

## خبر

## راهاندازی خط تولید خودکار پتل خورشیدی در کشور

متخصصان یک شرکت دانش بنیان موفق به ساخت و راه‌اندازی خط تولید خودکار پتل‌های خورشیدی در کشور شدند.

به گزارش روابط عمومی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست‌جمهوری، حمیدرضا عرب‌تری، مدیرعامل این شرکت گفت: در این دستگاه از فناوری‌ها و سنسورهای مختلف استفاده شده است. این خط که به سفارش یک صنعت داخلی طراحی و ساخته شده است با قابلیت لحیم خودکار ۶۰۰ سلول بر ساعت، علاوه بر افزایش کیفیت و سرعت تولید، ۸ اپراتور در هر شیفت برای کارفرما صرفه‌جویی می‌کند که منجر به افزایش توان رقابتی این صنعت داخلی شده است. وی درباره میزان اشتغال‌زایی مجموعه تحت مدیریت خود تصریح کرد: به صورت مستقیم هفت نفر همکار و به طور غیرمستقیم تعداد زیادی پیمانکار اعم از شرکت‌های ماشین‌کاری و تراشکاری تا تیم‌های الکتریکال و برنامه‌ریز با این مجموعه همکاری دارند.

## آن‌سوی خبر

## ضرر ۷۵ میلیون دلاری «ایکس»



ممکن است شبکه اجتماعی ایکس به دلیل خروج ده‌ها برند بزرگ از فضای تبلیغاتی این پلتفرم تا پایان سال میلادی جاری ۷۵ میلیون دلار از درآمد تبلیغاتی خود را از دست بدهد.

به گزارش ایسنا، حمایت ایلان ماسک از یک پست یهودی‌ستیزانه در پلتفرم ایکس در هفته گذشته باعث شد چند شرکت از جمله والت دیزنی و وارنر بروس دیسکاواری تبلیغات خود را در سایتی که سابق بر این توئیتر نام داشت، متوقف کنند. شرکت ایکس از گروه دیده‌بان رسانه «مدیا مترنژ» شکایت کرده و مدعی شده است که این سازمان با انتشار گزارشی مبنی بر اینکه تبلیغات برندهای بزرگی نظیر اپل و اوراکل، کنار پست‌های طرفدار آدولف هیتلر و حزب نازی ظاهر شده‌اند، این پلتفرم را بدنام کرده است.

بر اساس گزارش روتترز، درآمد تبلیغاتی این پلتفرم در آمریکا از زمان خریداری توسط ایلان ماسک هر ماه حداقل ۵۵ درصد نسبت به سال گذشته کاهش پیدا کرده است.

## ورود روسیه به رقابت هوش مصنوعی

رئیس‌جمهور روسیه هشداری داد باید با تصویب یک استراتژی بلندپروازانه‌تر برای توسعه هوش مصنوعی توسط روسیه، از انحصار غرب در فضای هوش مصنوعی جلوگیری کرد.

به گزارش ایسنا، چین و آمریکا در توسعه هوش مصنوعی پیش‌تاز هستند و بسیاری از محققان و سران جهان تصور می‌کنند هوش مصنوعی دنیا را تغییر می‌دهد و جامعه را به شکل مشابه معرفی رایانه در قرن بیستم، متحول خواهد کرد. ولادیمیر پوتین، رئیس‌جمهور روسیه در یک کنفرانس هوش مصنوعی در مسکو گفت: با وجود مسائل اخلاقی مطرح و پیامدهای اجتماعی نگران‌کننده فناوری‌های جدید، تلاش برای ممنوع کردن هوش مصنوعی غیرممکن است. شماری از سیستم‌های جست‌وجوی آنلاین غربی و مدل‌های مولد، زبان و فرهنگ روسی را نادیده گرفته یا حتی لغو کرده‌اند. چنین الگوریتم‌های غربی اساساً فکری می‌کنند روسیه وجود ندارد پس باید به فکر بود. طبق اکثر رتبه‌بندی‌ها، چین و آمریکا در زمینه تحقیقات هوش مصنوعی بسیار جلوتر از سایر کشورها هستند و در رتبه بعدی کشورهای اروپایی، هند، روسیه، کره جنوبی و ژاپن قرار دارند.

