

برگزاری جشنواره فن آفرینی شیخ بهایی

۲۱ اردیبهشت



رئیس شهرک علمی و صنعتی اصفهان با اشاره به برگزاری هفدهمین دوره جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی هدف این جشنواره را هموار کردن مسیر تعامل ایده‌پردازان و فناوران با سرمایه‌گذاران دانست و گفت: این جشنواره همراه با نمایشگاه آن در روزهای ۲۱ و ۲۲ اردیبهشت در مهمان‌سرای عباسی اصفهان برگزار می‌شود.

به گزارش ایرنا، قاسم مصلحی روز چهارشنبه در نشست هفدهمین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی ابتدا در مورد شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان اظهار داشت: این شهرک پایه گذار پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد در ایران در ابتدای دهه ۷۰ بود و امروز بیش از ۷۰۰ شرکت دانش بنیان و واحد فناور در این شهرک وجود دارند. بیش از ۸۵۰۰ نفر در این شهرک مشغول کار و ۵۰۰ نفر از این تعداد دانش آموخته مقطع دکترا هستند.

وی ادامه داد: شهرک علمی و صنعتی اصفهان تعامل خوبی با بخش خصوصی دارد و سعی می‌کند ارتباط خوبی با عناصر زیست فناوری برقرار کند. سرمایه گذاران و فناوران اجزای مختلف زیست بوم فناوری هستند که امسال به فناوران به عنوان مولفه مهم زیست بوم فناوری در جشنواره بیشتر از قبل توجه شده است. مصلحی ادامه داد: جشنواره شیخ بهایی از سال ۷۷ آغاز شد، ابتدا دوسالانه بود بعد هرساله شد و در سال‌های مختلف اهداف خود را مطابق وضعیت روز تغییر داد. ابتدا اسم این جشنواره کارآفرینی بود و در دوره‌های بعد اسم جشنواره فن آفرینی شد.

وی اهداف جشنواره را توجه به فعالیت‌های فناورانه و دانش بنیان، جهت دهی فعالیت‌های فناورانه در راستای رفع نیازهای کشور و زمینه سازی برای اثرگذاری بر اقتصاد دانش بنیان برشمرد.

این استاد دانشگاه صنعتی اصفهان گفت: شرکت‌های صنعتی بزرگ مانند فولاد مبارک که در جشنواره این دوره شیخ بهایی با هدف سرمایه گذاری روی طرح‌های مختلف حضور دارند. شرکت‌های بزرگ در دو دوره قبل در مجموع ۴۲۰ میلیارد ریال روی طرح‌ها سرمایه گذاری کرده اند.

وی با اشاره به برگزاری نمایشگاه همزمان با جشنواره گفت: نمایشگاه ۲ بخش دارد. یک بخش دستاوردها را نمایش می‌گذارند و بخش دیگر مخصص نامزدها است. یعنی بازدیدکنندگان می‌توانند دستاوردهای نامزدها را ببینند و با آنها گفت و گو کنند.

نقش آفرینی بازیگران حوزه فناوری را تقویت می‌کنیم

سرپرست معاونت فناوری و نوآوری و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: جشنواره شیخ بهایی بعد از حدود ۲۵ سال برگزاری و ۱۶ دوره با بلوغ تجربی نسبی خوبی اسمال برگزار می‌شود.

امید رضایی فر گفت: قصد داریم جریانات تازه ای را در زیست بوم فناوری و نوآوری ایجاد کنیم. برای تحقق این هدف علاوه بر برنامه‌های اصلی شامل طرح دستیار فناور و گرنت فناوری، برنامه‌های پشتیبان مانند سیاست گذاری‌های جدیدی را آماده کردیم. وی تاکید کرد: بیشترین رویکرد در این حوزه در سطح ملی این است که مجموعه فناوری و فناوران را در سطح عمومی با فضای اقتصادی جامعه به شکل بهتر و مؤثرتری همراه کنیم. زاویه نگاه ما به فناوری باید با ساختار نسجم و هماهنگ با بازیگران دیگر مانند صنایع اجتماعی و صادرات باشد. رضایی فر ادامه داد: در سال گذشته در ادامه مسیر قبلی، تفاهم نامه جدیدی را با وزارت خانه‌هایی چون صنعت، معدن تجارت و مجریان خصوصی و دولتی منعقد کردیم که انتظار داریم به دلیل این تفاهم نامه‌ها مردمی سازی اقتصاد را با مردمی سازی فناوری پیش ببریم.

