

برش

۱۱ نکته درباره گونه‌های گیاهی مهاجم و آسیب‌هایشان

گونه گیاهی مهاجم به گونه‌ای گفته می‌شود که از گذشته در یک منطقه حضور نداشته است و یا داخل و تصرف نکرده است. این گونه‌ها معمولاً به دلیل انسان یا به هم خوردن نظم طبیعی زیستگاه و ایجاد خسارت‌های اقتصادی و محیط زیستی می‌شوند. گونه‌های مهاجم می‌توانند مضر باشند و زیست‌گاه گیاهی بومی را در نتیجه حذف آن‌ها از بین ببرند.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، گونه‌های گیاهی مهاجم به آنها آسیب حاد گونه‌های بومی یک زیستگاه می‌شوند بلکه می‌توانند یکی از عوامل به وجود آمدن گرد و غبار باشند. به جهت این برای مقابله با آن‌ها «کار گروه ملی گونه‌های مهاجم» پایلوتی راه‌اندازی شده است. به جهت اهمیت این موضوع، ۱۱ نکته از آسیب‌های مهاجم مدعی - مدیر کل دفتر موزه ملی، تاریخ طبیعی و ذخایر ژنتیکی سازمان حفاظت محیط زیست - اشاره می‌کنند:

گونه‌های مهاجم خارج از زیستگاه اصلی خود به زیستگاه جدید به‌صورت تدریجی یا تصادفی معرفی می‌شوند. در حقیقت در زیستگاه جدید فرصت‌های زیستی از سایر گونه‌ها سلب می‌کنند و آن فرصت‌ها را در اختیار جمعیت‌های خود قرار می‌دهند. بدین ترتیب آسیب‌هایی را به گونه‌های بومی منطقه و زیستگاه وارد می‌کنند. به عبارت دیگر جمعیت آن‌ها را به مخاطره می‌اندازند.

گونه‌های مهاجم و بیگانه در سطح جان جزو تهدیدات اصلی برای تنوع زیستی محسوب می‌شوند. در ایران نیز مخاطراتی را برای ایستادگی و تنوع زیستی کشور دارند. آن‌ها پس از آفات و آلودگی‌ها از سایر گونه‌ها با برداشتن به تکثیر و رشد بسیار گسترده جمعیت خود گونه‌های بومی را تهدید می‌کنند.

در ایران در حوزه‌های گیاهی و جانوری - هم در محیط‌های خشکی، هم در محیط‌های آبی و تالابی - با گونه‌های مهاجم مواجه هستیم. این گونه‌ها به روش‌های مختلف حتی از خارج کشور وارد شده‌اند و اکنون با تکثیر و افزایش جمعیت مخاطراتی را برای گونه‌های بومی طبیعت ایجاد کرده‌اند.

گونه‌های مهاجم غالباً متعلق به زیستگاه‌های کشور نیستند و به‌صورت تصادفی به زیستگاه حمل شده‌اند.

آخرین میوه مربوط به کاشت گونه مهاجم «پولونا» در اطراف «تالاب زرسور» بود. این گونه به صورت دست‌کاشت توسط نهالکاری که در اطراف تالاب فعالیت دارند، کاشته شده بود. با توجه به خصوصیات این گونه مهاجم، دارد رشد و تکثیر بسیاری به سمت تالاب پیدا کرده بود. اما خوشبختانه با اقدام انجام شده، از گسترش بیش از حد و آسیب‌های آن جلوگیری شد.

«ریشه‌کنی گونه‌های مهاجم با توجه به رفتار خاص آن‌ها به‌سادگی از طبیعت امکان‌پذیر نیست. بدین جهت باید اقدامات مدیریتی برای جلوگیری از گسترش آن‌ها در دست‌ساز قرار گیرد. در همین راستا کارگروه ملی گونه‌های مهاجم» پایلوتی راه‌اندازی شده است. این کارگروه در ۱۳ دی‌ماه برگزار شد.

