مردم سالاری

حاکمیت حق مردم است

روزنامه اجتماعی- سیاسی- فرهنگی و اقتصادی

صاحب امتیاز: حزب 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: ۳

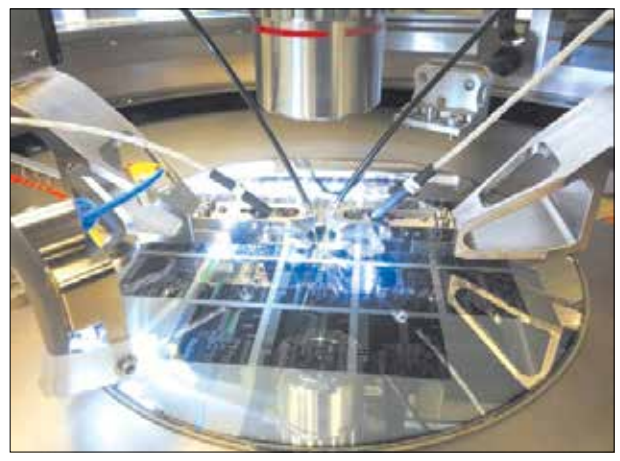
چاپ: نشر ریحان- تلفن: ۶۵۶۰۷۹۱۷

اذان صبح: ٤/٠٧ طلوع آفتاب: ٥/٥٤ اذان‌ظهر: ١٣/٠٩ اذان مغرب: ٢٠/٤٣

پنجشنبه ١٦ تیر ١٤٠١ -٧ ذی‌الحجه ١٤٤٣ -٧ جولای ٢٠٢٣- شماره ٥٧٥٦

فناوری

اندازه‌گیری کیفیت آب آشامیدنی و هوا با تلفن همراه



موسسه فرانهوفر آلمان یک طیف سنج کوچک مادون قرمز ساخته است که می‌توان آن را درون تلفن همراه قرار داد و به وسیله آن کیفیت هوا، آب و اصالت دارو را اندازه‌گیری کرد.

به گزارش اینوویشن، موسسه فناوری‌های نانو فرانهوفر موفقیت بزرگی در ساخت یک طیف‌سنج مادون قرمز کسب کرده است که می‌تواند برای بررسی کیفیت آب و هوا مورد استفاده قرار بگیرد.

به گفته‌ی محققان این تراشه که وزنی حدود یک گرم دارد می‌تواند در آینده درون تلفن‌های همراه قرار بگیرد.

طیف‌سنج مادون قرمز ابزاری است که می‌تواند طیف‌های الکترومغناطیسی نور را اندازه‌گیری کند. طیف‌سنج‌های کنونی که در بازار موجود هستند چندین کیلوگرم وزن دارند و قیمت آنها هزاران یورو است. به همین دلیل این دستگاه‌ها برای استفاده‌ی عموم مناسب نیستند. تحقیقات موسسه فرانهوفر در ابتدا بر روی ساخت طیف‌سنجی کوچک و ارزان برای تشخیص داروهای تقلبی متمرکز بود. این طیف‌سنج با انتقال نور مادون قرمز و جمع‌آوری بازتاب آن سلامت دارو را اندازه‌گیری می‌کرد. هر دارو طول موج‌های منحصر به فرد خود را دارد و اگر نور منعکس شده با طول موج مشخص آن دارو مطابقت نداشته باشد مشخص می‌شود که مشکلی وجود دارد. با این حال این برنامه دیگر تنها به داروها محدود نمی‌شود. الکساندر ویس رئیس بخش ادغام دستگاه‌ها در این موسسه می‌گوید: طیف‌سنج ما کاربردهای مختلفی خواهد داشت مانند بررسی تازگی غذاها و بررسی کیفیت هوا و آب.

هدف نهایی ما تعبیه این تراشه درون تلفن‌های همراه است. این طیف‌سنج به وسیله اپلیکیشن خاصی کار خواهد کرد. هوش مصنوعی نیز نقش مهمی در این فرآیند ایفا می‌کند. هرچه بیشتر مردم از این سیستم استفاده کنند توانایی آن در مقایسه بیشتر خواهد شد. اولین نمونه از طیف‌سنجی‌های آزمایشی تولید شده‌اند و اگر مطالعات طبق برنامه پیش برود طی دو سال آینده این محصول به تولید انبوه خواهد رسید.

