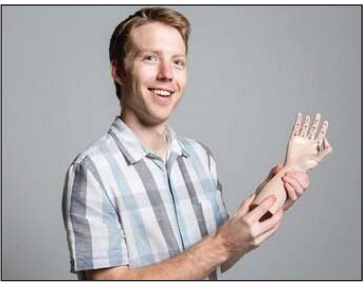


## ایبداع بازوی رباتیک با کمک چاپ۳بعدی



یک مخترع جوان آمریکایی، نوعی بازوی مصنوعی ابداع کرده که با کمک فناوری چاپ سه‌بعدی ساخته می‌شود.

به گزارش ایسنا و به نقل از سی‌نت، «ایستون لچپل»(Easton LaChappelle،مدیرعامل جوان شرکت آمریکایی «آن‌لیمیتد‌تومارو»(Tomorrow Unlimited)، ۱۴ ساله بود که نخستین بازوی رباتیک خود را طراحی کرد.

آن‌لیمیتد‌تومارو اخیرا سفارشات را برای بازوی رباتیک سه‌بعدی خود موسوم به «ترولیمب» (TrueLimb) ثبت کرده است. کسانی که خواهان دریافت ترولیمب هستند، در خانه و با کمک یکی از دوستان یا اعضای خانواده خود، به اسکن اندام با استفاده از یک اسکنر سه‌بعدی می‌پردازند.

معمولا داشتن تناسب با اندام مصنوعی، نیازمند کار کردن با یک متخصص است و می‌تواند هزینه‌ها را افزایش دهد. ابزار قدیمی این کار معمولا حدود ۸۰ هزار دلار هزینه دارد؛ در حالی که هزینه ترولیمب فقط ۸۰۰۰ دلار است.

لچپل می‌گوید که علاقه به ابداع «ترولیمب» پس از شرکت در نمایشگاه علوم کارلو در لو شکل گرفت. در این نمایشگاه او یک دختر جوان را دید که به اختراع وی علاقه مند شده است.

وی افزود: آن دختر، بیش از هر کودک دیگری به جزئیات توجه می‌کرد. من دریافتم که او دست راست ندارد و از یک اندام مصنوعی استفاده می‌کند. لچپل چند سال پس از این موضوع، آنلیمیتد‌تومارو را بنیان‌گذاری کرد. تمرکز این شرکت در حال حاضر بر تولید بازوهای رباتیک است اما قصد دارد از خود را گسترش دهد و به تولید پروتزهای پا و اسکلت بدن برسد.

### ساعتی که به جای عقربه

### مهره مغناطیسی دارد

یک شرکت تجاری ساعت مچی جدیدی تولید کرده که زیرو نام دارد و به جای عقربه‌های عادی در آن از مهره‌های مغناطیسی برای نشان دادن زمان استفاده شده است. به گزارش مهر به نقل از نیوطللس، ساعت ژوویتر توسط شرکت زیرو تولید شده و مهره‌های مغناطیسی آن به جای ساعت شمار و دقیقه شمار وقت را به افراد نشان می‌دهند. شرکت زیرو که شرکتی آلمانی – هنگ کنگی است با استفاده از دو مهره کوچک از جنس استیل که در کانال‌هایی مخصوص به خود حرکت می‌کنند، وقت را به افراد نشان می‌دهد.

صنخه‌ای که این مهره‌ها بر روی آنها حرکت می‌کند یک صفحه سخت و مستحکم از جنس استیل است و ۴۱ میلیمتر ضخامت دارد. یکی از خصوصیات این ساعت ضدآب بودن آن است که در صورت سقوط در عمق ۳۰ متری آب باز هم سالم مانده و آسیب نمی بیند. مهره بیرونی برای نشان دادن ساعت و مهره‌درونی تری‌برای نشان دادن دقیقه در نظر گرفته شده است.

