توسعه همکاری علمی ایران و عراق

وزیر آموزش عالی عراق با تاکید بر اهمیت توسعه روابط همکاری علمی دو کشــور گفت: توســعه همکاری علمی ایران و عــراق، چهره متفاوتی از رابطه کشورهای مسلمان را برای کشورهای غربی ترسیم می کند.

نعیم العبودی، روز (یکشنبه) در بازدید از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، روابط ایــران و عراق را از نظر تاریخی و دینی دیرینه دانست و نزدیکی جغرافیایی و وجود مرز ۱۴۰۰ کیلومتری دو کشور را دلیل دیگری برای تقویت روابط برشمرد.

وی افزود: روابط ایران و عراق تحت تاثیر روابط اجتماعی بین دو ملت است که به این شکل روابط دو کشور را از روابط دیگر کشورها متمایز می کند.

وزیر آموزش عالی عراق با اشــاره به کمک ایران در مبارزه با گروهک داعش در عراق گفت: ایران در آن زمان همه امکانات و فرماندهان و نیروهای خود را برای کمک به عراق فرستاد و نمایی از ارتباط ایران و عراق ترسیم شد که در همکاری و دوستی شهدای بزرگوار ما و شما مخصوصا شهید قاسم سلیمانی و شهید ابومهدی مهندس محسوس است.

العبودی تاکید کرد: خون این دو شهید با هم آمیخته است و این نشانه همکاری واقعی دو ملت است. چالش های زیادی در برابر دو کشور وجود دارد که باعث می شود در عرصه های علمی فرهنگی تاریخ واجتماعی همکاری کنیم.

وی هدف از این سفر را تبادل تجربیات، پژوهش های علمی و تبادل دانشجویان دانست و افزود: عراق درهای دانشگاه ها را به روی دانشجویان همه کشورها از جمله ایرانی ها باز کرده است و دانشجوهایی که علاقه دارند در رشته های زبان، تاریخ و فرهنگ عراق تحصیل کنند، می توانند وارد دانشگاه ها شوند.

وزیر آموزش عالی عراق گفت: امســال شعبه ای از دانشگاه علوم پزشکی ایران در شهر مقدس کربلا افتتاح شد. اما تبادل و همکاری دو کشــور باید فراگیر و موثرتر باشد مخصوصاً در

مورد پژوهش های علمی. کشــورهایی که بر مساله علمی و پژوهشی متمرکز هستند، با فشارهای زیادی روبرو می شوند، زیرا کشورهای پیشرفته چنین کشورهایی را نمی توان تحت تسلط خود آورند. وی با اشاره به تاکیدات مقام معظم رهبری بر ضرورت توجه به موضوعات علمی و پژوهشی گفت: توسعه همکاری ها در همه قالب ها و خواهرخواندگی مراکز علمی دو کشور، چهره و شخصیت مثبتی به کشورهای غربی منعکس کرده و تصویری متفاوت از همکاری کشورهای مسلمان نشان می دهد.

وزیر آموزش عالی عراق با هیات همراه همچنین از بخش‌های مختلف سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، از جمله مرکز توسعه ماهواره زلزله‌شناسی آیات، توسعه ساخت دستگاه دیالیز، دیســک آزمایــش فــوری (lab on disk)، مرکز میکروارگانیسم های ایران و شماری از شرکت‌های دانش بنیان مستقر در پارک علم ک فناوری سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران بازدید کرد.

◆

اعلام نیاز استخدام ۲۵۰۰ نخبه از سوی دستگاه‌های دولتی

قائم مقام بنیاد ملی نخبگان از اعلام نیاز استخدام ۲۵۰۰ نخبه در دستگاه‌های اجرایی خبر داد.

دکتر ناصر باقری مقدم در نشست خبری که در محل ساختمان معاونت علمی ریاست‌جمهوری برگزار شد، گفت: آیین‌نامه حمایت از نخبگان به همت جمع زیادی از مسئولان و محققان در مرکز بررسی‌های استراتژیک ریاست‌جمهوری تدوین شد و با تشریک مساعی، این آیین‌نامه تصویب و ابلاغ شد.

وی ادامه داد: بر اســاس این آیین‌نامه مقرر شد که حداقل سالانه ۲۰ درصد از نخبگان جذب دانشگاه‌ها شوند که این اقدام شایسته‌ای است.وی ادامه داد: جایگاه واقعی نخبگانی ایرانی که به کشور بازگشته‌اند در دانشگاه‌هاست و هر چند که وزارت علوم و بهداشت در این زمینه مساعدت‌هایی داشته‌اند، ولی مشکلاتی در جذب این افراد داشتیم و در حال حاضر این مشکلات مرتفع شده است.

باقری مقدم ابراز امیدواری کرد که در سال آینده تعداد بیشتری از نخبگان جذب دانشگاه‌ها شوند.

قائم مقام بنیاد ملی نخبگان در خصوص چالش‌های استخدام نخبگان در دستگاه‌های اجرایی، توضیح داد: ســازمان امور استخدامی نامه رسمی ارسال کرده و در آن تاکید کرده ظرفیت استخدام ۲ هزار نخبه را در دستگاه‌های اجرایی فراهم کرده است و ما قریب به همین تعداد نخبگان را از طریق سامانه‌ها شناسایی کردیم و آن‌ها را مورد ارزیابی و آموزش قرار دادیم.

وی با تاکید بر اینکه این افراد به سازمان‌ها معرفی شده‌اند، اظهار کرد: سازمان امور استخدامی نیز به طور جدی به دنبال جذب این افراد است. باقری مقدم یادآور شد: ما درخواست داریم که دستگاه‌های اجرایی در جذب این افراد فعال شوند. سازمان امور استخدامی یک سازمان میانی است و سازمان نهایی، دستگاه‌های اجرایی هستند.

