



ورزش از نگاه کارآفرین

گفتگو با علیرضا خواجهوی

مخترع ضربه گیر ایمنی هوشمند در ورزش تکواندو

خوبی نشان خواهد داد. از لحاظ ورزش تکواندو هیچ کشوری به قدرت ما در جهان نیست و پس از کشور کره ما بهترین در این رشته ورزشی هستیم. بنابراین در هیچ کجای دنیا نیاز به چنین دستگاهی احساس نشده است. اگر این محصول به صادرات برسد، مسلماً در اشتغال تاثیر زیادی خواهد داشت و افراد زیادی برای تولید و فروش این محصول مشغول بکار می شوند. به لحاظ وزن و اندازه مشکلی را برای ورزشکاران به وجود نمی آورد؟ تمام قطعات به کار رفته از پلاستیک ساخته می شود و از لحاظ امنیت هیچ تفاوتی با نمونه های قدیمی ندارد و امکان شکسته شدن و آسیب به ورزشکار وجود ندارد. قطعات داخلی این دستگاه به وسیله خودم تولید شده و در بازار موجود نیست. برای تولید انبوه نیز مشکلی از لحاظ مواد اولیه وجود ندارد و در کشور موجود است.

می توان گفت که شما با استفاده از ورزش توانستید برنامه ریزی برای این طرح داشته باشید؟ درست است. برنامه ریزی تمام طرح ها زمانی اتفاق می افتاد که من در حال تمرین در باشگاه بودم. به دلیل اینکه هنگام ورزش متوجه کاستی ها موجود می شدم. در آینده؟ زمین چند منظوره ورزشی و ضربه از دیگر طرح های من است که در آینده به ثبت می رسد. زمین چند منظوره این امکان را فراهم می کند که با استفاده از یک زمین، قابلیت چند زمین ورزشی را به وجود آید.

بیرم و سپس آن را علاوه بر فدراسیون به هیات تکواندو در سراسر کشور ارائه دهم. عکس العمل فدراسیون هنگامیکه متوجه ساخت چنین دستگاهی شود که حضور داور را در میدان مسابقه منتهی می کند چه خواهد بود؟ می توان با استفاده از این دستگاه از داور نیز برای مسابقات استفاده نمود و زمان اختلاف رای و وزن این هوگو هوشمند می تواند اختلاف نظر را برطرف کند. از لحاظ قیمت تفاوتی با هوگوهای قدیمی دارد؟ اگر به تولید انبوه برسد تفاوت زیادی با هوگوهای دیگر ندارد. هوگوهای رایج در بازار تنها از شدت ضربات به حریف کم می کاهد و صدای ضربه داور را متوجه شدت ضربه می کند و در واقع هیچ تاییدی برای ضربات وجود ندارد اما با استفاده از این دستگاه داوران از صحت ضربه ها مطمئن خواهند شد. برای به تولید انبوه رساندن این دستگاه چه امکاناتی مورد نیاز است؟ نیاز به طراحی ماشین آلاتی برای ساخت قطعات داخلی است که البته در یک سوله صنعتی نیز می توان این دستگاه را ساخت و نیاز به وسعت زیادی ندارد. اگر این دستگاه از سوی فدراسیون تکواندو در کشور مورد تایید و حمایت قرا بگیرد و به فدراسیون جهانی تکواندو (WTF) نیز معرفی شود. در سطح جهانی بازتاب خوبی خواهد داشت. به دلیل اینکه در هیچ کشوری ساخته نشده است. از آنجایی که این دستگاه وسیله ای مصرفی است و تمام وسایل مصرفی پس از مدتی مستهلک خواهند شد و قابلیت پیشرفت را نیز دارد اطمینان دارم که در سطح جهانی مطرح خواهد شد و به زودی در تمام مسابقات از آن استفاده می گردد و چون محصول جدیدی است فدراسیون جهانی نیز عکس العمل

اشاره علیرضا خاجوی دانشجوی کارشناسی رشته تربیت بدنی و قهرمان تکواندو ارتش های کشور در سال ۷۸ است. وی دارنده لوح عالی افتخار در گروه پژوهش تربیت بدنی و علوم ورزشی از کانون تعاون مخترعان و نخبگان علم پژوهشی ایران و برگزیده و دارنده تندیس و لوح افتخار نخستین جشنواره تجلیل از نخبگان دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی است. فعالیت های او در ورزش تکواندو تنها محدود به قهرمانی نمی شود بلکه با تحقیق و پژوهش در این ورزش، موفق به اختراع هوگو هوشمند به منظور سهولت در داوری شده است. از آنجایی که تشخیص ضربه و شدت آن یکی از دشواری های داوری در این ورزش محسوب می شود و گاهی موجب اختلاف نظر میان داوران این وسیله قطعاً بسیار برای فدراسیون مفید خواهد بود. البته باید نظر داوران را نیز در زمینه یک همکار هوشمند دانست. زیرا به گفته مخترع این دستگاه این ضربه گیر ایمنی به صورت هوشمند داور را از صحنه مسابقات خارج می کند. مورد تایید کارشناسان تربیت بدنی و علوم ورزشی قرار بگیرد.

این طرح از چه زمانی آغاز شده و چه کاربردی دارد؟ این طرح در سال ۸۵ طراحی و در همان سال به ثبت رسید. به دلیل اینکه خودم در رشته تکواندو فعالیت دارم به تحقیق و پژوهش در این ارتباط پرداختم. در بسیاری از مواقع در مسابقه ضرباتی که به حریف وارد می شود به اندازه ای نیست که داور متوجه شود و گاهی نیز داوران در برخی ضربات اتفاق آراء ندارند. به دلیل اینکه داور متوجه نوع ضربه و شدت آن نمی شود. اما با استفاده از این هوگو مشکلات داوری برطرف می شود. البته این طرح هنوز به مرحله اجرایی نرسیده و در حال حاضر مشغول کامل نمودن آن هستم تا طرح کامل شده را به فدراسیون تکواندو معرفی کنم تا قصد دارم تا با تکمیل دستگاه کارایی آن را بالاتر

مورد تایید کارشناسان تربیت بدنی و علوم ورزشی قرار بگیرد. این هوگو از لحاظ ظاهر چه تفاوتی با هوگوهای معمولی دارد؟ و ضرباتی که به آن وارد می شود اخلاقی را در عملکرد این وسیله بوجود نمی آورد؟ هیچ تفاوتی ندارد و مانند بقیه هوگوها ضربه گیر ضربات نیز هست که هوشمند بودن به آن اضافه شده. در حال حاضر هم مشغول ساخت نوع دیگری از این دستگاه هستم. در نوع دوم وزن ضربه وارد شده نیز محاسبه می شود. البته هنوز در مراحل اولیه است و به ثبت نرسیده. به چه دلیل آن را هنوز به مرحله اجرایی نرساندید؟ قصد دارم تا با تکمیل دستگاه کارایی آن را بالاتر