

## روزنامه کثیرالانتشار سراسری ارک

- \* یکشنبه**
- \* ۲۰ آبان ۱۳۹۷**
- \* ۱۱ نوامبر ۲۰۱۸**
- \* سال، بیست و نهم**
- \* شماره (سای): ۵۵۳۰**
- \* ایرمی دوقوزونجی ایل**

**\* صفحه ۴ فرسنگ، هنرفن آوری**

## سامسونگ از موبایل تاشو رونمایی کرد

سرویس خبری روزنامه ارک- سامسونگ از یک موبایل تاشو با نمایشگر ۷.۳ اینچی رونمایی کرده که ۴۵ درصد نازک تر از موبایل های دیگر این تولید کننده است و در حالت باز کاربر می تواند از سه اپلیکیشن استفاده کند.به گزارش مهر به نقل از آسوشیتدپرس، سامسونگ در کنفرانس توسعه دهندگان خود از موبایل تاشو رونمایی کرد.

این موبایل قرار است در ماه های آینده به بازار عرضه شود. موبایل تاشو سامسونگ مجهز به نمایشگر Infinity Flex Display است که اجازه می دهد موبایل باز شده و به تابلت تبدیل شود. نمایشگر مذکور ۷.۳ اینچی و ۴۵ درصد نازک تر از نمایشگر مدل های دیگر سامسونگ است. همچنین نرم افزار اندروید برای فرمت تاشو ارتقا یافته است.

به گفته این شرکت به دلیل نازکی و انعطاف پذیری نمایشگر می توان آن را هزاران بار باز و بسته کرد. همچنین هنگامیکه دستگاه باز می شود کاربر می توان همزمان از ۳ اپلیکیشن استفاده کند. البته این شرکت جزئیات زیادی از دستگاه را فاش نکرد.

نمایشگر دستگاه یک لایه محافظتی دارد که انعطاف پذیر و محکم است. علاوه بر آن سامسونگ اعلام کرد فناوری های پیشرفته نمایشگری دیگری نیز در حال توسعه دارد مانند نمایشگری که لوله می شود.

## نور آبی فشار خون را کاهش می دهد

سرویس خبری روزنامه ارک- مطالعات اخیر محققان دانشگاه ساری انگلیس نشان می دهد نور آبی منجر به نرم شدن و افزایش انعطاف رگ های خونی و افزایش جریان خون و در مجموع باعث کاهش فشار خون می شود.

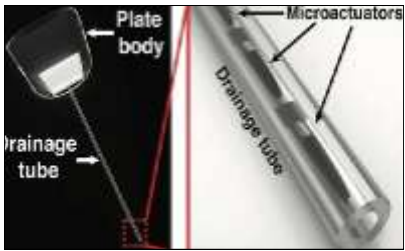
به گزارش ایرنا از پایگاه خبری مکدیکال ساینس، در این مطالعه محققان داوطلبان در معرض نور آبی با طول موج ۴۵۰ نانومتر قرار گرفتند. این نور مشابه طول موج سیستولیک را حدود هشت میلیمتر جیوه کاهش می دهد.

در ادامه این مطالعه آمده است نور آبی سفتی شریان ها را کاهش و سطح اکسید نیتریک را افزایش می دهد که یک مولکول سیگنال دهنده مربوط به سلامت قلب و عروق است. محققان احتمال می دهند قرار گرفتن در معرض نور آبی سبب آزادسازی اکسید نیتریک از پوست می شود و اجازه می دهد وارد جریان خون شود. این فرآیند به نرم شدن و افزایش انعطاف رگ های خونی و افزایش جریان خون کمک می کند و در مجموع باعث کاهش فشار خون می شوند. این فناوری کاملاً ایمن برای کنترل فشار خون به ویژه در سالمندان بسیار مفید است.



## فناوری جدید درمان قطعی آب سیاه چشم را ممکن کرد

سرویس خبری روزنامه ارک- محققان دانشگاه پوردو در آمریکا موفق به طراحی ابزار تازه ای شده اند که کاشت آن در چشم موجب ایجاد میدان مغناطیسی به منظور کاهش فشار بر چشم و مقابله با بیماری آب سیاه می شود. به گزارش مهر به نقل از نیواطلس، بیماری آب سیاه به علت بسته شدن برخی منافذ خروج مایع زلالیه از مناسف چشم رخ می دهد. نتیجه این امر افزایش فشار داخلی چشم و کور شدن است. این بیماری علائم خاصی ندارد و به دشواری قابل تشخیص است.