قائم مقام بنیاد ملی نخبگان از همکاری چند دستگاه در این زمینه خبر داد و گفت: وزارت نیرو درخواست استخدام هزار نفر، وزارت ارشاد درخواست استخدام ۴۰۰ نخبه و معاونت حقوقی ریاست جمهوری درخواست استخدام ۱۰۰ نخبه را ارسال کرده است. جمعا برای استخدام ۲۵۰۰ نخبه اعلام نیاز شده است.

◆

همکاری فناورانه تیم های استارت اپی ایرانی با ۶ کشور خارجی

تیم های استارت اپی ایرانی در نشست سرمایه گذاری فناوری TIM۲۰۲۳ با ٦ کشور خارجی در حوزه های سلامت، آی تی، خدمات مهندسی، آموزش، زیست فناوری تفاهم نامه و قرارداد منعقد کردند.

پنجمین دوره نشست ســرمایه گذاری فناوری TIM۲۰۲۳، در پارک فناوری پردیس ۸ و ۹ اسفندماه برگزار شــد. در این رویداد سرمایه گذاران استارت آپ ها، مراکز رشد، شرکت‌های دانش بنیان، دانشگاه‌ها و غیره حضور داشتند.

در این رویداد علاوه بر حضور کشورهای D۸ سایر کشورها هم حضور داشتند. در این رویداد جلسات ارائه توسط سرمایه پذیرهایی همچون استارت آپ ها و طرح‌های فناورانه برگزار شد.

۱۰۵ شرکت دانش بنیان، استارت آپ، هسته فناور از کشورهای ایران، ترکیه، ارمنستان، پاکستان، افغانستان، کنیا و ۵۲ ســرمایه گذار و هیئت تجاری از کشورهای ایران، ترکیه، ارمنستان، بنگلادش، مالزی، سوریه، افغانستان، کنیا و گینه برای حضور در این نشست حضور داشتند.

همچنین اساتید دانشگاه‌ها، فعالان حوزه سرمایه گذاری، مراکز رشد، شتاب دهنده‌ها، دانشجویان و علاقه مندان به حوزه‌های فناوری و نوآوری در این رویداد حاضر شدند.

علاوه بر اینها به صورت آنلاین هیئت‌هایی از مغولستان، چین، اوکراین و کانادا در این رویداد حضور داشتند. فناوری اطلاعات و نرم افزار، دارو و تجهیزات پزشکی، مهندسی مواد و مواد پیشرفته، معدن و انرژی، صنایع خلاق از حوزه‌هایی بودند که استارت آپ ها طرح‌های خود را حول این محورها ارائه کردند.

بر اساس اخرین اطلاعاتی که تیم اجرایی برگزار کنندهای این رویداد در اختیار خبرنگار مهر قرار داد، ۹ تفاهم نامه و قرارداد به رقم ۱۵ میلیون دلار بین تیم‌های استارت آپی و سرمایه گذاران منعقد شده است.

این تفاهم نامه‌ها و قراردادها در حوزه‌های سلامت، آی تی، خدمات مهندسی، آموزش، زیست فناوری بوده است. در این راستا قرار است ایران با ترکیه، عراق، عمان، اندونزی، کنیا، ارمنستان همکاری فناورانه داشته باشد.

◆

حمایت ۱۶۰۰ میلیاردی صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران از دانش بنیان‌ها

رییس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران، گفت: حجم خالص فعالیت‌های صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران برای حمایت از شرکت‌ها، ١٦٠٠ میلیارد تومان بوده و از این رو می توان گفت این صندوق‌ها می توانند بخشی از مشکلات شرکت‌ها را حل کنند

دکتر علی اســدی دیروز در کارگاه تخصصی تعاملات ســه‌گانه پارک‌های علم و فناوری، مراکز رشد و صندوق‌های پژوهش و فناوری کشــور که در پارک علم و فناوری دانشــگاه تهران برگزار شد، این پارک را قدیمی‌ترین و بزرگترین پارک دانشگاهی کشور توصیف کرد که در آن ۱۸۰ شرکت دانش‌بنیان مستقر شده است. وی با بیان اینکه در حال حاضر تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در این پارک دانشگاهی به ۲۵۰ شرکت رسیده است، اظهار کرد: در ۹ ماه اول سال جاری این تعداد شرکت دانش‌بنیان، ۲ هزار میلیارد تومان فروش داشته‌اند.رییس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران اشتغال بیش از ۶ هزار نفر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران را از دیگر دستاوردهای فناورانه شرکت‌های مستقر در این پارک ذکر کرد و ادامه داد: در حال حاضر ۲۴ هزار متر مربع در اختیار این پارک است و قرار است به همین میزان اراضی از سوی دانشگاه برای استقرار شرکت‌های دانش‌بنیان در نظر گرفته شود.اسدی با اشاره به برنامه‌های کشور برای افزایش دو برابری شرکت‌های دانش‌بنیان، گفت: با این افزایش تعداد، نیازهای مالی این شرکت‌ها نیز افزایش یافته است که این نیاز از طریق صندوق‌های پژوهش و فناوری مرتفع خواهد شد.اســدی تصریح کرد: حجم خالص فعالیت‌های صندوق پژوهش و فناوری دانشگاه تهران برای حمایت از شرکت‌ها، ۱۶۰۰ میلیارد تومان بوده است؛ از این رو می‌توان گفت این صندوق‌ها می‌توانند بخشی از مشکلات شرکت‌ها را حل کنند.

رییس پارک علم و فناوری دانشگاه تهران با تاکید بر اینکه ما به نقش شرکت‌های دانش‌بنیان در توسعه کشور و صندوق‌های پژوهش در حمایت از این شرکت‌ها اعتقاد داریم، افزود: به جرات می‌توان گفت که هیچ شرکتی در این پارک نیست که نیاز مالی داشته باشد و صندوق دانشگاه تهران آن را مرتفع نکرده باشد؛ از این رو معتقدیم اگر صندوق‌ها توانمند باشند، می‌توانند به حل مسائل شرکت‌ها کمک کنند.

