

## گوشی با دوربین سه گانه دارای هوش مصنوعی



شرکت ویوو از عرضه گوشی جدید وای ۱۷ خود خبر داده است که مجهز به باتری قدرتمند ۵هزار میلی آمپری بوده و دارای دوربین سلفی ۲۰ مگاپیکسلی است. در پشت این گوشی از دوربین سه گانه دارای هوش مصنوعی استفاده شده است. دقت سه لنز این دوربین به ترتیب

۱۳، هشت و دو مگاپیکسل بوده است و دوربین های مذکور، امکان پوشش محیط اطراف با زاویه ۱۲۰ درجه را دارد. در گوشی یادشده از پردازنده هشت هسته ای Helio P۳۵مدیاتک با طراحی ۱۲ نانومتری استفاده شده است که سرعت آن به ۲.۳ گیگاهرتز می رسد. به گزارش «مهر» چهار گیگابایت رم و ۱۲۸ گیگابایت حافظه داخلی از دیگر ویژگی های این گوشی است. گوشی ۷۱۷مجهز به سیستم عامل ۹ Funtouch OS است که بر مبنای ویژگی های سیستم عامل اندروید ۹ ساخته شده است. این گوشی دارای نمایشگر بزرگی با قطر ۱۶.۱۵ سانتی متر است که ۸۹ درصد از قاب جلوی گوشی را می پوشاند. با قرار دادن ۷۱۷ در حالت بازی بر قدرت و توانایی آن افزوده می شود. قیمت این گوشی ۲۶۰ دلار است.

### دستکاپ

### با بشقاب برقی روی آب قدم بزنید

یک شرکت ژاپنی نوعی وسیله نقلیه آبی انفرادی تولید کرده است که با برقی کار می کندو به افراد امکان می دهد به راحتی و با حفظ تعادل روی سطح دریاها حرکت کند. این دستگاه که ویونام دارد توسط شرکت یانمار تولید شده و قرار است سال آینده به بازار بیاید. قیمت این محصول هنوز مشخص نشده است. به گزارش مهر، این دستگاه شبیه به یک صفحه چرخان ضخیم است که فرد روی آن ایستاده است و روی سطح آب دریا حرکت می کند.

### فعال کردن کپسول کاهش وزن در معده با آهنربا

دانشمندان سنگاپوری یک کپسول یادشدهی ابداع کرده اند که می توان آن را با یک آهنربا فعال کرد تا در معده پاد شود و احساس سیری کاذب دهد تا به این ترتیب وزن فرد را در طول زمان کاهش دهد. به گزارش ایسنا، این کپسول پس از خوردن پاپک لیوان آب در معده می شود، سپس لایه ژلاتینی در معده حل می شود تا کپسول اصلی آزاد شود. سپس یک پزشک یا پرستار با استفاده از یک آهنربای پنج سانتی متری

## اسکوتر برقی؛ گمشده هارا به منزل می رساند



دو شرکت چینی و انگلیسی با همکاری یکدیگر اسکوتر برقی هوشمندی را تولید کرده اند که پال نام دارد و می تواند افرادی را که آدرس منزلشان را فراموش کرده اند به سرعت به مقصد

برساند. به گزارش مهر، این اسکوتر با بررسی مسیرهای رفت و آمد روزمره مالک خود و همین طور از طریق اتصال به گوشی هوشمند یا ساعت هوشمند و ی از طریق بلوتوث، اطلاعات لازم در باره آدرس منزل هر کاربر را دریافت و در حافظه خود ذخیره می کند. پال به یک سیستم کلود موسوم به نیو نیز متصل است و اگر فرد نام مقصدی را که قبلا به آن رفت و آمد کرده است، بیان کند، اسکوتر برقی وی را به طور خودکار به آن مقصد خواهد برد، حتی اگر وی مسیر حرکت به سمت آن مقصد را در ذهن نداشته باشد. البته برای این کار باید از یک هدفون بی سیم خاص که همراه با این اسکوتر عرضه می شود استفاده شود. اسکوتر یاد شده مجهز به چهار موتور جداگانه برای هر یک از چهار چرخ خود است و از سیستم ویژه ای برای تقسیم فشار در میان چرخ ها و نیز تنظیم سرعت در زمان حرکت به سمت چپ و راست یا در سطوح شیب دار بهره می گیرد.

