

## فناوری

### حسگری که می تواند سموم عسل را شناسایی کند



پژوهشگران روسی، حسگر جدیدی ابداع کرده‌اند که می‌تواند میزان خطرناک یک ماده شیمیایی را در عسل شناسایی کند. به گزارش ایسنا و به نقل از بلج تایمز، پژوهشگران دانشگاه فدرال اورال (Ural Federal University) روسیه، حسگری را برای تشخیص ترکیب شیمیایی نیتروبنزن (Nitrobenzene) در مواد غذایی و لوازم آرایشی ابداع کرده‌اند. این حسگر علاوه بر این که به مقدار بسیار کمی از مواد برای تجزیه و تحلیل نیاز دارد، کار خود را با دقت بی‌نظیری انجام می‌دهد.

نیتروبنزن، یک ترکیب بسیار خطرناک است که اثر سرطان‌زایی و جهش‌زایی قابل توجهی دارد و خنثی کردن آن دشوار است. این ماده در صنایع شیمیایی، به عنوان جلال مورد استفاده قرار می‌گیرد. کنترل میزان این ماده در غذا و محیط زیست، بخشی ضروری از نظارت بر محیط زیست به شمار می‌رود. یکی از مواد غذایی که بیشتر در معرض آلودگی نیتروبنزن قرار می‌گیرد، عسل است. این موضوع به دلیل استفاده از حشره‌کش‌هایی است که برای محافظت از زنبورها و کندوها در برابر کنه به کار می‌روند.

بیشتر روش‌هایی که برای تعیین سسطح نیتروبنزن در محصولات به کار می‌روند، به بررسی طولانی در آزمایشگاه نیاز دارند و به همین دلیل، برای تجزیه و تحلیل سریع مناسب نیستند. تلاش برای توسعه ابزارهای تحلیلی قابل حمل در این زمینه در حال افزایش است.

الیسا کوزیتسینا (Alisa Kozitsina)، سرپرست این گروه پژوهشی گفت: حساسیت و دقت چنین تحلیلگرهایی، توسط ساختار تشخیص دهنده موسوم به لایه گیرنده تعیین می‌شود. لایه گیرنده، آنزیم‌ها و کاتالیزورهای بیولوژیکی را در بر دارد که به رخم داشتن برخی مزایا، با هزینه بالا و پایداری شیمیایی پایین نیز همراه هستند.

این گروه پژوهشی، از یک گیرنده مصنوعی به عنوان جایگزین سیستم‌های مبتنی بر آنزیم استفاده کرده‌اند و نمونه ابتدایی از یک تیلنگر قابل حمل را براساس آن ارائه داده‌اند. به گفته پژوهشگران، این روش جدید با حساسیت استثنایی و حداقل هزینه برای آماده‌سازی نمونه همراه است.

تاتیانا سووالوا (Tatiana Svalova)، از پژوهشگران این پروژه گفت: حسگرهای الکتروشیمیایی بر خلاف تحلیلگرهای نوری، بسیار کوچک هستند، استفاده از آنها ساده است و به مقدار بسیار کمی از محصول نیاز دارند.

پژوهشگران با استفاده از روش جدید خود توانستند مقدار خطرناک نیتروبنزن را در برخی از نمونه‌های تجاری عسل تشخیص دهند که روش‌های متداول تجزیه و تحلیل، آن را شناسایی نکرده بودند. مزیت مهم این روش جدید، امکان پیاده‌سازی آن در آزمایشگاه و ارائه آن به شکل ابزارهای قابل حمل است. پژوهشگران مطمئن هستند که توسعه این روش، نه تنها برای بررسی‌های زیست محیطی و کنترل کیفیت غذا، بلکه در صنعت نیز مورد نیاز خواهد بود.

