

سوق سرمایه گذاری در کیش به

سمت هوشمند سازی

دانش بنیان‌ها در جزیره حمایت می‌شوند

به گزارش ایرنا، مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری و توسعه سازمان منطقه آزاد کیش با اشاره به آغاز سرمایه گذاری هفتمدن در جزیره گفت: سرمایه گذاری در کیش را به سمت هوشمند سازی جزیره سوق می‌دهیم.
امین میرزایی در گفت و گو با ایرنا، سرمایه گذاری در حوزه‌های مختلف فناوری به ویژه هوشمندسازی را یکی از اهداف شرکت سرمایه گذاری و توسعه کیش عنوان کرد و افزود: ما بستر سازی برای رشد جزیره در ابعاد گوناگون از جمله هوشمندسازی را وظیفه خود می‌دانیم.

وی با بیان اینکه برنامه ریزی برای هوشمندسازی در بستر IT و IOT برحسب نیاز کیش آغاز شده است، اظهار کرد: به منظور تسریع امور و ارتقا کیفیت عملکرد، استفاده از فناوری های نوین حوزه IT برای فرایندهای داخلی

چاپ مقاله نوع شناسی و مدل

مفهومی منطقه نوآوری پردیس در

نشریه مطالعات اجتماعی لندن



در راستای ترویج، تحلیل و توصیف مفاهیم و بنیان‌های علمی منطقه بین‌المللی نوآوری ایران، مقاله نوع شناسی و مدل مفهومی منطقه نوآوری پردیس در نشریه مطالعات اجتماعی لندن ارائه و چاپ شد. به گزارش ایسنا، مقاله نوع‌شناسی و مدل مفهومی منطقه نوآوری پردیس، حاصل پژوهش مصطفی غفاری، علی مهروری و محسن پیلان نژاد است. این مقاله در راستای ترویج،تحلیل و توصیف مفاهیم و بنیان‌های علمی منطقه بین‌المللی نوآوری ایران در نشریه مطالعات اجتماعی لندن (Advances in Social Sciences and Management) به چاپ رسیده است. بیان الگوی مفهومی متشکل از پنج محور بازبرگران مشخصات، دارایی‌ها، قابلیت‌هاو خصوصیات منطقه نوآوری پردیس در این مقاله تبیین شده است. به نقل از پارک فناوری پردیس، نشریه مطالعات اجتماعی لندن به صورت ماهنامه منتشر و آخرین پیشرفت‌های رخ داده در زمینه‌های مرتبط با علوم اجتماعی و مدیریت را ارائه می‌دهد.

هوش مصنوعی به کمک

شبکه‌های نسل پنجم آمد

با حمایت ستاد توسعه فناوری‌های اتصال‌پذیری و ارتباطات معاونت علمی‌فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری،محققان دانشگاه علم و صنعت درصدد توسعه سیستمی مبتنی بر هوش مصنوعی هستند که به طور قابل توجهی عملکرد شبکه‌های سلولی را بهبود می‌بخشد. به گزارش ایسنا، زینب موحدی، مجری و مدیر پروژه «هوش مصنوعی برای مدیریت و همنوازی سرویس‌های شبکه سلولی» با اشاره به نقش کلیدی فناوری‌های نوین مانند 5G و اینترنت اشیا در آینده، بر اهمیت مدیریت هوشمند و یکپارچه منابع شبکه تأکید کرد.وی با معرفی این محصول گفت: این محصول با قابلیت‌های پیشرفته خود،امکان مدیریت بهینه منابع شبکه و تطبیق‌پذیری پیکربندی آن بر اساس شرایط شبکه جهت حفظ کیفیت سرویس کاربران را فراهم می‌کند.موحدی با بیان اینکه افزایش تعداد کاربران و ترافیک شبکه از یک طرف و تنوع خدمات از طرف دیگر،مدیریت این شبکه‌ها را به یک معما تبدیل کرده است،بر اهمیت یافتن راهکارهای هوشمند برای حل این چالش‌ها تأکید کرد. وی با اشاره به برخی چالش‌های اساسی دیگر از جمله بروز تغییرات پویا در شبکه و الگوهای متغیر ترافیک کاربران بر لزوم مدیریت بهینه منابع و پیکربندی پویای شبکه نسل پنجم تأکید کرد. موحدی در ادامه با توجه به راهکار در مقابله با چالش‌ها،گفت: این محصول گامی بزرگی در جهت هوشمندسازی شبکه‌های سلولی به حساب می‌آید که با ارائه قابلیت‌هایی مانند پویایی و کارآیی بالا، قابلیت برنامه‌ریزی و انعطاف‌پذیری و مدیریت بهینه و هوشمند منابع به اپراتورها کمک می‌کند تا خدمات متنوع‌تری را با کیفیت بالاتر به کاربران ارائه دهند.

