



روزنامه صبح غرب کشور

صاحب امتیاز: مسعود جوادانی | مدیرمسئول: سید حسن قشمی | سردبیر: زهره پورویابی  
چاپ: پیام رسانه | نشانی تحریریه: همدان، خیابان پاستور، کوچه شهید عزیزان، پلاک ۵۹

تلفن دفتر مرکزی: ۳۱۳۳۰ - ۰۸۱ | امور مشترکین: ۹۱۸۳۱۶۸۵۷۴

صاحب امتیاز روزنامه: ۹۱۸۸۱۲۵۴۱ | آگهی ها: ۲۸۲۵۴۰۴۰ - ۰۸۱

پيامک: ۳۰۰۰۱۸۱۸۶۰ | ارتباط با تحریریه: ۲۸۲۷۲۹۳۹ - ۰۸۱ | دونما: ۳۸۲۸۱۸۴۹ - ۰۸۱

| گستره توزیع: استان های ایلام - کرمانشاه - کردستان - مرکزی - همدان |



مرا اسکن کنید

▪ سه شنبه ۸ آذر ۱۴۰۱ ▪  
▪ سال سیزدهم ▪ شماره ۲۴۵۴ ▪

امام علی علیه السلام فرمودند: دانش، میثرائی است گرانمایه و آداب، زیورهایی نو به نو و اندیشه، آینه‌ای صافی است.

sepehrgharb\_live | Email: sepehrgharb.news@gmail.com | www.sepehrgharb.ir

پویایی جوانان در شرکت پویافناوران کوثر؛

## از تولید دوربین های نظارتی تا دستگاه سورتینگ

می‌کردند به‌جای رقابتی که قبلاً با ما داشتند به مشتریان محصولاتمان تبدیل شوند، خاطرنشان کرد:، این شرکت در طول سالیان گذشته موفق به کسب تأییدیه‌های متعدد از جمله از سازمان پژوهش‌های صنعتی ایران شده و حتی محصولات این شرکت در حوزه پردازش تصویر موفق به کسب رتبه برتر جشنواره‌های جوان و بین‌المللی خوارزمی و استاندارد CE اتحادیه اروپا شده است. وی با بیان اینکه شرکت پویافناوران کوثر با تکیه بر دانش کاملاً بومی تاکنون محصولات متنوعی در زمینه سامانه‌های هوشمند ترافیکی مبتنی بر پردازش تصویر و رادار ازجمله دوربین استرئو ویژن سرعت‌سنج، سرعت‌سنج خودرویی، سیستم کنترل چهارراه دوربین ترافیکی کارابین و پلاک‌خوان پارکینگ تولید کرده است، ابراز کرد: علاوه‌بر محصولات ترافیکی، طیف دیگری از تولیدات این شرکت در زمینه کنترل کیفیت و به‌طور خاص سورت‌ر محصولات کشاورزی و به‌ویژه پسته به‌لحاظ اهمیت صادراتی آن به سفارس یکی از شرکت‌های مؤثر در این زمینه بود.



شهبازی با اشاره به اینکه حوادث رانندگی و درعین‌حال ایده برای کمک به پلیس راهور برای کاهش سوانح رانندگی موجب شکل‌گیری شرکتهی در زمینه سیستم‌های ترافیکی و راهور شد، افزود: در آغاز مسیرمان طی پیگیری‌هایی که داشتم، با مدیر بخش حمایت از شرکت‌های داخلی در ناجا آشنا شدم که فردی بسیار آگاه و دلسوز بود و در آن زمان حمایت خوبی از ما و چند شرکت نوپای دیگر در زمینه پردازش تصویر کرد. این حمایت‌ها در کنار تلاش مجموعه دست به دست هم داد تا فعالیت شرکت پویافناوران در حوزه طراحی و ساخت دوربین‌های ترافیکی شکل بگیرد؛ اما پس از چهار پنج سال که از شروع فعالیت‌هایمان سپری شد، احساس کردیم با وجود دستاوردهای خوبی که این مجموعه از نظر علمی داشته، ازلحاظ اقتصادی عملکرد مناسبی ندارد و منفعت مالی مورد نظر را کسب نکرده است؛ پس این موضوع سبب شد یک بازنگری کلی در عملکردمان داشته باشیم و درنهایت تصمیم گرفتیم تمرکز شرکت را از پروژه‌محور بودن به محصول‌محوری تغییر دهیم. وی ادامه داد: برای تغییر رویه شرکت و محصول‌محور شدن، می‌بایست به‌جای تأکید بر توانمندی‌های مجموعه، نیاز بازار را شناسایی می‌کردیم تا بتوانیم متناسب با آن محصولات را تولید و روانه بازار کنیم؛ پس در همین راستا تصمیم گرفتیم یک محصول جامع تولید کنیم که انواع مأموریت‌های پلیسی را پوشش دهد و درواقع دوربینی باشد که تنها با اعمال تغییرات نرم‌افزاری یا حتی ایجاد تغییرات بسیار جزئی سخت‌افزاری، بتواند برای کاربردهای متفاوت مانند ثبت تخلف سرعت، نظارت بر تردد در محدوده طرح ترافیک، ثبت تخلف چراغ‌های راهنمایی، پلاک‌خوان پارکینگ و غیره استفاده شود.

