

طراحی نرم افزار کاربردی

خدمات حمل و نقل به صورت

آفلاین و آنلاین برای زائران اربعین



فناوران یک شرکت دانش بنیان موفق به طراحی پلتفرمی شده اند که تمام خدمات درمانی و حمل و نقل را به زائران اربعین ارائه می‌دهد.

رضا فرهودی، مدیر عامل یک شرکت دانش بنیان با اشاره به نرم افزار کاربردی آفلاین و آنلاین گفت: به منظور پایش امکانات در نظر گرفته شده برای خدمات به زائران اربعین و سایر خدمات مردم محور، لازم است که جمع سیاری مردمی در بخش‌های کاربردی و دسته بندی‌ها در مکان مشخص توسط مردم بازخوردگیری شود.

او افزود: این نرم افزار با دارابودن امکانات مکان نقشه می‌تولند به صورت آنلاین و آفلاین با ثبت موقعیت بازخورد تمامی مخاطرات را ثبت کند. همچنین امکاناتی مانند مسیریابی، مشخص بودن اماکن خدماتی رفاهی و مذهبی، موب‌ها و سایر اطلاعات را در مناطق مسیر در دسترس قرار دهد.

مدیر عامل این شرکت دانش بنیان اظهار کرد: این نرم افزار نمونه خارجی دارد که توسط یک شرکت آمریکایی و به صورت اکانت محور ارائه داده می‌شود و لازم است لایسنس آن را خرید. نرم افزار ما تماما بومی سازی شده است. نقطه قوت آن پشتیبانی و توانایی سفارشی سازی با توجه به بومی سازی تمامی منابع است. او بیان کرد، امکان داتلود برای زائران از طریق سایت ممکن است و آن‌ها می‌توانند این نرم افزار را استفاده کنند. لازم است در قالب طرح تهیه شده در شرکت با برنامه ریزی و افق یک‌ساله، اربعین را بر روی این پلتفرم بالا آورده و خدمات متفاوت در راستای سفر ایمن، ارزان و راحت ایجاد شود. امکانات سوپر نرم افزار شامل نوبت گیری، مراجعه به مرز، رزرو حمل و نقل رزرو اقامت، تغذیه و موب‌ها است

فرهودی گفت: این پلتفرم در سازمان نقشه برداری کشور و سازمان مدیریت برنامه ریزی استان هرمزگان در حال استفاده است.

کاهش هزینه و زمان اجرای

پروژه‌های بزرگ با پلتفرم

دانش‌بنیان

فناوران یکی از شرکت‌های دلش‌بنیان پلتفرمی را پیاده‌سازی کردند که با جمع‌سیاری پروژه، زمان و هزینه اجرای آن را کاهش می‌دهد.

الهام گلستانی از محققان این طرح در گفت‌وگو با ایسنا گفت: حوزه تحقیقاتی ما در حوزه هوش مصنوعی است و طراحی و آزمون هوش مصنوعی از زمینه‌های مطالعاتی ما به شمار می‌رود.

وی از طراحی و عرضه پلتفرمی در حوزه جمع‌سیاری خبر داد و اظهار کرد: این محصول دانش‌بنیان، یک پلتفرم جمع‌سیاری مسائل است. این سامانه با در اختیار داشتن کاربران فعال در سراسر کشور، خدمات جمع‌آوری، نگ‌گذاری، جداسازی، اصلاح، انتخاب بر انواع داده‌های متنی، صوتی و تصویری را در تمامی قالب‌ها ارائه می‌کند.

به گفته وی جمع‌سیاری به معنای تقسیم یک کار بین تعداد زیادی از افراد به گونه‌ای که هر فرد بخش کوچکی از آن را انجام دهد.

