مردم سالاری

مالکیت حق مردم است

روزنامه اجتماعی - سیاسی - فرهنگی و اقتصادی

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری

مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان

نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net

نشانی تلگرام: mardomsalaridaily

نشانی اینستاگرام: mardomsalaridaily1

آدرس تحریریه: اتوبان شیخ‌فضل‌الله نوری شمال به جنوب
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌پور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱

تلفن: ۲۹- ۸۸۲۸۸۲۲۶

فکس: ۸۸۲۶۳۰۹۴

رتبه روزنامه: ۲

توزیع: نشر گستر امروز- تلفن: ۶۱۹۳۳۳۳۳

چاپ: نشر ریحان- تلفن: ۴- ۶۵۵۸۶۸۰۱

اذان صبح: ۳/۵۷ طلوع آفتاب: ۵/۲۸ اذان ظهر: ۱۲/۰۹ اذان مغرب: ۱۹/۰۵

چهارشنبه ۱ شهریور ۱۴۰۲- ۶ صفر ۱۴۴۵ - ۲۳ آگوست ۲۰۲۳- شماره ۶۰۶۵

چهره‌ها

ابوعلی سینا؛ دانشمند ایرانی

ابوعلی حسین بن عبدالله بن حسن بن علی بن سینا، مشهور به ابوعلی سینا یا ابن سینا در ۱ شهریور ۳۵۹ در بخارا به دنیا آمد. این پزشک، ریاضی‌دان، منجم، فیزیک‌دان، شیمی‌دان، روان‌شناس، جغرافی دان، زمین‌شناس، شاعر، منطق دان و فیلسوف ایرانی، از مشهورترین و تاثیرگذارترینِ فیلسوفان و دانشمندان ایران‌زمین است که به ویژه به دلیل آثارش در زمینه فلسفهِ ارسطویی و پزشکی، شهرت جهانی دارد. وی نویسنده کتاب شفا یک دانشنامه علمی و فلسفی جامع است که القانون فی الطب او یکی از معروف‌ترین آثار تاریخ پزشکی است. وی ۴۵۰ کتاب در زمینه‌های گوناگون نوشته‌است که شمار زیادی از آن‌ها در مورد پزشکی و فلسفه است. جرج سارتن در کتاب تاریخ علم وی را یکی از بزرگترین اندیشمندان و دانشمندان پزشکی و مشهورترین دانشمند دیار ایران می‌داند. گفتنی است دانشنامه فلسفه دانشگاه تنسی ابن سینا را تاثیرگذارترین فیلسوف جهان پیش از دوران مدرن معرفی می‌کند. (۲۳) کتاب قانون ابن سینا نیز در پزشکی به سال ۱۹۷۳ در شهر نیویورک ایالات متحده آمریکا تجدید چاپ گردیده است. ابن سینا در ۳۱ خرداد ۴۱۶ در همدان دارفانی را وداع گفت. آرامگاه او در میدان بوعلی سینا در مرکز شهر همدان واقع شده است.

حسین علیزاده؛ استاد هنر

حسین علیزاده در ۱ شهریور ۱۳۳۰ در منطقه سید نصرالدین بازار تهران از پدری اهل ارومیه و مادری اهل تهران متولد شد. پس از تحصیل در هنرستان موسیقی به دانشکده هنرهای زیبای دانشگاه تهران رفت و هم‌زمان در مرکز حفظ و اشاعه موسیقی به یادگیری و اجرای کنسرت پرداخت. او نزدهوشنگ ظریف، حبیب‌الله صالحی، علی اکبر شهنازی، داریوش صفوت، نورعلی برومند، سعید هرمزی، یوسف فروتن و عبدالله دوامی موسیقی آموخته و در سال‌های آغازین دهه ۱۳۶۰ خورشیدی در دانشگاه آزاد برلین نیز تحصیل کرده‌است. علیزاده در سال ۱۳۴۷ عضو ارکستر رودکی بود.

