

خبر



اپل ۷۰۰ کارمند خود را اخراج کرد

شرکت اپل پس از متوقف شدن پروژه خودرو سازی خود بیش از ۷۰۰ کارمند خود را در هشت دفتر در سانتاکلارا کالیفرنیا اخراج کرد. اکثر افرادی که از کار بیکار شده‌اند، در دفاتر اپل در سانتاکلارا کار می کردند. تعداد ۳۷۱ نفر از آن‌ها از دفتری بوده‌اند که عمدتاً با پروژه خودروهای برقی این شرکت که اکنون لغو شده، سرو کار داشته‌اند.

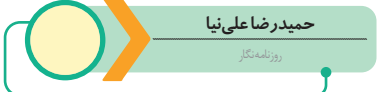
بر اساس قانون کالیفرنیا، شرکت‌ها موظف‌اند گزارشی را برای هر مکانی که تحت تأثیر برنامه تعدیل و بازآموزی کارگران اخراج شده قرار گرفته، به اداره توسعه اشتغال کالیفرنیا ارسال کنند. طبق این گزارش، هشت دفتر اپل در سانتاکلارا از جمله دفتر اصلی خودرو سازی اپل تحت تأثیر این تعلیق قرار گرفته‌اند. اگر چه یکی از آن‌ها روی پروژه نمایشگر میکرو ال‌ای‌دی (MicroLED) داخلی کار می کرد که طبق گزارش‌ها در ماه مارس به دلیل هزینه‌ها و مشکلات فنی منحل شد.

شرکت اپل امیدوار بود که نمایشگرها را برای آیفون، مک و ساعت‌های هوشمند خود تولید کند، اما واضح است که این امر به این زودی اتفاق نمی افتد. جاه‌طلبی‌های اولیه اپل برای خودرو سازی نیز شامل ساخت یک وسیله نقلیه کاملاً خودران و بدون پدال و فرمان بود، تا اینکه تصمیم گرفت به جای آن یک وسیله نقلیه الکتریکی را توسعه دهد. سرانجام خبرگزاری بلومبرگ فاش کرد که اپل پس از یک دهه سرمایه‌گذاری میلیارد ها دلاری در این پروژه، آن را که در این شرکت تحت عنوان «پروژه تایتان» نامیده می شد، لغو کرده است. این فرصت به کارمندان توسعه‌یخش این وسیله نقلیه داده شد تا به بخش‌های دیگر مانند تیم‌های اپل که روی هوش مصنوعی و رباتیک خانگی کار می کنند، منتقل شوند. اما به گواه گزارش اپل، این شرکت قادر به ادغام همه این افراد در بخش‌های دیگر این شرکت نبوده است. اعتقاد بر این است که اپل در مراحل اولیه توسعه رباتیک شخصی برای خانه‌های مردم است. گزارش دیگری از بلومبرگ، نشان می‌دهد یکی از ربات‌هایی که اپل در حال حاضر در حال توسعه آن است، رباتی است که افراد را دنبال می کند، در حالی که دیگری در واقع یک دستگاه رومیزی است که از یک ربات برای حرکت نمایشگر در اطراف استفاده می کند.

مقررات سختگیرانه اروپا برای هوش مصنوعی

پارلمان اتحادیه اروپا برای قوانین سختگیرانه‌تر حاکم بر هوش مصنوعی (AI) در اتحادیه اروپا چراغ سبز نشان داد و اکثریت نمایندگان در استراسبورگ به اولین قانون در این زمینه رأی دادند. بنا بر این قانون، سیستم‌های هوش مصنوعی باید در آینده به گروه‌هایی با درجات مختلف «خطر» تقسیم شوند. هر چه خطرات احتمالی یک برنامه بیشتر باشد، باید الزامات بالاتری بر آن حاکم شود. به گفته تیری برتون، کمیسر بازار داخلی اتحادیه اروپا این اولین قانون در جهان در زمینه هوش مصنوعی است. هوش مصنوعی معمولاً به برنامه‌هایی اطلاق می‌شود که در آن نرم‌افزار مقادیر زیادی از داده‌ها را برای مطابقت غربال و از آن‌ها نتیجه‌گیری می‌کند. این برنامه‌ها در حال حاضر استفاده‌های گسترده در جهان دارند. به عنوان مثال، می‌توانند تصاویر را از توموگرافی کامپیوتری کمپیسیون اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۱ می‌گوید، سیستم‌هایی که به‌ویژه بر خطر ارزیابی می‌شوند و برای مثال در زیرساخت‌های حیاتی یا در آموزش و مراقبت‌های بهداشتی مورد استفاده قرار می‌گیرند، باید الزامات سخت‌گیرانه‌ای را برآورده کنند. برخی از برنامه‌های کاربردی هوش مصنوعی که ارزش‌های اتحادیه اروپا را نقض می‌کنند، باید کاملاً ممنوع شوند. این برای این مثال شامل ارزیابی رفتار اجتماعی (امتیاز اجتماعی) است مانند آنچه در چین جریان دارد. بر نامه‌هایی که شهروندان چین را به دسته‌های رفتاری تقسیم می‌کنند. اتحادیه اروپا با هر گونه دسته‌بندی از این دست در محل کار یا مؤسسات آموزشی مخالف است.

