

## روزنامه کثیرالانتشار سراسری ارک

<span><b>* پنجشنبه</b></span>	
<b>* ۲۸ دی</b>	<b>۱۳۹۶</b>
<b>* ۱۸ ژانویه</b>	<b>۲۰۱۸</b>
<b>* سال: بیست و هشتم</b>	
<b>* شماره (سای): ۴۳۰۵</b>	
<b>* ایرمی سگیزینجی ایل</b>	
<b>* صفحه ۴</b>	<b>فرنگ، هنرفن آوری</b>



سرویس خبری روزنامه ارک-برای تولید بسیاری از داروهایی که برای تسکین درد بیماران مورد استفاده قرار می گیرند از مواد مخدر استفاده می شود که عوارض جانبی زیادی دارند اما به تازگی روش جدیدی برای این کار ابداع شده است.
روزش مهر به نقل از نیوپاتلس، داروهای تسکین درد مبتنی بر مواد مخدر در برخی مواقع نمی توانند به دقت موضع تولید درد را تسکین دهند و در مواردی نیز به علت خواص اعتیادآور خود مشکلات اجتماعی جدی ایجاد می کنند.

### کنترل درد بیماران بدون استفاده از داروهای مخدر

حال گروهی از محققان دانشگاه تگزاس روشی جدید برای تسکین درد ابداع کرده اند که در قالب آن فرایندهای ارسال علائم درد از مغز به بدن دستکاری می شود. در این روش نحوه ارسال سیگنال ها و علائم درد در بدن در سطح مولکولی مورد بررسی قرار گرفته است.
دانشمندان می گویند در زمان ایجاد جراحی، مولکول های خاصی به سرعت ساخته می شوند و به انتقال حس درد می پردازند. اما با ایجاد اختلال در این روند می توان فرایند انتقال درد را متوقف کرد. به گفته آنها ایجاد حس درد ناشی از تولید پروتئین های پیام رسان خاصی موسوم به mRNAست و با تزریق مواد خاصی به موضع درد می توان حرکت مولکول های حاوی این پروتئین ها و انتقال علائم درد به بقیه بدن را ناممکن کرد.
نتایج این تحقیقات در نشریه نیچر به چاپ رسیده و امید می رود استفاده عملی از آن در سال های آینده ممکن شود.

### عرضه تازه ترین خودروی هیبریدی بی ام و

سرویس خبری روزنامه ارک- شرکت بی ام و هیبریدی تازه به نام i8 Coupeتولید کرده و نمونه اولیه آن را در نمایشگاه خودروی دیترویت به نمایش گذاشته است.

به گزارش فارس به نقل از انگجت، این خودرو از موتوری با قدرت ۳۶۹ اسب بخار برخوردار است و قدرت موتور برقی آن هم به ۳۴ آمپر در ساعت می رسد.ظرفیت موتور این خودرو از ۷.۱ به ۱۱.۶ کیلووات ساعت افزایش یافته و می تواند با استفاده صرف از موتور برقی خود حدود ۲۸ کیلومتر را طی کند.بی ام و قصد دارد تا سال ۲۰۱۹ حدود نیم میلیون خودروی برقی و هیبریدی را روانه جاده ها کند و i8 Coupe و Roadsterاز جمله این خودروها خواهند بود.امسال در نمایشگاه خودروی دیترویت شاهد عرضه نسل جدیدی از خودروهای خودران، برقی و هیبریدی هستیم که از امکانات پیشرفته فناوری برخوردار هستند. از جمله این امکانات می توان به نصب نمایشگرهای متعدد برای دسترسی به امکانات تفریحی چندرسانه ای و هدایت خودرو، امکان مدیریت برخی اجزای داخلی با فرامین صوتی، استفاده بسیاری از این خودروها از دستیارهای هوشمند تولیدی گوگل و اپل مانند کار پلی و غیره اشاره کرد.



