

هدررفت آب در بخش توزیع چقدر است؟

۴۰ درصد	هدررفت آب در ایران
۹ میلیارد مترمکعب	هدررفت آب در بخش کشاورزی
۱۰۲ رتبه ایران	در بهره‌وری آب در بخش کشاورزی
۹۰ درصد	سهم بخش کشاورزی در مصرف آب
۳۸۰ هزار	تعداد چاه‌های آب غیرمجاز در ایران

به گفته کارشناسان، میزان هدررفت آب از شبکه‌های انتقال و توزیع در ایران هم‌اکنون معادل مصرف سالانه بیش از ۱۷ میلیون نفر آرزایی شده است. به گزارش ایسنا، وجود نشتی حدود ۴۰ درصدی بر اثر فرسودگی تأسیسات تأمین، انتقال و توزیع آب ازجمله مشکلات عدیده در کاهش بهره‌وری آب در کشور است. همچنین هدررفت آب از طریق ضایعات محصولات کشاورزی در کشور سالانه در حدود ۹ تا ۱۳ میلیارد مترمکعب برآورد می‌شود. یکی از مهم‌ترین چالش‌های موجود در بخش آب و کشاورزی در ایران، کم بودن میزان بهره‌وری نهاده‌ها و منابع تولیدی است. در ایران به ازای هر یک مترمکعب آب ۸۰۰ گرم ماده خشک کشاورزی تولید می‌شود در حالی‌که در اروپا این رقم ۲ کیلوگرم است، رتبه ایران در زمینه بهره‌وری آب کشاورزی بسیار پایین و ۱۰۲ از میان ۱۲۳ کشور جهان است. شاخص بهره‌کنشی از منابع آب در ایران بسیاری بالا و در حد بهره‌کنشی سنگین است. در ایران براساس نظرات کارشناسان وزارت نیرو ۹۰ درصد و وزارت جهادکشاورزی ۷۵درصد از آب شیرین قابل‌دسترس در فعالیتهای کشاورزی مورد استفاده قرار می‌گیرد که هردو مقداری از میانگین جهانی بسیار بیشتر است. این در حالی است که افت سالانه آبخوان‌های کشور در حدود ۵۵سنتی‌متر و کسری آبخوان‌ها ۱۵۰ میلیارد مترمکعب گزارش شده است.

دانستنیها

صفحه ۴ | مجید اصغری

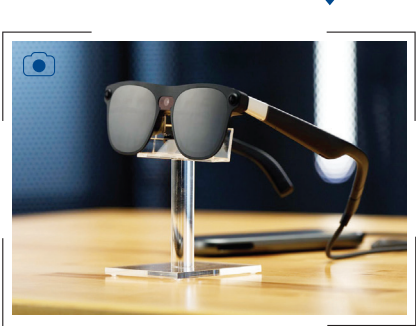
اینفوگرافیک

میان‌رده ریلمی به بازار می‌آید

ریلمی قرار است به‌زودی یک گوشی میان‌رده با نام «نارزو ۹۰» را معرفی ورواله‌بازار کند.این گوشی باتراشه‌دایمنسیتی ۴۰۰مگپکس وباتری ۷هزار میلی‌آمپر ساعتی عرضه می‌شود.

صفحه نمایش ۶٫۵۷اینچ	حافظه ۱۲، ۲۵۶ و ۵۱۲ گیگابایت
وزن ۱۸۱گرم	
دوربین اصلی ۵۰مگاپیکسل	
رم ۸ و ۱۲ گیگابایت	
رزولوشن ۲۳۷۲×۱۰۸۰ پیکسل	

عکس‌نوشت



نسل جدید عینک‌های واقعیت ترکیبی گوگل معرفی شد

شرکت گوگل نمای رسمی و تازه‌ای از نسل جدید عینک‌های واقعیت ترکیبی خود را منتشر کرد. این شرکت اعلام کرد Project Aura نخستین محصول در رده عینک‌های سیمی مبتنی بر Android XR است که انتظار می‌رود جای خالی دستگاه‌های فوق‌سبک و قابل استفاده طولانی‌مدت را در اکوسیستم نوظهور XR پر کند. این عینک‌ها با لنزهای اپتیکال نیمه‌شفاف، میدان دید ۲۰ درجه و طراحی نزدیک به عینک‌های معمولی، تجربه واقعیت‌افزوده را در قالبی مناسب استفاده روزمره فراهم می‌کنند.

