسیار شباهت دارد به جنگ ۱۲ روزه؛ در صفحه ۱۳ کتاب فیلمنامه "اشغال" آمده است: "در راه علت وحشت دیروز معلوم شد: گویا دو طیاره انگلیسی برای ریختن اوراق به روی شهر طهران هوا گرفته شروع به چرخ‌زن کرده‌اند. از قلعه مرغی به تصور اینکه آلمانی است یا ضد طیاره آنها را هدف گرفته و شروع به تیر می‌نماید. اتفاقاً هوا گرفتن این طیارات با پیدایش یک طیاره خارجی دیگر تصادف می‌نماید که حامل خواربار بوده ظهور ناگهانی این سه طیاره در هوای طهران عموم اهالی و ادارات را مضطرب نموده، غافل از اینکه صدای توپ‌های طیاره‌زنی است و نه بمب‌اندازی طیارات خارجی یک‌دفعه بیرون ریخته و متوحش و متزلزل دنبال پناه و محل محفوظی می‌گشته‌اند."

فیلمنامه "اشغال" بهرام بیضایی در زمانه پس از جنگ ۱۲ روزه، فیلمنامه‌ای بسیار مهم و خواندنی است. بهرام بیضایی کارگردان سینما و تئاتر، فیلمنامه‌نویس و نمایشنامه‌نویس علاوه بر فیلم‌هایی که طی چند دهه ساخته و نمایشنامه‌هایی که اجرا کرده،

فیلمنامه‌های ساخته‌نشده و نمایشنامه‌های اجرا نشده‌ای دارد که در سال‌های اخیر به صورت کتاب منتشر شده‌اند. یکی از فیلمنامه‌های ساخته‌نشده او فیلمنامه "اشغال" است. او در این فیلمنامه به اشغال ایران توسط متفقین و مصائب و مشکلات مردم ایران در شهریور ۱۳۲۰ پرداخته است. در "اشغال" نیروهای متفقین نسبت به کلماتی چون وطن و وطن پرستی حساسیت دارند و داشتن پرچم ایران در زمان اشغال ایران توسط متفقین، جرمی ناخوشودنی محسوب می‌شود. بیضایی در فیلمنامه "اشغال" به وضوح از زبان شخصیت‌های اصلی فیلمنامه خود می‌گوید بیگانه باعث نجات کشور نمی‌شود و آزادی نمی‌آورد. فیلمنامه "اشغال" بیضایی به نظر نگارنده این یادداشت، در زمانه پس از جنگ ۱۲ روزه، فیلمنامه‌ای بسیار مهم و خواندنی است. اینکه خود بهرام بیضایی قصد ساخت آن را داشته است یاد دیگری، خیلی مشخص نیست اما خود فیلمنامه‌ها و نمایشنامه‌های بیضایی آنقدر جذاب و خواندنی هستند که به خودی خود یک اثر هنری ویژه محسوب می‌شوند.

■ **وقتی حبیب‌الله کاسه‌ساز به دنبال ساخت فیلم "اشغال" بود**

حدود یک دهه قبل خبرهایی منتشر شد که ممکن است این فیلمنامه توسط بهرام بیضایی ساخته شود ولی خب ساخت فیلمنامه آن امکان‌پذیر نشد. حبیب‌الله کاسه‌ساز تهیه‌کننده سینما در مصاحبه‌ای در بهمن سال ۹۲ درباره فیلمنامه "اشغال" گفته بود: در حال پیگیری ساخت پروژه سینمایی "اشغال" به کارگردانی بهرام بیضایی هستم و در این راه با حجت‌الله ایوبی رییس سازمان سینمایی نیز مذاکرات موفری داشتیم. او افزوده بود: چنانچه سازمان سینمایی و بنیاد سینمایی فارابی همکاری‌های لازم را برای ساخت این پروژه سینمایی انجام دهند این اثر به سرانجام خواهد رسید. او در همان مقطع یادآور شده بود:

عکس نوشت



مراسم میلاد عیسی مسیح در تهران/ ایرنا

یادبود

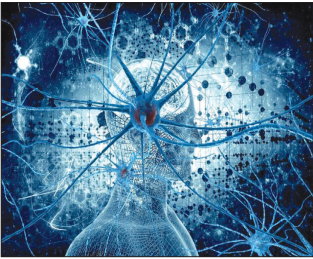
برگزاری مراسم بزرگداشت استاد سید علی اکبر پرورش در اصفهان

به مناسبت دوازدهمین سالگرد ارتحال یاور صدیق انقلاب مرحوم استاد سید علی اکبر پرورش مجلس بزرگداشتی در اصفهان برگزار شد. آقای سید صالح پرورش فرزند مرحوم استاد پرورش با اعلام این خبر گفت: به همت جمعی از شاگردان و علاقمندان مرحوم استاد سید علی اکبر پرورش همه ساله مجلس بزرگداشتی برگزار می‌شود و امسال نیز مراسم گرامیداشت ایشان روز پنجشنبه ۵ دی ماه واقع در خیابان ابن سینا برگزار شد.

