

کوتاه از دنیای فناوری

● مقاومت آیفون ۱۱ زیر سؤال رفت

تک رادار: «تیم کوک» مدیرعامل اپل ادعا کرده بود که آیفون ۱۱، محکم ترین گلس را در میان تلفن های همسره دارد، اما در جدیدترین آزمایش آیفون ۱۱ مشخص شد که گلس جلو این تلفن همراه جدید، مقاومت شایان توجهی در برابر سقوط از ارتفاع ندارد و صحبت های قبلی درباره مقاومت آن، بیشتر جنبه تبلیغاتی داشته است.

● امکان زمان بندی ارسال پست ها در اینستاگرام

ورج: فیس بوک به روز رسانی های جدیدی برای پلتفرم خود و اینستاگرام معرفی کرده و ظاهر اقرار است به زودی امکان زمان بندی ارسال پست ها به اینستاگرام اضافه شود. بر این اساس، کاربران می توانند پست های اینستاگرام و IGTV را تا فاصله زمانی ۶ ماه زمان بندی کنند.

● هدفون ها هوشمند می شوند

نیو اتلس: محققان از تولید هدفون تازه ای خبر داده اند که قادر به شناسایی هویت مالکان گوشی های هوشمند از طریق بررسی شرایط داخل گوش آن هاست. فناوری یاد شده که «ایراکو» نام گرفته با ایجاد تغییراتی در هدفون های بی سیم تجاری با مدل های مختلف، در تمام آن ها قابل اعمال است.

● مقایله فناوری با رانندگان خشمگین

یاهو نیوز: شرکت «هوای» فناوری تازه ای موسوم به آشکار کننده خشم در جاده ابداع کرده است که با استفاده از دوربین های کنترل لگر میزان عصبانیت و نگرانی رانندگان را شناسایی و سرعت خودرو را کم می کند. انتظار می رود این فناوری جدید در آینده در خودروهای هوشمند استفاده شود.

● اعتراض سوئیس به توسعه ۵G

انگجت: هزاران شهروند سوئیس در واکنشی اعتراض آمیز به تلاش دولت این کشور برای توسعه شبکه نسل پنجم اینترنت ۵G را هیپیمایی کردند. در سال های اخیر میان شرکت ها و اپراتورهای مخابراتی، رقابت فراوانی برای توسعه شبکه ۵G به وجود آمده است؛ از طرفی تحقیقات درباره ضررهای احتمالی این فناوری بر محیط زیست و سلامتی انسان ها، باعث نگرانی مردم از توسعه آن شده است.

● نمایشگاه تله کام در گران نیل شود

مهر: شرکت سهامی نمایشگاه های بین المللی از لغو برگزاری بیستمین نمایشگاه تله کام که قرار بود مهرماه برگزار شود، خبر داد. حضور نداشتن وزارت ارتباطات، اپراتورهای تلفن همراه و انصراف فعالان صنعت مخابرات از حضور در تله کام باعث شد برگزار ی این نمایشگاه لغو شود.

۲۰۱۹ بدترین سال فروش تلفن های هوشمند

سه ماهه سوم امسال هنوز تمام نشده و به همین دلیل آمار فروش جهانی تلفن های هوشمند در این بازه تاکنون به دست نیامده است؛ با این حال «گارتنر» اخیرا گزارش جالبی منتشر کرده است که تصویری کاملا تاریک از دوماه آتی پیش رویمان می گذارد. گارتنر که از جمله شرکت های شناخته شده دنیا در زمینه تحقیقات بازار محسوب می شود، در گزارش تازه خود پیش بینی کرده است فروش تلفن های هوشمند تا پایان امسال بافتی ۳.۲ درصدی در مقایسه با سال قبل روبه رو شود. به این ترتیب بدترین تحولات سال به سال صنعت موبایل از زمان ظهور آن را شاهد خواهیم بود و حتی افت شایان توجه فروش تلفن های هوشمند در سال گذشته نیز در مقابل امسال رنگ می بازد.
گارتنر پیش بینی کرده که امسال مجموعا ۱.۷۴ میلیارد تلفن هوشمند (شامل گوشی های غیر هوشمند و اسمارت فون ها) در سراسر جهان فروخته می شود که این رقم از ۱.۸ میلیارد دستگاهی که سال قبل فروخته شد، به مقدار شایان توجهی کمتر است. خبر خوب اما اینکه همه نشانه ها

