مشخصات گوشی‌های تازه گوگل لو رفت

موفقیت گوشی‌های پیکسل و پیکسل ایکس ال گوگل این شرکت را به فکر انداخته که با سرعت مدل جدید گوشی‌های مذکور را روانه بازار کند.

به گزارش موبایل نپس، گفته می‌شود گوشی‌های یاد شده پیکسل ۲ و پیکسل ایکس ال ۲ نام دارند و قبل از پایان سال ۲۰۱۷ در دسترس علاقمندان قرار می‌گیرند. گفته می‌شود اچ تی سی در طراحی گوشی‌های یاد شده به گوگل کمک خواهد کرد و رونمایی از این گوشی‌ها در ماه اکتبر صورت می‌گیرد. احتمال اینکه این گوشی‌ها ضدآب و ضد گردوغبار باشند هم وجود دارد. گوگل قبلا گوشی پیکسل ایکس ال را با نمایشگری با دقت ۲K عرضه کرده بود ولی هر دو گوشی پیکسل ۲ و پیکسل ایکس ال ۲ با همین نوع نمایشگر عرضه می‌شوند. گوشی یاد شده با لنز دوگانه عرضه می‌شوند تا گوگل در این زمینه از رقبایی مانند اپل و گوشی آیفون عقب نماند. فناوری تثبیت گر تصاویر برای حذف لرزش از عکس‌ها نیز قرار است در نظر گرفته شود.

این گوشی‌ها همراه با نسل دوم هدست‌های واقعیت مجازی دی دریم عرضه می‌شوند و احتمالا گوگل برخی برنامه‌های موبایلی جذاب خود را نیز با آنها سازگار خواهد کرد. این شرکت هنوز در مورد اطلاعات منتشر شده در این زمینه اظهارنظر نکرده است.

ربات با شخصیت هم از راه رسید

بدنسازی هیجان‌انگیز با واقعیت مجازی

گروه علم و فناوری: کمپانی ایکاروس دستگاهی طراحی کرده که افراد می‌توانند با استفاده از واقعیت مجازی با آن به تمرین بپردازند.

به گزارش دیلی میل، افراد می‌توانند با توجه به قابلیت‌های فیزیکی خود یک بازی را انتخاب کنند. سپس کاربر برای استفاده از این دستگاه باید در حالت خوابیده بر روی شکم قرار بگیرد و پاها و دستان خود را در قسمت‌های مشخص‌شده قرار دهد و سپس هدست واقعیت مجازی را روی چشمان خود بگذارد. کمپانی ایکاروس این محصول را با نام تجاری "اکتیو وی آر" روانه بازار کرده است. کاربران می‌توانند برای کار با این دستگاه از هدست‌های واقعیت مجازی موجود در بازار استفاده کنند. ژوهانس شال از مسئولان ایکاروس گفت: این دستگاه تجربه‌ای بی‌نظیر را در اختیار شما قرار می‌دهد. شما می‌توانید به شخصیت‌های مختلفی نظیر سوپرمن و بتمن تبدیل شوید و طی این تجربه دلپذیر تمام اندام‌های بدن خود را به تحرک وادار کنید. وی افزود: شنا، شیرجه، چتربازی، موتورسواری و فعالیت‌هایی از این دست مجموعه بازی‌هایی را تشکیل می‌دهند که می‌توانید از آنها برای تمرین استفاده کنید.

نحوه قرارگیری اجزای مختلف این دستگاه بسته به نوع بازی انتخابی کاربر متفاوت است و در هر بازی با توجه به مقتضیات آن وضعیت قرارگیری اجزای دستگاه متفاوت می‌شود تا آنجا که وضعیت شیرجه زدن و یا بالا رفتن از صخره نیز قابل شبیه‌سازی است. در حالت افقی می‌توان با حرکت دادن شانه‌ها دستگاه را رو به پایین یا بالا چرخاند. ژوهانس شال خاطرنشان کرد: برای استفاده از این دستگاه کمی تمرین و تمرکز لازم است و کاربر به هیچ عنوان کار سختی پیش رو ندارد. قیمت این دستگاه ۸ هزار دلار است و قابلیت استفاده در آپارتمان را نیز دارد.

