

این صفحه پیام‌ها، متن‌ها، عکس‌نوشت‌ها و خبرهای کوتاه منتشر شده در فضای مجازی را باز نشر می‌دهد. تلاش بر این است که دیدگاه‌ها و نظرات کاربران اندیشمندان شبکه‌های اجتماعی در عرصه مکتوب هم دیده شود.



Technology	Top 5 countries	Iran	City of Sun	Technology	Top 5 countries	Iran	City of Sun
Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%	Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%
Cloud computing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%	Cloud computing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%
Big data	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%	Big data	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%
Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%	Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%
Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%	Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%
Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%	Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%
Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%	Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%
Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%	Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%
Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%	Artificial intelligence and manufacturing	USA, China, Germany, Japan, South Korea	14.0%	1.0%

ایران جزء ۵ کشور اول جهان در تولید فناوری
رامین شورایی توییت کرد: چین در تمام ۱۲ حوزه حیاتی فناوری، رتبه اول رو داره. بعد از اون امریکا هندا و کره جنوبی هستند. نکته اینجاست: کشوری با ۴۰ سال تحریم، دشمنی، قطعی ارتباط، در چهار حوزه از ۱۲ حوزه فناوری، پنج چیز کشور برتر جهان است؛ ایران.

چهارشنبه ۲۳ مهر ۱۴۰۴ | ۲۲ ربیع‌الثانی ۱۴۴۷ | روزنامه جوان | شماره ۷۴۲۵



شورش علیه قانون با سرشماره رسمی وزارت بهداشت!

میشم ظهوریان، نماینده مردم مشهد در مجلس شورای اسلامی در فضای مجازی نوشت:

زمینه‌سازی معاونت آموزشی وزارت بهداشت برای شورش علیه قانون معاونت آموزشی وزارت بهداشت، با سرشماره رسمی وزارتخانه، پیامکی جهت دعوت دانشجویان و اساتید دانشگاه‌های علوم پزشکی به اعتراض علیه اجرای قانون افزایش ظرفیت پزشکی ارسال کرده است. در این پیامک ضمن اعتراض به اجرای قانون افزایش ظرفیت پزشکی در سال ۱۴۰۴ (با وجود افزایش ۴۰۰ درصدی بودجه آموزشی) از دانشجویان و اساتید دعوت به شورش علیه قانون شده است. لایه پنهان برای تغییر یا تعدیل مأموریت‌های دستگاه‌ها یا قوانین کشور توسط وزارتخانه‌ها مری دارای سابقه است اما اینکه یک وزارتخانه از سرشماره رسمی به کمپین عمومی علیه تکالیف قانونی خود بپردازد، از شگفتانه‌هایی است که در وزارت بهداشت دولت چهاردهم اتفاق می‌افتد.

نوآوری ایرانی در تولید کک سوزنی با استفاده از پسماندهای نفتی

تیمی در دانشگاه شهید چمران اهواز با حمایت ستاد توسعه فناوری‌های نانو و میکرو با بهره‌گیری از پسماندهای نفتی و اسفالتین به‌عنوان منابع ارزان و در دسترس داخلی، فناوری تولید کک سوزنی با خلوص و ساختار نانویی را در کشور توسعه دادند و به گفته آنها این استوارد علاوه بر کاهش وابستگی به واردات، زمینه‌ساز شکل‌گیری زنجیره تأمین پایدار و رقابت‌پذیری جهانی در صنایع انرژی‌بر خواهد شد. توسعه فناوری کک سوزنی از اسفالتین و پسماندهای نفتی برای ساخت الکتروود نانوساختار گرافیتی، عنوان پروژه‌ای است که با راهبری دکتر بابک مختاری و همکارانش در دانشگاه شهید چمران اهواز در حال اجراست. این پروژه در قالب طرح‌های محصول محور ستاد توسعه فناوری نانو و میکرو تعریف شده و هدف آن توسعه یک فناوری بومی برای تولید کک سوزنی با کیفیت بالا از منابع نفتی داخلی است. کک سوزنی به‌عنوان یکی از مواد کلیدی در تولید الکترودهای گرافیتی نانوساختار شناخته می‌شود که در صنایع فولاد و آلومینیوم کاربرد گسترده‌ای دارد. با رشد سریع ظرفیت تولید فولاد کشور و افزایش نیاز به الکترودهای با کارایی بالا، تأمین این ماده حیاتی به یکی از چالش‌های اصلی زنجیره تولید تبدیل شده است. بخش عمده کک سوزنی مورد نیاز از خارج از کشور وارد می‌شود و این وابستگی هم از نظر اقتصادی و هم از نظر پایداری تولید، آسیب‌پذیری قابل توجهی ایجاد کرده است.

جهت‌یابی پرواز در لایه‌های نامرئی آسمان!