بیماری مذکور تا به حال درمان قطعی نداشته و افراد مبتلا باید تا آخر عمر تحت درمان باشند تا بینایی خود را از دست ندهند. اما حالا با کاشت یک ابزار پیشرفته می توان به درمان سریع و کم دردسر سیاه چشم امید داشت.

الته کاشت موادی در چشم برای کاهش فشار داخلی آن بی سابقه نبوده، اما نیمی از این مواد کاشته شده بعد از حداکثر ۵ سال استفاده از کار افتاده اند. علت این امر رشد برخی ریز جاندارها در مواد مذکور است که فرایند آبیاری سطح چشم را ناممکن می کنند.

اما مواد کاشتی جدید متشکل از نانولوله های زهکشی هستند و میکرو آداپتورهایی از جنس نیکل برای ایجاد میدان مغناطیسی در آنها نصب شده که باعث لرزش کل مجموعه و جلوگیری از مسدود شدن مسیر آبیاری چشم به علت وجود مواد زیستی مختلف می شود. این امر جلوی مسدود شدن نانولوله ها را هم می گیرد و اجازه می دهد آبیاری چشم به طور مستمر و بی وقفه ادامه یابد.

## تبدیل سلول های زخم به سلول های پوستی جدید

بازبرنامه ریزی سلول ها به سلول های شبیه بنیادی است و می تواند برای درمان آسیب های پوستی بسیار مفید باشد. این آسیب ها می تواند ناشی از افزایش سن باشند یا می توانند به درمان بهتر سرطان پوست کمک کند. برای انجام این مطالعه نیاز به انجام مراحل آزمایش در محیط آزمایشگاه و با استفاده از یک محیط کشت سه بعدی است.

اطلاعات بدست آمده نه تنها می تواند برای ترمیم بافت پوست مفید باشد بلکه می تواند برای استفاده از روش های بازسازی در سایر بافت های آسیب دیده ی انسانی نیز مفید باشد. زخم های پوستی (زخم های) که می توانند چندین لایه از پوست را درگیر کند بطور عمده رویکرد استفاده شده در این مطالعه بر اساس

سرویس خبری روزنامه ارک- محققان در صدد برآمدند با استفاده از روش های جدید برای بازبرنامه ریزی سلول های موجود در زخم به سلول های پوستی جدید دست بیابند. به گزارش مهر به نقل از پایگاه اطلاع رسانی سلول های بنیادی، از جراحی پلاستیک برای درمان جای باقی مانده از زخم های پوستی بزرگ مانند سوختگی شدید، زخم بستر و یا زخم های مزمن مانند زخم دیابتی استفاده می شود. اما محققین در مرکز Salk از تکنیکی استفاده کردند که می تواند بصورت مستقیم سلول های موجود در زخم باز را به سلول های پوستی جدید تبدیل کند.

## تردمیل هوشمند طراحی شد

سرویس خبری روزنامه ارک- محققان کشور موفق به طراحی و تولید تردمیل های هوشمندی شدند که با استفاده از آن می توان یک تور پیاده روی با افرادی که در نقاط مختلف یک شهر هستند راه انداخت. علی موید، مدیر یک شرکت دانش بنیان و مجری طرح تردمیل هوشمند در گفتگو با خبرنگار مهر اظهار کرد: ما در این شرکت بعد از هوشمند سازی لوازم خانگی به حوزه تجهیزات پزشکی وارد شدیم تا بتوانیم محصولات ایرانی هوشمند را با قابلیت های جدید تولید کنیم. وی با بیان اینکه در همین راستا موفق شدیم تردمیل های هوشمندی را طراحی کنیم، ادامه داد: این تردمیل طوری طراحی شده که فرد می تواند در گوشه ای از منزل با دوستان خود و در هر مکانی که تمایل دارد پیاده روی کند. به گفته موید، استفاده از عینک های سه بعدی این تردمیل، فرد را در محیطی قرار می دهد که بتواند همزمان با چند نفر از دوستان، در یک مکان مجازی پیاده روی کند. این محقق با بیان اینکه تردمیل هوشمند در قالب یک اسارت آپ به نتیجه رسیده است، بیان کرد: در کنار طراحی این تردمیل هوشمند، اپلیکیشنی را طراحی کردیم که هر فرد بتواند با تلفن همراه خود با این تردمیل ارتباط بگیرد و با تاکید بر اینکه مکان هایی در داخل و خارج کشور در اپلیکیشن این تردمیل تعبیه شده است، ادامه داد: اپلیکیشن تردمیل و تلفن همراه فرد، همواره به روز می شود تا افراد راحت تر و با امکانات جدید تری از تردمیل بهره ببرند.