◆

اسنپ‌چت در انگلیس رسوا شد

اطلاعاتی که در اختیار رگولاتور رسانه انگلیس قرار گرفته است، نشان می‌دهد اسنپ‌چت هر ماه تنها ده‌ها کودک را از پلتفرم خود بیرون می‌کند، در حالی که این رقم در تیک تاک، به ده‌ها هزار نفر می‌رسد.

پلتفرم‌های شبکه اجتماعی نظیر اینستاگرام شــرکت متا، تیک تاک شــرکت بایت‌دنس و اسنپ‌چت شرکت اسنپ، داشتن حداقل ۱۳ سن را برای کاربران خود الزامی کرده اند. هدف از این محدودیت، حمایت از حریم خصوصی و ایمنی خردسالان است.

در آستانه لایحه ایمنی آنلاین که هدف آن حمایت از کاربران شبکه اجتماعی در برابر محتواهایی نظیر هرزنگاری کودکان است، رگولاتور رسانه انگلیس (افکام) از تیک‌تاک و اسنپ‌چت درباره تعداد کاربران خردسال پایین ۱۳ سال که هر سال از پلتفرم‌های خود حذف می‌کنند، پرسیده است.

طبق آماری که توســط رویترز مشاهده شده است، تیک‌تاک به افکام اعلام کــرده که در فاصله آوریل ۲۰۲۱ تا آوریل ۲۰۲۲، به طور میانگین هر ماه حدود ۱۸۰ هزار حساب یا حدود دو میلیون حساب در مدت ۱۲ ماه را مسدود کرده که تصور می‌رفته است کاربران آن کمتر از سن قانونی بوده است.در همین مدت، اسنپ‌چت فاش کرد که ماهانه ۶۰ حساب یا تنها ۷۰۰ حساب را در مدت ۱۲ ماه مسدود کرده است.

سخنگوی شرکت اسنپ به رویترز گفت: این آمار، ابعاد کاری که این شرکت برای دور نگه داشتن کودکان پایین ۱۳ سال از این پلتفرم انجام داده را به درستی نشان نداده است. با این حال، این سخنگو حاضر نشد به جزئیات خاص یا اطلاعات بیشتر درباره تدابیر مسدودکننده که اسنپ بکار گرفته است، اشاره کند.

سخنگوی اسنپ اظهار کرد که این شرکت تعهداتش را بسیار جدی گرفته و هر ماه، ده‌ها هزار درخواست از سوی کودکان خردسال برای ایجاد حساب اسنپ‌چت را حذف می‌کند.

تحقیقات اخیر افکام نشان داد هر دو اپلیکیشن در میان کاربران خردسال محبوبیت دارد. کودکان همچنین احتمال بیشتری دارد که به‌جای استفاده از حساب کاربری والدین خود، حساب خصوصی در اسنپ‌چت ایجاد کنند.

یک منبع آگاه در اسنپ‌چت گفت: با عقل جور در نمی‌آید که اسنپ‌چت تنها دسترسی تعداد اندکی از کودکان را در مقایسه با تیک تاک، مسدود کند. اسنپ‌چت به کاربرانی که تاریخ تولدشان نشان می‌دهد کمتر از ۱۳ سال سن دارند اجازه نمی‌دهد ثبت نام کنند اما معلوم نیست این اپلیکیشن چه پروتکل‌هایی را به کار بسته تا کاربران خردسالی که به این پلتفرم دسترسی پیدا کرده اند را حذف کند.

در حال حاضر، شرکت‌های شبکه اجتماعی مسئول تعیین محدودیت سنی در پلتفرم خود هستند. اما تحت لایحه ایمنی آنلاین، از لحاظ قانونی، مستلزم خواهند شد این محدودیت‌ها را اعلام کنند و نشان دهند چطور این کار (به عنوان مثال از طریق فناوری احراز هویت) را انجام می‌دهند.شرکت‌هایی که در اعمال شرایط اســتفاده از سرویس خود کوتاهی کنند، حداکثر برابر ۱۰ درصد از گردش مالی سالانه خود جریمه می‌شوند.بنا بر یافته‌های تحقیقات افکام، در سال ۲۰۲۲ حدود ۶۰ درصد از کودکان بین هشت تا ۱۱ سال، حداقل یک حساب شبکه اجتماعی داشتند که با دادن یک تاریخ تولد جعلی، ایجاد شده بود. این رگولاتور همچنین دریافت که اسنپ‌چت، محبوب‌ترین اپلیکیشن در میان کاربران خردسال است.

به گفته مدافعان ایمنی کودک، شبکه اجتماعی، ریسک‌های جدی برای کودکان خردســال ایجاد می کند. طبق آمار انجمن ملی جلوگیری از ظلم به کودکان، اسنپ‌چت سهم ۴۳ درصدی در مواردی داشته که شبکه اجتماعی برای توزیع تصاویر نامناسب کودکان، استفاده شده است.

انگلیس مانند اتحادیه اروپا و کشورهای دیگر به دنبال راه‌هایی برای حمایت از کاربران شبکه اجتماعی به خصوص کودکان در برابر محتوای نامطلوب است. اعمال محدودیت سنی، بخش مهمی از لایحه ایمنی آنلاین خواهد بود.

◆

قوانین باید به نفع مصوبات شورای عالی فضای مجازی اصلاح شود

پژوهشــگر حوزه حکمرانی فضای مجــازی گفت: باید همــه قوانین و مقررات حــوزه فضای مجــازی در راستای مصوبات شورای عالی فضای مجازی و این مرکز فرماندهی سایبری باشد.

