

معاونت علمی و فناوری اعلام کرد ۸ فناوری برای رونق اینترنت‌تاشیا به کمک شرکت‌های دانش بنیان و خلاق توسعه می یابد.

در دنیا از ۸ فناوری به عنوان دستیاران جدی توسعه اینترنت اشیا یاد می کنند «هوش مصنوعی»، «رباتیک»، «واقعیت مجازی و افزوده»، «هلاکچین»، «بلیکچین موبایل و ترنمفاز»، «یادگیری ماشینی»، «کلان داده‌ها» و «ایاتش ابری» ۸فناوری مهمی برای فعالان در عرصه اینترنت‌تاشیا انتخاب شده‌اند. این فناوری ها نقشی موثر در توسعه بازار جهانی این صنعت کاربردی ایفا می کنند.

نظریه اینترنت‌تاشیا نخستین بار در سال ۱۹۹۹ مطرح شد اما توسعه آن در چند سال اخیر پی‌سابقه‌شد است و کسب و کارها به استفاده وسیع از این فناوری روی آورده‌اند. این فناوری که به

ارسال پستی حدود ۵۰۰ هزار سفارش خرید کتاب

فرایند تأخیر را مومن‌ن به حساب

پست می بینند.

جتنی عطایی درباره خدشه دار و میوب شدن کتابهای ارسالی گفته در نمایشگاه قبلی مودری داشتیم که بعضی از انتشارات لاف مناسبی را تهیه نکرده بودند و استحضار دارید جدایی برای درمان سرطان آرد همیم.

ایندازه سرطان، بیماری زن‌ها است و به میزان که زن‌های سالم دچار تغییرات سرطان زاشوند احتمال بیشتری سرطان بیشتر می‌شود پس باید شاخص‌های زنتیکی تومور را که نشان‌دهنده میزان تغییرات سرطان‌زاهستندلاره گرفت.

وی ادامه داد: در سال‌های گذشته از روش‌های مانند مشاهدات میکروسکوپی و روش PCR برای اندازه‌گیری برخی شاخص‌های توموری استفاده می‌شدروش میکروسکوپی

یک تصویر کلی و غیر مستقیم به ما می‌دهد، یا در روش PCR، ناچار به محدود کردن آنالیزها به چندن ژن هستیم.در حالی که روش توالی‌یابی نسل جدید می‌تویم همگی بررسی‌ها را به صورت کمی و مستقیم‌روی چندین هزار جن سلول‌های توموری انجام‌همیم.

وی با بیان اینکه از این روش برای درمان هدفمند سرطان استفاده می‌شود،گفت:روشی

که موفق به نتایج مثبت آن‌شدم توالی‌یابی است که در کشورهای پیشرفته مورد استفاده قرار می‌گیرد ولی هنوز در کشور ما جا نرفته‌است.

این‌ محقق گفته: به کمک داده‌های توالی زن‌ها، همگی تغییرات چندین هزار زن سلول‌های توموری شناسایی می‌شوند و پس از مقایسه با زن‌های سالم، شدت این تغییرات

سرطان‌انذارگیری می‌شود.

به گفته علوی، با توالی‌یابی تومور بیمارانی که روند درمان سرطان آن‌ها مشکل مواجهه

شده ضمن اینکه از داروهای متددا استفاده می‌کنند می‌تویم روند درمان را نیز برای آن‌ها

په‌بهبود پی‌بخشیم.وی گفته:برای شناسایی روش‌های درمان این بیماران، نیاز به اندازه‌گیری

۳ شاخص «جهش‌های سرطان‌زای»، «شاخص TMB» و «شاخص MSI» است که

در قایب یک آزمایش فراهم کند. نداشتیم.

وی با بیان این توالی‌یابی زن‌های تومور، امکان شنسج هر ۳ شاخص در آزمایش

می‌رود اگر بلاکلی قید نشده یا طبقه‌نوشته نشده باشد، امکان

استد فرزند از آن خانواده کنایی را خریدنه باشد و زمانی که سوال

کنند ممکن است شخص شناخته نشود و تاگزیر معطل می‌شود و

پست مراجعه ک‌.