محقق دانشگاه علم و صنعت با توجه به نوآوری این محصول،اظهار کرد: این محصول مبتنی بر هوش مصنوعی با ارائه راهکارهای هوشمند برای مدیریت و همنوازی سرویس‌های شبکه سلولی،چالش‌های موجود در این حوزه را به صورت چشمگیری کاهش خواهد داد. مدیر پروژه به پیچیدگی‌های مختلف این طرح از جمله مشکل فیلتر یا تحریم بودن برخی از منابع برخط،لزوم هماهنگی دسترسی‌های لازم برای پیکربندی منابع شبکه،لزوم تأمین منابع پردازشی کافی جهت استقرار راحل‌های هوش مصنوعی و نیاز به دسترسی به مجموعه داذگان کافی جهت آموزش مدل‌های هوش مصنوعی اشاره کرد. وی گفت: این فناوری می‌تواند برای اپراتورهای شبکه سلولی شرکت‌های ارتباطات زیرساخت سازمان‌ها و ادارات دولتی بزرگ و شرکت‌های ارائه دهنده برنامه‌های کاربردی مفید باشد.

رونق تولید



شرکت سرمایه گذاری و توسعه کیش در دستور کار قرار گرفته است.

مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری و توسعه سازمان منطقه آزاد کیش با تاکید بر ضرورت توجه به تکنولوژی‌های روز به ویژه حوزه هوشمند سازی و هوش مصنوعی،بیان کرد: غفلت از این حوزه کشور در آینده دچار مشکلات مختلفی در عرصه رقابت جهانی خواهد کرد.

وی ادامه داد: منطقه آزاد کیش در تلاش است تا با بهره‌مندی از سرمایه گذاری در تکنولوژی‌های نوین و هوشمند سازی، ضمن سود آوری به یک درآمد پایدار برای منطقه دست یابد.

میرزایی اضافه کرد: بر نامه بلند مدت شرکت سرمایه گذاری و توسعه کیش ورود به تمامی بسترهای سرمایه گذاری در قالب صندوق‌های حمایتی و بهره‌گیری از استارت‌آپ‌هایی است که در این حوزه می‌توان به نفع جزیره و کشور وارد عمل شوند.وی حمل و نقل هوشمند،ساختمان‌های هوشمند،فرودگاه و بنادر هوشمند را از اولویت‌های عنوان کرد که می‌توان در کیش سرآغاز هوشمند سازی در جزیره باشد.مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری و توسعه سازمان منطقه آزاد کیش همچنین میزبانی از نمایشگاه بین المللی کیتکس را یک فرصت برای آشنایی با تکنولوژی‌های نوین دانست و اضافه کرد: کیتکس فرصتی مطلوب برای ارتباط مستقیم با تیم‌های فناور کشور در حوزه فناوری اطلاعات و اجرای پروژه‌های هوشمندسازی در کیش بود.

وی گفت: با توجه به استقبال خوب بازیگران اصلی حوزه IT کشور از این نمایشگاه،پیش‌بینی می‌کنیم این رویداد منتهی به امضا تفاهم‌نامه‌های مهم و فعال شدن پروژه‌های هوشمندسازی در حوزه‌های مختلف جزیره کیش از جمله حمل و نقل هوشمند شود.

ردپای دانشمند ایرانی در کشف سر نخ های

بررسی نظریه های کوانتومی

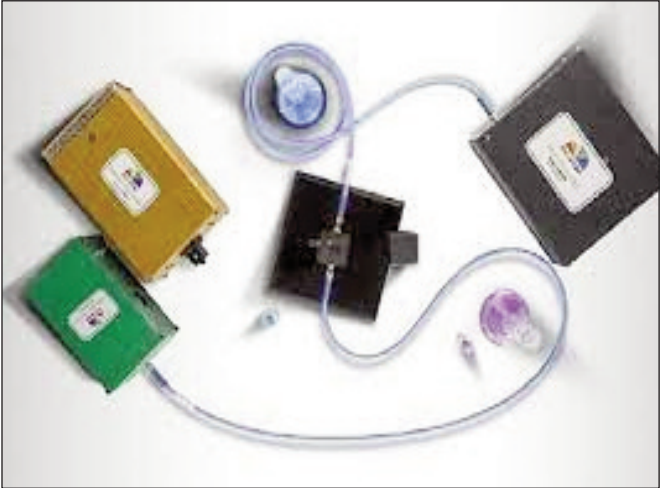
میکروگرم مشاهده شده است.
براساس نظریه استاندارد کوانتوم، برهم‌نهی‌ها در اصل می‌توانند حتی در اجسام بزرگ‌تر نیز باقی بمانند اما ما این برهم‌نهی‌ها را در زندگی روزمره نمی‌بینیم.

