

# سپهر

کارخانه دیجیتال سپهر

شماره بیست و یکم

هفته اول بهمن ماه ۱۴۰۲

سپهر اقتصاد، علم و تکنولوژی



**خبرنامه ساعت**

**شماره بیست و یکم**  
**هفته اول بهمن ماه ۱۴۰۲**

**تهیه شده در**  
**رصدخانه فناوری کارخانه دیجیتال سپهر**



# اخبار داخلی



شرکت فناوری‌های نوین سروش سپهر، بازوی سرمایه گذار خطرپذیر گروه مالی سپهر صادرات به عضویت انجمن صنفی سرمایه گذاری خطر پذیر ایران درآمد. به گزارش روابط عمومی گروه مالی سپهر صادرات، شرکت فناوری‌های نوین سروش سپهر از شرکت‌های تابعه گروه مالی سپهر با هدف توسعه سرمایه گذاری های خطر پذیر و حضور فعال در اکوسیستم نوآوری و استارت‌آپی کشور به عضویت انجمن سرمایه گذاری خطر پذیر ایران درآمد. این انجمن در حال حاضر دارای بیش از ۱۰۵ عضو فعال متشکل از صندوق‌های پژوهش فناوری شرکت‌های سرمایه گذاری خطر پذیر، صندوق‌های جسورانه و شتاب دهنده و فرشتگان کسب و کار می‌باشد.

### **راه اندازی ایرلاین علی بابا تحت عنوان دات‌ایر**

مدیر عامل علی بابا، از راه‌اندازی ایرلاین علی بابا تحت عنوان دات‌ایر خبر داد. وی این خبر را در پنل کارآفرینان شرکت‌های بزرگ اینترنتی در همایش یلدا سامیت عنوان کرد. مدیر عامل علی بابا اعلام کرد که از سهم بازار اقامتگاه‌های آنلاین توانسته ۷۰ درصد از آن را به تصاحب خود در بیاورد. او همچنین اعلام کرد سهم این شرکت در پرواز داخلی ۲۵٪، ناوگان قطار ۳۷٪ و در اتوبوسرانی ۵٪ است. او در ادامه به اتفاقاتی که اخیراً برای این شرکت رخ داده از جمله تعلیق این شرکت به دلیل گران‌فروشی اشاره کرد و اقتصاد دستوری را بزرگترین مانع پیش‌رو دانست.

### **فاندزآپ؛ تامین مالی جمعی در هفته‌ای که گذشت**

به گزارش فاندزآپ، در هفته اول بهمن ماه (۳۰ دی ماه تا ۴ بهمن ماه سال جاری) ۹ طرح سرمایه گذاری تامین مالی جمعی با مجموع سرمایه مورد نیاز ۱۰۸۷.۱۹۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال توسط سکوها ارائه گردید. این طرح‌ها در حوزه های ابزارهای صنعتی، مواد غذایی، بازرگانی، فناوری اطلاعات، مواد شیمیایی طبقه بندی شده اند. سکوهای فعال در هفته گذشته آی بی کراد (۳ طرح جمعا با سرمایه مورد نیاز ۷۵ میلیارد تومان)، دونگی (۲ طرح با سرمایه مورد نیاز ۱۱ میلیارد و دویست و نوزده میلیارد تومان)، کارن کراد (با سرمایه مورد نیاز ۱۵ میلیارد تومان)، مسکن پلاس (با سرمایه مورد نیاز ۳ میلیارد تومان)، زرین کراود (با سرمایه مورد نیاز ۳ میلیارد تومان) و استارتامین (با سرمایه مورد نیاز ۱.۵ میلیارد تومان) هر کدام با یک طرح بودند که تا تاریخ تنظیم این گزارش طرح های تامین سرمایه در گردش شرکت صنایع غذایی طعم شیرین ابرار (آی بی کراد) و تامین بخشی از سرمایه در گردش تولید بسته‌های افزودنی روانکارها (دونگی) موفق به جمع آوری وجوه مورد نیاز شده اند. لازم به ذکر است هنوز طرح‌ها برای تکمیل وجه فرصت دارند.



**Funds Up**

### **رونمایی اسنپ از سرویس «اسنپ پرو»**

«اسنپ پرو» جدیدترین سرویس اسنپ است که با خرید اشتراک آن می‌توان از محصولات این پلتفرم با تخفیف استفاده کرد. این سرویس فعلاً برای مشتریان تهرانی عرضه شده و مشخص نیست چه زمانی در اختیار کاربران در سایر شهرهای کشور قرار خواهد گرفت. چندی پیش قابلیت «پرو» به سرویس اسنپ‌فود اضافه شد که با خرید این ویژگی به‌صورت ماهانه،

کاربران از فروشگاه‌هایی که در این سرویس عضو بودند، تخفیف‌های ویژه‌ای دریافت می‌کردند. این پیشنهادها با هزینه ارسال رایگان همراه بود. محصول پرو حالا با داشتن یک لوگوی مشخص، تبدیل به یک تگ در سوپراپلیکیشن اسنپ شده و دامنه تخفیف‌های خود را به سرویس‌های بیشتری گسترش داده است. با به‌روزر کردن نسخه اپلیکیشن اسنپ، این گزینه در صفحه اصلی این سوپر اپ با آی‌کون Pro اضافه می‌شود. سرویس اسنپ پرو در حال حاضر با تخفیف ۵۰ درصدی و فقط به‌صورت ماهانه برای کاربران این سوپر اپ در دسترس است.

