

جمع بندی خسارات قطع اینترنت در حال انجام است

سازمان تنظیم مقررات خسارات وارد شده به اپراتورها را ۱۰۸۰ میلیارد تومان اعلام کرده است و بیشترین خسارت به اپراتور وارد شده است. محمد آذری جهرمی گفت: مدیرعامل شرکت ملی پست کاهش درآمد ۴۰ درصدی روزانه را گزارش کرده است. و این آمار به معنای آسیب دیدن بخش عمده‌ای از کسب و کارهای کوچک است. وی ادامه داد: بخش اعظم خسارات مربوط به کسب و کارهاست که سازمان فناوری اطلاعات جلساتی متعددی با اتاق بازرگانی، نظام صنفی رایانه‌ای و اتحادیه کسب و کارهای نوپا داشته و در حال جمع بندی خسارات آنهاست و به محض تکمیل اعلام می‌کند. اتصال ایران به شبکه جهانی اینترنت از شنبه شب (۲۵ آبان)، به دلیل ناآرامی‌های ایجاد شده در پی اجرای طرح اصلاح و سهمیه‌بندی بینز و به منظور جلوگیری از امکان سوءاستفاده‌های احتمالی از این ابزار ارتباطی قطع شده بود.

صرفه جویی ۴ میلیون یورویی با تجهیزات مخابراتی داخلی

مدیرعامل شرکت مخابرات ایران گفت: با استفاده از تجهیزات مخابراتی ساخت داخل، بیش از ۴ میلیون یورو صرفه جویی در تجهیز و توسعه شبکه مخابراتی کشور انجام شد. به نقل از شرکت مخابرات ایران، سیدمجید صدری با اشاره به رویکرد راهبردی مخابرات در اجرای موفق برنامه پانزدهم توسعه زیرساخت‌های مخابراتی پیشرفته و انواع مازول‌های یکسکندنده در تمام کشور از شرکت های داخلی. بیش از ۴ میلیون یورو صرفه جویی در تجهیز و توسعه مخابراتی کشور انجام شده است. وی با بیان اینکه در پی اجرای شعار رونق تولید توسط مقام موزی راهبری در ابتدای سال جاری، تمرکز مخابرات در بخش تامین کنندگان تجهیزات بر استفاده از تولیدات داخلی، انجام و به تمام حوزه های زیرمجموعه ابلاغ شد، گفت: در همین راستا، بیش از ۳ میلیون یورو در خرید انواع باتری و حدود یک میلیون یورو در خرید انواع مازول های یکسکندنده به منظور حمایت از تولیدات داخلی صرفه جویی شده است. صدری، توجه به ۳ مسئله استفاده از تولید داخلی، روند قانونی خرید تجهیزات و صرفه جویی ارزی کشور را از ارکان اصلی این اقدام دانست و اظهار می‌شد که ضمن جلوگیری از آن، موجب صرفه جویی در منابع ارزی کلان کشور شد. با انجام این مهم، علاوه بر کمک به اشتغال زایی داخلی از صنایع نوپا و دانش بنیان و شرکت های مخابراتی آمین کننده تجهیزات این صنعت، حمایت ویژه ای به عمل آمده است. وی رعایت حداکثری استانداردهای لازم در بخش تجهیزات مخابراتی را یکی از ضروریات امر توسعه و ارائه خدمات عنوان کرد و افزود: به شرکت مخابرات تولید به منظور ارائه خدمات با کیفیت به مشتریان، تمام تولیدکنندگان دانش دانش محوری در استفاده از تکنولوژی روز دنیا و افزایش کیفیت تولیدات خود تشویق و از آنان حمایت می‌کند.

بانک اطلاعاتی فعالان حوزه فناوری اطلاعات ایران ایجاد شد

بانک اطلاعاتی فعالان حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران (فائا) در راستای شناسایی اطلاعات و تولیدی و خدمات شرکت‌های فعال در این حوزه، پهنه ایجاد شد.