چهره‌ها

کانن دویل؛ خالق شخصیت شرلوک هولمز

«سر آرتور کانن دویل»، نویسنده سرشناس اسکاتلندی و خالق داستان‌های محبوب «شرلوک هلمز» روز ۲۲ می‌سال ۱۸۵۹ در ادینبورگ اسکاتلند از پدر و مادری ایرلندی متولد شد. در سال‌های ۱۸۷۶ تا ۱۸۸۱ که به تحصیل در رشته پزشکی دانشگاه ادینبورگ مشغول بود، نوشتن داستان کوتاه را آغاز کرد و اولین داستان منتشرشده از او قبل از ۲۰ سالگی، در مجله «تالار ادینبورگ» منتشر شد. قدرت یادگیری «آرتور» چنان بالا بود که زبان فرانسه را در ۱۴ سالگی کاملا آموخت و به مطالعه داستان‌های «ژول ورن» روی آورد. او طبابت را در سال ۱۸۸۲ در پورتسموث آغاز کرد که چندان موفقیت‌آمیز نبود» .کانن دویل» در زمان‌های انتظار برای ویزیت بیماران، به نوشتن داستان می‌پرداخت.

اولین اثر برجسته او با نام «پرونده اسکارلت» در سالنامه «بیتون کریسمس» به چاپ رسید. او برای اولین‌بار شخصیت «شرلوک هلمز» را که برگرفته از یکی از استادان سابق دانشگاهش به نام «جوزف بل» بود خلق کرد؛ کارآگاهی که اگرچه وجود خارجی نداشت، اما طرفداران بسیاری در سراسر دنیا پیدا کرد. داستان‌های کوتاه بعدی «کانن دویل» درباره «هلمز» در مجله انگلیسی «استرند» منتشر شدند. او در سال ۱۸۹۰ تحصیل در رشته چشم‌پزشکی را در وین آغاز کرد و در سال ۱۸۹۱ برای کار به عنوان چشم‌پزشک به لندن رفت. اما آن‌طور که در شرح‌حال خود نوشته است، حتی یک بیمار هم به او مراجعه نکرد. همین امر بیشتر او را به سوی نویسندگی سوق داد. «کانن دویل» در داستان «مساله نهایی»، «شرلوک هلمز» و «موریارتی» را با انداختن از بالای آبشار به پایین می‌کشد؛ اما اعتراضات مردم و مخاطبان موجب شد تا او دوباره شخصیت‌هایش را برگرداند؛ به طوری که در مجموع، شخصیت «شرلوک هلمز» را در ۵۶ داستان کوتاه و چهار رمان به تصویر کشید. داستان چگونگی دریافت نشان «شوالیه» و اعطای لقب «سر» به این نویسنده نیز به اوایل قرن بیستم و جنگی در آفریقای جنوبی مربوط می‌شود که «کانن دویل» کتابچه‌ای با نام «جنگ در آفریقای جنوبی؛ علت و هدایت آن» نوشت و ترجمه آن در سطح گسترده‌ای منتشر شد. پس از مرگ همسرش در سال ۱۹۰۶ و متعاقب آن مرگ پسرش در جنگ جهانی اول، این نویسنده اسکاتلندی دچار افسردگی شد و به علوم غیبی و افسانه‌های پریان اعتقاد آورد. چند سال پیش محققان اعلام کردند، بنا بر بررسی‌هایی که انجام داده‌اند، «کانن دویل» از بیماری روان‌گسیختگی رنج می‌برده است. دکتر «آندره نورمان»، عضو موسسه پزشکی GP انگلیس که این مطالعه را انجام داده اعلام کرد، «کانن دویل» در ماورای داستان‌های جنایی‌اش، به مشکلات روانی مبتلا بوده است. نتایج این مطالعه که در روزنامه »دیلی‌رکورد» به‌چاپ رسید، نشان می‌داد آشفتگی‌های روانی این نویسنده مشهور که احتمالا ریشه ارثی داشته، تا حدی بوده که «کانن دویل» ادعا می‌کرده می‌تواند صداهایی را از دنیای دیگر بشنود. به گفته دکتر «نورمان»، اختلالات روانی خالق «شرلوک هلمز» در داستان‌های او به صورت آشکاری قابل مشاهده است. این نویسنده در هفتم جولای ۱۹۳۰، در سن ۷۱سالگی بر اثر ایست قلبی درگذشت. کانن دویل را از جمله انقلاب‌های بزرگ در عرصه داستان جنایی می‌دانند. او نویسنده پرکاری بود و در زمینه‌های شعر، ادبیات غیرداستانی، عاشقانه، رمان‌های تاریخی و نمایش‌نامه فعال بود. داستان‌های «شرلوک هلمز» به زبان‌های زیادی ترجمه شده‌اند و علاوه بر آن، سریال‌های تلویزیونی، کارتون و فیلم‌های سینمایی متعددی براساس آنها ساخته شده‌اند. از جمله آثار معروف »کانن دویل»، به «علامت چهار»، «مسأله نهایی» و «هیولای باسکرویل» می‌توان اشاره کرد.