گونه‌های بیگانه از کل‌های مختلف قانونی و غیرقانونی وارد کشور می‌شوند. بدین جهت کشت تکثیر به‌ویژه درای و بازار مصرف این گونه‌ها باید در مدیریتشان مدنظر قرار گیرد. در این زمینه زیستگاه‌های مختلف اثرگذار و دارای اختیار و مسئولیت هستند.

از وزارت جهاد گسترش تا گمرک تا شهرداری‌ها در حوزه‌های شهری، دهباری‌ها در حوزه‌های روستایی، سازمان حفاظت محیط زیست، شیلات و سایر بخش‌هایی که به هر شکلی با مبادی ورودی کشور در ارتباط هستند یا در موضوعات تکثیر و پرورش گونه‌های مختلف گیاهی و جانوری مسئولیتی دارند در این کار گروه همکاری می‌کنند.

«مبارزه با گونه‌های مهاجم یک اقدام فرایندگانه و فراسازمانی است و اختیارات و مسئولیت تنها به عهده یک دستگاه نمی‌تواند باشد. تمامی دستگاه‌ها می‌توانند درگیر موضوع گونه‌های مهاجم و بیگانه باشند. تنها باید یک هماهنگی و هم‌افزایی با چندین اقدام و هدف بین دستگاه‌های مختلف شکل بگیرد.

«باید باید به کنترل ورود گونه‌های بیگانه به کشور پرداخته شود. به عبارتی از ورود گونه‌هایی که به‌سبب نطفه دنیا به عنوان گونه‌های مهاجم معرفی شدند، جلوگیری کنیم. همچنین لازم است گونه‌هایی که بیش از این وارد کشور شدند و اکنون در زیستگاه‌های طبیعی حاضر هستند، راندن را مورد پیگیری قرار دهیم.

«یک برنامه مدیریتی باید برای گونه‌های مهاجم و گونه‌هایی که احتمال تبدیل آن‌ها به گونه‌های مهاجم در داخل کشور وجود دارد، تدوین شود. لازم است با همکاری همه دستگاه‌ها این برنامه‌ها اجرا شود تا بتوانیم گونه‌های مهاجم را حذف و یا توسعه آن‌ها در کشور جلوگیری کنیم.

امروز با حافظ

سیر سیهر و دور قمر را چه اختیار

در گردش اند بر حسب اختیار دوست
 گر بداند فتنه هر دو جهان را به هم زند
 ما و چراغ چشم و ره انتظار دوست

گزارش روز

با افضای تقارن نغمه همکاری مشترک بین ادارات کل منابع طبیعی و آبخیزداری و آموزش و پرورش خراسان رضوی، دانش آموزان خراسانی به طرح کاشت یک میلیارد درخت پیوستند.

به گزارش پیام آشنا به نقل از همشهری آنلاین، مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی ضمن اعلام این مطلب افزود: موضوع این اقدام نغمه مشارکت آموزش و پرورش و همیاری دانش آموزان در طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت با استفاده از ظرفیت اردوکارها و هنرستان است. کشاورزی و آموزش و پرورش فرهنگ منابع طبیعی در بین فرهنگیان، دانش آموزان و خانواده‌های آنها می‌باشد. مراسم تفویذی افزود: در سال جاری همکاری‌ها و برنامه‌ها مشترک خوبی با اداره کل آموزش و پرورش اجرا شده که در جمله این برنامه‌ها می‌توان به بخش‌هایی همچون جشنواره استانی

اشاره

با تصویری که در شبکه‌های اجتماعی ویدیو و عکس‌ها منتشر شده است، می‌توان دریافت که روزی با حضور چطور ممکن است اقتصاد یک کشور از متحول کند. اما این گزاره در چندین مورد نیز برای آموزش هوش مصنوعی صادق نیست. هر چند از دیدگاه یک نویسنده ناخوشایند است، اما فکر کردن به این ایده است که چیزی شبیه به ChatGPT می‌تواند هم به‌طور چشمگیری بهبودی کارمندان را تقویت کند و هم اشتراک‌های بین این دو هوش مصنوعی هوشمند که در زمان عرضه‌شان در ماه نوامبر گذشته توانی در فضای مجازی به رخ نگاه داشته است.