۴۱۱

هزار تن

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی اعلام کرد: تولید شمش آلومینیوم کشور با رشد ۳درصدی طی ۸ ماه نخست ۱۴۰۴، به بیش از ۴۱۱ هزار تن رسید. ۴ شرکت بزرگ تولیدکننده شمش آلومینیوم از ابتدای فروردین تا پایان آبان، ۴۱۱ هزار و ۳۵۱ تن شمش تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۴۰۰ هزار و ۴۲۵ تن بود.

کسب‌وکار در ایران از همه‌جابهتر است

گفت‌وگو با یکی از سرشناس‌ترین کارآفرینان کشور درباره شکست‌ها و موفقیت‌های تجارت در ایران



بهزاد نجیب‌اروزنامه‌نگار | علیرضا یونچی،

گفت‌وگو

یکی از شناخته‌شده‌ترین و باسابقه‌ترین تاجران و کارآفرینان ایران، در گفت‌وگو با برنامه «پیشران» تلویزیون همشهری تجربه‌های زندگی کاری خود را از کودکی در بازار تبریز تا امروز روایت می‌کند. او درباره نخستین کارهای پولسازش، شکست‌ها و موفقیت‌هایش، همچنین نحوه مواجهه با چالش‌ها و ریسک‌ها صحبت می‌کند. یونچی نکاتی درباره اهمیت نوآوری، کارگروهی و اصول کسب‌وکار ارائه می‌دهد و توصیه‌هایی عملی برای جوانانی دارد که می‌خواهند وارد مسیر کارآفرینی شوند. او متولد ۱۳۳۹ در تبریز است. از کودکی کار را در بازار شروع کرده و پس از راه‌اندازی ده‌ها کسب‌وکار موفق از تولید تا تجارت، امروز بخش زیادی از وقت خود را صرف انتقال تجربه به جوانان می‌کند.

در حال حاضر شغل و فعالیت اصلی شما چیست؟

من کارم تجارت است. امروز در تکمیل یک کارخانه موتورسیکلت فعال هستم. هم‌زمان واردات کاغذ هم انجام می‌دهم، البته سرعت کارها کند شده ولی من کندهش نکرده‌ام. هر کاری که سالم باشد انجام می‌دهم. تجارت من عمدتاً کاغذ و مقواست اما با مشکلات مقرراتی زیادی مواجهیم.

وقتی نوجوان بودید، مثلاً ۱۵-۱۴ ساله، تصور می‌کردید در آینده چه شغلی داشته باشید؟

خانواده ما تماماً کالسب بودند. در فامیل پدری و مادری، از ۵۰۰-۴۰۰ نفر شاید ۳ نفر حقوق‌بگیر نداشتیم. من از بچگی خانه هر فامیلی که می‌رفتم فقط درباره کسب‌وکار می‌شنیدم. ایندهام مشخص بود. باید کالسب شوم. این اجبار خانواده نبود، علاقه شخصی بود.

خیلی‌ها آرزو دارند از ایران بروند اما شما در ۱۴-۱۳ سالگی از آلمان برگشتید. چرا؟

روحیه‌ام سازگار نبود. هنوز هم با سبک زندگی آنجا کنار نمی‌آیم. چند سال پیش هم اقامت اروپا را بعد از بیش از ۴۰ سال باطل کردم. این‌طور نیست که نروم، می‌روم اما برای زندگی و کار نمی‌مانم. اینجا کسب‌وکار از همه‌جا بهتر است. آramش اینجا را هیچ‌جا پیدا نکردم. همین الان اگر بخواهم با ۲۰۰-۱۰۰ هزار دلار می‌توانم در خیلی از کشورها اقامت بگیرم، ولی نرفتم.

پدر یا پدربزرگ شما از پیشروهای تجارت در

ایران بودند؟
بله. پدرم نخستین واردکننده ماشین حساب به ایران بود.