به نقل از فدراسیون فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران، محمدرضا طرابی، رئیس کمیسیون فناوری اطلاعات اتاق بازرگانی در بیان این باره گفت: بانک اطلاعاتی ایجاد شده تا بتوانیم ابتدا پتانسیل های تولیدی و خدماتی شرکت‌های این حوزه در سراسر کشور را شناسایی کنیم. براین اساس فرم ثبت نام فعالان فائا در سایت اتاق ایران ارائه شد. است با بتوان با استفاده از آماري که استخراج می‌شود، محیط کسب و کار فعالان حوزه فناوری اطلاعات کشور را پایش کرد. وی با بیان اینکه در فائا این اطلاعات تا از پتانسیل اتاق‌های بازرگانی شهرستان‌ها نیز استفاده خواهیم کرد تا با همکاری آنها در سراسر ایران این کار اطلاعاتی صورت گیرد. افزود: فعالان این حوزه می‌توانند با پرکردن فرم الکترونیکی، پرسش‌ها، سوالات و پیشنهادات خود اقدام کنند. رئیس کمیسیون فائا اتاق ایران در خصوص اهداف گردآوری این اطلاعات گفت: این اطلاعات برای چند منظور گردآوری می‌شود. نخست اینکه از این طریق اتاق ایران بتواند با این شرکت‌ها ارتباط برقرار کرده و مواقع و مشکلات آنها را شناسایی کند. در گام بعدی به دنبال آن هستیم راهکارها و پیشنهادها را فعالان ICT را بشنویم و در آخر دسته بندی مشخصی از فعالان حقیقی و حقوقی این حوزه و زمینه های فعالیتشان داشته باشیم. وی ادامه داد: به این ترتیب با شناسایی بانک اطلاعاتی، ابتدا پتانسیل‌های هر مجموعه دانشی شده و از این طریق با چالش‌ها و موانعی که این فعالان دست به گریبان هستند آشنا می‌شویم. به بیان دیگر این بانک اطلاعاتی از آن جهت دارای اهمیت است که مشخص شود که فعالان ما در چه بازارهایی می‌توانند حضور داشته باشند و در این مسیر چه موانع و مشکلاتی پیش روی آنها است. از سوی دیگر فضای فراهم می‌شود تا فعالان این صنعت در سراسر کشور اطلاعات یکدیگر را داشته باشند.

نسخه اولیه سند راهبردی رگولاتوری؛ توسط معاونت راهبردی رگولاتوری؛



نسخه اولیه سند راهبردی اینترنت اشیا (IoT) توسط معاونت راهبردی و توسعه بازار سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات مخابراتی تدوین و به زودی ارائه می‌شود. به نقل از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادبویی، سیدبناظیر ابراهیمی معاون راهبردی و توسعه بازار رگولاتوری گفت: وجود یک نهاد هماهنگ‌کننده و هدایت‌گر به عنوان مسئول سیاست‌گذار و مقررات‌گذار در حوزه اینترنت اشیا (IoT) برای جهت‌دهی و هماهنگ‌سازی تمامی فعالان در این حوزه، پیش‌بینی، برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری در مورد نیازهای شبکه و اتصالات IoT، نظارت بر زیرساخت دیجیتال و تکمیل قوانین موجود از موضوعاتی است که در الزامات حاکم بر اینترنت اشیا باید به آن توجه کرد.

وی ادامه داد: در حال حاضر مسأله امنیت، حریم خصوصی و محرمانگی در اینترنت اشیا و همچنین داده‌های بسیار زیادی که در این شبکه جمع می‌شود، اهمیت بالایی دارد. در این زمینه دو موضوع امنیت سیاست‌های کلی حفظ امنیت و محرمانگی در تمام ابعاد و تعیین استانداردهای لازم در حوزه IoT اولویت اصلی مسئول و رگولاتوری‌ها اولویت دارد.