### **ایجاد زیرساخت بزرگ‌ترین شهرک مرکز داده توسط فناپ**

به گزارش روابط عمومی فناپ زیرساخت، فناپ زیرساخت برپایه تفاهم‌نامه سه جانبه وزارت علوم، استاندارد سمنان و فناپ زیرساخت، که در پارک علم فناوری استان سمنان امضا شد، قرار است بزرگ‌ترین شهرک دیتاستری کشور را در شاهرود بسازد. این شهرک در قالب یک پروژه پنج ساله با سرمایه‌گذاری بالغ بر هفتاد میلیون دلار در زمینی به مساحت ۳۰ هزار مترمربع ساخته می‌شود که به‌عنوان مرکز داده بسیاری از بانک‌ها، اپراتورها و سرورهای سازمان‌ها و کسب‌وکارهای نوپا فعالیت خواهد کرد.

معاون توسعه کسب‌وکار فناپ زیرساخت در این باره گفت: هدف اصلی این پروژه ساختن یک مجتمع مرکز داده بحران برای کشور است تا مواقعی که مراکز داده اصلی دچار اختلال می‌شوند، این مجتمع به‌صورت همزمان با مرکز داده اصلی فعال باشد تا هیچ خللی در سرویس‌دهی مراکز داده حیاتی کشور پیش نیاید. این پروژه با ظرفیت ۱۴ مگاوات برق، بزرگ‌ترین شهرک مراکز داده کشور است، همچنین داخل شهرک نیروگاهی احداث می‌شود که این نیروگاه قابلیت تامین برق کل مجموعه تا ۷۲ ساعت را دارد که به‌صورت مجزا از برق منطقه‌ای است.



## گلرنگ و تپسی: آیا شایعات به واقعیت می پیوندند؟!



مدیر عامل تپسی ضمن اعلام اینکه بخش عمده‌ای از سهام تپسی به مزایده گذاشته خواهد شد، شرکت گلرنگ را به عنوان یکی از متقاضیان معرفی کرد. مدیر عامل تپسی طی جریان رویداد یلدا سامیت اعلام کرد گروه سهامداری بخشی عمده‌ای از سهام این شرکت را به مزایده خواهند گذاشت. او در ادامه افزود گرچه شرکت صنعتی گلرنگ اعلام کرده که مشتاق به دریافت این سهام است اما این خبر هنوز قطعی نیست و نتیجه پس از پایان مزایده مشخص خواهد شد. برای تأیید این شایعه که گلرنگ مالک تپسی خواهد شد یا نه باید تا نیمه بهمن ماه و پایان مزایده منتظر ماند.

## فعالسازی سرویس هوشمند «راوی» در فیدیبو

گوینده هوشمند «راوی» امکان جدیدی برای شنیدن کتاب‌های صوتی است که اخیراً در فیدیبو فعالسازی شده و در اختیار علاقه‌مندان قرار گرفته است. این سرویس هوشمند امکان اضافه کردن صدای هوشمند به برخی از کتاب‌های متنی - موجود در سرویس اشتراکی فیدی‌پلاس - را فراهم کرده است. گوینده هوشمند «راوی» امکان نوینی در فیدیبو است که کاربران می‌توانند با استفاده از آن کتاب‌های متنی را با صدای هوشمند گوش کنند. این امکان در حال حاضر روی برخی از کتاب‌های متنی موجود در سرویس اشتراکی فیدیبو - فیدی‌پلاس - فعالسازی شده است و علاقه‌مندان می‌توانند با خرید یکی از بسته‌های اشتراک فیدی‌پلاس همزمان از این امکان نیز بهره‌مند شوند. فیدیبو در نظر دارد پس از گذراندن مراحل اولیه این طرح و دریافت نظرات کاربران خود، این امکان را برای تمام کتاب‌های متنی موجود در طرح فیدی‌پلاس نیز فراهم کند.

در میرانا، ما متعهدیم به عنوان یک شریک استراتژیک نقش حلقه اتصال میان افراد ارشد و سازمان‌های برتر را به خوبی ایفا کنیم.

او افزود: «گروه جاب‌ویژن بعد از تثبیت جایگاه خود در اکوسیستم کارپایی کشور و با در اختیار داشتن بزرگ‌ترین سیستم ردیابی متقاضی (ATS) در قالب پلتفرم کندو، تصمیم به سرمایه‌گذاری بر روی سرویس جدید میرانا برای تحقق این مأموریت گرفته است.» سازمان‌ها می‌توانند جهت همکاری با میرانا از طریق صفحه اختصاصی در نظر گرفته شده در وبسایت میرانا درخواست خود را ثبت کرده و همچنین افراد هم می‌توانند برخی از موقعیت‌های شغلی موجود را در قسمت مربوط به خود بررسی کرده و یا صرفاً جهت ایجاد ارتباط رزومه خود را برای میرانا ارسال کنند.

## بدون مرز: هویت بصری و لوگو جدید زرین پال با شعار «بدون مرز» در آستانه ۱۴ سالگی این شرکت



به گزارش روابط عمومی زرین پال، هویت بصری و لوگو جدید زرین پال با شعار «بدون مرز» در آستانه ۱۴ سالگی این شرکت ارائه‌دهنده خدمات پرداخت الکترونیک، رونمایی شد. در بیانیه زرین پال آمده است که «تمام رویدادهای بزرگ و سرنوشت‌ساز نسل انسان، در ساختن یا برداشتن مرزها است.»

