کاغذ اخبار

روایت شگفت‌انگیز کودکان اتیستیک

کتاب «چرا می‌پرم؟» نوشته نائوکی هیگاشیدا و ترجمه ریحانه ظهیری رونمایی و راهی بازار نشر شد. به گزارش جام‌جم، این کتاب عنوان پرفروش‌ترین اثر نیویورک تایمز و عنوان پرفروش‌ترین اثر ساندی تایمز میان کتاب‌های جلد سخت ادبیات مبتنی بر واقعیت را کسب کرده است. چرا می‌پرم؟ روایت زندگی کودکان اتیستیک است که تا چه حد می‌توانند با وجود تفاوت‌هایشان شگفت‌انگیز باشند. نویسنده کتاب در پنج‌سالگی با بیماری اتیسم شدید، ارتباط برقرار کردن را با استفاده از شبکه الفبای دست‌ساز فراگرفت و شروع به نوشتن شعر و داستان کوتاه کرد. این کتاب با ۱۵۰ صفحه، ۱۰۰۰ نسخه و قیمت ۴۸ هزار تومان توسط نشر چشمه منتشر شده است. در قسمتی از کتاب آمده: «آدم‌های معمولی فکر می‌کنند ما آنقدر به توجه و کمک دیگران نیازمندیم که نمی‌توانیم بدون حمایت مداوم‌شان زندگی کنیم، اما در حقیقت در بعضی موقعیت‌ها، ما فیلسوف‌های رواقی، قهرمانانی هستیم که در برابر ناملایمات روزگار خم به ابرو نمی‌آوریم.»

گزارشی از افتتاح موزه و مرکز اسناد انتشارات علمی و فرهنگی موزه‌ای که یک اتفاق بی‌نظیر در تاریخ فرهنگ و هنر ایران است

روح همایون صنعتی‌زاده شاد!

موزه انتشارات علمی و فرهنگی با حضور بزرگانی چون سمیعی گیلانی، آموزگار، دهباشی، همایون‌پور و... افتتاح شد / عکس: برنا

۱۰

کاغذ اخبار

رضا بابک بازیگر «مهمانی از کارائیب»

دیروز در گفت‌وگویی با بهزاد فراهانی خبر دادیم که او در حال ساخت یک فیلم سینمایی است. حالا ایسنا خبر داده رضا بابک به‌عنوان اولین بازیگر این فیلم با نام «مهمانی از کارائیب» معرفی شده است. تهیه‌کنندگی فیلم را شهرام گیل‌آبادی برعهده دارد و نوید فرح‌مرزی طراح گریم، مرجان گلزار طراح صحنه و لباس، جواد راهزانی مدیر تولید، حبیب مجیدی عکاس و مهدی گودرزی فیلمبردار پشت‌صحنه این فیلم هستند. فراهانی فیلمنامه این اثر عاشقانه را براساس رمان «مهمانی از کارائیب - شبی با کاسترو» به قلم خودش نوشته است و حمیدرضا قطبی به‌عنوان مشاور کارگردان، او را در ساخت اولین فیلمش همراهی می‌کند. در خلاصه داستان «مهمانی از کارائیب» آمده است: «خیاطی کارکشته عاشق بانویی شده که همسرش را اعدام کرده‌اند. خیاط به‌دلیل دلبستگی به رفاقت با دوستش، شجاعت بیان این عاشقانگی را ندارد و بانو نیز به‌دلیل وفاداری به شوی درگذشته‌اش دهان می‌بندد و دل را لجام می‌زند. این عشق پنهان داستان ناتمام بسیاری از مردان و زنان شرقی است؛ عشق‌هایی که سرانجامش را باید در فلسفه شرق جست».

