فرزانه فصیحی المپیکی شد

با هماهنگی کمیته‌ملی المپیک فرزانه فصیحی، دونده ماده ۱۰۰ متر ایران با استفاده از بند یونیورسالیتی سهمیه المپیک گرفت. بر این اساس فصیحی نهمین سهمیه زنان در بازی‌های توکیو محسوب می‌شود. سیمین صفامهر اولین دونده ۱۰۰ متر تاریخ ایران در المپیک ۱۹۶۴ توکیو بود که حدود ۵۷ سال بعد فصیحی هم در این ماده دومین زن المپیکی شد. با این حساب، تعداد سهمیه‌های ایران به ۶۵ رسید و رکورد المپیک ریو شکسته شد.

تیم پرورش اندام ایران از گرجستان دیپورت شد

تیم پرورش اندام ایران که برای شرکت در مسابقات جایزه بزرگ گرجستان، عازم این کشور شده بود، به دلیل واکسینه نبودن در برابر ویروس کرونا، نتوانست مجوز ورود به این کشور و حضور در مسابقات را دریافت کند. به گزارش ایسنا، ورزشکاران ایران به مدت ۱۰ ساعت در فرودگاه معطل شدند. این در حالی است که مسؤولان گرجستان از قبل اعلام کرده بودند از حضور ورزشکاران واکسینه نشده جلوگیری می‌کند.

گفت‌وگو

اعتبار از دست رفته

فرهاد ظریف لیبروی اسبق تیم‌ملی والیبال با ابراز ناخشنودی از نتایج و جایگاه ایران در لیگ ملت‌ها به جام‌جم می‌گوید: «بهتر است خود آقای آلکنو بعد از بازگشت بگویند که هدف از حضور در این رقابت‌ها چه بوده و آیا ارزش داشت که از نظر مردم هم آبروی تیم ما در والیبال جهان برود؟ در این سال‌ها تیم‌ملی ما اعتباری کسب کرده بود و به نظرم برگشت به این جایگاه و رنکینگ برای ما سخت خواهد بود. در المپیک کار سختی را پیش‌رو داریم. بعضی تیم‌ها برای تجربه‌اندوزی و با تیم دوم در این مسابقات شرکت کرده بودند، ولی در المپیک ما با تیم اصلی هر کشوری روبه‌رو خواهیم شد. همان‌طور که ایران برای المپیک در تدارک بهترین اجرایش است، باقی تیم‌ها هم تلاش می‌کنند بهترین بازی خود را ارائه دهند.»

تیم‌ملی محل آزمون و خطا نیست

ظریف درباره تغییر در ترکیب تیم افزود: «با این‌که می‌گویند در والیبال تغییر نسل روی داده اما من موافق نیستم. این‌که بازیکنی با درخشش در یک دوره از لیگ یا دو ماه بازی خوب، لباس تیم‌ملی را بپوشد، این تغییر نسل نیست. تغییر روند بلندمدتی دارد. بازیکن باید زمانی طولانی در کنار بازیکن اصلی پُست خودش و باقی اعضای تیم تمرین کند تا به شناخت، هماهنگی و در نهایت اجرای تکنیک و تاکتیک برسد و در ترکیب اصلی قرار بگیرد. مثلا علی‌اصغر مجرد در کنار موسوی قرار گرفت. مجرد باید سال‌ها کنار موسوی تمرین کند تا بتواند در آینده جایگزین او بشود، یا حتی صابر کاظمی، بردیا و میثم صالحی. میثم قبلا در تیم بوده و بازی کرده، یا صابر در اردوهای تیم بود و به‌دلیل مصدومیت غفور فیکس بازی کرد ولی اگر امیر برگردد، او در جایگاه دوم قرار می‌گیرد. در پست لیبرو حضرت‌پور را داشتیم و او قبلا هم برای تیم بازی کرده است. اعلام فهرست تیم‌ملی مشخص می‌کند چقدر تغییر نسل خواهیم داشت. دوازده بازیکن ما برای المپیک مشخص است. این‌که یک بازی را ببازیم و مربی واکنش خاصی نشان ندهد و سرمربی در بازی دیگر با مربی حریف کلنجار برود و در واقع تیم فدای این هدفی که اعلام کردند بشود، نمی‌دانم مسیر درستی بوده یا نه.