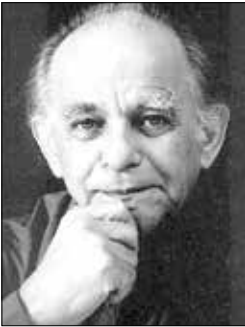
پژوهشگران قصد دارند این حسگر را به صورت جهانی ارائه کنند و استفاده از آن را گسترش دهند. همچنین، آنها در نظر دارند که بررسی‌های بنیادین را در این زمینه ادامه دهند و سیستم‌های تحلیلی جدیدی را برای کار با مواد شیمیایی داروهای خطرناک ابداع کنند.

## چهره‌ها



### فریدون مشیری؛ شاعر

فریدون مشیری (۱۳۰۵–۱۳۷۹) شاعر معاصر ایرانی بود. فریدون مشیری در سی ام شهریور ۱۳۰۵ در تهران خیابان ایران (خیابان عین الدوله) به دنیا آمد. جد پدری او به دلیل مأموریت اداری به همدان منتقل شده بود، و پدرش ابراهیم مشیری افشار در سنال ۱۳۷۵ خورشیدی در همدان متولد شد و در روزهای جوانی به تهران آمد و از سال ۱۲۹۸ در وزارت پست مشغول خدمت گردید. فریدون مشیری سالهای اول و دوم تحصیلات ابتدایی را در تهران انجام داد و سپس به علت مأموریت اداری پدرش به مشهد رفت و بعد از چند سال دوباره به تهران بازگشت و سه سال اول دبیرستان را در دارالفنون گذراند و آنگاه به دبیرستان ادیب رفت. مشیری سرودن شعر را از نوجوانی و تقریباً از پانزده سالگی شروع کرد. اولین مجموعه شعروش با نام تشنه توفان در ۲۸ سالگی او با مقدمه محمدحسین شهریار و علی دشتی در ۱۳۳۴ به چاپ رسید. او در سنال ۱۳۳۳ با خانم اقبال اخوان ازدواج کرد و اکنون دو فرزند به نام‌های بابک و



بهار از او به یادگار مانده‌است. مشیری سال‌ها از بیماری رنج می‌برد و در بامداد روز جمعه ۳ آبان‌ماه ۱۳۷۹ خورشیدی در ۷۴سالگی در تهران درگذشت.

### ابوالقاسم حالت؛ شاعر و ترانه‌سرا

ابوالقاسم حالت شاعر، مترجم و محقق توانای معاصر در سال ۱۲۹۸ در تهران به دنیا آمد. وی پس از تحصیلات مقدماتی و متوسطه به استخدام شرکت ملی نفت ایران درآمد و تا زمان بازنشستگی در خدمت این سازمان بود. ابوالقاسم حالت در جوانی به فرآگیری زبان عربی پرداخت واز سال ۱۳۱۴ به شعر و شاعری روی آورد و به سرایش شعر در قالب کهن و تذکروهنوسی همت گماشت. دیوان حالت که مشتمل بر قطعات ادبی، مثنوی‌ها، قصاید، غزلیات و رباعیات است، خود نمایانگر عمق دانش ادبی این محقق است. وی از سال ۱۳۱۷ همکاری خود را با مجله معروف فکاهی توفیق آغاز کرد و به بحر مطول‌حلی در امضای همدسه‌ها و اشعارش را با اسامی مستعار خروس لاری، شوخ، قاضل ماب و ابوالعینک به چاپ می‌رساند. حالت در ترانه‌سرایی نیز دستی توانا داشت و عموماً این ترانه‌ها در قالب فکاهی، انتقادی علیه وضعیت سیاسی و اجتماعی آن زمان بود. حالت در آن سال‌ها با نشریات امید، تهران مصور و

پیام ایرانی نیز همکاری داشت و ملکشاعرا بهار او را به کنگره نویسندگان ایران دعوت کرد.

