



مایکروسافت در حال ساخت کنسول دستی ایکس باکس!

پس از فروش نسبتاً موفقیت آمیز کنسول های دستی مانند استیم دک، بسیاری از تولیدکنندگان اصلی رایانه های شخصی از جمله ایسوس و لنوو به فکر تولید محصولات مشابه افتادند. اکنون طبق یک گزارش غیررسمی، مایکروسافت نیز قصد دارد وارد این حوزه شود و به صورت مستقل و بدون همکاری با شرکت دیگری، اقدام به ساخت کنسول دستی مبتنی بر ویندوز خود کند.

اگرچه استیم دک توانست دوباره کنسول های دستی را به دایره توجه گیمرها، مخصوصاً علاقه مندان به پی سی، بازگرداند؛ اما محصولات پس از آن مانند Rog Ally و Legion Go نشان دادند که چنین کنسول هایی لزوماً با سخت افزار میان رده یا ضعیف همراه نیستند و می توان از پردازنده های بهینه اما قدرتمند در کنار نمایشگر با کیفیت نیز در آن ها بهره گرفت. همین موضوع باعث شده بود بسیاری از طرفداران مایکروسافت و ایکس باکس منتظر معرفی چنین محصولی از سوی ردموندی ها هم باشند.

اکنون شایعات حاکی از آن هستند که کنسول دستی مایکروسافت در راستای توسعه اکوسیستم ایکس



باکس در حال ساخت است و احتمال دارد در آینده ای نزدیک شاهد معرفی و عرضه آن به بازار باشیم. طبق ادعای Jez Corden، یکی از منابع آگاه شناخته شده در حوزه ایکس باکس، نمونه های آزمایشی این دستگاه به شکل کاملاً مستقل توسط مایکروسافت توسعه داده شده اند که سخت افزار لازم برای اجرای بازی ها را در اختیار دارد و خبری از استریم در آن ها نخواهد بود.

شایان ذکر است که «فیل اسپنسر»، مدیرعامل بخش گیمینگ و ایکس باکس در مایکروسافت، در اظهار نظر اخیر خود اعلام کرده که پروژه بعدی این بخش متحصربه فرد و قدرتمند خواهد بود. مدیر اجرایی بخش ایکس باکس نیز اشاره داشته است که محصول جدید خانواده ایکس باکس در تابستان امسال از راه خواهد رسید و این شرکت در حال کار روی نسلی جاه طلبانه از کنسول های بازی خانگی است.

تولید انبوه چاپگر سه بعدی فلزی بومی

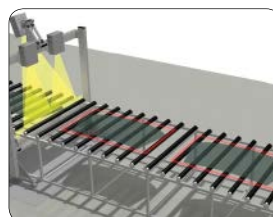
شرکتی دانش بنیان برای اولین بار در ایران موفق به ساخت چاپگر سه بعدی فلزی با تکنولوژی SLM شده است. این تکنولوژی پیشرفته تا پیش از این تنها در انحصار چند کشور خارجی بود. مزایای این چاپگر: امکان تولید مستقیم پیچیده ترین قطعات از فایل های سه بعدی



قابل استفاده در صنایع مختلف از جمله نیروگاهی، هوافضا، خودرو، پزشکی و دندانپزشکی این شرکت دانش بنیان تاکنون ۴۰ نفر را به صورت مستقیم و چند صد نفر را به صورت غیرمستقیم مشغول به کار کرده است.

کنترل کیفیت محصولات خط تولید با سامانه هوش مصنوعی

شرکت دانش بنیان با استفاده از هوش مصنوعی، سامانه نوآورانه ای برای کنترل کیفیت محصولات در خط تولید طراحی و ساخته است. این سامانه با سرعت بالاتر تصاویر محصولات را پردازش و عیوب را به طور دقیق شناسایی می کند.



این سیستم با سرعت بالا در خط تولید محصولات مختلف، مانند در بطری که با سرعت ۱۵ عدد در ثانیه تولید می شود، به کار گرفته می شود. برخلاف روش های سنتی که نیازمند نیروی انسانی با دقت محدود هستند، سیستم ما تصاویر محصولات را دریافت و با استفاده از هوش مصنوعی پردازش می کند. نتایج حاصل از پردازش تصاویر، مبنای تصمیم گیری برای جداسازی محصولات معیوب از خط تولید قرار می گیرد.

تولید سانتریفیوژ آزمایشگاهی با یک سوم قیمت نمونه وارداتی

متخصصان یک شرکت دانش بنیان ایرانی موفق به تولید سانتریفیوژ آزمایشگاهی بومی با یک سوم قیمت نمونه های وارداتی شده اند.



