

انرژی

مقایسه مصرف انرژی در ایران و جهان

مدیر کل امور انرژی و مشتریان صنعت برق گفت: در ایران با یک‌درصد جمعیت جهان، ۲۰۲ درصد مصرف انرژی جهان را داریم، ۲۹ درصد مصرف انرژی در کشور در بخش خانگی است. عبدالامیر یاقوتی اظهار کرد: عوامل مؤثر بر ناترازی برق شامل اقتصاد، توسعه زیرساخت‌ها، اقتصاد برق، کمبود سوخت، تلفات شبکه، صنایع کم‌بازده، رمزارزها، خشکسالی، کیفیت تجهیزات و... است؛ اما بهره‌وری انرژی خصوصاً در بخش مصرف‌کننده نهایی کمتر دیده شده است.



وی ادامه داد: رشد متوسط سالانه مصرف انرژی در بخش خانگی ایران ۵۰۲ درصد است، رشد متوسط سالانه مصرف برق خانگی ۶۰۶ درصد و رشد متوسط سالانه مصرف گاز خانگی ۹۰۷ درصد است؛ اما در جهان به‌طور متوسط رشد سالانه مصرف انرژی در بخش خانگی یک‌درصد، رشد متوسط سالانه مصرف برق خانگی ۳ درصد و رشد متوسط مصرف سالانه گاز خانگی ۱۰۶ درصد است و متوسط مصرف انرژی به ازای هر نفر که در ایران ۳۱۰۵ کیلوژول است، به‌طور متوسط در جهان ۱۰۴ کیلوژول است. وی خاطرنشان کرد: در ایران ۳۲ درصد از مصرف برق در بخش خانگی، ۹ درصد در بخش عمومی، ۱۵ درصد در بخش کشاورزی، ۳۷ درصد در بخش صنعتی و ۷ درصد در بخش تجاری است. فاصله معناداری بین مصرف فعلی انرژی در بخش خانگی با مصرف استاندارد وجود دارد و سرانه مصرف انرژی در بخش خانگی ایران نزدیک به سه‌برابر متوسط جهانی است.

اینفوگرافیک

نگاهی به سیتروئن سی ۵ برقی

سیتروئن، چندماه پیش نسخه برقی سی ۵ را با نام کامل «ای-سی ۵ ایر کراس الکتریک ۲۱۰» معرفی کرد که درماه جاری میلادی وارد بازار شد. این خودرو با باتری ۷۹٫۹ کیلووات ساعتی و با قیمت پایه ۲۶ هزار یورو عرضه می‌شود.



عکس‌نوشت



کنسول بازی دستی OneXfly Apex عرضه شد

وان اکس‌فلایر به تازگی از جدیدترین محصول خودبا نام OneXfly Apex رونمایی کرده که وجه تمایز آن تمرکز بی‌سابقه بر هوش مصنوعی است. قلب تپنده این کنسول تراشه بسیار قدرتمند AMD Ryzen AI MAX+ 395 است که از ۱۶ هسته پردازشی Zen ۴ و ۴۰ واحد گرافیکی RDNA 3.5 بهره می‌برد. ۹۶ گیگابایت از ۱۲۸ گیگابایت رم LPDDR5X-8000 این کنسول به حافظه ویدئویی اختصاص یافته که اجرای بازی‌های AAA را در بالاترین تنظیمات پشتیبانی می‌کند.

۴۴ درصد

درحالی‌که در استاندارد جهانی هزینه مسکن نباید بیش از ۳۰ درصد از درآمد خانوار را تشکیل دهد، آخرین آمارها نشان می‌دهد این سهم در ایران به‌طور میانگین ۴۴ درصد و در تهران به حدود دوبرابر میزان متعارف جهانی رسیده است. استان تهران با سهم ۶۰ درصدی در صدر فهرست استان‌های دارای بیشترین هزینه مسکن قرار دارد.