به هر حال سرمربی باید پاسخ این پرسش‌ها را بدهد. ما آدم‌هایی احساسی هستیم، به‌خصوص وقتی نتیجه خوبی نمی‌گیریم. موقع تماشای بازی با آرژانتین، سعید معروف به نظرم خیلی ناراحت بود، من در این سال‌ها هیچ وقت سعید یا باقی دوستانم را این‌طور غمگین ندیده بودم. به نظرم بازسازی روانی تیم در این زمان باقی‌مانده تا المپیک خیلی مهم است. این‌که تیم بتواند دوباره جنگندگی‌اش را بازیابی کند، غیر از توانایی جسمی، تکنیک و تاکتیک، به وضعیت روحی بازیکنان نیز بستگی دارد.»

بررسی شانس مدال‌آوری کاروان ایران در توکیو

بار کاروان، دوباره روی دوش کشتی

مازیار فیروزی

ورزش

کمتر از یک ماه دیگر رقابت‌های المپیک به میزبانی شهر توکیو در ژاپن برگزار خواهد شد. با وجود فشارهای زیادی که برای لغو این مسابقات وجود داشت در نهایت این رقابت‌ها برگزار خواهد شد و ورزشکاران سراسر جهان با یکدیگر به رقابت خواهند پرداخت. کرونا و وضعیت حاکم بر جهان کار را تا حدودی سخت کرده است. خیلی از چهره‌های سرشناس، المپیک را از دست داده‌اند و خیلی از تیم‌ها اصلا آماده نیستند! در این بین اتفاقاتی مثل درآمدن تست دوپینگ هم دست بعضی از کشورها را می‌بندد. اتفاق‌هایی غیرقابل پیش‌بینی که البته در دنیای ورزش وجود دارند. در این گزارش ضمن بررسی سهمیه‌های کسب شده (برای ایران) به این موضوع هم پرداخته شده که شانس کدام رشته‌ها برای کسب مدال بالاست.

کشتی؛ باری که روی دوش گوش شکسته‌هاست

مثل همیشه پرامیدترین رشته المپیکی ایران کشتی است و تقریبا همه مطمئن هستند که آنها دست‌پر برمی‌گردند. رضا اطری، مرتضی قیاسی، مصطفی حسین‌خانی، حسن یزدانی، محمدحسین محمدیان و امیرحسین زارع در کشتی آزاد و علیرضا نجاتی، محمدرضا گرایی، محمدعلی گرایی، محمدهادی ساروی و امین میرزازاده در فرنگی ملی‌پوشان اعزامی به بازی‌ها هستند که بیش از ۸۰ درصد آنها شانس مدال هستند. یزدانی اصلی‌ترین شانس مدال‌آوری کشتی و کاروان ایران یک رقیب قدرتمند به نام تیلور آمریکایی را دارد که دو بار مغلوب او شده است.

وزنه‌برداری؛ شانس مدال دارند

مسؤولان هر چه کردند تا رستمی و مرادی به توکیو برسند نشد و در نهایت علی هاشمی و داوودی المپیکی‌های ایران در این رشته شدند. هاشمی بعد از ریو دومین المپیک خود را تجربه می‌کند و با توجه به رکوردی که دارد بعید به نظر می‌رسد بتواند روی سکو برود هرچند برخی شانس برنز را برای او قائل هستند اما شرایط به شکلی نیست که او را یک مدعی قدرتمند برای مدال بدانیم. مارتیروسیان از ازبکستان، نانیف از روسیه و مکالسکی از لهستان از رقبای اصلی او محسوب می‌شوند. باتوجه به حضور تالاخادزه گرجی در وزن ۱۰۹+ کیلوگرم باید طلا را برای او کنار گذاشت و علی داوودی شانس اصلی کسب مدال نقره است. ریس از برزیل واسد از سوریه حریفان داوودی برای کسب مدال برنز هستند.