متخصصان شرکت دانش‌بنیان «تراشه‌پرداز پویا» موفق به ساخت دستگاه‌های آزمونگر تجهیزات برق صنعتی شده‌اند که از دانش فنی بسیار بالایی برخوردار است

تست تجهیزات برق قدرت را به تپکو بسپار

فراز سهیلی‌آزاد
نشان ایرانی ۲

دستگاه‌های تست تجهیزات برق صنعتی (برق قدرت)، با هدف پیاده‌کردن تست‌های عملکردی برای راه‌اندازی این تجهیزات یا انجام تست‌های دوره‌ای با هدف پیشگیری از بروز ناخواسته خرابی استفاده می‌شود. نحوه کارکردن با دستگاه‌های تست تجهیزات برق صنعتی و پُست‌های برق، از موضوعاتی است که به‌ندرت در کشور مرجعی برای آن وجود دارد. معمولا شرکت‌ها یا افرادی که فعالیت تخصصی‌شان در این زمینه است، خودشان از سازندگان این دستگاه‌ها هستند و در این حوزه اطلاعات عملی دارند. تجهیزات برق صنعتی و پست‌های برق علاوه بر اینکه پس از ساخته‌شدن در کارخانه تولیدکننده تست می‌شوند، در محل نصبشان نیز باید قبل از راه‌اندازی مورد آزمایش قرار بگیرند و همچنین در طول مدت بهره‌برداری هم طبق یک زمان‌بندی خاص، در دوره‌های مشخصی تست می‌شوند. شرکت دانش‌بنیان «تراشه‌پرداز پویا» که با نام تجاری «تَپکو» (Tapco) شناخته می‌شود، از شرکت‌های باسابقه و خوشنام در حوزه تولید دستگاه‌های آزمونگر تجهیزات برق صنعتی است و علاوه‌بر آن، در دو زمینه دیگر نیز به‌طور مستقل از هم فعالیت می‌کند.

احمد عارف‌مهر، هم‌بنیان‌گذار و رئیس هیأت‌مدیره تپکو است. این شرکت که در سال ۱۳۷۷ به‌طور رسمی آغاز به‌کار کرده است، در سه حوزه تولید دستگاه‌های تست‌کننده برای آزمودن تجهیزات برق قدرت، تولید دستگاه‌های جمع‌آوری اطلاعات و شناسایی خودکار برپایه بارکد و آرافآی‌دی (RFID) و همچنین تولید پلاک‌های هوشمند برای دام‌ها که بر روی گردن، پا یا گوش آنها نصب می‌شود، فعال است. عارف‌مهر اعتقاد دارد در بیش از ۲۰ سالی که از فعالیت مجموعه تپکو تا به‌امروز می‌گذرد، این شرکت همواره تمرکزش را بر تولید معطوف کرده است و هیچ‌گاه به‌دنبال مهندسی معکوس نمونه‌های خارجی یا حتی مونتاژ تجهیزات نرفته است. گفتنی است شرکت تپکو در سال ۹۳ موفق به اخذ گواهی دانش‌بنیانی از سوی معاونت علمی‌وفناوری ریاست‌جمهوری شده است.

ماجرای شکل‌گیری «تَپکو»

هم‌بنیان‌گذار تپکو درخصوص نحوه شکل‌گیری و آغاز به‌کار این شرکت به جام‌جم می‌گوید: «در ابتدا ما گروهی پنج نفره بودیم که در سال ۱۳۷۵ دورهم جمع شدیم تا یک شرکت تأسیس کنیم؛ اما دو هفته هم از این موضوع نگذشته بود که یکی از شرکا از این مجموعه جدا شد. چند ماه بعد هم یک نفر دیگر از گروهمان خارج شد. در این مقطع سه نفر مانده بودیم که در سال ۱۳۷۷ شرکت را ثبت کردیم؛ اما باز هم یکی از شرکای ما که در شرکت حضور فیزیکی و صرفا نقش سهام‌دار را در شرکت داشت، نهایتا پس از ده پانزده سال سهامش را واگذار کرد و مجموعه تپکو را ترک کرد. دیگر تنها من و شریک اصلی‌ام باقی مانده بودیم که سابقه دوستی‌مان به سال ۱۳۶۶ برمی‌گشت؛ زمانی که وارد دانشگاه شده بودیم. خوشبختانه ما دو نفر از برادر به‌هم نزدیک‌تریم و تا به‌امروز بدون کوچک‌ترین مشکلی درکنار یکدیگر شرکت را اداره کرده‌ایم. امیدواریم به‌یاری خداوند متعال، در ادامه مسیر نیز موفق ظاهر شویم.»