## رم ۱۶ گیگابایتی برای گوشی‌های هوشمند تولید می شود

سامسونگ از تولید نسل جدیدسی از تراشه‌های حافظه خبر داده است. این حافظه‌های رم ۱۶ گیگابایتی انقلابی در زمینه تولید تلفن‌های همراه ایجاد می‌کنند.

به گزارش مهر به نقل از انگجت، این شرکت کره‌ای از تولید انبوه رم‌های ۱۶ گیگابایتی از نوع LPDDR۵ خبر داده است. تولید رم‌های یادشده با استفاده از فناوری جدید لیتوگرافی شدید ماورا بنفش صورت گرفته است. در قالب این فناوری از اشعه لیزر و برخی مواد شیمیایی حساس به تابش نور برای خراش دادن سیلیکون و دستکاری آن استفاده می‌شود.

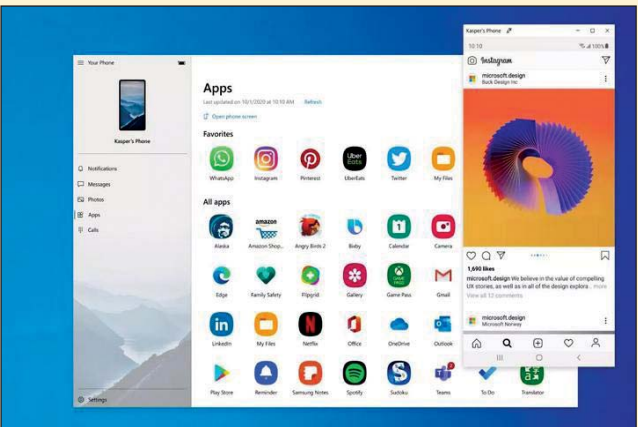
گوشی‌های پرچمدار سامسونگ قابل دسترسی است و باید تا زمان توسعه آن برای کلیه دستگاه‌های اندرویدی منتظر ماند. برای استفاده از قابلیت اجرای نرم افزارها روی پلتفرم کامپیوتر، کافی است کاربران برورسانی مربوط به ماه اکتبر ۲۰۱۹ به بعد ویندوز را دریافت کرده باشند.

گام اول برای استفاده از نرم افزار Your Phone اتصال گوشی همراه از طریق کابل یا شبکه بی‌سیم به کامپیوتر است. پس از این مرحله با اجرای نرم افزار Your Phone روی رایانه کلیه نرم افزارهای نصب شده روی گوشی همراه کاربر به نمایش درخواهد آمد و کاربر می‌تواند آن‌ها را برای اجرای سریع تر به نوار تسکبار یا منوی استارت اضافه کند.

در نرم افزارهای اندرویدی باز شده روی ویندوز ۱۰، هر کلیک معادل یک بار لمس

روی صفحه نمایش گوشی گوشی خواهد بود.

علاوه بر این کاربران می‌توانند با راست کلیک کردن روی هر نقطه از نرم افزار به صفحه قبلی بازگردند؛ با این حال نرم افزار Your Phone فعلا دارای مشکلات متعددی است که برای برطرف شدن این مشکلات باید تا بروزرسانی بعدی این نرم افزار منتظر ماند.



**نحوه استفاده از قابلیت جدید نرم افزار Your Phone**  
طبق اعلام مایکروسافت قابلیت‌های جدید نرم افزار Your Phone فعلا روی