مدیرکل اداره پیست استان

تهران گفت : تا ساعت ۴ بعد

از ظهر دیروز ۳۱ اردیبهشت

آخرین روز نمايشگاه حضوری

۴۷۶ هزار و ۹۴۷سفارش

خرید کتاب ارسال شد.

آقای دکتر عبدالرضا جنتی عطایی

در برنامه ویژه نمایشگاه کتاب با

اعلام این خبر افزود: از این تعداد

کتاب ۳۳ هزار و ۸۱۲ سفارش در

بخش مجازی و ۲ هزار و ۱۳۴ عنوان در بخش حضوری به پست

تحویل داده و به مقصد افراد در استان‌ها ارسال شد.

وی گفت : از روزهای اول پست در نمایشگاه کتاب حضور داشت،

سه قطعه را در ضلع فضای منقوش مستقر کردیم تا برای شهروندان

و عزیدان و در این مدت نتوانیم بازدید می‌کنند و خرید دارند در

بازه‌های امکانی برای بسته بندی کتاب و ارسال به مقاصد

فراهم باشد.

مدیرکل اداره پست استان تهران در خصوص گلایه برخی‌ها از

تدریس رسمیوسوله به‌دشمنان گفت : زمانی که افراد وارد نمایشگاه

مجازی می‌شوند و خریدشان را انجام می‌دهند ماهمی که انتشارات

آن کتابچرا بسته بندی نکنند و تحویل پست ندهند پست‌تهدی در

این زمینه‌تدار و فرایند عملیات پستی از زمان تحویل به پست شروع

جنتی عطایی افزود: در نمایشگاه مجازی اگر امروز تحویل ندهند به

مراکز بعضی از استانها۳۴ساعت‌توزیع می‌شود.

وی گفت : مشتریان که اعلام می‌کنند ما خرید کرده ایم ولی

هنوز به پست ما نرسیده‌است لازم است بگویم که از این تعداد ۳۳

هزار و ۸۱۲ عنوان کتاب تا ساعت ۴ بعد از ظهر نمایشگاه مجازی

ما سفارش ارسال شده‌است، اما ۲۶ هزار عنوان را در پست تحویل

داده اند و ارسال شد و هنوز تعدادی تحویل پست نشده‌است.

مدیرکل اداره پست استان تهران ادامه داد : انتشارات هم به لحاظ

اینکه می‌خواهد طوری بسته بندی کند که محصولات تا مقصد

آسیب نینیند مقداری زمان می‌برد تا به پست تحویل دهند و این

مواقع و چالش‌های جذاب و پذیرش نوآوری و فناوری‌های دیجیتال در بخش کشاورزی در پژوهشگاه فضای مجازی مورد بررسی قرار گرفت.

محمد حسن عمادی نماینده دائم و سفیر سابق ایران در چین و استاد دانشگاه چین در یکس و چهل و ششمین نشست پژوهشگاه فضای مجازی که توسط گروه کشاورزی و منابع طبیعی دیجیتال این پژوهشگاه برگزار شد،گفت:بخش کشاورزی امروز با چالش‌های زیادی به منظور انجام مأموریت خود از جمله افزایش نرخ سرعده‌رشدنیست و برای ارضی کشاورزی و از طرفی باید یک فرآیند منابع پایه کشاورزی (آبه خاک و تنوع زیستی) مواجه است که این موارد تنها بخشی از مسائل بسیار مهم است که در یک افک کوتاه مدت منجر به کاهش ظرفیت تولید در مناطق روستایی شده‌است.

وی با تاکید بر اینکه تغییرات اقلیمی و گرم شدن کره زمین تمامی معادلات

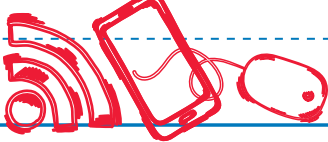
زیست بومی را تغییر داده و دسترسی به غذای کافی و سالم را بیش از پیش با دشواری روبرو کرده‌است. تصریح کرد ظهور بیماری‌های عالم گیر همچون کووید ۱۹ و منازعات بین‌المللی نیز به پیچیدگی‌های آن افزوده و جنگ‌ا لوگات‌ن شاید آخرین چالش‌هاست.تیش است که عمق این معضل را بیش از پیش به نمایش گذاشت.