کدورت آب با دستگاه ساخت داخل سنجیده شد

دستگاه کدورت سنج آب توسط یک شرکت دانش‌بنیان با استفاده از توان و دانش متخصصان کشور طراحی و تولید شد. به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، توحید خراسانی مدیرعامل یک شرکت دانش‌بنیان گفت: شرکت توسعه است دستگاهی نور تابنده شده نیز بیشتر خواهد بود و الکترواپتیکی عمل می‌کند؛ به عبارت دیگر ترکیبی از الکترونیک و اپتیک در این دستگاه به کار برده شده است.

وی درباره چگونگی کارکرد این دستگاه نیز توضیح داد: با استفاده از این دستگاه نورری به آب تابنده می‌شود، سپس این نور با برخورد به آب دچار پراکندگی شده و این دستگاه با استفاده از نرم افزاری که در آن طراحی و نوشته شده است میزان پراکندگی نور را مشخص می‌کند.

این فعال فلور با اشاره به کارکردهای این دستگاه بیان کرد: هر قدر میزان املاح و ذرات موجود در آب بیشتر باشد میزان پراکندگی نور تابنده شده نیز بیشتر خواهد بود و این دستگاه براساس استاندارد ی که برای آن تعریف شده است میزان پراکندگی نور را اندازه گیری می‌کند.

به گفته مدیرعامل شرکت دانش بنیان، ۲ کشور آمریکا و آلمان تولیدکننده اصلی این دستگاه هستند که دستگاه ساخت کشور آمریکا چیزی در حدود ۳۰ میلیون و دستگاه ساخت کشور آلمان قیمتی در حدود ۲۰ میلیون تومان قیمت دارند.

وی درباره کاربرد این دستگاه گفت: کاربرد این دستگاه در ادارهای آب منطقه‌ای و شرکت‌های آب و فاضلاب است که در این مجموعه‌ها سنجش میزان کدورت آب از اهمیت زیادی برخوردار است.

خراسانی با بیان این‌که با تولید این دستگاه برای ۶ نفر اشتغال ایجاد شده است، درباره قیمت تمام شده این دستگاه گفت: قیمت دستگاه کدورت سنج ساخت این شرکت چیزی در حدود ۸ میلیون تومان است.

آزمون‌های کیفی زیرسامانه‌های داده و فرمان، توزیع توان و باتری پروژه بلوک انتقال مداری (سامان) در پژوهشگاه فضایی ایران با موفقیت به پایان رسید.

به نقل از پژوهشگاه فضایی ایران، رحیم احسانی رئیس پژوهشکده سامانه‌های حمل و نقل فضایی این پژوهشگاه در این باره گفت: این آزمون‌ها که در سطح کیفی انجام شده‌اند، از آزمون ارتفاعات، سنج کبی خلاء حرارتی، پاروشوم و تطابق مغناطیسی هستند.

وی افزود: با سعی و تلاش پژوهشگران پژوهشکده سامانه‌های حمل و نقل فضایی، تمامی آزمون‌های محیطی انجام شده و مرحله تست‌های مخابراتی ایران گفت: تلفن های همگانی با هدف تسهیل کارکرد و استفاده بهینه در سراسر کشور به روزرسانی شدند.

به نقل از شرکت مخابرات ایران، سید مجید صدری گفت: شرکت مخابرات ایران به منظور دسترسی آسان کاربران تلفن همگانی به کارت های قابل شارژ، طرح به روزرسانی تلفن های همگانی را به اجرا در آورده و تماس از طریق تلفن های همگانی در صورت فعالسازي کارت های تلفن، به راحتی و با قابليت شارژ مجدد امکان پذير خواهد بود.

