

## روزنامه کثیرالانتشار سراسری ارک



**\*دوشنبه**

**\* ۲۵دی**

**\* ۱۵ ژانویه**

**\* سال: بیست و هشتم**

**\* شماره (سای): ۴۳۰۲**

**\* ایرمی سگیزینجی ایل**

**\* صفحه ۴** **فرنگ، هنرفن آوری**



### خودروهای بدون فرمان سال آینده عرضه می شوند

سرویس خبری روزنامه ارک-یک شرکت خودروسازی قصد دارد سال آتی خودروهای بدون راننده را به خیابان های آمریکا بفرستد. این خودروها بدون فرمان یا پدالی خواهند بود.به گزارش مهر به نقل از تلگراف، شرکت جنرال موتورز قصد دارد تولید اتوبه نخستین اتومبیل های خودران بدون فرمان یا پدال را آغاز کند. در همین راستا این شرکت از دولت فدرال آمریکا درخواست مجوز کرده تا سال آتی خودروهای بدون راننده را به بازار عرضه کند. این امر به جنرال موتورز اجازه می دهد ناوگانی را تاکسی های رباتیک را افتتاح کند و از رقای خود پیشی بگیرد. خودروی مذکور Cruise AV نام گرفته است.مکان عرضه این خودروها اعلام نشده اما به نظر می رسد جنرال موتورز مشغول مذاکره با نمایندگان چند ایالت در آمریکا است.به هر حال چنین خودرویی در حقیقت نسل چهارم اتومبیل خودران Chevy Bolts است و هم اکنون در جاده های سانفرانسیسکو و فونیکس آزمایش می شود. واحد Cruise Automation این شرکت اعلام کرده خودروی Cruise AV طوری طراحی شده که به طور خودکار درها را برای مسافران باز کند. علاوه بر آن قابلیت های مختلفی برای افراد نابینا و ناشنوا دارد. همچنین صدلی راننده در این خودرو به صدلی مسافر تبدیل می شود.



چینی ها گوشی تاشو با ۲ نمایشگر مستقل می سازند
سرویس خبری روزنامه ارک- رقابت میان شرکت های چینی و کره ای برای تولید گوشی های دارای نمایشگرهای متعدد یا تاشو شدت گرفته و زد تی ای نیز به جمع فعالان این عرصه پیوسته است.به گزارش مهر به نقل از دیجیتال ترندز، گوشی که زد تی ای قصد تولید آن را دارد Axon نام دارد و حاصل همکاری این شرکت با AT&T است.در این گوشی از دو نمایشگر مستقل استفاده خواهد شد که هر یک از آنها را می توان برای انجام یک فعالیت مستقل به کار گرفت. اما با قرار دادن گوشی در حالت تبلت هر دو نمایشگر بک محتوا را نمایش خواهند داد که برای انجام فعالیت های گروهی قابل استفاده خواهد بود.نمایشگرهای دوگانه این گوشی همچنین به گونه ای قابل برنامه ریزی هستند که در کنار هم یک فایل چندرسانه ای را در ابعاد بزرگتری پخش کنند تا کاربر از مشاهده عکس ها و فیلم ها لذت بیشتری ببرد.البته هنوز زمان دقیق عرضه این گوشی و قیمت آن اعلام نشده و زد تی ای می گوید کماکان در تلاش برای ارتقای فناوری مورد استفاده در گوشی یادشده است. گوشی Axon Mاز شیشه نشکن و قاب خاصی ساخته می شود تا از آسیب دیدن آن جلوگیری شود. اما این امر باعث دشواری در تازدن این گوشی نخواهد شد.



### تولید بیش از ۵۰ هزار واحد داری استریل تزریقی حیوانی در کشور



این شرکت با بهره گیری از نیروهای متخصص و با بکارگیری تجهیزات و امکانات بسیار مدرن مطابق با دستورالعمل های GMP و استانداردهای بالای بین المللی زیر نظر سازمان دامپزشکی فعالیت می کند و در حال حاضر با استفاده از تکنولوژی برتر در خطوط تولید طبق فرماکوپه های USP، BP و IPلقادر به تولید بیش از ۵۰ هزار واحد داری استریل تزریقی است.

سرویس خبری روزنامه ارک- یکی از شرکت های دانش بنیان فعال در صنعت داروسازی دامی کشور توانسته است نیاز داخلی به داروهای مختلف دامی را مرتفع ساخته و انواع داروهای مرتبط با دامپزشکی را به صورت کاملا بومی تولید کند.