عمادی افزود: می‌توان ادعا کرد بعد از جنگ جهانی دوم تا به اکنون هیچ بحران غذایی به اندازه بحرنی که در حال حاضر در آن هستیم وجود نداشته و به دلیل بخش اد کشور دیگر در جنگ در تولید غذا و غذایت جامعه بشری امروز با چالش مواجه است که در واقع وارد مرحله‌ای نوین از بحران جهانی غذا شده‌است.

این استاد دانشگاه ادامه داد: در شرایط کنونی، نامی غذایی از سه بعد کاهش بهره‌وری اینترنت، رایگان برای اقشار ضعیف و با سرعت بالا را داده بود که غنا بشریت را تهدید می‌کند و او را با مشکل جدید مواجه کرده‌است. در این میان یکی از چالش‌های دیگر در بخش کشاورزی پایدار،ایستیم غذایی است که نتیجه اعمال روش ناصحیح کشاورزی است که پایداری سیستم تولید را با مشکل روبرو کرده‌است.

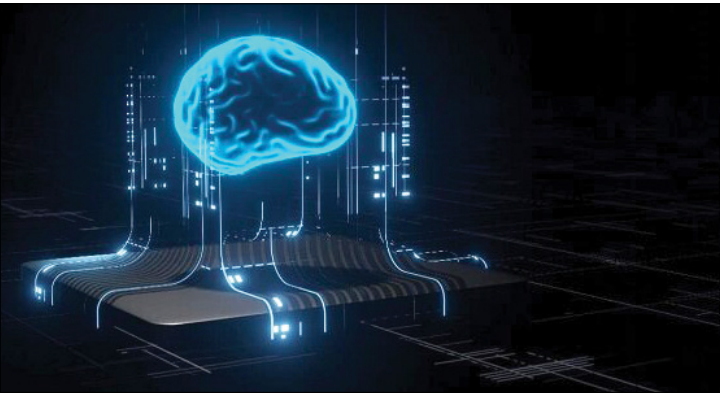
وی بازرزین تأثیر اعمال روش‌های ناصحیح کشاورزی را ظهور تغییرات اقلیمی و گرم شدن کره زمین دانست و اظهار کرد:بخش کشاورزی هم مهم و هم قربانی این روند جهانی‌است. تغییر اقلیم گرم شدن کره زمین، و زوال تنوع زیستی که ایجاد کاربرد روش‌های نامناسب کشاورزی است، منجر به کاهش فرآیند تولید در بخش کشاورزی شده‌است.

نماینده دائم و سفیر سابق ایران در چین با بیان اینکه په‌بود حکمرانی، مدیریت و ارتقای سطح نوآوری و په‌بود فناوری سه سطح تحول در رابطه با برخورد با



معاونت علمی اعلام کرد؛

۸ فناوری برای رونق در حوزه اینترنت اشیا توسعه می یابد



مختلف با کمک سنسورها و جمع آوری داده‌ها به منظور په‌بود فرآیندهای تصمیم‌گیری»، «استفاده از ابزارهای پوشیدنی و کمک‌ابزارها برای تسهیل شرایط زندگی برای انسان»، «توسعه رباتیک با کاربردهای مختلف به منظور انجام فرآیندها و کارهای

مختلف و خودسازی آنها با هدف پهینه‌سازی فعالیت‌ها» و

«ایجادسترهای برای توسعه اینترنت‌تاشیا و افزایش امنیت آن»

کمک کند اما در ایران با وجود استقبال فزانون از این حوزه

هنوز به مرحله قابل قبولی در توسعه این حوزه نرسیده‌ایم که

معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در تلاش است تا

با کمک شرکت‌های دانش بنیان و خلاق، شرایط برای ورود

شرکت‌های جدید به این حوزه رفع موانع موجود در سر راه

فعالیت کسب و کارهای این عرصه و افزایش تولید محصولات

و ارائه خدمات در زمینه اینترنت‌تاشیا فراهم کند.