لباس خواب مخصوص ورزشکاران

یکی از گجت‌های جدیدی که در نمایشگاه محصولات الکترونیکی لاس وگاس (CES) رونمایی شده، لباسی است که برای ورزشکاران خواب بهتری فراهم می‌کند.

شرکت **Under Armour** که لباس‌های ورزشی تولید می‌کند، در این نمایشگاه از لباس خوابی رونمایی کرد که به ورزشکاران کمک می‌کند بهتر بخوابند و صبح‌ها با انرژی بیشتری از خواب بیدار شوند. این پیژامه که در نگاه اول بسیار معمولی به نظر می‌رسد، اما به گفته شرکت تولید کننده شیوه بافت مواد آن بسیار متفاوت است. این الگوی بافت **TB۱۲** نامیده می‌شود و می‌تواند توازنی میان مواد بیوسرامایک ایجاد کند. این فرایند به احیای بدن بعد از تمرین‌های ورزشی کمک می‌کند. گلن سیلبرت نائب رئیس این شرکت می‌گوید: به طور ساده، لباس خواب گرمایی که خارج می‌شود را دریافت کرده و آن را دوباره به حالت طیف ضعیف مادون قرمز به بدن بر می‌گرداند.

ربات با شخصیت هم از راه رسید

در میان انبوه ربات‌هایی که در نمایشگاه سی ای اس ۲۰۱۷ عرضه شده‌اند، ربات **Olly** به علت ویژگی‌های خاص خود شهرت قابل توجهی کسب کرده است.

این ربات اولین ربات باشخصیت جهان نام گرفته، زیرا به گونه ای رفتار می‌کند که انگار تفاوت افراد با یکدیگر و ویژگی‌های شخصیتی آنها را درک می‌کند و حس متقابلی را در مورد خود در کاربران به وجود می‌آورد. این ربات وقتی متوجه حضور افراد می‌شود به سمت آنها می‌آید و می‌تواند با دریافت فرامین صوتی به امور خانه رسیدگی کرده و لوازم مختلف را روشن و خاموش کرده یا با آنها کار کند. این ربات قابلیت

جستجوی اطلاعات و افزایش درک و هوش خود را دارد و می‌تواند از طریق ترموستات‌های هوشمند دمای منزل را به میل شما کم و زیاد کند. **Emotech** شرکت سازنده ربات **Olly** می‌گوید این ربات با درک تفاوت‌های ساکنان یک خانه با یکدیگر و شخصیت‌های متفاوت آنها می‌تواند دمای اتاق‌های مختلف محل حضور هر یک از آنها را بر اساس روحیات و تمایلات آنها تنظیم کند یا بعد از گذشت مدت زمانی با استفاده از توانایی خودآموزی و هوش مصنوعی نوع موسیقی که هر یک از ساکنان خانه تمایل به شنیدنش را دارند حدس بزند و بر همین اساس فایل‌های موسیقی را انتخاب و پخش کند.

یک خودروی محبوب برقی می‌شود

یک خودروی محبوب قدیمی بازسازی می‌شود اما این بار به جای بنزین با الکتریسیته حرکت می‌کند و می‌تواند پس از ۳۰ دقیقه شارژ ۲۷۰ کیلومتر راطی کند.

