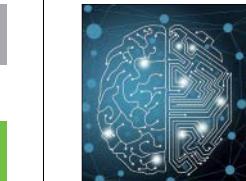


مخاطرات طبیعی چقدر «طبیعی» هستند؟

با وجود استفاده از واژه «طبیعی»، بروز یک مخاطره طبیعی عنصری از دلالت انسانی را در خود دارد. یک رویداد فیزیکی، مانند فوران آتش‌فشانی که اثری بر زندگی انسان‌ها ندارد، یک پدیده طبیعی است، ولی یک مخاطره طبیعی نیست. پدیده‌ای طبیعی که در یک منطقه مسکونی رخ می‌دهد، رویدادی مخاطره‌آمیز (Hazardous event) یا «مخاطره‌لبیعی» است. رویدادی مخاطره‌آمیز که خسارت‌های جانی و مالی بسیاری بر جامی‌گذارد که «سانحه طبیعی» (Natural Disaster) است. رجاها یکی که انسان‌ها یا دست ساخته‌های اینها حاضر نیستند، پدیده‌های طبیعی نه مخاطره طبیعی ایجاد می‌کنند و نه سانحه لبیعی. البته این تعریف با تعریف عامیانه از مخاطرات طبیعی که آنها را ویرانگری غیرقابل جتنباب که حاصل از نیروهای غیرقابل کنترل لبیعی می‌داند، تفاوت اساسی دارد. با این تعریف منشأ رخداد را زیک فرآیند کاملاً طبیعی و ۴۶ حضور هم‌زمان فعالیت‌های انسانی و پویدادهای طبیعی تغییرمی‌دهد.



هوش مصنوعی شیوع کرونا را پیش‌بینی کرده بود

یک پلتفرم کنترل و تشخیص بیماری مبتنی بر هوش مصنوعی حدود یک هفته قبل از شدارهای آننس‌های بهداشت با شناسایی نشانه‌های اولیه، شیوع ویروس کرونا را پیش‌بینی کرده بود. این سامانه که به شرکت بلودات (BlueDot) تعلق دارد، در تاریخ ۱۸/۹/۳۱ به مشتریان خود درباره شیوع احتمالی یک بیماری واگیردار و روهان جین هشدار داده بود. ایرنا

شنااسيي خطرناك تريين بداعزاري سيسنتم عامل مك

کاسپراسکای اعلام کرد که بدافزار Shlayer خطرناکترین بدافزاری است که در یک سال اخیر برای حمله به رایانه‌های مک طراحی شده و از هر ده رایانه مک برسی شده توسط کاسپراسکای یک آلووده به این بدافزار بوده است. بدافزار یادداشته که یک تروجان است، پس از انتشار وبگاه‌های مختلف را هم آلووده می‌کند و در یک رایانه زمانی حتی وبگاه ویکی پدیا را نیز آلووده کرده بود. /مهر

«شهر من»

بسترهای شهرداری و شهروندی هوشمند



س از آن که شهروندی مشکلی در نرم افزار تلفن همراه شهر من بیت کند، به سازمان ذی ربط ارجاع می شود و گزارش پیگیری آن در دسترس س همه شهرمندان قرار می گیرد. اگرچه این زنامه را شهرداری تولید کرده اما هدف آن ارتباط شهرمندان با همه مسوولان شهری است و طبیعتاً همکاری دیگر سازمان ها در رسیدن به اهداف تهیه این برنامه عینکنده خواهد بود.

برار است از طریق این برنامه به شهرمندان برای مدیریت مصرف انرژی و بازیافت ساماند خشک کمک شود و امتیازهایی نیز به شهرمندان در ازای رفتارهای شهروندی مسؤولانه مانند استفاده از دوچرخه و حمل و نقل عمومی داده شود.

توجه به ناکامی برخی طرح های کلان در زمینه ارائه نرم افزار جامع تلفن همراه در شور بسیاری از ناظران معتقدند موفقیت رویکرد جامع گرای برنامه شهر من در حاله ای از ابهام قرار دارد. اما نقطعه قوت این برنامه توجه به هوشمندسازی خدمات شهری و مشارکت شهرمندان در اداره شهر است. به گفته عین القضاه این نرم افزار تلفن همراه می تواند ابزاری برای نظرسنجی از شهرمندان در مورد تضمیم هایی اشده که در قالب طرح های شهری انجام می شود. توجه شهرداری مشهد به نقش شهرمندان در اداره شهر قابل تحسین است و به نظرم رسید تقویت این جنبه های زنامه شهر من و تمرکز در به ثمر رسیدن اهداف مشارکت شهرمندی و ارتقای رهنگ شهرنشینی که در پروژه تعریف شده، از جنبه های تجمعی هم خدمات در بن نرم افزار اهمیت بیشتر داشته باشد.