وی با بیان اینکه تماس از طریق تلفن همگانی فقط در صورت فعال سازی کارت های تلفن امکان پذیر است، گفت: زیرساخت های بسیار مناسبی در حوزه تلفن ثابت در سراسر کشور برقرار شده است و در همین راستا از ظرفیت دستگاه های هوشمند تلفن همگانی در طرح جدید استفاده و بهینه سازی می‌شود. صدری افزود: مشتریانی برای فعالسازی کارت های تلفن

قدیمی می‌توانند به مراکز مخابراتی مراجعه کنند و پس از ثبت کارت تلفن به نام مشتری، رمز ۴ رقمی به کارت تلفن اختصاص می‌یابد و در صورتی که مشتریانی کارت تلفن خریداری کنند آن کارت به نام مشتری ثبت و رمز ۴ رقمی به کارت تلفن اختصاص می‌یابد. مدیرعامل شرکت مخابرات ایران با اشاره به اینکه در کارت تلفن جدید خریداری شده مبلغی به عنوان شارژ اولیه موجود است ادامه داد: مشتریانی می‌توانند برای خرید شارژ به سایت شرکت مخابرات ایران به آدرس www.tcl.ir مراجعه به مراکز مخابراتی و یا از کد دستوری ستاره ۲۰۲۰ مربع استفاده کنند. وی افزود: مشتریانی باید ابتدا کارت تلفن خود را در کارت خوان تلفن همگانی قرار دهند که در این قسمت باید «در حال ارزیابی اعتبار کارت» مشاهده می‌شود، سپس باید رمز چهار رقمی خود را وارد کنند که بعد از مشاهده پیام «لطفا شماره گیری نمایید»، کارت فعال می‌شود.

مدیرعامل شرکت مخابرات ایران همچنین اضافه کرد: در

نتایج بررسی یک موسسه امنیتی نشان می‌دهد، بخش عمده بدافزارهای تبلیغاتی که با هدف بردن دستگاه‌های الکترونیکی منتشر می‌شوند، کاربرد تبلیغات ویندوز را هدف قرار می‌دهند. به نقل از زدتی نت، آماري که توسط موسسه Devcon منتشر شده، حاکی است ۶۱ درصد از بدافزارهای تبلیغاتی که حد فاصل ۱۱ جولای تا ۲۲ نوامبر سال ۲۰۱۹ در فضای منتشر شده اند برای ضربه زدن به کاربران سیستم عامل ویندوز طراحی شده بودند. بعد از ویندوز، سیستم عامل کروم گوگل با ۲۲.۵ درصد رتبه دوم و سیستم عامل مک اپل با ۱۰.۵ درصد در رتبه سوم است. پس از این سه سیستم عامل، آی او اس اپل با ۳.۲ درصد، اندروید با ۲.۱ درصد، سیستم عامل آی پد با ۰.۸ درصد و لینوکس با ۰.۲ درصد رتبه های بعدی را به خود اختصاص داده اند. بخش عمده این بدافزارهای تبلیغاتی که مشابه با تبلیغات آنلاین معمولی به نظر می‌رسند، کاربران را به سمت سایت های آلوده به بدافزارهای مخرب هدایت می‌کنند یا آنها را به خرید و استفاده از خدماتی متعلق به خود ترغیب می‌کنند. به نظر می‌رسد که بدافزارها و حرفه های مخفی شده در خود نسخه های مختلف این سیستم عامل، عامل علاقه هرکها برای طراحی بدافزارهای تبلیغاتی اختصاصی آن باشد. البته این وضعیت پدیده تازه ای نیست و در سه دهه اخیر ویندوز همیشه هدف اول حملات هکری و بدافزاری بوده است. در این میان تمرکز جدی طراحان بدافزارهای تبلیغاتی بر روی سیستم عامل کروم گوگل پدیده تازه ای است که نشان دهنده افزایش محبوبیت آن است. همچنین با توجه به استفاده گسترده از سیستم عامل لینوکس بر روی رایانه های سرور، طراحی بدافزارهای تبلیغاتی برای آن توجه چندانی ندارد.