مدیر بازرگانی شرکت دانش‌بنیان پویافناوران کوثر با بیان اینکه این تغییر رویه نتایج بسیار خوبی به همراه داشت و باعث شد بسیاری از شرکت‌هایی که در زمینه اجرای پروژه فعالیت شهبازی با اشاره به اینکه علاوه‌بر پردازش تصویر که هسته اصلی دانش این شرکت است این مجموعه دارای تیم‌های تخصصی الکترونیک و مکانیک نیز هست که پیش‌نیازهای فنی تولید یک محصول کامل را پاسخگو است، تشریح کرد: به این ترتیب گرچه مزیت رقابتی اصلی محصولات ما الگوریتم و هسته قوی پردازش تصویر است، اما تمامی تخصص‌های ثانویه لازم برای طراحی کامل یک محصول (مثل سورت‌ر میوه) در این تیم جمع شده است؛ ازجمله این موارد می‌توان به طراحی بردهای الکترونیکی برای کنترل، پاور، پردازش و نیز طراحی‌های مکانیکی استراکچر، هوسینگ و اکچوپتورهای رباتیک و تولید طراحی و تولید سیستم اپتیکی و نورپردازی سامانه‌ها اشاره کرد.

وی با اشاره به اینکه یکی از جدیدترین زمینه‌هایی که به هوش مصنوعی ارتباط دارد و توانسته است در دنیا طرفداران بسیاری برای خودش دست‌وپا کند فناوری پردازش زبان طبیعی نام دارد. خاطرنشان کرد: کاری که پویافناوران در این بخش انجام داده، آموزش زبان فارسی به رانه‌ها است.

شهبازی با تأکید بر اینکه با استفاده از این فناوری می‌توان سرویس‌ها و ابزارهایی را برای پردازش متون فارسی تولید کرد برای مثال یکی از کاربردهای این سرویس‌ها پایش شبکه‌های اجتماعی مختلف است، تصریح کرد: کارهای دیگری هم هستند که ما با استفاده از هوش مصنوعی و فناوری پردازش تصویر انجام داده‌ایم؛ برای نمونه می‌توان به ابداع سامانه‌ای برای تشخیص انواع خودروها اشاره کرد که قادر است ۵۰۰ مدل خودروی مختلفی که در کشور وجود دارد را تشخیص داده و تفکیک کند.

وی ادامه داد: از دیگر قابلیت‌های این حوزه، تبدیل اسناد فیزیکی بایگانی‌شده در اداره‌ها و

ایرانی، تفکیک کند. درواقع این ویژگی را می‌توان به‌عنوان اصلی‌ترین مزیت رقابتی سورچین درنظر گرفت که ظرفیت‌های صادراتی خوبی را برای این محصول فراهم کرده است. مدیر بازرگانی شرکت دانش‌بنیان پویافناوران کوثر با اشاره به اینکه متأسفانه درحال حاضر بسیاری از تولیدات کشور ازجمله محصولات مربوط به حوزه باغداری به‌صورت خام از کشور خارج شده و پس از دسته‌بندی شدن در کشورهای همسایه به مقصد اصلی ارسال می‌شود، تأکید کرد: درباره برتری‌هایی که دستگاه سورچین نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی‌اش دارد، باید بگویم درواقع محصول سورچین شامل دستگاه‌هایی می‌شود که هدف مشترک همه آن‌ها دسته‌بندی محصولات است، اما مسلماً دستگاهی که برای دسته‌بندی محصولی مانند پسته استفاده می‌شود، با دستگاهی که برای سورت کردن دیگر میوه‌ها به‌کار می‌رود، از نظر سخت‌افزاری متفاوت است.