دستیابی محققان ایرانی به روشی جدید برای درمان سرطان

وی بیان کرد: با همین هدف از سال گذشته به توسعه روش‌های نوین آنالیز داده‌های توالی‌یابی برای کمک به درمان سرطان پرداختیم و اکنون در مرحله کارآزمایی بالینی هستیم

یسه گفته‌وی، در سازو کار کارآزمایی بالینی عده‌ای از

بیمار که قبلا شاخص‌های توموری آن‌ها را با روش‌های

سنتی اندازه‌گیری کرده‌بودند به روش توالی‌یابی نسل جدید

آزمایش کردیم تا بعد از ارزیابی با نمونه‌های مشابه خارجی

مقایسه‌کنیم.

وی با بیان اینکه نتایج این کارآزمایی خوب بوده و

مستندات آن را به سازمان‌های مربوطه ارسال کردیم،گفت:در صورت تأیید این سازمان‌ها

و همکاری ستاد توسعه زیست فناوری آماده هستیم این خدمت را به بازار ارائه بدهیم.

علوی گفت:امیدواریم اسامال این خدمت برای بیماران مبتلا به سرطان ارائه شود.

رئیس هیأت مدیره شرکت دانش بنیان بسا بیان اینکه این توالی‌یابی با استفاده از

زیست‌فناوری و فناوری‌های پیشرفته به در حیطه تولید همگرا قرار

گرفته‌است،گفت:این روش برای آزمایش بررسی نمونه تومور بیماران سرطانی و ارائه

بهترین راهکار درمان سرطان به پزشک متخصص انجام می‌گیرد.

علوی با اشاره به مزیت‌های این روش گفت:دقت روش توالی‌یابی نسبت به روش‌های

سنتی بسیار بالا است،به این صورت که پیش‌تر برای روش‌های غیرمستقیم مانند مشاهدات

میکروسکوپی به برخی شاخص‌های سرطان بیماران پی‌می‌برندتوالی‌یابی نوین روش‌های

سلول‌های توموری و یافتن جهش‌های سرطان‌وازدیگر شاخص‌های زنتیکی این سلول‌ها

می‌تویم با دقت بیشتری به علت پیشرفت سرطان در بیمار پردازیم.

رئیس هیأت مدیره شرکت دانش بنیان اضافه کرد:مدیریت فعالیت این روش در تشخیص

یکجای شاخص‌های تومور، نیاز به انجام آزمایش‌های متعدد را برطرف می‌کند.

استفاده کرد:گفت:در سال‌های اخیر موضوع personalised medicine (یا پزشکی

شخصی‌در موبدهاترین بخش‌های پیشرفته به با واقعیت تبدیل شده‌است،به‌دلیل پیچیدگی بیماری‌

سرطان، گزینش بهترین روش درمان گاهی دشوار می‌شود.

علوی در گفتگو با مهر ادامه داد: با توجه به علورض جانبی داروهای درمان سرطان

سرطان بر پروتکل‌های زنتیکی تومور بسیار ارزشمند خواهد بود.



محققان کشور با فناوری همگرا موفق به تعیین

دقیق شاخص‌های توموری سرطان با روشی

جدید و دقیق شدند.

شهریار علوی مدیر فنی و رئیس هیأت مدیره یک شرکت

دانش بنیان درباره محصول تولید شده با فناوری همگرا

اظهار داشت:ما نتوستیم با ترکیب برخی فناوری‌ها راهکار

جدیدی برای درمان سرطان ارائه دهیم.

ایندازه سرطان، بیماری زن‌ها است و به میزان که

زن‌های سالم دچار تغییرات سرطان زاشوند احتمال

بیشتری سرطان بیشتر می‌شود پس باید شاخص‌های

زنتیکی تومور را که نشان‌دهنده میزان تغییرات سرطان‌زاهستندلاره گرفت.

وی ادامه داد: در سال‌های گذشته از روش‌های مانند مشاهدات میکروسکوپی و روش

PCR برای اندازه‌گیری برخی شاخص‌های توموری استفاده می‌شدروش میکروسکوپی

یک تصویر کلی و غیر مستقیم به ما می‌دهد، یا در روش PCR، ناچار به محدود کردن

آنالیزها به چندن ژن هستیم.در حالی که روش توالی‌یابی نسل جدید می‌تویم همگی بررسی‌ها را به صورت کمی و مستقیم‌روی چندین هزار جن سلول‌های توموری انجام‌همیم.