حالت در زمینه موسیقی اصیل ایرانی نیز فعالیت داشت و سراینده نخستین سرود جمهوری اسلامی بود. وی پس از انقلاب اسلامی نیز علی‌رغم کِهولت سن مدت زمانی نسبتاً طولانی با مجله گل آقا همکاری کرد. از ابوالقاسم حالت آثار ادبی و فرهنگی فراوانی در زمینه‌های طنز، شعر، ادبیات و ترجمه باقی مانده‌است. این شاعر، مترجم و طنزپرداز ایرانی در سوم آبان سال ۱۳۷۱ بر اثر سکته قلبی درگذشت.

### اواربست گالوا؛ ریاضی‌دان فرانسوی

اواربست گالوا در ۲۵ اکتبر ۱۸۱۱ در پاریس به دنیا آمد .این ریاضی‌دان و انقلابی فرانسوی از پیشگامان مطالعه نظریه گروه‌ها است؛ و با کارهای او بود که نقطه عطفی در جبر ایجاد شد و محاسبات اهمیت خود را از دست دادند و به جای آنها مفاهیم و ساختارهایی همانند گروه حلقه و میدان اهمیت پیدا کردند.از دستاوردهای مهم نظریه به گالوا حل چند مسئله مشهور بود که از زمان‌های دور مطرح بودند. یکی از آنها اثبات این مطلب است که حل جبری کلی (به کمک رادیکال‌ها) برای چندجمله‌ای‌های درجه ۵ و بالاتر وجود ندارد.

همین‌طور مسئله‌های کهن تثلیث زاویه و تریب دایره نیز با کمک نظریات گالوا حل شدند او در ۱۴ و ۱۵ سالگی به جای انجام دادن تکالیف عادی دبیرستان اوقات خود را صرف مطالعه در هندسه لژاندر و آثار بزرگ لاگرانژ و اکتشافات آبل می کرد. وی پس از عدم موفقیت در امتحان ورودی مدرسه پلی تکنیک و همچنین رانده شدن از دانشسرای عالی و مخصوصاً به سبب آشنا نبودن با دانشمندان مشهور وارد مبارزات سیاسی شد. او جمهوری خواهی

تندرو بود

گالوا پس از چند ماه زندانی شدن آزاد شد؛ ولی درحالی که فقط چند روز بیش از بیست سال و هفت ماه داشت در یک دولن به تاریخ ۳۱ مه ۱۸۳۲به خاطر یک دختر مجروح وکشته شد. برخی بر این عقیده‌اند که دشمنان سیاسی گالوا به وسیله آن زن او را به دام انداختند و در نهایت مسئله شرافت را بهانه کردند و گالوا را به دولتی کشاندند که نتیجه‌اش از پیش مشخص بود.

## فیلم‌بازی

### در قلب دریا

در قلب دریا فیلمی در سبک درام به کارگردانی ران‌هاوارد است که در سال ۲۰۱۵ منتشر شد.

این فیلم اقتباسی از کتابی غیرداستانی به همین نام است. داستان فیلم در قلب دریا در مورد اتفاقات سال ۱۸۲۰ میلادی است. کاپیتان جورج پولارد به همراه گروهش برای صید نهنگ راهی اقیانوس می‌شوند. هزار کیلومتر دورتر از خانه یک نهنگ بزرگ به آنها حمله میکند و کشتی را از وسط نصف می‌کند .

در این فیلم بخش زیادی از صحت تاریخی داستان در لایه لای عمق روایی آن گم شده است با این حال این فیلم بین افرادی که عاشق داستان‌های دریانوردی و صحنه‌های تقابل انسان و طبیعت هستند طرفدارهای زیادی دارد.

## روزنامه‌بازی

### روزنامه کیهان – ۳ آبان ۱۳۵۷

«۱۱۲۶ زندانی سیاسی آزاد شدند» کیهان به همراه این تیتیر اول ، اسامی بعضی از زندانیان مشهور را منتشر کرد.

این اقدام توسط دولت تازه تشکیل شده شریف امامی و در راستای طرح «اشتی ملی» صورت پذیرفت.