شهبازی با بیان اینکه ویژگی منحصربه‌فردی که تلاش کرده‌ایم در مجموعه دستگاه‌های سورچین ایجاد کنیم انعطاف‌پذیری نرم‌افزاری آن است، ابراز کرد: انعطاف‌پذیری نرم‌افزاری به این معنا است که اگر یک صادرکننده میوه دستگاه سورچین مخصوص میوه‌جات را تهیه کند، زمانی که تصمیم بگیرد به‌جای سیب میوه دیگری را سورت کند، فقط کافی است تغییرات نرم‌افزاری مختصری را روی دستگاهش انجام دهد؛ این قابلیت بسیار مهمی است که در محصولات مشابه خارجی نیز دیده نمی‌شود.

وی با بیان اینکه درحال حاضر جایگاه ما از یک شرکت کوچک در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران به یک ساختمان سه طبقه ارتقا یافته، گفت: تعداد بیمه‌شدگان این شرکت به‌عنوان کارمند چیزی بین ۵۰ تا ۶۰ نفر است؛ اما مطمئناً اگر حمایت برای شناساندن این محصولات دانش‌بنیان انجام پذیرد، یقیناً امکان کارآفرینی بیشتری برای این‌گونه شرکت‌ها فراهم است. شهبازی درخصوص مشکلات پیش روی

شهبازی با اشاره به با ایده ساخت دستگاهی برای طبقه‌بندی تولیدات کشاورزی و باغداری، تشریح کرد: ما برای کاهش خطرپذیری طرح‌هایمان سعی کردیم به‌جای ارائه محصول به بازار حاکمیتی b2B، فناوری پردازش تصویر را به بازارهای B2B و C2B وارد کنیم

مدیر بازرگانی شرکت دانش‌بنیان پویافناوران کوثر با بیان اینکه نخستین محصولی که پویا فناوران با این خط مشی تولید کرده است دستگاه سورت یا دسته‌بندی محصولات کشاورزی و باغداری به مبنای پردازش تصویر و هوش مصنوعی است که با نام تجاری «سورچین» روانه بازار شده است، اذعان کرد: نحوه کار سورچین به این صورت است که با قرارگیری محصولات روی تسمه نقاله این دستگاه، محصولات را به چند دسته دلخواه تقسیم‌بندی می‌کند.

وی با اشاره به اینکه سورچین براساس نیاز کاربر می‌تواند کارایی‌های مختلفی داشته باشد، افزود: یکی از انواع دستگاه‌هایی که اکنون درحال

مدیر بازرگانی شرکت دانش‌بنیان پویافناوران کوثر با بیان اینکه نخستین محصولی که پویا فناوران با این خط مشی تولید کرده است دستگاه سورت یا دسته‌بندی محصولات کشاورزی و باغداری به مبنای پردازش تصویر و هوش مصنوعی است که با نام تجاری «سورچین» روانه بازار شده است، اذعان کرد: نحوه کار سورچین به این صورت است که با قرارگیری محصولات روی تسمه نقاله این دستگاه، محصولات را به چند دسته دلخواه تقسیم‌بندی می‌کند.

وی با اشاره به اینکه سورچین براساس نیاز کاربر می‌تواند کارایی‌های مختلفی داشته باشد، افزود: یکی از انواع دستگاه‌هایی که اکنون درحال



نمایندگی‌های سپهرغرب  
در استان‌ها

عاطفه آزاد پور (ایلام): ۴۹۰۴ ۹۴۳ ۰۹۱۸

فرزاد منتی (کرمانشاه): ۲۷۲۹ ۱۳۰ ۰۹۱۸

شیرین مرادی(کردستان): ۶۹۸۴ ۸۷۷ ۰۹۱۸

مینیا یاحقی(مرکزی): ۴۹۰۹ ۱۷۹ ۰۹۹۰

با دشواری بسیاری روبه‌رو است، به نحوی که کل درآمد این شرکت بنا به رسالت تعریف‌شده برای آن‌ها جهت تحقق توسعه و تولید محصولات جدید صرف می‌شود؛ بنابراین انجام بازاریابی درست برای محصولات دانش‌بنیان و نیز رسیدن به بازارهای هدف برای این شرکت‌ها، به‌سختی انجام می‌شود؛ زیرا تنها راه معرفی شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت رسانه‌هایی همچون شما و یا درنهایت پخش تیزری کوتاه در شبکه خبر و یا شبکه افق بوده و این درحالی است که بخش خصوصی بنا به منابع درآمدی از کلیه زیرساخت‌های تبلیغاتی می‌تواند استفاده کند؛ بنابراین انتظار می‌رود برنامه‌ای از سوی متولیان امر برای این بخش از اقتصاد و صنعت درنظر گرفته شود که بتواند در فضاهای شهری و نیز رسانه‌های ملی نسبت به تبلیغ محصولات خود اقدام کند تا در پی آن به جایگاه واقعی خود در صنعت برسد.