این روحیه پیشرو بودن از کجا آمده؟

یک مثال بزنم: «شیری که از گاو می‌دوشی، خاموش مال کسی است که اول می‌دوشد.» نوآوری همین است. استیو جابز را ببینید؛ اصل ایده‌ها را از جاهای دیگر دید و بهترش کرد. من هم هر کاری کردم، با نوآوری و کار گروهی بوده است. در ۱۰ سالگی با پسرعموم سروس یونچی وارد حوزه لوازم خانگی شدیم؛ کاری که ۲-۳ سال وقفه داشت ولی ما دوباره راهش انداختیم. خیلی هم کار خوبی بود.

چرا ادامه ندادید؟

وزارت صمت اذیت کرد. شاید اگر بخواهیم بگوییم که دلایل تأخیر در توسعه اقتصادی ایران چیست و چرا در خیلی از موارد روند حرکت کند بوده، من وزارت بهداشت یا وزارت علوم را مقصر این وضع نمی‌دانم بلکه مقصر اصلی وزارت صمت است. من قصور را از وزارت صمت می‌بینم و روزه‌روز هم بدتر می‌شود.

خاطره‌ای از کار در دوران کودکی دارید؟

بله. من ۱۴-۱۳ ساله بودم. یادم هست پدرم یک پشتی داد دستم و گفت: برو در بازار بفروش. اعتراض کردم، گفت: برو دستفروشی‌ات را بکن. تا شاگردی نکنی یاد نمی‌گیری. روز سوم با چهارم یک مشتری آمد و شک کرد نکند جنس دردی باشد. گفتم بیا حجره بایام. رفتم و خرید کرد. بعدها فهمیدم آن مشتری را خود پدرم فرستاده بود تا



معاون راهبری تولید شرکت برق حرارتی تأکید کرد: درحال حاضر حدود ۲۸ میلیون لیتر سوخت مازوت در نیروگاه‌ها استفاده می‌شود. نیروگاه‌ها انگیزه‌ای برای مصرف مازوت ندارند و درصورت محدودیت در تأمین گاز به اجبار از مازوت استفاده می‌کنند که بخشی از این مازوت نیز مازوت کم سولفور است.

گشتی در اقتصاد ایران

جبران گرانی برنج با کالا برگ

وزیر جهادکشاورزی با اشاره به حذف ارز تر جیبی برنج از ابتدای آذرماه، تصریح کرد: طبیعی است که قیمت آن در بازار معاملات افزایش پیدا کند، اما طبق گفته وزیر کار مابه‌التفاوت حذف ارز تر جیبی و افزایش قیمت برنج در کالا برگ و در روزهای آتی برای دهک‌های دیگر نیز پرداخت می‌شود.

رئیس انجمن قطعه‌سازان گفت: با وجود گذشت مدت زیادی از ابلاغ مصوبه، هنوز پرداخت تسهیلات ۴۰۰همتی به قطعه‌سازان عملیاتی نشده است. این مصوبه در ادامه تصویب شد اما هنوز اجرایی نشده است.

به گفته معاون برنامه‌ریزی شرکت آب و فاضلاب کشور، هزینه تمام‌شده هر مترمکعب آب تصفیه‌شده در ایابورو و هزینه تمام‌شده هر مترمکعب پساب تصفیه‌شده نیمه‌یورواست.

وزیر راه و شهرسازی گفت: کنارگذر شمالی کرج تا پایان سال تکمیل می‌شود و ۸.۵ کیلومتر باقیمانده آزادراه تهران- شمال نیز طی ۲ تا ۳ سال آینده آماده بهره‌برداری خواهد شد.

شاخص کل بورس در روز چهارشنبه، ۱۹ آذرماه با رشد ۵۴هزار واحدی به تراز ۳ میلیون و ۵۶۱هزار واحد رسید و شاخص هم‌وزن نیز برای نخستین بار در تاریخ بازار سرمایه وارد کانال یک میلیون واحد شد.

بانسک مرکزی اعلام کرد: ۸۱۸میلیون سهم سهامداران خرد بانک آینده از سوی صندوق ضمانت سپرده‌ها براساس بالاترین قیمت پایانی سهم در تابلویی فرابورس طی یک سال اخیر خریداری شد.