به گزارش سی نت، شرکت فولکس واگن با الهام از طرح **Volkswagen Microbus ۲-Type** که در دهه ۱۹۶۰ و ۱۹۷۰ میلادی بسیار محبوب بود، اکنون طرح اولیه یک مینی واگن را منتشر کند. مینی واگن جدید که **ID Buzz** نام دارد خودرویی الکتریکی و مجهز به فناوری‌های نوین از جمله سیستم خودران است. این شرکت قصد دارد در مینی ون الکتریکی جدید از تمام فناوری‌هایی استفاده کند که در طرح اولیه سری خودروهای **ID Concept** نمایشگاه اتومبیل پاریس رونمایی شده است. **ID Buzz** دارای دو موتور است. موتور اصلی که پشت خودرو است، قدرتی معادل ۲۰۱ اسب بخار دارد. اما با توجه به موتوری که در محور جلو قرار گرفته، قدرت کل آن افزایش یافته و به ۳۶۹ اسب بخار نیز می‌رسد. **ID Buzz** سرعت صفر تا ۶۰ مایل در ساعت را طی پنج ثانیه طی می‌کند اما حداکثر سرعت آن حدود ۹۹ مایل برساعت تخمین زده می‌شود. انرژی مورد نیاز خودرو در یک باتری مسطح ذخیره می‌شود که در زیر خودرو مخفی شده و ظرفیت ۱۱۱ کیلووات ساعت را دارد. به این ترتیب می‌تواند ۲۷۰ کیلومتر را با یک مرتبه شارژ طی کند. همچنین ون جدید مجهز به سیستم «ترکیب شارژ» است که می‌تواند طی ۳۰ دقیقه ۸۰ درصد انرژی مورد نیاز خودرو را تامین کند. از سوی دیگر **ID Buzz** دارای دو حالت رانندگی است. به عبارت دیگر علاوه بر راننده در صورت لزوم می‌توان آن را در وضعیت خودران نیز قرار داد. در همین راستا مجهز به یک سیستم واقعیت مجازی است که اطلاعات مربوط به نقشه، سرعت، میزان باتری و موارد مربوط دیگر را نیز در شیشه جلوی خودرو نشان می‌دهد. شرکت فولکس واگن تصمیم دارد در سال ۲۰۲۰ میلادی خط تولید اتومبیل‌های **ID** را ارائه کند. درهمین راستا پیش بینی می‌شود مینی ون **ID Buzz** بین ۲۰۲۲ تا ۲۰۲۵ میلادی به بازار عرضه شود.

باغبان هوشمند به گیاهان رسیدگی می‌کند

یک شرکت آمریکایی از یک باغبان ماشینی کاملا خودکار رونمایی کرده که گیاهان را پرورش می‌دهد.

به گزارش دیلی میل، شرکت **Natufia Lab** از یک باغبان هوشمند به نام **Kitchen Garden** در نمایشگاه محصولات الکترونیکی آمریکا رونمایی کرده است. این باغبان هوشمند در حقیقت ماشینی است که به طور خودکار شرایط را برای رشد گیاهان بهینه می‌کند و حتی برای آنها موسیقی نیز پخش می‌کند. **Kitchen Garden** قابلیت پرورش بیش از ۳۰ نوع مختلف گیاه و سبزیجات از جمله ریحان، کلم پیچ و منداب را دارد. این ماشین هیدروپونیک از حسگرهای هوشمند برای سنجش دما و رطوبت و میزان مواد مغذی و **pH** استفاده می‌کند. همچنین مجهز بودن آن به فناوری تحلیل اطلاعات به معنای آن است که تضمین می‌کند دانه‌ها و گیاهان به موقع آبیاری می‌شوند و **pH** نیز در طی کل فرایند متوازن می‌شوند. این سیستم دارای چراغ‌های **LED** است که کم مصرف هستند و در عین حال رشد گیاه را تسریع می‌کنند.

به گفته سازندگان این ماشین، **Kitchen Garden** از خاک استفاده نمی‌کند به این ترتیب می‌توان مراحل رشد گیاه را کنترل کرد. این ماشین حاوی حسگرهای کامپیوترهای متعدد است که آب و هوای گیاه را کنترل و سپس شرایط محیطی را برای رشد بهینه گیاه فراهم می‌کنند. این ماشین به وای فای نیز متصل می‌شود بنابراین می‌توان دانه‌های تازه را به وسیله نمایشگر لمسی آن سفارش داد. یکی دیگر از فناوری‌های موجود در ماشین وجود چراغ‌های **LED** است که کم مصرف هستند و به رشد گیاه کمک می‌کنند.

با سرنگ و سوزن خداحافظی کنید

نانوبرچسب در راه است!

محققان استرالیایی، نانوبرچسبی ساخته‌اند که جای آمپول را در فرآیند واکسیناسیون خواهد گرفت. این برچسب بدون درد، ترکیبات دارویی یا واکسن را وارد بدن می‌کند.