## تشدید نظارت بر «دیپ فیک» در هند

هند تصمیم دارد قوانینی برای نظارت بر «دیپ فیک» وضع کند. این در حالی است که نازندرا مودی، نخست‌وزیر این کشور نیز درباره این فناوری اظهار نگرانی کرده بود.

به گزارش مهر، دیپ فیک ویدیوهای ساخته شده با سیستم‌های هوش مصنوعی هستند که با تصاویر آنلاین آموزش دیده‌اند و بسیار واقعی به نظر می‌رسند. نخست‌وزیر هند در اظهارات خود در جلسه مجازی کشورهای گروه ۲۰ از رهبران جهان خواست اقدام کنند و نسبت به تأثیرات منفی ویدیوهای دیپ فیک بر جامعه ابراز نگرانی کرد. قانون جدید هند، هم برای فردی که محتوا را آپلود می‌کند و هم شبکه اجتماعی که محتوا در آن پست می‌شود مجازات‌هایی در نظر گرفته است. البته کشورهای سراسر جهان نیز سعی دارند هرچه سریع‌تر هوش مصنوعی را قانونمند کنند. به عنوان مثال رئیس‌جمهور آمریکا ماه گذشته با امضای یک دستور اجرایی توسعه‌دهندگان سیستم‌های هوش مصنوعی را که تهدیدی برای امنیت ملی آمریکا، سلامت عمومی یا ایمنی هستند، ملزم می‌کند نتایج تست‌های ایمنی قبلی از انتشار عمومی در اختیار دولت قرار دهند. سازمان ملل متحد نیز یک نهاد مشورتی برای بررسی موضوعات نظارت بر هوش مصنوعی ایجاد کرده است. قانونگذاران اتحادیه اروپا هم پیش‌نویسی از قوانین آماده کرده‌اند که احتمالاً ماه آینده تأیید می‌شود.



# تحریم‌های آمریکا حریف «هوآوی» نشد

## هوآوی بازار فروش گوشی‌های هوشمند چین و جهان را نجات داد

### گزارش

### میترا جلیلی

خبرنگار

مؤسسه «Counterpoint Research» در تازه‌ترین گزارش خود از رشد فروش گوشی‌های هوشمند در بازارهای جهانی پس از یک افت فروش ۲۷ ماهه خبر داد. طبق این گزارش، میزان فروش این محصولات فناورانه افزایشی ۵ درصدی داشته که بخش عمده آن مربوط به رشد بازارهای نوظهور در جهان، ارائه گوشی‌های ۵G موفق هوآوی در چین و بازگشت پرسروصدای این برند به صدر جدول فروش گوشی‌های هوشمند در چین و همچنین رونمایی از سری آیفون ۱۵ در اواخر ماه سپتامبر بوده که به بازار جهانی فروش این گوشی‌ها، امیدی تازه بخشیده است.

### سیگنال‌های مناسب به بازار

محققان مؤسسه تحقیقاتی Counterpoint Research گزارش خود که اطلاعات مربوط به فروش گوشی‌های هوشمند را تا آخر ماه اکتبر به نمایش گذاشته، ابراز امیدواری کرده‌اند که به دنبال رشد قوی در ماه اکتبر، بازار این محصولات فناورانه در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۳ نیز رشد مناسبی خواهد داشت و بازار را در مسیر بهبود تدریجی قرار می‌دهد. گفتنی است فروش جهانی گوشی‌های هوشمند در دو سال

که تراکتش‌های فروش با حجم خرده‌فروشی در ماه اکتبر نسبت مدتی نمی‌توانست از فناوری‌های دیگر مورد نیاز برای توسعه ۵G یا نسل‌های بعدی اینترنت موبایل دلیل توسعه بازارهای نوظهور و بهبود مستمر فروش در خاورمیانه و آفریقا و همچنین بازگشت هوآوی به چین و شروع فصل جشن در هند و افزایش استقبال مردم از خرید گوشی‌های هوشمند صورت گرفته است. این درحالی است که در بازارهای توسعه‌یافته به دلیل اشباع گوشی‌های هوشمند، شاهد بهبود وضعیت فروش گوشی‌های هوشمند نیستیم.