گلستانی با بیان اینکه در حال حاضر حدود ۷۰ هزار کاربر در این پلتفرم حضور دارند، خاطر نشان کرد: این کاربران با ثبت نام در این پلتفرم و احراز هویت آنها بر اساس دسترسی‌هایی که برای آنها تعریف می‌شود مشغول می‌شوند. وی خاطرنشان کرد: زمانی از این پلتفرم استفاده می‌شود که یک پروژه بزرگ اجرایی می‌شود و نیازمند زمان است و با این پلتفرم، این پروژه به کارهای کوچکتر تقسیم می‌شود و در اختیار تعداد زیادی افراد قرار می‌گیرد. اجرای این پروژه‌ها از طریق این پلتفرم موجب کاهش هزینه و صرفه‌جویی در زمان اجرای پروژه‌ها خواهد شد.گلستانی ارتقای میزان دقت در اجرای پروژه‌ها را از دیگر مزایای استفاده از این پلتفرم نام برد و یادآور شد: در این پلتفرم می‌توان پروژه‌های مختلفی تعریف کرد و ما این پروژه‌ها را دریافت و به طرح‌های کوچکتر تقسیم می‌کنیم تا در اختیار کاربران قرار دهیم. بعد از اجرای طرح‌ها آنها را جمع‌آوری و در اختیار کاربر قرار می‌دهیم. وی تاکید کرد: از این پلتفرم می‌توان در مراسم اربعین برای فرهنگ‌سازی استفاده کرد که نمونه آن برگزاری مراسم مذهبی مانند ختم قرآن است. به گزارش ایسنا، پروژه‌های تبدیل عکس به متن با تلفیق هوش مصنوعی و جمع‌سیاری یکی از خدمات این پلتفرم به شمار می‌رود. این پلتفرم دراحل کامل و کارآمد برای تبدیل محتوای تصویری به متن تطبیق‌پذیر ارائه می‌دهد. در این مدل، هوش مصنوعی با تمرکز بر تشخیص و جمع‌سیاری یک الگوکار کارآمد برای تولید محتوای صوتی از متون است که این پلتفرم به کاربران ارائه می‌دهد.

رونق تولید

تولید بومی ماده اولیه داروی سریع، واکسن دامی و مواد قالب گیری دندنانپزشکی

رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران گفت: پاپلوت چند منظوره مواد موثره دارویی طراحی و ساخته شده است.

حسن زمانیان، رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران گفت: مطالعات علمی در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی در زمینه کسب دانش فنی برای تولید مواد اولیه دارویی در حال انجام است.

او گفت: در سازمان پژوهش‌ها ماده اولیه داروی سریع و واکسن دامی تولید می‌شود و تلاش ما این است که بتوانیم به دانش فنی ماده اولیه داروهای مورد نیاز کشور دست پیدا کنیم.

او بیان کرد: آلژینات‌ها نوعی پلی ساکارید کلونیدی هستند که از جلبک‌های قهوه‌ای به دست می‌آیند. از آن جایی که آلژینات‌ها خواص الاستیکی خوبی دارند

توسط محققان دانشگاه امیرکبیر؛

بازدارنده‌های خوردگی در چاه‌های نفت تولید شد



نفت با استفاده از انتخاب مواد بازدارنده مناسب بود.

این محقق اضافه کرد: در این تحقیق برای اولین بار از مایعات یونی جدید با کمترین پایگاه داده (به عنوان بازدارنده‌های خوردگی سبزر)، ساختارهای فلزی-آلی و رهایش آهسته ماده بازدارنده در طول زمان برای بهبود وضعیت خوردگی لوله‌های انتقال نفت استفاده کردیم.

به گفته وی، از نتایج این طرح می‌توان در صنایع مختلف از جمله صنعت نفت بهره برد.

وی گفت: استفاده از این مایعات به عنوان بازدارنده خوردگی سبزر به صورت هیبرید با چارچوب‌های فلزی-آلی و بررسی فرآیند رهایش آهسته بازدارنده جنبه دیگری از نوآوری طرح بود.

دستاوردی دیگر از دانش بنیان‌ها؛

کولر آبی خورشیدی ضد ضربه و مقاوم در برابر نور آفتاب تولید شد



هوا ازداخل بدهای سلولزی باد گرمای خود را ازدست می دهد و در نهایت باد سرد از طریق کانال‌های کولر به فضای داخلی منتقل می شود.

مزایا و معایب کولر آبی خورشیدی چیست؟

وی از مزایای کولر آبی خورشیدی را صرفه جویی در مصرف انرژی برق و آب عنوان کرد و گفت: طی بررسی‌های انجام شده روی کولرهای خورشیدی این کولرها مصرف برق تا ۷۵ درصد و مصرف آب را حدود ۲۵ درصد کاهش می دهند و با توجه به تجدید