مدیر بازرگانی شرکت پویافناوران کوثر در مورد دیگر مشکل پیش روی شرکت‌های دانش‌بنیان در بخش اعطای تسهیلات لیزینگ به شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: از آنجا که اغلب این شرکت‌ها برای ارائه محصولات و خدمات خود در بازار با مشکلات بسیاری روبه‌رو می‌شوند، تسهیلات موسوم به لیزینگ یا سفارش ساخت، با هدف تأمین مالی بخش تقاضا یا تحریک تقاضا برای محصولات دانش‌بنیان ایجاد شده و به این شکل است که نهاد یا شرکت دولتی یا خصوصی که نقدینگی کافی برای خرید محصول دانش‌بنیان را ندارد، می‌تواند از پرداخت هزینه به شکل اقساط برخوردار شود؛ یعنی ۲۰ تا ۳۰ درصد از هزینه را نقد پرداخت کند و الباقی را صندوق به فروشنده می‌دهد و خریدار محصول دانش‌بنیان این تسهیلات را ۳۶ ماهه با سود ۹ درصد به صندوق پرداخت خواهد کرد.

شهبازی افزود: گرچه می‌بایست از اعطای این تسهیلات تشکر کرد، اما مسئله این است که این حمایت‌ها هم از سوی صندوق و نیز از سوی خریداران آنقدر دیر به دست ما می‌رسد که در تولید محصول دچار مشکل می‌شویم، زیرا شرایط اقتصادی از ثبات لازم برخوردار نیست که بتوان براساس ثبت سفارش چندماه قبل با همان قیمت محصول تولید کرد، بنابراین انتظار می‌رود سازوکاری برای حل این مشکل پیش‌بینی شود.



شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

## چگونه هنگام قطع برق، از سوختن لوازم منزل مان جلوگیری کنیم؟

### • استفاده از محافظ برق

تا جایی‌که امکان دارد برای وسایل برقی خود محافظ بخرید تا خسارت ناشی از قطع برق را به حداقل برسانید.

### • استفاده از GFCI

این وسیله دارای دکمه‌های **Test** و **Reset** است که جریان برق داخلی و خارجی را برای هر سوکت نظارت می‌کند.

### • استفاده از برق گیر:

برق گیر جریان هادی موجود در وسایل برقی را به زمین وصل می‌کند و جریان اضافه به زمین انتقال داده می‌شود.

### • استفاده از جعبه فیوز

جعبه فیوز از نوسانات ولتاژی که از طریق سیم‌کشی خانه شما به وسایل برقی می‌رسد محافظت بیشتری می‌کند و خطر سوختن لوازم برقی را کاهش می‌دهد.

### • استفاده از UPS:

منبع تغذیه اضطراری دارای یک باتری ی‌دکی است که در صورت قطع برق از آن استفاده می‌کند تا شما بدون قطع شدن ناگهانی برق بتوانید وسایل برقی خود را خاموش کنید یا از پریز بکشید.

edch.ir



### • برنامه اکران فیلم های پردیس سینمایی مهر قدس •

| لوپتو        | پسر دلفینی | تی تی | بام بالا          | انفرادی           | سه شنبه ها نیم بهاء به سینما بیاید                                             |
|--------------|------------|-------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|              |            |       |                   |                   |                                                                                |
| طبقه یک ونیم | بخارست     | بیرو  | اکران هنر و تجربه | اکران هنر و تجربه | قیمت بلیت های پردیس سینمایی مهر قدس ۴۰ هزار تومان در روز سه شنبه ۲۰ هزار تومان |
|              |            |       |                   |                   | قیمت بلیت های سینما فلسطین ۲۵ هزار تومان روز سه شنبه ۱۲/۵۰۰ هزار تومان         |

### • برنامه اکران فیلم های سینما فلسطین •

| بخارست | انفرادی | پسر دلفینی | لوپتو | ابلق | بیرو |
|--------|---------|------------|-------|------|------|
|        |         |            |       |      |      |

• جهت اطلاع از زمان سانس ها و تهیه بلیت اینترنتی از طریق سایت: [www.gisheh7.ir](http://www.gisheh7.ir) اقدام نمایید

سینما فلسطین: ۳۲۵۲۲۳۴۴ ..... سینما پردیس مهر قدس: ۳۲۵۲۴۷۰۰

• تلفن تماس جهت پیش خرید ورز و بلیت