به گزارش پیام آشنا، عنوان GPT برای این نوع هوش مصنوعی خاص است - سربازهای «مدل» از پیش آموزش دیده «مولد» (generative pre-trained transformer) برگرفته شده از برای که درست مثل ماشین‌های بخار، برق و پردازش کامپیوتری، به خوبی به عنوان تکنولوژی در تمام عرصه‌های عمل می‌کند. یک فناوری انقلابی که به‌طور تصادفی در سال ۲۰۱۷ توسط یک تیم تحقیقاتی در شرکت OpenAI در آمریکا ساخته شد. این تیم در سال ۲۰۱۹ با بودجه ۱ میلیارد دلار از شرکت OpenAI جدا شد. این تیم در سال ۲۰۲۰ با بودجه ۱ میلیارد دلار از شرکت OpenAI جدا شد. این تیم در سال ۲۰۲۱ با بودجه ۱ میلیارد دلار از شرکت OpenAI جدا شد.

به گزارش پیام آشنا، عنوان GPT برای این نوع هوش مصنوعی خاص است - سربازهای «مدل» از پیش آموزش دیده «مولد» (generative pre-trained transformer) برگرفته شده از برای که درست مثل ماشین‌های بخار، برق و پردازش کامپیوتری، به خوبی به عنوان تکنولوژی در تمام عرصه‌های عمل می‌کند. یک فناوری انقلابی که به‌طور تصادفی در سال ۲۰۱۷ توسط یک تیم تحقیقاتی در شرکت OpenAI در آمریکا ساخته شد. این تیم در سال ۲۰۱۹ با بودجه ۱ میلیارد دلار از شرکت OpenAI جدا شد. این تیم در سال ۲۰۲۰ با بودجه ۱ میلیارد دلار از شرکت OpenAI جدا شد. این تیم در سال ۲۰۲۱ با بودجه ۱ میلیارد دلار از شرکت OpenAI جدا شد.

روز به‌یاد و بافته در زمینه‌های تحقیق و توسعه بیشتر به کار برده می‌شود تا این اوصاف تقارن اقتصادی آن، چه زمانی آغاز می‌شود؟ نخستین درس از تاریخ این است که حتی قدرتمندترین تکنولوژی‌های جدید هم برای ایجاد تحولات اقتصادی به زمان نیاز دارند. «جیمز وات» اختراع ماشین بخار خود را در سال ۱۷۶۹ به ثبت رساند، اما بریتانیا تا دهه ۱۸۴۰ و در آمریکا تا دهه ۱۸۶۰، انرژی بخار نتوانست به‌رآب به عنوان منبع ماشین‌های بخار در صنایع علیه کند. «کولن کاتر» که در سال ۱۸۵۹ اختراع کرد، که در بریتانیا کم‌کم نیروی محرکه برای تولید ماشین‌های بخار خود را در سال ۱۸۶۹ به ثبت رساند، اما بریتانیا تا دهه ۱۸۴۰ و در آمریکا تا دهه ۱۸۶۰، انرژی بخار نتوانست به‌رآب به عنوان منبع ماشین‌های بخار در صنایع علیه کند. «کولن کاتر» که در سال ۱۸۵۹ اختراع کرد، که در بریتانیا کم‌کم نیروی محرکه برای تولید ماشین‌های بخار خود را در سال ۱۸۶۹ به ثبت رساند، اما بریتانیا تا دهه ۱۸۴۰ و در آمریکا تا دهه ۱۸۶۰، انرژی بخار نتوانست به‌رآب به عنوان منبع ماشین‌های بخار در صنایع علیه کند.