ناپذیر بودن انرژی‌ها این مسئله بسیار اهمیت دارد. مزیت دیگر این کولر ها، استفاده از انرژی پاک است؛این کولرها به جای گازهای شیمیایی از نور خورشید برای خنک سازی محیط استفاده می کنند این موضوع باعث کاهش گازهای گلخانه ای و گرم شدن کره زمین می شود. این فناوری یادآور شد: استفاده از انرژی پنل ها نیز از مزایای دیگر این کولر ها است؛ از انرژی تولید شده پنل های خورشیدی کولر می توان برای دستگاه های دیگر مانند شارژر لاپ‌های اتاق و... استفاده کرد..
اوجی به مهم ترین تفاوت بین کولر آبی معمولی و کولر خورشیدی اشاره و خاطرنشان کرد: کولر آبی معمولی با انرژی برق کار می کند و برای مناطق شهری که امکان استفاده از برق وجود دارد، امکان پذیر است. کولر خورشیدی علاوه بر شهرها برای مناطقی که دسترسی به برق ندارند نیز امکان نصب دارد.همچنین در زمان قطع برق امکان استفاده از کولرهای معمولی وجود ندارد ولی کولرهای خورشیدی انرژی را در پنل خود ذخیره کرده و امکان استفاده از آنها حتی در زمان قطعی برق وجود دارد.
وی ادامه داد: کولرهای آبی معمولی فقط امکان خنک کردن فضای داخلی ساختمان را دارند ولی کولرهای خورشیدی در مدل های مختلف تولید می شوند و در صورت نیاز می توان از آنها

تولید سبد محصولات خانه هوشمند در پارک فناوری پردیس

وی افزود: ساخت انواع کنترلر مازول‌های ورودی و خروجی ساختمان، سیستم‌نمایشگر

لمسی و حسگرهای دما، رطوبت و گاز و عملگرهای مرتبط از دستاوردهای ما است و در کنار آن با طراحی و تولید سخت‌افزار و برنامه‌نویسی و سیستم یکپربندی گرافیکی سبد کاملی از محصولات خانه هوشمند را ارائه کرده‌ایم. قدس محمدی همچنین گفت: ما در مجموعه با توجه به دانش فنی موجود، طراحی و اجرای اتوماسیون‌های هوشمند صنعتی و سیستم‌های کنترل، مانیتور و پایش از راه دور را برای هر وسیله‌ای که قابلیت کنترل داشته باشد، در فضاهای مختلف از جمله فضاهای صنعتی، تأسیساتی، دلم و طوبور کشاورزی و مدیریت آب انجام داده‌ایم، به طوری که از طریق اینترنت قابلیت مدیریت و کنترل سامانه‌های اتوماسیون وجود داشته باشد. مدیر اجرایی این هسته فناوری یکی از چالش‌های موجود در این زمینه را تفاوت بازار و آموزش‌های آکادمیک برشمرد و افزود: در طراحی سامانه‌های مختلف، شرایط ایده‌آل و آزمایشگاهی در نظر گرفته می‌شود، در حالی که ممکن است قطعات لازم برای ساخت و پیاده‌سازی این سیستم‌ها در بازار موجود نبوده یا کمیاب باشد. لذاطراحی خود را با توجه به موجودی بازار کشور انجام دادیم.

وی افزود: از طرفی سیستم‌های این مجموعه به گونه‌ای ساده‌سازی و گرافیکی طراحی شده‌اند که هر کس آشنایی اندکی هم با وسایل الکترونیکی داشته باشد، بتواند با کمک راهنمای تصویری و متنی محصولات از آنها استفاده کند.

دوشنبه ۱۳ شهریور ۱۴۰۲ / شماره ۶۳۲۹ / سال بیست و نهم نورخوزستان ۱۵

و خمیر نهایی به دست آمده به راحتی جریان یافته و به دقت جزئیات سطح دندان را ثبت می کند، یکی از پرمصرف‌ترین مواد قالب گیری در دندانپزشکی است که در این سازمان تولید می شود.

او افزود: پاپلوت چند منظوره مواد موثره دارویی با ظرفیت ۱۰۰ کیلوگرم در روز در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران طراحی و ساخته شده است.

رئیس سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ادامه داد: پاپلوت استخراج مواد موثره گیاهان دارویی به روش جریان متقابل شامل سیستم‌های استخراج کننده تبخیرکننده، خشک کن پاششی و تجهیزات جانبی از قبیل برج خنک کننده کمپرسور، تابلوی برق و کامپیوتر صنعتی است.

زمانیان گفت: از این دستگاه برای تولید انواع رنگ‌های خوراکی، عصاره گیاهان دارویی مانند آویشن، بابونه، گل راعی، بادرنجبویه و تهیه پودر از عصاره‌های گیاهی و آبمیوه‌ها استفاده شده است.

