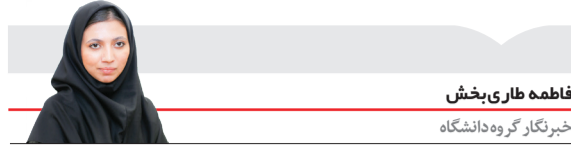




«فرهنگستان» معرفی می کند

# ۱۰ خدمت دانش بنیان ها به زائران اربعین حسینی

درمانی واستراحت و... رفع کند. با این حال طی کردن این مسیر آن هم در ایام اربعین که این جاده مملو از جمعیت است، مشکلات خودش را دارد اما گروه های جهادی و موکب داران تلاش می کنند به سهم خود آنها را کمتر کنند. حالا حتی بای شرکت های دانش بنیان که اکثر محصولات خود را هم راستا با نیازهای مردم تولید می کنند هم در راهپیمایی اربعین باز شده تا با تولید و عرضه محصولات متفاوت بتوانند کمکی به زائران در مسیر پیاده روی داشته باشند. در این گزارش به معرفی ۱۰ محصول دانش بنیانی خواهیم پرداخت که کاربردهای متفاوتی در ایام برگزاری پیاده روی اربعین حسینی دارند.



فاطمه طاری بخش  
خبرنگار گروه دانشگاه

کمتر از یک هفته به اربعین حسینی باقی مانده است. خیل عظیم زائران نه تنها از شهرهای مختلف عراق، بلکه از کشورهای مختلف خودشان را به جاده نجف - کربلا رسانده اند تا بتوانند در روز موعود در کربلا معلی باشند. جاده ۷۵ کیلومتری که قدم به قدم آن، موکب های مختلفی برپا شده تا نیازهای زائران حسینی را از مواد غذایی و خوراکی گرفته تا موارد

## دسترسی به کودکان در پلتفرم هم قدم



شرکت رادشید که اولین تولید کننده دیاب در کشور است و صرف تاصد تولید این محصول از نرم افزار تا سخت افزار را طراحی و تولید می کند، برای زائران اربعین دست به ساخت پلتفرمی به نام هم قدم زد است. این پلتفرم کاملا ایرانی بوده و تمام امکانات آن بر اساس یوزر ایرانی طراحی شده و استفاده از این پلتفرم هم بسیار آسان است. در این پلتفرم افراد می توانند بعد از ثبت نام، اقدام به تیم سازی کنند و موقعیت تک تک افراد حاضر در هر تیم هم برای آنها نمایش داده می شود. در نسخه های آپدیت این پلتفرم قرار است که امکان ارتباط تصویری و صوتی نیز تعبیه شود. فردی که موکب دار است می تواند با انتخاب موکب خود، اقدام به بارگذاری خدماتی کند که بناسبت به زائران ارائه کند. از طرف دیگر کاربران می توانند در این پلتفرم بایکدیگر ارتباط بگیرند. هم قدم پلتفرم رایگانی است که با GPS گوشی کار می کند. البته این شرکت دستگاه های دیگری مانند انواع ردیاب ها با مصارف و شکل های مختلف راهم تولید می کند. یکی از این ردیاب ها، ردیاب شخصی است که زائرانی که همراه با کودک خود به راهپیمایی اربعین می روند برای جلوگیری از گم شدن کودک می توانند از آن استفاده کنند. این ردیاب برای افرادی است که

## ضد عفونی کردن آب در هر شرایطی



شرکت دانش بنیان توسعه فناوری زرفام، برای زائران اربعین، قرص های ضد عفونی کننده آب آشامیدنی، ضد عفونی کننده میوه و سبزیجات، حوله، ملحفه و البسه، تجهیزات بیمارستانی و موارد دیگر تولید کرده است. قرص آب آشامیدنی در بسته بندی یک، ده و پانصد لیتری است که مورد تایید سازمان غذا و دارو بوده و نشان سیب سلامت و ایران کد دارد. در این میان باید این نکته را هم یاد آور شد که ماده اولیه این قرص مورد تایید سازمان های بهداشت جهانی و صلیب سرخ و هلال احمر است. اگر چه آب های بسته بندی تقریباً در تمام مسیر پیاده روی در دسترس زائران قرار دارد اما ممکن است در بخش های دیگر سفر، بسته به شرایط دسترسی به آب سالم ممکن نباشد. برای استفاده از این قرص که در شرایط مختلف امکان نوشیدن آب تمیز را برای مصرف کننده فراهم می کند، تنها کافی است تا یکی از این قرص ها را در یک لیتر آب انداخته و ۳۰ دقیقه صبر کنید و بعد از آن، آب قابل شرب خواهد بود. این قرص این امکان را دارد که ۹۹٫۹ درصد از انگل ها، ویروس ها و باکتری و مواد مضر که داخل آب است را از بین ببرد. هر چند که این قرص هنوز به صورت رسمی به بازار نرسیده، اما تولید کنندگان