زرین پال با اشاره به انتزاعی بودن مفهوم مرز در ذهن انسان، لوگو جدید را در کنار هویت بصری تمام زیرمجموعه‌های خود، طیفی از رنگ‌ها و اشکال هندسی می‌داند که هر کدام برای توانمند کردن کسب‌وکارهای آنلاین و چرخاندن اقتصاد دیجیتال طراحی شده‌اند. به باور مدیران زرین پال، امروز رنگ زرد همیشگی برند زرین پال، در کنار رنگ‌های دیگر معنا پیدا می‌کند و زمان بازطراحی و بازتعریف مرزهاست.

## پرتاب موفق ماهواره ثریا: رکورد شکنی‌ها و ارسال موفق سیگنال

ماهواره ثریا که حمل آن بر عهده ماهواره بر قائم بود موفق شد به ۷۵۰ کیلومتری زمین برسد. این پرتاب موفقیت آمیز رکورد جدیدی را در ارتفاع پرتاب ماهواره ایران به ثبت رساند. ماهواره ثریا یک ماهواره سنج از راه دور و ماهواره های تحقیقاتی SRI که توسط پژوهشگاه فضایی ایران ساخته شده در حضور فرمانده کل سپاه، رئیس سازمان فضایی، فرمانده نیروی هوافضای سپاه و جمعی از مقامات و مسئولان کشوری و لشکری به مدار زمین فرستاده شد. اکنون اعلام شده که اولین سیگنال‌ها از این ماهواره به مدار زمین رسیده است. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات این موضوع را رکوردی جدید در ارتفاع پرتاب ماهواره در ایران اعلام کرد. وی گفت: « الحمدلله موفقیت کامل شد. شب گذشته ایستگاه های زمینی ما سیگنال‌های ماهواره ثریا و داده‌های تله‌متری مربوط به سلامت زیر سامانه‌های تأمین انرژی، تعیین موقعیت خودکار، ارتباطی و کنترلی و پردازشگرها و ... را دریافت کردند که نشان می‌دهد حال ماهواره خوب است.»

## رونمایی جاب‌ویژن از سرویس دهدانتینگ میرانا



میرانا، عضو جدید گروه جاب‌ویژن، فعالیت خود را از مهرماه امسال، در حوزه سرویس دهدانتینگ آغاز کرده و از طریق وبسایت میرانا در دسترس کارفرمایان و متخصصان قرار داده است. مدیرعامل میرانا گفت: «در بازار کاری که این روزها با تهدید بزرگی همچون مهاجرت مواجه است نقش یک شرکت تخصصی در حوزه Headhunting بیش از پیش حیاتی خواهد بود.»



از تفاوت‌های مهم سرویس هوشمند «راوی» با دیگر سرویس‌های TTS موجود می‌توان به وجود لحن و شیوه گفتاری کاملاً انسانی و دارای حس آن اشاره کرد که تجربه شنیداری کاملاً متفاوتی برای مخاطب ایجاد می‌کند.



### روز پدر در دیوار؛ تعداد آگهی‌های روز مادر ۲ برابر آگهی‌های روز پدر

آمارهای دیوار نشان می‌دهد، از یک ماه مانده به روزهای پدر و مادر، بازار خریدوفروش‌های مربوط به آن‌ها رونق می‌گیرد و هر چه به این روزها نزدیک‌تر می‌شویم، فعال‌تر می‌شود، طوری که در روزهایی انتهایی تعداد آگهی‌های منتشر شده به حدود ۱۰ برابر روزهای ابتدایی می‌رسد. طبق داده‌ها روز مادر پرونق‌تر است. تعداد آگهی‌ها برای این روز ۲ برابر آگهی‌های روز پدر، تعداد بازدیدها نزدیک به ۳ برابر و تعداد اقدام به تماس بیش از ۲.۵ برابر آن است. در مجموع، برای روز پدر در ۵ دسته اصلی دیوار آگهی منتشر شده و دسته «وسایل شخصی» (با ۵۸ درصد)، بیشترین آگهی روز پدر را به خودش اختصاص داده و همین دسته بیشترین توجه مشتریان را هم به خودش جلب کرده است. ۵۷ درصد وسایل شخصی که برای روز پدر آگهی شده، مربوط به پوشاک بوده‌اند. بعد از پوشاک هم بیشتر از همه «جوهرات و ساعت» آگهی شده است.

این دو زیردسته روی هم ۸۵ درصد آگهی‌های «وسایل شخصی» مرتبط با روز پدر را به خودشان اختصاص داده‌اند. این نسبت‌ها در مورد مشتریانی که از این آگهی‌ها بازدید کرده یا اقدام به تماس با آن‌ها کرده‌اند نیز برقرار است.

در بین دسته‌های اصلی، «خدمات»، در رتبه دوم قرار دارد؛ این دسته که دومین دسته پراگهی و پرمشتری در روز پدر بوده، بیشتر به خاطر آگهی‌های «آرایش و زیبایی» و «پذیرایی و مراسم» است.