درخشش نخبگان ایرانی در سومین

مسابقات اختراعات جهانی در سوئیس؛

مدال نقره سومین دوره مسابقات

«ایفیا»، به مخترع ایرانی یخچال

خورشیدی اهدا شد

اختراع طراحی‌شده توسط دو جوان نخبه ایرانی تحت عنوان «یخچال قابل حمل خورشیدی» در سومین دوره مسابقات اختراعات و نوآوری‌ها ویژه اعضای فدراسیون جهانی مخترعان (ایفیا) در ژنو سوئیس از سوی هیات داوران حائز کسب مدال نقره این مسابقات در بخش محیط زیست شد. به گزارش ایرنا، یکی از نخبگان کشورمان و عضو حقیقی فدراسیون جهانی مخترعان با اختراع یخچال خورشیدی قابل حمل در سومین دوره مسابقات اختراعات و نوآوری‌ها ویژه اعضای فدراسیون جهانی مخترعان در ژنو سوئیس موفق به کسب مدال نقره این دوره از مسابقات شده است.

این اختراع محصل همکاری دو نخبه ایرانی به نام‌های فراز صادقی مقدم و محمد رضائی است که با سرپرستی صادقی مقدم در سومین دوره مسابقات اختراعات و نوآوری شرکت داده‌شد، این دو نخبه در حال حاضر در حال کار روی اختراعی دیگر هستند که در حوزه پسماندهای شهری کاربرد دارد.

این اختراع به دلیل کاربردهای فراوان در حوزه‌های مختلف و شکست انحصار چند کشور محدود جهان و سازگاری با محیط زیست و تغییرات اقلیمی، مورد استقبال داوران فدراسیون جهانی در سوئیس قرار گرفت و برای نخستین بار در جهان با اهدا مدال نقره به نام یک نخبه ایرانی ثبت شد.

سومین دوره مسابقات بین المللی مخترعان و مبتکران، ویژه اعضای فدراسیون جهانی مخران، در تاریخ ۲۰ لغایت ۲۲ آگوست ۲۰۲۳ (۲۹ تا ۳۱ مرداد) بصورت مجازی و آنلاین برگزار شد. فدراسیون جهانی مخترعان یکی از سازمان‌های پیشرو در حوزه اختراع و نوآوری در جهان است که یکی از مهمترین اهداف اصلی فدراسیون بسترسازی و قدردلی از جامعه مخترعان و نوآوان بوده است.

در این راستا مخترعان ایرانی حائز شرایط عضویت حقیقی در این بخش نیز مانند سایر مخترعان از سراسر جهان در ابتدا موفق به دریافت گواهی عضویت شده و همچنین حضوری پررنگ در این دوره از مسابقات داشته‌اند.

مخترعان برگزیده طبق قوانین جشنواره اقدام به تکمیل فرم ثبت نام و ارسال فیلمی کوتاه و کاربردی از نوآوری و اختراع خود کرده و سپس اعضای هیات داوران فدراسیون جهانی مخترعان در طی مدت ۳ روز به ارزیابی و بررسی طرح‌های لراسلی پرداختند.

همه اختراعات و نوآوری‌ها در ۱۳ کلاس مختلف از جمله علوم کامپیوتر، ماشین آلات مهندسی عمران، حفاظت از محیط زیست کشاورزی، نظامی، بهداشت و درمان دسته بندی شده است.

اختراع یخچال خورشیدی توسط مخترع جوان ایرانی و رفع انحصار از دو کشور چین و آمریکا این مخترع کشورمان در گفت وگو با خبرنگار گروه علم و آموزش ایرنا با بیان اینکه سومین دوره این مسابقات با ۸۳۰ اختراع از ۲۶ کشور جهان برگزار شد، افزود: در این مسابقات مخترعانی از کشورهایی همچون کانادا، استرالیا، اندونزی مراکش، ایران، قطر، بحرین، لبنان، لهستان روسیه، هنگ کنگ، برزیل، مالزی، امارات متحده عربی و چین حضور داشتند.



قدس محمدی همچنین از تولید انواع حسگرهای دما و رطوبت در این مجموعه خبر داد و افزود: با استفاده از محصولات هوشمند علاوه بر صرفه‌جویی در انواع انرژی، عمر تجهیزات نیز افزایش می‌یابد. در واقع می‌توان با مدیریت مصرف انرژی هزینه‌های خانوار را نیز کاهش داد.

سیستم‌های امنیتی ضد سرقت و کنترل تردد ساختمان، سیستم‌های کنترل دسترسی سیستم اعلام حریق و حسگرهای پایش محیطی از جمله محصولات این هسته فناوری است که قدس محمدی به آنها اشاره کرد و گفت: محصولات این مجموعه در حال حاضر در بازار عرضه شده و مشتریان می‌توانند از این سبد محصول استفاده کنند.