

نخبگان در گفت وگو با «ایران»:

افزایش تولید از مسیر دانش بنیان می‌گذرد

سوسن صادقی خبرنگار

نخبگان انتخاب شعار سال از سوی رهبر معظم انقلاب «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» را از منظرهای متفاوتی تحلیل می‌کنند. آنها در گفت‌وگو با «ایران» انتخاب شعار سال از سوی رهبر معظم انقلاب را بسیار هوشمندانه عنوان و اعلام کردند که بخش دانش بنیان و فناورانه به علت مولد بودن باعث افزایش حجم کبک کل اقتصاد کشور شده و چون دانش مینا و اساس تولید است، با فراهم شدن بستر و اقدام‌های عملی باعث می‌شود که بتوان این شعار را عملیاتی کرد و تولید در کشور را افزایش داد.

■ **مطالبه اجتماعی**

محمد حق شناس یکی از نخبگان جوان کشور و مدیرکل دفتر زیربنایی مرکز ارزیابی مجمع تشخیص مصلحت نظام دربارۀ انتخاب شعار سال «تولید دانش بنیان و اشتغال‌آفرین» از سوی رهبر معظم انقلاب اعتقاد دارد این نامگذاری رهبر معظم انقلاب حاصل بینش ودرک والای ایشان و منبعث از یک اندیشه نظام‌مند اسلامی است که هر سال بخش مهمی از این منظومه فکری با عنوان «نام سال» از سوی ایشان مطرح می‌شود و شعار امسال نیز در ادامه همان خط سیر است که از سال ۸۷ با نامگذاری سال با عنوان نوآوری و شکوفایی آغاز شده است و در سال جدید (۱۴۰۱) نیز نوع ماهیت تولید مبنای نامگذاری قرار گرفت و اصالت تولید بر دو اصل مهم دانش بنیان بودن و منشا اشتغال آفرینی آن قرار گرفت.

حق شناس درباره اینکه بخش دانش بنیان و فناورانه چقدر می‌تواند در ایجاد اشتغال و تولید و رشد اقتصاد در کشور مؤثر واقع شود به «ایران» گفت:

بخش دانش‌بنیان و فناورانه به علت مولد بودن باعث افزایش حجم کبک کل اقتصاد کشور شده و چون دانش مینا و اساس تولید است، نه تنها رقابت بین اقشار تولیدکننده را دامن خواهد زد، بلکه سطح سواد و معلومات تولیدی جامعه را افزایش داده

تشخیص اختلال خواب با محصول ایران ساخت

نرم‌افزار ارزیابی و مطالعه عمیق و تحلیل نحوه خواب با استفاده از هدست‌های EEG، فناوری جدیدی است که به درمان و رفع اختلال‌های خواب کمک می‌کند.

این محصول در حوزه سلامت روان و با محوریت ارتقای کارکردهای جسمی و پیشگیری از اختلالات روان است. این سیستم با ثبت سیگنال‌های EEG مغز هنگام خوابیدن قادر به پیگیری الگوی خواب افراد است. کاربرد این دستگاه در شناسایی اختلال خواب افراد و کمک به تشخیص بیماری‌های این حوزه بسیار می‌شود.

این دستاورد بنا به گفته شبنم میسرئیل مسئول این پروژه، به مثابه روشی نوین در ارتقای کارکردهای سلامت روان است که طی آن، سیگنال‌های دریاقتی از افراد نشان می‌دهد که آنها در کدام یک از مراحل پنجگانه استاندارد خواب به سر می‌برند و طبق مشخصات هر طبقه، نوع و شکل اختلال مشخص و بررسی شده و راهکارهای رفع آن بیان می‌شود.

بنابراین این محصول می‌تواند راهگشای بزرگی برای افراد بسیاری باشد که از اختلال‌ها و مشکلات مربوط به خواب رنج برده و تاکنون نتوانسته‌اند با مراجعه به پزشکان متعدد، درمانی برای این اختلال‌های خود پیدا کنند.