## دستگاهی که هر دقیقه ۱۵۰ لیوان شربت آماده می کند



شرکت های دانش بنیان تنهساروی معضلات زائران تمرکز نکرده اند و برای موکب داران نیز دست به نوآوری زده اند. شرکت دانش بنیان آریا پروشات رایکا، دستگاه لیوان پرکن و مایع پرکنی را ساخته است که در روزهای گرم کربلا بسیار به کار می آید. این دستگاه در ۷ ثانیه ۲۰ لیوان را با انواع شربت ها پر می کند که به عبارت دقیق تر در هر ۱ دقیقه تقریباً ۱۵۰ لیوان می شود. سازنده دستگاه لیوان پرکن (الکسا) در سال های قبل موکب دار بوده و با این مفضل آشناست که به دلیل هوای گرم باید شربت ها را همان لحظه بریزند تا گرم نشود. حجم کار موکب داران بسیار بالاست و روزانه ۱۰۰ هزار لیوان شربت به زائران داده می شود و این مشکل بسیار به چشم می آید. جالب اینجاست که این شرکت تست ابتدایی این دستگاه را در موکب خود انجام داده تا از میزان عملکرد آن اطمینان حاصل کند. این دستگاه که ساخت آن ۶ ماه به طول انجامیده به یک مخزن هزار لیتری وصل می شود و در حال حاضر چند عدد از این دستگاه را که قیمت

## رفع التهاب گلو با اسپری پاکسیر



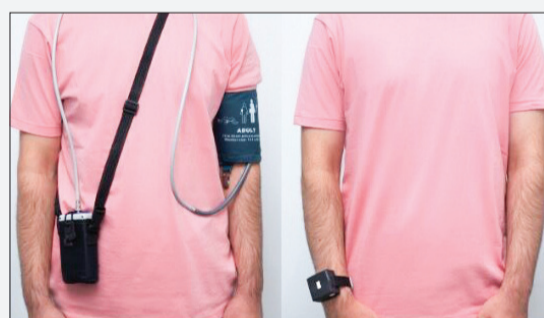
شرکت مهر کشاورزی اکسیر فرآوران سلبلان، اسپری گلوبی پاکسیر را برای زائران حسینی در نظر گرفته است تا چه در هنگام سفر و چه در زمان بازگشت، بتوانند به صورت موقت خود را درمان کنند. این اسپری ضد میکروبی برطرف کننده التهابات گلو است و برای زائرانی کاربرد خواهد داشت که با بیماری های میکروبی یا ویروسی درگیر می شوند. البته این محصول پیشتر هم کارایی خود را به اثبات رسانده، چرا که در دوران کرونا هم کاربرد به نسبت خوبی از خود نشان داده و برای درمان و پیشگیری از ابتلا به این بیماری مورد استفاده قرار گرفته بود. محصول تولیدی از سوی شرکت مهر کشاورزی اکسیر فرآوران سلبلان مجوز IRC را از سوی سازمان غذا و دارو به دست آورده و پارت اول آن به صورت آزمایشی در دسترس افراد قرار گرفته و پارت های بعدی آن آماده فروش شده اند. این محصول که قیمتی حدود ۱۰۰ هزار تومان برای آن در نظر گرفته شده، تنها کافی است آن را در فضای دهان