## دانش

## اجرای نرم افزارهای اندرویدی روی

## ویندوز ۱۰ ممکن شد

برورزرسانی ویندوز ۱۰ امکان اجرای نرم افزارهای نصب شده روی گوشی‌های سامسونگ در ویندوز را ممکن می‌سازد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، مدتی پیش بود که مایکروسافت اعلام کرد قصد دارد نرم افزار Your Phone در ویندوز ۱۰ را بروزرسانی کنند و با این بروزرسانی کاربران می‌توانند نرم افزارهای سیستم عامل اندروید را روی رایانه خود اجرا کنند. حال این بروزرسانی به طور عمومی عرضه شده است و کاربران سیستم عامل ویندوز ۱۰ می‌توانند از ویژگی‌های این نرم افزار استفاده کنند. اطلاعات اولیه این بروزرسانی برای اولین بار در مراسم آنلاین شرکت سامسونگ در ۵ آگوست مشخص شد سامسونگ اعلام کرد کاربران به وسیله Your Phone می‌توانند نرم افزارهای مورد علاقه خود را که روی گوشی نصب است به منوی تسکبار یا استارت ویندوز ۱۰ اضافه کنند و به سادگی به نرم فزارهای خود دسترسی داشته باشند.

توسط محققان انجام می شود:

### طراحی سامانه تماس اضطراری

### به کمک شبیه ساز تصادف

### رانندگی

سامانه تماس اضطراری (E-Call) توسط شبیه‌ساز تصادف توسط جمعی از متخصصان داخلی طراحی و تولید شد. این سامانه به زودی مورد تست قرار می‌گیرد.

به گزارش مهر به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ایران کشوری است که در ثبت تصادفات رانندگی آمار بالایی دارد. حوادثی که هر سال باعث مرگ‌ومیر و بروز خسارات جبران ناپذیر جسمی و مادی زیادی به مردم می‌شود. موضوعی که به عوامل گوناگونی مانند قوانین رانندگی، استاندارد جاده‌ها و خودروها فرهنگ رانندگی و غیره ویسته است.

اصلاح هر یکی از این موارد زمان‌بر و نیازمند ایجاد زیرساخت‌هایی است که با کمک آنها بتوانیم این آمار بالا را مدیریت کنیم. در این میان، جمعی از متخصصان کشور درصدد برآمدند تا با طراحی و تولید سامانه تماس اضطراری، بخشی از این حوادث را کاهش دهند. دستگاهی مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته و پیچیده که به کاهش تلفات ناشی از تصادفات رانندگی می‌انجامد.

زیر ساخت شبیه‌ساز تصادف مرکز تحقیقات و نوآوری یک شرکت خودروسازی برای اعتبار سنجی سامانه تماس اضطراری E-Call فناوری است که با حمایت ستاد توسعه فناوری‌های فضایی و حمل‌ونقل هوشمند معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری توسعه می‌یابد.

سامانه تماس اضطراری E-Call یک فناوری کمکی در شرایط اضطراری است. این کلمه مخفف عبارت (Emergency Call) تماس اضطراری است. این سیستم در مواقعی که خودرو دچار تصادف و یا حادثه‌ای شود، به صورت اتوماتیک با سرویس‌های اورژانسی تماس برقرار می‌کند.

در یک تقاهم دو جانبه قرار شده است که از زیرساخت شبیه‌ساز تصادف برای اعتبارسنجی سامانه تماس اضطراری E-Call استفاده شود. برای انجام آزمایش‌ها، پروفایل شتاب تصادف از سوی دو شرکت مجری سامانه E-Call استخراج شده و از طریق ستاد توسعه فناوری‌های فضایی و حمل‌ونقل هوشمند معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در اختیار شرکت خودروسازی قرار گیرد.

برای پیاده‌سازی کامل این سامانه، کارگروه سامانه تماس اضطراری (E-Call) هم با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ایجاد شود.

اداره نمایشگر مستحکم تر؛

## خبرهای تازه از گوشی تاشوی گالکسی زد فولد ۲



در شرایطی که گوشی تاشوی گالکسی زد فولد ۲ قرار است شهریورماه به بازار بیاید، اخبار تازه‌ای در مورد امکانات این گوشی منتشر شده است.

به گزارش مهر به نقل از اسلش گیر، پیش از این ویدئوها و عکس‌هایی از گوشی یادشده منتشر شده بود و حالا جزئیات بیشتری از این گوشی گران قیمت در دسترس قرار گرفته است.