فیزیک‌دانان سیستم‌های کوانتومی را با استفاده از یک «تابع موج» توصیف می‌کنند که می‌تواند تکامل آن را دنبال کند. کورسیانو گفت: بنا به دلایلی، وقتی این توابع موج مشاهده



می‌شوند، مستعد فروپاشی هستند. در این مرحله، سیستم‌های کوانتومی مانند سیستم‌های کلاسیک روزمره رفتار می‌کنند و ویژگی‌های کوانتومی واقعی خود را از دست می‌دهند اما نظریه استاندارد کوانتوم نمی‌تواند به ما بگوید که چگونه یا چرا این اتفاق می‌افتد. این ماهیت در مکانیک کوانتومی، «مسئله اندازه‌گیری» نامیده می‌شود.

تولید و توسعه تجهیزات و سیستم‌های پیشرفته طیف سنجی



طراحی و ساخته شده است گفت: نرم افزار بسیار قوی ایستا حاصل تلاش متخصصان شرکت است و سعی شده تا تمام آنچه یک کاربر در ارتباط با روش اسپکتروفتومتری لازم دارد در آن گنجانده شود.

به گفته زارع،در نرم افزار ایستا،کاربر به خوبی قادر خواهد بود طیف کامل عبوری یا جذبی ماده را در بازه مورد نظر ببیند.آن را با فرمت اکسل،ذخیره و یا چاپ کند.

وی ضمن اشاره به اینکه در اندازه‌گیری غلظت،می‌توانید منحنی کالیبراسیون را با روش‌ها و مواد مخصوص به خود رسم و ذخیره کنید؛ افزود: معادله خط و ضریب همبستگی (۲R) به طور خودکار توسط نرم افزار محاسبه شده و کاربر می‌تواند به جای خط‌آب منحنی‌های درجه بالاتر برای رسم منحنی کالیبراسیون استفاده کند.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان خاطرنشان کرد: آنچه به طور معمول برای بردارش داده‌ها مورد نیاز است،نظیر هواساز،محاسبه نسبت قله‌ها ...- در نرم افزار ایستا گنجانده شده است. علاوه بر این‌ها، با نرم افزار قدرتمند ایستا در اندازه‌گیری‌های سینتیکی قادر خواهید بود تغییرات طیف جذب یا عبور را با گذشت زمان ملاحظه کرده و ذخیره کنند که این ویژگی بسیار مهم فرد را قادر می‌سازد تا پارامترهای خاصی مثل مقدار فعالیت آنزیمی را اندازه گیری و محاسبه کند.

مریم زارع در پایان طراحی و ساخت ابزارهای نوآورانه برای اندازه‌گیری،تحلیل و کنترل فرآیندها به منظور بهره برداری پژوهشگران،متخصصین و صنعتگران حوزه‌های مختلف علوم تجربی در جهت افزایش کیفیت زندگی بشر در محیطی سالم را چشم انداز شرکت خواهد.

انجام ۲ روش جهانی در سازمان انتقال خون ایران



به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، معاون فنی و فناوری‌های نوین سازمان انتقال خون ایران، به تشریح مهم‌ترین اقدامات سازمان انتقال خون در نیم قرن گذشته پرداخت.

عبدالله سالک مقدم، در برنامه زنده تلویزیونی، گفت: در طی ۵۰ سال گذشته همیشه از بهترین روش‌ها در تأمین خون و فرآورده‌های خونی استفاده کرده ایم تا بیماران دغدغه‌ای نداشته باشند.

وی افزود: در دو سه سال اخیر، سازمان انتقال خون ایران در راستای ارتقای ایمنی و سلامت خون‌های اهدایی پیشرفت شگرفی داشته که روش غربالگری است.

سالک مقدم در همین زمینه توضیح داد: استفاده از آخرین تکنولوژی در سطح دنیا تحت عنوان روش نَت یا همان تست مولکولی، در دستور کار سازمان انتقال خون ایران قرار دارد. به طوری که از دی ماه ۱۴۰۲، این روش را شروع کرده ایم.