### رونمایی اینباکسینو از سرویس پاسخگویی خودکار پیام‌ها

اینباکسینو پلتفرمی ایرانی برای ارسال پیام‌های انبوه و همچنین پاسخگویی خودکار به پیام‌ها است. این سرویس از پیام‌رسان‌های تلگرام، ایتا، بله، واتساپ و روبیکا پشتیبانی می‌کند. این شرکت در تازه‌ترین اقدام خود خبر از رونمایی سرویس خودکارسازی مسنجر مارکتینگ (Automated Messenger Marketing) داد. شیوه کار این سامانه بدین صورت است که با ترسیم درختواره سوالات و نیازهای پرتکرار مخاطبان از جمله لیست محصولات و خدمات جدید، لیست و تعرفه قیمت‌ها، ویدیوهای آموزش استفاده از محصولات و خدمات و راه‌های ارتباطی با شرکت و ... پاسخ‌های مناسب آن توسط کارشناسان مشخص می‌گردد و در صورت دریافت پیام از مخاطب در هر کدام از پیام‌رسان‌ها در هر ساعتی از شبانه‌روز، پاسخ از پیش طراحی‌شده برای آنها ارسال می‌گردد.



### صعود ۳۲ پله ای داتین در رتبه‌بندی شرکت‌های برتر ایران

داتین در همایش رتبه‌بندی شرکت‌های برتر ایران IMI-100 که روز دوشنبه دوم بهمن‌ماه ۱۴۰۲ برگزار شد، توانست با ۳۲ پله رشد نسبت به سال گذشته، رتبه ۲۸۶ را بین ۵۰۰ شرکت برتر ایرانی کسب کند. سازمان مدیریت صنعتی در بیست‌وششمین سال متوالی، شرکت‌های برتر ایران را از نظر میزان فروش معرفی کرده است. در این میان، شرکت داتین توانست با ورود به حوزه‌های کسب‌وکاری

متعدد و افزایش میزان فروش خود، جایگاه ۲۸۶ را با رشد ۳۲ پله‌ای در ۱۰۰ شرکت برتر گروه سوم از آن خود کند. همچنین براساس رتبه‌بندی‌های اعلامی توسط سازمان مدیریت صنعتی می‌توان به رتبه ۱۹ داتین در گروه رایانه و فعالیت‌های وابسته اشاره کرد.



### ابلاغ دستورالعمل حفاظت از داده توسط مرکز ملی فضای مجازی

مرکز ملی فضای مجازی دستورالعمل جدیدی در حوزه امنیت سایبری ابلاغ کرده است که مجموعه‌ها را ملزم به رمزنگاری داده‌ها و فراهم کردن امکان حذف داده‌ها برای کاربر می‌کند. پلتفرم‌ها موظف هستند که تا ۲ ماه آینده نسبت به اجرای تکالیف این دستورالعمل اقدام کنند، در غیر این صورت قادر به ادامه فعالیت نخواهند بود. این دستورالعمل که به منظور حفظ اطلاعات کاربران منتشر شده، لازم‌الاجرا در تمامی دستگاه‌های اجرایی است. به همین منظور اگر کاربری برای حذف داده‌هایش درخواستی ارائه کند، پلتفرم‌ها ملزم به تبعیت از دستور کاربر هستند و باید تمامی داده‌هایی که با کاربر در ارتباط است را حذف کنند. در ماده چهارم نیز مرکز ملی فضای مجازی اعلام کرده است سازوکار نظارت بر حسن اجرای این مصوبه را به دستگاه‌های نظارتی ابلاغ می‌کند.

### اعطای تیک آبی در سکوها داخلی توسط وزارت ارتباطات

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با توجه به نزدیک شدن به انتخابات اعلام کرد به نامزدهای انتخاباتی تایید صلاحیت شده تیک آبی تعلق می‌گیرد. وزیر ارتباطات در ادامه ضمن اشاره به برنامه‌ریزی‌های انتخاباتی انجام شده در پلتفرم‌های بومی گفت: «در حال بررسی نحوه حمایتی که سکوها داخلی برای تبلیغ نامزدهای تایید صلاحیت شده فراهم

برداشت و در مسیر فراگیری مالی کشور را یاری داده‌اند.»

## جمعیت ۳۴ میلیونی گیم‌رهای ایرانی: ظرفیتی خارق‌العاده برای خلق ارزش افزوده، فرهنگ‌سازی و آموزش

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور گفت: در ایران به طور متوسط ۳۴ میلیون نفر روزانه به میزان ۹۵ دقیقه بازی می‌کنند یعنی سه میلیارد نفر-دقیقه که این میزان ظرفیتی خارق‌العاده برای خلق ارزش افزوده، فرهنگ‌سازی و آموزش است. معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهوری در اختتامیه نهمین جشنواره ملی بازی‌های رایانه‌ای فجر، صنعت خلاق بازی‌های رایانه‌ای را یکی از فرصت‌های بزرگ خلق ارزش افزوده و اشتغال دانست و گفت امروز رقابت شرکت‌ها بر سر این است که محتواها تا چه میزان توجه و زمان از مخاطب جلب کنند.

به گفته وی در ایران به طور متوسط ۳۴ میلیون نفر روزانه به میزان ۹۵ دقیقه بازی می‌کنند یعنی سه میلیارد نفر-دقیقه که این میزان ظرفیتی خارق‌العاده برای خلق ارزش افزوده، فرهنگ‌سازی و آموزش است؛ بنابراین به این حوزه باید به عنوان یک بازار جدی نگاه کرد و وقتی درباره بازاری به این حجم و بزرگی صحبت می‌شود، قطعاً باید حجم قابل توجهی از سرمایه‌گذاری را در این حوزه شاهد باشیم. آخرین آمار در پیمایش‌ها نشان می‌دهد ۳۴ میلیون ایرانی گیم‌ر هستند و میانگین سنی ۲۳ سال است و از این عدد ۴ میلیون بازیکن حرفه‌ای وجود دارد که هفته‌ای بیش از ۲۱ ساعت بازی می‌کنند و این نشان می‌دهد بازی بخش مهمی در زندگی افراد است که باید با نگاه فرصت به این ماجرا نگاه و از آن استفاده کرد.