در ادامه با حوزه‌های فعالیت تپکو آشنا می‌شوید.

تولید دستگاه‌های آزمونگر تجهیزات برق قدرت

رئیس هیأت‌مدیره مجموعه تپکو، فعالیت این شرکت در حوزه تولید دستگاه‌های تست برای تجهیزات برق صنعتی را این‌چنین تشریح می‌کند: «باتوجه به اهمیت بالای برق در زندگی روزمره همه انسان‌ها و همچنین ارزش مادی بسیار زیادی که تجهیزات برقی در حوزه صنعت دارند، می‌توان فهمید تولید دستگاه‌های تست‌کننده‌ای که بتوانند عملکرد تجهیزات برق قدرت را بررسی کنند، نیازمند دانش بالایی از نظر فنی‌ومهندسی است. درواقع دستگاهی که بتوان براساس خروجی‌های آن درخصوص صحت عملکرد تجهیزات به این اهمیت و دقت اعلام نظر کرد، در ساخت خودش هم باید استانداردهای بالایی رعایت شده باشد و همیشه به‌روز نگه‌داشته شود.»

عارف‌مهر اضافه می‌کند: «ما در حال حاضر پنج دستگاه تست در سبد محصولاتمان داریم که از نظر قیمت در مقایسه با دستگاه‌های مشابه خارجی، بسیار مقرون‌به‌صرفه هستند. از طرف دیگر، دستگاه‌های خارجی هیچ‌گونه پشتیبانی‌ای در کشور ندارند که این موضوع برای مشتریان ما بسیار مهم است؛ به این ترتیب مزیت دیگری که باعث ارجحیت دستگاه‌های تولیدی ما نسبت به دستگاه‌های خارجی می‌شود، خدمات پشتیبانی گسترده‌ای است که در تمام روزهای هفته و هر ساعت از شبانه‌روز در دسترس مشتریان ما قرار دارد.»

راه‌اندازی سیستم‌های جمع‌آوری اطلاعات و تولید دستگاه‌های آن

عارف‌مهر درباره این بخش از فعالیت‌های تپکو می‌گوید: «برای جمع‌آوری اطلاعات از دستگاه‌هایی مانند کنتورخوان استفاده می‌شود که به آنها «هندهِلد» (Hand Held) می‌گویند؛ هندهلدها وسایلی هستند که برای محاسبه و پردازش داده‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد و طراحی آنها به‌گونه‌ای است که قابل‌حمل بوده و به‌راحتی در دست جا بگیرند. در حال حاضر تپکو شش مدل از انواع هندهلد را تولید می‌کند و بعید است تولیدکننده دیگری در سطح کشور باشد که این میزان از تنوع را در حوزه ساخت هندهلدها داشته باشد. تمام هندهلدهایی که ما تولید می‌کنیم، به تجهیزات ارتباطاتی نظیر اینترنت، جی‌اِس‌اِم (GSM)، اِس‌اِم‌اِس (SMS)، وای‌فای (WiFi) و همچنین نویسنده/خواننده (Reader/Writer) آرافآی‌دی (RFID) در فرکانس‌های مختلف مجهز هستند.»