مارک کندال از دانشگاه کوئینزلند روی ساخت نانوبرچسب‌هایی کار می‌کند که می‌توان با استفاده از آن، سیستم سنتی واکسیناسیون (سوزن و سرنگ) را که قدمتی ۱۶۰ ساله دارد کنار گذاشت. این نانوبرچسب با استفاده از روشی موسوم به اچ یون فعال عمیق ساخته شده است که در آن یون‌ها در یک میدان الکتریکی به صورت انتخابی روی سطح فرود آمده و آن را تغییر می‌دهند. به دلیل وجود میدان الکتریکی، یون‌ها را می‌توان با دقت بالایی کنترل کرد. از مزیت‌های این روش آن است که پیش از این از آن در صنعت مدارهای الکترونیکی و پیل‌های خورشیدی استفاده شده است بنابراین به سادگی می‌توان آن را برای تولید انبوه به کار برد. با چشم غیرمسلح نمی‌توان میکروسوزن‌ها را روی سطح نانوبرچسب مشاهده کرد با این حال آنها به قدری بلند هستند که می‌توانند درون پوست نفوذ کنند. این میکروسوزن‌ها درون بخش مرده سلول‌های پوستی نفوذ می‌کنند سلول‌هایی که نقش سد حفاظتی را در بدن ایفا می‌کنند. بعد از عبور از این لایه مرده، میکروسوزن به بخش زنده پوست می‌رسد که در آن سلول‌های سیستم ایمنی بدن قرار دارد که نقش مهمی در عملکرد واکسن ایفا می‌کنند.

این گروه نشان دادند که با این روش می‌توان روی سطح میکروسوزن‌ها را مواد واکسن پوشش داد که با این کار واکسن با دوزی بسیار پایین وارد بدن می‌شود.

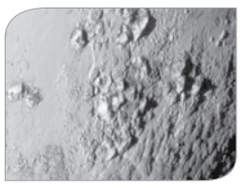
در حال حاضر ۱۰ درصد از جمعیت جهان، از آمپول ترس دارند و براساس آمار سازمان جهانی سلامت، هر ساله ۱/۳ میلیون نفر در جهان به دلیل آلودگی‌های ناشی از آمپول‌ها جان خود را از دست می‌دهند. بنابراین ارائه این فناوری می‌تواند کمک زیادی به سلامت جامعه کند.

از دیگر مزیت‌های این فناوری آن است که نیاز به وجود یخچال را برای نگهداری واکسن به حداقل می‌رساند و واکسن‌ها به صورت خشک استفاده می‌شوند. این واکسن‌ها وارد فاز آزمون بالینی شده‌اند و قرار است با کمک سازمان جهانی سلامت، این آزمون در سال ۲۰۱۷ در کشور کوبا انجام شود.

آزمون بالینی این نانوبرچسب در سال جاری انجام می‌شود.

اکتشافات

کشف برج‌های ۴۸۷ متری در پلوتو



عکس‌های جدید از پلوتو نشان دهنده وجود برج‌های یخی به طول ۴۸۷ متر در سطح این سیاره است.

به گزارش مادربورد، پلوتو به عنوان نهمین سیاره منظومه شمسی یک ویژگی خارق العاده دارد. به دلیل شباهت برج به جمعیتی که زانو زده و در حال توبه هستند، دانشمندان به آنها لقب برج‌های «برج‌های توبه کار» را داده‌اند.

جان مورس از دانشگاه یورک در تورنتو همراه گروهی از دانشمندان با بررسی عکس‌هایی که فضاپیمای **New Horizons** در سال ۲۰۱۵ میلادی برداشته، دلیل شکل گیری آنها را استنباط عنوان کرده‌اند. این ستون‌ها که جوان هستند به دلیل فرسایش به وجود آمده‌اند. برای ایجاد برج‌های توبه کار به اتمسفر نیاز است. اما اتمسفر سردتر، نازکتر و تیره تر پلوتو همراه با یخی که از گاز متان و نیتروژن به وجود آمده، سبب می‌شود این ساختارهای یخی به اندازه بی سابقه ای مرتفع شوند. البته در زمین همچنین برآمدگی هایی به نام «آند خشک» وجود دارد که شبیه برج‌های پلوتو است. اما در جهان این نخستین مرتبه است که چنین برج‌هایی در خارج از کره زمین دیده می‌شود.