## انتخاب پرداخت الکترونیک پاسارگاد به عنوان شرکت برتر از نظر رشد سریع



بیست‌وششمین دوره این جایزه دوشنبه دوم بهمن‌ماه در سالن همایش‌های صداوسیما برگزار شد و شرکت پرداخت الکترونیک پاسارگاد با سابقه حضور چندساله در این جایزه توانست برای دومین سال پیاپی به‌عنوان «شرکت برتر از نظر رشد سریع» در فهرست IMI معرفی شود. رتبه‌بندی شرکت‌های برتر ایران با فراهم ساختن نگاه کلان و ملی، هر سال به بررسی شاخص‌هایی چون «رشد شرکت»، «سودآوری و عملکرد»، «بهره‌وری»، «صادرات»، «نقدینگی»، «بدهی» و «بازار» می‌پردازد.

## قول همکاری بانک مرکزی به لندتکی‌ها پس از ابلاغ دستورالعمل تسهیلات‌بازی

معاون فناوری های نوین بانک مرکزی در نشستی با لندتکی‌ها وعده رفع مشکلات آنان را داد و از آن‌ها خواست پیشنهادهای خود را در ارتباط با این سند به صورت مکتوب با آنان در میان گذاشته تا در جلسات بعدی به آن‌ها رسیدگی شود.

علیرضا هوشمند، عضو هیئت مدیره و رئیس کمیسیون لندتک انجمن فین‌تک در ابتدای نشست در ارائه‌ای به بیان مزایا و ارزش افزوده‌ای که فین‌تک‌ها در سال‌های اخیر فراهم کرده‌اند پرداخت و گفت: «تسهیلات بدون ضامن، ارتقای فراگیری مالی، افزایش قدرت خرید مردم با توجه به تورم و ارائه تسهیلات به افراد فاقد رتبه اعتباری، بخشی از فعالیت‌های مهمی بوده است که لندتکی‌ها در چند سال اخیر آن را ممکن کرده‌اند، حتی با اینکه قرار بود بانک‌ها تسهیلات زیر دویست میلیون تومان را بدون ضامن ارائه دهند اما در عمل می‌بینیم این اتفاق نیفتاده است و این لندتک‌ها بودند که ریسک این فعالیت‌ها را

می‌کنند، هستیم. این سکوها یک بسته انتخاباتی به ستاد انتخابات کشور پیشنهاد می‌دهند تا در اختیار نامزدهای تایید صلاحیت شده قرار بگیرد. در سکوهایی داخلی حداقل یک کانال و تیک آبی به نامزدهای تایید صلاحیت شده داده می‌شود.»

## رتبه نخست شرکت ملی انفورماتیک در گروه رایانه و فعالیت‌های وابسته فهرست IMI

شرکت ملی انفورماتیک در همایش رتبه‌بندی شرکت‌های برتر ایران IMI100 در گروه رایانه و فعالیت‌های وابسته موفق به کسب رتبه نخست شد. سازمان مدیریت صنعتی در سال ۱۴۰۲ برای بیست‌وششمین سال متوالی شرکت‌های برتر ایران را رتبه‌بندی کرد. در این رتبه‌بندی ۵۰۰ شرکت بزرگ و مؤثر در اقتصاد کشور طی همایشی که دوم بهمن‌ماه برگزار شد، معرفی شدند.

## رونمایی از سمعک دیجیتال هوشمند در نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان

در جریان برگزاری دومین نمایشگاه محصولات دانش‌بنیان در حوزه غذا، دارو و تجهیزات پزشکی، دانشمندان از سمعک دیجیتال هوشمند رونمایی کردند. با اطلاع معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، این سمعک توسط شرکت «فن‌آذرخش» تولید شده که سابقه‌ای طولانی در تولید سمعک‌های آنالوک و دیجیتال دارد.

مدیر عامل این شرکت طی توضیحاتی، اعلام کرد: «با توجه به اینکه سخت افزار و نرم افزار سمعک کاملاً توسط مهندسان مجرب و متخصص ایرانی ساخته شده است، خودکفایی در این حوزه می‌تواند از خروج ارز و وابستگی به خارج جلوگیری کند.» وی، صدای واضح و بسیار شفاف، قالب‌گیری و ساخت سمعک متناسب با آناتومی مجرای گوش، ظرافت و نامرئی بودن، مجهز بودن به ۸ کانال پردازشی و مدارات کاهنده نویز و امکان درمان وزوز گوش را از ویژگی‌های سمعک دیجیتال ایرانی عنوان کرد.