دو کنسرت او در جشن هنر شیراز آغاز راه او به عنوان یکی از وزنه‌های موسیقی ایرانی بود. او با عضویت در کانون چاووش همراه با دیگر استادان موسیقی ایران از جمله محمدرضا لطفی و پرویز مشکاتیان آثار جاودانه‌ای در موسیقی ایران به ناممجموعه آلبوم‌های چاووش اجرا کرد و نیز با آموزش به هنرجویان موسیقی تأثیر مهمی در تربیت موسیقی‌دانان و نوازندگان پس از انقلاب گذاشت. علیزاده در اوایل دهه هفتاد ریاست هنرستان موسیقی را بر عهده داشت. این ردیف‌دان، آهنگ‌ساز، پژوهش‌گر و نوازنده تار و سه‌تار ایرانی، تا سال ۱۳۸۴ با محمدرضا شجریان در قالب گروهی چهار نفره همراه با کیهان کلهر و همایون شجریان به برگزاری کنسرت و اجرای برنامه در کشورهای مختلف مشغول بود.

حسین علیزاده تا به حال سه بار برای آلبوم‌های فریاد، بی تو به سر نمی‌شود و به تماشای آب‌های سپید نامزد جایزه گرمی در بخش «بهترین آلبوم سنتی جهان» شده‌است. جوایز گرمی معتبرترین جایزه صنعت ضبط و پخش موسیقی در آمریکا محسوب می‌شوند. حسین علیزاده همچنین چهار بار جایزه بهترین موسیقی فیلم را از جشنواره فیلم فجر برای فیلم‌های گبه، زشت و زیبا، آواز گنجشک‌ها و ملکه بدست آورده است.

فناوری

تشخیص پارکینسون از روی چشم ۷ سال زودتر از بروز علایم

دانشمندان می‌گویند هوش مصنوعی می‌تواند پارکینسون را ۷ سال قبل از تشخیص بالینی از روی اسکن شبکیه چشم تشخیص دهد. به گزارش ایسنا و به نقل از آی‌ای، پژوهشگران می‌گویند تصاویر سه بعدی شبکیه با وضوح بالا دارای نشانگرهای خاصی هستند که می‌توانند خطر ابتلا به پارکینسون را در فرد نشان دهند. اکنون یک برنامه جدید هوش مصنوعی می‌تواند این نشانگرها را شناسایی کند و بگوید که آیا شما به این بیماری مبتلا می‌شوید یا خیر.

اگرچه بیماری پارکینسون(PD) غیر قابل درمان است، اما گزارش سازمان غیرانتفاعی شورای ملی سالمندی نشان می‌دهد که تشخیص و درمان زودهنگام آن می‌تواند به بیماران کمک کند تا حتی با وجود ابتلا به این بیماری، زندگی طولانی و مفیدی داشته باشند.

با این حال، در واقعیت، حتی در سن ۵۰ سالگی نیز کمتر از ۱۰ درصد از بیماران مبتلا به پارکینسون تشخیص داده می‌شوند. در واقع، اکثر بیماران مبتلا به پارکینسون در دهه ۶۰ زندگی خود متوجه این بیماری می‌شوند و دیگر در آن زمان، برای اثربخشی هر درمانی خیلی دیر شده است.

اکنون پژوهشگران کالج دانشگاهی لندن و بیمارستان چشم مورفیلدز به این مشکل رسیدگی کرده‌اند و در آخرین مطالعه خود، راه حلی مبتنی بر هوش مصنوعی را پیشنهاد کرده‌اند که می‌تواند پارکینسون را در بیماران، هفت سال قبل از روش‌های تشخیصی فعلی تشخیص دهد.

این مطالعه نشان می‌دهد که چشمان انسان نشانگرهایی برای بیماری پارکینسون دارد. برنامه هوش مصنوعی آنها می‌تواند چنین نشانگرهایی را در اسکن سه بعدی شبکیه شناسایی کند و بینش‌هایی را در مورد خطر بالقوه فرد برای ابتلا به این بیماری ارائه دهد.