اشتغال



به گفته سازمان ملل، شکاف بین کشورهای ثروتمند و فقیر همچنان در حال افزایش است. این افزایش روند معکوس سازی ۲۰ساله‌ای را که در آن این شکاف تا سال ۲۰۳۰ به‌طور پیوسته کاهش یافته بود، از میان برده و همچنان بیشتر می‌شود.

آخرین گزارش توسعه انسانی سازمان ملل متحد نشان داد که اگر چه هر یک از ۳۸ کشور OECD (سازمان توسعه و همکاری اقتصادی) از همه‌گیری کرونا بهبود یافته‌اند، اما تنها نیمی از کشورهای کمتر توسعه‌یافته توانسته‌اند از بحران اقتصادی ناشی از کرونا بهبود یابند.

آخیم اشتاینر، مدیر برنامه توسعه سازمان ملل متحد (UNDP) در این باره گفت: «اگر شاخص‌ها را به‌عنوان معیار سنجش همه کشورها در نظر بگیرید، روایت بازایی از کرونا بهبود را نشان می‌دهد، اما

آیا بارورسازی ابرها عامل وقوع سیل در دبی است؟

دبی در حال تجربه یکی از بدترین سیل‌های تاریخ خود است و بسیاری از این موضوع حیرت زده شده‌اند؛ زیرا این کشور ده‌ها سال برای کنترل آب‌وهوا تلاش کرده و از روش‌های بارور سازی ابرها استفاده کرده است.

بارورسازی ابرها کاری است که نه‌تنها دبی بلکه بسیاری از کشورها از آن برای کنترل آب‌وهوا استفاده می‌کنند. از اوایل دهه ۱۹۹۰، امارات متحده عربی از روش بارورسازی ابرها استفاده کرد تا بارش را در مکان‌های بی‌باران آغاز کند. اگر چه مرتبط دانستن این روش بحث‌برانگیز و سبیل ناگهانی در دبی آسان است، اما کارشناسان می‌گویند بعید است که این دو به هم مرتبط باشند. در واقع، دبی تنها جایی در جهان نیست که بارورسازی ابرها را انجام می‌دهد. این روش در کشورهایی از جمله ایالات متحده آمریکا، فرانسه و استرالیا به‌طور گسترده استفاده می‌شود. با این حال، این روش بدون خطرات بالقوه نیست و کارشناسان هشدار می‌دهند که بارورسازی ابرها می‌تواند «تأثیرات فاجعه‌باری» ایجاد کند.

بارورسازی ابرها چیست؟

اگر چه ممکن است بارورسازی ابرها شیوه‌ای آینده‌نگانه به نظر برسد، این روش بیش از ۸۰ سال پیش توسعه یافته است. محققانی که برای شرکت جنرال الکتریک کار می‌کردند در حال انجام آزمایشاتی در مورد چگونگی تشکیل ابرها در آزمایشگاه بودند که یک اثر غیرعادی را کشف کردند. آن‌ها در یافتند زمانی که بخار آب بین ۱۴ درجه فارنهایت (۱۰- درجه سانتی گراد) تا ۲۳ درجه فارنهایت (۵- درجه سانتی گراد) خنک شود، لزوماً بلورهای یخ تشکیل نمی‌دهد. زمانی که محققان پودر ریز دید نقره که یک ماده شیمیایی مورد استفاده در عکاسی است را به آن ترکیب اضافه کردند، از یخ زدن فوری بخار آب شگفت‌زده شدند. علت این است که بخار آب به خودی خود نمی‌تواند بلور ایجاد کند و به چیزی نیاز دارد تا یک «هسته» تشکیل دهد که در اطراف بلور تشکیل شود. در ابرهای طبیعی، این «هسته‌ها» ممکن است توسط باکتری‌ها یا ذرات یزرگرد و غبار ایجاد شوند، اما دانشمندان اکنون راهی برای ایجاد مصنوعی آن‌ها پیدا کرده‌اند. بارورسازی ابرها با اعمال این روش