## سر آشپز

### کوکوی شوید باقالی



\*الناز اشراقی

**مواد لازم:**

باقلائی سبز پخته ۲ پیمانه، شوید خرد شده ۴ قاشق غذا خوری، پیاز سرخ شده ۲ قاشق غذا خوری، پنیر فتا ۳۰ گرم، تخم مرغ ۲ تا ۳ عدد، آرد ۲ قاشق غذا خوری، زرد چوبه و پودر سیر به مقدار لازم، نمک و فلفل به مقدار لازم

**طرز تهیه:**

ابتدا پیاز، شوید، تخم مرغ، آرد، زرد چوبه، پودر سیر، نمک و فلفل را با هم خوب مخلوط می کنیم. سپس باقالی و پنیر فتا را افزوده و کاملاً مخلوط می کنیم. مایه کوکو را در روغن داغ ریخته و حرارت را ملایم می کنیم تا مغز پخت شود. هر دو طرف کوکو را سرخ کرده و در ظرف مورد نظر سرو می کنیم. \* ترجیحاً باقالاها را خرد نمی کنیم.

## نمایش تابلوی «مونا لیزا» نیجریه

پس از ۴۰ سال مفقودی



سرویس خبری روزنامه ارک- تابلوی مونا لیزای نیجریه که بیش از ۴۰ سال مفقود شده بود در ماه فوریه در یک آپارتمان در لندن پیدا شد. این تابلو حالا پس از ۴۰ سال مفقودی برای اولین بار در نیجریه به نمایش گذاشته می شود.

به گزارش فارس، توتو نام تابلوی هنری اثر نقاش مشهور مدرنیست نیجریه ای بن انون وو است که آن را در سال ۱۹۷۴ خلق کرد. این تابلو سال بعد در لاگوس به نمایش درآمد و پس از آن به مدت ۴۰ سال ناپدید شد تا اینکه امسال در لندن پیدا شد.

صاحبان این تابلو که خواستند نامشان فاش نشود، گفتند که از گیلز پیپات کارشناس هنر مدرن و معاصر آفریقا خواسته بودند تا تابلو را شناسایی کند و اینگونه بود که پرتو انون وو شناسایی شد.

از این بابت به تابلوی توتو لقب مونا لیزای نیجریه داده اند که از یک سو این هم یک نقاشی پرتو است و از سوی دیگر مثل مونا لیزای داوینچی که در سال ۱۹۱۱ به سرقت رفت، ناپدید شده بود. تابلوی داوینچی که در آن زمان توسط شخصی به نام وینچنزو پروچیا به سرقت رفت سرانجام به ایتالیا برده شد و در سال ۱۹۱۴ پیدا شد و به موزه لوور - جایی که به سرقت رفته بود - بازگردانده شد.

## خوابگردها به جشنواره فیلم

دوسلدورف آلمان راه یافت



سرویس خبری روزنامه ارک- فیلم کوتاه خوابگردها ساخته پویا نبی به شانزدهمین جشنواره جهانی فیلم دوسلدورف آلمان راه یافت.