تولید تجهیزات مخابراتی با دانش فنی بومی



یک شرکت دانش بنیان با استفاده از دانش بومی و فناوری روز آمد زمینه را برای تولید داخلی و بومی تجهیزات زیرساختی پیشرفته مورد نیاز کشور در حوزه مخابرات و ارتباطات فراهم کرد.

به گزارش ایرنا، غلامعلی حسنی صدر مدیرعامل صنایع ارتباطی آوا با تشریح فعالیت این شرکت دانش بنیان گفت: شرکت با دو نفر در سال ۷۹ تشکیل شد، تخصص تیم در زمینه مهندسی شبکه بود، به مرور به سیستم‌های مخابراتی تحت شبکه گرایش پیدا کرد. در آن زمان تجهیزات مخابراتی بصورت فناوری دیجیتال بنا شده و فقط مطالعات محدودی در حد چند مقاله در خصوص سوئیچ‌های IMS وجود داشت. از سال ۸۲ نخستین نمونه پر ظرفیت IP PBX طراحی شده توسط شرکت در یکی از دانشگاه‌های کشور به بهره برداری رسید. وی به بهره‌مندی از نیروی انسانی دانش آموخته و متخصص برای تحقیق و توسعه محصولات دانش‌بنیان در حوزه مخابرات و ارتباطات اشاره و خاطر نشان کرد: با کمک نیروی انسانی متخصص، تمرکز کار شرکت روی همین زمینه کاری بوده است. این فناور یادآور شد: در سال‌های اخیر، محصولات این شرکت تمامی تاییدیه‌های مرتبط را اخذ کرده است. محصول این شرکت توسط شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی و خصوصی ودولتی انتخاب شده و با پیشرفت‌ه‌ترین فناوری‌های این حوزه رقابت می‌کند. این فناوری رو به گسترش است و این شرکت امید دارد که بتواند به سهم خود نقشی را در ارتقای توان صنعتی کشور و رفع نیازهای داخلی ایفا کرده و در آینده نه چندان دور به صادرات محصول فناوری اقدام کند. حسنی از طراحی، ساخت و توسعه مراکز تلفن، شبکه داده‌ها و سیستم‌های مخابراتی نسل جدید گفت و ادامه داد: در حال حاضر بیش از پنج میلیون سوئیچ مخابراتی تولید شده این شرکت در شرکت مخابرات ایران، شرکت ارتباطات زیرساخت، FCP، بیشتر وزارتخانه‌ها و سازمان‌های بزرگ نصب، و راه اندازی و حسن انجام کار دریافت شده است.

توانمندی در تامین نیاز صنایع مخابراتی کشور

وی درمورد تولید و بومی سازی مراکز مخابراتی نسل جدید اظهار داشت: با گسترش فناوری اطلاعات و درهم آمیخته شدن فناوری‌های رایانه‌ای و مخابراتی و لزوم یکپارچه سازی ارتباطات در سازمان‌ها، این شرکت، در مسیر طراحی و پدید آوردن مراکز تلفن نسل جدید گام گذاشته است. این مرکز تلفن بر اساس جدیدترین فناوری مخابراتی جهان تولید شده و اولین و تنها مرکز از نوع خود به شمار می‌رود که به طور کامل در ایران طراحی و ساخته شده است.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان افزود: محصول این شرکت تنها محصول موجود در داخل کشور است که تمامی تاییدیه‌های امنیتی را دریافت کرده است. حسنی از ویژگی‌ها این محصول را پایش و به روزرسانی مستمر امنیت محصولات، سفارشی سازی، یکپارچه سازی و بهای تمام شده کم‌تر تا یک سوم تجهیزات مشابه خارجی بیان کرد.