### مکالمه ویدئویی سه بعدی با تلفن همراه

سرویس خبری روزنامه ارک- اگر از گفتگوی ویدئویی دو بعدی با استفاده از برنامه های مختلف تلفن همراه خسته شده اید، می توانید امیدوار باشید که در سال های آتی بتوانید با گوشی خود به طور سه بعدی مکالمه تصویری داشته باشید.به گزارش مهر به نقل از دیجیتال ترندز، با افزایش استفاده از حسگرهای پیشرفته و به خصوص حسگرهای قادر به محاسبه عمق که به تازگی در آیفون ایکس هم به کار گرفته شده اند، تصویربرداری سه بعدی با استفاده از گوشی های هوشمند برای انجام مکالمات ویدئویی پیشرفته و سه بعدی به زودی ممکن خواهد شد.محققان دانشگاه پوردو در آمریکا می گویند موفق به طراحی پلتفرم تازه ای موسوم به هولواستریم شده اند که از طریق آن می توان با استفاده از گوشی و تبلت مکالمات تصویری سه بعدی را با طرف مقابل انجام داد. این فناوری با شبکه های مخابراتی بی سیم فعلی سازگاری دارد و به زبان ساده نسخه ای سه بعدی از برنامه اسکایپ تلقی می شود.پلتفرم یادشده قادر به تصویرسازی سه بعدی از افراد با استفاده از یک دوربین ویژه است و سپس این تصاویر سه بعدی با استفاده از ابزار دیگری به طور سه بعدی و فشرده شده به گوشی گیرنده منتقل می شوند. کل این فرایند به طور آتی و از طریق شبکه های موجود تلفن همراه رخ می دهد.

### تولید حسگر پزشکی که در بدن بیمار حل می شود



سرویس خبری روزنامه ارک- محققان دانشگاه کنکتیکات موفق به تولید نوعی حسگر زیستی برای سنجش فشار داخلی بدن شده اند که انجام برخی رویه های درمانی را به علت حل شدن در بدن انسان ساده تر می کند.
به گزارش مهر به نقل از دیجیتال ترندز، این حسگر کوچک و منعطف برای بررسی برخی بیماری های مزمن ریه و تورم مغز قابل استفاده است و قبل از آنکه به طور کامل در بدن حل شود می تواند برخی اطلاعات حیاتی مربوط به بیماری های یادشده را برای پزشکان ارسال کند.
حسگرهای فعلی مورد استفاده در دنیای پزشکی هیچ یک در بدن انسان حل نمی شوند و لذا پزشکان بعد از استفاده از آنها مجبورند این حسگرها را با انجام عمل جراحی از بدن خارج کنند. امری که می تواند موجب عفونت، جراحات بافت ها و غیره شده یا مشکلات دیگری به وجود آورد.

حسگر یادشده متشکل از دو نوار الکتریکی

سرویس خبری روزنامه ارک-جانورشناسان از مدتها پیش می دانند که هر یک از اصواتی که توسط حیوانات مختلف دهانشان خارج می شود، معنا و مفهومی خاص دارد. ولی درک آنها برای دانشمندان ساده نبوده است.
به گزارش مهر به نقل از دیجیستال ترندز، پژوهشگران دانشگاه آریزوانی شمالی با صرف پی سال وقت و مطالعه دقیق رفتار گونه های مختلف جانوری یک شرکت نوپا به نام Zoolinguaتأسیس کرده اند که قصد دارد یک سیستم هوش مصنوعی برای درک زبان حیوانات ابداع کند.

این محققان معتقدند حیوانات زبان ارتباطی خاص خودشان را دارند و می توان این زبان ها را درک کرد. در گام اول این گروه از محققان

سیستم هوش مصنوعی خاصی برای درک زبان سگ ها تولید خواهند کرد و پس از آن با افزایش توانمندی های این سیستم می توان از آن برای درک زبان گربه ها، اسب ها، بزها، خوک ها و حتی حیوانات وحشی استفاده کرد.

محققان فعلا در تلاش برای طراحی الگوریتم درک زبان سگ های پرری هستند.

علت آن است که این نژاد از سگ از زبان ارتباطی پیچیده ای استفاده می کنند که با استفاده از آن می توان شرایط مختلف اعم از حضور افراد مزاحم تا رنگ لباس افراد دیگر را بیان کرد.

بعد از تکمیل این الگوریتم، اطلاعات به دست آمده با همکاری مهندسان علوم رایانه به طراحی یک دستگاه ترجمه زبان سگ منجر خواهد



شد. این دستگاه پس از تکمیل نه تنها قادر به درک معنای پارس سگ ها و دیگر اصوات خارج شده از دهان آنها خواهد بود. بلکه می تواند زبان بدن سگ ها و مفهوم فرغرها و دیگر اصوات آنها را با استفاده از هوش مصنوعی خود درک کند و ترجمه انگلیسی آن را بیان کند.