به نوشته کیهان ، آیت الله طالقانی جزو آزاد شدگان بود که از زندان راهی بیمارستان شد.

صفر قهرمانی هم به عنوان قدیمی ترین زندانی سیاسی جهان پس از ۳۰ سال از زندان خارج شد.

«همدان، قم و گرگان؛ غرق آتش و تظاهرات» تیتیر اصلی دیگر کیهان بود. به نوشته این روزنامه اکثر دبیرستانهای تهران تعطیل شده و هزاران دانش آموز برای تظاهرات به دانشگاه تهران رفتند.

## طرح روز



محسن ظریفیان



مردم در صف اینترنت قطره‌ای!

## دانستنی‌ها

### مصرف فست‌فودها اعتیادآور است



نتایج یک بررسی نشان می‌دهد، مصرف غذاهای فست‌فود مانند بعضی از داروها و مواد مخدر اعتیاد آور است و ترک آنها بدن را با واکنش‌هایی همانند ترک دخانیات رو به رو می‌کند. به گزارش فارس به نقل از دیلی‌میل، کارشناس می‌گوید، گرچه اعتیاد فست‌فود به اندازه مواد مخدر شدید نیست، اما ترک مصرف آن بدن را تا یک هفته با واکنش‌های ترک مواجه می‌کند، دقیقاً مانند کسی که سیگار را ترک می‌کند. به گفته کارشناسان، افرادی که مصرف غذاهایی مانند پیتزا، ساندویچ و سیب زمینی سرخ کرده را کنار می‌گذارند، تا یک هفته و شاید بیشتر علائم فیزیکی و روانی ترک دخانیات و داروهای اعتیادآور را از خود بروز می‌دهند. این علائم شامل سردرد، سرگیجه،

حالت تهوع و تغییرات خلقی می‌شود. محققان این پژوهش باور دارند، گرچه بدن به عدم مصرف غذاهای فست‌فودی واکنش نشان می‌دهد ولی به علت افزایش نرخ چاقی، دیابت و سرطان ترک آنها ضروری است؛ ضمن اینکه این علائم در افرادی بروز می‌کند که عادت به مصرف مداوم فست‌فود دارند. به گفته مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌ها در آمریکا، روند شیوع چاقی در این کشور همچنان رو به وخامت است و ۴۰ درصد از زنان، ۳۵ درصد از مردان و ۱۷ درصد از کودکان و نوجوانان در این گروه قرار می‌گیرند.

## قاب

آسوشیتدپرس



توزیع شیرینی در جشن تزریق ۱ میلیارد دوز واکسن کرونا در هند / شهر دلهی

# مردم‌سالاری

### روزنامه‌اجتماعی-سیاسی-فرهنگی‌واقتمصلی

صاحب امتیاز: حزب مردم سالاری
مدیرمسئول:مصطفی کواکبیان
نشانی‌انترنتی:www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalardaily
نشانی اینستاگرام: mardomsalardaily
آدرس‌تجزیره: اتوبان شیخ‌فصل‌الله نوری شمال به جنوب خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۲۹-۸۸۲۸۲۲۶
فکس: ۸۸۲۳۲۰۹۴
رتبه‌روزنامه:۳
جابه‌نشتر ریجان- تلفن:۶۵۶۰۷۹۱۷

اتان صبح: ۴/۳۴ طلوع آفتاب: ۶/۱۰ اتان‌ظهر: ۱۳/۰۱ اتان مغرب: ۳۰/۱۲
دوشنبه ۱۳۰۱ تا ۱۴۰۰ ربيع الاول ۱۴۴۴ - ۱۲۵۰ کتبر ۲۰۲۱ - شماره ۵۵۲