حضرت پور - شهردار ارومیه

نسخه اولیه سند راهبردی اینترنت اشیا تدوین شد

معاون راهبردی و توسعه بازار رگولاتوری، مجوزدهی و مدیریت طیف فرکانسی، سوییچینگ و رومینگ، امنیت و محرمانگی، رقابت، آدرس دهی (IP) و نامرینگ را از مهمترین موضوعات IoT نامبرست گذاری و تدوین مقررات حوزه IoT عنوان کرد و گفت: در حوزه اینترنت اشیا باید بیشتر بر سیاستگذاری کلان، تامین منابع، ارائه یک سیاست مشخص در مدیریت ملی، فرانکسی و نیازمندی به زیرساخت‌ها تمرکز کرد.

وی با اشاره به اینکه باید یک استراتژی IoT بسیار انعطاف پذیر که بتواند به سرعت با شرایط جدید سازگار شود، به تدوین برسد تصریح کرد: امروزه مدیریت نوآوری مهمتر از همیشه است و یک فرایند نوآورانه باید طراحی شود تا از طریق مراحل تولید ایده، توسعه کسب و کار، اولویت بندی، اثبات مفهوم و پیاده‌سازی اجرا شود. در این راستا تدوین برخی از دستورالعمل‌های جزئی‌تر IoT در آینده و پس از شکل‌گیری کامل‌تر IoT بر مبنای سندهای راهبردی توسعه IoT در کشورهای مختلف جهان و تطبیق آن با شرایط و اقتضات اقتصادی و فنی کشور، به زودی نسخه اولیه سند راهبردی IoT کشور را ارائه می‌کند.

قلب تپنده واگن مترو «ایران‌ساخت» شد

مجموعه‌ای از شرکت‌های دانش‌بنیان اقدام به طراحی و ساخت سیستم رانش به عنوان قلب محرک واگن مترو کردند. به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، حماد نقول عمومی به‌ویژه مترو به عنوان یک ناوگان مطمئن و رایج‌تر توسعه می‌یابد، به نیاز روز افزون سفرهای درون شهری افزایش ظرفیت واگن مترو امری غیرقابل اجتناب است.

همچنین مطابق برآوردهای صورت گرفته، کلان شهر تهران تا سال ۱۴۰۲ نیازمند ۱۰۵۰ واگن جدید است. در این راستا از چندین سال پیش مذاکرات گوناگون با سازندگان متعددی انجام شده و برخی از آنها منجر به قرارداد نیز شده است. اما به دلیل نوع همکاری‌های مستعمر فنآوری‌های مرتبط با این حوزه، نیاز به بازنگری و به روز رسانی مقررات به طور مداوم وجود دارد.

با توجه به شرایط خاص به وجود آمده و نیاز روز افزون پیش رو به واگن جدید و همچنین مطابق با ماده ۵۴ قانون برنامه ششم توسعه مبتنی بر الزام بر بومی‌سازی ۸۵ درصدی واگن مترو در داخل کشور، شرکت‌های برداشتن با همکاری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری اقدام به طرح مسأله و برداشتن گام‌های موثر در این زمینه کرده‌اند. مجموعه‌ای از شرکت‌های دانش‌بنیان اقدام به طراحی و ساخت سیستم رانش به عنوان قلب محرک واگن مترو کردند. این کنسرسيوم توانسته است با تکیه به دانش و توان داخلی قسمت‌های مختلف سیستم رانش را طراحی کنند.

با توجه به تجربیات گروه طراحی این محصول در زمینه خنک‌کننده‌ها، سیستم خنک‌کننده با توجه به نیاز مشتری به صورت سفارشی طراحی از دیگر ویژگی‌های مهم این محصول این است که می‌توان با توجه به پروتکل ارتباطی مورد نیاز سیستم رانش و سیستم پردازش می‌شود. نمونه مهندسی MCM می‌تواند پس از تکمیل دوره تست‌های شبیه‌سازی و پس از اخذ تمامی گواهینامه‌های مورد نیاز وارد مرحله انبوه سازی شود.

