



رویدادی که با ارائه مجری ربات آغاز شد و با معرفی برترین‌های اینوتکس پیچ پایان یافت

همزمان با اختتامیه نهمین دوره نمایشگاه اینوتکس که کار خود را با مجری‌گری ربات اجتماعی آرش دانشگاه صنعتی شریف آغاز کرد و در ایستگاه آخر با معرفی برترین تیم‌های استارت‌آپی به کار خود پایان داد، از پوستر اینوتکس ۱۴۰۰ رونمایی شد.

همزمان با اختتامیه نهمین دوره نمایشگاه اینوتکس که کار خود را با مجری‌گری ربات اجتماعی آرش دانشگاه صنعتی شریف آغاز کرد و در ایستگاه آخر با معرفی برترین تیم‌های استارت‌آپی به کار خود پایان داد، از پوستر اینوتکس ۱۴۰۰ رونمایی شد.

به گزارش ایسنا، نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰ با مجری‌گری ربات اجتماعی آرش از دستاوردهای محققان دانشگاه صنعتی شریف آغاز شد.

اینوتکس پیچ، نیز یکی از بخش‌های رقابتی نمایشگاه اینوتکس است که سومین دوره آن از سال گذشته آغاز به کار کرد که در مرحله نخست طرح‌های استارت‌آپ‌ها به صورت آنلاین داوری شد و از استارت‌آپ‌های منتخب برای رقابت حضوری در مقابل سرمایه‌گذاران دعوت به عمل آمد.

در این مرحله از رقابت که در استان‌های (سیستان و بلوچستان، آذربایجان غربی، اصفهان، خوزستان، مازندران و تهران) برگزار شد، ابتدا تیم‌های استارت‌آپی درخصوص نحوه ارائه به سرمایه‌گذار آموزش دیده و در ادامه در حضور سرمایه‌گذاران محلی، به معرفی ایده یا محصول خود پرداختند.

از استارت‌آپ‌های برگزیده مرحله دوم به منظور حضور در نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۰ و نیز شرکت در رقابت‌های نیمه‌نهایی و نهایی دعوت به عمل آمد.

در مرحله نهایی که امروز برگزار شد، قرار بود ۱۲ تیم استارت‌آپی برتر این رقابت به مدت ۵ دقیقه ایده‌های خود را معرفی کنند و به مدت ۵ دقیقه نیز به سوالات داوران پاسخ دهند، ولی در این مرحله یکی از استارت‌آپ‌ها از شرکت در این مرحله انصراف داد.

از این رو در این رویداد ۱۱ تیم ایده‌های خود را معرفی کردند که به این شرح است:

رفع تبلی چشم با واقعیت مجازی

آریا سلطانی از محققان یکی از طرح‌های ارائه شده با اشاره به چالش‌های درمانی تبلی چشم گفت: به این منظور نرم‌افزاری مبتنی بر واقعیت مجازی را عرضه کردیم که با استفاده از آن می‌توانیم اقدام به درمان کودکان کنیم.

به گفته وی در این طرح عینک سه بعدی طراحی شده است که با استفاده از نرم‌افزارهای طراحی شده، روزانه کودک به میزان یک ساعت از این عینک بهره‌برداری خواهد کرد.

سلطانی با بیان اینکه کارآزمایی بالینی مربوط به این محصول در یکی از کلینیک‌های چشم پزشکی به مدت ۸ ماه انجام شد و نتایج نشان داد که در مدت ۲ تا ۵ روز و روزانه به مدت یک ساعت این عینک به چشم کودک قرار داده می‌شود و در این مدت تبلی چشم کودکان درمان شد.

این محقق با بیان اینکه مقاله این محصول در یکی از ژورنال‌های آمریکایی منتشر شده است، از صادرات آن خبر داد.

سامانه ای برای فروش دست‌سازهای بلوچی

مینا شیرانی از محققان طرح راه‌اندازی سامانه ای برای معرفی و عرضه تجاری صنایع دستی استان سیستان و بلوچستان گفت: هدف از راه‌اندازی این سایت اشتغال‌زایی و تجاری‌سازی صنایع دستی زنان مناطق محروم و حاشیه شهرها است.

