«شهروند» نتایج آخرین پژوهش‌های محیط‌زیستی و ضرورت وحدت جهانی در واکنش به بحران تغییرات اقلیمی را بررسی می‌کند

رمزگشایی از ارتباط تغییرات آب و هوایی و فقر

دست کم ۵۷۰ هزار نفر در دو دهه اخیر بر اثر تغییرات اقلیمی جان باخته اند

[شهروند] تغییرات اقلیمی یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های جهانی است که تأثیرات عمیق و گسترده‌ای بر زندگی انسان‌ها و اکوسیستم‌ها دارد. بر اساس گزارش‌ها، مرگ بیش از ۵۷۰ هزار نفر از سال ۲۰۰۴ تا کنون در اثر تغییرات اقلیمی نشان‌دهنده شدت این بحران است. این مرگ‌ومیرها معمولاً ناشی از عواملی مانند افزایش دما، بلایای طبیعی، کمبود آب و بیماری‌های ناشی از تغییرات محیطی هستند. تغییرات اقلیمی می‌تواند به بروز مشکلات بهداشتی، کاهش تولید غذا و افزایش فقر منجر شود. بنابراین، نیاز به اقدام فوری و مؤثر برای کاهش اثرات تغییرات اقلیمی و حفاظت از زندگی انسان‌ها و محیط زیست وجود دارد. در این گزارش به بررسی تازه‌ترین تحقیقات سازمان ملل درباره آسیب‌های جبران‌ناپذیر تغییرات اقلیمی می‌پردازیم که در ادامه می‌خوانید.

۷۳ درصد مردم نیازمند محافظت در برابر مخاطرات طبیعی

از آنجایی که تغییرات اقلیمی همچنان منجر به افزایش گرمای بی سابقه و مکرر و شدیدتر رویدادهای شدید آب و هوایی می شود و باعث نگرانی بسیار مردم سراسر جهان شده است. در سال ۲۰۲۴، بزرگترین نظرسنجی مستقل افکار عمومی جهان در مورد تغییرات آب و هوا، برگزار شد. طی این نظرسنجی، مردم در همه جا تغییرات آب و هوایی را به شیوه های فزاینده و مخربی تجربه می‌کنند. نتایج این نظرسنجی که از نظر آماری ۸۷ درصد از جمعیت جهان را نشان می‌دهد، بیان می کند که تغییرات آب و هوایی در همه جا ذهن مردم را به خود مشغول کرده است. در سطح جهانی، ۵۶ درصد گفتند که روزانه یا هفتگی به این موضوع فکر می کنند.

علاوه بر این، ۵۳ درصد از مردم در سراسر جهان در حال حاضر بیشتر از سال قبل نگران تغییرات آب و هوایی هستند. این به احتمال زیاد با افزایش تعداد تأثیرات تغییر آب و هوا مرتبط است که مردم درباره آن می شنوند یا خودشان تجربه کرده اند. بیش از دو نفر از هر پنج نفر (۴۳ درصد) فکر می کنند که رویدادهای شدید آب و هوایی امسال بدتر از گذشته بوده است. نزدیک به هشت نفر از هر ۱۰ نفر (۷۸ درصد) از افرادی که در معرض خطر آب و هوای شدید هستند محافظت بیشتری می خواهند. به طور قابل توجهی، تقریباً دو سوم (۶۳ درصد) هنگام تصمیم‌گیری هایی مانند محل زندگی یا کار و خرید چه چیزی، تأثیرات تغییر آب و هوا را در نظر می‌گیرند. یک سوم از مردم (۳۳ درصد) گفتند که تغییرات آب و هوایی بر تصمیمات بزرگ زندگی آنها تأثیر زیادی می گذارد.

مردم، رهبران و تغییرات اقلیمی...