قابل توجه

هنوز هم کسی در اثر ابتلا به کرونا در ایران می‌میرد؟

در کشور شناسایی ۵۲ نفر از آنها بستری شدند. مجموع بیماران کویید ۱۹۰۰۰ رسید. ۵۶۵ هزار و ۲۵۳ نفر بهبودی یافتند. در طول ۲۴ ساعت گذشته ۴ نفر بیماران کویید ۱۹ در کشور جان خود را از دست دادند. مجموع جان باختگان این بیماری، به ۱۴۴ هزار و ۷۷۵ نفر رسید و تاکنون ۱ میلیون و ۳۳۸ هزار و ۵۹ نفر بیماران بهبود یافته و با باز بستری بیماران رخصتی شده‌اند.

مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت بهداشت درباره کسب شکران بر اثر ابتلا به کرونا توضیحاتی ارائه داد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از همشهری آنلاین، مرکز روابط عمومی و اطلاع‌رسانی وزارت بهداشت اعلام کرد: از دیروز تا امروز ۲۰ هزار و ۱۴۰ نفر بر اساس معیارهای تشخیصی، ۱۰۹ بیمار جدید مبتلا به کویید ۱۹

تأمین هزینه شیر خشک و مکمل‌های غذایی برای کودکان معلول ذهنی موسسه خیریه که بزرگ مشارکت از طریق کد دستوری: #۶۵*۷۸۰* #۷۳۷*۷۰۰*

اوقات شرعی فردا

ان صبح ۰۵:۳۴
 طلوع آفتاب ۱۲:۲۰
 ان ظهر ۱۷:۴۱
 غروب آفتاب ۱۸:۰۰

کاشت یک میلیارد درخت توسط دانش آموزان!

وی افزود: دانش آموزان سرمایه ملی و اجتماعی مملکت هستند و آموزش فرهنگ منابع طبیعی و نهادهای کردن آن در بین دانش آموزان موجب پرورش افرادی فعال و آگاه و مسئولیت‌پذیر نسبت به مسائل منابع طبیعی خواهد شد.

مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان رضوی ضمن اظهار خرسندی از انعقاد این تقارن نغمه خاطر نشان کرد: این تقارن نغمه زمینه ساز مشارکت دانش آموزان، اولیا و مربیان در حفظ، توسعه و احیای منابع طبیعی خواهد بود.

وی افزود: دانش آموزان و افراد علاقه مند می‌توانند با ثبت نام در سامانه همیار طبیعت به آدرس hmyartabiatfwr.ir اقدام به کاشت یک میلیون درخت کنند. در حقیقت از طریق این سامانه، توزیع فرهنگ منابع طبیعی برای آموزش و پرورش اختصاصی یافته که دانش آموزان در قالب اردو علمی و کار عملی و حضور در نهالستان با توجه تولید نهال از بذر و قلمه و نحوه نگهداری و کاشت نهال آشنا می‌شوند و با نام خود و خانواده خود نهال می‌کارند.

انقلاب اقتصادی هوش مصنوعی در راه است

نشر و کارگیری دقیق آن است. ماشین‌های بخار اولیه گسترده کارآمد بودند و صرف زغال‌برای آنها بسیار هزینه‌بر بود. به‌طور مشابه، عملکرد خوب و خیرگسسته از راه‌های جدید هوش مصنوعی نشان از پیشرفت بزرگی برای آن دسته از کسب‌وکارهایی دارد که نخستین رونق‌های کوتاه‌مدت ناشی از استفاده از آنها را در حدود یک دهه پیش تجربه کردند. برای مثال، مستحضر می‌باشید که در سال ۲۰۱۱ عرضه شد. «هربرت آلن» که در سال ۱۸۶۹ اختراع کرد، که در بریتانیا کم‌کم نیروی محرکه برای تولید ماشین‌های بخار خود را در سال ۱۸۶۹ به ثبت رساند، اما بریتانیا تا دهه ۱۸۴۰ و در آمریکا تا دهه ۱۸۶۰، انرژی بخار نتوانست به‌رآب به عنوان منبع ماشین‌های بخار در صنایع علیه کند.