رئیس‌کل گمرک ضمن اشاره به واردات ۲۰ تن شمش طلا در ۷ ماه نخست امسال گفت: واردات شمش طلا به ارزش ۲/۱ میلیارد دلار نخستین کالای وارداتی به کشور بوده است. ذرت دامی با ۶۰۶ میلیون تن با ارزش ۱/۹ میلیارد دلار در رتبه دوم قرار دارد. رفع تعهد ارزی صادرکنندگان با طلا دلیل افزایش واردات طلاست.

استقبال مردم از کالابرگ

نتایج یک نظرسنجی کشوری از اقبال مناسب مردم به توزیع کالابرگ حکایت دارد

طبق نتایج این نظرسنجی اکثر مشمولان از کالابرگ راضی هستند. نتایج این نظرسنجی می‌تواند سرلوحه برنامه دولت قرار گیرد.

نشان از اقبال خوب مردم به کالابرگ دارد. این نظرسنجی از جامعه آماری دهک‌های ۱ تا ۷ و با جمع آوری ۸۵۰ پرسشنامه انجام شده است.

دولت تبدیل‌شده است. اخیراً مرکز پژوهش‌های مجلس در یک نظرسنجی کشوری به بررسی دیدگاه مشمولان طرح کالابرگ پرداخته که

احمد میرخدایی روزنامه‌نگار ادر روزهای اخیر گسترش طرح کالابرگ به بحث بین مجلس و

گزارش

چالش‌های بزرگ مشمولان کالابرگ	
موجود نبودن برخی اقلام در فروشگاه	۵۴ درصد
محدودیت خرید به ۱۱ قلم کالا	۵۱ درصد
شلوغی و صف طولانی	۳۴ درصد
کمبود فروشگاه‌های عرضه‌کننده	۲۶ درصد
نامشخص بودن راه شکایت	۲۵ درصد

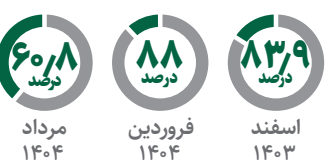
کالابرگ غیر نقدی یا بارانه نقدی



نظر مردم درباره ارزش کالابرگ



میزان استفاده از کالابرگ در نوبت‌های مختلف



بر مصرف‌ترین کالاهای خریداری‌شده با کالابرگ



مردم کالابرگ را کجا استفاده کرده‌اند



اصلاح روند با ارتقای علمی

محمد رضا عارف، معاون اول رئیس‌جمهور: در دنیا فناوری پایه حل مشکلات و تولید ثروت است، اما فناوری برای کشور ما به هزینه تبدیل شده، چون علم و فناوری در جایگاه اصلی خود قرار نگرفته است. ما باید این روند را اصلاح کنیم و با ارتقای علم و فناوری به جایگاه اول منطقه دست یابیم.

درخواست اپراتورها قابل تأمل است ستار هاشمی، وزیر ارتباطات: ۶۵ درصد هزینه‌های کاربران ارتباطی کشور ارزی است، باتوجه به افزایش قابل‌توجه قیمت ارز، هزینه‌های اپراتورها و توسعه ارتباطات به‌صورت قابل ملاحظه‌ای افزایش یافته است. هزینه‌های جاری و نیروی انسانی که در بخش خصوصی مشغول است، درخواست اپراتورها را قابل تأمل می‌سازد.



پرستار همیشه همراه

نسل تازه‌ای از فناوری‌ها برای مراقبت از سلامت انسان در حال توسعه است

زهرا خلجی روزنامه‌نگار فناوری در بخش سلامت با سرعت چشمگیری در حال پیشرفت است و دستگاه‌های تازه‌ای وارد بازار شده‌اند که هدف اصلی آنها «پیشگیری» از بیماری است، نه درمان پس از آسیب. نسل تازه‌ای از پوشیدنی‌ها و حسگرهای پزشکی توسعه یافته‌اند که می‌توانند علائم حیاتی بدن را به‌طور مداوم پایش کنند.