### مقایله هوآوی با تحریم‌های آمریکا

هوآوی که زمانی بزرگ‌ترین تولیدکننده گوشی‌های هوشمند در جهان بود، پس از تحریم‌های آمریکا که در سال ۲۰۱۹ آغاز شد، شاهد سقوط سهم بازار و تجارت خود شد. این غول دنیای تلفن همراه که مقر آن در شنژن قرار دارد، تراشه‌های خود را با نام تجاری Kirin طراحی می‌کند و البته این تراشه‌ها توسط شرکت تایوانی TSMC تولید می‌شود. اما قوانین ایالات متحده،

مشخصات و فناوری‌هایی ارائه داد که آمریکا برای ممانعت از دسترسی چین به فناوری‌های مربوط به آن، این کشور را هدف تحریم‌های خود قرار داده بود. با وجود تلاش‌های آمریکا، موفقیت این دستگاه به افزایش میزان فروش گوشی‌های هوشمند هوآوی در چین کمک کرد و باعث شد تا میزان رشد سالانه این محصولات، به ۳۷ درصد برسد. هوآوی پس از عرضه گوشی هوشمند با تراشه شکفت‌انگیز پیشرفته، سریع‌ترین رشد تولید گوشی‌های هوشمند را در چین در سه ماهه سوم ۲۰۲۳ داشت. این درحالی است که فروش برند آئر، بزرگ‌ترین سازنده گوشی‌های هوشمند چین از نظر سهم بازار، افزایش سالانه تنها ۳ درصدی داشت. بر اساس تحقیقات کانتریپونت ریسرچ، در ۲۷ ماه گذشته برندهای ویوو، اوپو و اپل همگی شاهد کاهش دورقمی میزان فروش بودند.

ایوان لام، تحلیل‌گر ارشد مؤسسه تحقیقاتی کانتریپونت ریسرچ گفت: هوآوی برای مدتی تنها رقیب واقعی اپل در بخش گوشی‌های رده بالا در بازار گوشی‌های هوشمند در چین بود و پس از یک افول، بازگشت آن می‌تواند با توجه به جمعیت بالای چین، چالش‌های جدیدی را برای شرکت اپل در چین ایجاد کند. البته تحلیلگران همچنین معتقدند که اگر تراشه جدید هوآوی در برخی از گوشی‌های میان‌رده و پایین‌رده هم مورد استفاده قرار بگیرد، این شرکت می‌تواند سهم سایر بازیگران را هم از بازار گوشی‌های هوشمند سلب کند و به جمع پنج شرکت برتر در این کشور بازگردد.

داده‌های مؤسسه تحقیقاتی کانتریپونت ریسرچ، در سه ماهه سوم ۲۰۲۳ جزو تنها برندهایی بوده‌اند که رشد سالانه را مثبت کردند. هوآوی با عرضه سری میت پرو ۶۰ در چین رشد کرد و البته بخشی از رشد جهانی آن هم به دلیل عملکرد قوی در خارج از کشور چین بوده است. به گفته محققان، برند Transsion شاهد افزایش فروش است و البته از بهبود وضعیت فروش در بازار خاورمیانه و آفریقا نیز بهره‌مند شده است.

MEIA تنها منطقه‌ای بود که به دلیل بهبود شاخص‌های اقتصاد کلان، رشد سالانه فروش گوشی‌های هوشمند را در سه ماهه سوم ثبت کرد درحالی‌که بیشتر بازارهای توسعه‌یافته مانند آمریکای شمالی، اروپای غربی و کره جنوبی کاهش شدیدی را ثبت کردند. با این حال، محققان انتظار دارند بیشتر بازارهای توسعه‌یافته در سه ماهه چهارم سال رشد فروش را ثبت کنند.

همچنان بابرجا بود ولی میزان فروش در سه ماهه سوم سال جاری در این کشور حالا بهبود یافته است که به طور بالقوه نشان‌دهنده پایان بدترین وضعیت بازار فروش گوشی‌های هوشمند در این کشور است.