روز به‌یاد و بافته در زمینه‌های تحقیق و توسعه بیشتر به کار برده می‌شود تا این اوصاف تقارن اقتصادی آن، چه زمانی آغاز می‌شود؟ نخستین درس از تاریخ این است که حتی قدرتمندترین تکنولوژی‌های جدید هم برای ایجاد تحولات اقتصادی به زمان نیاز دارند. «جیمز وات» اختراع ماشین بخار خود را در سال ۱۷۶۹ به ثبت رساند، اما بریتانیا تا دهه ۱۸۴۰ و در آمریکا تا دهه ۱۸۶۰، انرژی بخار نتوانست به‌رآب به عنوان منبع ماشین‌های بخار در صنایع علیه کند.

روز به‌یاد و بافته در زمینه‌های تحقیق و توسعه بیشتر به کار برده می‌شود تا این اوصاف تقارن اقتصادی آن، چه زمانی آغاز می‌شود؟ نخستین درس از تاریخ این است که حتی قدرتمندترین تکنولوژی‌های جدید هم برای ایجاد تحولات اقتصادی به زمان نیاز دارند. «جیمز وات» اختراع ماشین بخار خود را در سال ۱۷۶۹ به ثبت رساند، اما بریتانیا تا دهه ۱۸۴۰ و در آمریکا تا دهه ۱۸۶۰، انرژی بخار نتوانست به‌رآب به عنوان منبع ماشین‌های بخار در صنایع علیه کند.

روز به‌یاد و بافته در زمینه‌های تحقیق و توسعه بیشتر به کار برده می‌شود تا این اوصاف تقارن اقتصادی آن، چه زمانی آغاز می‌شود؟ نخستین درس از تاریخ این است که حتی قدرتمندترین تکنولوژی‌های جدید هم برای ایجاد تحولات اقتصادی به زمان نیاز دارند. «جیمز وات» اختراع ماشین بخار خود را در سال ۱۷۶۹ به ثبت رساند، اما بریتانیا تا دهه ۱۸۴۰ و در آمریکا تا دهه ۱۸۶۰، انرژی بخار نتوانست به‌رآب به عنوان منبع ماشین‌های بخار در صنایع علیه کند.

منبع: کوییدست

در کشور شناسایی ۵۲ نفر از آنها بستری شدند. مجموع بیماران کویید ۱۹۰۰۰ رسید. ۵۶۵ هزار و ۲۵۳ نفر بهبودی یافتند. در طول ۲۴ ساعت گذشته ۴ نفر بیماران کویید ۱۹ در کشور جان خود را از دست دادند. مجموع جان باختگان این بیماری، به ۱۴۴ هزار و ۷۷۵ نفر رسید و تاکنون ۱ میلیون و ۳۳۸ هزار و ۵۹ نفر بیماران بهبود یافته و با باز بستری بیماران رخصتی شده‌اند.

تأمین هزینه شیر خشک و مکمل‌های غذایی برای کودکان معلول ذهنی موسسه خیریه که بزرگ مشارکت از طریق کد دستوری: #۶۵*۷۸۰* #۷۳۷*۷۰۰*

برگ

زندگی بسیار جالب است، در نهایت برخی از بزرگترین دردهای شما تبدیل به بزرگترین نقاط قوت شما می‌شوند.

«دروبریموز»

شاهنامه فردوسی

به روایت اعداد

فردوسی وقتی نوشتن شاهنامه را شروع کرد ۳۸ ساله بود.

در شاهنامه ۶۰۰۰ شصت و شصت و شش بیت است.
 در شاهنامه ۲۱ هزار و ۱۰۰ بیت است.
 در شاهنامه ۲۱ هزار و ۱۰۰ بیت است.
 در شاهنامه ۲۱ هزار و ۱۰۰ بیت است.

