

گجت | ۷

تکنولوژی

هدست «هوشمند» با امکان

اتصال به رایانه و موبایل

شرکت کوالکام اقدام به معرفی یک هدست هوشمند با امکان اتصال به رایانه و تلفن همراه کرده است. هدست طوری طراحی شده است تا از طریق تترینگ USB بار پر دازشی را با یک تلفن هوشمندیا کامپیوتر تقسیم کند؛علاوه بر این امکان چشم‌رانیز به این دستگاه جدید اضافه کرده است. محیط مجازی وجود دارد. کوالکام امکان ردیابی چشم‌رانیز به این دستگاه جدید اضافه کرده است. به گزارش «بیوتوه» از قابلیت‌های دیگر این هدست پشتیبانی از کنترل‌های ۶DoF و حالت کم‌مصرف مستقل برای استفاده‌های سبک‌مانندفیلم‌تماشا کردن، بازی کردن و... است.

خط تولید

کیا سورنتو جدید

نکات مثبت زیادی در رابطه با کیاسورنتو فیس لیفت شده وجود دارد. شاخص‌ترین به‌روزرسانی‌های انجام شده روی این خودرو شامل یک گیربکس جدید هشت سرعته اتوماتیک بوده که توسط شرکت کیا موتور طراحی و تولید شده و همچنین پیشرانه جدید بنزینی ۷-۶ به میزان ۳/۵ لیتر است. به گزارش «دیجتو»، از جمله تحولات ظاهری این خودرو می‌توان به استفاده از سپرهای جدید در هر دو انتها، طراحی بدیع جلو پنجره، دیپلارت‌های جدید از نوع LED و فرم جدید آرایش لامپ‌های LED چراغ‌های عقب اشاره کرد. صفحه‌نمایشگر لمسی هشت اینچی جایگزین نمونه‌هفت اینچی شده است و مسیر یاب ماهواره‌ای، اپل کارپلی، اندرویداتو و رادیوی دیجیتال نیز در انواع مختلف کیا سورنتو مشاهده می‌شود. در حیطه مباحث ایمنی، به‌روزرسانی در تمام‌مدل‌ها، دربردارنده ترمز خودکار در مواقع اضطراری، سامانه کمکی حرکت بین خطوط، هشدار ترافیک پشت سر، هشدار برخورد از جلو، هشدار کاهش سطح هوشیاری راننده و کروز کنترل تطبیق‌پذیر پیشرفته است.



تکنیک

دستکش هوشمند

محققان دانشگاه ام‌آی‌تی یک دستکش حسگر ساخته‌اند که با استفاده از هوش مصنوعی قادر است نحوه تشخیص اشیاء را با حس لامسه درک کند. این دستکش هوشمند از ۵۵۰ حسگر فشار کوچک بهره‌می‌گیرد تا الگوهای را ایجاد کند که سبب بهبود عملکرد بازوهای رباتیک و اندام‌های مصنوعی می‌شود. بهبود حس لامسه در اندام‌های مصنوعی سبب افزایش کیفیت زندگی افراد معلول می‌شود. به گزارش «ایرنا» محققان ام‌آی‌تی برای گردآوری این اطلاعات از دستکش STAG استفاده می‌کنند. این دستکش به یک رایانه متصل است و اطلاعات مربوط به اندازه‌گیری فشار و وزن به یک فایل ویدئویی تبدیل می‌شود که در واقع یک نقشه لمسی است و در اختیار یک شبکه عصبی قرار می‌گیرد. این شبکه تصاویر را طبقه بندی می‌کند تا الگوهای فشار را شناسایی کند و آن‌ها را با اشیای خاص تطبیق دهد.



فناوری روز

رایانه با سیستم خنک کننده مایع

شرکت تولیدکننده رایانه‌های سفراشی که محصولات این شرکت معمولاً به سیستم‌های خنک‌کننده مایع مجهز است از یک رایانه قابل حمل با سیستم خنک‌کنندگی مایع رونمایی کرد. در این رایانه امکان استفاده طیف‌وسیمعی از مادربردها و پر دازنده‌ها وجود دارد و از طراحی انطباق‌پذیری در آن استفاده شده است و به علت امکان برداشته‌شدن بلوک آبی پر دازنده به کاربر امکان استفاده از انواع چپیت‌ها را می‌دهد. علاوه بر این امکان استفاده از تمام‌مادربردهای MIni-ITX هم در آن‌ها وجود دارد.