وقتی دقیق‌تر نگاه کنید، بهبودی حاصل شده تنها خاص کشورهای پردرآمد است. به عبارت دیگر هنوز این بهبودی برای کشورهای کم درآمد و کمتر توسعه‌یافته رخ نداده است.» این گزارش به افزایش پوپولیسیم، جهانی‌سازی سوءمدیریت و نظامی‌سازی به عنوان چالش‌های کلیدی پیش روی توسعه جهانی امروز اشاره می‌کند. اشتاینر ادامه داد: «ما شاهد این هستیم که بودجه‌های دفاعی سال به سال افزایش می‌یابد، در حالی که بودجه‌های توسعه، یعنی همان ارز کمک به کشورهای فقیرتر برای سرمایه‌گذاری در همکاری و توسعه، کاهش می‌یابد. چنین دستورالعملی آینده‌ای بسیار تاریک را نوید می‌دهد.»

شاخص توسعه انسانی

شاخص توسعه انسانی ابزاری است که سازمان ملل از دهه ۱۹۹۰ مورد استفاده قرار داده است. این شاخص امید به زندگی، تحصیلات و درآمد سرانه در کشورهای مختلف را در نظر می‌گیرد. سوئیس که در صدر جدول امسال قرار گرفته، امتیاز ۰٫۹۶۷ را به دست

آورده که نسبت به امتیاز قبلی این کشور در سال ۲۰۲۱ (امتیاز ۰٫۹۶۲) افزایش یافته است. با این حال، سودان جنوبی که در سال ۲۰۲۱–۲۲ با امتیاز ۰٫۳۸۵ در انتهای جدول قرار داشت، امسال امتیاز کمتری یعنی ۰٫۳۸۱ در شاخص توسعه انسانی کسب کرده است. اشتاینر گفت که همه‌گیری کووید یک تکثیرکننده مشکلات ساختاری از قبل موجود مانند فقر بوده است. این همه‌گیری تاب‌آوری و توانایی کشورها برای مقاومت در برابر شوک‌ها را تضعیف کرده، بنابراین شوک‌های ناشی از جنگ‌ها بسیاری از کشورها را تحت تأثیر قرار داده و محیط ناامن اقتصادی به‌طور نامتناسبی بر کشورهایی که پیش از همه‌گیری ضعیف‌تر بودند تأثیر می‌گذارد.» برای مثال سومالی که برای اولین بار در این گزارش گنجانده شده، در آخر لیست قرار دارد. لیونل لورنر، نماینده برنامه توسعه سازمان ملل متحد مقیم در سومالی در این‌باره می‌گوید: «این واقعیت که داده‌های معنادار کافی از طریق همکاری مشمرثمر بین ارگان‌های سازمان ملل متحد و دفتر ملی آمار سومالی جمع‌آوری شده، نشان می‌دهد که در سال‌های اخیر چقدر پیشرفت حاصل شده است. برای تضمین مراقبت‌های بهداشتی، آموزشی و رفاه برای

آخرین آمارهای سازمان ملل نشان داد

شکاف رو به رشد بین کشورهای ثروتمند و فقیر

همه سومالیایی‌ها در شرایط شکننده فعلی کار زیادی نمی‌توان کرد، به‌ویژه با توجه به قرار گرفتن در معرض آسیب‌پذیری‌های آب‌وهوایی در این قسمت از جهان.»

سوءمدیریت در جهان

اشتاینر به نابرابری و اکسیناسیون مردم به عنوان نمونه‌ای از جهانی‌سازی سوءمدیریت شده اشاره کرد که در این گزارش هم درباره آن توضیح داده شد. او افزود: «کووید به روشی بسیار وحشیانه درس نابرابری را به ما آموخت. این بیماری نشان داد که یک پدیده بالینی تحریک شده چقدر سریع می‌تواند به مجموعه‌ای از اثرات منفی اجتماعی و اقتصادی تبدیل شود و مانند یک موج همه‌جا را فراگیرد. دوقطبی شدن، یخ‌های عمیق در مورد اعتماد یا عدم اعتماد به نهادهای دولتی و تأثیرات اقتصادی بیماری احساس رهاشدگی را برای بسیاری از مردم تشدید کرد. در نتیجه، بسیاری به گفتمان سیاسی رادیکال‌تر روی آوردند و روایت‌های پوپولیستی‌تر در کانون توجه قرار گرفتند.»