احسان کیانخواه با اشاره به تعیین دبیر جدید شورای عالی فضای مجازی و انتظارات جامعه و فعالان حوزه فضای مجازی گفت: شــورای عالی فضای مجازی باید نقطه کانونی در تصمیم گیری های مرتبط با حوزه فناوری اطلاعات و فضای مجازی باشد و اصلی ترین کاری که دبیر باید انجام دهد شکل دهی به این اقتدار ساختاری در دستگاه‌های اجرایی در حوزه‌های متنوع مجازی اعم از فرهنگ، اقتصاد، سیاست، دیپلماسی و حوزه‌های فناورانه است.

وی افزود: سایبر با فرهنگ و ارزش درهم تنیده شده است. ساحت عالم‌گون سایبری ساحتی عظیم و گره خورده با حالات و عوالم فردی و اجتماعی جامعه است لذا ساخت سایبری به جهادی حکمت بنیان نیاز دارد.

پژوهشگر فضای مجازی با اشاره به معرفی دبیر جدید شورای عالی فضای مجازی گفت: توقعی که از این جایگاه می‌رود نگرش حکمی در حل مسائل اســت. حکمت غرق نشدن در ظاهر و پوسته و دستیابی به ذات پدیده و فهم حقیقت شیء است. مرکز ملی فضای مجازی دستگاه اجرایی و دوره‌ای نیست. جایگاهی اســت که باید برای نظام و نظام‌سازی بماند، رشد یابد و بنیان‌ها را درون‌زا کند.

وی افــزود: لازمه این کار رصد و اکتشــاف تحولات آینده با نگاه مبتنی بر پیشــرفت است. باید ساختارها را با هم هماهنگ و یک همراهی و همگامی منسجمی در همه دســتگاه‌های اجرایی ایجاد کرد. همچنین رصد و ساخت آینده‌ای مبتنی بر ارزش‌های خودمان باید مد نظر قرار گیرد.

پژوهشــگر فضای مجازی در خصوص بایدها و نبایدهای شورا و مرکز ملی فضای مجــازی اظهار کــرد: از همه موثرین و نخبگان حوزه فنــاوری اطلاعات و فضای سایبری باید استفاده شود. لازمه ساخت آینده، شکل دهی به این جمع‌ها است و دبیر باید بتواند با جمع‌های مختلف ارتباط برقرار کند و در تصمیماتش نظر دیگران را موثر بداند.

کیانخــواه در ادامه گفت: هماهنگی با بخش خصوصی و دولتی باید برقرار باشد و مهمترین مساله این است که فضای سایبر، صرفاً فناوری اطلاعات نیست. دبیر جدید شورای عالی فضای مجازی باید به این نکات توجه کند و از نگرش‌های بخشی جلوگیری کند.

کیانخواه با تاکید بر اینکه باید همه قوانین و مقررات حوزه فضای مجازی در راستای مصوبات شورا و این مرکز فرماندهی سایبری باشد، گفت: قوه مجریه و قوه قضائیه باید همه ساختارها و دستورالعمل‌هایشان را به نفع اجرایی شدن مصوبات شــورای عالی اصلاح و پایش کنند موضوعی که در آن غفلت شده است. یعنی مجلس بودجه تصویب می کند اما همچنان نگاهش، نگاه بخشی است لذا قوانین باید به نفع مصوبات شورا اصلاح شود.

پژوهشــگر فضای مجازی ادامه داد: تصویری روشن از آینده سایبری ایران نداریم یعنی نمی‌دانیم به کدام ســمت پیش می‌رویم. در حالی که آینده باید مبتنی بر ارزش‌هایمان بازآرایی شود. ما نه آینده مشخصی داریم و نه فناوری که می‌سازیم گویای ارزش‌های ما است.

کیانخواه با اشاره به ساختار مرکز ملی فضای مجازی افزود: ساختار معاونت‌های مرکز گویای عملیات واقعی مرکز اســت درنتیجه ساختار سازمانی مرکز باید اصلاح شــود و دوم اینکه مرکز به یک مجموعه پژوهشی چابک برای عمل نیاز دارد. نکته سوم این است که مرکز باید مرجع تمام ساختارها و دستگاه‌های خصوصی، عمومی و دولتی در راستای رسیدن به سرآمدی باشد.

وی همچنین گفت: فضای سایبری به مثابه ظرفی برای تمدن آینده است ما باید بتوانیم در راستای تمدن سازی از فضای سایبری استفاده کنیم.

◆

استقبال وزیر علوم انگلیس از هوش مصنوعی «جی پی تی»

به گفته وزیر علوم جدید انگلیس سیستم های هوش مصنوعی مانند «چت جی پی تی» می توانند در دولت این کشور نقش ایفا کنند.

میشل دونلان که اخیرا به عنوان وزیر علوم، نوآوری و فناوری انگلیس تعیین شده، معتقد است چت جی پی تی یک فرصت عظیم به حساب می آید. ریشی سوناک نخست وزیر انگلیس پس از آغاز به کار خود در این سمت در سال گذشته از بلندپروازی هایش برای تبدیل کشور به یک ابر قدرت علمی سخن گفت.دونلان نیز که از ماه گذشته به عنوان وزیر علوم انتخاب شده، در این باره می گوید: خدمات عمومی باید بر کارشناسان مختص خود متکی باشند، اما نباید نقش هوش مصنوعی در آینده را نادیده گرفت.چت جی پی تی که در ماه های اخیر به تیتر اخبار تبدیل شده نوعی از هوش مصنوعی مولد است. نسخه ای از آن که سال گذشته میلادی منتشر شد و سروصدای زیادی به پار کرد، می تواند مانند انسان به سوالات پاسخ دهد ومحاوره را مانند یک فرد واقعی انجام دهد. همچنین این سیستم می تواند در صورت درخواست کاربر متون طولانی تولید کند.دونلان در این باره می گوید: تصور می کنم این نوع از فناوری مشاغل جدید در حوزه هایی ایجاد می کند که تاکنون اصلا در نظر گرفته نشده بودند و این روند ما را به نقطه ای بی حد و مرز می رساند. ما به چنین سیستمی احتیاج دارید. البته نیاز است قوانینی نیز وضع کنیم. ما به امنیت احتیاج داریم اما نباید هیچ گاه از این فناوری ها بترسیم. باید آنها را قبول و از آنها استفاده کنیم تا به ایجاد شغل منجر شوند.