کاراته بدشانس‌ها و دوپینگی که مثبت شد

بهمن عسگری، سجاد گنج‌زاده، سارا بهمنیار، رزیتا علیپور و حمیده عباسعلی ۵ کاراته‌کای ایران هستند که باید در المپیک به میدان بروند. البته از بین این ۵ نفر دوپینگ یک نفر مثبت اعلام شده و این رقابت‌ها را از دست خواهد داد. با این حال کاراته‌کاهای ایران شانس مدال هستند هر چند که بعضی از آنها در کاراته وان نتایج خوبی را کسب نکردند.

شمشیربازی امید زیاد به کسب مدال

تیم‌ملی شمشیربازی ایران برای نخستین‌بار با تیم کامل در یک اسلحه راهی بازی‌ها می‌شود. با توجه به پیشرفت ملی‌پوشان قطعا می‌توان برای آنها شانس مدال قائل شد اما به نظر می‌رسد هم کادر فنی و هم سابریست‌ها تمرکز بیشتری روی بخش تیمی دارند تا بتوانند برای نخستین‌بار در این رشته مدال‌آور المپیک باشند. کار بسیار دشوار است اما شمشیربازان ناامید نیستند و می‌توانند روی سکوی المپیک قرار بگیرند. کره‌جنوبی، آمریکا و ایتالیا از رقیبان اصلی سابریست‌ها به حساب می‌آیند. مجتبی عابدینی، علی پاکدامن، محمد فتوحی و محمد رهبری چهار شمشیربازی هستند که در این مسابقات شرکت خواهند کرد.

تکواندو می‌شود به آنها هم امید داشت

آرمین هادی‌پور، میرهاشم حسینی و ناهید کیانی سه تکواندوکار ایران در این رقابت‌ها هستند. آرمین هادی‌پور ملی‌پوش ایران به علت پارگی رباط صلیبی شرایط خوبی ندارد هرچند توانست در قهرمانی آسیا برنز بگیرد. با توجه به چنین شرایطی بعید به نظر می‌رسد با این درجه از مصدومیت او بتواند بازی‌های سخت المپیک را با موفقیت پشت‌سر بگذارد. میرهاشم حسینی هم که در جاکارتا امیدها را برای حضور یک تکواندوکار ستاره زنده کرده بود در قهرمانی آسیای لبنان مقابل حریف کره‌ای ناک‌اوت شد. ناهید کیانی تنها نماینده زنان، در قهرمانی آسیا عملکرد خوبی از خود برجای گذاشت اما به سختی می‌توان برای او شانسی جهت کسب مدال المپیک قائل شد.

سایر رشته‌ها

والیبال، بسکتبال، تیر و کمان، تیراندازی، دوچرخه‌سواری، دو و میدانی، بوکس، قایقرانی و تنیس روی میز؛ رشته‌هایی که ممکن است از دل آنها یک مدال بیرون بیاید. والیبال و بسکتبال که تیمی هستند و شانس کمی برای رفتن روی سکو دارند. در تیروکمان میلاد وزیر، در تیراندازی مهیار صداقت، جواد فروغی، آرمینا صادقیان، فاطمه کرم‌زاده، هانیه رستمیان و نجمه خدمتی، در دوومیدانی حسن تفتیان و احسان حدادی، در بوکس دانیال شه‌بخش و شاهین موسوی، در قایقرانی آب‌های آرام علی آقامیرزایی و در روئینگ نازنین ملایی، در دوچرخه‌سواری سعید صفرزاده و در تنیس روی میز نیما عالمیان نفراتی هستند که در المپیک رقابت خواهند کرد. نه این‌که این ورزشکاران هیچ شانسی برای کسب مدال نداشته باشند اما نوع رشته‌ای که در آن فعالیت می‌کنند و بررسی عملکرد سایر رقبا، شانس آنها برای کسب مدال را پایین می‌آورد.

