

کوتاه از دنیای فناوری

- اولین نرم افزار آفیس برای لینوکس منتشر شد

ورج: نسخه پیش نمایش عمومی «مایکروسافت تیمز» برای لینوکس منتشر شده است و از تمامی قابلیت های هسته این نرم افزار پشتیبانی می کند. ویرایش لینوکس مایکروسافت تیمز شباهت زیادی به نسخه ویندوز و مک دارد و غول نرم افزاری می خواهد پیش از انتشار نسخه نهایی، اصلاحاتی روی آن انجام دهد.



- گوگل کروم ۷۹ منتشر شد

انگجت: شرکت گوگل جدیدترین نسخه از مرورگر کروم را منتشر کرد. در این نسخه گوگل بیشترین تأکید را بر موضوع امنیت گذاشته و اقدامات مختلفی به منظور ارتقای امنیت کاربران خود انجام داده است. از این به بعد، هرگاه بخواهید در سایتی لاگین شوید، کروم به شما می گوید که آیا رمز عبور و نام کاربری شما افشا شده است یا خیر. همچنین گوگل کروم سعی می کند به شما رمز عبور جدیدتر و قوی تری پیشنهاد کند.



- قطع دسترسی میلیون ها کاربر به واتس اپ

فون آرن: از ۱۲ بهمن امسال، آن دسته از کاربرانی که همچنان از iOS8 یا نسخه های پایین تر استفاده می کنند دیگر نخواهند توانست از این اپ استفاده کنند. اکنون نیز صافا کاربرانی می توانند اکانت واتس اپ ایجاد یا حساب قبلی خود را تأیید کنند که iOS9 یا نسخه های جدیدتر آن را روی گوشی خود داشته باشند.



- نانوحسگر تازگی محصولات غذایی

مهر: محققان کشور موفق به طراحی و ساخت نانوالیاف حساس به حرارت به عنوان نشانگر تازگی محصول غذایی شدند. این شناساگرها می توانند به صورت برچسب های کوچکی طراحی شوند که بیانی بصری از تاریخچه حرارتی محصول نگهداری و توزیع ارائه دهند. با استفاده از این شناساگرها مصرف کننده می تواند تشخیص دهد که آیا محصول غذایی در یک دمای مرجع مشخص در حالت گرما یا سرما قرار داده شده است یا خیر.



- جلوگیری از یکپارچه سازی اپ های فیس بوک

آسوشیتد پرس: کمیسیون فدرال تجارت آمریکا تصمیم دارد با استفاده از رأی دادگاه، از برنامه های فیس بوک برای ایجاد قابلیت همکاری میان فیسبوک منسجر، واتس اپ و اینستاگرام جلوگیری کند. این برنامه ها شامل استفاده از یک نرم افزار زیربنایی یکسان برای نرم افزارهای مذکور است. هر سه این برنامه ها متعلق به شرکت فیس بوک است و یکپارچه سازی آن ها می تواند شرایط ناعادلانه ای برای رقابت دیگر اپ ها ایجاد کند.



- امکانات به روزرسانی تازه اپل برای والدین

تک کرانچ: اپل به تازگی جدیدترین به روزرسانی های خود را برای محصولات متعددش منتشر کرده است. در به روزرسانی iOS 13/3 مهم ترین تغییر، مربوط به کنترل والدین می شود. از این پس اگر نخواهید فرزندان از ساعت مشخصی به بعد، تنها با افراد خاصی ارتباط برقرار کنند، می توانید چنین محدودیتی تعیین کنید.



- رونمایی از کنسول ایکس باکس سری ایکس

ویجیا تو: در جریان رویداد TheGameAwards 2019، از کنسول ایکس باکس سری ایکس رونمایی شد. بدنه این کنسول به گونه ای است که می توان در هر دو حالت افقی و عمودی از آن استفاده کرد. به گفته شرکت مایکروسافت، ایکس باکس سری ایکس سریع ترین و قدرتمندترین کنسولی است که تاکنون ساخته شده و مرزی تازه برای عملکرد، سرعت و سازگاری رقم می زند. این محصول در پاییز سال ۹۹ به بازار خواهد آمد.