◆

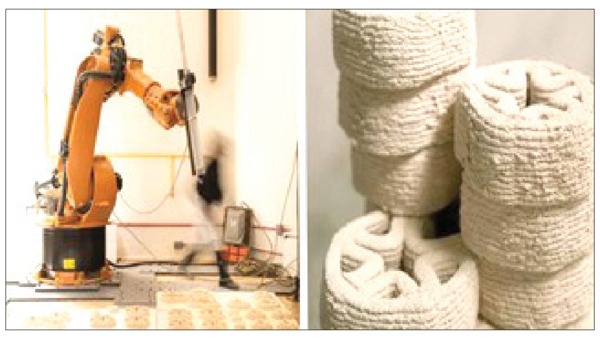
کاهش مصرف انرژی با عایق‌های حرارتی نانویی

پوشش عایق حرارت حاوی ماده نانوساختار» محصولی ایران‌ساخت است که به کاهش مصرف سوخت و انرژی کمک می کند.

«پوشش عایق حرارت حاوی ماده نانوساختار» در محیط‌های مسکونی و صنعتی باعث کاهش میزان مصرف انرژی و حفظ محیط زیست شده و صرفه جویی قابل توجهی در منابع ملی به همراه خواهد داشت. «پوشش عایق حرارت حاوی ماده نانوساختار» محصولی بومی و کاهنده هزینه‌ها است که توسط گروه پوشش‌های محافظ پایه آب پاوان و با حمایت ستاد توسعه فناوری نانو معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری تولید شــده و در صنایع مختلف کاربردی است.از جمله مزایای این محصول فناورانه می‌توان به «پوشــش روی سطوح فلزی پشت بام‌ها و شیروانی‌ها برای جلوگیری از انتقال گرما به داخل ساختمان»، «کاهش دمای سطوح خارجی تجهیزات صنعتی از قبیل مخازن و راکتورها و.....»، «کاهش مصرف سوخت و انرژی در تجهیزات با دما و انرژی حرارتی بالا بویژه پتروشیمی‌ها، پالایشگاه، صنایع فلزی و نظامی» و «کاهش جذب گرما و جلوگیری از انتقال سرما از طریق پشت بام‌ها، دیوارها و شیروانی‌ها» اشاره کرد.این پوشش‌ها با مکانیسم بازتابش انرژی حرارتی و تغییر در ضریب حرارتی، افت دما و در نتیجه ذخیره انرژی خواهد داشت، زیرا آنها در سطح مولکولی و ماکروسکوپی طراحی شده اند و هوا را در بین ذرات به دام می‌اندازند. از آنجایی که هوا در سطح مولکولی به دام می‌افتد، یک نانوعایق و نانو پوشش حتی با چند اینچ ضخامت می‌تواند تأثیر قابل توجهی داشته باشد.در واقع استفاده از نانومواد موجب بهبود خاصیت عایق حرارتی می‌شود. این پوشش‌های نانویی انتقال حرارت از طریق تابش را کاهش می‌دهند، تولید دود یا آلاینده شیمیایی در اثر قرارگیری تحت شعله مستقیم را ندارند و انعطاف‌پذیر هستند. استفاده آسان و آب گریزی دیگر ویژگی این محصول نانوفناورانه است.

◆

پرینت سه‌بعدی مصالح ساختمانی با استفاده از پوسته تخم‌مرغ



مهندسان شــرکت مکزیکی با استفاده از از پوسته تخم‌مرغ مصالح ساختمانی را به صورت سه‌بعدی پرینت کردند.

یک شرکت مکزیکی فرآیند مهندسی ساختمان جدیدی ایجاد کرده که سریع و سازگار با محیط زیست است. در واقع این شرکت در حال ایجاد مصالح ساختمانی با استفاده از پوسته تخم مرغ دور ریخته شده است.

بنابراین، ابتکار جدید به نام «پروژه پوسته تخم مرغ» به دو موضوع می‌پردازد: اثرات زیست محیطی صنعت سرامیک و سطح قابل توجه ضایعات مواد غذایی و مواد آلی در مکزیک. صنعت سرامیک به دلیل انتشار گازهای بسیار بالای ناشی از استفاده از سوخت‌های فسیلی و تولید مقادیر گزاف زباله شناخته شده است.

به همین دلیل است که شرکت MANUFACTURA تصمیم گرفت از یک محصول ضایعاتی سبک وزن استفاده کند. ترکیب پوسته‌های تخم‌مرغ با بیو بایندر (نوعی چسب) آن را برای استفاده در پرینت سه بعدی ایده آل می کند.پرینت سه بعدی آجر در سراسر جهان و حتی به طور بالقوه در فضا کاربردهای زیادی پیدا خواهد کرد. در اکتبر سال ۲۰۲۲، ناسا از دانشمندان خواست تا روش‌های هوشمندانه جدیدی برای ساخت پایگاه‌های ماه با قابلیت تحمل شرایط سخت ماه و مریخ ابداع کنند.

آزمایش‌هایی که توسط دانشمندان دانشگاه فلوریدای مرکزی انجام شد نشان داد که فضانوردان بعدی ماه می‌توانند از آجرهای چاپ سه‌بعدی ساخته شده از خاک ماه و آب شور برای ساخت خانه‌ها خود استفاده کنند.

اخبار کوتاه

بازدید مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان بوشهر از ستاد سامد در سفر استانی رئیس جمهوری

مدیرکل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان بوشهر با حضور در مرکز ستاد سامد از روند پاسخ گویی به مردم بازدید میدانی کرد.