از آزمون‌های محیطی تجهیزات مورد نظر، از لحاظ تطابق مغناطیسی در شرایط فضا و همچنین آثار المانت مغناطیسی در نظر تمشجیت و القانات مغناطیسی مورد بررسی دقیق قرار گرفته و عملکرد مطلوب داشته‌اند. وی افزود: سخت‌افزار پرواز، مغز متفکر سامانه فضایی بوده و زیر سیستم مورد توزیع فضای را در جزئیه وظیفه تامین انرژی سامانه طراحی و ساخته شده است.

این سامانه برای اولین بار در سیزدهم بهمن ۹۵ رونمایی شد که ساختار آن شامل سیستم هدایت، ناوبری و کنترل، توان و کامپیوتر پرواز و پیش‌ران و کنترل حرارت و سیستم پردازش اطلاعات می‌باشند.

روش جدید به‌روزرسانی سعی شده است که کاربران تلفن‌های همگانی همچنان از کارت‌های تلفن در اختیار خود، استفاده و بعد از اتمام اعتبار آن بتوانند نسبت به شارژ و استفاده مجدد از آن اقدام کنند. وی افزود: با توجه به قابل شارژ بودن کارت های تلفن، از دور انداختن کارت پس از اتمام شارژ مستران خود درای خود و در صورتی که مشترک هنگام استفاده از کارت تلفن خود پیام «کارت غیر مجاز می‌باشد» را در دستگاه مخابراتی مشاهده کرد لازم است برای حل مشکل به مراکز بخش خدمات مشتریان مراجعه کند. صدری خاطرنشان کرد: با توجه به اینکه بخش عمده‌ای از کارکرد تلفن‌های همگانی مربوط به بخش‌های مترکز و گروه های مشتریان است، شرکت مخابرات ایران در تلاش است تا مکان های مناسب، شرکت مخابرات ایران در تلاش است تا با استفاده از تمام امکانات خود، ارتباطات هم‌ظنران را در سراسر کشور به بهترین شکل ممکن و در راستای تحقق شعار ارتباطی فراگیر، به صورت پایدار نگاه دارد.

مدیرعامل شرکت مخابرات ایران همچنین اضافه کرد: در

نتایج بررسی یک موسسه امنیتی نشان می‌دهد، بخش عمده بدافزارهای تبلیغاتی که با هدف بردن دستگاه‌های الکترونیکی منتشر می‌شوند، کاربرد تبلیغات ویندوز را هدف قرار می‌دهند. به نقل از زدتی نت، آماري که توسط موسسه Devcon منتشر شده، حاکی است ۶۱ درصد از بدافزارهای تبلیغاتی که حد فاصل ۱۱ جولای تا ۲۲ نوامبر سال ۲۰۱۹ در فضای منتشر شده اند برای ضربه زدن به کاربران سیستم عامل ویندوز طراحی شده بودند. بعد از ویندوز، سیستم عامل کروم گوگل با ۲۲.۵ درصد رتبه دوم و سیستم عامل مک اپل با ۱۰.۵ درصد در رتبه سوم است. پس از این سه سیستم عامل، آی او اس اپل با ۳.۲ درصد، اندروید با ۲.۱ درصد، سیستم عامل آی پد با ۰.۸ درصد و لینوکس با ۰.۲ درصد رتبه های بعدی را به خود اختصاص داده اند. بخش عمده این بدافزارهای تبلیغاتی که مشابه با تبلیغات آنلاین معمولی به نظر می‌رسند، کاربران را به سمت سایت های آلوده به بدافزارهای مخرب هدایت می‌کنند یا آنها را به خرید و استفاده از خدماتی متعلق به خود ترغیب می‌کنند. به نظر می‌رسد که بدافزارها و حرفه های مخفی شده در خود نسخه های مختلف این سیستم عامل، عامل علاقه هرکها برای طراحی بدافزارهای تبلیغاتی اختصاصی آن باشد. البته این وضعیت پدیده تازه ای نیست و در سه دهه اخیر ویندوز همیشه هدف اول حملات هکری و بدافزاری بوده است. در این میان تمرکز جدی طراحان بدافزارهای تبلیغاتی بر روی سیستم عامل کروم گوگل پدیده تازه ای است که نشان دهنده افزایش محبوبیت آن است. همچنین با توجه به استفاده گسترده از سیستم عامل لینوکس بر روی رایانه های سرور، طراحی بدافزارهای تبلیغاتی برای آن توجه چندانی ندارد.