وی افزود: سخنران اصلی این مراسم آقای دکتر عراقچی وزیر محترم امور خارجه بود و برخی از شاگردان استاد نیز به نقل خاطره‌هایی از ایشان پرداختند. مرحوم استاد پرورش در ۶ دی ماه ۱۳۹۲ به رحمت ایزدی پیوستند و رهبری معظم انقلاب اسلامی حضرت آیت الله خامنه‌ای در پیامی از ایشان به عنوان "یاور صدیق انقلاب" نام بردند و فرمودند: «با تأسف و تأثر، خبر درگذشت یاور صدیق انقلاب مرحوم آقای سید علی اکبر پرورش رحمت الله علیه را دریافت کردم؛ چهره محترم و انگذاری که بخش اعظم عمر با برکت خود را در خدمت اسلام و ارزشهای متعالی دین گذرانید.

فناوری

هوش مصنوعی، طراح جدید نانوذرات دارویی



با استفاده از مدل هوش مصنوعی COMET، دانشمندان MIT توانسته‌اند ترکیبات بهینه‌تری برای نانوذرات حامل RNA شناسایی کنند که عملکرد آن‌ها را نسبت به نمونه‌های تجاری موجود بهبود می‌بخشد.

با بهره‌گیری از هوش مصنوعی، پژوهشگران MIT رویکردی تازه برای طراحی نانوذرات عرضه کرده‌اند که می‌تواند در انتقال مؤثرتر واکسن‌های RNA و سایر درمان‌های RNA محور نقش آفرینی کند. آن‌ها

پس از آموزش یک مدل یادگیری ماشین با هزاران ذره موجود، از آن برای پیش‌بینی مواد جدیدی استفاده کردند که عملکرد بهتری دارند. این مدل همچنین توانست ذراتی را شناسایی کند که در انواع مختلف سلول کارآمد هستند و امکان ادغام مواد تازه در ساختار نانوذرات را فراهم می‌کنند.

جیوانانی تراورشو، دانشیار مهندسی مکانیک در MIT و پزشک فوق تخصص گوارش در بیمارستان Brigham and Women's، می‌گوید: «هدف ما استفاده از ابزارهای یادگیری ماشین برای تسریع شناسایی ترکیب‌های مناسب در نانوذرات لیپیدی است تا بتوانیم سلول‌های

هدف متفاوتی را نشانه‌گیری کنیم یا مواد تازه‌ای را وارد ساختار ذرات کنیم؛ آن‌ها هم در بازه‌ای بسیار کوتاه‌تر از گذشته.»

این رویکرد می‌تواند روند توسعه واکسن‌های RNA و همچنین درمان‌هایی را که برای مقابله با جاقی، دیابت و سایر اختلالات متابولیک طراحی می‌شوند سرعت دهد.

نویسندگان اصلی مقاله، «آلویین چن» پژوهشگر پیشین MIT و استادیار کنونی دانشگاه فناوری

نانیانگ و «امیا یا کرتانه» استادیار دانشگاه مینه‌سوتا، نتایج این تحقیق را در مجله Nature Nanotechnology منتشر کرده‌اند.

واکسن‌های RNA مانند واکسن‌های کووید-۱۹ معمولاً در نانوذرات لیپیدی (LNP) بسته‌بندی می‌شوند. این ذرات از mRNA در برابر تجزیه محافظت می‌کنند و ورود آن به سلول‌ها پس از تزریق را آسان‌تر می‌کنند. ساخت ذراتی با عملکرد بهتر می‌تواند به توسعه واکسن‌های مؤثرتر کمک کند. افزون بر این، بهبود سامانه‌های انتقال RNA می‌تواند مسیر تولید درمان‌هایی را هموار کند که ژن‌های رمزکننده پروتئین‌های درمانی را به سلول‌ها می‌رسانند.

هوا و فضا

حال و هوای کریسمس در ایستگاه فضایی بین‌المللی

خانواده‌ها همان نیستیم، اما در واقع هستیم. ما با خانواده فضایی‌مان هستیم، پس حاملان خوب است. و مشتاقیم که تعطیلات را با هم بگذرانیم. اوافرود که فضانوردان این جشن‌ها را در مدار زمین، در کنار گروه‌های پشتیبان کنترل مأموریت در سراسر زمین جشن می‌گیرند؛ از مرکز فضایی جانسون ناسا در هیوستون گرفته تا مراکز ژاپن، اروپا و روسیه.