تکذیب هک شدن ۱۵ میلیون حساب بانکی



در روزهای گذشته، اخباری مبنی بر هک شدن برخی بانک های کشور و افشای اطلاعات کاربران آن ها در شبکه های اجتماعی منتشر شد. روزنامه نیویورک تایمز در گزارشی از هک شدن اطلاعات ۱۵ میلیون حساب بانکی در کشورمان خبر داد و عده ای از کاربران در شبکه های اجتماعی نیز تصاویری از ایمیل دریافتی خود منتشر کردند که نشان می داد مشخصات کارت بانکی آن ها و بیش از ۱۵ میلیون مشتری دیگر به سرقت رفته است؛ داخل ایمیل لینکی قرار داشت که کاربر را به فایل حاوی اطلاعات کارت ۱۵ میلیون مشتری هدایت می کرد. اخبار زمانی جدی تر شد که تعدادی از کاربران از تغییر رمز اول کارت بانکی خود توسط بانک ها خبر دادند؛ گفته می شد این

وئلی بیلا | نمایشگاه دستاوردهای پژوهش.

فناوری و فن بازار مشهد از چهارشنبه هفته گذشته در نمایشگاه بین المللی مشهد برگزار شده است و امشب به کار خود پایان می دهد. در بخش های مختلف این نمایشگاه، مراکز علمی، دانشگاه ها، شرکت های دانش بنیان و سازمان های مختلف، دستاوردهای علمی و پژوهشی خود در یک سال گذشته را به نمایش گذاشته اند. همچنین این نمایشگاه فرصت خوبی برای دستگاه های اجرایی فراهم کرده است تا بتوانند ضمن آشنایی بیشتر با پژوهشگران و دستاوردهای پژوهشی آن ها، نیازهای مجموعه خود را به این بخش منتقل کرده و با استفاده از ظرفیت آن ها، چالش های پیش روی خود را برطرف کنند. در این مطلب با بخشی از محصولات نوآورانه ای که در این نمایشگاه چهارروژه ارائه شده است، آشنا می شویم.

دستگاه دمنده خودرویی

این دستگاه که با مهندسی معکوس از روی نمونه های خارجی ساخته شده است، برای تخلیه دود از ساختمان های دچار آتش سوزی به کار می رود و علاوه بر مدیدن هوا، امکان پاشش آب را نیز دارد. در آتش سوزی های ساختمان های خیلی بلند، دود یکی از عوامل اصلی تلفات جانی محسوب می شود.

استفاده از این دمنده با هدف تخلیه سریع دود، کمک فراوانی به حفظ امنیت آتش نشان ها و همچنین افراد گرفتار در ساختمان هایی می کند که دچار آتش سوزی شده اند. بومی سازی این دستگاه علاوه بر داشتن نوآوری هایی نسبت به نمونه های خارجی (مانند امکان تنظیم رایزه دستگاه به صورت اتوماتیک) از نظر قیمت تمام شده هم ۷۰ درصد ارزان تر تمام می شود.

دستگاه عیب یاب ریل

یکی دیگر از دستگاه های ارائه شده در این نمایشگاه که توسط پژوهشگران دانشگاه صنعتی سجاد و به سفارش شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد تولید شده است، دستگاه عیب یاب ریل است. این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که پس از قرار گرفتن روی ریل، شروع به حرکت کرده و مهم ترین عیب های سطح خطوط ریلی را شناسایی می کند. بهره گیری از ۳ مجموعه اندازه گیری شامل دوربین لیزری، نت شار مغناطیسی و شتاب سنج باعث می شود قابلیت این دستگاه در مقایسه با دستگاه های موجود، در تشخیص انواع ایرادها و مشکلات به وجود آمده احتمالی در خطوط ریلی بسیار بیشتر باشد. ترک پایی و همچنین تعیین دقیق میزان سایش ایجاد شده روی ریل ها از جمله قابلیت های دستگاه عیب یاب ریل پژوهشگران دانشگاه صنعتی سجاد است.