# اخبار بين المللى

## نزدیک شدن ارزش بازار متا به یک تریلیون دلار



متا سال ۲۰۲۴ را در روند بسیار خوبی آغاز کرده است. سهام این شرکت پس از افزایش ۲۰۰ درصدی قیمت آن در سال ۲۰۲۳، اکنون به مرز ۱ تریلیون دلار نزدیک شده است. طبق آخرین برآوردهای انجام شده، ارزش بازار متا در حال حاضر ۹۶۶.۶۰ میلیارد دلار است، به این معنا که ۳۳.۴ میلیارد دلار با نقطه عطف یک تریلیون دلاری فاصله دارد. درحالی که کمتر از یک ماه از سال جدید میلادی گذشته است؛ به نظر می رسد زاکربرگ به وعده خود پایبند مانده و متا سال ۲۰۲۴ را بسیار پرقدرت آغاز کرده است. این اولین باری نیست که متا به این جایگاه دست می یابد. آخرین باری که این کمپانی موفق شد در لیست کمپانی های ۱ تریلیون دلاری قرار بگیرد به ژوئن سال ۲۰۲۱ باز می گردد. براساس گزارشات تحلیلی آن سال، متا بالاترین ارزش سهام تاریخ خود را در سپتامبر ۲۰۲۱ تجربه کرد که همین منجر به رساندن ارزش بازار آن به ۱,۰۸ تریلیون دلار شد. اوج چالش های متا در دنیای تکنولوژی، مربوط به سال ۲۰۲۱ و در اوج همه گیری بیماری کرونا در سراسر جهان بود. عملکرد فوق العاده متا در سال ۲۰۲۳ باعث شده تا ثروت هم بنیان گذار و مدیرعامل آن نیز به طرز چشمگیری افزایش یابد. مارک زاکربرگ که صاحب ۱۳٪ از سهام این کمپانی است، حالا عنوان "ششمین فرد ثروتمند در جهان" با دارایی بیش از ۱۳۶ میلیارد دلار را در اختیار دارد. به گفته روزنامه Bloomberg، زاکربرگ در آغاز سال ۲۰۲۳ تنها ۴۸ میلیارد دلار دارایی داشته است.

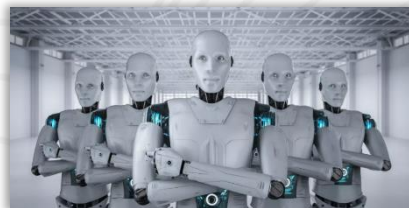
ساخت و ساز، معدن یا املاک کمتر شاهد آن خواهیم بود.

## از آمریکا تحریم، از چین واردات؛ واردات ۴۰ میلیارد دلار تجهیزات تراشه سازی چین برای شکستن محدودیت های آمریکا

آمریکا برای تضعیف صنعت نیمه رسانای چین، محدودیت های زیادی را بر این کشور تحمیل کرده است. چین نیز برای دورزدن این محدودیت ها، واردات ماشین آلات تراشه سازی را در سال گذشته میلادی افزایش داد. براساس داده های رسمی گمرک این کشور، چین در سال ۲۰۲۳ واردات ماشین آلات ساخت تراشه های کامپیوتری را با ۱۴ درصد افزایش، به تقریباً ۴۰ میلیارد دلار رسانده است. محاسبات بلومبرگ براساس داده های رسمی گمرک نشان می دهد واردات دستگاه های مورد استفاده برای ساخت تراشه های رایانه ای در سال ۲۰۲۳، با ۱۴ درصد افزایش، به حدود ۴۰ میلیارد دلار رسید که دومین رکورد بالا از نظر ارزش بوده که از سال ۲۰۱۵ به این طرف ثبت شده است. این افزایش با وجود کاهش ۵/۵ درصدی مجموع واردات در سال میلادی گذشته روی داد که نشان دهنده اهمیتی است که دولت چین و صنعت تراشه این کشور برای خودکفا شدن قائل هستند. در ماه دسامبر (آذرماه ۱۴۰۲)، واردات تجهیزات لیتوگرافی از هلند تقریباً ۱۰۰۰ درصد نسبت به سال ۲۰۲۲ افزایش یافت و به ۱.۱ میلیارد دلار رسید؛ زیرا شرکت ها قبل از شروع محدودیت های هلند، برای خرید عجله داشتند. بخش عمده واردات سیستم های لیتوگرافی چین در اواخر سال ۲۰۲۳، از هلند و ژاپن بوده است.



## تحقیقات MIT: هوش مصنوعی در حال حاضر برای جایگزینی با انسان در مشاغل بسیار گران است



عصر هوش مصنوعی (AI) سر و صدای زیادی به پا کرده است و همچنین ترس تاریخی انسان ها از اینکه فناوری شغل آن ها را بگیرد، دوباره جان گرفته است. اما براساس مطالعه ای که توسط موسسه فناوری ماساچوست (MIT) انجام شده، هوش مصنوعی هنوز برای جایگزینی با انسان در اکثر مشاغل بسیار گران قیمت است. دانشگاه MIT در یکی از معدود پژوهش های عمیق روی این مساله و تمرکز بر بازده هزینه خودکارسازی در ایالات متحده و استفاده از دید کامپیوتری دریافته است که تنها ۳ درصد از کارکنان را می توان به صورتی مقرون به صرفه، با توجه به میزان حقوق، با هوش مصنوعی جایگزین کرد. در دیگر حوزه ها به دلیل هزینه بالای نصب فناوری تشخیص دیداری با استفاده از هوش مصنوعی و استفاده از آن، کارکنان انسانی مقرون به صرفه تر هستند. این مطالعه که توسط آزمایشگاه هوش مصنوعی MIT-IBM Watson AI انجام گرفت، از نظرسنجی های آنلاین برای جمع آوری اطلاعات در مورد حدود ۱۰۰۰ وظیفه با کمک هوش مصنوعی در ۸۰۰ شغل استفاده کرد و دریافت که در بسیاری از موارد نصب و نگهداری، سیستم های هوش مصنوعی گران تر از انجام وظایف مشابه توسط انسان است. نیل تامپسون، رئیس پروژه تحقیقات FutureTech در آزمایشگاه علوم کامپیوتر و هوش مصنوعی MIT، می گوید: «مطالعه ما استفاده از دید کامپیوتری در تمام اقتصاد را آزمایش می کند و امکان استفاده از آن را تقریباً در تمامی حرفه ها در تمام صنایع و بخش ها را زیر نظر می گیرد. ما نشان دادیم که خودکارسازی در خرده فروشی و مراقبت های درمانی بیشتر می شود و در حوزه هایی مثل