علی سملیان مدیر کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان گفت: شهروندان بوشهری از زمان آغاز فعالیت ستاد، استقبال خوبی از این سامانه داشتند و بزودی آمار مربوط به تماس گیرندگان با تلفن ۱۱۱ اعلام می شود. وی بیان کرد: با فعال شدن سامانه سامد، مردم در سفرهای استانی رییس جمهوری به جای نامه دادن می توانند با شماره گیری ۱۱۱ موضوعات و درخواست های مورد نظر خود را مطرح کنند.سملیان اظهار کرد: سامانه سامد به عنوان راهی آسان، مطمئن، کم هزینه و جایگزین نامه برای ارتباط مردم با دولتمردان می باشد و این سامانه پل ارتباطی میان مردم و دولت محسوب می شود.وی افزود: درخواست های قابل پیگیری مردم از طریق تلفن ۱۱۱ سامد، ثبت و پس از آن، کد رهگیری برای درخواست کنندگان صادر می شود.

در پایان، علی سملیان از مسئولان مخابرات درخواست کرد: به لحاظ پایداری شبکه، علاوه بر فیبر نوری موجود، از ظرفیت سیستم رادیویی نیز استفاده کنند.

◆

آیین کلنگ زنی مقبره شهدای وزارت ارتباطات برگزار شد

آیین کلنگ زنی احداث مقبره شهدای وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات با حضور معاون وزیر ارتباطات، دبیر شورای فرهنگی وزارت ارتباطات و جمعی از مدیران در محل پردیس این وزارتخانه بر زمین زده شد.

همزمان با میلاد حضرت علی اکبر علیه السلام و روز جوان، روز (شنبه) مراسم کلنگ زنی احداث بنای مقبره شهدای گمنام با حضور هادی اصلان زاده معاون توسعه سرمایه انسانی و مدیریت منابع، حجت الاسلام و المسلمین جابر قلیان دبیر شورای فرهنگی وزارت ارتباطات و جمعی از اعضای شورای فرهنگی و مدیران این وزارتخانه برگزار شد.

از آنجاکه این دو شهید معزز، کمتر از بیست سال سن داشتند، این مراسم همزمان با میلاد مبارک حضرت علی اکبر علیه السلام برگزار شد.

هجدهم دی ماه ســال گذشته بود که با حضور باشکوه کارکنان و مدیران وزارت ارتباطات، شرکت ها و سازمان های تابعه، مراسم تشییع و تدفین دو شهید گمنام در پردیس این وزارتخانه انجام شد.

◆

تلاش ماهواره چینی برای بازرسی ماهواره‌های آمریکایی در مدار زمین

داده‌های مداری نشان می‌دهند، یک ماهواره چینی که در اواخر سال ۲۰۱۸ پرتاب شد، در ماه‌های اخیر چندین بار به ماهواره‌های آمریکایی نزدیک شده اســت و چنین برمی‌آید که قصد بازرسی در مورد آن‌ها را دارد. یک ماهواره چینی که در ســال ۲۰۱۸ پرتاب شــد، ماهواره‌های کشورهای دیگر را در ارتفاعات بالای زمین در مدار زمین‌ایستا بازرسی می‌کند.

ماهواره «TJS-۳» که به عنوان یک ماهواره آزمایش ارتباطات در نظر گرفته می‌شود، در اواخر سال ۲۰۱۸ به مدار زمین‌ایستا فرستاده و سپس یک ماهواره کوچک برای کمک کردن به آزمایش قابلیت‌های TJS-۳ فرستاده شد.

بنا بر اعلام «اسپیس»، داده‌های مداری نشان می‌دهند که TJS-۳ در ماه‌های اخیر، نزدیکی زیادی به ماهواره‌های آمریکایی داشته است. به عنوان مثال، حساب توییتری «اُربیتال فوکس» (Orbital Focus) اعلام کرد ماهواره در امتداد کمربند زمین‌ایستا حرکت می‌کند، اما برای نگاهی دقیق‌تر به ماهواره‌های «USA ۲۳۳» و «USA ۲۹۸» مکث کرده است که تصور می‌شود هر دو ماهواره‌های ارتباطی نظامی آمریکا باشند. ماهواره‌ها در مدار زمین‌ایستا در فاصله ۳۵ هزار و ۷۸۶ کیلومتری بالای زمین کار می‌کنند؛ جایی که سرعت آن‌ها با چرخش سیاره مطابقت دارد. بنابراین، این مدار به دلیل استفاده آن برای ارتباطات و اهداف دیگر بسیار ارزشمند است.در عین حال، فضاپیمایی که مدار خود را چند ۱۰ مایل بالا می‌برد یا پایین می‌آورد، می‌تواند به ترتیب به سمت غرب یا شرق و به سوی ماهواره‌های دیگر حرکت کند و به مرور زمان به یک ماهواره امکان می‌دهد تا از کنار ماهواره‌های دیگر عبور کند و نگاهی به آن‌ها بیندازد.

سیستم موسوم به «داشبورد ماهواره‌ای» (Satellite Dashboard) که داده‌های مربوط به آگاهی از موقعیت فضایی را گردآوری و تجزیه و تحلیل می‌کند، نشان می‌دهد که TJS-۳ در ۳۱ اکتبر ۲۰۲۲ به فاصله ۶.۲ کیلومتری USA ۲۳۳ نزدیک شده است.

ماهواره‌های آمریکا، روسیه و چین در سال‌های اخیر به طور فزاینده‌ای ماهواره‌های یکدیگر را در مدار زمین‌ایستا جستجو می‌کنند و روش‌های نزدیک شدن را برای دستیابی به تصاویر و داده‌های دیگر به کار می‌برند. این کار منجر به یک بازی شده است که در آن، کشورها قصد دارند در مورد فضاپیمای یکدیگر بیاموزند و قابلیت‌های ضدفضا و آگاهی از موقعیت فضایی خود را آزمایش کنند.