وی با بیان اینکه شرکت صنایع ارتباطی آوا مجری طرح کلان ملی IMS زیر نظر معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و با نظارت وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بوده است، گفت: در سال‌های اخیر محصولات تولیدی این شرکت برای اولین بار با موفقیت جایگزین برندهای اروپایی و چینی در شبکه مخابرات کشور شده‌اند. مدیرعامل صنایع ارتباطی آوا ادامه داد: این محصولات، با ظرفیت مینیمم یابورت در مرحله بهره برداری هستند. این طرح‌ها ضمن خودکفایی فنی کشور در این حوزه راهبردی، منجر به میلیون‌ها دلار صرفه جویی ارزی شده است. با توجه به این‌که محصولات NGN/ IMS مبتنی بر پردازش آری، آخرین فناوری موجود در طراحی تجهیزات مرتبط بوده و در جهان تعداد انگشت شماری از شرکت‌ها این نوع محصولات را تولید می‌کنند ظرفیت بالایی برای صادرات این محصول وجود دارد. با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی، اقدامات اولیه برای صادرات این محصول صورت پذیرفته است.

فناوری دیپ‌فیک و تولید تصاویر جعلی توسط هوش مصنوعی تشخیص حقیقت و دروغ را هسر روز دشوارتر از دپروز می‌کند. به تازگی فیلمی‌جعلی با تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی منتشر شده که نشان می‌دهد دوره دوم پایدن-هریس به چه آخرالزمانی تبدیل خواهد شد.

دیپ‌فیک(Deep Fake) فناوری جدیدی است که در آن تصاویر و ویدیوهای دروغ، اما واقع‌گرایانه ساخته می‌شوند. امروزه ویدیوهای دیپ‌فیک از بسیاری افراد مشهور ساخته شده و در فضای مجازی منتشر می‌شوند. با پیشروی بدون محدودیت این فناوری و عدم تشخیص آنها از ویدئوهای واقعی توسط کاربران، به زودی تشخیص مرز بین حقیقت و دروغ عملا غیرممکن خواهد شد.

دیپ‌فیک‌ها با فریب دادن مردم در مورد افراد مشهور و شخصیت‌های سیاسی، کارها و سخنانی را به آنها نسبت می‌دهند که واقعی نیستند. اما اشتباهاتی ساده مانند نبودن انگشت‌های دست یا کیفیت پایین برخی ویدیوها، نشانه واضحی از این است که برخی تصاویر و فیلم‌ها اصلاح شده‌اند. دیپ‌فیک‌ها شکلی از هوش مصنوعی با نام «یادگیری عمیق» هستند و زمانی که در برخی داده‌های خود مشکلی پیدا می‌کنند، آن را حل کرده و برای ساخت فیلم‌ها و عکس‌های جعلی، چهره‌ها را عوض می‌کنند. برخی از



دیپ‌فیک‌ها به قصد طنز و کمدی ساخته می‌شوند، مانند مجموعه‌ای از دیپ‌فیک‌های نیکلاس کیجج در فیلم‌هایی مانند «هاجمان صندوق گمشده» و «مرد پولادین» که او در آنها بازی نکرده است. بسیاری افراد از این قابلیت هوش مصنوعی برای انتقام جویی و عمدتا با استفاده از چهره

تشخیص دیپ‌فیک‌ها از ویدئوهای واقعی

تصویر آخرالزمانی هوش مصنوعی از دور دوم ریاست‌جمهوری بایدن

برسباسبسی



بایدن-هریس به چه آخرالزمانی تبدیل خواهد شد. این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن ساختمان‌های وال‌استریت، جنگ و انفجار در تایوان، و آمادگی پلیس با تجهیزات

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی

در وغین با تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی منتشر کردند که

نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد.