## تولید برق از خون



تولید برق با گردش خون ممکن می شود. محققان دانشگاه «فودان» یک نوع جدید از دستگاه تولید برق را بر اساس مجموعه ای از نانولوله های کربنی پیچیده شده در اطراف هسته پلیمری ایجاد کرده اند که برق توسط آن چه تیم به آن «نانوژنراتورهای سیال فیبر شکل» (FFNG) می خواند تولید می شود. در سال ۲۰۱۱، محققان سوئیس توربین های کوچکی را توسعه دادند که به لحاظ نظری می توانست در داخل یک شریان انسانی قرار بگیرد و از طریق جریان خون مقدار کمی از برق را تولید کند. با این حال، این توربین ها سبب ایجاد لخته های خون کشنده می شد که همین امر تا حدودی سبب کاهش مصرف آن شد. به گزارش «ایران ناز»، در این روش جدید برق از حرکت نسبی بین FFNG و محلول حاصل می شود. دو لایه الکتریکی در اطراف فیبر ایجاد شده است و سپس محلول جریان یافته، توزیع بار الکتریکی متقارن را تحریف و یک گرادیان الکتریکی در امتداد محور طولی تولید می کند.

عنوان داروی بیهوشی استفاده می شد. این گاز هنوز هم به دلیل قیمت کم و کار برد آسان، استفاده می شود.

عنوان داروی بیهوشی استفاده می شد. این گاز هنوز هم به دلیل قیمت کم و کار برد آسان، استفاده می شود.

### صفحه نمایشگری که لوله می شود

شرکت ال جی ویدیویی مربوط به طرح اولیه از نمایشگری را منتشر کرده است که مانند کاغذ لوله می شود و می توان آن را همه جا همراه خود برد. به گزارش مهر، این نمایشگر انعطاف پذیر قابلیت های مختلفی دارد. می توان در سفر از آن استفاده کرد. همچنین با گجت های پوشیدنی مانند ساعت هوشمند همخوان می شود و می توان اطلاعات دستگاه را به آن منتقل کرد. چنین نمایشگری در صنایع مختلف از جمله پزشکی کاربرد های بسیاری دارد.

### کیسه های پلاستیکی قابل تجزیه

مهر - تحقیقی جدید نشان می دهد کیسه های پلاستیکی قابل تجزیه پس از سه سال قرار گرفتن در برابر هوا، خاک و دریا همچنان قابل استفاده است.

### فناوری که هنگام رانندگی در آمد ز است!

شرکت جاکوار لندرو مشغول توسعه فناوری به نام کیف پول هوشمند است که به رانندگان کمک می کند با اشتراک گذاری اطلاعات درباره ترافیک و... هنگام رانندگی در آمد زایی کنند.

## تولید نسل جدید ال ای دی های چند رنگ



محققان به فناوری جدیدی دست یافته اند که برای اولین بار تنظیم و دستکاری رنگ تک تک لامپ های ال ای دی را به شیوه های متنوع ممکن می کند. به گزارش مهر، با استفاده از این روش می توان کاری کرد که هر یک از لامپ های ال ای دی در آن واحد دارای چند رنگ باشد. به عنوان مثال، از این شیوه می توان برای افزودن رنگ روشن و تیره به گرم تر به یک لامپ ال ای دی در هر لحظه بهره گرفت. همچنین می توان زمان اعمال رنگ های گوناگون روی هر لامپ ال ای دی را نیز به دلخواه تنظیم کرد. ال ای دی ها نیمه هادی هایی هست که در زمان عبور جریان برق از خود نور ساطع می کند. اما تاکنون سابقه نداشته است که بتوان رنگ های مختلفی را در یک زمان از یک ال ای دی ساطع کرد. این فناوری جدید را می توان روی ال ای دی های موجود در بازار نیز اعمال کرد. استفاده از فناوری مذکور تاثیر شگرفی بر بازار تبلیغات جهان خواهد داشت.

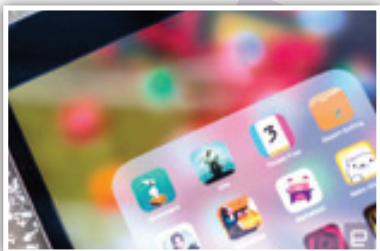
## گلدان متحرکی که به سمت نور می چرخد



شرکت چند ملیتی ژاپنی «تی دی کی» (TDK) گلدان بونسای متحرکی توسعه داده است که با چرخش به سمت نور سبب می شود تمام جهات و زوایای گیاه نور کافی را جذب کند. به گزارش ایسنا، شرکت ژاپنی TDK با استفاده از فناوری هوش مصنوعی گلدانی موسوم به هوش مصنوعی توسعه داده است که به سمت

هر مکانی که نور کافی باشد حرکت می کند. این گلدان دارای حسگر خاکی، حسگر شدت روشنایی، یک سلول خورشیدی قابل شارژ برای تأمین انرژی، یک دوربین کوچک برای کنترل حرکاتش و یک پنل ال ای دی است. گلدان Bons-Al با استفاده از سنسور محوری که به نبات آن کمک می کند، به دنبال نور خورشید حرکت می کند و هنگامی که آن را پیدا می کند، چراغ های ال ای دی آن به صورت خودکار روشن می شود. علاوه بر موارد ذکر شده، این گلدان همچنین دارای یک بلندگوی کوچک است که جمله های الهام بخشی را به کاربر می گوید.