وی ادامه داد: از این طریق علاوه بر ایجاد اشتغال زایی برای ساکنان مناطق محروم، دست سازهای سنتی آنها تجاری سازی و به بازار نزدیک می شود.

شست و شوی مدرن با نانو مواد

فرهاد الیاسی از محققان یکی از شرکت های فناور با اشاره به ائتلاف آب در کارواش ها به میزان ۲۷۰ لیتر در هر بار شست و شو گفت: علاوه بر آن شست و شوی خودرو در کارواش ها با آب فشار قوی صورت می گیرد که این امر خسارات زیادی بر رنگ بدنه دارد.

وی ادامه داد: برای رفع این معضلات اقدام به تولید نانو مواد برای شست و شو با روش مهندسی معکوس، کردیم. این مواد بدون نیاز به آب خشکشویی می کند.

ارائه محتوا برای مسافران

گروهی از محققان در یک استارتاپ به منظور کوتاه کردن مسیر سفر بر بستر سخت افزار و نرم افزار محتواهایی شامل فیلم، بازی های گروهی و تک نفره، موسیقی و غیره را عرضه کرده اند.

این بستر با استفاده از وای فای قابل دسترسی برای مسافران در اتوبوس، قطارها و هواپیماها خواهد بود.

این محققان در فاز اول ۲۰ دستگاه و در فاز دوم ۲۰۰ دستگاه از این سامانه را به بازارهای هدف پیش فروش کرده اند.

نرم افزاری برای کنترل زندگی افراد شیرین

نوع تغذیه، ورزش و فعالیت بدنی، مصرف دارو، تست خون و حالات روحی از مواردی است که بر زندگی افراد مبتلا به دیابت نوع A اثرگذار است که برای رفع این چالش گروهی از محققان حوزه های پزشکی اقدام به راه اندازی نرم افزاری برای کنترل زندگی افراد مبتلا کرده اند.

این نرم افزار علاوه بر اندازه گیری قند خون بالا و پایین، راهکارهایی را برای رفع آن عرضه می کند، ضمن آنکه امکان یادآوری دارو از طریق این نرم افزار وجود دارد.

ساخت دستگاهی برای رشد مجدد مو در افراد سرطانی

حسین پالیزی، مدیر عامل یکی از شرکت های فناور مستقر در پارک علم و فناوری آذربایجان شرقی با اشاره به تولید دستگاهی با عنوان "آنتی آلوپسی"، گفت: این دستگاه ضد ریزش مو است که برای درمان ریزش مو در افراد مبتلا به سرطان که تحت شیمی درمانی قرار گرفته اند، قابل استفاده است.

وی ادامه داد: نتایج آزمایش های انجام شده نشان داد که در بیمارانی که داروهایی چون "اپیروبیسین"، "دوگزوروبیسین" و "سیکلوفسفاید تاکسوتر" دریافت می کنند تا ۸۰ درصد ریزش موی آنها درمان شد.

الیاسی خاطر نشان کرد: این دستگاه دارای کاسکتی است که بر روی سر قرار داده می شود و از این طریق جریان خون در عروق سطحی کاهش یافته بنابراین مقدار کمتری دارو به فولیکول مو می رسد، در نتیجه فولیکول مو مقدار کمی از سم را جذب و از طرفی وجود دمای پایین، اثرات سمی دارو را کاهش داده و از ورود آسیب بیشتر به فولیکول ها جلوگیری می کند.

روی برای کاهش فسادپذیری محصولات باغی

گروهی از محققان دانشگاه ارومیه به منظور کاهش ضایعات محصولات باغی پوششی را برای این نوع محصولات عرضه کردند که صادر پذیر کردن محصولات باغی را افزایش می دهد.

بر اساس آمارها ۳۰ تا ۵۰ درصد محصولات باغی پس از برداشت دچار فساد می شود، ضمن آنکه سردخانه های موجود کارایی لازم را ندارند؛ ولی پوششی که این محققان عرضه کرده اند بدون آنکه آسیبی به بدن وارد کند از فاسد شدن این محصولات جلوگیری می کند.