خلق ارزش اقتصادی

حسین افشین، معاون علمی رئیس‌جمهور: امروز مرحله جدیدی آغاز شده است؛ مرحله‌ای که علم فقط برای انتشار مقاله نیست، بلکه برای خلق ارزش اقتصادی است. در این عصر جدید، کارخانه‌ها باید هوشمند شوند، فرآیندها بهینه شوند، ریسک‌ها قبل از وقوع شناسایی شوند و زنجیره‌ها نوآورتر و قدرتمندتر حرکت کنند.

اخبار کوتاه

گوگل برای ارتش آمریکا هوش مصنوعی می‌سازد

ارتش آمریکا با همکاری شرکت گوگل یک پلتفرم هوش مصنوعی می‌سازد. این همکاری نشانه ورود پر قدرت گوگل به فاز جدیدی در این فناوری است. به این ترتیب گوگل از مدل‌های هوش مصنوعی جمینای خود برای تحلیل داده‌ها و بهینه‌سازی عملیات نظامی استفاده می‌کند. طبق آنچه گوگل و پنتاگون از این همکاری منتشر کرده‌اند، این پلتفرم هوش مصنوعی قرار است در زمینه‌های تحلیل و جست‌وجوی سریع اسناد و داده‌های پیچیده، کدنویسی نرم‌افزاری براساس هوش‌مصنوعی و همچنین سرعت‌بخشی به فرآیندهای عملیاتی و اداری به ارتش آمریکا کمک کند.



ثبت قدیمی‌ترین ابرنواختر

تلسکوپ فضایی جیمپوز نور قدیمی‌ترین ابرنواختری را که تاکنون دیده شده ثبت کرد. این ابرنواختر به ۱۲ میلیارد سال قبل، یعنی ۳۲۰ میلیون سال پس از مه‌بانگ بازمی‌گردد. اندرولوان، اخترشناس دانشگاه آدبود هلند و دانشگاه وارویک بریتانیا درباره ثبت عکس این ابرنواختر می‌گوید: در ۵۰ سال اخیر فقط تعداد انگشت‌شماری انفجار پرتو گاما وجود داشته که در نخستین سال‌های جهان دیده شده‌اند. این رویداد به‌طور خاص بسیار نادر و هیجان‌انگیز است.

رکورد ملی پرتاب‌های فضایی برای چین

چین در زمینه پرتاب‌های فضایی به یک رکورد جدید رسید. ۳موشک از مدل‌های لانگ مارچ این کشور شب سه‌شنبه به وقت چین در کمتر از ۱۹ ساعت به فضا پرتاب شد. به این ترتیب تعداد ماموریت‌های فضایی چین در سال ۲۰۲۵ به ۸۳ پرتاب رسید که برای این کشور یک رکورد به حساب می‌آید. البته این رکورد جهانی به‌حساب نمی‌آید چون رکورد ۱۵۹ پرتاب تا این لحظه از سال ۲۰۲۵ در دست شرکت خصوصی اسپیس ایکس متعلق به ایلان ماسک است.

میزبانی علمی ایران از بریکس

سازمان بریکس می‌خواهد نقش فعال‌تری در معماری جهانی علم و فناوری ایفا کند



ساسان شادمان | روزنامه‌نگار |

گزارش

هفتمین نشست کارگروه زیرساخت‌های پژوهشی و کلان‌پروژه‌های علمی بریکس، در حالی به میزبانی تهران برگزار شد که جهان علم بیش از هر زمان دیگری به همکاری‌های فرامرزی و مشارکت در زیرساخت‌های بزرگ پژوهشی نیاز دارد. نمایندگان کشورهای عضو شامل چین، روسیه، هند، برزیل، آفریقای جنوبی، امارات متحده عربی، ایران و اندونزی ۳روز در ایران گرد هم آمدند تا درباره شکل‌دهی به نسل تازه‌ای از پروژه‌های ابرعلمی و ایجاد شبکه‌ای یکپارچه از آزمایشگاه‌ها، رصدخانه‌ها و مراکز پیشرفته تحقیقاتی گفت‌وگو کنند. این نشست علاوه بر نمایش ظرفیت‌های علمی ایران، پیام روشنی برای آینده داشت: بریکس می‌خواهد نقش فعال‌تری در معماری جهانی علم و فناوری ایفا کند و مسیر تازه‌ای از دیپلماسی علمی را رقم بزند.