وی با بیان اینکه از این روش برای درمان هدفمند سرطان استفاده می‌شود،گفت:روشی

که موفق به نتایج مثبت آن‌شدم توالی‌یابی است که در کشورهای پیشرفته مورد استفاده

قرار می‌گیرد ولی هنوز در کشور ما جا نرفته‌است.

این‌ محقق گفته: به کمک داده‌های توالی زن‌ها، همگی تغییرات چندین هزار زن

سلول‌های توموری شناسایی می‌شوند و پس از مقایسه با زن‌های سالم، شدت این تغییرات

سرطان‌انذارگیری می‌شود.

به گفته علوی، با توالی‌یابی تومور بیمارانی که روند درمان سرطان آن‌ها مشکل مواجهه

شده ضمن اینکه از داروهای متددا استفاده می‌کنند می‌تویم روند درمان را نیز برای آن‌ها

په‌بهبود پی‌بخشیم.وی گفته:برای شناسایی روش‌های درمان این بیماران، نیاز به اندازه‌گیری

۳ شاخص «جهش‌های سرطان‌زای»، «شاخص TMB» و «شاخص MSI» است که

در قایب یک آزمایش فراهم کند. نداشتیم.

وی با بیان این توالی‌یابی زن‌های تومور، امکان شنسج هر ۳ شاخص در آزمایش

می‌رود اگر بلاکلی قید نشده یا طبقه‌نوشته نشده باشد، امکان

استد فرزند از آن خانواده کنایی را خریدنه باشد و زمانی که سوال

کنند ممکن است شخص شناخته نشود و تاگزیر معطل می‌شود و

پست مراجعه ک‌.

چالش‌های پذیرش نو آوری و فناوری‌های دیجیتال در کشاورزی



مشکل امنیت غذایی در سطح جهانی و سطح ملی به شمار می‌رود، افزود در بخش نوآوری و فناوری و کشاورزی با سه دسته از فناوری‌ها روبرو هستیم که می‌توانند مشکل را در بخش کشاورزی حل کنند که شامل هوشمند سازی

کشاورزی و کاربرد فناوری‌های دیجیتال، فناوری‌های بیوتکنولوژی، و به

کارگیری فناوری‌های اگروکلوزیک یا کشاورزی بوم سازگار است.

عمادی افزود بدون شک به کارگیری فناوری‌های دیجیتال مهم‌ترین راه

امید است که می‌تواند حل کنند مشکلات بخش کشاورزی باشد و البته این

یکی از سطوح تکنولوژی بوده و کل تکنولوژی بنسب و باید دانست تنها با یک

تکنولوژی نوین جدید و حتی هوشمند نمی‌توان تمام مشکلات را حل کرد در

این است که بخش دیجیتال یکی از اصلی‌ترین نتایج‌هایی است که می‌تواند

چالش را در بحث امنیت غذایی حل کند.

وی در خصوص مطرح شدن مفوله کشاورزی نیز اظهار کرد: از حدود ۱۹۸۰

تا ۱۹۹۰ بعد از بحث‌های اقلیمی و تغییر تحولاتی که در نوع نگرش انسان‌ها

نسبت به مسئله محیط‌زیست به وجود آمد، مفوله کشاورزی پایدار مطرح شد که

امروزه اعتقاد بر این است کشاورزی پایدار محقق نخواهد شد مگر با کارگیری

اصول کشاورزی هوشمند و مبتنی بر پردازش دقیق داده و اطلاعات که آن هم

از عهده هوش مصنوعی بر خواهد آمد.

عمادی ادامه داد:بنابراین کشاورزی هوشمند باید فاکتورهای بسیار زیادی که

پیش از این در محاسبات در نظر گرفته نشده بود، از جمله مسئله محیط‌زیست،

تنوع زیستی، مسئله تغییر اقلیم، و دمای کرین و بسیاری از فاکتورهای دیگر را

همراه با افزایش بهره‌وری تولید و کاهش مصرف نهاده‌ها به خصوص آب را

در نظر بگیرد.