نوزادان زودرس زودتر زبان باز می‌کنند

یک مطالعه حاکی از این است که مهارت‌های زبانی نوزادان زودرس در مقایسه با نوزادان عادی بسیار سریع‌تر توسعه می‌یابد.

به گزارش زی نیوز، نتایج این مطالعه نشان داد نوزادان زودرس در ارتباط بین زبان و شناخت بسیار قدرتمندتر عمل می‌کنند و این نتیجه مشخص می‌کند این جمعیت آسیب‌پذیر از بنیاد قوی‌تری در ارتباط بین زبان و معنا برخوردارند. به گفته سندرا و کسمن از دانشگاه نورث وسترن، مطالعه مذکور به درک نقش تجربه اولیه و وضعیت بلوغ نوزادان در فراهم آوردن این ارتباط حیاتی بین زبان و شناخت کمک می‌کند. این تیم تحقیقاتی سلامت نوزادان زودرس را با نوزادان عادی در یک سن مشخص (سنی است که نوزادان شروع به یادگیری ارتباط بین مفاهیم و زبان می‌کنند) مقایسه کردند. نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد نوزادان زودرس فرصت این را دارند که بیشتر از نوزادان معمولی در معرض زبان قرار گیرند و تجربه بیشتری در شنیدن داشته باشند. محققان می‌گویند بهره گیری نوزادان از در اختیار داشتن زمان اضافه از همان دوران نوزادی تا سن مدرسه مشهود است.

علم و سلامت

تقویت ذهن با ۱ ساعت خواب ظهرگاهی

یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که یک ساعت خواب بعد از ظهر می‌تواند حافظه و مهارت‌های فکری افراد میانسال را بهبود بخشد.

به گزارش مدیکال نیوز تودی، با بالا رفتن سن عملکرد ذهن ما کاهش یافته و می‌تواند باعث بروز مشکلاتی مانند به یاد نیاوردن نام‌ها، فراموش کردن جای وسایلی مانند دسته کلید و یا اختلال در یادگیری اطلاعات جدید شود. برای برخی از افراد مسن‌تر، کاهش در عملکرد شناختی می‌تواند شدیدتر باشد و به طور بالقوه منجر به بیماری‌هایی مانند آلزایمر یا دیگر اشکال زوال عقل شود. مطالعات پیشین نشان داده‌اند که فعال بودن، از نظر ذهنی و جسمی می‌تواند به نگه داشتن حافظه در وضعیت خیلی خوب در دوره میانسالی کمک کند. این مطالعات همچنین نشان داده است که چرت زدن می‌تواند عملکرد شناختی افراد مسن را بهبود بخشد، در حالی که پژوهش‌های جدید نشان داده‌اند که چرت زدن در طول روز همچنین می‌تواند باعث بهبود حواس پنجگانه شود. به گزارش بنیاد ملی خواب، چرت زدن در هنگام بعد از ظهر به مدت ۲۰ تا ۳۰ دقیقه بدون تداخل با خواب شبانه می‌تواند به افزایش هوشیاری و عملکرد ذهنی کمک کند. با این حال یک پژوهش جدید نشان می‌دهد که چرت بعد از ظهر در حدود یک ساعت برای بهبود عملکرد شناختی سالمندان ایده‌آل است.

محققان این پژوهش با تجزیه و تحلیل داده‌های به دست آمده از ۲۹۷۴ بزرگسال چینی ۶۵ ساله و بالاتر که بخشی از پژوهش طولی بازنشستگی و بهداشت چین بودند، این پژوهش را آغاز کردند. تمام شرکت کنندگان تحت یک سری از آزمایشات مرتبط با توجه، حافظه اپیزودیک و توانایی‌هایی از جمله تست ریاضی و رسم شکل قرار گرفتند. همچنین از این افراد پرسیده شد که در طول ماه گذشته روزانه چه مدت بعد از ناهار استراحت کردند. آنها بر اساس پاسخ‌هایشان به چهار گروه دسته‌بندی شدند. این دسته بندی‌ها شامل کسانی بودند که بعد از ناهار اصلا نمی‌خوابیدند، کسانی که کمتر از ۳۰ دقیقه می‌خوابیدند، کسانی که بین ۳۰ تا ۹۰ دقیقه می‌خوابیدند و افرادی که بیش از ۹۰ دقیقه بعد از ناهار می‌خوابیدند. این تیم گزارش می‌دهند که در حدود ۵۷,۷ درصد از شرکت کنندگان گفتند که پس از ناهار به طور متوسط در حدود یک ساعت می‌خوابند. محققان دریافتند شرکت کنندگانی که به طور متوسط بین ۳۰ تا ۹۰ دقیقه بعد از ناهار چرت می‌زنند، آزمون‌های شناختی را به نحو بهتری پاسخ دادند. آنها در نهایت دریافتند که چرت زدن بعد از ناهار آن هم به مدت یک ساعت مزایای بسیار زیادی برای سلامت فکری و ذهنی میانسالان دارد. با این حال، آنها بر این باورند که نتایج به دست آمده از این پژوهش جدید نیازمند انجام تحقیقات و بررسی‌های بیشتر است.