بررسی جدید پژوهشگران سوئدی نشان می‌دهد حیوانات پر ننده از لایه‌های نامرئی آسمان برای جهت‌یابی در پرواز استفاده می‌کنند. به نقل از ارث، آسمان بالای سر ما شلوغ است. پرندگان، خفاش‌ها و حشرات خود را در لایه‌هایی از ارتفاع قرار می‌دهند که مانند خطوط هوایی عمل می‌کنند و توسط فیزیک، آب‌وهوا و حضور سایر حیوانات هدایت می‌شوند. پژوهشگران «دانشگاه لوند» (University Lund) در یک پژوهش ساده‌ای را برای دیدن لایه‌های آسمان به عنوان زیستگاه و نه به عنوان یک فضای خالی پیشنهاد کردند. این چارچوب توضیح می‌دهد چرا یک حیوان پرنده ممکن است مسافت‌های متفاوتی را در روزهای گوناگون پرواز کند. شرایط به سرعت تغییر می‌کند، بنابراین انتخاب‌ها نیز دچار تغییر می‌شوند. «سیسیلیا نیلسون» (Cecilia Nilsson) پژوهشگر دانشگاه لوند، این پژوهش را با همکاری پژوهشگران هلند و آمریکا سرپستی کرد. گروه نیلسون، رفتار حیوانات را با ساختار عمودی جو مرتبط می‌دانند. مهاجرت حشرات بزرگ نشان می‌دهد حیوانات پرنده چقدر از پادهای مطلوب استفاده می‌کنند. یک پژوهش بلندمدت در جنوب بریتانیا تخمین زده است تقریباً ۵/۲ تریلیون حشره سالانه در آسمان حرکت می‌کنند و حشرات بزرگ‌تر، پادهایی را انتخاب می‌کنند که آنها را در جهت‌های کارآمد حرکت دهند. سازه‌های دست‌ساز انسان به همان فضایی می‌رسند که حیوانات از آن استفاده می‌کنند. یکی از تخمین‌ها در باره آمریکا نشان می‌دهد سالانه بین حدود ۳۶۵ میلیون تا ۹۸۸ میلیون پرنده در این کشور پس از برخورد با ساختمان‌ها جان خود را از دست می‌دهند و بیشتر موارد مرگ‌ومیر به دلیل برخورد با سازه‌های کوتاه و متوسط پیش می‌آیند.

مقررات اینترنتی به سود کودکان این‌بار در کالیفرنیا

با پیگیری فرماندار کالیفرنیا، این ایالت به جدیدترین ایالتی در آمریکا تبدیل شده که استفاده از فروشگاه‌های عرضه اِلِلیکیشن را از نظر سنی محدود می‌کند.

کانال فارس در فضای مجازی به نقل از رویترز نوشت: AB1043 یکی از چندین قانون تنظیم مقررات اینترنتی است که گوین نیوسام فرماندار کالیفرنیا دوشنبه آن را با امضای خود به قانون تبدیل کرد. از جمله موضوعات این قانون می‌توان به ضرورت استفاده از برچسب‌های هشداردهنده در شبکه‌های اجتماعی، کنترل چت‌بات‌ها و مقابله با هرزنگاری جعل عمیق اشاره کرد. مجلس ایالتی کالیفرنیا قانون AB1043 را در شهریور ماه با ۵۸ رأی موافق و بدون هیچ مخالفتی تصویب کرد. این قانون از حمایت شرکت‌های فناوری در جسته‌ای مانند گوگل، OpenAI، متا، آس‌پی و پینترست برخوردار شد. این شرکت‌ها ادعا کردند این لایحه رویکرد متعادل‌تری برای تأمین سن با حفاظت بیشتر از حریم خصوصی نسبت به قوانین تصویب شده در سایر ایالت‌ها ارائه می‌دهد. سیستم عامل/یا فروشگاه برنامه، کاربر را در یکی از چهار دسته سنی (زیر ۱۲ سال، ۱۶-۱۳ سال، ۱۸-۱۶ سال یا بزرگسال) قرار و این اطلاعات را در اختیار توسعه‌دهندگان برنامه‌ها قرار می‌دهد.

تصویب قانون AB1043 به این معنی است که کالیفرنیا به ایالت‌هایی مانند یوتا، تگزاس و لوئیزیانا می‌پیوندد که فروشگاه‌های اِلِلیکیشن را ملزم به تأیید سن می‌کنند. این قانون یک سال دیگر لازم‌الاجرا می‌شود. قانون دیگری موسوم به AB56، شبکه‌های اجتماعی را مجبور می‌کند برچسب‌های هشداردهنده را نمایش دهند که کودکان و نوجوانان را در مورد خطرات استفاده از چنین پلتفرم‌هایی آگاه می‌کند.