قرار است نمایشگر این گوشی مستحکم‌تر باشد تا در برابر تا شدن‌های مکرر آسیب نبیند. از سوی دیگر قرار است لولای پیوند دهنده دو بخش نمایشگر این گوشی نیز به شکلی ظریف‌تر و در عین حال مستحکم‌تر طراحی شود تا بتوان نمایشگر تاشو را با زاویه یا زوایای خاص ثابت کرد. بنابراین می‌توان بدون باز کردن یا بستن کامل نمایشگر این گوشی تاشو از آن استفاده کرد.

نمایشگر تازه از بخش ویدئوهایی با دقت ۱۴۴۰ پیکسل پشتیبانی می‌کند و دارای نرخ تازه سازی صفحه ۱۲۰ هرتز خواهد بود. البته تنظیم گوشی با این نرخ تازه سازی باید به طور دستی صورت بگیرد.

در گوشی یادشده از پردازنده اسنپ دراگون ۸۶۵ پلاس استفاده شده و به جای اسکنر اثر انگشت از زیر نمایشگر از یک اسکنر اپتیکال سنتی بهره گرفته شده است.

آمازون دستبند رصد سلامتی ساخته که با استفاده از

هوش مصنوعی میزان استرس فرد را تحلیل می‌کند.

به گزارش مهر به نقل از ایوینگ استاندارد، آمازون یک گجت پوشیدنی جدید برای رصد سلامتی ساخته که دارای ویژگی مخصوصی به نام Tone است و با استفاده از ماشین یادگیری انرژی و میزان مثبت بودن صدای فرد را تحلیل می‌کند.

آمازون ادعا می‌کند این ویژگی به ارتقای ارتباطات و رابطه میان افراد کمک می‌کند. گجت مذکور Halo نام دارد.

دکتر ماتولیک مجمودار ادعا می‌کند از این ویژگی استفاده کرد تا استرس را به خانواده و دوستانش منتقل نکند.

او می‌گوید: من نتایج Tone را کنترل می‌کنم تا بتوانم در



موقعی که استرس دارم، ارتباطاتم با افراد را بهتر کنترل کنم. متوجه شدم این روند باری از دوش همسرم برداشته زیرا مجبور

اندازه گیری کند.

## ایسوس سرویس؛ راه حل مشکلات سخت افزاری و نرم افزاری

شانه خالی کرده و به تعهدات خود عمل نمی‌کنند. به همین دلیل معمولاً در زمان خرید وسیله‌های برقی معمولاً بسیاری از ما حساب ویژه‌ای روی گارانتی آن باز نمی‌کنیم؛ اما این شرکت به‌عنوان نمایندگی ایسوس، در طول یک دهه گذشته توانسته است خدمات بی‌ظنری را به مشتریان خود ارائه کند. تضمین ارائه‌شده در قبال لپ‌تاب‌های ایسوس و همچنین قطعات جانبی آن‌ها در شرایط قیمتی این روزهای کشورمان بسیار حساس و تعیین‌کننده است. ایسوس سرویس در زمینه تعمیر لپ‌تاب asus، تعمیر انواع محصولات جانبی ایسوس، سرویس و نگهداری و تأمین قطعات برای لپ‌تاب‌ها، نوت بوک ها و کامپیوترهای ایسوس فعال است. این شرکت همچنین با شرکت‌ها و ارگان‌های دولتی و خصوصی برای ارائه گارانتی و خدمات پس از فروش همکاری گسترده‌ای دارد. به همین دلیل است که ایسوس سرویس را به‌عنوان یکی از برترین نمایندگی‌های تعمیرات لپ‌تاب ایسوس می‌شناسیم.