وی می‌افزاید: «یک نمونه از فعالیت‌های تپکو در این حوزه که در نوع خودش از اولین سیستم‌های جمع‌آوری اطلاعات به‌شمار می‌رود، اجرای پروژه پارک حاشیه‌ای هوشمند در شهر بابل بوده که در سال ۸۶ انجام شده است. شیوه کار این سیستم به این شکل بود که رانندگان پس از پارک‌کردن خودرویشان در حاشیه خیابان، برچسب‌هایی را از داخل به شیشه خودرو می‌چسباندند؛ از سوی دیگر هندهلدهایی که مجهز به یک سیستم نرم‌افزاری مخصوص شده بودند را در اختیار مأموران قرار داده بودیم تا با قراردادن آنها روی برچسب‌های هوشمندی که در طرف دیگر شیشه خودرو نصب شده بود، امکان محاسبه هزینه پارک، متناسب با مقدار زمانی که از پارک‌کردن خودرو گذشته بود را داشتند و نهایتا به‌طور قانونی این هزینه را از راننده دریافت می‌کردند. از آن به‌بعد، ما تاکنون تقریبا در ۴۰ شهر کشور این سیستم را پیاده‌سازی کرده‌ایم که بزرگ‌ترین آنها شهر یزد بوده است.»

تولید پلاک‌های هوشمند برای دام‌ها

این کارآفرین در ارتباط با تولید پلاک‌های هوشمند دام مبتنی بر فناوری آرافآی‌دی، این‌چنین توضیح می‌دهد: «شرکت تپکو اولین و تنها تولیدکننده پلاک‌های هوشمند دام در سطح خاورمیانه است؛ درهمین راستا، انواع مختلفی از دستگاه‌های خوانش (Reader) اطلاعات از روی پلاک‌ها را نیز تولید و عرضه می‌کنیم. این تجهیزات مجهز به یک اپلیکیشن موبایلی است که به دامدار اجازه می‌دهد اطلاعات مربوط به دام‌هایش را روی گوشی همراهش مشاهده کند.»

وی در ادامه اظهار می‌کند: «یکی دیگر از ویژگی‌های منحصربه‌فرد سیستم‌های پلاک هوشمند دام و تجهیزات خوانش اطلاعاتشان این است که دامدار با استفاده از هندهلدی که ما در این حوزه طراحی و تولید کرده‌ایم، می‌تواند کد مربوط به هر دام را از روی پلاکش بخواند و برای هرکدام از دام‌ها اطلاعاتی مانند وزن، مشکلات جسمی، میزان شیردهی و... را درج کند. این اطلاعات از طریق هندهلد در سامانه ابری (Cloud) ما ثبت می‌شود و دامدار هر زمان که بخواهد، امکان دسترسی به این اطلاعات را روی گوشی همراهش خواهد داشت.»

چشم‌انداز «تَپکو»

به گفته رئیس هیأت‌مدیره تپکو، این مجموعه به‌ازای هر تجهیزی که به سبد محصولاتش اضافه می‌کند، همزمان کار روی محصول بعدی را نیز آغاز کرده است یا روند تکمیل آن را به‌پیش می‌برد. از سوی دیگر، این شرکت به‌دلیل سادگی و قابل‌فهم بودن فناوری به‌کار رفته در زمینه ساخت پلاک‌های دام و همچنین سهولت استفاده از این سیستم، نسبت به صادرات این گروه از محصولاتش بسیار امیدوار است؛ البته تا به‌حال دو فقره صادرات نیز به کشور قزاقستان داشته است که به‌خاطر تحریم‌های ناجوانمردانه علیه ایران، در بخش دریافت پول از این کشور با مشکلات زیادی روبه‌رو شده و فعلا این روند را متوقف کرده است. آنها امیدوارند با پشتیبانی و مشاوره‌هایی که اخیرا از طرف معاونت علمی‌وفناوری ریاست‌جمهوری دریافت کرده‌اند، بتوانند بر مشکلات انتقال وجه بین‌المللی غلبه کرده و صادراتشان را در این حوزه دوباره از سر بگیرند.

تماس با «تراشه پرداز پویا»

tapco1.com

info@tapco1.com

۰۲۱۴۴۱۸۰۰۰۲

تهران، کیلومتر ۱۷ اتوبان تهران-کرج، ابتدای بلوار پژوهش، پارک علم‌وفناوری دانشگاه تربیت‌مدرس، ساختمان پویش، شرکت «تراشه پرداز پویا» (تَپکو)

برای ورود به سایت این کد را با گوشی اسکن کنید