### غوغای طرفداران ماکان در جشنواره موسیقی فجر

سرویس خبری روزنامه ارک- در قالب سی وسومین جشنواره موسیقی فجر، کنسرت گروه ماکان در سالن همایش ایرانیان برگزار شد.به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان؛ ۲۶ دی ماه در سی وسومین جشنواره موسیقی فجر، کنسرت گروه ماکان در سالن همایش ایرانیان برگزار شد.هواداران گروه ماکان با استقبال بسیاری سالن ایرانیان را پر کردند و آماده یک کنسرت پرهیجان در جشنواره فجر بودند.پیش از شروع کنسرت قطعات مختلف آلبوم دیپونه بازی به صورت ریمیکس توسط امیر میلاد نکزاد و یاشار خسروی به اجرا درآمد. در ادامه با شمارش معکوس برای شروع کنسرت این گروه آغاز شد. قطعه چشای تو شروع کننده کنسرت بود.امیرمقاره یکی از خوانندگان این گروه ضمن تشکر از هواداران گفت: امشب هم می خواهیم شب بی نظیری را رقم بزنیم. در این چند روز ویدئوهایی دیدیم که خیلی دردناک بود. خیلی سخت است که بیینی مادر یا پدری و با همسری عزیزش را از دست بدهد. خیلی سخت است که در قلب دریا باشی و بسوزی. می‌خواهیم به احترام شهدای حادثه تلخ نفتکش ساتچی، یک دقیقه سکوت کنیم.

## شرکت ۲۲ گروه موسیقی در جشنواره موسیقی حماسه آذربایجان شرقی

شود و شرکت برای عموم آزاد است.قره‌باغی با دعوت از مردم و علاقه‌مندان برای شرکت در این جشنواره ادامه داد: نبود سالی در شان و جایگاه تبریز به عنوان اولین‌ها برازنده این شهر نبوده و نیاز است شهردار و اعضای شورای اسلامی در این زمینه احساس وظیفه کرده و برای احداث چنین سالی همت کنند.نخستین جشنواره موسیقی دفاع، مقاومت و حماسه آذربایجان شرقی از جمله با همکاری اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی آذربایجان شرقی، معاونت فرهنگی اجتماعی سپاه عاشورا، معاونت فرهنگی اجتماعی شهرداری تبریز و موسسه بین المللی الف طی روزهای سوم تا پنجم بهمن در مجتمع ۲۹ بهمن تبریز برگزار می‌شود.

### برپایی نمایشگاه دیگری از رجم نوه‌سی در ایران

سرویس خبری روزنامه ارک- نمایشگاه نقاشی رحیم نوه سی در فرهنگسرای نیاوران برگزار می‌شود.
به گزارش مهر به نقل از روابط عمومی بنیاد آفرینش های هنری نیاوران، دومین نمایشگاه آثار نقاشی رجم نوه‌سی روز جمعه ۲۹ دی ماه در گالری شماره ۱ فرهنگسرای نیاوران برگزار خواهد شد.
در این نمایشگاه ۴۰ اثر از آثار نقاشی رجم نوه سی با تکنیک رنگ روغن روی بوم و با سبک رئال در معرض دید علاقمندان قرار می‌گیرد.
رجم‌نوه سی از استادان هنر رئال ایران است. نوه سی تاکنون نمایشگاهی بسیاری در داخل و خارج از کشور داشته است.
نمایشگاه اخیر نیز به همت موسسه آونگار صوتی برای حمایت از هنر رئال ایران و به منظور ایجاد نگاهی نو به این هنر برگزار می‌شود.
پیش از این نوه‌سی در سال ۱۳۶۵ نیز یک نمایشگاه انفرادی در فرهنگسرای نیاوران برگزار کرده بود.
نمایشگاه آثار نقاشی رجم نوه سی از ۲۹ دی تا ۶ بهمن در گالری شماره ۱ فرهنگسرای نیاوران برگزار خواهد شد. علاقمندان می‌توانند برای بازدید از این نمایشگاه در روزهای عادی از ساعت ۱۰ الی ۲۰ و توجّه به همین امر، اقدام به دعوت از هنرمندان عرصه هنرهای تجسمی حوزه هنری استان کهگیلویه و بویراحمد کردیم.



سرویس خبری روزنامه ارک- شرکت بی ام و هیبریدی تازه به نام i8 Coupeتولید کرده و نمونه اولیه آن را در نمایشگاه خودروی دیترویت به نمایش گذاشته است.