این دستاورد که هم‌اکنون آخرین مراحل تحقیقاتی جامع خود را سپری می‌کند، نخستین نمونه از این نوع دستگاه‌هاست که در داخل کشور به تولید رسیده وایران ساخته شده‌است. این نرم‌افزار که توسط شرکت سیمدیکس طراحی شده با حمایت‌های مرکز راهبردی فناوری‌های همگرا در مسیر تولید و توسعه قرار گرفته است.

سامانه مجهز به آند نانوپی ساخته شد

سامانه‌ای مجهز به آند دارای پوشش نانو به بازار عرضه شده است که از آن می‌توان برای الکترولیز آب دریا و همچنین گندزدایی آب برج‌های خنک‌کننده پتروشیمی استفاده کرد. الکترولیز آب دریا به دلایل مختلفی مانند تولید هیدروژن یا حصول سدیم هیپوکلریت انجام می‌شود. از هیدروژن حاصل از الکترولیز آب دریا در کاربردهای مختلفی همچون سلول‌های سوختی استفاده می‌شود که می‌توانند انرژی و برق مصرفی مناطق مختلف را تأمین کنند. این سامانه توسط شرکت آتیه پردازان ظهور شریف و با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری تولید شده است.

استفاده از هیپوکلریت تولیدی از الکترولیز آب دریا نیز در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی موجب کاهش مشکلات ناشی از رسوب و خوردگی در قطعات و لوله‌های این صنایع می‌شود. در فرایند الکترولیز از یک جریان الکتریکی مستقیم و دوالکترود استفاده می‌شود. در این فرایند منبج جریان الکتریکی با جریان مستقیم به دو الکترود موجود در آب متصل می‌شود و آب تجزیه شده و گاز هیدروژن در کاتد و گاز اکسیژن در آند تولید می‌شوند. شرکت آتیه‌پردازان ظهور شریف با اعمال پوشش دارای ساختار نانومتری با ابعاد حدود ۲۰ نانومتر حاوی اکسیدهای فلزی مختلف موجب کاهش میزان مصرف عناصر کاتالیستی گران‌قیمت شده است. به منظور الکترولیز آب دریا می‌توان از الکترودهای از جنس اکسیدهای فلزی مختلط (MMO) استفاده کرد که معمولاً نرخ سایش پایینی دارند و هندسه آنها تقریباً ثابت باقی می‌ماند.

این الکترودها که از موادی مانند PtO۲، IrO2 و RuO 2 ساخته می‌شوند جایگزین مناسبی برای آندهای قدیمی مانند آندهای گرافیتی هستند اما هزینه این آندها زیاد است. برخی از آندهای ارزانت‌تر نیز با زیرلایه نیتابنوم خاص ساخته شده و پوششی از اکسیدهای مختلف بر آن اعمال می‌شود. با توسعه الکترودهای جدید مبتنی بر نانوفناوری و جایگزینی آنها با الکترودهای سنتنی ساخته‌شده از عناصر فلزی گران‌قیمت مانند پلاتین و ایریدیوم هزینه فرایند الکترولیز کاهش یافته و بازده این فرایند افزایش می‌یابد. حمایت ستاد توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عرضه این محصول و تجاری‌سازی آن سرعت بخشیده است.

نماینده وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در امنیت فاوا:

مرکز مدیریت یکپار چه امنیت دروزارت ارتباطات ایجاد می شود

نماینده ویژه وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در امنیت فاوا گفت: از آنجا که وزارت ارتباطات متولی امنیت سازمان‌های غیر زیرساختی کشور است، راه‌اندازی مرکز مدیریت امنیت سایبری در مقیاس ملی، در دستورکار قرار گرفت.