آگهی حصر وراثت
اقــای محمــد محمــد علــی نــژاد لزرجــان بــه شــماره شناســنامه ۲۶۸۰۲۸۲۳۹۶ فرزنــد ســلیمان از ایــن شــورا درخواســت گواهــی حصــر وراثــت نمــوده و چنیــن توضیــح داده کــه شــادروان ســلیمان محمــد علــی نــژاد لزرجــان فرزنــد محمــد در تاریــخ ۱۴۰۱/۱۰/۲۲ در شهرســتان تهــران - فــوت نمــوده اســت و ورثــه آن مرحــوم بــه شــرح ذیــل تعرفــه شــده انــد:۱ _ علــی محمــد علــی نــژاد لزرجــان شــماره شناســنامه ۲۶۸۰۲۱۰۲۲۰ نــام پــدر ســلیمان فرزنــد متوفــی ۲- محمــد محمــد علــی نــژاد لزرجــان بــه شــماره شناســنامه ۲۶۸۰۲۸۲۳۹۶ نــام پــدر ســلیمان فرزنــد متوفــی ۳- زهــرا تذکــر رضایــی شــماره شناســنامه ۴۲۹ نــام پــدر عبدالــه همســر دائمــی متوفــی و بــه غیــر از وراث نامبــرده بــالا ورثــه دیگــری نــدارد. اینــک پــس از ملاحظــه دادخواســت و انجــام تشــریفات قانونــی و ثبــت آن بــه شــماره ۱۹۴-۱۴۰۱/۱۲/۰۲مفــاد درخواســت مزبــور را در یــک نوبــت آگهــی مــی نمایــد چنانچــه هــر شــخص اعتــراض دارد و یــا وصیتنامــه از متوفــی نــزد او باشــد از تاریــخ نشــر آگهــی ظــرف یــک مــاه بــه دفتــر شــعبه شــورای حــل اختــلاف واجــارگاه تســلیم نمایــد. در غیــر اینصــورت گواهــی حصروراثــت برابــر درخواســت صــادر خواهــد شــد.
رئیس شواری حل اختلاف شهر واجارگاه_محمدپور ۷۵۵

آگهی حصر وراثت
خانــم زهــرا کهنســال واجــارگاه بــه شــماره شناســنامه ۱۱۲۹ فرزنــد نصرالــه از ایــن شــورا درخواســت گواهــی حصــر وراثــت نمــوده و چنیــن توضیــح داده کــه شــادروان آمنــه کهنســال واجــاری فرزنــد عبدالــه در تاریــخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۶ در شهرســتان رودســر - شــهر واجــارگاه فــوت نمــوده اســت و ورثــه آن مرحــوم بــه شــرح ذیــل تعرفــه شــده انــد:۱ _ محمــود کهنســال واجــارگاه شــماره شناســنامه ۱۴۶۵ نــام پــدر نصرالــه فرزنــد متوفــی ۲- مهــران کهنســال واجــارگاه شــماره شناســنامه ۱۷۱۰ نــام پــدر نصرالــه فرزنــد متوفــی ۳- روح انگیــز کهنســال واجــارگاه شــماره شناســنامه ۸۵۰ نــام پــدر نصرالــه فرزنــد متوفــی ۴- ثریــا کهنســال واجــارگاه شــماره شناســنامه ۹۱۹ نــام پــدر نصرالــه فرزنــد متوفــی۵- ســرور کهنســال واجــارگاه شــماره شناســنامه ۹۲۰ نــام پــدر نصرالــه فرزنــد متوفــی۶- خیرالنســاء کهنســال واجــارگاه شــماره شناســنامه ۱۰۵۲ نــام پــدر نصرالــه فرزنــد متوفــی۷- زهــرا کهنســال واجــارگاه شــماره شناســنامه ۱۱۲۹ نــام پــدر نصرالــه فرزنــد متوفــی و بــه غیــر از وراث نامبــرده بــالا ورثــه دیگــری نــدارد. اینــک پــس از ملاحظــه دادخواســت و انجــام تشــریفات قانونــی و ثبــت آن بــه شــماره ۱۹۷-۱۴۰۱/۱۲/۰۷مفــاد درخواســت مزبــور را در یــک نوبــت آگهــی مــی نمایــد چنانچــه هــر شــخص اعتــراض دارد و یــا وصیتنامــه از متوفــی نــزد او باشــد از تاریــخ نشــر آگهــی ظــرف یــک مــاه بــه دفتــر شــعبه شــورای حــل اختــلاف واجــارگاه تســلیم نمایــد. در غیــر اینصــورت گواهــی حصروراثــت برابــر درخواســت صــادر خواهــد شــد.
رئیس شواری حل اختلاف شهر واجارگاه_محمدپور ۷۵۶

آگهی مربوط به صدور حکم موت فرضی (نوبت دوم)
بــه موجــب پرونــده ۱۴۰۰۳۴۹۲۰۰۰۶۱۸۱۹۹ (شــماره بایگانــی ۰۱۰۰۲۲۸) کــه در ایــن شــعبه دادگاه تحــت رســیدگی مــی باشــد اعــلام کردیــده اقــای یاســر خــان محمــدی در ســال۱۳۸۰ از منــزل خــارج شــده و تاکنــون بازنگشــته اســت و هیــچ اطلاعــی از سرنوشــت و حیــات و ممــات وی در دســت نیســت لــذا بدینوســیله از کلیــه کســانی کــه خبــری از نامبــرده دارنــد دعــوت میشــود اطلاعــات خــود را بــه نحــو مقتضــی در اختیــار شــعبه اول دادگاه عمومــی حقوقــی شهرســتان رودســر قراردهندتــا حقــی از کســی تضییــع نگــردد ایــن اگهــی ســه نوبــت متوالــی هرکــدام بــه فاصلــه یــک مــاه در اجــرای مــاده ۱۰۲۳ قانــون مدنــی در امــور مدنــی منتشــر میگــردد بدیهــی اســت چنانچــه یــک ســال از تاریــخ اولیــن اعــلان (نشــر آگهــی) حیــات غایــب ثابــت نشــود حکــم مــوت فرضــی او صــادر خواهــد شــد .
مدیر دفتر شعبه اول دادگاه عمومی (حقوقی) دادگستری شهرستان رودسر
یعقوب پور ۷۵۷