نوآوری

پهپاد با سوخت هیدروژن

یک شرکت آمریکایی موفق به ساخت پهپادی شده است که با سوخت هیدروژن کار می‌کند و ظاهری بین یک بالگرد و یک خودروی شاسی بلند دارد. شرکت آمریکایی Alaka'i Technologies که این پهپاد را ساخته، اعلام کرده است که از این پهپاد می‌توان برای بارگیری به عنوان آمبولانس یا راه‌اندازی ناوگان تاکسی‌های پرند ه استفاده کرد. به گزارش «ایرنا» این پهپاد که اسکای‌نام‌دارد دارای شش ملخ (روتور یا چرخانه) بر سقف خود و شش صدلی برای حمل پنج سرنشین است. پیشتر پهپادهایی که تاکنون توسعه‌داده‌شده‌متکی به باتری است و این موضوع نیز سبب سنگینی وزن آن‌ها و محدودشدن مسافتی که طی‌خواهد کرد، شده است اما اسکای از سلول‌های سوخت هیدروژن استفاده می‌کند و این به معنی آن‌است که بسیار سبک‌تر از دیگر پهپادهاست و انعطاف‌پذیری بیشتری نسبت به دیگر پهپادها دارد.

استارت‌اپ

ساخت قرنیه مصنوعی

دانشمندان در مطالعه اخیرشان با استفاده از چاپ سه‌بعدی موفق به ساخت قرنیه مصنوعی شدند. به گزارش ایسنا، قرنیه مصنوعی که پژوهشگران ساخته‌اند بسیار مشابه ساختار قرنیه طبیعی چشم انسان است. قرنیه‌های مصنوعی فعلی یا از کلاژن نو ترکیب یا از مواد شیمیایی مانند پلیمر مصنوعی ساخته شده است که با چشم هماهنگ نیست. هم‌اکنون محققان قرنیه مصنوعی چاپ سه‌بعدی را با استفاده از جوهر زیستی که از استروما قرنیه سلول‌زد او سلول‌های بنیادی ساخته‌شده است، ایجاد کردند. نوع جدید قرنیه مصنوعی با چشم سازگار است.



لپ‌تاپ

رونمایی از اولین لپ‌تاپ با نمایشگر تاشو

شرکت لنوو با رونمایی از نمونه اولیه اولین لپ‌تاپ تاشودر دنیا نشان داد در حال کار روی ساخت یک لپ‌تاپ از سری (ThinkPad) این بار با نمایشگر منططف و تاشو است که شاید پنجره‌ای رو به آینده رایانه‌های شخصی باشد. به گزارش «بیوتوه» این لپ‌تاپ دارای نمایشگر OLED ۱۳.۳ اینچی است که از وسط تا و روی خود بسته می‌شود. همچنین لنوودر این محصول از قلم مخصوص خود استفاده کرده است تا بتوان به راحتی مثل یک دفتر، دستگاه را با یک دست گرفت و با دست دیگر روی آن نوشت. این قلم بسیار روان و واکنش‌پذیر است، به طوری که گفته می‌شود روان‌تر از SPen سامسونگ است. البته این دستگاه فقط برای استفاده روی دست طراحی نشده است، بلکه می‌توان آن را مانند یک لپ‌تاپ متعارف روی یک میز نشاند.



فناوری

پرداخت پول با

ساعت هوشمند

شرکت فیت بیت ساعت هوشمندی را عرضه کرده است که مجهز به فناوری بی‌سیم‌ان. اف. سی بود و می‌توان از آن برای پرداخت هزینه استفاده از اتوبوس‌های درون شهری و مترو استفاده کرد. به گزارش فارس این نوع سیستم پرداخت بی‌سیم با استفاده از فناوری ان اف سی و ساعت‌های هوشمند می‌تواند در آینده جایگزین کارت‌های اعتباری شود و حتی روش‌های پرداخت بانکی و استفاده از خدمات این چنینی را نیز متحول کند. قیمت و زمان عرضه عمومی دقیق این ساعت‌ها هنوز مشخص نشده است.

دستکتاب

تصفیه‌آب با الهام از ساختار گل‌رز

به گزارش ایسنا محققان دانشگاه «نگراس» موفق شدند با تقلید از ساختار گل‌رز یک فناوری ارزان‌تر برای تصفیه آب ابداع کنند. محققان در این سیستم از چند تکه ورقه استفاده کردند که با پلیمری سیاه رنگ به نام پلی‌پیرول پوشیده و مانند گلبرگ‌های گل‌رز کنار هم پیچیده شده است.

ساخت ربات حمل‌کالا

محققان دانشگاه صنعتی شریف ربات حمل‌کالا به منظور جابه‌جایی انسان یا کالا ساختند. به گزارش فارس وسیله‌ای با این مشخصات می‌تواند به سهولت در اداره‌ها، بیمارستان‌ها، کارگاه‌ها، کارخانه‌ها و دیگر اماکنی که جابه‌جایی کالا یا انسان در آن زیاد است استفاده شود.

دوربین جایگزین آینه بغل خودرو

شرکت هوندا در خودروی الکتریکی جدید خود به جای آینه بغل از دوربین بین‌استفاده کرده است. این دوربین‌ها علاوه بر این که چشم‌انداز بهتری برای راننده فراهم می‌کند، از نقاط کور می‌کاهد. به گزارش مهر این دوربین‌ها در جایی قرار می‌گیرد که آینه‌های بغل خودرو قرار داشته است.