وی افزود: تست مولکولی به ما کمک می‌کند دوران پنجره برای تضمین سلامت خون‌های اهدایی کاهش یابد و در نتیجه آن،باعث افزایش ذخایر خون و فرآورده‌های خونی می‌شود.

سالک مقدم تأکید کرد: با روش تست مولکولی،ایمنیت خون‌های اهدایی بالاتر می‌رود و امکان استفاده از پلاسماهای اهدایی برای تولید دارو بیشتر می‌شود. معاون فنی و فناوری‌های نوین سازمان انتقال خون ایران،در ادامه به استفاده از روش NGS اشاره کرد و گفت: این روش نیز در سطح دنیا کاربرد زیادی برای بیماران نیازمند پیوند عضو دارد. وی افزود: بر اساس این روش،توالی یابی برای ژنوم اهدا کنندگان که داوطلب اهدای سلول‌های بنیادی هستند،صورت می‌گیرد.

دستاورد جدید فناوران کشور

عرضه کپسول‌های نرم امگا-۳

بدون احساس بوی بد ماهی

در دهان

یکی از شرکت‌های عضو کارخانه نوآوری آزادی (شعبه پارک فناوری پردیس) به فرمولاسیون تولید ساخت‌ژل‌های امگا-۳ دست یافته که مصرف آن احساس بوی بد ماهی در دهان را از بین برده است.

محمدکریم رضایی، مدیر تحقیق و توسعه این شرکت دانش بنیان در گفت‌وگو با ایسنا، گفت: محصول تولیدی ما در این شرکت Smart Omega اولین محصول «انتریک کوتد» از روغن ماهی است.

وی افزود: اصلی‌ترین مشکلی که افراد با مصرف قرص‌های امگا-۳ با منشأ روغن ماهی داشتند، استشمام بوی بد ماهی بعد از خوردن این فرآورده بود و این امر موجب می‌شد که آنها مصرف این دارو را قطع کنند.

رضایی با اشاره به دلایل احساس بوی بد از این فرآورده دارویی، خاطر نشان کرد: فرآورده امگا-۳ از ماهی دریافت می‌شود و زمانی که این دارو در معده باز می‌شود، بوی بد ماهی به دهان باز می‌گردد و موجب خواهد شد که فرد این بوی بد را احساس کند و به گونه‌ای است که فرد احساس می‌کند مسمومیت با ماهی دارد.

مدیر تحقیق و توسعه این شرکت، اظهار کرد: ما در فرآورده انتریک کوتد روغن ماهی، این مشکل را از طریق ایجاد روکش مقاوم به اسید معده مرتفع کردیم.

وی با تأکید بر اینکه Smart Omega اولین فرآورده مقاوم به اسید معده به شمار می‌رود، درباره عملکرد این دارو بعد از وارد شدن به بدن، توضیح داد: زمانی که دارو وارد معده می‌شود، روکش آن دست نخورده باقی می‌ماند و بعد از وارد شدن به روده، روکش این فرآورده شروع به باز شدن می‌کند و از این طریق بازگشت بخارات حاصل از آن به دهان را در پی نخواهد داشت.

رضایی با بیان اینکه مصرف کننده بعد از مصرف اسمارت امگا دیگر بوی بد ماهی را در دهان خود حس نخواهد کرد، ادامه داد: درصدی از اسیدهای چرب ماهی بر اثر اسید ماهی تخریب می‌شوند، ولی با بهره‌گیری از این تکنولوژی و بازشدن روکش آن در روده، این اسیدهای چرب از تخریب‌های اسید معده در امان خواهند بود. وی تأکید کرد: با این روش درصد بیشتری از روغن ماهی به روده وارد شده و در نتیجه جذب بدن خواهد شد. رضایی با بیان اینکه این فرآورده دارویی به صورت سافت‌ژل به تولید رسیده است، گفت: نمونه مشابه این محصول از کشورهای آمریکا و آلمان وارد بازار ایران شده است که این نمونه‌ها نیز دارای عارضه احساس بوی بد در دهان هستند.

وی اضافه کرد: تولید این محصول می‌تواند از خروج ارز حدود ۲.۵ میلیون دلار جلوگیری کند.

رضایی همچنین اضافه کرد: این فرآورده دارویی در کاهش علایم افسردگی، اضطراب، بهبود کیفیت خواب کمک به سلامت پوست و مو، کاهش علائم سندرم پیش از قاعدگی و کمک به درمان کمبود توجه و تمرکز موثر است.