

پایش سلامت بدن با نوآوری ایرانی

به تازگی گروهی از محققان ایرانی موفق به ساخت یک اسکنر شده‌اند که قادر است در کمتر از ۱ دقیقه اسکن سه بعدی بدن را انجام دهد.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، در سال‌های اخیر فعالیت استارت‌آپ‌ها در ایران با سرعت رو به رشد بوده است. به تازگی گروهی از محققان ایرانی موفق به ساخت یک اسکنر شده‌اند که قادر است در کمتر از ۱ دقیقه اسکن سه بعدی بدن را انجام دهد. این دستگاه که در حوزه پایش سلامت بدن کاربرد دارد توسط یک استارت‌آپ طراحی و ساخته شد.

نحوه استفاده از آن نیز بسیار ساده است. کافی است فرد چند ثانیه بدون حرکت بر روی صفحه ای گردان بایستد تا دستگاه با استفاده از امواج امن مادون قرمز اطلاعات میلیون‌ها نقطه از بدن او را ثبت کند. در پایان نیز با استفاده از این اطلاعات پارامترهای مختلف بدن همچون سایز دور کمر، وزن، قد، درصد چربی و حجم و ابعاد محیطی بخش‌های مختلف محاسبه می‌شود. این فناوری روشی دقیق برای مشاهده تغییرات اندام‌های مختلف بدن در طول زمان است. به کمک این دستگاه شاخص توده بدن نیز محاسبه می‌شود.

همچنین دستگاه در حوزه پزشکی تا باشگاه‌های بدنسازی کاربرد دارد. البته نمونه امریکایی آن نیز در بازار وجود دارد اما این استارت‌آپ با حضور مهندسان ایرانی از نرم افزار تا سخت افزار دستگاه را در ایران ساخته‌اند. منوهای این دستگاه فارسی است و خریدار می‌تواند هر گونه تغییرات و شخصی سازی مد نظر خود را انجام دهد.

البته از مزیت‌های دستگاه استفاده از امواج مادون قرمز است که هیچ آسیبی را برای فرد به همراه ندارد. همچنین دقت بالای اندازه‌گیری آن نیز مهم است که درصد چربی با دقت ۴ درصد و قسمت‌های مختلف بدن با دقت ۵ میلی‌متر اندازه‌گیری می‌شود.

این استارت‌آپ قرار است در دوره‌های پیش‌شتابدهی که مرکز راهبردی فناوری‌های همگرا معاونت علمی برگزار می‌کند شرکت کند. در این دوره‌ها استارت‌آپ‌ها با قوانین بازار و توسعه محصولات خود در آن آشنا می‌شوند.

انتهای پیام/