منبع: **گاردین**

آیا بارورسازی ابرها عامل وقوع سیل در دبی است؟

اینچ (۹.۴ سانتی‌متر) می‌رسد، به این معنی که این کشور در ۲۴ ساعت به اندازه یک سال و نیم بارندگی داشته است. با این حال دکتر فردریک اتو، یک متخصص برجسته در آب‌وهوا از امپریال کالج لندن، می‌گوید که باروری ابرها باعث این مشکل نبوده است.

دکتر اتو یادآور می‌شود: «بارورسازی ابرها نمی‌تواند چنین بارانی تولید کند. در این فرآیند به ابری نیاز دارید که نزدیک به تشکیل باران باشد تا بتوان آن را تحریک به بارش کرد. فقط یک ابر موجود اصلاح می‌شود و با هم، نمی‌توان یک ابر کوچک را فقط از طریق بارور شدن به یک طوفان تندی بزرگ تبدیل کرد.»

به باور دکتر اتو نگرانی بزرگ‌تر این است که بارورسازی ابرها به‌عنوان جایگزینی برای اقدام مؤثر بر تغییرات آب‌وهوایی استفاده شود. تغییراتی که خود دلیل واقعی شدیدتر شدن باران هستند. اگر انسان‌ها به‌سوزاندن نفت، گاز و زغال سنگ ادامه دهند، آب‌وهوا به گرم شدن ادامه می‌دهد، بارندگی همچنان شدیدتر می‌شود و مردم همچنان جان خود را در سیل از دست می‌دهند. با این حال، دیگران تأکید می‌کنند که بارور شدن ابرها ممکن است خطراتی را به همراه داشته باشد؛ زیرا اطلاعات کمی در مورد اثرات آن وجود دارد. یوهان ژاک، کارشناس ارشد هواشناسی در این مورد می‌گوید: «ما کنترل کمی بر عواقب پس از بارور شدن ابرها داریم، بنابراین تصور کمی وجود دارد که دقیقاً کجا باران می‌بارد. او توضیح می‌دهد که ایسن می‌تواند منجر به بارش شدید باران در برخی مناطق شود در حالی که برخی دیگر در خشکسالی باقی می‌مانند. در نهایت این می‌تواند منجر به تشدید درگیری‌های منطقه‌ای شود زیرا کشورها دیگران را به «دزدیدن» باران متهم می‌کنند.

ژاک می‌افزاید: «تداخل در کار آب‌وهوا انواع سؤالات اخلاقی را ایجاد می‌کند. تغییر آب‌وهوا در یک کشور می‌تواند منجر به تأثیرات فاجعه‌آمیز در کشوری دیگر شود؛ زیرا آب‌وهوا مرزهای مشخص را به رسمیت نمی‌شناسد.»

منبع: **دیلی میل**

کاهش نرخ زادوولد در جهان چه پیامدهایی دارد؟

نقشی باید ایفا کند؟ و مهاجران چگونه باید سازماندهی شوند؟ چگونه افراد جوان در اقلیت باید برای شهروندان سالمند در اکثریت هزینه کنند؟ به گفته او، سیاستمداران باید هنگام برنامه‌ریزی برای آینده به تحولات جمعیتی توجه بیشتری داشته باشند.