قصه‌های خواندنی

این دولت‌مرد خوشفکر قاجار هوای مردم را داشت

درباره ستمی که قاجار بر مردم زمان خود روا می‌داشت در کتاب‌های تاریخ زیاد صحبت شده است. اینکه کسی نبود که از کار مردم بختبرگشته باز کند و رعیت بیچاره همیشه تنها و بی‌پار بود، اما در همین بین هم زنان و مردانی بودند که هوای مردم را داشتند و در دستگاه‌ها و دانش‌ها می‌رسیدند.

یکی از این اشخاصی دست‌خبر میرزا عیسی وزیر، دولت‌مرد دست‌نشانسته دوران قاجار بود. او با اینکه در دم و دستگاه حکومت ناصرالدین‌شاه بود، هرگز مردم را از یاد نبرد. این دولت‌مرد قاجاری بعد از مرگش در مسجدی در سال ۱۲۵۳ ساخته بود. دفن شد تا تاریخ به روس‌فدایی او یاد کند.

میرزا عیسی وزیر، شوهر خواهر مستوفی‌الممالک جلوتر از زمان خود زندگی می‌کرد و برخلاف خیلی از رجال هم‌عصرش، مردم پرورش اهمیت داشتند. اتفاقاً که وقتی پهلای کسانوسوزن تهران آمد، گروهی از او می‌گشت و همه را در گور کوه ستم‌چی می‌بردند. عیسی خان وزیر دستور داد تا او را از تابوت بردارند و طبق آداب اسلامی دفن کنند. خوش‌مشرب استن‌بالا و در بر این تعیین‌ها نظر کرد و همین شد که یاد گرفت و سال ۱۲۱۰ قمری از دنیا رفت.

مسجد میرزا عیسی وزیر در خیابان وحدت اسلامی (شاهپور سابق) است. در روزهای خیابان بهشت جایی که روزگاری آق‌قور بولار و درخت و زینا بود که در بهشت نداشت. البته حلال هم درختان جلوه زیبایی به خیابان بهشت داده‌اند.

به‌یاد می‌آید که در سال ۱۲۱۰ قمری از دنیا رفت. مسجد میرزا عیسی وزیر در خیابان وحدت اسلامی (شاهپور سابق) است. در روزهای خیابان بهشت جایی که روزگاری آق‌قور بولار و درخت و زینا بود که در بهشت نداشت. البته حلال هم درختان جلوه زیبایی به خیابان بهشت داده‌اند.

به‌یاد می‌آید که در سال ۱۲۱۰ قمری از دنیا رفت. مسجد میرزا عیسی وزیر در خیابان وحدت اسلامی (شاهپور سابق) است. در روزهای خیابان بهشت جایی که روزگاری آق‌قور بولار و درخت و زینا بود که در بهشت نداشت. البته حلال هم درختان جلوه زیبایی به خیابان بهشت داده‌اند.

به‌یاد می‌آید که در سال ۱۲۱۰ قمری از دنیا رفت. مسجد میرزا عیسی وزیر در خیابان وحدت اسلامی (شاهپور سابق) است. در روزهای خیابان بهشت جایی که روزگاری آق‌قور بولار و درخت و زینا بود که در بهشت نداشت. البته حلال هم درختان جلوه زیبایی به خیابان بهشت داده‌اند.

به‌یاد می‌آید که در سال ۱۲۱۰ قمری از دنیا رفت. مسجد میرزا عیسی وزیر در خیابان وحدت اسلامی (شاهپور سابق) است. در روزهای خیابان بهشت جایی که روزگاری آق‌قور بولار و درخت و زینا بود که در بهشت نداشت. البته حلال هم درختان جلوه زیبایی به خیابان بهشت داده‌اند.

به‌یاد می‌آید که در سال ۱۲۱۰ قمری از دنیا رفت. مسجد میرزا عیسی وزیر در خیابان وحدت اسلامی (شاهپور سابق) است. در روزهای خیابان بهشت جایی که روزگاری آق‌قور بولار و درخت و زینا بود که در بهشت نداشت. البته حلال هم درختان جلوه زیبایی به خیابان بهشت داده‌اند.