## تشخیص آلزایمر با بازی موبایلی!



محققان انگلیسی یک بازی موبایلی طراحی کرده اند که نحوه اجرای آن توسط کاربران نشان دهنده آغاز ابتلای کاربر به بیماری آلزایمر یا احتمال بالای مبتلا شدن وی به این بیماری است. به گزارش مهر این میزان قابل توجهی داده در اختیار محققان می گذارد که با استفاده از آن می تواند در آینده روش های جدیدی

برای مداوای این بیماری را بین برنده حافظه انسان بیابد. محققان مدعی هستند داده هایی که از طریق اجرای این بازی در عرض دو دقیقه جمع آوری می شود معادل پنج ساعت داده ای است که از طریق بررسی های آزمایشگاهی به دست آید. کاربران باید برای کسب موفقیت کوتاه ترین راه را برای رسیدن به مقصد از میان موانع پیدا کنند. شیوه مسیریابی افرادی که در ابتدای ابتلا به آلزایمر هستند بدتر و ضعیف تر از افراد عادی است و همین موضوع به شناخت دقیق تر مشکلات آن ها کمک می کند.

# لیست نمایندگی های مجاز آگهی ،فروش و اشتراک روزنامه خراسان در استان خراسان جنوبی

بیرجند (دفتر سرپرستی)	خیابان مدرس، ۲۰، متری سوم شرقی(خیابان باهنر) پلاک ۴۳، جنب حج و زیارت (پذیرش آگهی ، فروش ، اشتراک)	۳۲۴۴۸۰۵۲ ۳۲۴۴۸۰۵۳
بیرجند(مطلبی پور)	مدرس ۱۹ (پذیرش آگهی و اشتراک)	۰۹۱۵۱۶۴۲۰۳۵ ۳۲۲۲۹۹۲۲
بیرجند(علیپور)	خیابان معلم ،نبش خیابان فردوسی (پذیرش آگهی،فروش، اشتراک )	۰۹۱۵۳۶۲۱۲۱۸ ۳۲۴۳۲۳۸۷
نهبندان (اکبری)	خیابان امام رضا(ع) کیوسک مطبوعات شهر (پذیرش آگهی،فروش، اشتراک)	۰۹۱۵۱۶۴۵۶۹۸ ۳۲۶۲۰۶۲۳
نهبندان (مرندی)	(پذیرش آگهی )	۰۹۳۳۵۰۳۲۰۱۸
بشرویه(مرتضوی)	(پذیرش آگهی،فروش، اشتراک )	۰۹۱۵۵۱۱۱۹۸۵
قاین (صادقی)	بعد از میدان طالقانی،ابتدای بلوار بسیج (پذیرش آگهی،فروش، اشتراک )	۰۹۱۵۵۶۲۸۰۱۸ ۳۲۵۳۰۹۸۴
قاین (حقانی)	(پذیرش آگهی )	۰۹۱۵۵۶۱۶۷۲۹ ۳۲۵۲۶۳۰۰
سده،آرین شهر(حسین زاده)	آرین شهر،خیابان کشاورز،پلاک ۲ (پذیرش آگهی،فروش، اشتراک )	۰۹۱۵۹۶۱۸۴۱۶ ۳۲۵۹۳۰۳۸
ارسک (رحیمیان)	ارسک بلوار امام رضا (ع) ،امام رضا(ع) ۹ (پذیرش آگهی،فروش، اشتراک )	۰۹۱۵۳۳۵۴۰۲۱ ۳۲۷۶۳۶۴۷
اسدیه(حیدری)	بین خیابان غدیر ۹ و ۱۱،کالای برق بهروز (پذیرش آگهی،فروش، اشتراک )	۰۹۱۵۲۶۴۵۶۲۲
زهران (دروگر)	(پذیرش آگهی )	۰۹۱۵۵۶۱۶۶۷۰
سده(سالخورده)	(پذیرش آگهی )	۰۹۱۵۹۶۲۴۸۵۵