کارشناسان شرکت دانش‌بنیان «پویا فن‌آوران کوثر» توانمندی ویژه‌ای در تولید محصولات متنوع با بهره‌گیری از فناوری هوش‌مصنوعی دارند

کارابین و سورچین، ۲ نمونه کاربردی از فناوری هوش‌مصنوعی

فراز سهیلی‌آزاد

نشان ایرانی ۲

تفاوت تصاویری که ما با چشم‌هایمان از محیط اطراف ثبت می‌کنیم با تصاویری که یک دوربین عکاسی یا فیلمبرداری از همان زاویه ثبت می‌کند، فرآیندی است که در مغز ما رخ می‌دهد و به تفسیر تصویر و شکل‌گیری درکی از آنچه دیده‌ایم منجر می‌شود. در سال‌های اخیر با توسعه هوش‌مصنوعی، فناوری «پردازش تصویر» پا به دنیای فناوری گذاشته که قرار است تا حد زیادی این فرآیند مغزی را در ماشین‌ها پیاده‌سازی کند. شرکت دانش‌بنیان «پویا فن‌آوران کوثر» از شرکت‌های موفق و باتجربه در حوزه پردازش تصویر است که در سال ۸۵ تأسیس شده و توانسته است با توسعه محصولات گوناگون، این فناوری پیشرو را به خدمت نیازهای مختلف جامعه دربیاورد.

داستان شکل‌گیری شرکت دانش‌بنیان «پویا فن‌آوران کوثر» به حدود ۱۵ سال قبل بازمی‌گردد؛ چند هم‌دانشگاهی که در دوران دانشجویی خود در کنار یکدیگر کارهای دانشجویی مختلفی انجام داده بودند، در زمان فارغ‌التحصیلی تصمیم می‌گیرند با هم شرکتی را تأسیس کرده و کسب‌وکار خودشان را راه‌اندازی کنند. این تصمیم آنها با اتفاق ناگواری همزمان می‌شود؛ پدر یکی از این چند دوست در تصادف رانندگی جان خود را از دست می‌دهد و این اتفاق موجب شکل‌گیری شرکتی در زمینه سیستم‌های ترافیکی و راهور می‌شود.

مدیرعامل این مجموعه، در رابطه با راه‌اندازی شرکت توضیح می‌دهد: «در آغاز مسیرمان طی پیگیری‌هایی که داشتیم، با مدیر بخش حمایت از شرکت‌های داخلی در ناجا آشنا شدیم 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 درکنار حادثه تلخی که برای یکی از اعضای تیم ما رخ داده بود، دست‌به‌دست هم داد تا فعالیت شرکت پویا فن‌آوران در حوزه طراحی و ساخت دوربین‌های ترافیکی شکل بگیرد؛ اما پس از چهار پنج سالی که از شروع فعالیت‌هایمان سپری شد، احساس کردیم با وجود دستاوردهای خوبی که این مجموعه از نظر علمی داشته، از لحاظ اقتصادی عملکرد مناسبی ندارد و منفعت مالی مورد نظر را کسب نکرده است. این موضوع سبب شد یک بازنگری کلی در عملکردمان داشته باشیم و درنهایت تصمیم گرفتیم تمرکز شرکت را از پروژه‌محوربودن به محصول‌محوری تغییر دهیم.»

حسین توحیدی در ادامه می‌افزاید: «برای تغییر رویه شرکت و محصول‌محور شدن، می‌بایست به‌جای تأکید بر توانمندی‌های مجموعه، نیاز بازار را شناسایی می‌کردیم تا بتوانیم متناسب با آن محصولاتی را تولید و روانه بازار کنیم. در همین راستا تصمیم گرفتیم یک محصول جامع تولید کنیم که انواع مأموریت‌های پلیسی را پوشش دهد و در واقع 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 طرح‌ترافیک، ثبت تخلف چراغ‌های راهنمایی، پلاک‌خوان پارکینگی و... استفاده شود. این تغییر رویه نتایج بسیار خوبی به‌همراه داشت و باعث شد بسیاری از شرکت‌هایی که در زمینه اجرای پروژه فعالیت می‌کردند، به‌جای رقابتی که قبلا با ما داشتند، به مشتریان محصولاتمان تبدیل شوند.»