شور، بسیاری از ناظران معتقدند موفقیت رویکرد ج

پس از آن که
شهروندی مشکلی
را در نرم افزار تلفن
همراه شهر من
ثبت کند
به سازمان ذی ربط
ارجاع می شود
و گزارش پیگیری
آن در دسترس
همه شهروندان
قرار می گیرد

تولید پانسمان ضد باکتری و ضد تخریب گلوبول قمز

مروزه تلاش قابل ملاحظه‌ای برای مبارزه با
یماری‌های باکتریایی و غلبه بر مقاومت
اکتری‌های انجام می‌شود. به همین دلیل ساخت
کل پانسمان خزم مناسب ضدبکتریکوی که
دهشکلی موثر باعث تخریب باکتری‌ها شود اما
آسیب به سلول‌های طبیعی مانند گلولویل‌های

یک شرکت
دانش بنیان
در مشهد موفق
شدۀ با فناوری
اینترنت اشیا
سریچه‌های
هوشمند برای
لامپ‌ها رائۀ کرده
و امکان روشن
و خاموش کردن
آنها را با استفاده از
برنامه‌هایی که روی
گوشی تلفن همراه
نصب می‌شوند،
فراهم کند

نخستین نمایشگاه بین‌المللی بلاکچین



از مزمان با بیست و دومین نمایشگاه کامپ و شهر هوشمند مشهد در سالن
عنی آن نخستین نمایشگاه بین المللی بلاکچین نیز با حضور شرکت های نوپا و
وسسات فعال در حوزه بلاکچین و صنعت ماینینگ و ارزهای دیجیتال برگزار شد
به حضور پررنج شرکت های فعال در زمینه عرضه ادوات ماینینگ ارز دیجیتال در
جن جالب توجه بود. بلاکچین فناوری ای است برای رمزنگاری و ثبت داده ها، اما
ده دلیل استفاده آن در ارز دیجیتال بیت کوین نام این فناوری با این رمざ از ارتباط
ردیکی پیدا کرده است. همین چند ماه پیش بحث مصرف فراوان بر ق مزارع
استخراج ارز دیجیتال بیت کوین و امکان ایجاد مشکل برای شبکه بر ق دروزهای
رمصرف تابستان خرسان شده و نگرانی هایی ایجاد کرده بود. یکی از علت های
تجاد آن نگرانی ها نبود ضوابط مدنی برای قیمت برق و قوانین راه اندازی مراکز
استخراج ارز دیجیتال بود. به نظر می رسد با اعلام قیمتی مصوب برای برق مصرفی
رفعالیت های استخراج ارز دیجیتال و شفاف شدن فضای فعالیت در این زمینه،
شرکت های مناسی برای شرکت هایی فراهم شده است که می خواهند خدمات ارز
دیجیتال ارائه کنند. چند غرفه نمایشگاه به شرکت هایی اختصاص داشت که
تجهیزات سخت افزاری استخراج ارز دیجیتال عرضه می کردند. کانتینرهای بزرگی
جهزه به تهییه و سامانه های خنک کننده که درون آنها تجهیزات سخت افزاری و
مکترونیکی استخراج ارزهای دیجیتال نصب شده بود توجه را جلب می کرد. این
حضور پررنج نشان دهنده آن است که چگونه تدوین قوانین و شفاف سازی
فضای فعالیت می تواند تسهیل کننده استغال رایی و وارد شدن شرکت های
خصوصی در عرصه های نوین و سودآور باشد.



گزارشی از برگزاری نمایشگاه‌های الکامپ، شهر هوشمند و بلاکچین مشهد
و تلاش برای ایجاد نرم افزار همراه جامع خدمات شهری در این شهر

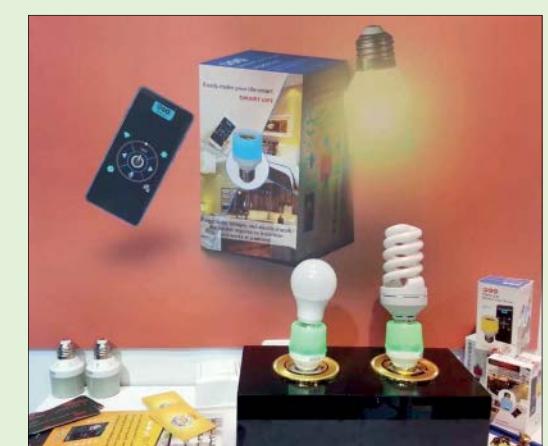
گشتی در مشهد دیجیتال

در سردهای زمستان ۹۸، بیست و دومین نمایشگاه کامپ و نیز نهمین نمایشگاه شهر هوشمند مشهد از یکم تا چهارم بهمن در محل نمایشگاه بین المللی این شهر برگزار شد. وقتی برای بازدید از این نمایشگاه به مشهد سفر می کردم، گمانم این بود که با نمایشگاهی محلی و نه آتشنپان پرمخاطب روبه رو خواهیم شد.اما با وجود هوازی برفی و سفیدپوش شدن فضای نمایشگاه، غرفه ها حال و هوای گرم و مطبوعی داشت و شهروندان مشهدی هم استقبال خوبی از این رویدادهای کارده بودند. اتفاق ادراجه گرمای اوخر تیر امسال از بیست و پنجمین نمایشگاه بین المللی کامپ در تهران هم بازدید کرده بودم و در مقایسه می توام بگویم نمایشگاه مشهد گرچه کوچک تر بود و طبیعتاً شرکت کنندگان کمتری داشت از نظر کیفیت برگزاری و غرفه ها چیزی از نمایشگاه تهران کم نداشت. این که مشهد توanstه نمایشگاه های کامپ و شهر هوشمند را به صورت رویدادهایی ثابت و سالانه منظم برگزار کند، اتفاق بسیار فرخنده ای است. برگزاری هرچه موثرتر چنین رویدادهایی به تمرکز دایی از تهران کمک می کند. مابه مجال هایی از این دست برای دیده شدن توامندی فناوران شهرهای گوناگون عمیقاً نیاز داریم. حضور پرزنگ شرکت های دانش بینان و نوپا (استارت آپ) و شتاب دهنده ها در این نمایشگاه و نیز مشارکت شهرداری مشهد و توجه ویژه آن به هوشمندسازی مدیریت و خدمات شهری از اتفاقات مثبتی بود که در بازدید از نمایشگاه می شد دید.