بازار

کدام مدل گوشی ها بهترین دوربین را دارند؟



با بررسی های سایت dxomark. ۱۰ مدل تلفن همراه که بهترین دوربین ها را دارند، معرفی شده اند که در این جدول مشاهده می کنید.

مدل گوشی	تعداد دوربین	رزولیشن
سامسونگ Galaxy Note۵G+	۳	۱۶ مگاپیکسل
هوای Pro۳۰	۳	۴۰ مگاپیکسل
Galaxy S۱۰۵Gسامسونگ	۴	۱۶ مگاپیکسل
آئر Pro۲۰	۳	۴۸ مگاپیکسل
هوای Mate۲۰	۳	۴۰ مگاپیکسل
وان پلاس ۷Pro	۳	۴۸ مگاپیکسل
شیائومی ۹Mi	۳	۴۸ مگاپیکسل
هوای Pro۲۰	۲	۲۰ مگاپیکسل
سامسونگ Galaxy S۱۰+	۳	۱۶ مگاپیکسل
اپل iPhone ۱۱	۳	۱۲ مگاپیکسل

شماره

روزنامه شهرامید وزندگی

شنبه ۲۸ مهر ۱۳۹۱ شمهر ۱۳۹۱

۱۰



تیم هوشمند

آسایش سالمندان زیر چتر فناوری

معرفی فناوری هایی که می توانند زندگی بهتری برای سالمندان رقم بزنند



وقایی نیا! رشد و توسعه فناوری در سال های گذشته، انجام خیلی از امور زندگی را برای ما راحت تر کرده و امکانات و قابلیت های مختلفی بر ایمان فراهم کرده است. این روزها به راحتی می توانیم با هر نقطه از دنیا ارتباط برقرار کنیم، در خانه خریدهایمان را انجام دهیم و حتی کارهای اداری و بانکی خود را با تلفن همراهمان راه بیندازیم. با اینکه توسعه فناوری تقریبا در زندگی همه افراد مؤثر بوده است، این موضوع می تواند در زندگی بعضی گروه های سنی مانند سالمندان تأثیر چشمگیرتری داشته باشد. افرادی که شاید تا قبل از این برای انجام بسیاری از امور شخصی خود، ناچار به کمک گرفتن از دیگران بودند، حالا و به کمک فناوری های مختلف می توانند به راحتی کارهای روزمره خود را انجام دهند. به مناسبت روز جهانی سالمندان در این هفته، قصد داریم با برخی فناوری های روز دنیا در زمینه کمک به سالمندان آشنا شویم.



● حمل و نقل

سالمندان معمولا علاقه کمتری به رانندگی دارند. مسلمانندانی که کمتر رانندگی می کنند، کمتر به ویزیت دکتر می روند و کمتر به مغازه ها یا رستوران ها سر می زنند و حتی کمتر خانواده و دوستان خود را می بینند. خوشبختانه شرکت های حمل و نقل هوشمند و تاکسی های اینترنتی در حال گسترش هستند و سالمندانی که از گوشی های هوشمند استفاده می کنند، می توانند با هزینه کمتر تاکسی بگیرند و دیگر مجبور به ایستادن در کنار خیابان نشوند.

از آنجا که درصد زیادی از سالمندان در حال جایگزین کردن گوشی های هوشمند با گوشی های قدیمی خود هستند، صنعت حمل و نقل از طریق گوشی های هوشمند، بسیار برای آن ها کار امانداز خواهد بود.