چهار نفر از هر پنج نفر در سراسر جهان (۸۰ درصد) خواهان اقدامات اقلیمی بیشتری از کشور خود هستند. آن‌ها همچنین به دنبال وحدت جهانی در واکنش به بحران هستند، ۸۶ درصد از مردم موافقند که کشورهای‌شان باید اختلافات ژئوپلیتیکی مانند موارد مربوط به تجارت و امنیت را کنار بگذارند و در مورد تغییرات آب و هوایی با یکدیگر همکاری کنند. انتظار روشنی وجود دارد که دولت ها باید تعهدات خود را برای مقابله با تغییرات آب و هوایی رهبری و تقویت کنند، به طوری که ۸۹ درصد مردم مایلند اقدامات بیشتر اقلیمی را از سوی دولت های خود ببینند.

در عین حال، تنها ۳۹ درصد از مردم فکر می‌کنند که کسب‌وکارهای بزرگ در مقابله با تغییرات اقلیمی به خوبی عمل می‌کنند. وقتی از مردم درباره اقدامات مختلف برای پاسخ به بحران آب و هوا پرسیده شد، ۸۱ درصد از مردم از حفاظت و احیای طبیعت حمایت می کنند و اهمیت تنوع زیستی و اکوسیستم های سالم را در محدود کردن تغییرات آب و هوایی برجسته می کنند. آموزش آب و هوا یکی دیگر از اقداماتی است که از حمایت عمومی زیادی برخوردار شد و ۸۰ درصد از مردم از نقش مدارس در افزایش آگاهی حمایت کردند. اکثر مردم موافقند که کسب و کار معمولی دیگر گزینه ای برای حفظ جهان در مسیری امن نیست. در سراسر جهان، ۷۲ درصد از انتقال سریع از سوخت‌های فسیلی به منابع انرژی تجدیدپذیر حمایت می‌کنند. حتی در بزرگترین تولیدکنندگان سوخت های فسیلی در جهان، اکثریت مردم از جایگزینی فوری و موثر زغال سنگ، نفت و گاز حمایت می کنند. در نهایت، چهار نفر از هر پنج نفر (۷۹ درصد) حمایت خود را از عدالت اقلیمی اعلام کردند و موافق بودند که کشورهای ثروتمند باید کمک های ارائه شده به کشورهای فقیرتر را برای رسیدگی به تغییرات آب و هوا و اثرات آن افزایش دهند.

زنان نگران‌تر از مردان!

اجماع زیادی در مورد نتایج رای گیری اقلیمی مردم در سال ۲۰۲۴ وجود دارد. به این معنا که اکثریت قریب به اتفاق مردم موافقند که بحران آب و هوا به‌گونه‌ای است که نیازمند یک اقدام قانونی و فوری هستیم. با این حال، چند استثنا وجود دارد؛ با توجه به اینکه تأثیرات تغییر اقلیم به شدت در کشورهایی احساس می‌شود که تاب‌آوری کمتری دارند_که اغلب کمترین مسئول ایجاد بحران هستند – افراد کمتری در کشورهای کمتر توسعه‌یافته نسبت به میانگین جهانی به طور منظم به تغییرات آب و هوایی فکر می‌کنند. علاوه بر این، از آنجایی که بحران آب و هوا تهدیدی برای کشورهای در حال توسعه جزیره‌ای کوچک (SIDS) است، جای تعجب نیست که ۷۱ درصد از افراد مبتلا به SIDS در حال حاضر بیشتر از سال گذشته نگران تغییرات آب و هوایی هستند که درصد بسیار بالاتری از میانگین جهانی است.

این نظرسنجی حمایت از اقدامات آب و هوایی قوی‌تر را در ۲۰ تا از بزرگترین تولیدکنندگان گازهای گلخانه‌ای در جهان نشان داد، اما اکثریت آن‌ها از ۶۶ درصد در ایالات متحده و روسیه، تا ۶۷ درصد در آلمان، ۷۳ درصد در چین، ۷۷ درصد در آفریقای جنوبی و هند متغیر است. ۸۵ درصد در برزیل، ۸۸ درصد در ایران و تا ۹۳ درصد در ایتالیا. وقتی صحبت از تفاوت‌های جنسیتی به میان می‌آید، در میان پنج تولیدکننده بزرگ گازهای گلخانه‌ای (استرالیا، کانادا، فرانسه، آلمان و ایالات متحده)، زنان بیشتر طرفدار تقویت تعهدات کشورشان در اقدام اقلیمی هستند. این شکاف در آلمان بیشترین میزان را تجربه کرد بود، جایی که زنان ۱۷ درصد بیشتر از مردان خواهان اقدامات اقلیمی فوری و موثر بودند.