به گزارش مهر، امیر محمدزاده لاجوردی گفت: از آنجایی که وزارت ارتباطات هم اکنون متولی امنیت سازمان‌های غیر زیرساختی کشور است، ما قصد راه‌اندازی مرکز تجهیزات داخلی برای سایبری در مقیاس ملی را داریم تا بتوانیم رخدها و حملات سایبری را به‌صورت برخط شناسایی کرده و در لحظه، با آنها مقابله کنیم. وی افزود: در حال حاضر مرکز ماهر به نوعی این مسئولیت را به عهده گرفته اما با نقطه ایده آل فاصله داریم. لاجوردی ادامه داد: پتانسیل‌های خوبی وجود دارد ولی نیازمند همگرایی بخش‌ها هستیم.

وی گفت: برای راه‌اندازی این مرکز، پیش‌بینی سرمایه‌ای بیش از ۳هزار میلیارد تومان شده اما پتانسیل‌هایی نیز دروزارت ارتباطات وجود دارد که می‌توان برای راه‌اندازی این مرکز با هزینه کمتر از این پتانسیل‌ها استفاده کرد. لاجوردی با اشاره

نکته برداری و یادداشت مطالب با یک کلیک

Evernote نرم‌افزاری ویژه برای افرادی است که می‌خواهند مطالب مهم را در هر زمان یادداشت و حفظ کنند. به کمک این نرم‌افزار می‌توانید به سادگی یادداشت‌های خود را وارد کنید و سپس به سازماندهی، جست‌وجو و بازیابی یادداشت‌های تان بپردازید. بررسی مطالب چکیده مانند گزیده‌ای از صفحات وب، اسناد و ایمیل، کلمه عبور، پیام‌های تلفن و… هم از دیگر ویژگی‌های این نرم‌افزار به شمار می‌رود. یک ویژگی منحصر به فرد، این نرم‌افزار از نمونه‌های مشابه متمایز کرده و آن هم امکان وارد کردن متن یا نوشتن توضیح برای یک عکس خاص و سپس جست‌وجوی عکس براساس متن نوشته شده نرم‌افزار Evernote کاربران را به این توانایی می‌رساند که بتوانند متن یادداشت شده را در فرمت‌های مختلفی ذخیره کنند و مجموعه‌ای بی‌پایان از کاغذهای مجازی برای خود داشته باشند. به طور مثال شما به

- **پنجشنبه ۱۸ فروردین ۱۴۰۱**
- **سال بیست و هشتم**
- **شماره ۷۸۸۰**



خبر

همان‌طور که در سال‌های گذشته تمرکز راهبردی بر موضوع تولید دارای یک منطق قوی علمی و تجربی بود، در شعار سال جدید نیز بر موضوع تولید با دو قید جهت دهنده، تعیین‌کننده و سرنوشت‌ساز دیگر تکیه شده و سه کلمه تولید، دانش بنیان، اشتغال‌آفرین را به‌عنوان شعار سال اعلام کرده‌اند.

وی افزود: بخش دانش بنیان و فناورانه مهم‌ترین و کارآمدترین راه برای ایجاد اشتغال و تولید و توسعه اقتصاد است. تولید دانش بنیان با رویکرد اشتغالزایی، راهبرد اصلی برای تحقق اقتصاد مقاومتی، رسیدن به استقلال اقتصادی و قطع وابستگی‌های آزردهنده در

حوزه اقتصاد و معیشت مردم است. این نخبه برگزیده کشور، رسیدن به این هدف را همگاری تمام نهاد‌های درگیر در

حوزه‌های مختلف برای تحقق این شعار ضروری عنوان کرد و گفت: موارد مختلفی مانند تسهیل صدور مجوزهای قانونی و ارائه تسهیلات، استفاده از ظرفیت‌های کلان آموزشی و پژوهشی در حوزه تولید، تشکیل ستادهای اقتصادی و شناسایی تمامی کالاهای وارداتی مورد نیاز کشور و پرورش شرکت‌های دانش بنیان در حوزه‌های مورد نیاز برای تولید محصولات دانش بنیان ضروری است.