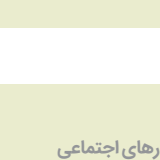
● مسافرت مجازی و حافظه درمانی

سالمندان اصولا به دلیل کهنل سن نمی توانند به شهرها و کشورهای دیگر سفر کنند و به همین دلیل مسافرت برای اغلب افراد مسن تبدیل به رؤیایی دست نیافتنی می شود.

نرم افزارهای هوشمند VR و سایت هایی مانند Google Earth در گوشی های هوشمند، می تواند تمام معادلات سابق را بر هم زند و شرایطی فراهم کند تا فرد سالمند، مسافرت به تمام اقصا نقاط دنیا را تجربه کند. آن ها می توانند از دیوار بزرگ چین، ساختمان دولت امپراتوری یا حتی ماه، دیدن کنند.

● حسگرهای کنترل فعالیت سالمندان

یکی از نگرانی های اولیه برای اعضای خانواده، تنهایی سالمندان است؛ فکری آزاردهنده که اگر پدر و مادر سالمند ما از پله ها سقوط کند و به تلفن نیز دسترسی نداشته باشد، چطور ما باید مطلع شویم و به کمک آن ها بشتابیم؟ برای حل این مشکل، حسگرهای مادون قرمز و صوتی قدم به خانه سالمندان گذاشته اند. این فناوری به طرز محسوسی بر حرکت و صدا در خانه نظارت و از حرکت عادی سالمند در منزل اطمینان حاصل می کند. چنانچه فعالیت انسانی در زمان های معمول ثبت نشده و برای مدت طولانی هیچ صدا و حرکتی از سالمند تشخیص داده نشود، سیستم به طور خودکار یک همسایه تعیین شده یا خدمات اضطراری را مطلع می کند.



● پیگیری وضعیت سلامتی

پیگیری وضعیت سلامتی سالمندان، مسئله ای بسیار مهم و در عین حال استرس زا و سخت است، اما با افزایش تعداد گوشی های هوشمند و دستگاه های الکترونیکی پوشیدنی، این موضوع تسهیل شده است. از طریق دستگاه های جدید می توانید راهنمایی های لازم در حوزه سلامت را دریافت کنید. همچنین دست بندهای هوشمند مانند UP by FitBit و Jawbone، Band می توانند به سالمندان کمک کنند تا وضعیت فعالیت های ورزشی و فیزیکی خود را در کنار قابلیت هایی مانند نمایش ضربان قلب و پیگیری وضعیت خواب خود دنبال کنند و به آسانی و مستقیم نتایج را با پزشک یا دیگر افراد خانواده خود به اشتراک بگذارند.



● ابزارهای اجتماعی

ابزارهایی اجتماعی تولید شده است که امکان برقراری ارتباط بیشتر را برای سالمندان فراهم می کند. نمونه ای از این ابزارها گرندکر (GrandCARE) است، سیستمی که از مانیتورهای بزرگ لمسی بهره می برد و بیماران و سالمندان با استفاده از آن می توانند در دوره های درمانی درازمدت با سایر افراد ارتباط صوتی و تصویری برقرار کنند، اخبار را دریافت و بازی کنند یا به وب گردی بپردازند. دیگر امکانات این سیستم، شامل برنامه ریزی دارویی، حسگر حساس، ابزارهای گزارش و کنترل بهداشتی مانند بررسی سطح گلوکز خون، نبض، وزن و... می شود. به این طریق پرستاران می توانند با پورتال این سیستم ارتباط برقرار کنند و از ابزارهای وب آن نیز بهره ببرند.



● خرید مواد غذایی

وقتی سن و سال بالا می رود، خرید و حمل پلاستیک های سنگین و رانندگی در ترافیک شهر، کاری سخت می شود. از آنجا که سرویس های تحویل خرید در منزل رو به افزایش است و بیشتر این سرویس ها مبتنی بر وب یا به صورت نرم افزاری هستند، بسیار به کمک سالمندها می آید و آن ها می توانند به راحتی با گوشی هوشمند خود از این سرویس ها استفاده کنند.