قابلیت چرخش تا سرعت ۵۰۰۰ دور در دقیقه مجهز به الکتروموتور براسلس، دارای ایمنی و کارایی بالا، قیمت ۳۰ درصد ارزان تر از نمونه های مشابه داخلی برخی از ویژگیهای این محصول است.

بومی سازی دستگاه عیار سنجی توسط دانش بنیان ها

دستگاه عیار سنجی و تجزیه و تحلیل شیمیایی مواد معدنی توسط شرکت های دانش بنیان در اصفهان بومی سازی شد.



تعیین عناصر شکل گرفته در یک ماده معدنی در ۶۰ ثانیه ۴۰ درصد ارزان تر از نمونه خارجی برخی از ویژگیهای این دستگاه است.

صعود ایران در رتبه بندی جهانی

ارتباطات و فناوری اطلاعات



در تازه ترین گزارش اتحادیه بین المللی مخابرات (ITU)، رتبه ایران در شاخص جهانی توسعه ارتباطات و فناوری اطلاعات (IDI) از ۸۱ به ۷۵ ارتقا پیدا کرد.

این ارتقای رتبه، نشان دهنده پیشرفت قابل توجه ایران در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات در سال های اخیر است. امتیاز ایران در شاخص IDI نیز با افزایش ۴۷ درصدی از عدد ۵۵ به ۸۱ رسیده است.

رشد شاخص های زیرمجموعه IDI نیز در این گزارش قابل توجه است. ضریب نفوذ مشترکین پهن باند همراه ۱۵ درصد، درصد استفاده از اینترنت ۹ درصد و درصد خانوارهای دارای دسترسی به اینترنت ۶ درصد افزایش یافته است.

شاخص جهانی توسعه ارتباطات و فناوری اطلاعات یکی از معتبرترین شاخص های ارزیابی در این حوزه است که توسط ITU منتشر می شود. این شاخص، عملکرد کشورها را در زمینه توسعه ICT با هدف بهره مندی عمومی از مزایای دیجیتالی سازی و کاهش شکاف دیجیتالی اندازه گیری و مقایسه می کند.



گزارش قبلی ITU در مورد شاخص IDI مربوط به سال ۲۰۱۷ بود. فرایند بازنگری در روش و زیرشاخص های ارزیابی متناسب با رویکردهای تحول دیجیتال در دنیا و سنجش بهتر اثرگذاری اجتماعی و اقتصادی توسعه فاوا، انتشار گزارش های بعدی را به تعویق انداخته بود. ارتقای رتبه ایران در شاخص IDI نشان دهنده تلاش های وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در جهت توسعه زیرساخت های ارتباطی و دسترسی به اینترنت در کشور است. این پیشرفت، نویدبخش آینده ای روشن در زمینه ICT برای ایران است.

۳۰۱ هزار گیگابایت بر ثانیه، اینترنت با سرعتی نجومی!



محیط زیست می کند. "این دستاورد علمی، گامی بزرگ در جهت ارتقای کیفیت اینترنت و دنیای دیجیتال است و آینده ای پر سرعت و کارآمد را نوید می دهد.

به ارتقای کل شبکه فیبر نوری ندارد و فقط به ارتقا در سطح گره ها یا اپراتورها نیاز دارد. **مزایای این روش:** مقرون به صرفه: استفاده از طیف های بلااستفاده و ارتقای جزئی شبکه، هزینه نهایی را به شدت کاهش می دهد. دوستدار محیط زیست: به دلیل عدم نیاز به کابل های جدید، این روش سازگاری بسیار بیشتری با محیط زیست دارد.

آزمایشی موفقیت آمیز: این روش جدید با استفاده از یک کابل فیبر نوری به ارتفاعی کل شبکه فیبر نوری ندارد و فقط به ارتقا در سطح گره ها یا اپراتورها نیاز دارد. **مزایای این روش:** مقرون به صرفه: استفاده از طیف های بلااستفاده و ارتقای جزئی شبکه، هزینه نهایی را به شدت کاهش می دهد. دوستدار محیط زیست: به دلیل عدم نیاز به کابل های جدید، این روش سازگاری بسیار بیشتری با محیط زیست دارد.

دانشمندان دانشگاه استون در انگلستان با ابداع روشی نوین، سرعت اینترنت را از طریق فیبر نوری معمولی به ۳۰۱ هزار گیگابایت بر ثانیه رساندند. این دستاورد شگفت انگیز، دنیای اینترنت را دگرگون خواهد کرد و سرعتی خارق العاده را برای کاربران به ارمغان می آورد.

رمز این سرعت نجومی چیست؟

محققان با استفاده از باندهای جدید طول موج (رنگ های اضافی) که در کابل های فیبر نوری فعلی بلااستفاده هستند، به این سرعت خیره کننده دست یافته اند. این روش برخلاف روش های قبلی، نیازی