عضو جامعه نخبگان کشوری، نقش نخبگان و مستعدان برتر در تحقق شعار سال را بسیار مهم و کاربردی بیان کرد و

هدف را همگاری تمام نهاد‌های درگیر در حوزه‌های مختلف برای تحقق این شعار ضروری عنوان کرد و گفت: موارد مختلفی مانند تسهیل صدور مجوزهای قانونی و ارائه تسهیلات، استفاده از ظرفیت‌های کلان آموزشی و پژوهشی در حوزه تولید، تشکیل ستادهای اقتصادی و شناسایی تمامی کالاهای وارداتی مورد نیاز کشور و پرورش شرکت‌های دانش بنیان در حوزه‌های مورد نیاز برای تولید محصولات دانش بنیان ضروری است.

این نخبه برگزیده کشور، رسیدن به این هدف را همگاری تمام نهاد‌های درگیر در حوزه‌های مختلف برای تحقق این شعار ضروری عنوان کرد و گفت: موارد مختلفی مانند تسهیل صدور مجوزهای قانونی و ارائه تسهیلات، استفاده از ظرفیت‌های کلان آموزشی و پژوهشی در حوزه تولید، تشکیل ستادهای اقتصادی و شناسایی تمامی کالاهای وارداتی مورد نیاز کشور و پرورش شرکت‌های دانش بنیان در حوزه‌های مورد نیاز برای تولید محصولات دانش بنیان ضروری است.

عضو جامعه نخبگان کشوری، نقش نخبگان و مستعدان برتر در تحقق شعار سال را بسیار مهم و کاربردی بیان کرد و

■ **به کارگیری نخبگان**

علی قاسمی خادمی برگزیده گوایز بنیاد ملی نخبگان نیز معتقد است نامگذاری هوشمندانه شعار سال جدید از سوی رهبر معظم انقلاب، چراغ راهی برای حرکت به سمت تعالی، رشد و پیشرفت کشور است.

قاسمی خادمی به «ایران» گفت:

۲۵ | فناوری

ارائه اینترنت پرسرعت برای شرکت‌های دانش‌بنیان

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در جلسه مشترک با معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، از ارائه اینترنت پرسرعت تا سرعت ۱۰۰ مگابیت بر ثانیه برای شرکت‌های دانش‌بنیان خبر داد.

به گزارش ایرنا، مدیرکل روابط عمومی وزارت ارتباطات در تویتر با اعلام این خبر گفت: در جلسه مشترک وزیر ارتباطات و معاون علمی و فناوری رئیس جمهور مصوب شد طی یک هفته کارگروه توسعه و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه ICT شکل گیرد و بخش خصوصی در فعالیت‌های این حوزه، بیش از گذشته فعال باشد. خبر وزیر ارتباطات مبنی بر ارائه اینترنت پرسرعت تا ۱۰۰ مگابیت برثانیه به شرکت‌های دانش‌بنیان در سال جاری و نیز برنامه‌ریزی برای آزادسازی داده‌ها متناسب با نیاز این حوزه از دیگر مطالب عنوان شده در این جلسه بود.

گفتنی است جلسه هم‌اندیشی و هماهنگی در راستای تحقق شعار سال ۱۴۰۱ با عنوان «تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین» و برای تقویت شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) با حضور سورنا ستاری معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات برگزار شد.

توسعه زیست‌بوم اینترنت اشیا با اجرای ۵ طرح جدید

ستاد اقتصاد دیجیتال و هوشمندسازی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از توسعه زیست‌بوم اینترنت اشیا با اجرای ۵ طرح جدید در داخل کشور خبر داد.

