

نام ایده: طراحی و ساخت کفپوش چند منظوره هوشمند ورزشی

طراحی کفپوش هوشمند ورزشی چند منظوره	نام شرکت / هسته:
پروفسور معرفت سیاه کوهیان	نام مدیر عامل / صاحب ایده:
علم تمرین - فیزیولوژی ورزشی	تخصص صاحب ایده:
طراحی پروتکل های مختلف و متنوع تمرینی، طراحی تست های تخصصی در رشته های ورزشی و ...	زمینه فعالیت:
۵ نفر	تعداد افراد شاغل در شرکت / هسته:
قدرت بالای تشخیص انواع خطاها (بیرون یا داخل بودن توپ)، صرفه جویی در تجهیز کردن امکانات و جلوگیری از هزینه اضافی، ایجاد محیط حرفه ای با رعایت استانداردهای لازمه، ایجاد محیط متنوع و پیشرفته برای ورزشکاران و در نتیجه اثر بخشی به فعالیت ورزشکاران، مربیان و داوران	ویژگی برجسته محصول:
محیط های ورزشی شامل مجتمع، باشگاه و سالن های ورزشی، مدارس، دانشگاه ها و ...	بازار هدف محصول

خلاصه ایده:

طراحی کفپوش هوشمند چند منظوره ی ورزشی با هدف ساخت، برای اولین بار در ایران ایده ای است که بر اساس نیازها و اهداف ویژه، مطرح شده است. کفپوش ورزشی مورد نظر با استفاده از دانش نانو فناوری به صورت کاملا هوشمند و مورد استفاده در چند رشته ی ورزشی طراحی شده است. هدف اولیه این طرح برطرف ساختن مشکلات مرتبط با تداخل خطوط رشته های ورزشی مختلف با یکدیگر هست. با توجه به اینکه به هنگام برگزاری مسابقات یا تمرینات در یک رشته ی ورزشی خاص، قدرت تشخیص اوت یا داخل بودن توپ و یا فرد ورزشکار (در برخی از رشته ها) پایین می آید و سبب ایجاد شک و شبهه در مواقع حساس داوری می شود، از این رو ایده ی طراحی کف هوشمند برای چندین رشته ورزشی مطرح شد که با قابلیت تفکیک سازی خطوط به هنگام فعالیت و نمایان شدن یک زمین ورزشی بسته به نوع رشته ی ورزشی به صورت هوشمند انجام شود. در این طرح از نانو مواد ال-ای-دی های هوشمند تعبیه شده در کفپوش استفاده خواهد شد تا خطوط هر رشته ی ورزشی را به تفکیک ابعاد مشخص نماید. قابل ذکر است که، در رابطه

با چگونگی به راه انداختن زمین ورزشی مورد نظر، با استفاده از مانیتورهای هوشمند و مشخص کردن هر قسمت مربوط به یک رشته ورزشی، کفپوش مورد استفاده ی کاربران خواهد گرفت. هدف از ورود به مرکز رشد، دریافت مشاوره در زمینه طراحی، ارائه ی پیشنهادات، رفع ایرادات ممکن و دریافت مشاوره در زمینه ثبت کفپوش ورزشی هوشمند به عنوان اختراع و همچنین دریافت کمک مالی برای ساخت و تعبیه ی نمونه اولیه کفپوش ورزشی می باشد.

عکس محصول:

ارتباط با شرکت:

اردبیل، شهرک کشاورزی، بعد از میدان شهید رجبی، خیابان طلاییه غربی ۱، مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه محقق اردبیلی، کدپستی: ۵۶۱۸۹۳۸۶۹۹

نشانی پایگاه: www.uma.ac.ir/roshd

پست الکترونیکی مرکز رشد: ardabilatic@gmail.com

شماره تماس مرکز رشد: ۰۴۵-۳۳۵۲۱۹۴۱-۴۳

پست الکترونیکی صاحب ایده: siakhkohian@uma.ac.ir

شماره تماس صاحب ایده: ۰۹۱۴۴۵۱۱۴۳۵