به گزارش مهر به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، شکل گیری شرکت های دانش بنیان در کشور در چند سال اخیر رونق خوبی گرفته و تعداد این شرکت ها هر سال در حال افزایش است.

یک شرکت دانش بنیان که با بهره گیری از توانمندی متخصصان حوزه تولید داروهای دامی شکل گرفت تعداد زیادی از نخیکان و اساتید این رشته حساس و پر کاربرد کشور را گرد هم جمع کرد تا بتواند به عنوان یکی از بزرگترین تولید کنندگان داروهای استریل تزریقی در ایران و در منطقه خاورمیانه فعالیت و زمینه اشتغالزایی جوانان را فراهم کند.



می خورد و نفس می کشد.

دو آواتار انسانی در یک ویترین به نمایش گذاشته شده بودند. به گفته این کمپانی، تمامی آواتارها از نظر ژنتیکی ۱۰۰ درصد طبیعی هستند.یکی از غرفه داران سایکاسک در این باره می گوید: این آواتارها از پوست، بافت، ماهیچه، استخوان، سیستم عصبی، سلول و هر چیزی که بدن ما تولید می کند، ساخته شده‌اند.

## آواتار انسان با قابلیت دانلود حافظه

پلاستیکی به نمایش گذاشته بود و ادعا می کرد که این بدن‌ها راهی به سوی جاودانگی بشر است.همه غرفه‌داران لباس سفید به تن کرده بودند و توضیح می‌دادند که این تکنولوژی چگونه کار می‌کند: با استفاده از یک برنامه حس هوشیاری انسان به یک آواتار (بدن بی‌جان انسانی) منتقل و آپلود می‌شود. انتخاب ظاهر و شکل آواتار بسته به درخواست مشتری است و قابلیت سفارشی‌سازی دارد.

جوئل اسم آواتاری است که در کیسه پلاستیکی مهر و موم شده‌ای به نمایش درآمده است. این آواتار از طریق یک لوله غذا

سرویس خبری روزنامه ارک-یک کمپانی موفق به توسعه بدن‌های انسانی بدون روحی شده است که می‌توان حس هوشیاری و آگاهی را روی آنها آپلود کرد.

به گزارش آنا از DailyMail، در نمایشگاه محصولات الکترونیک مصرفی در لاس‌وگاس واکتش بازدیدکنندگان به یکی از غرفه‌ها بی‌سابقه بود. به‌راحتی می‌شد زمره‌های من از این خوشم نمی‌آید و این دیگر زیاده‌روی است را از جمعیتی که دور غرفه سایکاسک (Psychasec)حلقه زده بودند، شنید. این غرفه فرمی از انسان‌های بی‌جان را در کیسه‌های

### تمدید مهلت ارسال آثار پنجمین

### جشنواره تئاتر خیابانی ارس

سرویس خبری روزنامه ارک-مهلت ارسال لوح فشرده آثار برای بازیینی شرکت در پنجمین دوره جشنواره تئاتر خیابانی ارس تا ۲۰ بهمن ماه تمدید شد.به گزارش مهر، دبیر جشنواره تئاتر خیابانی ارس در پاسخ به درخواست های مکرر کارگردانان

مبنی بر تبیین فرایند بازیینی گفت: همانگونه که در شرایط و مقررات

شرکت در جشنواره و فراخوان عنوان گردیده است، نتایج بازیینی آثار براساس فیلم ارسالی نمایش اجرا شده ۲۵ بهمن ماه اعلام خواهد شد.ابراهیم نصیری افزود: کارگردانان محترم تا ۲۰ بهمن فرصت دارند لوح فشرده را به همراه مدارک اعلام شده در مقررات جشنواره به آدرس پستی دبیرخانه در منطقه آزاد ارس ارسال دارند و این تاریخ قابل تمدید نبوده و از ارسال صرف طرح اثر نمایشی خودداری نمایند.وی تاکید کرد: طبق روال سال های گذشته جشنواره در بخش رقابتی(مسابقه و ویژه) و غیررقابتی (آینسی) برگزار و بر اساس گاهشمار، افتتاحیه جشنواره۷فروردین ۱۳۹۷ همزمان با روز ملی هنرهای نمایشی خواهد بود.شایان ذکر است گروه های علاقمند جهت اطلاع از شرایط و مقررات جشنواره به آدرس marashon.irمراجعه و نسبت به ثبت نام و ارسال پستی مدارک به همراه لوح فشرده فیلم اجرای آثار به دبیرخانه جشنواره به نشانی آذربایجان شرقی منطقه آزاد ارس –سایت اارس – طبقه ۴ دفتر مدیریت امور فرهنگی، آموزشی و هنری اقدام نمایند.