## سر آشپزی

## ماقوت

**\*:الناز اشراقی**

**مواد لازم:**

نشاسته گل ۲ قاشق غذا خوری، شکر یک سوم لیوان، آب ۲ لیوان، گلاب یک چهارم لیوان، زعفران به مقدار لازم، خلال بادام ۲ قاشق غذا خوری

**طرز تهیه:**

ابتدا آب را روی حرارت می گذاریم تا به جوش آید. نشاسته را در نصف لیوان آب سرد حل می کنیم. سپس نشاسته را کم کم به آب جوش اضافه کرده و هم می زنیم. اجازه می دهیم نشاسته به جوش آید و ۱ دقیقه بجوشد. زعفران را در ۲ قاشق آب حل کرده و همراه شکر به مواد اضافه می کنیم. به هم زدن ادامه می دهیم تا شکر حل شود. در آخر گلاب را ریخته و از روی حرارت بر می داریم. سپس خلال بادام را افزوده و بعد ۲ دقیقه در ظرف های سرو ریخته و در جای خنک قرار می دهیم تا سرد شود.

**\*** ماقوت بهتراست بیرون از یخچال سرد شود.

**\*** ماقوت خوب مثل ژله شفاف است و قوامش هم خیلی سفت و قابل برش خوردن نیست.

**\*** می توانیم همه مواد را یک جا در ظرف ریخته و بپزیم که در این صورت دسر شفاف نخواهد شد.

**\*** ماقوت یک دسر محلی یزد است.

### جلد سوم «برای تاریخ می گویم»

## در آستانه انتشار

سرویس خبری روزنامه ارک- نویسنده کتاب تاریخ می گویم گفت: جلد سوم خاطرات محسن رفیق دوست در آستانه انتشار است؛ این بخش از خاطرات به دهه سوم انقلاب اختصاص دارد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان؛ سعید علمیان نویسنده کتاب برای تاریخ می گویم، مجموعه خاطرات محسن رفیق دوستگفت: کار در مراحل نهایی مصاحبه است و جلد سوم این کتاب در آستانه انتشار قرار دارد.

وی ادامه داد: این بخش از خاطرات محسن رفیق دوست به دهه سوم انقلاب اختصاص دارد. وی در این جلد به بیان خاطرات سال‌های ۷۸ تا ۸۸ می‌پردازد به همین دلیل بخشی از این اثر به خاطرات راوی درباره اتفاقات سال ۸۸ اختصاص دارد.

## کتاب تصویری اولین هولوکاست تاریخ به بازار آمد

سرویس خبری روزنامه ارک- کتاب تصویری فیلم سینمایی فهرست مقدس توسط انتشارات سلمان پاک راهی بازار نشر شد.

به گزارش فارس، کتاب تصویری(کمیک) فهرست مقدس برگرفته از انیمیشن سینمایی با همین نام است که اخیرا روی پرده سینماهای کشور رفت. این فیلم ماجرابی را به تصویر می کشد که در قرآن تحت عنوان اصحاب اخدود معرفی شده است.

شرکت سونی پیکچرز به دلیل محتوای ضدصهیونیستی این فیلم، با وجود تفاهم اولیه از اکران بین المللی آن خودداری کرد. این کتاب با عنوان خاکسترنجران اولین شماره از مجموعه سه جلدی کتاب‌های تصویری فهرست مقدس است.

جلد اول کتاب فهرست مقدس شامل ۷۰ فریم تصویری است که به گواه متخصصان حوزه کمیک از کیفیت بالای تصویرسازی و چاپ برخوردار است. همچنین این کتاب قابلیت واقعیت افزوده به صورت تصویری دارد.

در پشت جلد کتاب می‌خوانیم: سال‌ها پیش، در کشور یمن و شهر باستانی نجران برده‌های ستم دیده و مردم بیداردل دسته‌دسته به دین یکتاپرستی می‌پیوندند.

## مقاله

## چرا نباید گوشی را در ماه اول عرضه خریداری کرد؟



ادامه از شماره قبل:

### کاهش قیمت

کاهش قیمت شدید گوشی‌های تازه عرضه شده به بازار نیز موضوع عجیب و جدیدی نیست. برای مثال، گوشی اسننشل فون به تازگی کاهش قیمتی در حدود ۲۰۰ دلار را تجربه کرده است. کمپانی اسننشل برای راضی نگه داشتن خریداران اولیه‌اش، کدهای تخفیف ۲۰۰ دلاری ارائه داد. سایر شرکت‌ها نیز پیشنهادهایی این‌چنینی را به مشتریان خود ارائه داده‌اند اما هیچ شرکتی مجبور به این کار نیست و شما نیز به‌عنوان مشتری خیلی نباید روی ارائه تخفیف‌هایی این‌چنینی حساب باز کنید.