دکتر زیگفرید واگنر پژوهشگر ارشد و متخصص چشم در کالج دانشگاهی لندن می‌گوید: یافتن علائم تعدادی از بیماری‌ها قبل از ظهور علائم بالینی به این معنی است که در آینده، افراد می‌توانند زمان لازم را برای ایجاد تغییرات در سبک زندگی برای جلوگیری از بروز برخی بیماری‌ها داشته باشند و پزشکان می‌توانند شروع و تأثیر اختلالات عصبی که تغییر دهنده زندگی هستند را به تأخیر بیندازند.

مطالعه حاضر اولین مطالعه‌ای نیست که گزارش می‌دهد بیماری‌های عصبی مانند پارکینسون را می‌توان با بررسی اسکن شبکیه شناسایی کرد.

پژوهشگران در گذشته از مقطع‌نگاری همدوسی اپتیکی(OCT) و اسکن سه بعدی شبکیه با وضوح بالا برای تشخیص مشکلات مربوط به چشم و اختلالات عصبی مانند اسکیزوفرنی، بیماری آلزایمر و اماس استفاده کرده‌اند.

مقطع‌نگاری همدوسی اپتیکی به دانشمندان اجازه می‌دهد تا در مقیاس یک هزارم میلی‌متر درون چشم بزرگ‌نمایی کنند و ناهماهنگی‌ها و ناهنجاری‌ها را در لایه‌های سلولی مختلف بررسی کنند.

نویسندگان مطالعه حاضر حتی ادعا می‌کنند که مقطع‌نگاری همدوسی اپتیکی روشی بهتر، ارزان‌تر و سریع‌تر برای تشخیص پارکینسون نسبت به روش اسکن مغز است.

طرح روز

جید سرنا

بدون شرح

پیشنهاد

جواد لگزیان

گنجشک در اتاق ریکاوری

«میان فرکانس عصرهای صورتت کوچه در نمای مرفین پلاستیکی می شکند، روی پیاده روی خودم چه باید می کردم؟ هیچکس عقل سرخ را حدس نزد تا بارانم سهروردی کوچک، بلند می بُردَت، بر گُرده ماهی سوار بودم این همه حرف های بی خود را آسمان یخ زده می نویسد در پهلویش!، تا جابجایی بستنی قیفی در رگ روی آنسوتر به لالایی غمگینی غروب می زنم.... مادرم به برف برگشت تمام قهوه خانه ام نفسش بند آمد تیتر اول کاغذ اخبار انگ معنا می خورم با تلفظ غلیظ.» آنچه خواندید شعری فراسپید بود از علی آزاد شاعر فراسپید که سخن و نگاهی تازه دارد. شعر فراسپید مرزهای شعر را درمی‌نوردد تا به نثر و از نثر میرود تا به شعر. انگار عارفی که در قدیم شطحیات می‌نوشته بر آن شده است که حال فراسپید بگوید و دعوتی باشد به تفکر و تامل و تلمذ. می‌توان فراسپید را شورشی عرفانی در شعر و نثر خواند و دریافتی نو از حقیقت که مخاطب را یکسر به جهانی نو فرامی‌خواند و دیدن و شنیدنی دیگر. شورش معناآفرین شعر فراسپید برای ادبیات فارسی خجسته و حرکتی رو به جلو و زیباست. دفتر شعر گنجشک در اتاق ریکاوری را باید یاری به زبان برای ریکاوری در زمانه حال و فراخوانی برای همه برای سخن‌آوری و اندیشه‌آفرینی دانست. دفتر شعری که آمده است مخاطب را به دریا ببرد و مهمان رویا کند به وقت اکنون و به صرف شعر. مجموعه شعر فراسپید گنجشک در اتاق ریکاوری از علی آزاد را نشر هرمز در ۱۰۴ صفحه و با قیمت ۸۵۰۰۰ تومان رهسپار بازار کتاب کرده است.

فیلم بازی

چگونه پایان می‌پذیرد

چگونه پایان می‌پذیرد (How It Ends) نام یک فیلم اکشن آمریکایی محصول ۲۰۱۸ میلادی است. کارگردان آن دیوید ام روزنتال است و فیلم‌نامه آن را بروس مک‌لارن نگاشته است. تئو جیمز، فارست ویتاکر، گریس داو، کاترینا گراهام و مارک اوبرایان در این فیلم به ایفای نقش پرداخته‌اند. فیلم در ۱۳ ژوئیه ۲۰۱۸ از سوی نت‌فلیکس منتشر شده‌است.