### زلزله در کنسرت همایون

سرویس خبری روزنامه ارک- کنسرت حامد همایون در سالن ایرانیان با اجرای قطعات آلبوم

دوباره عشق برگزار شد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان؛ کنسرت حامد همایون در سالن ایرانیان با اجرای قطعات آلبوم دوباره عشق برگزار شد.

مستولان سالن ایرانیان هر چند تلاش کرده بودند، محل مناسبی برای اجرای کنسرت‌ها فراهم کنند، اما ظرفیت این سالن، توان این کار را نداشت. شاید برگزاری همایش همان رسالت سالن ایرانیان است. حتی کارکنان این سالن با شیوه‌های راهنمایی شرکی کنندگان در کنسرت آشنایی لازم را ندارند. بلت‌ها بیش از



سه بار از جلوی در ورودی زمانی که شرکت کنندگان با خودرو وارد می شوند، چک می‌شود.داخل سالن جمعیت باید دسته دسته در این طرف و آن طرف قرار بگیرند و کنار هم نبودن همه، اتفاقی که در برج میلاد و سالن میلاد نمایشگاه وجود دارد و در ایرانیان نیست سی دی پخش می شد.

## نمایشگاه آثار هنری کودکان اردبیلی دایر شد

وی افزود: از جمله مهمترین ابزارها زبان هنر و داستان است و به عنوان مثال نقاشی فرصتی برای تخلیه هیجانات و احساسات کودک فراهم کرده و می‌تواند منجر به پویایی و خلاقیت ذهن وی شود. مدیرکل کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان اسان ادامه داد: از سویی با کمک هنر می‌توان آموزه‌های فرهنگی را به کودکان انتقال داد.

به گفته جمادیه نمایشگاه رنگ ساوالان با موضوع جشن‌های سرزمین من نیز با هدف کشف استعدادهای هنری کودکان اردبیلی و آشنا کردن کودکان با جشن‌های بومی محلی که بخشی از فرهنگ این منطقه است برپا شده

### چینی ها گوشی تاشو با ۲ نمایشگر مستقل می سازند

سرویس خبری روزنامه ارک- رقابت میان شرکت های چینی و کره ای برای تولید گوشی های دارای نمایشگرهای متعدد یا تاشو شدت گرفته و زد تی ای نیز به جمع فعالان این عرصه پیوسته است.به گزارش مهر به نقل از دیجیتال ترندز، گوشی که زد تی ای قصد تولید آن را دارد Axon نام دارد و حاصل همکاری این شرکت با AT&T است.در این گوشی از دو نمایشگر مستقل استفاده خواهد شد که هر یک از آنها را می توان برای انجام یک فعالیت مستقل به کار گرفت. اما با قرار دادن گوشی در حالت تبلت هر دو نمایشگر بک محتوا را نمایش خواهند داد که برای انجام فعالیت های گروهی قابل استفاده خواهد بود.نمایشگرهای دوگانه این گوشی همچنین به گونه ای قابل برنامه ریزی هستند که در کنار هم یک فایل چندرسانه ای را در ابعاد بزرگتری پخش کنند تا کاربر از مشاهده عکس ها و فیلم ها لذت بیشتری ببرد.البته هنوز زمان دقیق عرضه این گوشی و قیمت آن اعلام نشده و زد تی ای می گوید کماکان در تلاش برای ارتقای فناوری مورد استفاده در گوشی یادشده است. گوشی Axon Mاز شیشه نشکن و قاب خاصی ساخته می شود تا از آسیب دیدن آن جلوگیری شود. اما این امر باعث دشواری در تازدن این گوشی نخواهد شد.

## مقاله

## ژن های خوب و بد را بشناس!



ادامه از شماره قبل:

#### شناسایی ژن‌های موثر بر دیابت

نگاهی به دستاوردهای مطالعاتی پزشکی شخصی در رابطه با برخی بیماری‌های رایج مانند دیابت و بیماری‌های قلبی - عروقی، نشان می‌دهد مطالعات جدی در این حوزه می‌تواند از افزایش تعداد مبتلایان دیابت و بیماری‌های قلبی پیشگیری کند.