حضور چشمگیر فعالان دانشبنیان در الکامپ مشهد

به جز شرکت‌های نوپا و دانش‌بنیان‌ها، حضور شتاب‌دهنده‌ها که با سرمایه‌گذاری و ارائه خدمات زیرساختی و آموزشی امکان رشد شرکت‌های نوپا را فراهم می‌کنند، در نمایشگاه‌الكامپ و شهر هوشمند مشهد چشمگیر بود. با این که نمایشگاه در مشهد برگزار می‌شد حضور شرکت‌ها منحصر به استان‌های خراسان‌نوب و حضور شرکت‌های دانش‌بنیان از اقصی نقاط شهر در نمایشگاه‌الكامپ مشهد یکی از جنبه‌های مثبت این نمایشگاه بود. از میان آنها دو شرکت دانش‌بنیان حاضر در نمایشگاه که یکی در مشهد و دیگری در اردبیل فعالیت می‌کنند توجه‌م را بیشتر

فناهی داخا دای تمسیح انتیتاشا



پاوریانک های ایرانی
عنگام بازدید غرفه ای که پاوریانک های تولید داخل عرضه می کرد
وجهم را جلب کرد. پس از گفت و گو با مسؤولان غرفه متوجه شدم
شرکت دانش بنیان «رسا صدر سبلان الکترونیک» از ارديبيل در الکامپ
مشهد شرکت کرده است.

ين شركت که خود را نخستین برنده ايراني توليدکننده پاوریانک
معترف می کند بالنيجه پرکردن خلاً موجود در بنود برنده ايراني معتبر
بر توليد پاوریانک که امروزه بسيار مورد تقاضاي عمومي هم هست و
همچنین نبود خدمات پس از فروش مناسب در محصولات خارجي و
النيجه کمک به جلوگيري از خروج از به توليد پاوریانک با نام تجاری
همراه با ترى مشغول شده است. اين شركت از سال ۱۳۹۲ مطالعه
روي توليد پاوریانک و از سه سال پيش توليد محصول را به صورت
زماينشي آغاز کرده و از حدود يك سال پيش به مرحله توليد تجاري و
بنبوه سازی رسیده است. اين شركت که به تارگي موفق شده است
به عنوان شركتی دانش بنیان به ثبت برسد توئاسته است ۲۰ نفر
با به کار مشغول کند که ۱۲ نفر از آنها در خط توليد و هشت نفر در
پرسه مت تحقيق و توسعه فعالیت می کنند. به گفته مسؤولان اين
شرکت، محصولات شان با ۳۰٪ رصد ارزان تر نسبت به مشابه های چينی
عرضه می شود و همچنین يك سال ضمانت تعويض از مزاياي اين
برند ايراني است. با ترى مورد استفاده در اين محصول از شركت های
داخلی تأمین می شود و طراحی مدارهای
الکترونیک آن را متخصصان شركت
نجام داده اند.

یک شرکت دانش بنیان در مشهد موفق شده است با فناوری اینترنت اشیا سریچ های هوشمند برای لامپ ها ارائه کرده و امکان روشن و خاموش کردن آنها را با استفاده از برنامه هایی که روی گوشی تلفن همراه نصب می شوند، فراهم کند. یکی از مزایای این محصول و نرم افزار همراه آن قابلیت برنامه ریزی روشن و خاموش شدن خودکار چراغ هادر حالتی است که ساکنان خانه در سفر به سرمه برند که باعث افزایش امنیت و کاهش خطر سرقت می شود.

همین کنترل کننده های خودکاری که این شرکت دانش بنیان برای کنترل خودکار لامپ ها تولید کرده قابلیت استفاده برای قطع و وصل خودکار شیرآب را دارند و می توان آنها را برای آبیاری خودکار و هوشمند به کار گرفت. به گفته مسؤولان حاضر در غرفه این شرکت، اکنون از همین محصولات برای خودکار شدن آبیاری برخی مزارع در استان خراسان شمالی استفاده شده است و کشاورزان بدون نیاز به حضور در محل زمین می توانند آبیاری را نجات دهنند. این شرکت دانش بنیان موفق شده است هفت نفر را به صورت تمام وقت مشغول به کار کند.