داستان: ویل (با بازی تئو جیمز) که به تازگی اطلاع پیدا کرده که دوست دخترش سم باردار است برای صحبت با پدر سم از سیاتل به شیکاگو می‌رود و طبق انتظار صحبت او با پدر سم (با بازی فارست ویتاکر) با کدورت به پایان می‌رسد. صبح او باید به سیاتل بازگردد که حین تماس ویدیویی با سم متوجه اتفاق دهشتناکی در سیاتل می‌شود.

با مراجعه به فرودگاه متوجه می‌شود که پروازها به ساحل غربی آمریکا همگی کنسل شده‌است و به زودی ارتباط رسانه‌ای و برق در سراسر آمریکا قطع می‌شود. ویل به نزد پدر سم بازمی‌گردد و این دو برای نجات سم با خودرو راهی سفری پرماجرا به غرب می‌شوند.

دانستنی

آب در دمای پایین به دو مایع مختلف تبدیل می‌شود!

یک مطالعه ثابت کرده است که آب در دمای پایین به دو مایع مختلف جدا می‌شود.

به گزارش آی‌ای، محققان دانشگاه بیرمنگام انگلیس و دانشگاه ساپینزا (Sapienza) ایتالیا دریافتند که آب می‌تواند از یک شکل مایع به مایعی متراکم‌تر تبدیل شود.

این نوع «انتقال فاز» در آب برای اولین بار ۳۰ سال پیش در سال ۱۹۹۲ توسط محققان دانشگاه بوستون مطرح شد. با این حال، وجود این انتقال، به دلیل تمایل آب به تبدیل شدن به یخ در دمای پایین، همیشه چالش برانگیز بوده است. بنابراین این یافته‌های جدید، جهشی قابل توجه به سوی تایید فرضیه انتقال فاز مایع به مایع در آب است.

محققان از شبیه‌سازی‌های رایانه‌ای استفاده کردند تا مشخص کنند دقیقا چه ویژگی‌هایی این دو مایع را در سطح میکروسکوپی متمایز می‌کند. آنها کشف کردند که مولکول‌های آب در مایعِ با چگالیِ بالا خود را به ترتیبی سازماندهی می‌کنند که مانند یک گره سه حلقه‌ای یا یک پیوند دو حلقه‌ای می‌تواند از نظر توپولوژیکی پیچیده در نظر گرفته شود. بنابراین استدلال می‌شود که مولکول‌های مایع با چگالی بالا در هم پیچیده هستند و برعکس، مولکول‌های موجود در مایع با چگالی کم عمدتاً حلقه‌های ساده‌ای تشکیل می‌دهند.

بنابراین مولکول‌های مایع با چگالی کم، گره خورده نیستند.

«آندریاس نئوفیتو» دانشجوی دکترا در دانشگاه بیرمنگام گفت: این بینش به ما یک برداشت کاملاً تازه از آنچه که اکنون یک مسئله تحقیقاتی ۳۰ ساله است، ارائه کرده است و امیدواریم که این فقط آغاز ماجرا باشد.

محققان در شبیه‌سازی خود ابتدا از یک مدل کلوئیدی آب و به دنبال آن دو مدل مولکولی آب استفاده کردند. این ذرات که کلوئید نامیده می‌شوند، می‌توانند هزار بار بزرگ‌تر از یک مولکول آب باشند.

کلوئیدها برای مطالعه و توضیح رویدادهای فیزیکی به دلیل اندازه نسبتا بزرگ‌تر و حرکات آهسته‌ترشان که در مقیاس‌های طول اتمی و مولکولی بسیار کوچک‌تر نیز اتفاق می‌افتد، استفاده می‌شوند.

دکتر «دوایپایان چاکرابارتی» نویسنده ارشد این مطالعه می‌گوید: این مدل کلوئیدی آب یک ذره‌بین روی آب مولکولی به ما ارائه می‌کند و ما را قادر می‌سازد اسرار آب را در مورد داستان انتقال فاز آن کشف کنیم.