اخطاریه
آقــای کامــران علیجانــی حصــاری فــرد فرزنــد یوســف شــغل آزاد آدرس مجهــول المــکان در راســتای اجــرای گواهــی عــدم امــکان ســازش جهــت اجــرای طــلاق خلعــی شــماره بایگانــی ۰۱۰۰۸۱۲ صــادره از شــعبه ۵ دادگاه خانــواده رشــت نظــر بــه اینکــه همســر شــما خانــم فاطمــه قلــی زاده کجیــدی فرزنــد اســداله خواهــان طــلاق مــی باشــد کــه مهریــه زوجــه دو عــدد ســکه مــی باشــد کــه بــه همــراه ســایر حقــوق مالــی جداگانــه مطالبــه خواهــد نمــود در قبــال طــلاق مبلــغ پانصــد هــزار ریــال بــه همســرش بــذل نمــوده اســت لــذا بــه شــما مهلــت داده مــی شــود ظــرف مــدت یــک هفتــه از تاریــخ انتشــار بــه محــل دفترخانــه واقــع در رشــت خیابــان دکتــر حشــمت چلــه خانــه جنــب دادگســتری کوچــه مقیمــی ســاختمان آریــا طبقــه ۲ واحــد ۱۳ مراجعــه فرماییــد.
سر دفتر طلاق ۴۲ رشت۷۵۸

آگهی تصمیم افراز در خصوص پلاک ۳ فرعی از ۳۱۶۶- اصلی واقع در بخش دو غرب ثبت بابل
«ابلاغ شود»
هانــی و نرگــس و هالــه اخــوان نیاکــی خواهــان افــراز بــه آدرس: بابــل میــدان اوقــاف خیابــان مطهــری نبــش اندیشــه ۱۴ پســتی ۵۷۵۵۷-۴۷۱۴۹ (خواهــان افــراز)
۱- محمدرضــا راشــدی ۲- رکســانا کرباســچی ۳- آســیه راشــدی ۴- رقیــه راشــدی ۵- محمــد راشــدی۶- رویــا کرباســچی ۷- رزا کرباســچی ۸- محمــد رضــا کرباســچی ۹- نرجــس راشــدی ۱۰- علیرضــا راشــدی ۱۱- علــی اکبــر طبیبیــان ۱۲ - طاهــره راشــدی ۱۳ - اســمعیل کرباســچی -۱۴ فاطمــه رســولی ۱۵- جمشــید عابــدی آرایــی ۱۶- ابوالفضــل راشــدی ۱۷ - فاطمــه هاشــمی (خوانــدگان)
از: اداره ثبت اسناد و املاک بابل
احترامــا نظــر بــه اینکــه آقــای هانــی و خانــم هــا ا نرگــس و هالــه کــه شــهرت همگــی اخــوان نیاکــی مالکیــن مشــاعی ۱۶۸۴۳۳هــزار ســهم از ۹۳۴۳۲۵ ســهم از ششــدانگ عرصــه و اعیــان پــلاک مذکــور مــی باشــد طــی درخواســت وارده بشــماره ۱۴۰۱۲۱۷۱۰۰۰۴۰۱۵۷۴۵ مــورخ ۱۴۰۱/۰۶/۰۲ تقاضــای افــراز حصــه مشــاعی خــود را از پــلاک مزبــور نمودنــد. بــا توجــه بــه صــورت مجلــس و نقشــه ،افــرازی مــورخ ۰۳/۱۴۰۱/۱۲۳۷۷ مــورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۹، ملــک مــورد افــراز بــه دو قطعــه تبدیــل شــده اســت. برابــر نامــه شــماره ۰۳/۱۴۰۱/۸۱۴۰ مــورخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۶ در اجــرای مــاده ۱۵۴ اصلاحــی قانــون ثبــت و مــاده ۱۰۱ اصلاحــی قانــون شــهرداری ارســال کــه شــهرداری هــم در پاســخ طــی نامــه بشــماره ۸۶۳۳/۲۰۳ مــورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ ضمــن تاییــد نقشــه موافقــت خــود را بــا افــراز اعــلام نمــوده انــد. در نتیجــه ملــک بــه دو قطعــه افــراز گردیــد. قطعــه اول در ســهم خواهــان و قطعــه دوم در ســهم خوانــدگان افــراز قــرار مــی گیــرد. شایســته اســت مطابــق مــاده ۵ و ۶ آییــن نامــه قانــون افــراز و فــروش امــلاک مشــاع مصــوب آذر ۱۳۵۷ صــورت مجلــس و نقشــه افــرازی را بــه اصحــاب افــراز ابــلاغ نمائیــد تــا چنانچــه هــر یــک نســبت بــه افــراز اعتــراض دارنــد بــه اســتناد مــاده ۲ قانــون افــراز و فــروش امــلاک مشــاع مصــوب ۱۳۵۷/۰۸/۲۲ از تاریــخ ابــلاغ بــه مــدت ۱۰ روز فرصــت دارنــد اعتــراض خــود را بــه دادگاه محــل تســلیم نمــوده و گواهــی تســلیم دادخواســت را از دادگاه اخــذ و بــه ایــن اداره ارائــه نماییــد./ م الــف: ۱۴۶۴۳۰۶
سید مهدی حسینی کریمی، رییس اداره ثبت اسناد و املاک بابل ۷۶۶