> چهار نفر از هر پنج نفر در سراسر جهان (۸۰ درصد) خواهان اقدامات اقلیمی بیشتری از کشور خود هستند. آن‌ها همچنین به دنبال وحدت جهانی در واکنش به بحران هستند. ۸۶ درصد از رای دهندگان موافقند که کشورهای‌شان باید اختلافات ژئوپلیتیکی مانند موارد مربوط به تجارت و امنیت را کنار بگذارند و در مورد تغییرات آب و هوایی با یکدیگر همکاری کنند. بدیهی است که دولت ها باید تعهدات خود را برای مقابله با تغییرات آب و هوایی رهبری و تقویت کنند، به طوری که ۸۹ درصد مردم مایلند اقدامات بیشتر اقلیمی را از سوی دولت‌های خود ببینند. در عین حال، تنها ۳۹ درصد از مردم فکر می‌کنند که کسب‌وکارهای بزرگ در مقابله با تغییرات اقلیمی به خوبی عمل می‌کنند.

تغییرات اقلیمی چه بر سر کره زمین آورده است؟

تغییرات اقلیمی به تغییرات بلندمدت در الگوهای آب و هوایی زمین اشاره دارد که می‌تواند ناشی از عوامل طبیعی یا فعالیت‌های انسانی باشد. این تغییرات می‌توانند شامل موارد زیر باشند:

افزایش دما: متوسط دمای زمین در حال افزایش است که به گرمایش جهانی معروف است

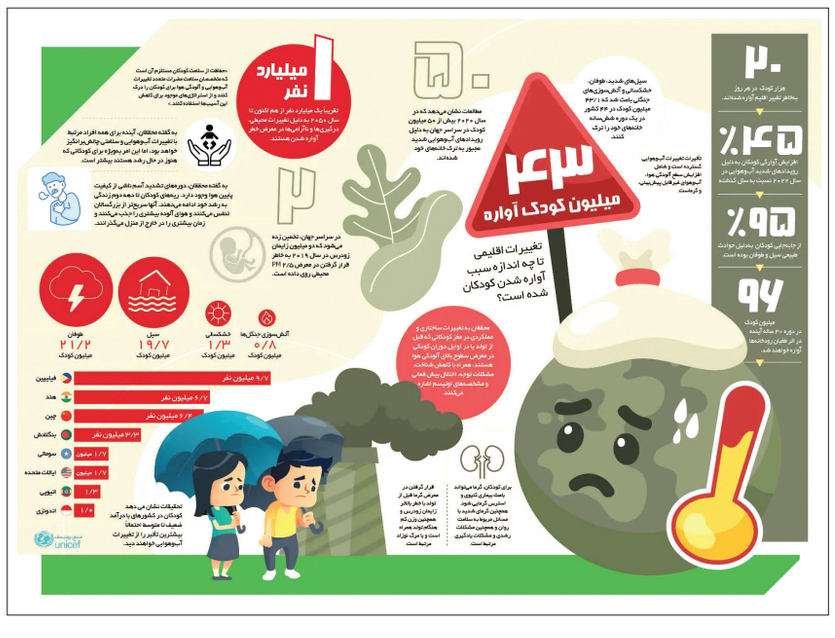
بلایای طبیعی: افزایش شدت و فراوانی بلایای طبیعی مانند طوفان‌ها، سیلاب‌ها، و خشکسالی‌ها.

ذوب یخچال‌ها و افزایش سطح دریا: ذوب یخ‌های قطبی و یخچال‌های طبیعی باعث افزایش سطح دریا و تهدید سواحل می‌شود.