این تیم پیش‌بینی می‌کند که مدلی که ایجاد کرده است، دریچه‌ای را رو به تحقیقات جدید باز کند که از این نظریه حمایت می‌کند و تعریف «مایعات درهم» را به مایعات دیگری مانند سیلیکون گسترش دهد.

«فرانچسکو اسکیورتینو» از محققان این مطالعه و استاد دانشگاه «ساپینزا» می‌گوید: ما در این کار برای اولین بار، نمایی از انتقال فاز مایع-مایع را بر اساس ایده‌های درهم‌تنیدگی شبکه پیشنهاد می‌کنیم. من مطمئن هستم که این کار الهام‌بخش مدل‌سازی نظری جدید بر اساس مفاهیم توپولوژیکی خواهد بود.

نگاه

نجات اقتصاد ترکیه به سبک اردوغان

زاوش محمدی

در این روزها که از لحاظ اقتصادی کارد به استخوان مردم رسیده و حقوق‌های دریافتی کفاف یک زندگی عادی را هم نمی‌دهد، سیاست‌های اقتصادی جدید اردوغان در ترکیه این کشور را از لبه پرتگاه نجات داده است. گرچه هنوز اقتصاد ترکیه کار برای بهبود زیاد دارد و در حال جراحی است و هر نوع جراحی خون ریزی دارد اما علائم بهبودی را می توان از شاخص‌های اقتصادی دریافت کرد.

اردوغان با پیروزی در انتخابات ریاست جمهوری کابینه ای جدید چید که گل سر سبد آنها حفیظه ارکان رئیس بانک مرکزی است. ارکان اولین زنی است که پس از منصوب شدن توسط اردوغان ریاست آن نهاد را برعهده می‌گیرد. این زن ۴۱ ساله در دنیای شرکت‌های ایالات متحده با سابقه فعالیت در خدمات مالی، بانکداری، سرمایه گذاری، مدیریت ریسک، فناوری و نوآوری دیجیتال سابقه داشته است.ارکان در وهله اول و در اقدام نخست خود برخلاف اقدام‌های سالهای اخیر اردوغان، سیاست انقباطی را در پیش گرفت و با بالا بردن نرخ بهره و افزایش مالیات سعی بر این دارد که هزینه های دولت را کاهش دهد. کاری که دو سال پیش و پس از پایان پاندمی از اردوغان و دولتش انتظار می رفت. گرچه اردوغان به دلیل پیش رو بودن انتخابات و تلاش برای کسب رای از کف جامعه سیاست های اقتصادی درستی نگرفت و اقتصاد ترکیه را به لبه پرتگاه برد اما انتخاب خانم ارکان نشان می دهد اقتصاد ترکیه روی ریل و مسیر درست قرار گرفته است.

در سالهای اخیر اردوغان برای جا نماندن مردم ترکیه از تورم، سالی ۳ بار حقوق‌ها را افزایش می داد که همین موضوع خودش عامل ایجاد تورم بود. اما او در اولین اقدام پس از پیروزی در انتخابات اعلام کرد زین پس افزایش حقوق ها تنها یکبار درسال اتفاق می افتد. او همچنین مالیات را ۳۰۰ برابر کرده است. در جدیدترین اطلاعیه دولت، هزینه رجیستری گوشی تلفن همراه از ۶ هزار لیر به ۲۰ هزار لیر افزایش پیدا کرده و همچنین هزینه گمرک بر روی ماشین‌های خارجی بیشتر شده است.

گرچه این روزها شاخص تورم مصرف کننده و تولید کننده نسبت به یکسال قبل تغییراتی کرده و عملا تورم کاهشی شده اما موضوع اصلی کاهش قیمت انرژی در جهان است که ترکیه پس از شروع جنگ روسیه و اوکراین درگیر آن بود.

اما بررسی شاخص تراز تجاری ترکیه در سه ماه گذشته نشان از این می دهد که با توجه به کاهش ارزش لیر در ماه های اخیر، میزان صادرات ترکیه برخلاف سالهای اخیر افزایش یافته و همین موضوع می تواند اقتصاد ترکیه را تکانی اساسی دهد.