## اکسیژن ساز شرکت نفس یار به موکب ها رسید



شرکت دانش بنیان نفس یار که تولید اکسیژن ساز را از سال ۱۳۹۳ بومی سازی کرده، این روزها به عنوان یکی از تولید کنندگان اکسیژن ساز در کشور به شمار می رود. البته این شرکت به عنوان اولین تولید کننده اکسیژن ساز خانگی تلقی می شود و دستگاه های آن در دودمل ۵ لیتری و ۱۰ لیتری، مصارف خانگی دارد. دستگاه هایی که این روزها در موکب ها برای افرادی که گرمای هوا می شوند، مورد استفاده قرار می گیرد. مولفه جالب درباره این اکسیژن سازها آن است که با برق شهری کار می کند و همین ویژگی، این پتانسیل را در اختیار موکب داران گذاشته که بتوانند از آن استفاده کنند. محصول دیگر این شرکت، دستگاه اکسیژن ساز آمبولانسی است که روی آمبولانس ها سوار می شود و با برق ماشین کار می کند. موضوع قابل توجه درباره این دستگاه آن است که تا امروز به صورت کلی در آمبولانس ها از کپسول استفاده می شود که مخاطرات بسیاری را به همراه دارد، اما استفاده از دستگاه اکسیژن ساز خطرات کپسول ها را از بین می برد. از طرفی هم هر دو دستگاه ساخت این شرکت یعنی اکسیژن ساز خانگی و آمبولانسی تجاری سازی

## اطمینان از سلامت در روزهای گرم عراق



شرکت جهان قلب آزمون غربالگری قلبی پیش از شروع سفر را برای زائران اربعین انجام می دهد. در این غربالگری از شرکت کنندگان تست های مختلفی گرفته می شود تا از این طریق گزارش کامل و جامعی از سلامتی آنها به دست آید. طبیعتاً با توجه به شرایط پیاده روی و همچنین گرمای هوای عراق، لازم است زائران به ویژه سالمندان پیش از سلامت خود انجام دهند. البته این شرکت در طول سفر هم برنامه های مختلفی را برای زائران دارد، به طوری که اگر برای فردی در طول مسیر مشکلی پیش بیاید، با تامین بسترهای نرم افزاری و سخت افزاری و همچنین تامین نیروی انسانی در موکب ها، نیاز آنها به خدمات مختلف را در این زمینه حل می کند. هر چند غربالگری پیش از سفر به ازای هر نفر ۲۰۰ هزار تومان هزینه خواهد داشت اما کارهایی که جین سفر انجام می شود در غالب یکجای های مختلفی است که بر اساس نیاز موکب ها و افراد طراحی می شود. ممکن است موکبی بزرگ باشد و تعداد زیادی از افراد در آن اقامت کنند و چندین یک تجهیزاتی

## باز شدن پای هوش مصنوعی به اربعین حسینی

شرکت پردازش اطلاعات کیان ایرانیان، سامانه ای بر اساس هوش مصنوعی AI را تحت عنوان ایراپرداز تولید کرده است؛ سامانه ای که نحوه کار آن جمع سپاری است و عملیات قابل توجهی از کاربران را شامل می شود. جالب اینجاست که کاربران این سامانه می توانند در قبال فعالیت هایی که انجام می دهند، هزینه هم دریافت کنند! از جمله کاربردهای این سامانه می توان به تبدیل عکس به متن، صوت به متن و متن به صوت اشاره کرد. حالا این شرکت قصد دارد به مناسبت اربعین با استفاده از این سامانه، در حوزه فرهنگی هم وارد عمل شود. ایراپرداز قرار است در این ایام مسابقات بسیاری را در بخش های مختلف فرهنگی مرتبط با اربعین به ویژه برای آشنایی ایجاد کند که از اربعین امسال جا مانده اند، به عبارت دقیق تر این شرکت دنظر دارد تا اقداماتی مانند قرآن یا زیارت عاشورا با حضور جمع قابل توجهی از کاربران در این ایام داشته باشد؛ البته ظرفیت برای برگزاری مسابقه در این پلتفرم به همین جا ختم نمی شود و پتانسیل آن برای انجام کارهای فرهنگی و هنری دیگر مانند تبدیل عکس به متن، صوت به متن و... در حوزه اربعین هم پابرجا خواهد بود.