نماینده دائم و سفیر سابق ایران در چین و استاد دانشگاه چین با تاکید بر اینکه

نوآوری صرفاً جنبه سخت‌افزاری نیست، تصریح کرد:نوآوری به کار بستن یک

ایده، رفتار، سیستم، سیاست، برنامه، فرسایه، فرآیند محصول یا خدمتی تعریف

شده‌است که برای سازمان جدید نوین‌ان باشد. در این میان جنبه مهم‌تر در

خصوص نوآوری بحث حکمرانی تکنولوژی، انتقال، جذب و پذیرش آن و یکی از

دل‌نگرانی‌ها در بخش کشاورزی کذب‌بودن جذب نوآوری و تکنولوژی در بخش

کشاورزی نسبت به سایر بخش‌های دیگر است که از جمله موانع آن ناهمگنی

سرعت تحولات در جامعه، اقتصاد و تجارت با سرعت رشد و تحول و توسعه

تکنولوژی است به گونه‌ای که تغییر در تحولات اجتماعی و فرهنگی و اقتصادی

تدریجی بوده‌است سرعت تحولات تکنولوژی تصاعدی و نمایی است.

عمادی گفت: بنابراین اگر بخواهیم دلایل عدم جذب و به کارگیری

فناوری ۶۰ ساله‌ای که حاضر به مردن نیست

با وجود این که تقریباً ۶۰ سال از عمر

فکس می‌گذرد، اما مردم همچنان از این

دستگاه برای ارسال قرار دادها و سایر

اطلاعات مهم خود استفاده می‌کنند.

به گزارش ایسنا، یافته‌های یک تحقیق نشان داد

با وجوداین که فناوری‌ها و دستگاه‌های جدیدتری

آمده‌اند، دستگاه‌های فکس همچنان پرکاربرد

مانده‌اند.طبق گزارش eFax، ۱۰۰۱ مسئول

ارتد IT و تصمیم‌گیران تجاری در شرکت‌های

بزرگ، کوچک و متوسط و سازمان‌های بخش

دولتی پاسخ‌تیمی کرده‌است در اکثر این شرکت‌ها (۵۴ درصد) بین شش تا ۵۰ کاربر

فکس وجود دارد و یک‌نهم مدعی شده‌اند ۵۱ نفر یا بیشتر کاربر فکس در سازمان

آنها وجود دارد.جستجوی این که بیش از یک سوم (۳۷ درصد) در شرکت کنندگان

در نظر سنجی، اظهار کردند:انتظار دارند که استفاده از فکس در آینده افزایش

یابد.کنند ۸۰ درصد هم‌گفتند:استفاده از فکس ادامه‌یابنده خواهد کرد. تنها ۲۵ درصد

پیش‌بینی کردند که استفاده از دستگاه‌های فکس کاهش یابنده خواهد کرد. نظر

مرد نتایج این نظرسنجی نشان از این حقیقت است که همه پیش از گذشته،

استه‌امم را به صورت روزگاران ارسال و دریافت می‌کنند. سال گذشته حدود دو

سوم (۶۶ درصد) از شرکت‌ها اعلام کرده‌کد کاهش استفاده مهمی که با فکس دریافت کردند، تغییر

اخبار کوتاه

تمرکز مایکروسافت

روی په‌بود عملکرد اندروید در ویندوز ۱۱



شرکت مایکروسافت می‌خواهد در ویندوز

۱۱ اجرای برنامه‌های اندرویدی را راحت‌تر

کند

مدتی پیش شرکت مایکروسافت با یک به روز رسانی

برای ویندوز ۱۱ برده برداشت که نسخه اندروید را ارتقا

می‌دهد و کمک می‌کند برنامه‌ها بهتر اجرا شوند.

در به‌روزرسانی جدید، په‌بود نسخه اندروید چیزی است

که مایکروسافت بیشتر از بقیه موارد به آن توجه داشته

است. نسخه عمومی فعلی از اندروید ۱۱ استفاده می‌کند اما نسخه‌ای که مایکروسافت در حال

آزمایش آن است، اندروید ۱۲.۱ یا همان اندروید ۱۲.۵ است.