محصولات متنوع «پویا فن‌آوران»

به گفته مدیرعامل مجموعه پویا فن‌آوران، یکی از جدیدترین زمینه‌هایی که به هوش‌مصنوعی ارتباط دارد و توانسته است در دنیا طرفداران بسیاری برای خودش دست‌وپا کند، فناوری «پردازش زبان طبیعی» یا NLP (از سرواژه‌های عبارت Natural Language Processing) نام دارد. کاری که پویا فن‌آوران در این بخش انجام داده، آموزش زبان فارسی به رایانه است.

توحیدی اضافه می‌کند: «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. در انتخابات ریاست‌جمهوری که اخیرا در کشورمان برگزار شد، به‌کارگیری فناوری پردازش زبان طبیعی این امکان را ایجاد می‌کرد که بتوان با پایش شبکه‌های اجتماعی نه‌تنها به‌رایج‌ترین واکنش مردم نسبت به امر انتخابات پی‌برد، بلکه احساسات آنها را در روزهای منتهی به انتخابات بررسی کرد.»

وی تصریح می‌کند: «کارهای دیگری هم هستند که ما با استفاده از هوش‌مصنوعی 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. از دیگر قابلیت‌های این حوزه، تبدیل اسناد فیزیکی بایگانی شده در اداره‌ها و سازمان‌های بزرگ به اسناد دیجیتالی قابل ذخیره در رایانه است. این سرویس مبتنی بر هوش‌مصنوعی که OCR نام دارد، امکاناتی مانند کاهش چشمگیر حجم اسناد، قابلیت جست‌وجو در میان آنها و... را دارد.»

راه‌های ارتباط با شرکت «پویا فن‌آوران کوثر»

pfkvision.com
sorter.ir

pfkvision@gmail.com

۰۲۱۶۶۱۷۵۹۱۲

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر شمالی، بعد از کوچه ادوارد براون، بن‌بست امین، پلاک ۱۳

ایده «کارابین» از کجا آمد؟!

طبق گفته توحیدی، تاکنون بیشترین فعالیت و دستاوردهای شرکت پویا فن‌آوران در زمینه تولید دوربین‌های راهنمایی و رانندگی بوده است. آنها علاوه بر تولید انواع مختلفی از دوربین‌های سیار و جاده‌ای، بر روی توسعه فناوری پردازش تصویر در این دوربین‌ها نیز فعالیت‌های گسترده‌ای کرده‌اند.

در همین راستا، پویا فن‌آوران موفق به کسب رتبه نخست در جشنواره جوان خوارزمی و جشنواره بین‌المللی خوارزمی شده است؛ همچنین در اجرای طرح عوارضی‌های هوشمند نیز ۸۰ درصد دوربین‌های مورد نیاز سراسر کشور را این شرکت تأمین کرده است. تا به‌امروز حدودا ۱۱۰۰ عدد دوربین کارابین در کشور نصب شده و با توجه به هدف‌گذاری صورت گرفته از طرف مدیران این مجموعه، پویا فن‌آوران موفق به اخذ استاندارد CE اروپا نیز برای دروبین کارابین شده است. امروز با گذشت ۱۵ سال از آغاز فعالیت‌های این شرکت در زمینه پردازش تصویر، کاربردهای جدیدی از این فناوری را به بازار عرضه کرده‌اند که یکی از بهترین نمونه‌های آن دستگاه سورچین است.