این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن ساختمان‌های وال‌استریت،

جنگ و انفجار در تایوان نشان می‌داد

دونالد ترامپ را «یک فرد احمق به تمام

معنا» خطاب می‌کند. شرکت‌های رسانه‌های اجتماعی معرفی نظیر، متا، توئیتر و تیک‌تاک انتشار دیپ‌فیک و فیلم‌های فریبده را در پلتفرم‌های خود ممنوع کرده‌اند، اگرچه تشخیص سریع آنها قبل از اینکه به سرعت منتشر شوند کار سختی است.

پس از اینکه جو بایدن برای کمپین انتخابات مجدد اعلام آمادگی کرد، کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی دروغین با تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی منتشر کردند که نشان می‌دهد دوره دوم

پس از اینکه جو بایدن برای کمپین انتخابات مجدد اعلام آمادگی کرد،

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی

در وغین با تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی منتشر کردند که

نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد.

این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن ساختمان‌های وال‌استریت، جنگ و انفجار در تایوان، و آمادگی پلیس با تجهیزات

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی

در وغین با تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی منتشر کردند که

نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد.

این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن ساختمان‌های وال‌استریت،

جنگ و انفجار در تایوان نشان می‌داد

دونالد ترامپ را «یک فرد احمق به تمام معنا» خطاب می‌کند. شرکت‌های رسانه‌های اجتماعی معرفی نظیر، متا، توئیتر و تیک‌تاک انتشار دیپ‌فیک و فیلم‌های فریبده را در پلتفرم‌های خود ممنوع کرده‌اند، اگرچه تشخیص سریع آنها قبل از اینکه به سرعت منتشر شوند کار سختی است.

پس از اینکه جو بایدن برای کمپین انتخابات مجدد اعلام آمادگی کرد، کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی دروغین با تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی منتشر کردند که نشان می‌دهد دوره دوم

پس از اینکه جو بایدن برای کمپین انتخابات مجدد اعلام آمادگی کرد،

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی در وغین با تصاویر تولید شده توسط

هوش مصنوعی منتشر کردند که نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه

آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد. این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن

ساختمان‌های وال‌استریت، جنگ و انفجار در تایوان، و آمادگی پلیس با تجهیزات

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی در وغین با تصاویر تولید شده توسط

هوش مصنوعی منتشر کردند که نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه

آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد. این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن

ساختمان‌های وال‌استریت، جنگ و انفجار در تایوان، و آمادگی پلیس با تجهیزات

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی در وغین با تصاویر تولید شده توسط

هوش مصنوعی منتشر کردند که نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه

آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد. این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن

پس از اینکه البوت هبگینز، بنیانگذار گروه تحقیقاتی Bellingcat، تصاویر دیپ‌فیکی را از ترامپ که در حال فرار از دست مقامات است، در روز دوشنبه در توئیتر به اشتراک گذاشت، این تصاویر غوغایی در رسانه‌های اجتماعی به پا کرد. اگرچه او در ابتدای مطلب اشاره کرده بود که این تصاویر با استفاده از ابزار هوش مصنوعی Midjourney ایجاد شده‌اند.

هبگینز به آسوشیتدپرس گفت که: «دونالد ترامپ در حین دستگیری بسر روی زمین افتاد.» با این حال، در این تصاویر «فسران» بسا کلاه و یونیفورم پلیس بسا حروف درهم و برهم، و ترامپ با سه پا دیده می‌شود. هبگینز به آسوشیتدپرس گفت: «من تصور می‌کردم مردم متوجه می‌شوند که دونالد ترامپ دو پا دارد، نه سه پا.» ترامپ ممکن است توسط هیئت منصفه منهن به جعل سابق تجاری مرتبط با پرداخت حق‌السکوت به استورمی‌دانیلز، در طول مبارزات انتخاباتی‌اش در سال ۲۰۱۶ متهم شود.