فروش گوشی‌هایی که توانایی رقابت با محصولات اپل و سامسونگ را ندارند می‌تواند به یک دردسر برای کمپانی سازنده تبدیل شود. یکی از آسان‌ترین روش‌ها برای افزایش فروش این است که تخفیف‌هایی را بعضا هرچند کوتاه مدت به مشتریان‌اشان ارائه دهند. اما تکلیف کسانی که پیش از ارائه چنین تخفیف‌هایی گوشی را با قیمت بالاتر خریداری کرده‌اند چه می‌شود؟ این یک ریسک است، هرچند برخی ممکن است استدلال کنند که این ریسک ارزشش را دارد. اما از آنجایی که این کاهش قیمت‌ها یک امر همیشگی است، شاید این ریسک چندان هم ارزشش را نداشته باشد.

### تست کنندگان بتا

گوشی‌های هوشمند حتما قبل از عرضه باید تست شوند و البته تست نیز می‌شوند. اما دیدن ده‌ها و صدها ویدئوی نقد و بررسی یک گوشی و اینکه این محصول تحت شرایط مختلف چگونه کار می‌کند لذت خاص خودش را دارد. شرکت‌های سازنده گوشی‌های هوشمند برای فهمیدن مشکلات گوشی‌های خود در شرایط پیش‌بینی‌نشده به خریداران اولیه متکی هستند. بنابراین خریداران اولیه نزد شرکت‌ها جایگاه خود را دارند و نقد و بررسی کنندگان نیز همین‌طور. نقد و بررسی‌ها عالی هستند، اما به‌عنوان یک نقد و بررسی کننده به شما می‌گویم که گوشی‌های هوشمند تازه خریداری شده در ۴۸ ساعت با یک هفته اول هیچ مشکلی را از خود بروز نمی‌دهند. یک گوشی برای کار کردن در شرایط واقعی زمان زیادی را طلب می‌کند. یک گوشی هوشمند در روزهای اولیه کاملاً بی‌نقص و مانند یک قهرمان است، اما وقتی کم کم آپلیکیشن‌ها نصب می‌شوند و از گوشی استفاده می‌شود، اوضاع دیگر مثل روزهای اول پیش نمی‌رود.

برای مثال، شاید نگهداری شارژ باتری دیگر مانند روزهای اول نباشد. نقد و بررسی کنندگان اولیه یک گوشی هوشمند همیشه نمی‌توانند تصویری کلی از یک محصول را به مخاطب ارائه دهند. به همین خاطر است که نقد و بررسی‌ها در طول زمان به‌روزرسانی می‌شوند.

### اسپر جو نشوید!

گرفتار شدن در دام معرفی یک گوشی جدید آسان است. وقتی که دوست شما یک گوشی جدید را در همان ابتدای عرضه خریداری می‌کند، شاید شما هم شوقی به این کار شوید. اما پای مقدار زیادی پول در اینجا درمیان است. بنابراین شما می‌خواهید مطمئن شوید که نه تنها بهترین گوشی ممکن را خریداری کرده اید، ویژگی‌های کوچک با نمونه قبلی خود تفاوت داشته باشند. بنابراین لازم است که قبل از خرید از یک برند، تاریخچه عرضه محصولات آن را بررسی کنید.

**مراقب باشید:**خریداران اولیه یک گوشی باید بدانند که اولین بودن در خرید محصولات یک شرکت ممکن است ریسک‌هایی را به دنبال داشته باشد. زیرا یک محصول در همان ابتدای عرضه ممکن است با مشکلاتی مواجه باشد و در طول زمان مشکلات آن برطرف شوند.آسان‌ها به‌طور طبیعی دوست دارند که بروزترین و بهترین وسیله موجود را خریداری کنند و بعداً‌آن احساس ناراضیانی می‌کنند. اما وقتی که قیمت یک گوشی تا چند صد دلار کاهش یافته است، این پشیمانی سودی برایتان ندارد. نظر شما چیست؟ شما نیز معمولاً عادت دارید که یک گوشی را در همان روزهای اولیه عرضه خریداری کنید؟