هوشمندسازی فضای سبز

استفاده از اینترنت اشیا در حوزه هوشمندسازی فضای سبز شهری از دیگر بخش هایی است که پژوهشگران حاضر در این نمایشگاه به آن پرداخته اند. شرکت دانش بنیان آفتابگردان تابان شرق، از مجموعه های حاضر در این نمایشگاه، محصولاتی در حوزه هوشمندسازی فضای سبز شهری تولید کرده است. یکی از محصولات این شرکت، چراغ های روشنایی مجهز به حسگر است

که نور آن قابلیت تنظیم در زمان های مختلف روز را دارد. همچنین این چراغ ها قابلیت تشخیص حضور افراد را دارند و می توان آن ها را به گونه ای برنامه ریزی کرد که تنها هنگامی که فردی در منطقه مدنظر حضور داشت، روشن شوند. ایجاد سیستم آبیاری هوشمند، از دیگر محصولات این شرکت است. در این سیستم هر درخت جداگانه و متناسب با نیازی که دارد آبیاری می شود.

سطل زباله هوشمند

این سطل زباله که قابلیت طراحی در ابعاد و شکل های مختلف را داراست، با داشتن در اتوماتیک و چشم الکترونیکی هنگام نزدیک شدن دست یا زباله باز می شود و بعد از انداختن زباله، مجدد بسته می شود. یکی از قابلیت های این دستگاه، توان مترآم کردن زباله هاست. سیستم کم حجم کردن زباله در این سطل هوشمند با

ویرین توانمندی های پژوهشی شهر

بررسی دستاوردهای پژوهشگران مشهدی در نمایشگاه پژوهش و فناوری



خودرو اطفای حریق

داشتن کوجهای باریک و کم عرض، یکی از ویژگی های بافت مرکزی و قدیمی شهر ما به شمار می آید. این مسئله باعث می شود هنگام بروز حوادث، ماشین های سنگین امداد رسانی، امکان دسترسی به خانه ها یا مراکز تجاری موجود در این مناطق را نداشته باشند. اما این خودرو اطفای حریق که برای اولین بار در کشور طراحی و تولید شده است، امکان عبور از معابر با عرض کم و حتی راه های ناهموار را دارد و به امداد رسانیان کمک می کند بتوانند به ساختمان های موجود در مراکزی با عرض معبر کم دسترسی داشته باشند. طراحی خاص سیستم پاشش آب از ویژگی های این دستگاه است. این سیستم به گونه ای ساخته شده است که مخزن ۸۰ لیتری آن تر دستگاه، عملکردی مشابه ماشین های پاشش آب عادی ۳۰۰۰ لیتری دارد. در این سیستم فوم و آب ترکیب می شود و با یک کپسول ازت تحت فشار پاشش انجام می گیرد.

پهپاد مانیتورینگ

این پهپاد که توسط پژوهشگران دانشگاه فردوسی ساخته شده است، وظیفه مانیتورینگ عملیات آتش نشانی را به کمک ۲ دوربین حرارتی و رنگی بر عهده دارد. این دستگاه علاوه بر نظارت بر عملیات امداد رسانی، امکان حمل تجهیزات عملیاتی و رساندن آن ها به افراد در نقاط غیر قابل دسترسی را فراهم می کند. روی این پهپاد، یک برد مجهز به حسگر دما و انواع گازهای خطرناک نیز قرار دارد که می تواند دما و گازهای خطرناک اطراف را تشخیص دهد و به اطلاع افراد برساند.

در این پرنده برای اطمینان بیشتر، از ۲ واحد پردازنده مجزا به طور هم زمان استفاده شده است که باعث می شود این دستگاه در برابر شرایط جوی نامتعارف یا اتفاقات هنگام انجام عملیات، پایداری بیشتری داشته باشد.