تغییرات در اکوسیستم‌ها: تغییرات اقلیمی می‌تواند به از بین رفتن زیستگاه‌ها و تنوع زیستی منجر شود.

تأثیر بر کشاورزی: تغییرات در الگوهای بارش و دما می‌تواند تولید غذا را تحت تأثیر قرار دهد.

مشکلات بهداشتی: افزایش بیماری‌های ناشی از گرما، آلودگی هوا و تغییرات در الگوی شیوع بیماری‌ها.



آینده

با تلاش دانشجویان دانشگاه شریف صورت گرفت

ساخت اولین سکوی بومی جست‌وجوی تصویر

دانش‌آموختگان دانشگاه صنعتی شریف موفق شدند با استفاده از فناوری روز و هوش مصنوعی، یک «موتور جست‌وجو» را طراحی کرده و توسعه دهند. این موتور جست وجو اولین پلتفرم ارائه دهنده جست‌وجوی تصویری بر اساس هوش مصنوعی در ایران است. تصور کنید در یک مهمانی از لباس کسی خوشتان آمده اما نمی‌توانید از او بپرسید آن لباس را از کجا خریده است؛ یا این که فروشگاه مورد علاقه‌تان لباسی که می‌خواستید بخرید را تمام کرده است. در این شرایط لنز موتور جست وجو به کارتان می‌آید. کافی است عکس لباس مورد نظرتان را در لنز موتور جست وجو بارگذاری کنید تا در میان تمام فروشگاه‌های برخط بگردد و آن را برایتان پیدا کند. در این موتور جست وجو بخشی با عنوان تازه‌ها و مجموعه های جدید وجود دارد که کاربران می‌توانند در این بخش، مجموعه های جدید فروشگاه‌ها را رصد کنند. این بخش به طور مداوم بروز می‌شود و از مزیت‌های آن این است که کاربران می‌توانند تمام این مجموعه‌ها را در کنار هم ببینند و با مقایسه لباس و قیمت آن اقدام به خرید کنند. این موتور جست وجو اولین پلتفرم ارائه دهنده جست‌وجوی تصویری بر اساس هوش مصنوعی در ایران است. تصور کنید در یک مهمانی از لباس کسی خوشتان آمده اما نمی‌توانید از او بپرسید آن لباس را از کجا خریده است؛ یا این که فروشگاه مورد علاقه‌تان لباسی که می‌خواستید بخرید را تمام کرده است. در این شرایط لنز موتور جست وجو به کارتان می‌آید. کافی است عکس لباس مورد نظرتان را در لنز موتور جست وجو بارگذاری کنید تا در میان تمام فروشگاه‌های برخط بگردد و آن را برایتان پیدا کند. در این موتور جست وجو بخشی با عنوان تازه‌ها و مجموعه های جدید وجود دارد که کاربران می‌توانند در این بخش، مجموعه های جدید فروشگاه‌ها را رصد کنند. این بخش به طور مداوم بروز می‌شود و از مزیت‌های آن این است که کاربران می‌توانند تمام این مجموعه‌ها را در کنار هم ببینند و با مقایسه لباس و قیمت آن اقدام به خرید کنند.