### پیش‌تازان گوشی هوشمند در جهان

در گزارش مؤسسه تحقیقاتی کانتریپونت ریسرچ، نگاهی هم به بازارهای جهانی فروش گوشی‌های هوشمند شده است. بر اساس داده‌های این مؤسسه، برند سامسونگ ساخت کشور کره جنوبی در سه ماهه سوم سال جاری با سهم ۲۰ درصدی از کل فروش گوشی‌های هوشمند، پیش‌تاز بازار جهانی گوشی‌های هوشمند بوده است. سامسونگ همچنان رهبران بازار در بخش گوشی‌های میان‌رده با قیمت متوسط هستند.

طبق این گزارش، اپل با وجود محدودیت در دسترس بودن سری آیفون ۱۵ خود، تاکنون با استقبال خوبی مواجه شده و سبب شده است که این برند با سهم بازار ۱۶ درصد در جایگاه دوم بازار جهانی قرار بگیرد. پس از آن برندهای چینی شیائومی با ۱۲ درصد از سهم بازار، اوپو با ۱۰ درصد و ویوو با ۸ درصد سهم بازار فروش گوشی‌های هوشمند جهان در رتبه‌های بعدی قرار گرفته‌اند.

### بهبود وضعیت فروش در خاورمیانه و آفریقا

گزارش مؤسسه تحقیقاتی «کانتریپونت ریسرچ» نشان می‌دهد که آئر، هوآوی و Transsion Group در سه ماهه سوم ۲۰۲۳ جزو تنها برندهایی بوده‌اند که رشد سالانه را مثبت کردند. هوآوی با عرضه سری میت پرو ۶۰ در چین رشد کرد و البته بخشی از رشد جهانی آن هم به دلیل عملکرد قوی در خارج از کشور چین بوده است. به گفته محققان، برند Transsion شاهد افزایش فروش است و البته از بهبود وضعیت فروش در بازار خاورمیانه و آفریقا نیز بهره‌مند شده است.

MEIA تنها منطقه‌ای بود که به دلیل بهبود شاخص‌های اقتصاد کلان، رشد سالانه فروش گوشی‌های هوشمند را در سه ماهه سوم ثبت کرد درحالی‌که بیشتر بازارهای توسعه‌یافته مانند آمریکای شمالی، اروپای غربی و کره جنوبی کاهش شدیدی را ثبت کردند. با این حال، محققان انتظار دارند بیشتر بازارهای توسعه‌یافته در سه ماهه چهارم سال رشد فروش را ثبت کنند.

## چگونه زبان و کیبورد گوشی را فارسی کنیم؟



En نمایش داده می‌شود. با لمس هر یک از این دکمه‌ها می‌توانید زبان کیبورد را به فارسی تغییر دهید یا دوباره به زبان دیگری بازگردانید. در صورتی که کیبورد پیش‌فرض دستگاه شما از زبان فارسی هم پشتیبانی نمی‌کند، می‌توانید سراغ کیبورد‌های دیگر بروید. در اندروید، کیبورد‌های مختلفی وجود دارند که به خوبی از زبان فارسی پشتیبانی می‌کنند و می‌توانند چنانچین کیبورد پیش‌فرض دستگاه شما را تغییر دهند. مواردی مثل SwiftKey یا Multiling Keyboard CM یا Keyboard انتخاب‌های خوب و رایگانی برای استفاده هستند. پس از نصب هر یک از این کیبورد‌ها، آن را باز کنید و مراحل فعال‌سازی را قدم به قدم دنبال کنید. سپس در بخش تنظیمات کیبورد تازه نصب شده، به دنبال Language یا Keyboard Language بروید و از فهرست موجود، زبان فارسی را فعال کنید.