خاک؛ واکسنی برای افسردگی

فارس- محققان به تازگی دریافته‌اند، نوعی باکتری موجود در خاک دارای خاصیت ضد التهابی است و می‌تواند به عنوان یک واکسن ضد استرس عمل و سیستم ایمنی را تقویت کند.

پای مصنوعی مانع ز مین‌خوردن

پژوهشگران «دانشگاه استنفورده»، نوعی پای مصنوعی ابداع کرده‌اند که می‌تواند از زمین‌خوردن کاربر خود پیشگیری کند. به گزارش ایسنا این پای مصنوعی از سه قسمت شامل دوا انگشت و یک پاشنه تشکیل شده است. هنگامی که کاربر راه می‌رود، حسگرهای به کاررفته در پامی‌تواند فشار وارده شده به این سه قسمت را تشخیص دهد. انگشتان و پاشنه این پای مصنوعی می‌تواند با کمک موتورهای الکتریکی، نسبت به بالا و پایین رفتن واکتش دهد و بدین ترتیب، به تغییر میزان فشار کمک کند تا امکان درست‌راه رفتن در ناهمواری‌ها فراهم شود.



« آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای »

اداره کل نوسازی ، توسعه و تجهیز مدارس خراسان جنوبی(مناقصه گزار به نشانی بیرجند- بلوار صنعت ومعدن- سایت اداری -تلفن ۹۲-۳۲۴۰۰۳۹۰) درنظر دارد، اجرای پروژه عمرانی ذیل را براساس قانون برگزاری مناقصات ، به پیمان کاران دارای صلاحیت ازسازمان برنامه و بودجه کشور واگذار نماید . لذا پیمان کاران واجدشرایط متقاضی با درنظرگرفتن رشته ،پایه وظرفیت آزاد می توانند جهت دریافت اسناد مربوطه حداکثرا مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۱۸ به سامانه تدارکات به آدرس www.setadiran.ir مراجعه و نسبت به دریافت اسناد ومدارک اقدام نمایند.ضمنا این آگهی در پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به نشانی (<http://iets.mporg.ir>) نیزمنتشر شده است.

پروژه	محل اجرا	موضوع	نوع پیمان	مدت پیمان	برآورد براساس فهارس بها ۱۳۹۸(ریال)	تضمین ارجاع کار(ریال)	تاریخ بازگشایی و تحویل و بارگذاری اسناد در سامانه تدارکات	تاریخ بازگشایی و تحویل و بارگذاری اسناد در سامانه تدارکات	حداقل پایه و رشته	شماره فراخوان	توضیحات
احداث کتابخانه غرب نهبندان	نهبندان	ساختمان کتابخانه	سرجمع به شماره ۹۶/۱۲۹۹۱۸۸ مورخ ۹۶/۱۲۹۹۱۸۸ و ۱۳۹۶/۰۵/۰۴	۵ ماه	۴/۴۸۰/۳۱۰/۰۱۰	۲۲۵/۰۰۰/۰۰۰	حداکثر پایان وقت اداری مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۸	ساعت ۹صبح ۱۳۹۸/۰۳/۲۹	پایه ۵ رشته ابنیه و ساختمان، یک شخص حقیقی	۲۰۹۸۰۰۳۷۴۸۰۰۰۰۱۲	-
تکمیل خوابگاه دبیرستان شبانه روزی بحرالعلوم	نهبندان	خوابگاه نیمه تمام موجود	اصلاحیه های بعدی	۱۰ماه	۹/۸۲۶/۶۴۰/۲۳۰	۴۹۲/۰۰۰/۰۰۰	حداکثر پایان وقت اداری مورخ ۱۳۹۸/۰۳/۲۸	ساعت ۹صبح ۱۳۹۸/۰۳/۲۹	پایه ۵ رشته ابنیه و ساختمان	۲۰۹۸۰۰۳۷۴۸۰۰۰۰۱۳	-

۱-**تضمین شرکت در مناقصه(ارجاع کار) :** ضمانت نامه های معتبرمورد اشاره در آیین نامه تضمین برای معاملات دولتی به شماره ۱/۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۹/۲۲ وموردقبول کارفرمابه مدت سه ماه از تاریخ افتتاح پیشنهاد و قابل تمدید برای سه ماه دیگر یا واریز نقدی به حساب شماره ۲۱۷۳۰۶۲۰۰۹۰۰۸ نزد بانک ملی شعبه مرکزی بیرجند در وجه اداره کل نوسازی ، توسعه و تجهیز مدارس خراسان جنوبی.

۲-**محل وتحویل اسناد:** سامانه تدارکات الکترونیک دولت(ستاد) و محل گشایش پیشنهادها اتاق جلسات این اداره کل واقع در بیرجند- بلوار صنعت ومعدن- سایت اداری.

۳- **اعتبار پروژه (برابر شرایط مناقصه) به صورت اوراق خزانه اسلامی می باشد.**

روابط عمومی اداره کل نوسازی ،توسعه وتجهیز مدارس خراسان جنوبی

از صحت محتوای آگهی ها اطمینان حاصل کنید، کسب احراز هویت صاحبان آگهی با شماست.