به گزارش ایرنا از سایت تخصصی انجمن فیلم کوتاه ایران (ایسفا)؛ خوابگردها به کارگردانی پویا نبی به عنوان تنها نماینده سینمای ایران در شانزدهمین دوره جشنواره فیلم کوتاه دوسلدورف آلمان که در تاریخ ۲۱ تا ۲۸ نوامبر در شهر دوسلدورف برگزار می شود حضور دارد. خوابگردها پیش از این در جشنواره هایی همچون چهل و یکمین دوره جشنواره های علمی تخیلی بوستون آمریکا، پنجمین دوره جشنواره SOSE ارمنستان و بیست و یکمین دوره جشنواره revelation استرالیا حضور داشته است.

عوامل سازنده این فیلم کوتاه شامل مدیر فیلمبرداری: علی قاضی، طراح صحنه: کامیاب امین عشایری، طراح لباس: رعنا امینی، تدوین: سهراب خسروی، طراحی و ترکیب صدا: علیرضا علویان و بخش بین الملل: فینیش فیلمز، مدیریت اجرایی: محمد تخت کشیان، موسیقی متن: پیام آزادی، بازیگران: شادی کرم رودی و ایمان صیاد برهانی هستند.

## شناسایی افراد از روی طرز راه رفتن

سرویس خبری روزنامه ارک- پلیس چین با استفاده از نرم افزار «می تواند افراد را از روی شکل بدن و راه رفتنشان شناسایی کند. این نرم افزار حتی در صورت پوشیده بودن صورت نیز قابلیت شناسایی



افراد را دارد. به گزارش مهر به نقل از آسوشیتدپرس، مقامات چینی ابزار نظارتی جدیدی را به کار گرفته اند. این ابزار نرم افزار دروازه شناسایی است که با توجه به شکل بدن و چگونگی راه رفتن افراد را شناسایی می کند. نرم افزار مذکور حتی در وضعیتی که صورت افراد مشخص نیست، می تواند آنها را شناسایی کند. پلیس چین هم اکنون از این ابزار در خیابان های پکن و شانگهای استفاده می کند. نرم افزار مذکور بخشی از تلاش چین برای ابزارهای نظارتی مبتنی بر اطلاعات و هوش مصنوعی است.

شرکت Watrix این نرم افزار را می سازد. هوانگ یونگژن، مدیر ارشد اجرایی این شرکت می گوید: این سیستم می تواند افراد را از فاصله ۵۰ متری و حتی در حالتی که پشتشان به دوربین است، شناسایی کند. این شرکت ماه گذشته اعلام کرد ۱۰۰ میلیون یوان برای سرعت بخشیدن، توسعه و فروش نرم افزار دروازه شناسایی سرمایه تجاری جمع آوری کرده است.

## آثار هنری مددجویان کمیته امداد آذربایجان شرقی نمایش داده می شود

کاری، معرق کاری و سایر رشته های هنری در این نمایشگاه عرضه می شود. وی با اعلام اینکه در شش ماهه نخست امسال ۲ هزار و ۵۰۰ نفر از مددجویان در کلاس های آموزشی کانون های فرهنگی کمیته امداد استان شرکت کردند، گفت: کلاس های آموزشی در رشته های قرآن، اخلاق اسلامی، مهارت های زندگی، مهارت های فنی و حرفه ای، دستاوردهای انقلاب اسلامی، فضای مجازی، کتابخوانی، ورزشی و پژوهش بر گزار شده است.



۲۰ تا ۲۵ آبان عرضه می شود. زمانی اظهار داشت: آثار هنری مددجویان در رشته های تابلو فرش، نقاشی، عکاسی، سفالگری، منبت

## آلبوم حمید عسکری به زودی منتشر می شود

سرویس خبری روزنامه ارک -خواننده پاپ کشورمان اعلام کرد که پس از محرم و صفر، جدیدترین اثر خود را های فرهنگی کمیته امداد استان شرکت کردند، گفت: کلاس های آموزشی در رشته های قرآن، اخلاق اسلامی، مهارت های زندگی، مهارت های فنی و حرفه ای، دستاوردهای انقلاب اسلامی، فضای مجازی، کتابخوانی، ورزشی و پژوهش بر گزار شده است.