ترامپ تصویری از خود را در پلتفرم شبکه اجتماعی Truth Social منتشر کرد که بر روی زمین زانو زده است. او در این عکس در وسط اتاقی بر روی زمین زانو زده و نورافکن مستقیماً روی او تابیده شده و دست‌هایش را به هم گره کرده و سرش را خم کرده است. یکی از نقاط ضعف تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی، تصاویر مربوط به دست‌ها



است. این عکس نیز شامل همین قاعده است. در این عکس به نظر می‌رسد که او انگشت حلقه دست راستش را از دست داده و انگشتان شستش منحرف شده‌اند. همچنین، به شکل نامیدکننده‌ای استفاده کرده است و «چاره‌ای جز درخواست کمک از هوش مصنوعی نداشت.»

تاکتیکی برای دفاع از سانفرانسیسکو در برابر جرم و جنایت به نمایش می‌گذارد. سام کورنل، مدیر اجرایی کمیته ملی دموکرات‌ها در تویتی گفت که RNC از هوش مصنوعی به شکل نامیدکننده‌ای استفاده کرده است و «چاره‌ای جز درخواست کمک از هوش مصنوعی نداشت.»

پس از اینکه جو بایدن برای کمپین انتخابات مجدد اعلام آمادگی کرد،

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی

در وغین با تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی منتشر کردند که

نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد.

این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن ساختمان‌های وال‌استریت، جنگ و انفجار در تایوان، و آمادگی پلیس با تجهیزات

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی

در وغین با تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی منتشر کردند که

نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد.

این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن ساختمان‌های وال‌استریت،

جنگ و انفجار در تایوان نشان می‌داد

دونالد ترامپ را «یک فرد احمق به تمام معنا» خطاب می‌کند. شرکت‌های رسانه‌های اجتماعی معرفی نظیر، متا، توئیتر و تیک‌تاک انتشار دیپ‌فیک و فیلم‌های فریبده را در پلتفرم‌های خود ممنوع کرده‌اند، اگرچه تشخیص سریع آنها قبل از اینکه به سرعت منتشر شوند کار سختی است.

پس از اینکه جو بایدن برای کمپین انتخابات مجدد اعلام آمادگی کرد، کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی دروغین با تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی منتشر کردند که نشان می‌دهد دوره دوم

پس از اینکه جو بایدن برای کمپین انتخابات مجدد اعلام آمادگی کرد،

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی در وغین با تصاویر تولید شده توسط

هوش مصنوعی منتشر کردند که نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه

آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد. این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن

ساختمان‌های وال‌استریت، جنگ و انفجار در تایوان، و آمادگی پلیس با تجهیزات

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی در وغین با تصاویر تولید شده توسط

هوش مصنوعی منتشر کردند که نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه

آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد. این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن

ساختمان‌های وال‌استریت، جنگ و انفجار در تایوان، و آمادگی پلیس با تجهیزات

کمیته ملی جمهوری‌خواهان ویدئویی در وغین با تصاویر تولید شده توسط

هوش مصنوعی منتشر کردند که نشان می‌داد دوره دوم بایدن-هریس به چه

آخرال‌زمانی تبدیل خواهد شد. این ویدئو، تصاویری از تخریب، و فروریختن

رویای تسلا محقق می‌شود

انتقال برق به سراسر جهان بدون نیاز به سیم



تا در کنار یکدیگر به‌کار گرفته شوند و یک شبکه انرژی بی‌سیم (تلسکوپ‌های انرژی بی‌سیم یا سیستم انتقال بی‌سیم) ساخته می‌شوند. این سیستم‌ها می‌توانند در فاصله ۳۰ میلیون سال نوری از زمین نشان می‌دهد.

تلسکوپ فضایی هابل (HST) عکس جدیدی را از یک کهکشان عدسی موسوم به ان‌جی‌سی ۳۴۸۹ گرفته است. کهکشان‌های عدسی، کهکشان‌های کاملاً مارپیچی یا بیضوی نیستند. آنها چیزی میان این دو نوع کهکشان هستند و ویژگی‌های هر دو را

نشان می‌دهند. کهکشان‌های عدسی مانند کهکشان‌های مارپیچی، یک برآمدگی مرکزی حاوی ستارگان فشرده و یک قرص دایره‌ای نازک حاوی ستاره‌ها، گاز و غبار دارند اما فاقد بازو هستند. همچنین، کهکشان‌های عدسی مانند کهکشان‌های بیضوی، ستاره‌های مس‌تری دارند و میزان ستاره‌زایی در آنها کم است.