کریس ویلیامز، مهندس پرواز اکسپدیشن ۷۴ و یکی از تازه‌واردترین اعضای ایستگاه، گفت فضانوردان

راه‌هایی پیدا کرده‌اند تا به سنت‌های کریسمس «حال و هوای بی‌وزنی» بدهند. او در واقع در یک تعطیلی دیگر یعنی روز شکرگزاری به ایستگاه رسیده بود. ویلیامز در ویدئو در حالی که تزئیناتی را که در چرخه کوچک هوا در آزمایشگاه ژاپنی «کیبو» را آراسته بود نشان می‌داد، گفت: همان‌طور که می‌بینید، اینجا کمی تزئینات داریم. یک درخت کوچولو داریم و چند تزئینات هم با حال و هوای شاد کنار در چرخه هوا آویخته‌ایم.

فضانوردان ایستگاه فضایی بین‌المللی ۲۵ سال است که کریسمس را در فضا می‌گذرانند و نخستین کریسمس دور از زمین به سال ۱۹۶۸ و مأموریت تاریخی آپولو ۸ ناسا برمی‌گردد که به دور ماه چرخید.



فضانوردان ایستگاه فضایی بین‌المللی شاید برای کریسمس در خانه نباشند، اما در فضا راه خودشان را برای جشن گرفتن این مناسبت پیدا کرده‌اند. چهار فضانورد حاضر در ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS) در حالی که به دور سیاره ما می‌چرخند، از آن‌جا بهترین آرزوهای کریسمس را به زمین فرستادند. مایک فینک، زناکار من و کریس ویلیامز از ناسا و کیمیاوی از آژانس هوافضای ژاپن (JAXA) یک کارت تبریک ویدئویی به خانه فرستاده‌اند؛ آن‌ها به

همراه سه هم گروهی دیگر، تعطیلات کریسمس را در فاصله ۲۵۰ مایلی

(۴۰۰ کیلومتری) بالای زمین می‌گذرانند.

به نقل از اسپیس، فینک که فرمانده خدمه «اکسپدیشن ۷۴» در ایستگاه فضایی است، می‌گوید: درود به سیاره زمین، به همه دوستان و خانواده‌هایمان. از طرف اکسپدیشن ۷۴ در ایستگاه فضایی بین‌المللی که در ارتفاعی بالا پرواز می‌کند. در این تعطیلات به یادتان هستیم. با اینکه فینک و اعضای گروهش دلتنگ عزیزانشان روی زمین هستند، اما شادی را خانواده دیگر خود پیدا کرده‌اند.

فینک می‌گوید: اگرچه کمی غم‌انگیز است چون در این زمان کنار

گردشگری

کلیسای تاریخی مارسرگیز، میراث مسیحیان ارومیه



در تمام دنیا عبادتگاه‌ها جایگاه ویژه‌ای دارند، تفاوتی هم ندارد که مسجد باشد یا کلیسا و کنیسه و غیره. آذربایجان غربی هم یکی از استان‌های خوشنام و بزرگ ایران است که در بطن خود عبادتگاه‌های متعددی دارد که به زیبایی، قدمت و اصالت شهره هستند. یکی از این عبادتگاه‌ها کلیسای مارسرگیز ارومیه است که متعلق به دوره ساسانیان بوده اما خیلی از مسیحیان پروتستان، ارمنی، کاتولیک و آشوری برای آن احترام زیادی قائل هستند و آن را تمام و کمال یک مکان مقدس و بسیار با ارزش می‌دانند.

سفر امروز ما به درون این کلیسای خوش نقش و نگار است. کلیسای مارسرگیز در ارومیه به واسطه اینکه محل دفن ۲ مسیحی رومی است، ارزش مذهبی بسیار زیادی دارد و در حال حاضر یکی از پرجاذبه‌ترین و دیدنی‌ترین نقاط در میان گردشگران به حساب می‌آید. برای بنای این کلیسا ۲ داستان متفاوت وجود دارد که ما با شما این دو داستان را مرور خواهیم کرد.

داستان اول اینکه: به گفته راویان اخبار درست زمانی که خسرو پرویز حاکم شده بود و زمام امور در دوران حکومت ساسانیان را بر عهده داشت، همسر ایشان شیرین با نوزاد کرد که ایران بر علیه

اینفوگرافی

۱۰ مقصد گردشگری با کمترین رضایت مسافران

بررسی‌های اخیر درباره مقاصد مشهور گردشگری با کمترین رضایت گردشگران نشان می‌دهد برخی از شناخته‌شده‌ترین جاذبه‌های جهان، از هالیوود تا دیوار بزرگ چین، نتوانسته‌اند تجربه مطلوبی ارائه کنند.

از دحام جمعیت، کیفیت پایین خدمات، فاصله زیاد از فرودگاه‌ها، هزینه‌های بالا و نگرانی‌های ایمنی از عوامل مهم کاهش رضایت بازدیدکنندگان بوده است.



بر اساس گزارش STASHER (ژانویه ۲۰۲۵) درباره مشهور جهان