فیلم بازی

دامبو

دامبو (Dumbo) یک فیلم در ژانر فانتزی به کارگردانی تیم برتون و محصول سال ۲۰۱۹ ایالات متحده آمریکا است. فیلم‌نامه این فیلم توسط ایرن کروگر براساس پویانمایی به همین نام محصول سال ۱۹۴۱ ساخته کمپانی والت دیزنی به رشته تحریر درآمده است. کالین فارل، اوا گرین، مایکل کیتون و دنی دویتو ستارگان فیلم هستند. فیلم داستان یک خانواده را دنبال می‌کند که در یک سیرک مشغول به کار هستند و مواجه با یک بچه فیل عجیب که گوش‌های بسیار بزرگ دارد باعث می‌شود تا زندگی آنها دچار دگرگونی شود. کمپانی دیزنی در ادامه روند تولید فیلم سینمایی از آثار انیمیشن کلاسیک خود و بعد از تجربه‌هایی همچون مالیفیسنت و دیو و دلبر، از سال ۲۰۱۴ شروع به مقدمات ساخت فیلمی بر اساس شخصیت دامبو کرد. تیم برتون در مارس ۲۰۱۵ به عنوان کارگردان انتخاب شد. کار فیلم‌برداری از ژوئیه تا نوامبر ۲۰۱۷ به طول انجامید و بیش‌تر فیلم در لندن جلوی دوربین رفت. دامبو در تاریخ در ۲۹ مارس ۲۰۱۹ توسط استودیو سینمایی والت دیزنی به صورت جهانی اکران شد. فیلم با واکنش متوسطی از سوی منتقدان همراه بود. عملکرد تیم بازیگری و سبک ویژه برتون مورد تحسین قرار گرفت اما منتقدان نسبت به فیلم‌نامه فیلم انتقاداتی داشتند.

روزنامه‌بازی

روزنامه کیهان - ١٦ تیر ١٣٦٨

کیهان

موافقت ایران و عراق در مذاکرات ژنو با اجرای قطعنامه ۵۹۸

جزئیات کامل نحوه انتخاب رشته ۲۰۰ هزار شرکت‌کننده در مرحله دوم کنکور سراسری

آماده‌سازی اراضی شمال برای اسکان موقت زلزله‌زدگان

«موافقت ایران و عــراق در مذاکرات ژنو با اجرای قطعنامه ۵۹۸»؛ تیتر اول روزنامه کیهان به سخنان علی اکبر ولایتی وزیر امور خارجه وقت درباره مذاکراتی که در آن زمان در ژنو میان ایران و عراق برگزار می‌شد، اختصاص یافته بود.

در این مذاکرات ۱۵ ماه بعد از پایان جنگ، دو کشــور بر روی اجرای قطعنامه ۵۹۸ سازمان ملل توافق کردند.

دکتــر ولایتی توضیح داده بود کــه در این مذاکرات، طرف‌هــای ایرانی و عراقی با ملایمت بیشتری نسبت به گذشته گفتگوهای خود را انجام دادند.

دلیل ملایمت موجود در مذاکرات اخیر ایران و عراق، تبادل پیام بین روسای جمهوری دو کشور و گفتگوهای مستقیم و غیر مستقیم در فاصله ۱۵ ماه گذشته بود.

تخت گاز

خودروی ژاپنی که در آمریکا لقب زشت دریافت کرد!