پورتال هوشمند کشاورزی

مجموعه «یکتاتابان» به عنوان اولین پورتال هوشمند چندمنظوره کشاورزی کشور از دیگر حضاران در این نمایشگاه است. این مجموعه شبکه ای آنلاین و هوشمند در حوزه کشاورزی است که با داشتن میدان بار مجازی، امکان تبادل محصولات بین کشاورزان را فراهم می کند. سامانه بازار از دیگر بخش های این مجموعه است که کشاورزان در آنجا هم می توانند کالاهای مورد نیاز خود مانند انواع کود را با قیمت مناسب خریداری کنند و هم این امکان برای آن ها فراهم شده است که محصولات خود را به صورت آنلاین بفروشند. حذف دلالتان بازار میوه از مهم ترین اهداف راه اندازی این قسمت از مجموعه است. مشاوره تخصصی آنلاین به کشاورزان در حوزه های مختلف مربوط به کشاورزی و همچنین وجود مجموعه ای کامل از اطلاعات آموزشی شامل فایل های صوتی، تصویری و متنی، از دیگر بخش های این پورتال هوشمند کشاورزی است.



همچنین این چراغ ها قابلیت تشخیص

حضور افراد را دارند و می توان آن ها را به گونه ای برنامه ریزی کرد که تنها هنگامی که فردی در منطقه مدنظر حضور داشت، روشن شوند. ایجاد سیستم آبیاری هوشمند، از دیگر محصولات این شرکت است. در این سیستم هر درخت جداگانه و متناسب با نیازی که دارد آبیاری می شود.



دانشگاه فردوسی مشهد گفت: رویدادهای علمی در شکل گیری هسته های دانش محور بسیار اهمیت دارد. این هسته ها می توانند در فضای صنعت فناوری و اطلاعات تحول ایجاد کنند. گروه اولیه شکل دهنده کافه بازار نیز دانشجویانی بودند که در چنین رویدادهای علمی ای در کنار هم قرار گرفتند. حالا کافه بازار

ایران ثبت نام کردند که پس از برگزاری مسابقات مقدماتی، ۵۰ تیم به رقابت پایانی راه یافتند. از این بین ۱۸ تیم از مشهد و ۲۲ تیم از شهرهای دیگر حضور دارند؛ ۱۹ تیم برتر دبیرستانی نیز بین آن ها دیده می شوند. در حاشیه این رویداد، وحید معصومی، معاون مهندسی کافه بازار، درباره دلیل برگزاری رویداد FCPC

در این رقابت برنامه نویسی ۱۸۰ تیم از سراسر

گزارش

ماراتن برنامه نویسان در مشهد

رقابت برنامه نویسی FCPC با حضور تیم های برتر ایران در دانشگاهی فردوسی برگزار شد

به منظور افزایش توان علمی دانشجویان و انتقال تجربه برپایه رویداد ACM به برگزاری رقابت برنامه نویسی در شهر مشهد می پردازد. کافه بازار به تازگی با افتتاح دفتر خود در مشهد، فرصت جذب نیروهای نخبه در خارج از تهران را فراهم کرده و در برگزاری رویداد FCPC از همکاری استادان و دانشجویان دانشگاه فردوسی مشهد نیز بهره برده است.

معضمی درباره وضعیت استان خراسان رضوی و قابلیت های برنامه نویسان این استان بیان کرد: خراسان رضوی با داشتن ۱۶۸۰ تیم توسعه دهنده برنامه و بسازی موبایلی و سهم ۱۱٫۸ درصد از کل درآمد دیجیتال کشور، پس از استان تهران، نقش مهمی در صنعت فناوری و اطلاعات دارد. شروع به کار دفتر کافه بازار در مشهد نیز نشان دهنده توجه به ظرفیت های علمی موجود در استان خراسان رضوی است. او می گوید: برگزاری رقابت علمی FCPC در دانشگاه مشهد با قصد بردن چالش های علمی و کسب و کاری به سمت بدنه دانشگاهی انجام شده است و انتظار داریم با این کار ستر بزرگتری از توان علمی برای حل مسائل فراهم کنیم و سبب رشد اهالی صنعت شویم.

روزنامه شهرامید وزنگدگی

شماره ۲۳ در ۲۳ آذر ۱۳۹۸ ۱۲ ربه آذر ۱۳۹۸ شماره ۲۳

۱۰



تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات

تعمیرات