**تعمیر لپ‌تاب asus، از همه مدل و همه رنگ!**

اگر به دنبال یک مرکز قابل اعتماد برای تعمیر لپ‌تاب asus خود هستید کافی است سری به ایسوس سرویس بزنید. به‌محض ورود شما به داخل مرکز، لپ‌تاب‌تان توسط متخصصان حرفه‌ای ایراد یابی می‌شود. درصورتی که لپ‌تاب نیاز به تعمیر داشته باشد در حضور شما و با ارائه فاکتور و گارانتی رسمی تعمیر و تحویل داده می‌شود. درصورتی که تعمیرات لپ‌تاب ایسوس شما طولانی‌تر باشد می‌توانید با خیال راحت یک رسید رسمی و معتبر دریافت کرده و لپ‌تاپتان را در این مرکز قرار بدهید.

یکی از مزایای این نمایندگی سرعت بالا در تحویل لپ‌تاب‌های تعمیری است. شما هرگونه خدمات سخت‌افزاری یا نرم‌افزاری که نیاز داشته باشید در مدت زمان یک ساعت تا حداکثر ۴۸ ساعت برای شما انجام می‌شود؛ اما هیجان‌انگیزترین قسمت ماجرا این است که بر خلاف سایر مراکز تعمیر و خدمات پس از فروش، شما در مرکز ایسوس سرویس می‌توانید بعد از تعمیرات لپ‌تاب ایسوس خود یک گارانتی معتبر برای مدت چهار ماه دریافت کنید. این گارانتی تنها به یک دلیل به شما داده می‌شود و آن این است که این شرکت معتقد است کیفیت ارائه خدماتش در بالاترین سطح خود قرار دارد.

در این شرکت انواع خدمات مانند تعویض چیپست، تعویض مادربرد، تعمیر و تعویض مانیتور لپ‌تاب، تعمیر ال‌سی‌دی و ال‌ای‌دی تعمیر تخصصی نوت بوک های ایسوس، تعمیر و تعویض کارت مودم و شبکه کابلی، تعمیر و تعویض کیبورد، درایو، تاج پد، فینگر پرینت و لولای لپ‌تاب ارائه می‌شود.

ارتقا لپ‌تاب با ایسوس سرویس

ممکن است در برخی موارد مشخصات فنی لپ‌تاب خریداری شده برای انجام پروژه‌های بعدی‌تان کمی ضعیف به نظر برسد. در میان

## آگهی مناقصه عمومی نوبت سوم چاپ دوم

شهرداری ویس در نظر دارد واگذاری امور خدمات شهری و فضای سبز شهر ویس سال ۱۳۹۹ را به شرکتهای واجد شرایط به شرح زیر واگذار نماید.

| ردیف | شرح پروژه                                           | مبلغ اعتبار         | مدت زمان پیمان | رتبه   |
|------|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------|
| ۱    | واگذاری امور خدمات شهری و فضای سبز شهر ویس سال ۱۳۹۹ | ۳۵/۳۳۳/۹۸۹/۱۹۶ ریال | ۸ ماه          | خدمانی |

لذا از کلیه شرکتها و پیمانکاران واجد شرایط دعوت می شود جهت دریافت اسناد مناقصه از تاریخ ۹۹/۰۶/۰۳ لغایت ۹۹/۰۶/۱۲ به دبیرخانه شهرداری ویس مراجعه نمایند. ضمنا:

۱-هزینه انتشار آگهی بر عهده برنده مناقصه می باشد.

۲-پیشنهاده دهندگان می بایست جهت تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۱/۷۶۶/۶۹۹/۴۶۰ ریال به یکی از طرق مشروحه در اسناد ارائه نمایند.

۳-برندگان مناقصه اول تا سوم هر گاه حاضر به انعقاد قرارداد نشوند سپرده آنها به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.

۴-محل تامین اعتبار از منابع داخلی می باشد.

۵-شهرداری در رد و قبول هر یک از پیشنهادها مختار است.

۶-سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه درج گردیده است.

### روابط عمومی شهرداری ویس