بدانیم

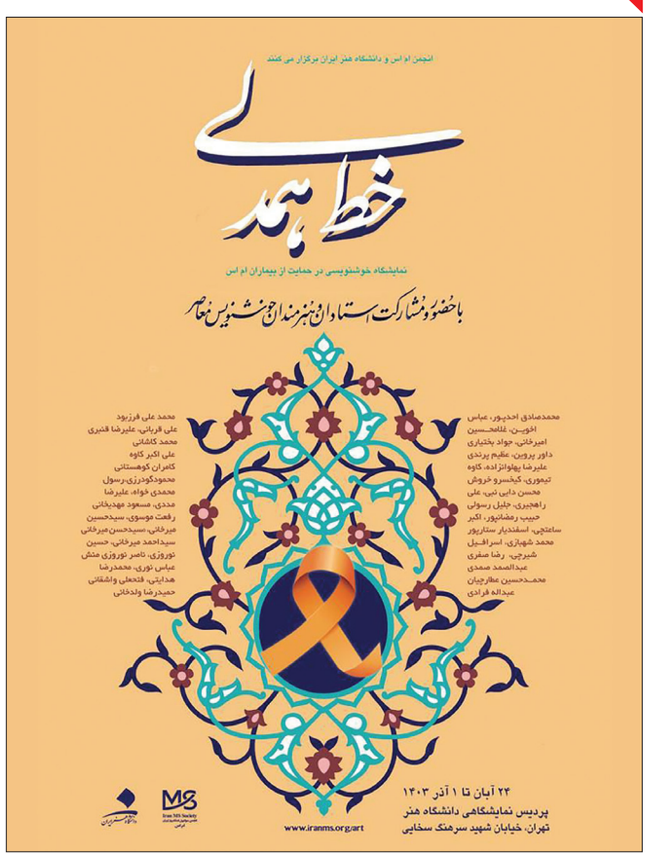
خطرات بازی با برگ‌های پاییزی برای کودکان

به نقل از ایندیپندنت، دانیل رستوچیا، (مدیر بخش خدمات فنی اورکین Orkin/ شرکتی معروف در زمینه کنترل آفات و حشرات)، می‌گوید: «در طول پاییز بسیاری از حشرات از جمله مورچه‌ها و گونه‌های مختلف سوسک و هزارپا زیر برگ‌های افتاده پناهگاه پیدا می‌کنند. در این میان، کنه‌ها خطرناک‌ترین موجوداتی‌اند که در توده برگ‌ها کمین می‌کنند، زیرا می‌توانند بیماری‌هایی مانند لایم را منتقل کنند که برای کودکان بسیار خطرناک‌اند و در صورتی که درمان نشود، مشکلات سلامت درازمدت را به همراه خواهند داشت.»

در مورد آلرژی‌زاها چقدر نگران باشیم؟

دکتر جیسون بلاک، رئیس بخش آلرژی و ایمنی‌شناسی مرکز آلرژی و آسم لاس‌وگاس، می‌گوید: «آلرژی داشتن به میوه‌های یک درخت، گرده آن یا گل‌ها می‌تواند هنگام بازی با برگ‌های همان درخت یا گیاه، هم باعث واکنش آلرژیک یا تشدید آسم شود. این به دلیل وجود آلرژن‌های واکنش متقاطع در بخش‌های مختلف گیاه است. برخی علائم واکنش آلرژیک به شکل تب یونجه، خس‌خس سینه، تشدید علائم آسم و درماتیت تماسی (نوعی التهاب پوست) بروز می‌کند.» البته این تنها چیزی نیست که باید مبتلایان به آلرژی را نگران کند. بلاک می‌افزاید: «کرم‌های ریز و سایر بندپایان مانند کنه قرمز هم ممکن است در توده‌های برگ وجود داشته باشند و شرایط آلرژیکی مانند آسم و رینیت (آبریزش بینی، احتقان، عطسه و خارش بینی) را تشدید کنند. البته کنه قرمز انسان را نیش نمی‌زند اما صرف بودن آن‌ها هم می‌تواند مشکل‌ساز باشد.

در مورد کپک‌ها چطور؟

توده‌های برگ ممکن به‌ظاهر بی‌ضرر به نظر برسند اما هاگ‌های کپک که روی برگ‌های در حال تجزیه رشد می‌کنند یا برگ‌هایی که به دلیل باران یا شبنم مرطوب‌اند، می‌توانند به کانونی برای رشد کپک تبدیل شوند. بازی کردن، جمع کردن یا حتی راه رفتن میان برگ‌های کپک‌زده باعث می‌شود که این هاگ‌ها به هوا بلند شوند و واکنش آلرژیک یا علائم آلرژی را تحریک کنند.

رویداد