کاهش نرخ زادوولد: نشانه‌ای از امید به زندگی یا هشدار برای اقتصاد؟

مدیر اجرایی مؤسسه جمعیت و توسعه برلین در مجموع، کاهش نرخ زادوولد در سراسر جهان را مثبت ارزیابی می‌کند. به گفته او چنین کاهش‌ی معمولاً نشانه‌ای از امید به زندگی بیشتر و تحصیلات بیشتر برای زنان است. به عبارت دیگر بهبود شرایط زندگی با کاهش تعداد کودکان همراه است. این گزارش همچنین نشان می‌دهد که نرخ زادوولد نسبتاً بالا به‌ویژه در کشورهای مناطق جنوب صحرای بزرگ آفریقا ادامه خواهد داشت. در این مناطق که بسیاری از کشورهای آن از نظر سیاسی و اقتصادی ناپایدار، تحت فشار گرما و سیستم‌های بهداشتی بیمار قرار دارند، انتظار می‌رود جمعیت طی قرن بیست‌ویکم به رشد خود ادامه دهد. در ۷۵ سال آینده، بیش از نیمی از نوزادان متولد شده در سراسر جهان، در کشورهای مناطق جنوب صحرای بزرگ آفریقا (آفریقای جنوب صحرایزیر صحرایی) متولد خواهند شد. محققان در گزارش خود آورده‌اند: «این موضوع روشن می‌کند که دسترسی به وسایل مدرن پیشگیری از بارداری و آموزش زنان، باید فوراً در این کشورها بهبود یابد.» محققان در گزارش اخیر خود از داده‌های پروژه مربوط به بار جهانی بیماری‌ها (GBD) استفاده کردند. در این پیش‌بینی‌ها عواملی نظیر مرگ‌ومیر به‌صورت کلی، نرخ تولد، سطح تحصیلات، فقدان گرینه‌های پیشگیری از بارداری، مرگ‌ومیر کودکان و موارد دیگر لحاظ شده‌اند. به گفته هینتس بحران‌های آینده مانند جنگ‌ها و بلایای مرتبط با تغییرات اقلیمی ممکن است به‌طور موقت، این روند را کند کنند، اما مسیر کلی رشد جمعیت در نهایت به سختی ممکن است تغییر کند.

شرایطی، رقابت شدیدی بر سر پذیرش مهاجران در خواهد گرفت تا رشد اقتصادی حفظ شود.»

پیش‌بینی‌ها درباره جمعیت آینده بشر قطعی نیست

کاترینا هینتس، مدیر اجرایی مؤسسه جمعیت و توسعه برلین می‌گوید که گزارش جدید، رویه‌ای را که سایر مؤسسات پیش‌بینی کرده بودند تأیید می‌کند. با این حال، او بر این باور دارد که با چنین تخمین‌هایی باید با احتیاط رفتار کرد. هینتس می‌گوید: «پیش‌بینی‌ها برای زمان دورتر تا ۲۵ سال آینده، بسیار نامشخص‌اند. به هر حال، هیچ‌کس نمی‌تواند با اطمینان کامل پیش‌بینی کند که اقتصاد، جامعه و سلامت چگونه در مناطق جنوب پیش می‌روند.» ارزیابی پژوهشگران مؤسسه سنجش نشان می‌دهد نرخ زادوولد جهانی بین سال‌های ۱۹۵۰ تا ۲۰۲۱، از حدود ۵ به ۲.۲ کاهش یافته و تا پایان قرن به ۱.۶ خواهد رسید. برآوردهای سازمان ملل متحد در گزارش سال ۲۰۲۲ کمی کمتر از حد ۱٫۸۱ انسان می‌دانند. در آن زمان، سازمان ملل متحد این گونه نتیجه گرفت که جمعیت جهان در دهه ۲۰۸۰ میلادی به ۱۰.۴ میلیارد نفر خواهد رسید. در حال حاضر تصور می‌شود که حدود ۸.۱ میلیارد نفر بر روی زمین زندگی می‌کنند. گزارش لست برای اروپای غربی که از سوی بنیاد بیل و ملیندا گیتس تأمین مالی شده، میانگین نرخ تولد را در سال ۲۱۰۰ میلادی، ۱.۳۷ پیش‌بینی می‌کند. در آلمان، بنابه اعلام مؤسسه فدرال تحقیقات جمعیت، نرخ زادوولد طی دو سال گذشته به‌طور قابل توجهی کاهش یافته و از ۱.۵۷ کودک به ازای هر زن در سال ۲۰۲۱، به حدود ۱.۳۶ کودک در پاییز ۲۰۲۳ رسیده است. این مؤسسه، دلیل این کاهش را بحران‌های کنونی جهانی می‌داند. طبق گزارش لست، نرخ تولد کمتر از ۱ در سال ۲۱۰۰، از ۱۳ کشور جهان از جمله کره جنوبی، تایوان و بوسنی و هرزگوین رخ خواهد داد. به گفته هینتس، دولت‌ها در کشورهای که در آینده نرخ زادوولد پایینی خواهند داشت با بحران‌ها و پرش‌هایی از این دست مواجه خواهند شد: چگونه می‌توان اقتصاد را در مواجهه با کاهش جمعیت حفظ کرد؟ مهاجرت در این زمینه چه