تحقیقات اخیر نشان داده است که استفاده از مدل سازی توسط هوش مصنوعی می تواند به طراحی نانوذرات با خواص رهایش دقیق دارو کمک کند. افزایش توجه به درمان شخصی سرطان منجر به تأکید بیشتر بر تولید زیست موادی شده است که به محرک های خارجی پاسخ می دهند. این زیست مواد قادرند دارو را به ناحیه های خاصی در بدن منتقل کرده و از ورود دارو به نواحی دیگر بدن جلوگیری نمایند. در این زمینه، نانوذرات مبتنی بر پلی لاکتیک-CO-گلیکولیک اسید (PLGA) چشم انداز امیدوارکننده ای دارند و در سیستم های تحویل هدفمند دارو نقش مهمی دارند. به تازگی مقاله ای در مجله Biomaterials منتشر شده است، که در آن از چهار روش مختلف یادگیری ماشین (ML) استفاده شده تا مدل هایی را پیش بینی و درک عوامل تأثیرگذار مؤثر بر ویژگی های نانوذرات مبتنی بر PLGA را بررسی کند. این مدل ها با استفاده از پارامترهای مربوط به اندازه نانوذرات، راندمان محصور سازی (%E.E) و بارگذاری دارو (%D.L) آموزش داده شدند. از شاخص هایی نظیر «کمترین میزان کوچک شدن» و «اپراتور انتخاب» برای شناسایی تأثیرگذارترین ویژگی های مؤثر بر این پارامترها استفاده شد. این مدل ها با استفاده از یک روش اعتبار سنجی تأیید شدند و با استفاده از معیارهایی مانند خطای مطلق، میانگین خطای مطلق و R-Square مورد بررسی قرار گرفتند.

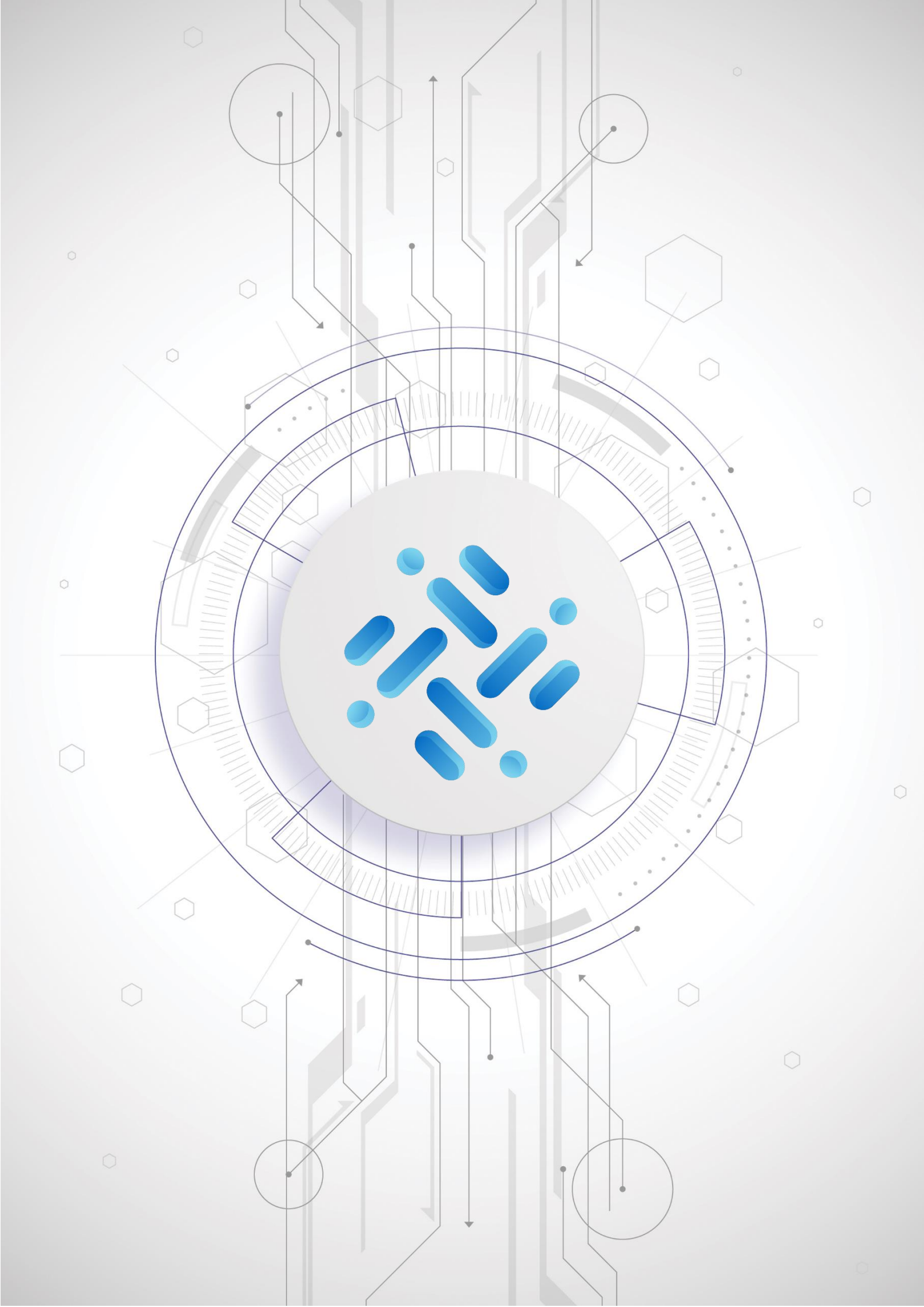
استارتاپ ElevenLabs که در زمینه ایجاد و تکثیر صداهای مشابه در بیش از ۲۰ زبان فعالیت می کند با جذب سرمایه گذاری جدید به ارزش ۱ میلیارد دلاری رسید. میزان سرمایه گذاری استارتاپی در حوزه هوش مصنوعی طی دو سال اخیر رشد قابل توجهی گرفته و تازه ترین تک شاخ در این عرصه این استارتاپ فعال در زمینه صدا است که از عمر تاسیس آن دو سال بیشتر نمی گذرد. استارتاپ ElevenLabs در تازه ترین مرحله سرمایه گذاری خود، توانست ۸۰ میلیون دلار جذب سرمایه کند و میزان سرمایه گذاری در آن را به ۱۰۱ میلیون دلار رساند. رشد سریع ElevenLabs در کمتر از دو سال در حالی است که فناوری جدید راه را برای رشد و تکامل بازار صدای هوش مصنوعی هموار کرده است. برن الیوت، تحلیلگر گارتنر، می گوید: «تکنیک های جدید وارد شده اند تا بسیاری از قابلیت های مکالمه و صوت را توانمندتر کنند. برای مثال، پیشرفت ها در شبکه های عصبی عمیق، و اخیراً مدل های زبان بزرگ با رواج فناوری هوش مصنوعی مولد، از جمله این موارد است.»