دکتر رضایی با اشاره به انجام مطالعاتی درباره دیابت نوع ۲ می‌گوید: تمرکز مطالعات از گذشته تا امروز روی بیماری‌های تک ژنی همچون تالاسمی بوده است.

با توجه به این که دیابت و بیماری‌های قلبی ازجمله بیماری‌هایی هستند که عوامل وراثتی مختلفی در ابتلای فرد به آن موثر هستند، بررسی‌هایی بتازگی در آمریکا آغاز شده است و البته راه طولانی برای نتیجه گرفتن این مطالعات باید طی شود.

وی در پاسخ این پرسش که اعضای خانواده‌ای که سابقه ابتلا به دیابت دارند، آیا می‌شود درخواستی برای بررسی وضعیت ژنتیک خود برای اقدامات پیشگیرانه ارائه کنند، می‌گوید: درباره بیماری تک ژنی که باعث ابتلای کودکان به بیماری‌های مادرزادی می‌شود، این درخواست را توصیه می‌کنم، اما درباره بیماری‌های چندژنی مانند دیابت هنوز فاصله زیادی برای شناسایی ژن‌های موثر در ابتلا به این بیماری وجود دارد و انجام چنین کاری را مناسب نمی‌دانم.

#### تشخیص بیماری‌های ژنتیک از دوران جنینی

با توجه به نقش و دستاوردهایی که پزشکی شخصی می‌تواند در پیشگیری و کاهش بیماری‌ها داشته باشد، انتظار می‌رود با رشد و پیشرفت این شاخه از پزشکی هر روز بر تعداد بیماران مبتلا به مشکلات ژنتیک کاهش یابد. خوشبختانه این هدف تا اندازه‌ای محقق شده است.

به گفته دکتر توتونچی، سال‌هاست محققان دنیا ازجمله پژوهشگران رویان با کمک آزمایشی با عنوان تشخیص قبل از لانه‌گزینی جنین (PGD)تلاش می‌کنند از طریق انجام آزمایش ژنتیک و در یک فرآیند تشخیصی، مانع بارداری‌هایی شوند که به واسطه آن، جنین حامل یکی از مشکلات ژنتیک والدین خود است.

وی انجام این آزمایش را برای بارداری‌های طبیعی غیرممکن دانست و گفت: انجام این آزمایش و تشخیص ژن بیمار در جنین، زمانی امکان‌پذیر است که والدین از روش‌های کمک بارداری برای بچه دار شدن استفاده کرده باشند.

به این شکل که بعد از دریافت اسپرم از آقا و رشک از خانم، جنین در فضای آزمایش شروع به رشد و تکثیر می‌کند. از همان روزهای اولیه بگ تک‌سلول از جنین برداشته می‌شود و وضعیت ژنتیک آن مورد بررسی قرار می‌گیرد.

در اینجا چنانچه جنین مشکل ژنتیک نداشته باشد، به رحم منتقل می‌شود. این محقق پژوهشگاه رویان ادامه می‌دهد: تمام بیماری‌های تک ژنی که نقص ژنتیک آنها مشخص شده باشند، به شرطی که مشاور ژنتیک تشخیص داده باشند، در حوزه تشخیص قبل از لانه‌گزینی قرار می‌گیرند.

#### کاهش هزینه درمان

استفاده از ابزار نوین برای تشخیص و درمان بیماری‌ها ممکن است این شائبه و نگرانی را برای بسیاری از افراد به وجود آورد که هزینه تشخیص و درمان بیماری‌ها افزایش می‌یابد، زیرا با کارگیری ابزارهای نوین برای تشخیص مولکولی و همچنین تحلیل داده‌های زیستی و به تناسب آن تولید داروهای متناسب با ژنوم هر فرد هزینه بر است و افراد با سطوح درآمدی مختلف امکان بهره‌بردن از این روش‌ها را ندارند.

دکتر توتونچی بار دیگر با اشاره به ضرورت ورود به حوزه پزشکی مبتنی بر فرد تاکید می‌کنند: تمرکز پزشکی در پیشگیری از یک بیماری به جای درمان آن، انتخاب بهترین روش درمان و کاهش آزمون و خطا در تجویز دارو، تولید داروهای مطمئن‌تر و کاهش عوارض جانبی و کنترل هزینه‌های کلی درمان و در نتیجه صرفه‌جویی عظیم اقتصادی، ازجمله مزایای رشد و توسعه پزشکی فرد محور است.