ان‌جی‌سی ۳۴۸۹ دارای یک هسته کهکشانی فعال است. هسته کهکشانی فعال در مرکز کهکشان قرار دارد، بسیار درخشان است و تابش را در سراسر طیف الکترومغناطیسی ساطع می‌کند.

این کهکشان عدسی، یک «کهکشان سیفرت»(Seyfert galaxy) به شمار می‌رود. کهکشان سیفرت، یک نوع هسته کهکشانی فعال است که نسبت به سایر هسته‌های کهکشانی فعال، نور کمتری دارد. کهکشان‌های سیفرت معمولاً بیشتر از بقیه قسمت‌های کهکشان میزبان نمی‌درخشند. بنابراین، کهکشان احاطه‌کننده آنها به وضوح قابل مشاهده است. انواع دیگر هسته‌های کهکشانی فعال آن قدر تشعشع می‌کنند که رصد کهکشان میزبان آنها تقریباً غیرممکن است. ان‌جی‌سی ۳۴۸۹ در فاصله ۳۰ میلیون سال نوری از ما در صورت فلکی «شیر»(Leo) قرار دارد.

رویای تسلا محقق می‌شود

انتقال برق به سراسر جهان بدون نیاز به سیم



گرفته است. در این پروژه از لیزرهای استفاده می‌شود که در ارتفاعات بالا منتشر می‌شوند و برد و انرژی زیادی دارند. این سیستم با استفاده از رله‌های خود، انرژی لیزر را بدون دستکاری هدایت می‌کند و بعد کاربر نهایی را دریافت این لیزر، آن را به برق تبدیل می‌کند.

باین‌حال، یکی از چالش‌های اصلی این پروژه فراهم‌سازی رله‌های قابل‌اطمینان است. کلون می‌گوید: «داربا با توسعه رله‌های پربرازده حاصل شده است.» پروژه‌ای که داربا دنبال می‌کند، POWER نام دارد که نام خود را از «رله انرژی بی‌سیم ایتیکال مداوم»

سازمان جهانی هواشناسی هشدار داد

افزایش بیشتر دمای هوا در سراسر جهان با بازگشت ال نینو



که این الگوی آب و هوایی در ماه‌های مه تا ژوئیه (اردیبهشت تا اوایل مرداد) به هم‌تای گرم‌تر خود موسوم به «ال نینو» تبدیل شود. این سازمان خاطرنشان کرد که احتمال این پدیده بین ژوئیه تا سپتامبر (مرداد تا اوایل مهر) به ۷۰ تا ۸۰ درصد افزایش می‌یابد. «ویلفران موفوما اوکیا» رئیس بخش پیش‌بینی آب و هوا در سازمان جهانی هواشناسی در گفت‌وگو با خبرنگاران در ژنو اعلام کرد: در حال حاضر هیچ برآوردی از اینکه ال نینو دمای هوا را تا چه میزان افزایش خواهد داد، وجود ندارد. وی افزود: ال نینو موجب تحریک دمای هوا در سطح جهانی خواهد شد و همه ما با اندکی تأخیر تأثیر دمای ال نینو را در سراسر جهان احساس خواهیم کرد.

سازمان جهانی هواشناسی در عین حال خاطرنشان کرده است که قادر به پیش‌بینی قدرت یا طول مدت پدیده ال نینو نیست. تاکنون رکورد گرم‌ترین سال جهان مربوط به سال ۲۰۱۶ است که با یک ال نینوی قدرتمند همزمان شد هر چند که تغییرات آب و هوایی موجب افزایش دما حتی در سال‌های بدون پدیده ال نینو شده است. در جریان پدیده ال نینو، بادهای به سمت غرب در امتداد خط استوا کاهش می‌یابند و آب گرم به سمت شرق کشیده می‌شود که این موجب گرمای سطحی بالاتر در اقیانوس‌ها خواهد شد.