### نگاه

### وحدت پیشکش؛ فقط سر هم را نبرید!

#### نسرین وزیری

اختلاف روایت بر سر تاریخ تولد پیامبر اسلام میان اهل تسنن و اهل تشیع منجر به نامگذاری هفته‌ای در تقویم ملی ایران شد؛ به نام «هفته وحدت». هفته‌ای که فقط نامش «وحدت» است و حتی نام‌گزانش هم نتوانستند وحدت خود را حفظ کنند.
چهل سال پیش بنیانگذار انقلاب اسلامی ایران با بیان این‌که «ما فریاد می‌زنیم که باید همه با هم باشیم؛ وحدت داشته باشیم؛ دین ما یکی است؛ قرآن ما یکی است؛ پیغمبر ما یکی است» با پیشنهاد قائم مقام خود برای نامگذاری هفته وحدت موافقت کرد. (صحیفه امام، جلد ۱۵، ص ۴۵۶).

«وحدتی» که قرار بود سبب همگرایی مواضع شیعه و سنی، حوزه و دانشگاه، تقریب مذاهب و … باشد؛ این روزها فقط نامی از آن برجای مانده که برای هفته‌اش برنامه‌ریزی کنند و با نامش بنیاد و موسسه ثبت کنند و چندین تابلو در سطح شهر با این عنوان منقش شود. هدف غایی این نامگذاری آنچنان بزرگ و دامنه‌اش فراخ بود؛ که تصور نمی‌شد ذره ذره این دامنه چنان محدود شود که نه تنها پیروان یک سلوک دینی بلکه حتی اعضای یک نحله سیاسی را هم در بزرنگبرد.
انشعاب پیاپی از جریانات اصلی انقلاب، از خط امامی‌ها گرفته تا محافظه کاران و آن سو تر، چپ‌ها و در سنوات بعدی اصلاح طلبان و اصولگرایان و حتی تشکل‌های دانشجویی و چندپاره شدن فراکسیون‌های اکثریت در هر دوره از مجلس، شاهد این مدعااست که نشان می‌دهد در مسیری جز وحدت، گام برداشته شده است. برچسب‌هایی چون خودی و غیرخودی، سساکت فتنه و کاسپ فتنه، نفوذی و انقلابی و …در تمام این سال‌ها مدام دامنه را تنگ‌تر و تنگ‌تر کرده تا آنجا که در آستانه راه انتخابات شاهد پیاده شدن چهره‌هایی از فطر معتمدین و مویدین هستیم. و این خط کشیدن‌ها بر موجودیت افراد و نادیده گرفتن ظرفیت‌ها، توانمندی‌ها و تجربی که برایش هزینه‌های بسیار داده شده؛ همین‌گونه از صدر تا ذیل ادامه دارد. فقط اینگونه نیست که فلان رئیس جمهور محصور و یا آن یکی محدود شود؛یا صلاحیت کسی که یار امام بوده و یا کسی که مشاور رهبری است؛بدون ارائه حتی یک دلیل رد شود.یا مثلاً فلان وزیر با ادعای وطن فروشی خانه نشین شود؛ یا … در سطوح پایین‌تر هم در بر همین پاشنه می‌چرخد.
ماشین‌های تصفیه حساب این روزها در هر دستگاه دولتی‌ای به راه افتاده؛ از سطح معاونین دستگاه تا دیگر مدیران ارشد و بعد هم میانی‌ها و الخ البته که اثبات تخلف و بی‌کفایتی افراد برکناری و حتی بازداشتشان، امری نظارتی و در راستای حفظ منافع و مصالح ملی و بیت‌المال، ممدوح قلمداد می‌شود اما حذف بی‌دلیل افراد و در یک کلام دور انداختن آنها بدون توجه به کوله‌بار تجربه و توانمندی آنها، قطعاً مذموم است. کاش بجای برخوردهای عجزولانه با رویکردهای صرفاً سیاسی قدری هم به هزینه‌هایی که سیستم برای رشد و بالندگی مدیران خود می‌دهد فکر می‌شسد. از هزینه های آموزشی گرفته تا جبران آسیب‌های ناشی از مدیریت آزمون و خطا که کم هم نیستند. هزینه هایی که یک نفر را پس از ۴۰ سال به یک دیپلمات ارشد تبدیل می‌کند و یا یک سختگوی موثر در اوپک و یا … اما متأسفانه تفکر فتح سنگر به سنگر و دشمن پنداری مدیران پیشین نه تنها مانع از استفاده از تجارب و توانمندی‌های چنین چهره‌هایی می‌شود بلکه بعضا آنها را پناهنده به بخش خصوصی و در مواردی حتی خروج از کشور می‌کند تا در حاشیهای امن قرار گیرند و اگر هم بار دیگر به این عرصه بازگردند چه بسا مترصد التیام زخم نفرت گذشته باشند. و این چرخه ادامه دارد؛ راست و چپ هم ندارد.
«دشمن پنداری» مدیران دولت قبل از منظر مدیران دولت مستقر، ایفونی نیست که این دولت دچارش شده باشد؛ به پهنای تاریخ این انقلاب، قدمت دارد. گاه شدت برخورد‌ها و نحوه اعمال برکناری‌ها بگونه‌ای است که گویی مدیر مزول در خدمت دشمنان قسم خورده این انقلاب همچون رژیم صهیونیستی بوده!!! بی‌آنکه به یادآورند این فلک‌زده هفت‌خان رستم را طی کرده و دست کم از چهار دستگاه نظارتی و اطلاعاتی و امنیتی تأییدی داشته تا منصوب شود!اینکه کدام عقل سلیم پیشینیان را بجای تجمع در کارگروه یا شوراهای مشورتی مدران جدید و جوان؛ به جرگه منتقدان و سپس مخالفان هل می‌دهد؛ با عنوان این یادداشت قرابت چندانی ندارد. غرض این بود که از هفته وحدت تنها نامی بی‌مسمی برجسای مانده و آنچه عیان است افتراق‌های بی‌پایان و بی‌اعتمادی‌هایی است که زخم‌هایش بر جان‌ها می‌ماند و بس.