اتفاق روز

بلندگوی هوشمند بلای جان مالک خود شد

از این به بعد در زمان استفاده از بلندگوی هوشمند الکسا بهتر است تلویزیون خود را خاموش کنید، چون ممکن است این بلندگو صدای مجری خبر را با صدای مالک خود اشتباه کند و بر همین اساس خرید کند.

به گزارش سی دبلیو سن دیه گو، بلندگوی یاد شده که ساخت شرکت آمازون است می‌تواند با گوش کردن به فرامین صوتی افراد، دستورات مدنظر آنها را اجرایی کند. البته از این ابزار می‌توان برای کارهای دیگری مانند پرسش در مورد وضعیت آب و هوا، کنترل لوازم خانگی هوشمند، جستجو، کسب اطلاع در مورد وضعیت پروازها و ... استفاده کرد. اما مشکل این دستگاه آن است که قادر به درک الگوی صدای هر فرد و تفاوت آنها از یکدیگر نیست و لذا به هر درخواستی که از هر منبعی دریافت کند واکنش نشان می‌دهد. این امر نگرانی در مورد مشکلات امنیتی الکسا و نقض حریم شخصی افراد توسط آن را افزایش می‌دهد.

الکسا چندی قبل با شنیدن صدای کودکی که خواستار خرید یک خانه عروسکی توسط والدینش بود سفارش خرید آن را به اشتباه صادر کرده بود و زمانی که دو مجری تلویزیونی در زمان صحبت در مورد این رویداد جمله مشابهی را بر زبان آوردند بسیاری از بینندگان برنامه یاد شده که در سن دیه گوی آمریکا پخش می‌شد با این شبکه تلویزیونی تماس گرفته و اعلام کردند بلندگوی اکوی موجود در منزل آنها هم تلاش کرده خانه عروسکی سفارش دهد! به نظر می‌رسد این نوع محصولات مبتنی بر اینترنت هوشمند که در حال همه گیر شدن هستند هنوز به بلوغ و پیشرفت کامل نرسیده‌اند و لذا ضروری است شرکت‌های سازنده برای برطرف کردن مشکلات این چنینی تلاش کنند.

چهره روز

دانشگاه آزاد در سوگ فقدان پدر

دانشگاه آزاد اسلامی که سال ۶۱ با پیشنهاد آیت‌ا... هاشمی رفسنجانی و تایید و حمایت حضرت امام خمینی(ره) تاسیس شد، شامگاه ۱۹ دی ماه ۹۵ در سوگ ارتحال پدر معنوی خود نشست.