به گزارش «ایران»، حوزه اینترنت اشیا در کشور با اجرایی شدن ۵ طرح جدید، از سوی این ستاد جلوه مدرن‌تر و کارآمدتری به خود خواهد گرفت. اینترنت اشیا در سال‌های اخیر، پیشرفت‌های بی‌سابقه‌ای را به خود دیده است. امکانات فراوانی که اینترنت اشیا در اختیار بشر قرار داده سبب شده تا کشورها، برنامه مدون و پرشتایی را برای توسعه این فناوری به خدمت گرفته و از آن به‌عنوان یک ابزار رقابتی استفاده کنند. در همین راستا ستاد اقتصاد دیجیتال و هوشمندسازی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری نیز پیگیری طرح‌های تأیید شده و در حال انجام کارگروه اینترنت اشیا را به عهده گرفته است. از جمله این طرح‌ها می‌توان به ۵‌عنوان مهم که ظرفیت‌های شگرفی را در حوزه اینترنت‌اشیا فراهم آورده‌اند، اشاره کرد. یکی از این طرح‌ها

به شناسایی ظرفیت‌ها و فرصت‌های توسعه بازار فناوری اینترنت اشیا و اولویت‌های سیاستگذاری آن در کشور می‌پردازد. طرح دیگر مربوط به حوزه هوشمندسازی حمل‌ونقل جاده‌ای بر اساس اینترنت

اشیا است. یک شرکت دانش بنیان هم موفق به طراحی، پیاده‌سازی و اجرای شبکه IoRWAan در تهران شده است. طرح دیگر نیز به کشاورزی هوشمند در بستر اینترنت اشیا پرداخته است. در زمینه توسعه فناوری مرتبط با سیستم سلامت هوشمند مبتنی بر فناوری اینترنت اشیا نیز اپلیکشنی با هدف هوشمندسازی در حوزه سلامت طراحی شده است.

هزاران مشترک موبایل، اپراتور خود را عوض کردند

تعداد تراپرد‌های صورت‌گرفته در سال ۱۴۰۰، حدود ۷۴ هزار و ۹۴۹ بوده و مشترکان هر یک از اپراتورها با حفظ شماره خود توانستند از خدمات اپراتور دیگری استفاده کنند.

به گزارش ایسنا، طرح ترابردپذیری شماره‌ها (MNP) این امکان را فراهم می‌کند که مشترکان با حفظ شماره خود، اپراتور ارائه‌دهنده خدمات خود را عوض کرده و از خدمات اپراتور مقصد استفاده کنند. برای اجرای این طرح لازم است که در گام اول مشترک از طریق مراجعه به سایت یا مراجعه حضوری به دفاتر خدماتی اپراتوری که قصد دارد به آن مهاجرت کند، فرم درخواست را تکمیل و به عبارتی برای اجرای این طرح ثبت نام کند. پس از آن در صورتی که فرد از شرایط لازم برخوردار باشد از طریق یک پیامک تأیید ثبت‌نام او به اطلاعش خواهد رسید.امکان تغییر اپراتورها از طریق ترابردپذیری تنها دو بار در سال میسر است و پس از این تغییرات هزینه‌تأمین سرویس‌ها، تماس و پیامک مطابق با اپراتوری که به آن ترابرد شده محاسبه خواهد شد. همچنین پیش از اجرای طرح ترابردپذیری، باید مشترک حداقل سه ماه در اپراتور ارائه‌دهنده خدمات اولیه فعالیت داشته باشد،البته ممکن است برخی از درخواست‌های ترابرد از سوی مشترکان با موافقت توسط مشترک در سیم‌کارت‌های دائمی، از دلایل رد درخواست اعلام‌شده با مشخصات دارنده شماره، رعایت نکردن ترابرد نظریه‌نظیر مانند درخواست ترابرد سیم‌کارت دائمی به اعتباری و برعکس، فعال نبودن سیم‌کارت، فعال‌بودن کمتر رسه سه ماه سیم‌کارت شماره مورد درخواست برای ترابرد و پرداخت نکردن به موقع صورتحساب اولیه صادرشده از اپ‌راتور فرستنده توسط مشترک در سیم‌کارت‌های دائمی، از دلایل رد درخواست ترابرد عنوان شده است.طبق آخرین آمار اعلامی از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در سال ۱۴۰۰، ۷۴ هزار و ۹۴۹ ترابرد تکمیل شده است.