حضرت پور - شهردار ارومیه

حضرت پور - شهردار ارومیه

فناوری و آیتی

متخصصان ایرانی خارج از کشور تسهیلات مسکن دریافت می‌کنند

معاونت علمی و سرمایه‌های مرکز تعاملات بین الملل روابط علمی و فناوری ریاست جمهوری از ارائه تسهیلات خرید یا ساخت مسکن به متخصصان ایرانی خارج از کشور خبر داد. سید علی حسینی گفت: این معاونت همواره برنامه‌هایی را برای همکاری با متخصصان ایرانی خارج از کشور از ۴ سال گذشته آغاز کرده است.

وی با بیان اینکه عمدتاً این افراد از دانشگاه‌های برتر بوده‌اند، عنوان کرد: افرادی که از صد تا چهارصد دانشگاه برتر هستند، بر اساس رزومه انتخاب و از نظر داشتن شاخص‌های علمی و فناوری گزینش می‌شوند. معاون روابط علمی و سرمایه‌های مرکز تعاملات بین الملل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: این متخصصان در قالب شرکت‌های دانش بنیان و استارت آپ‌ها فعالیت می‌کنند.

وی با بیان اینکه در همین راستا تسهیلاتی را برای آنها در نظر داریم، بیان کرد: یکی از این تسهیلات، ارائه وام برای خرید یا ساخت مسکن است.

حسینی افزود: دانش‌آموختگان، متخصصان، کارآفرینان و استادیانی خارج از کشور که در حال حاضر ساکن ایران نیستند یا اینکه از تاریخ بازگشت آنها به کشور بیش از دو سال نگذشته باشد می‌توانند این تسهیلات را دریافت کنند.

تولید سبب هایبریدی ماین

محققان پس از ۲ دهه تحقیق، سبب هایبریدی تولید کرده‌اند که می‌توان تا ۱۲ ماه آن را تازه نگه داشت. این سبب بر آب تر و به طور طبیعی شیرین تر است. به نقل از نیواطلس، به تازگی سبب‌هایی تولید شده که تا یک سال تازه می‌مانند. سبب‌های «کازمیک کراچ» (Cosmic Crunch) در آمریکا عرضه شده‌اند. تولید این نوع سبب دو دهه طول کشیده است. تولید کنندگان آن ادعا می‌کنند سبب‌های مذکور بر آب تر و تازه تر هستند و می‌توان آنها را در شرایط مناسب حتی تا ۱۲ ماه ذخیره کرد. سبب‌های «کازمیک کراچ» در نتیجه تحقیقات پژوهشگران دانشگاه واشنگتن تولید شده است. محققان این دانشگاه پروژه تولید میوه‌ای از ترکیب سبب‌های «انترپرایز» و «هانی کربسب» را در سال ۱۹۹۷ میلادی آغاز کردند. نتیجه ترکیب این دو، سبب «کازمیک کراچ» است که به گفته محققان بزرگتر و پرآب‌تر است و همچنین بافت تردتری دارد. همچنین میزان اسید و شکر آن به طور طبیعی افزایش یافته است، بنابراین سبب هایبریدی جدید شیرین‌تر است.

محققان معتقدند این سبب جدید سبب می‌شود قنادان هنگام استفاده از آن در دستور پخت کیک‌ها و شیرینی‌ها از شکر کمتری استفاده کنند.

در کنار این موارد عمر سبب هایبریدی جدید نیز طولانی‌تر و نسبت به سبب‌های معمولی کمتر است. سبب «کازمیک کراچ» را می‌توان در اتمسفری با شرایط خاص تا ۱۲ ماه و در یخچال تا ۶ ماه و در دمای اتاق تا چند هفته تازه نگهداری کرد.