اما نکته قابل توجه تغییر مسیر اردوغان نسبت به سالهای گذشته است. او نشان داد که نمی توان همیشه بر روی یک عقیده پافشاری کرد و گاهی تغییر مسیر نشانه قبول کردن شکست نیست. اتفاقی که سالهاست مدیران رده بالایی کشور ما نمی خواهند آن را قبول کنند. تغییرات گسترده اردوغان و تغییر سیاستهای او می تواند کلاس درس بزرگی برای مدیران اقتصادی و سیاسی ما باشد که با تصمیمات عجیب خود و اصرار بر آن وضعیت چنین را برای مردم به وجود آورده اند.

منبع: خبرآنلاین

آگهی تجدید مناقصه عمومی شماره ۱۴۰۲/۱۱۷۹۲

سازمان انتقال خون ایران در نظر دارد طی تجدید مناقصه عمومی یک مرحله‌ای خرید یک دستگاه تانک ازت مایع/ بخار دارای قابلیت فول اتوماتیک و سیستم Hot gas bypass و با ظرفیت ذخیره سازی ۲۲۰۰ نمونه و یک دستگاه cryo-Shipper با ظرفیت نگهداری و حمل۱۰کیسه۲۵میلی لیتری را از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت به شماره سامانه ۲۰۰۲۰۰۳۰۰۰۰۰۰۰۲۳ واگذار نماید.

لازم به ذکر است کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد مناقصه تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی WWW.Setadiran.ir انجام خواهد شد. متقاضیان در صورت عدم عضویت قبلی، در سایت مذکور ثبت نام و گواهی امضای الکترونیکی را دریافت دارند. به پیشنهادهای دریافتی خارج از درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت ترتیب اثر داده نخواهد شد.

متقاضیان باید اسناد مناقصه شامل شرایط عمومی و اختصاصی را حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۰۸ از طریق سامانه ستاد به نشانی WWW.Setadiran.ir دریافت و با توجه به مندرجات اسناد مناقصه، مدارک لازم را شامل پاکت‌های الف، ب و ج تهیه و به روش آموزشی به صورت فایل‌های PDF تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۸ در سامانه درج و رسید دریافت نمایند. پیشنهادهای دریافتی رأس ساعت ۹ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۹در کمیسیون مناقصه به نشانی سازمان انتقال خون ایران واقع در تهران، تقاطع بزرگراه‌های شیخ فضل‌اله نوری و شهید همت، بلوک B طبقه دوم سالن اجتماعات دکتر علا سازمان بررسی و نتیجه متعاقباً اعلام خواهد شد.

ضمانت شرکت در فرایند ارجاع کار ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال و به صورت ضمانتنامه بانکی صادره از یکی از بانک‌های رسمی کشور به نام سازمان انتقال خون ایران دارای اعتبار تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۹/۱۹ و قابل تمدید، یا به صورت وجه نقد واریز شده به حساب ۴۰۰۱۰۳۴۲۰۶۳۷۱۵۶۹ به نام سپرده جاری نزد بانک مرکزی کد ۵۰ قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی ایران به نام سازمان انتقال خون می‌باشد. مناقصه‌گران باید اصل ضمانت مذکور را تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۶/۱۸ در پاکت الف به صورت لاک و مهر شده به نشانی مذکور بلوک C واحد امور قراردادها تحویل و رسید دریافت دارند.

برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره ۸۸۶۰۱۵۵۸ واحد امور قراردادها، و جهت انجام مراحل عضویت در سامانه با مرکز تماس سامانه به شماره ۱۴۵۶ و دفتر ثبت نام به شماره ۸۸۹۹۹۹۳۷ تماس حاصل فرمایید.

شناسه آگهی: ۱۵۵۳۴۶۶

م.الف: ۲۱۳۷

دفتر روابط عمومی ، جذب و نگهداری اهداکنندگان خون
سازمان انتقال خون ایران