منبع: خبر آنلاین



## فراخوان مناقصه عمومی

## همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده) یک مرحله‌ای

شناسه آگهی: ۱۲۰۹۶۱۷

ارائه شده به صورت فیزیکی مورد قبول واقع نمی‌گردد.

تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار(تضمین شرکت در مناقصه): جهت شرکت در مناقصه به مبلغ **۹,۸۵۸,۳۴۶,۵۴۷ ریال** با واریز وجه نقد به حساب سپرده بندر به شماره شباه **۱۲۱۴۹۰۳۰۴۵۷۱۱۰۶۴۱۰۱۰۰۰۰۴۱۰۰۲۰۳ IR** نزد بانک مرکزی به نام سپرده بندر شهید باهنر یا به صورت ضمانتنامه بانکی معتبر.

تبصره:ضمانت نامه مذکور می‌بایست از تاریخ صدور به مدت حداقل **سه ماه** دارای اعتبار باشد همچنین برای یک دوره سه ماهه دیگر نیز قابل تمدید باشد.

زمان و محل بازگشایی پاکات:

بازگشایی پاکات الکترونیکی در مورخ **۱۴۰۰/۰۸/۲۵** روز سه‌شنبه ساعت **۹:۰۰** در بندر شهید باهنر –ساختمان اداری –طبقه چهارم – حوزه مدیریت انجام می‌گردد.

•اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار جهت دریافت اطلاعات بیشتر درخصوص اسناد مناقصه و ارائه پاکت الف:

• آدرس: استان هرمزگان- بندرعباس- بلوار پاسداران – جنب میدان قائم –اداره بندار و دریانوردی شهید باهنر – واحد اداری و مالی
تلفن: ۰۷۳۳۲۱۹۲۴۵

• اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:

مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۳۴

دفتر ثبت نام: ۸۸۹۶۹۷۲۷ و ۸۵۱۹۳۲۴۸

**روابط عمومی اداره بندار و دریانوردی شهید باهنر**