میتسوبیشی طی نمایشگاه بین المللی خودروی آمریکای شمالی در دیترویت، یک خودروی متفاوت با نام SSU را معرفی کرد که در برنامه های خط تولید آینده این کمپانی هیچ گاه جایگاهی به دست نیاورد اما در نظرسنجی ها و نقدهای کارشناسانه لقب یکی از زشت ترین محصولات تاریخ صنعت خودرو را به خود اختصاص داد. اس اس یو کوتاه شده عبارت سوپر اسپرت یوتیلیتی است که ویژگی های این خودرو را توصیف می کند. اس اس یو در نمای ظاهری حجیم و عضلانی با رینگ های آلومینیومی ۲۰ اینچی لقب مدمکس را نیز همراه خود داشت. برای چراغ های اصلی عقب از طراحی متفاوت لامپ های ال ایی دیی بصورت خطی یا به اصطلاح آن دوران لیزری استفاده شد که قطعا در سال ۱۹۹۹ با شرایط متعارف بازار خودرو تفاوت داشت. در بخش پیشرانه این میتسوبیشی از تپنده ۲,۵ لیتری ۶ سیلندر توربودوقلو با ۳۱۰ اسب بخار خروجی استفاه شد. جعبه دنده ۵ سرعته اتوماتیک مجموعه مذکور را کامل می کرد.

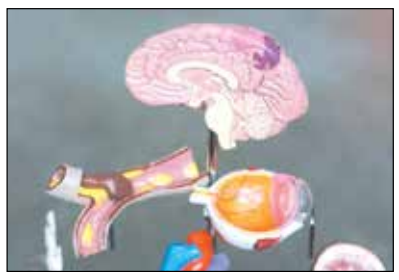
طرح روز

پدرو مولینا

کم آبی

دانستنی‌ها

کشف ساختارهایی که به مقابله با تومورهای مغزی کمک می کنند



پژوهشگران سوئدی در بررسی خود، ساختارهایی را کشف کرده‌اند که می‌توانند در مقابله با تومورهای مغزی موثر باشند.

به گزارش فلوریدا نیوز تایمز، پژوهشگران دانشگاه اوپسالا در سوئد، ساختارهایی شبیه به غدد لنفاوی را در نزدیکی تومورهای بیماران مبتلا به سرطان مغز کشف کرده‌اند. آنها دریافته‌اند که ایمنی‌درمانی، شکل‌گیری این ساختارها را در موش‌ها افزایش می‌دهد. این کشف، فرصت‌های جدیدی را برای تنظیم واکنش‌های ضد تومور سیستم ایمنی نشان می‌دهد. گلیوما، یک تومور مغزی کشنده است. یکی از دلایل دشوار بودن درمان تومورهای مغزی این است که سیستم ایمنی بدن که برای شناسایی و از بین بردن سلول‌های بیگانه از جمله سلول‌های سرطانی طراحی شده است، به خاطر موانعی که مغز را احاطه کرده‌اند، نمی‌تواند به سادگی به محل تومور برسد. سلول‌های ایمنی کشنده مانند لنفوسیت‌های تی، برای مقابله با تومورهای در حال رشد باید در غدد لنفاوی ما فعال شوند تا سلول‌های سرطانی را به صورت موثر از بین ببرند. رسیدن لنفوسیت‌های تی به تومور، به دلیل وجود موانع در اطراف مغز، فرآیند چالش‌برانگیزی است. الساندرا واکارو پژوهشگر ارشد این پروژه گفت: کشف ساختارهای شبیه به غدد لنفاوی در بیماران مبتلا به گلیوما برای نخستین بار، بسیار هیجان‌انگیز بود. این ساختارهای موسوم به «ساختارهای لنفاوی سوم» (TLS)، در افراد سالم یافت نمی‌شوند. آنها همه عناصر مورد نیاز برای پشتیبانی از فعالیت لنفوسیت را دارند. این بدان معناست که آنها می‌توانند تاثیر مثبتی در واکنش ایمنی ضد تومور داشته باشند.

همچنین، پژوهشگران نشان دادند که شکل‌گیری ساختارهای لنفاوی سوم در مغز می‌تواند با نوعی ایمنی‌درمانی، در موش‌های مبتلا به گلیوما صورت بگیرد.

هنگامی که پژوهشگران موش‌ها را با پادتن‌های تحریک کننده سیستم ایمنی موسوم به «αCD۴۰» درمان کردند، شکل‌گیری ساختارهای لنفاوی سوم افزایش یافت و در نزدیکی تومورها رخ داد.