فروش پرسودتر محصولات باغی با «سورچین»

مدیرعامل شرکت پویا فن‌آوران در رابطه با ایده ساخت دستگاهی برای طبقه‌بندی تولیدات کشاورزی و باغداری به جام‌جم می‌گوید: «ما برای کاهش خطرپذیری طرح‌هایمان سعی کردیم به‌جای ارائه محصول به بازار حاکمیتی (B2G)، فناوری پردازش تصویر را به بازارهای B2B و B2C وارد کنیم. اولین محصولی که پویا فن‌آوران با این خط مشیء تولید کرده است، دستگاه سورت یا دسته‌بندی محصولات کشاورزی و باغداری برمبنای پردازش تصویر و هوش‌مصنوعی است که با نام تجاری «سورچین» روانه بازار شده است. نحوه کار سورچین به این صورت است که با قرارگیری محصولات بر روی تسمه‌نقاله این دستگاه، محصولات را به چند دسته دلخواه تقسیم‌بندی می‌کند. سورچین بر اساس نیاز کاربر می‌تواند کارایی‌های مختلفی داشته باشد. یکی از انواع دستگاه‌هایی که اکنون در حال تولیدش هستیم و در بازار با استقبال خوبی نیز روبه‌رو شده است، دستگاه جداساز پسته است. تولیدکننده یا صادرکننده پسته می‌تواند با قراردادن محصول خود در این دستگاه، نمونه‌های خوب و بد را از هم تفکیک کند.»

توحیدی در خصوص مزیت استفاده از این دستگاه نسبت به نمونه‌های خارجی توضیح می‌دهد: «در نمونه‌های خارجی معمولا فرآیند جداسازی براساس رنگ محصول انجام می‌شود؛ اما با توجه به اینکه پسته از مهم‌ترین محصولات بومی کشورمان به‌شمار می‌رود، دسته‌بندی‌ها و نامگذاری‌های بسیار متنوعی برای تقسیم‌بندی پسته‌ها وجود دارد؛ به‌همین دلیل است که تفکیک آنها با دستگاه‌های خارجی، کار بسیار دشواری است و درصد خطای بالایی دارد. ما به‌منظور رفع این چالش با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری عمیق، موفق شدیم روش شناسایی و تفکیک انواع مختلف پسته را به دستگاه آموزش دهیم. سورچین قادر است هر پسته‌ای که وارد دستگاه می‌شود را از لحاظ ابعاد، رنگ، شکل و از همه مهم‌تر از نظر ریخت‌شناسی ویژه پسته ایرانی، تفکیک کند؛ در واقع این ویژگی را می‌توان به‌عنوان اصلی‌ترین مزیت رقابتی سورچین درنظر گرفت که ظرفیت‌های صادراتی خوبی را برای این محصول فراهم کرده است.»

او در ادامه اشاره می‌کند: «متأسفانه در حال حاضر بسیاری از تولیدات کشور از جمله محصولات مربوط به حوزه باغداری، به‌صورت خام از کشور خارج شده و پس از دسته‌بندی‌شدن در کشورهای همسایه، به‌مقصد اصلی ارسال می‌شود.»

مزایای استفاده از «سورچین»: توحیدی درباره برتری‌هایی که دستگاه سورچین نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی‌اش دارد، می‌گوید: «در واقع محصول سورچین شامل دستگاه‌هایی می‌شود که هدف مشترک همه آنها دسته‌بندی محصولات است. مسلما دستگاهی که برای دسته‌بندی محصولی مانند پسته استفاده می‌شود با دستگاهی که برای سورت‌کردن سیب به‌کار می‌رود، از نظر سخت‌افزاری متفاوت است؛ اما ویژگی منحصربه‌فردی که تلاش کرده‌ایم در مجموعه دستگاه‌های سورچین ایجاد کنیم، انعطاف‌پذیری نرم‌افزاری آن است.»

وی می‌افزاید: «انعطاف‌پذیری نرم‌افزاری به این معناست که اگر یک صادرکننده میوه، دستگاه سورچین مخصوص میوه‌جات را تهیه کند، زمانی که تصمیم بگیرد به‌جای سیب میوه دیگری مانند پرتقال را سورت کند، فقط کافیست تغییرات نرم‌افزاری مختصری را روی دستگاهش انجام دهد. این قابلیت بسیار مهمی است که در محصولات مشابه خارجی نیز دیده نمی‌شود.»