نگاهی به زندگی رییس فقید مجمع تشخیص مصلحت نظام نشان از آن دارد که حرکت در مسیر اعتدال و مصلحت‌اندیشی از مهم‌ترین ابعاد شخصیتی او بوده که در این مسیر با در نظر گرفتن تمامی ابعاد مختلف، از جان و مال خویش دریغ نکرده است. بر این اساس، در کنار فعالیت‌های سیاسی که از پیش از انقلاب آغاز کرد و با حضور در خط نهضت امام (ره) به اوج خود رسید، فعالیت‌های برجسته دیگری نیز در کارنامه سیاست‌مدارترین شخصیت تاریخ معاصر ایران به چشم می‌خورد که پرداختن به مساله علم و دانش از جمله این فعالیت‌ها در عرصه‌هایی غیر از عرصه سیاست بود. "دانشگاه آزاد اسلامی" یادگاری است که در پس دیدگاه هاشمی رفسنجانی مبنی بر دستیابی به پیشرفت از طریق توسعه دانش و با حمایت بنیان گذار انقلاب اسلامی ایران بر جای مانده است. دانشگاه آزاد از ۳۱ اردیبهشت سال ۱۳۶۱ با تایید و کمک ۱۰ میلیون ریالی حضرت امام خمینی (ره) پی ریزی شد و با تدوین اساسنامه‌ای با محوریت "عام‌المنفعه بودن" و "صرف تمام هزینه‌ها در امور مربوط به دانشگاه" در آذر همان سال، به صورت رسمی کار خود را آغاز کرد. هاشمی رفسنجانی ۱۱ مهرماه امسال طی سخنانی به نحوه شکل گیری ایده تاسیس دانشگاه آزاد اشاره کرده و گفته بود: "بنده از جوانی به این نتیجه رسیده بودم که خداوند از امت اسلامی انتظار دارد که همه به سمت دانش در سطوح مختلف بروند و تعبیر کوتاهی در این زمینه وجود دارد که انسان یا باید معلم باشد یا متعلم؛ یعنی انسان همواره باید به دنبال آموختن و آموزش دادن باشد که این مساله تفاوت ما را از سایر موجودات نشان می‌دهد." ارتحال آیت‌ا... رفسنجانی باز تاب گسترده‌ای در محافل گوناگون داشته و شخصیت‌های زیادی فوت او را ضایعه‌ای بزرگ برای کشور عنوان کرده‌اند و دولت نیز با اعلام سه روز عزای عمومی در کشور، فقدان این شخصیت بزرگ سیاسی را به سوگ نشست و از طرفی دانشگاه آزاد اسلامی نیز امتحانات روزهای ۲۰، ۲۱ و ۲۲ دی ماه را لغو کرد.

عجایب

در نمایشگاه لاس وگاس؛

سطل آشغال هوشمند رونمایی شد

یکی از محصولات جالبی که در نمایشگاه محصولات الکترونیکی مصرفی ۲۰۱۷ رونمایی شد، دستگاهی برای هوشمند کردن سطل آشغال بود. به کمک این دستگاه کاربر می‌تواند مواد غذایی مورد نیاز خود را بخرد.

به گزارش اند گجت، این دستگاه هوشمند که **GeniCan** نام دارد، به بدنه سطل آشغال می‌چسبد و با استفاده از اسکنر بارکد و فناوری شناسایی صوت به کاربر کمک می‌کند تا با توجه به آنچه که دور می‌ریزد، فهرستی از مواد غذایی مورد نیاز خود تهیه کند. این دستگاه قبل از آنکه ماده‌ای در سطل آشغال ریخته شود، به طور خودکار آن را اسکن می‌کند و آن را در اپلیکیشن خود در موبایل ثبت می‌کند. اگر ماده ای که دور ریخته می‌شود بارکد نداشته باشد یا غیر قابل خوانش باشد، کافی است کاربر آن را جلوی اسکنر بگیرد و منتظر بماند. هنگامیکه **GeniCan** از کاربر می‌پرسد: «شما چه چیزی دور می‌ریزید؟» کافی است او نام ماده را بگوید و به همین سادگی ماده مورد نظر به برنامه موبایل اضافه می‌شود. از آن جالب تر آنکه نیازی نیست برای خرید مواد خوراکی مورد نیاز از خانه بیرون بروید. **GeniCan** می‌تواند باتوجه به مواردی که در فهرست شما قرار دارد، تحویل مواد خوراکی را به درب منزل هماهنگ کند. همچنین هنگامیکه سطل آشغال پر می‌شود، با ارسال پیامکی به کاربر خالی کردن سطل آشغال را به او یادآوری می‌کند.

مرتفع ترین رصدخانه گرانشی جهان در هیمالیا

این ربات‌ها در مورد عشق با هم بحث می‌کنند!

انجام نخستین ماموریت خصوصی موشکی چین

ال جی نمایشگر جدیدی با نسبت ۱۸:۹ ساخت