آنا دیمبرگ از پژوهشگران این پروژه گفت: یادگیری این موضوع که ایمنی‌درمانی می‌تواند شکل‌گیری ساختارهای لنفاوی سوم را در مغز تعدیل کند، فرصت‌های هیجان‌انگیزی را برای تنظیم واکنش ایمنی ضد تومور پدید می‌آورد.

پادتن αCD۴۰ در حال حاضر برای درمان تومور مغزی در بسیاری از آزمایش‌های بالینی مورد بررسی قرار دارد.

پژوهشگران دریافتند که αCD۴۰ علاوه بر افزایش ساختارهای لنفاوی سوم، به مهار توانایی از بین بردن تومور در لنفوسیت‌های تی می‌پردازد. بدین ترتیب، این پژوهش، بینش‌های مهمی را در مورد تاثیرات چندوجهی αCD۴۰ ارائه داده است.

نگاه

حسن عباسی ببیند و بخواند

پدر موشکی ایران هم فوتبالیست بود

مرتضی رضایی

اظهارات حسن عباسی درباره فوتبالیست‌ها،واکنش‌های متفاوتی را به همراه داشته است. بارها و بارها فیلم‌ها و فایل‌های مختلفی از حسن عباسی را دیده بودم.گاهی آنها را رد می‌کردم و گاهی هم گوش می‌کردم که ببینم چه می‌گوید،اصلا حرفش چیست ودنبال چه چیزی است؟دروغ چرا،خوشم نمی‌آمد از جبهه گیری‌هایش.حرف‌هایی بی پایه و بی اساس و عمدتا سیاسی.حسم این بود که به دنبال دیده شدن است. می‌خواهد با نداشته‌ها،داشته‌هایی برای خودش دست و پا کند. می‌خواهد باشد که فقط باشد،به هر شکلی و به هر قیمتی.اتفاقا جواب هم می‌گرفت.همین حالا اسمش را جستجو کنید! مدت‌ها خبری از عباسی نبود و از روز گذشته دوباره «ترند»شده است.شاید او همین را می‌خواهد؛دیده شدن به هر قیمتی.نمی‌دانم باید باور کنیم که او مثل شهید رضایی مجد را نمی‌شناسد؟حسن طهرانی مقدم را چطور؟ اصلا با خودش فکر نکرده که در چوار چقدر فوتبالیست شهید شدند؟ همین حالا که من هم دارم این متن را می‌نویسیم کمکش می‌کنم برای دیده شدن.برای اینکه اگر کسان دیگری هم حرف‌هایی که زده را ندیده،نخوانده و نشنیده‌اند را ببینند،بخوانند و بشنوند. اصلا برایم قابل هضم نیست که یک آدمی چنین مدعی،ناآگاهانه خودش را بیاندازد وسط مهلکه،انواع و اقسام توهین‌ها را به جان بخرد و هیچ اظهار نظر دیگری هم نکند. اینکه می‌گویند بدنامی بهتر از گمنامی است درباره حسن عباسی کاملا صدق می‌کند.در این یکی – دو روزه اسمش ترند شده و نظر شخصی ام این است که یک سیاستی خیلی هدفمند،او را به چیزی که می‌خواسته رسانده است. با این حال چند عکس را اینجا می‌گذارم تا حسن عباسی ببیند.می‌دانم که می‌داند و شاید قبلا هم همه این عکس‌ها را دیده باشد اما اگر یک درصد (که بعید است) از روی کم اطلاعاتی و ناآگاهی آن حرف‌ها را درباره فوتبالیست‌ها و آنهایی که شهید شده‌اند زده باشد شاید به این سطح از آگاهی برسد! آقای عباسی! این عکس‌ها را ببینید و لذت ببرید که این سرزمین و این مملکت جوان‌هایی داشته،سردارانی داشته که مرد عمل بوده‌اند، قدمی برای ایران برداشته‌اند و آنجا که باید جانشان را هم برای این خاک داده اند.یک بار دیگر به احترام همه شهدای ایران، شهدای فوتبالیست، شهدای چوار و همه نفراتی که جانشان را کف دستشان گذاشتند تا امروز امثال شما پشت تریبون قرار بگیرید،حرف‌های بدون علم و آگاهی حرف بزنید می‌ایستیم و کلاه‌هایمان را از روی سرمان بر می‌داریم. روح تمام شهدای این خاک شاد.

منبع: خبر آنلاین