چرا مهم است؟

- این نشست‌ها و پیشنهادها می‌توانند زمینه‌ساز «دیپلماسی علمی» میان کشورهای بریکس شوند، یعنی همکاری علمی بین‌المللی که هم علمی باشد هم سیاسی و اقتصادی و این برای کشورهایی مثل ایران مهم است.
- باتمركز بر زیرساخت‌های تحقیقاتی بزرگ، کشورها‌ی عضو می‌توانند به تجهیزات و امکانات سطح بالادسترس‌ی مشترک پیدا کنند که برای پژوهش‌های پیشرفته بسیار مؤثر است.
- باعث «تقویت مبادله علمی» و «تقسیم هزینه و تخصص» بین کشورها می‌شود. هزینه ساخت و نگهداری زیرساخت‌های بزرگ معمولاً بالاست؛ همکاری بین‌المللی می‌تواند این بار را تقسیم کند و بهره‌وری علمی را بالا ببرد.

مهم‌ترین محورهای گفت‌وگو در نشست هفتم

- کشورهای عضو بریکس ضرورت ایجاد شبکه‌ای منسجم از زیرساخت‌های تحقیقاتی مشترک را بررسی کردند؛ شبکه‌ای که بتواند نیازهای علمی جهان در حال گذار را پاسخ دهد.
- نمایندگان علمی بریکس بر ایجاد امکان دسترسی متقابل پژوهشگران به آزمایشگاه‌ها، رصدخانه‌ها، شتاب‌دهنده‌ها و مراکز محاسبات پیشرفته کشورهای عضو تأکید کردند.
- اعضا درباره تعریف و آغاز چند «کلان‌پروژه علمی مشترک» گفت‌وگو کردند؛ پروژه‌هایی فراملی که ظرفیت دارند به دستاوردهایی در تراز بین‌المللی منتهی شوند.
- تدوین سازوکارهای مشترک برای تأمین مالی مگا‌پروژه‌ها یکی از محورهای جدی بحث بود؛ ازجمله ایجاد صندوق‌های مشترک توسعه علم و فناوری در بریکس.
- ایران پیشنهاد کرد که برخی امکانات ملی ازجمله رصدخانه ملی ایران، شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی و زیرساخت‌های حوزه انرژی و فوتونیک در چارچوب همکاری بریکس به‌طور مشترک استفاده شود.
- موضوع استانداردسازی داده‌های علمی و ایجاد بسترهای مشترک برای تبادل امن و سریع داده میان اعضا مطرح و با استقبال گسترده مواجه شد.
- نمایندگان بر اهمیت شکل‌دهی به یک نقشه‌راه شاله در حوزه زیرساخت‌های تحقیقاتی توافق کردند؛ نقشه‌ای که اولویت‌ها، منابع و مسئولیت‌ها را مشخص می‌کند.
- چالش‌های فنی و حقوقی همکاری‌های بین‌المللی از مالکیت فکری گرفته تا حقوق اشتراک داده، در قالب جلسات تخصصی بررسی شد.
- اعضا بر لزوم آموزش نیروی انسانی و تبادل

- ایران پیشنهاد کرد که برخی امکانات ملی ازجمله رصدخانه ملی ایران، شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی و زیرساخت‌های حوزه انرژی و فوتونیک در چارچوب همکاری بریکس به‌طور مشترک استفاده شود.
- موضوع استانداردسازی داده‌های علمی و ایجاد بسترهای مشترک برای تبادل امن و سریع داده میان اعضا مطرح و با استقبال گسترده مواجه شد.
- نمایندگان بر اهمیت شکل‌دهی به یک نقشه‌راه شاله در حوزه زیرساخت‌های تحقیقاتی توافق کردند؛ نقشه‌ای که اولویت‌ها، منابع و مسئولیت‌ها را مشخص می‌کند.
- چالش‌های فنی و حقوقی همکاری‌های بین‌المللی از مالکیت فکری گرفته تا حقوق اشتراک داده، در قالب جلسات تخصصی بررسی شد.
- اعضا بر لزوم آموزش نیروی انسانی و تبادل