## سر آشپزی

### ترشی تخم مرغ

**\*الناز اشراقی**

**مواد لازم:**

تخم مرغ، لوی قرمز، شکر قهوه ای، نمک، میخک، نمک، چوب دارچین، آب، سرکه

**طرز تهیه:**

طرز تهیه: ابتدا شکر، نمک، میخک، چوب دارچین، سرکه و آب را در ماهی تابه می ریزیم. حدود ۸ دقیقه روی حرارت گذاشته و هم می‌زنیم. سپس لوی خرد شده را اضافه می‌کنیم. زمانی که لوی‌ها گرم شدند از روی حرارت بر می‌داریم. تخم مرغ‌ها را آب پز کرده و پوست آنها را می‌گیریم. تخم مرغ‌ها را در ظرف مورد نظر چیده و مخلوط مواد را می‌ریزیم. در ظرف را محکم بسته و در یخچال می‌گذاریم. حداقل ۳ روززمان لازم است تا ترشی آماده شود. موقع سرو تخم مرغ‌ها را از ظرف خارج کرده و از وسط نصف می‌کنیم.

### کتاب «لبخند پاریز»

### رونمایی می‌شود

سرویس خبری روزنامه ارک- کتاب لبخند پاریز روز سه‌شنبه ۲۶ دی در سازمان هنری اوج رونمایی خواهد شد.

به گزارش مهر، کتاب لبخند پاریز شامل زندگینامه شهید محمدعلی‌الله‌دادی که به دست نیروهای اسرائیلی شهید شد، روز سه‌شنبه ۲۶ دی در سازمان هنری اوج رونمایی خواهد شد.

این کتاب زندگی‌نامه این سردار مدافع حرم را شامل می‌شود که طی روزهای دی ماه اسمال توسط نشر ۲۷ بعثت منتشر و راهی بازار نشر شد. مراسم رونمایی از این کتاب با حضور جمعی از دست اندرکاران حوزه کتاب و ادبیات و دفاع مقدس همراه خواهد بود.

این برنامه روز سه شنبه ۲۶ دی از ساعت ۱۵ در سازمان هنری اوج واقع در خیابان آیت الله طالقانی، خیابان مظفر شمالی بر گزار می‌شود.

### پوستر جشنواره بین‌المللی

### قصه‌گویی منتشر شد

سرویس خبری روزنامه ارک- پوستر بیستمین جشنواره بین‌المللی قصه‌گویی کانون پرورش فکری با تکیه بر عناصر قصه‌گویی سنتی ایرانی منتشر شد.

به گزارش ایسنا بر اساس خبر رسیده، هدا حدادی تصویرگر این پوستر با بیان این‌که اثر او به تعامل نسل امروز با نسل گذشته اشاره دارد، گفت: اگرچه جشنواره بین‌المللی است، اما از آن‌جا که برگزارکننده، کشور ایران است این امکان وجود داشت که از عناصر سنتی قصه‌گویی در آن استفاده شود.

او افزود: در همین راستا تصمیم گرفتیم مادرزیرگی را تصویر کنیم که در حال قصه‌گویی برای نوه‌هایش است. در این فضا از لحاف و تشک سنتی استفاده کردم و فضای راحت و آرامی را ترسیم کردم که قصه‌گویی باید در آن اتفاق بیفتد.

این تصویرگر ادامه داد: رهایی، آزادی و آرامش عناصری‌اند که اثر به آن‌ها تکیه دارد. کودک زمانی که قصه‌ای را می‌شنود به آرامش و رهایی می‌رسد. از سوی دیگر هدف پایانی قصه‌گوها همنشینی افراد، گرد هم آمدن آدم‌ها و در واقع روایت تجاربی است که در قالب قصه اغراق می‌شوند.

حدادی اظهار کرد: همان‌طور که در تصویر مشهود است عناصر سنتی در لباس مادرزیرگ مشهود است، با این حال کودکان لباس‌های امروزی پوشیده‌اند. این مساله هم به تعامل دو نسل اشاره دارد و هم به این مساله می‌پردازد که نسل جدید همچنان نیازمند شنیدن قصه‌اند.