تولید گلوله‌های قدرتمند تر آبی باربدالا

محققان ایستادی و بعد از چند متر حرکت متوقف می‌شوند، اما یک گلوله جدید می‌تواند مسافت زیادی را در زیر آب طی کند. به نقل از نیواطلس، یک شرکت نروژی موفق به تولید گلوله‌ای به خصوص شده که می‌تواند مسافتی در حدود ۶۰ متر را در زیر آب طی و به هدف ساند کند. تولید چنین گلوله‌ای زمینه را برای انجام بسیاری از ماموریت‌های نظامی جدید در زیر آب فراهم می‌کند. در این گلوله‌ها به گونه‌ای طراحی شده که در زمان حرکت از اصطکاک آن با آب و کاهش سرعت گولهم می‌کاهد. از همین فناوری قبلاً برای تولید اژدرهای زیر دریایی نیز استفاده شده بود تا سرعت حرکت آنها در زیر آب پنج برابر سریع‌تر شود.

همچنین مدافه این گلوله نسبت به گلوله‌های عادی متفاوت است و نوک آن درازای بیشتری نسبت به گلوله‌های دیگر دارد. همین مسأله سر خوردن گلوله مذکور در آب را تسهیل می‌کند. شرکت DSG که این گلوله را تولید کرده از مذاکرات خود با برخی شرکت‌های تولیدکننده اسلحه به منظور ساخت مسلسل‌های جدید سازگار با گلوله‌های مذکور خبر داده است.

لیزرهای فضایی مهاجرت حیوانات دریایی را رصد کردند

محققان با کمک لیدار (نوعی ابزار لیزری) ماهواره ای در فضا مهاجرت موجودات ریز دریایی را ۲ بار در روز طی ۱۰ مایل نرسا کردند. به نقل از نیواطلس، پژوهش‌های سال براسا سازمان فضایی فرانسه (CNES) با استفاده از لیزرهایی که در فضا قرار گرفته‌اند، روند مهاجرت حیوانات دریایی ریز را ۲ بار در روز بررسی کرده است. در این تحقیق از ماهواره CALIPSO استفاده شده که در سال ۲۰۰۶ میلادی به فضا ارسال شده‌اند. این پژوهش ۱۰ ساله اطلاعات جدیدی درباره آب و هوای زمین فراهم می‌کند. تصویر بیشتر انسان‌ها از مهاجرت حیوانات، گله‌ای از موجودات وحشی است که در صحرای آفریقا می‌گردند. اما این رویداد فقط در بار در محل اتفاق می‌افتد و نمونه کوچکی از مهاجرت حیات وحش است. دو بار در روز هنگام طلوع و غروب خورشید مهاجرت عظیم حیوانات در دریا اتفاق می‌افتد. این رویداد Diel Vertical Migration نام دارد و بزرگترین مهاجرت از جهت تعداد حیوانات و توده زیستی در حیات وحش است. به حساب می‌آید، سرباز های مختلف از جمله کربل، بیچه ماهی مرگ، ماهی مرکب، لاروهای خنثی خورشید مهاجرت عظیم حیوانات در دریا اتفاق می‌افتد. این رویداد Diel Vertical Migration نام دارد و بزرگترین مهاجرت از جهت تعداد حیوانات و توده زیستی در حیات وحش است. به حساب می‌آید، سرباز های مختلف از جمله کربل، بیچه ماهی مرگ، ماهی مرکب، لاروهای خنثی خورشید مهاجرت عظیم حیوانات در دریا اتفاق می‌افتد. اما انسان‌ها متوجه آن نمی‌شوند زیرا موجودات مذکور بسیار ریز و بیشتر آنها میکروسکوپی هستند. به طور ساده این حیوانات در شب به نزدیک سطح آب می‌آیند تا از گیاهان ریزی به نام فیتوپلانکتون تغذیه می‌کنند. هنگام روز آنها در اعماق تارک آب بر می‌گردند تا از مهاجمان در امان باشند.