### **رهانی که با هوش مصنوعی نوشته شده بود، برنده جایزه ادبی ژاپن شد**

طبق گزارش تایم انگلستان، چهارشنبه هفته گذشته و در مراسم جایزه آکوتگاوا، یکی از معتبرترین جوایز ادبی ژاپن، رای کودان (Rie Kudan) که به عنوان نویسنده منتخب برگزیده شده بود گفت پنج درصد یا یک بیستم از رمان او به نام «The Tokyo Tower of Sympathy» با استفاده از چت بات هوش مصنوعی ChatGPT تولید شده است. این رمان حول معضلات یک معمار است که وظیفه ساخت یک زندان بلند مرتبه راحت در توکیو را دارد که در آن قانون شکنی ها بازسازی می شوند و هوش مصنوعی را به عنوان یک موضوع ارائه می دهد.

محققان امنیتی طی یک هشدار اعلام کرده اند پایگاه داده ای حاوی ۲۶ میلیارد رکورد اطلاعات لو رفته از کاربران شبکه های اجتماعی، کشف شده است. این اتفاق که توسط محققان به نشت عظیم داده ها، یا مادر همه نقض های امنیتی لقب گرفته است، که احتمالاً بزرگترین مورد کشف شده تاریخ تا به امروز است. به گفته محققان «سکیوریتی دیسکاوری» و «سایبرنیوز»، پایگاه داده تازه کشف شده از اطلاعات لو رفته تا ۱۲ ترابایت حجم دارد. تیم تحقیقاتی معتقد است پایگاه داده ای که در یک نمونه ذخیره سازی باز یافت شده است، احتمالاً توسط یک عامل مخرب یا کارگزار داده جمع آوری شده است. آن ها می گویند: «تهدید کنندگان می توانند از داده های جمع آوری شده برای طیف گسترده ای از حملات، از جمله سرقت هویت، طرح های پیچیده فیشینگ، حملات سایبری هدفمند و دسترسی غیرمجاز به حساب های شخصی و حساس استفاده کنند». سوابق کاربران پلتفرم ها و سرویس هایی مانند توئیتر، دراپ باکس، لینکدین، ادوبی، کانوا و تلگرام و نیز داده های پیام رسان تنسنت و شبکه اجتماعی ویبو، در این پایگاه داده یافت می شوند. محققان همچنین می گویند که سوابق مجموعه هایی از ایالات متحده و سایر سازمان های دولتی را می توان در آن یافت. محققان می گویند، این داده ها سوابق جمع آوری شده از هزاران نقض قبلی و نشت داده است. علاوه بر این، بدون شک تعداد زیادی رکورد داده های تکراری در این مجموعه وجود دارد. با این حال، درج نام کاربری و ترکیب رمز عبور به این معنی است که این موضوع نگران کننده است.





با ما در ارتباط باشید



Sepehr Digital Factory



info@sepehrdf.ir



۰۲۱-۹۲۰۰۲۰۳۰