پایان می رسد و خوانندگان و گروه های موسیقی آثار خود را اروانه بازار می کنند. همچنین تهیه کنندگان حوزه موسیقی تور کنسرت گروه های موسیقی را برپا می کنند. حمید عسکری خواننده پاپ کشورمان هم این روزها مشغول جمع آوری آلبوم و تنظیم برنامه کنسرت هایش در تهران و شهرستان هاست. او در این باره به خبرنگار باشگاه خبرنگاران جوان گفت: با وجود اینکه پیش از این اعلام کردم انتشار آلبوم با شرایط فعلی موسیقی کشور و رعایت نشدن حق کپی رایب برای صاحبان اثر، فایده ندارد؛ به دلیل قرارداد و تعهدی که به شرکت حمایت کننده ام داشتم، به زودی آلبومم را آماده و روانه بازار می کنم.

## تولید قارچی که برق تولید می کند

سرویس خبری روزنامه ارک- محققان موفق به تولید نوعی قارچ با اجزای مصنوعی الکترومکانیکی شده اند که قادر به تولید برق است.



به گزارش فارس به نقل از یواس ای تودی، محققان برای این کار از یک باکتری خاص موسوم به سبب سبز استفاده کرده اند که به رنگ آبی و سبز بوده و از طریق فوتوسنتز قادر به تولید انرژی است. فرایند طی شده بدین منظور مشابه فرایند فوتوسنتز گیاهان است.

پژوهشگران مرکز فناوری استیونز که این قارچ را ابداع کرده اند می گویند قبلاً هم محصولاتی در طبیعت شناسایی شده بود که قادر به تولید برق هستند، اما این کار مدت زمان زیادی طول نمی کشد، زیرا اجزای افزوده شده به آنها برای تداوم بخشیدن به تولید برق نمی تواند کارایی زیادی داشته باشد و در نتیجه خود این محصولات هم بعد از مدتی از بین می روند.

محققان برای تولید این قارچ خاص از چاپگر سه بعدی برای تولید دو نوع الگوی جوهری الکترونیکی استفاده کرده اند. یکی از این دو الگو حاوی باکتری بوده و دیگری حاوی نانوروبان های گرافنی است که می توانند جریان برق را جمع آوری و هدایت کنند. این الگوها بر روی کلاهک قارچ نصب می شوند.

## آثار هنری مددجویان کمیته امداد آذربایجان شرقی نمایش داده می شود

سرویس خبری روزنامه ارک- معاون فرهنگی کمیته امداد آذربایجان شرقی گفت: دومین نمایشگاه آثار و توانمندی های هنری مددجویان تحت حمایت با موضوع هنر و ادبیات دینی در تبریز برگزار می شود. یوسف زمانی در گفت و گو با خبرنگاران با اعلام اینکه این نمایشگاه به مدت ۶ روز در فرهنگسرای الغدیر تبریز دایر می شود، افزود: در این نمایشگاه ۲۰۰ اثر هنری مددجویان تحت حمایت کمیته امداد آذربایجان شرقی از

## سوماک مهر اصالت بین المللی دریافت کرد

سرویس خبری روزنامه ارک- معاون صنایع دستی مدیرکل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری آذربایجان شرقی اعلام کرد: دو صنعت دستی این استان شامل سوماک و صنعت دستی چرم مهر اصالت بین المللی دریافت کردند. فرشاد به آفرین در گفت و گو با ایرنا، افزود: این موفقیت در پی اعلام نتایج دوری شورای جهانی صنایع دستی حاصل شد که طی آن دو هنرمند صاحب نام آذربایجانی در رشته های ورنی بافی یا زیرانداز عشایری موسوم به سوماک و صنعت دستی چرم موفق به کسب مهر اصالت صنایع دستی شدند. وی اظهار داشت: طبق این اعلام ۵۰ اثر از جمهوری اسلامی ایران موفق به دریافت مهر اصالت صنایع دستی شدند که براساس این نتایج رتبه نخست دریافت نشان مهر اصالت به ایران اختصاص یافت. به آفرین با بیان اینکه حمید دواتی کاظم نیا و ایوب مرکب سازی از هنرمندان صاحب نام تبریز که پیش از این در رشته های ورنی بافی (سوماک) و صنایع دستی چرمی موفق به کسب نشان ملی مرغوبیت شده بودند، این بار نیز موفق به کسب مهر اصالت صنایع دستی از شورای جهانی صنایع دستی شدند.