به‌صورت خودکار برای شما فعال خواهد شد، اما مزیت گوشی‌های اندرویدی این است که حتی اگر گوشی شما فارسی نشود، امکان تایپ به زبان فارسی وجود خواهد داشت. برای فعال کردن کیبورد فارسی چه باید کرد؟ برای این منظور باید ابتدا به Settings بروید و گزینه General Management را انتخاب کنید. حالا وارد Keyboard Settings یا Languages and Input Management یا Languages and Input Management بروید. سپس با انتخاب گزینه Persian یا Persian Keyboard، زبان فارسی را فعال کنید. البته گاه لازم است کیبورد فارسی از اینترنت دانلود و سپس روی گوشی فعال شود. با این حال اگر حروف کیبورد شما همچنان انگلیسی بود، به دنبال دکمه تغییر زبان بگردید که معمولاً به شکل Persian است. البته در بعضی کیبورد‌ها این دکمه روی کلید Space قرار می‌گیرد یا به شکل

بسیاری از کاربران بویژه سالمندان ترجیح می‌دهند که زبان گوشی آنها فارسی باشد تا به راحتی بتوانند از آن استفاده کنند. این درحالی است که زبان گوشی‌ها به طور پیش‌فرض انگلیسی است و باید برای فارسی کردن زبان گوشی اضافه کردن کیبورد فارسی به سیستم عامل‌های اندروید، iOS و ویندوز فون چند اقدام ساده را انجام داد. در صورت خرید گوشی هوشمند با سیستم عامل اندروید چگونه می‌توان زبان آن را فارسی کرد و به چه طریقی کیبورد فارسی دستگاه فعال می‌شود؟

در پاسخ باید گفت که از نسخه ۴ سیستم عامل اندروید به بعد، پشتیبانی بسیار خوبی از زبان فارسی صورت گرفت و درحال حاضر کمتر گوشی اندرویدی شناخته‌شده‌ای در بازار وجود دارد که متو و کیبورد فارسی نداشته باشد. روش فارسی کردن بیشتر گوشی‌ها و تبلت‌های اندرویدی شبیه است و برای این کار باید ابتدا به گزینه Settings بروید. سپس در بخش طراحی هنری نیز این بازی بسیار موفق بوده است. محیط‌های بازی گاه برگرداندن به مراحل بازی مانند تخت‌جمشید است و گاهی هم کاملاً حالت مدرنیزه و صنعتی همچون پالایشگاه دارد که این موضوع تنوع خوبی به محیط و مراحل بازی داده است. طراحی اسلحه‌ها و دیگر اجسام و اشیای حاضر در محیط نیز به خوبی انجام شده است. در بازی شاهد انواع و اقسام ماوریت‌ها هستیم که اجازه تکراری شدن روند بازی برای بازی‌باز را نمی‌دهد. علاقه‌مندان می‌توانند این بازی را به صورت رایگان از کافه‌بازار دانلود کنند.

## رؤیای «ارتش‌های فرازمینی»



یکی از بازی‌های کامپیوتری جذاب و پرطرفدار ایرانی، ارتش‌های فرازمینی است که یک بازی تیراندازی اول شخص محسوب می‌شود و توسط استودیو ایرانی راسینیا منتشر شده است.

این بازی که تاکنون موفق شده جوایز متعددی را کسب کند، روایتگر جنگ‌های بشر بر سر بزرگترین دغدغه آنها یعنی انرژی است. «ارتش‌های فرازمینی»، عملاً یک داستان علمی-تخیلی دور را به تصویر می‌کشد و داستان بازی در آینده‌ای دور اتفاق می‌افتد. داستان این بازی، دوره‌ای را روایت می‌کند که زمین و منابع انرژی آن تقریباً به‌طور کامل از بین رفته است و مردم جهان درگیر جنگ‌هایی خونین شده‌اند. ساکنان زمین تصمیم می‌گیرند که این سیاره را ترک کرده و در مکانی دیگر زندگی خود را شروع کنند. زمین به سرعت تخلیه می‌شود و مردم آن را ترک می‌کنند ولی در این بین کسانی هم هستند که از ترک زمین باز مانده‌اند و در واقع سایر انسان‌ها آنها را در زمین جا گذاشته و ترکشان کرده‌اند. این عده که کینه‌ای عمیق در وجودشان ریشه دوانده است و قلبی زخمی و تشنه انتقام دارند، با یکدیگر اتحادی را تشکیل می‌دهند و نام خود را گروه پردشدگان می‌گذارند. هدف اصلی این گروه، جنگ



### آموزش

### آتلاین

### تیم فاصله

### تیم فاصله