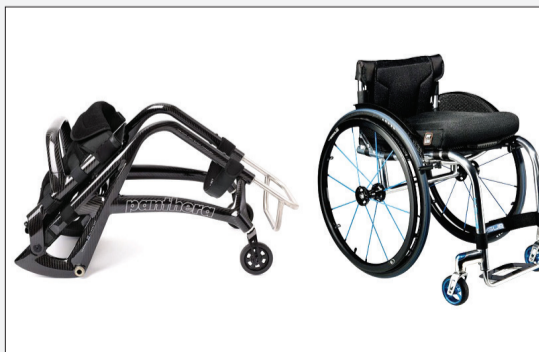
## بازی اربعین برای کودکان جامانده از پیاده روی حسینی

موسسه مهرداد رسانه شیراز کار خود را روی ساخت و طراحی بازی قرار داده و حالا به مناسبت اربعین دو مدل بازی متناسب با حال و هوای زائران در این ایام طراحی کرده است. اولین بازی، روی گوشی موبایل نصب می شود و برای برگزیدگان این بازی هم جوایز مختلفی در نظر گرفته شده است. البته بازی دیگر این شرکت را باید جزء بازی های روزمیزی دانست که مخاطب آن کودکان هستند؛ فضای این بازی به گونه ای است که باعث می شود کاربر بتواند فضای پیاده روی را درک کند. این محصولات که قیمت شان از ۲۷ تا ۱۰۰ هزار تومان متفاوت است، به موکب داران فروخته می شود و آن دسته از موکب داران که به صورت ویژه در حیطه کودکان برنامه ریزی کرده اند، می توانند با بهره مندی از آنها محیط را برای سرگرمی کودکان آماده کنند.

## راه اندازی سامانه اول سلامتی برای زائران

شرکت دانش بنیان آراس پاسارگاد، سامانه اول سلامتی را راه اندازی کرده که در عمل سامانه جامع در ارائه خدمات حوزه سلامت مخصوصاً طب ایرانی، سنتنی و طب های مکمل برای زائران است. این سامانه به این صورت عمل می کند که گروه هایی که به نحوی در حوزه سلامت ارائه دهنده کالا و خدمت هستند، می توانند از این سامانه پل تخصصی دریافت کنند. به طور مثال در پل پزشک طب ایرانی که به ثبت اختراع رسیده است، پزشک مربوط می تواند این پل را دریافت کند. در این پل آیتم اختصاصی دانش طب ایرانی و طب های سنتنی قرار داده شده و پزشک با استفاده از آن می تواند برای بیماران و مخاطبان خود تجویزهای لازم را انجام دهد. ویژگی جالب این سامانه اینکه نسخه های صادر شده به صورت الکترونیکی در پل اختصاصی شخص قرار می گیرد و از این طریق فرد می تواند ارائه دهندگان کالا یا خدمات را از طریق لوکیشن پیدا کند. با توجه به اینکه کلیه خدمات آنلاین و در فضای مجازی ارائه می شود، زائران می توانند از این سامانه در اربعین استفاده کنند. یعنی عملاً ارائه دهندگان کالا و خدمات می توانند برای اربعین اطلاعات خود را در این سامانه بارگذاری کنند و زائران می توانند وارد این سامانه شوند. یکی از کار ویژه های مهم این سامانه در اربعین را می توان امکان بهره مندی از خدمات سلامت از سوی پزشکان طب ایرانی دانست. همچنین شناسایی و معرفی محل های ارائه خدمت از سوی این سامانه هم ویژگی مهم دیگری است که طبیعتاً کاربرد زیادی برای زائران خواهد داشت.

## شرکت دانش بنیانی که به زائران ویلچر نذری می دهد!



ویلچر افرادی است که در مسیر اربعین هستند. خدمت دیگر حمل و نقل افراد سالمند یا معلولانی که نیاز به ویلچر دارند با ویلچر های شرکت. مولفه بعدی اینکه، شرکت ویلچرها را تا مسیری مشخص به افرادی که نیاز دارند و نمی توانند آن را تهیه کنند، رایگان اجاره می دهد. بحث دیگری که این شرکت بانی آن شده، نذر ویلچر است. این نذر برای کسانی است که ویلچر اضافه دارند یا نیاز به ویلچر ندارند، می توانند آنها را به شرکت اهدا کنند تا در این نذر مشارکت داشته باشند. با پایان مراسم پیاده روی اربعین، شرکت این ویلچرها را سرویس می کند و به افراد برمی گرداند، البته می توان ویلچرها را برای همیشه به این افراد اهدا کرد. موضوع دیگر اینست که تمام دنیا تنها ۱۱ تا ۱۲ شرکت هستند که امکان ساخت ویلچر از جنس کربن دارند که قیمت محصولات آنها از ۳ هزار تا ۵ هزار یورو متفاوت است، با این