گزارش

انقلاب کوانتومی گوگل

انجام محاسبات ۱۰ هزار ساله تنها در ۳ دقیقه



و این قدرت پردازش را مدیون کیوبیت های عجیب و غریب است. در این مدل از رایانه ها به جای بیت، از کیوبیت استفاده می شود که قابلیت ها و امکانات گسترده تری دارد.

● توان محاسباتی شگفت انگیز

برای درک تفاوت قدرت کامپیوترهای

کوانتومی از هر کامپیوتر کلاسیکی برتر است. در واقع می توان گفت گوگل در فناوری به برتری کوانتومی دست یافته است. محققان گوگل در گزارش های خود به دفعات از اصطلاح برتری کوانتومی (Quantum Supremacy) استفاده می کنند و آن را نتیجه فعالیت های تحقیق و توسعه خود می دانند. به طور خلاصه، برتری کوانتومی به توانایی حل وظایفی گفته می شود که بدون استفاده از کامپیوتر کوانتومی حل شدنی نبوده اند.

● ورود به عصر تازه فناوری

دیگر غول های دنیای فناوری مثل IBM و AT&T نیز همچنان روی توسعه فناوری رایانه های کوانتومی کار می کنند. توسعه کامپیوترهای کوانتومی به دست شرکت های بزرگ دنیای فناوری نشان دهنده ظرفیت فراوان این بخش از بازار پردازش است، با پیشرفت این شرکت های مسیر ساز شاید بتوان چشم اندازی کاملانو در آینده دنیای پردازش تصور شد.

با وجود این نتایج درخشان، کامپیوترهای کوانتومی هنوز راه زیادی تا تبدیل شدن به جایگزین کامپیوترهای معمولی در پیش دارند. اینکه آیا کامپیوترهای کوانتومی می توانند جایگزین واقعی پی سی ها و کامپیوترهای دستکاپ باشند یا خیر، موضوع دیگری است که پاسخ آن تنها در آینده مشخص خواهد شد.



● سیستم هشداردهنده انحراف از مسیر

بسیاری از سالمندان به رانندگی علاقه مند هستند، اما افزایش سن ممکن است گاهی آن ها را در این مسئله با مشکل روبه رو کند. یکی از فناوری هایی که در این زمینه می تواند کمک کند، سیستم هشداردهنده انحراف از مسیر است. در این سیستم، حسگرها و دوربین های کار گذاشته شده در بدنه خودرو با بررسی اطراف، وجود خودروهای دیگر در نقاط کور راننده را اعلام می کنند. چشم الکترونیکی موجود در سیستم هشداردهنده انحراف از مسیر، با تشخیص خطوط جاده هنگام انحراف و قطع خطوط، به راننده هشدار می دهد.

سیستم های موجود در برخی خودروها در صورت تغییر مسیر، خطر ناک فرمان و ترمز به طور خودکار، خودرو را به مسیر اصلی بازمی گردانند.



● مدیریت مصرف داروها

مصرف به موقع داروهای تجویز شده، از دیگر نگرانی های رایج درباره سالمندان است. اخیرا پژوهشی در مجله تحقیقات اینترنتی پزشکی منتشر شده که نشان داده است نرم افزارهای تلفن همراه به بهبود رفتار مصرف دارو برای افراد مسن کمک بزرگی می کند. نرم افزارهای یادآوری زمان مصرف داروها، مانند MediSafe Meds و یادآوری قرص، در این زمینه به خانواده ها آرامش خاطر می دهند. این نرم افزار می تواند گلوکز خون، فشار خون و وزن سالمند را تجزیه و تحلیل کند. در صورت وجود اختلال در سلامتی فرد سالمند یا مصرف نکردن به موقع دارو، زنگ هشدار به صدا درمی آید.