گزارش

فناوری برای پیشگیری

هدف مشترک همه نوآوری‌های پزشکی، انتقال سلامت از «تاق عمل و بیمارستان» به «زندگی روزمره» است؛ یعنی مراقبت قبل از بیماری، نه بعد از آن. فناوری‌های جدید به مردم این امکان را می‌دهند که در لحظه، تصویری دقیق از وضعیت جسم خود داشته باشند و با تصمیم‌گیری آگاهانه، از بروز مشکلات جدی جلوگیری کنند.

حسگر اشعه فرابنفش چیست؟

حسگرهای اشعه فرابنفش به کاربران کمک می‌کنند میزان تماس پوست با نور خورشید را اندازه‌گیری و از خطرات اشعه‌های مضر جلوگیری کنند. این حسگرها معمولاً به‌صورت دستبند، برچسب هوشمند یا حتی تراشه کوچک روی لباس استفاده می‌شوند و با تغییر رنگ یا ارسال هشدار به تلفن همراه، کاربر را از نزدیک شدن به حد خطرناک تابش آگاه می‌کنند. هدف اصلی آنها جلوگیری از آفتاب‌سوختگی، پیری زودرس پوست و در موارد جدی‌تر، سرطان پوست است. برخی مدل‌های جدید، شدت تابش، زمان مفید قرارگیری در آفتاب و حتی نوع کرم ضد آفتاب مناسب را به‌صورت هوشمند پیشنهاد می‌دهند.



ماسک هوشمند

در حوزه تنفس و سلامت محیطی هم دستگاه‌های جدیدی وارد بازار شده‌اند؛ مثل ماسک‌های هوشمند که کیفیت هوا، میزان آلودگی و وجود ذرات خطرناک را تشخیص می‌دهند و در صورت نیاز فیلتر خود را فعال می‌کنند. حتی برخی از این ماسک‌ها با بلوتوث به تلفن همراه متصل می‌شوند و گزارش روزانه از وضعیت هوای تنفسی ارائه می‌دهند.



خبرهای کوتاه

همکاری انویدیا با نوکیا

انویدیا، ارزشمندترین شرکت دنیا با همکاری نوکیا برای گسترش شبکه 6G از هوش مصنوعی بهره می‌برد. این همکاری شامل سرمایه‌گذاری یک میلیارد دلاری انویدیا در نوکیاست و از سی‌سی‌پوهای گریس و کارت گرافیک‌های بلسکول انویدیا برای تحقق اتصال AI-RAN بهره می‌گیرد. در این مشارکت، مجموعه محصولات جدید Aerial RAN Computer با نرم‌افزار RAN برای محاسبات شبکه 6G آماده و در ساختار RAN نوکیا ادغام می‌شود. نوکیا نیز دسترسی به نرم‌افزارهای 5G و RAN 6G را از طریق پلتفرم NVIDIA CUDA فراهم می‌کند.

دوش هوشمند نانویی

محققان دوش هوشمندی ساختند که با ترکیبی از فناوری نانو و هوش مصنوعی کار می‌کند. این دوش در کنار تنظیم دقیق جریان آب می‌تواند تا ۵۰٪ مصرف آب و انرژی را کاهش دهد. در ساخت این دوش از گرافن و نانولوله‌های کربنی استفاده می‌شود که دوام و کارایی بالایی به آن می‌بخشد. هوش مصنوعی به این سیستم کمک می‌کند تا با شناسایی عادات مصرف شما بهترین حالت را برای دوش گرفتن پیشنهاد دهد.



ساخت قاتل آیفون

در پی مذاکرات مجدد بر سر شراکت استراتژیک، اوپن‌ای‌ای استقلال کاملی برای توسعه دستگاه هوش مصنوعی خود به‌دست آورد. این توافق جدید مایکروسافت را از هر گونه نفوذ بر این پروژه که با همکاری جانی آی‌یو، طراح سابق اپل، در حال اجراست، محروم و راه را برای رقابت مستقیم با آیفون هموار می‌کند. اوپن‌ای‌ای با خرید استارت‌آپ IO و استخدام تیمی متشکل از ۲۴ مهندس و طراح سابق اپل، سرمایه‌گذاری سنگینی روی این پروژه انجام داده است.