البته تنها تعداد تراز، ملاک اول بودن یک اپراتور در ترابرد نیست، موارد دیگری از جمله کیفیت، تعداد تخلفات، سرعت ترابرد و تجربه کاربری هم وجود دارد و بعضی از این پارامترها به نحوه ارائه سرویس برمی‌گردد. ممکن است یک اپراتور در یک مدت زمان، سرویس خاصی ارائه دهد که در آن زمان مشترک به اپراتور ترابرد کند و بعد بخواهد به اپراتور مبدأ خود برگردد؛ این دلیل نمی‌شود اپراتوری که از آن بازگشته، سرویس نامناسبی داشته یا اپراتوری که الان انتخاب کرده، سرویس اش مناسب است.

اجرای آزمایشی قابلیت ویرایش در تویتر

تویتر آزمایشی داخلی قابلیت ویرایش پیام‌های ارسال شده در این پلتفرم را در ماه‌های آینده آغاز خواهد کرد.

به گزارش ایسنا، تویتر با اعلام این خبر تصریح کرد: کار روی قابلیت ویرایش تویت‌ه که بر تقاضایتری مورد است، از سال گذشته و پیش از انجام هرگونه تست‌سنجی در این باره، آغاز شده بود. این شرکت شبکه اجتماعی همچنین ویدیویی از نحوه کار این قابلیت را نشان داد. ایلان ماسک، مدیرعامل تسلا که با داشتن ۹۱درصد سهام، بزرگ‌ترین سهامدار این شرکت است، یک نظرسنجی در تویتر انجام داد و از کاربران درخواست تمایل برای داشتن یک دکمه ویرایش در تویتر سؤال کرده بود.

پاراگ آگراوال، مدیرعامل تویتر در واکنش به نظرسنجی ایلان ماسک، توییتی ارسال و نوشته بود: نتایج این نظرسنجی مهم خواهد بود. لطفاً با دقت رای دهید. بر اساس گزارش بلومبرگ، جی سالویان، مدیر محصول مصرف‌کننده تویتر اعلام کرد: این شرکت پیش از راه‌اندازی این قابلیت، نظرات موافق و مخالف در این خصوص را دریافت خواهد کرد زیرا این گزینه می‌تواند برای تغییر سابقه مکالمات عمومی بدون محدودیت زمانی و شفافیت درباره آنچه که ویرایش شده است، مورد استفاده قرار گیرد.



کمک Evernote می‌توانید عکس‌های مربوط به یک موضوع را در کنار اطلاعاتی که مد نظرتان هست قرار داده و ذخیره کنید برای بیان مطالب با موضوعات مختلف دارای یک آرشیو کامل باشید. از ویژگی‌های خوب این نرم‌افزار انتشار آن برای سیستم‌های عامل مختلف شامل مایکروسافت، اندروید، بلک بری، ویندوز و ویندوزفون، OS X، iOS، Chrome، OS و Web OS است که قابلیت یکسان‌سازی بین این نسخه‌ها به‌صورت آنلاین وجود دارد. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به پشتیبانی از drag & drop و همچنین نوشتن متن و پیوند دادن عکس، جدول و … و متن مورد نظر اشاره کرد. پشتیبانی از انواع فرمت‌ها از نوع متنی، صفحات وب، ایمیل، یادداشت‌های دست‌نویس، تصاویر، قسمتی از یک سند و گزارش‌های ویژه دیجیتالی بخشی دیگر از توانمندی‌های این برنامه محسوب می‌شود. این نرم‌افزار همچنین