راهکاری برای رفع چالش بسته بندی محصولات سنتی

تیم استارتآپی به منظور عرضه محصولات دستی به صورت بسته بندی سامانه ای را راه اندازی کردند که بر بستر آنلاین امکان بازاریابی را برای محصولات سنتی دستی ارائه می کند.

کاغذهای رویشی

با توجه به قطع درختان برای تولید کاغذ و ایجاد آلودگی های زیستی بعد از رها سازی کاغذ در محیط زیست، یکی از شرکت های فناور مستقر در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان از ضایعات کشاورزی کاغذهای رویشی را تولید کردند که در صورت قرار گرفتن در خاک با استفاده از مواد مغذی در آن موجب رشد گیاه می شود.

از این نوع کاغذها می توان در بسته بندی ها استفاده کرد که بعد از رها سازی در محیط زیست موجب رشد گیاه می شود.

علاوه بر آن کارت های تجزیه پذیری عرضه کردند که با قرار گرفتن در خاک، بذرها می تواند در آن رشد می کند.

امکان ساخت میکروب های صنعتی انبوه

پیام قیاسی یکی از محققان ایرانی مقیم خارج گفت: همه انواع میکروب ها بد نیستند بلکه می توانند آنزیم های مورد نیاز صنایع را تولید کنند؛ از این رو طی فرآیندی میکروب های مورد نظر به میکروب های خوب تبدیل می شوند.

مجری طرح چالش تبدیل میکروب ها به میکروب های خوب را زمان بر بودن و سرمایه بر بودن آن دانست و اظهار کرد: در این فرآیند محققان باید به صورت تک به تک میکروب ها را بررسی کنند و در صورتی که روشی باشد که به صورت موازی بتوان حجم زیادی از میکروب ها را مورد ارزیابی قرار داد، ارزیابی بالایی به دنبال دارد.

قیاسی، خاطر نشان کرد: در این مطالعات ما بر اساس روش های سخت افزاری و نرم افزاری روشی را ارائه کردیم که در آن می توان تا برای ۱۰۰ هزار میکروب طی ۷ روز فرآیندهای لازم را اجرایی کنیم تا این میکروارگانیسم ها به میکروب های قابل استفاده در صنایع تبدیل شوند.

به گفته وی راستی آزمایی این دستگاه با مشارکت چندین موسسه اروپایی اجرایی شده است.

تولید شوینده های زیستی

نادیا محرابی، مجری طرح با اشاره به چالش شوینده های موجود در بازار گفت: این شوینده ها علاوه بر آنکه موجب آسیب رساندن به سیستم تنفسی می شوند، آسیب های زیست محیطی را نیز به دنبال دارند.

وی اضافه کرد: برای این منظور شوینده هایی بر پایه آب، نانو مواد و مواد گیاهی تولید کردیم که از آن می توان برای شست و شوی همه سطوح فلزی و غیره بهره برد.

معرفی برترین ها

در اختتامیه رویداد اینوتکس ۲۰۲۰ سه تیم برتر رقابت اینوتکس پیچ اعلام شدند که به این شرح است:

تیم اول استارتآپی سای کلاب "ارائه روشی برای درمان تنبلی چشم کودکان"

تیم دوم «آنتی آلوپسیا؛ ساخت دستگاهی برای رشد مجدد مو در افراد سرطانی تحت شیمی درمانی»

به تیم های استارتآپی اول تا سوم به ترتیب مبلغ ۸ میلیون تومان، ۵ میلیون تومان و ۳ میلیون تومان اعطا شد.

تیم سوم سوچن؛ سامانه ای برای فروش دست سازهای بلوچی

همچنین تیم IDIA؛ ارائه نرم افزاری برای کنترل بیماران مبتلا به دیابت نوع A در نظر سنجی مردمی به عنوان استارتآپ برتر و مورد تقدیر قرار گرفت.

در این مراسم همچنین از پوستر اینوتکس ۱۴۰۰ رونمایی شد.