



نوشیدن آب سالم به کمک فناوری

با سنسور شخصی Test Drop، بیش از ۲۰ عدد از رایج‌ترین آلودگی‌های آب از جمله باکتری، انگل، مواد شیمیایی و فلزات را تنها در ۲ ثانیه شناسایی کرده و با اطمینان از بی‌خطر بودن آن را بنوشید. این سیستم فناوریانه یکی از برترین گجت‌های هوشمند در شناسایی آب‌های آلوده به شمار می‌رود. چرا که در زمانی بسیار کوتاه آب موجود در لیوان یا بطری توسط این سیستم مورد آزمایش قرار گرفته و پس از تجزیه و تحلیل مواد موجود و اطمینان از پاک بودن و بی‌ضرر بودن، اجازه نوشیدن را صادر می‌کند. سنسورهای هوشمند شناسایی

آلاینده‌ها به محض نزدیک شدن به آب فعال شده و کار شناسایی و رصد را آغاز می‌کنند. صفحه این فناوری دارای سه دکمه جداگانه آب شیرین، آب بطری و آب‌های طبیعی و جاری در طبیعت است. با فشردن هر یک از این دکمه‌ها عملکرد شناسایی آلاینده‌ها توسط این فناوری به گونه‌ای متفاوت عمل کرده و تجزیه و تحلیل را در زمانی کمتر از ۲ ثانیه به پایان می‌رساند. نتایج از طریق روشن شدن دو چراغ رنگی متفاوت به اطلاع کاربر می‌رسد. این سیستم در صورت شناسایی هر نوع آلاینده‌ای در آب، نور قرمزی را از خود ساطع می‌کند. نور آبی نیز به معنای پاک بودن و نبود آلودگی در آب است. اطلاعات و داده‌های بیشتر از نوع و میزان آلاینده‌های موجود در آب و همچنین تاریخچه بهره‌گیری از این



بی‌تامیر عظیمی
خبرنگار

فناوری از طریق یک اپلیکیشن به تلفن همراه کاربران ارسال شده و وی را مطلع می‌کند. بنابراین کاربران به سهولت می‌توانند این سیستم هوشمند را در جیب، کیف یا لباس خود قرار داده و آن را با خود به مسافرت برده و با اطمینان، آب‌های روان و جاری طبیعت را بنوشند. کاربران همچنین می‌توانند نسخه‌ای از این فناوری را در خانه داشته و آب بطری‌ها و همچنین آب شیرین را در کمترین زمان ممکن آزمایش کرده و با اطمینان خاطر از آن استفاده کنند. در صورت تمایل به خرید سنسور شخصی Test Drop، می‌توانید به سایت آمازون مراجعه کرده و آن را با قیمتی برابر ۵۰ دلار آمریکا خریداری کنید.

صعود یک ایرانی به قله آزارات با دوپای مصنوعی

سهیلا نوری
خبرنگار

سجاد سالاروند؛ کوهنورد ۳۸ ساله کشورمان بیست و هشتم تیرماه پس از ۱۳ ساعت کوهپیمایی به قله آزارات صعود کرد تا عنوان جهانی اولین فاتح این قله ۵ هزار و ۱۳۷ متری با دوپای مصنوعی به نام این کوهنورد ایرانی ثبت شود. ۶ سال پیش سالاروند همین قله را با پاهای خودش فتح کرده بود و این بار با پاهای فلزی و به همراه تیمی ۵۶ نفره از کوهنوردان اقصی نقاط ایران بر فراز قله آزارات ایستاد. او که سه سال گذشته در پی یک سانحه تصادف، پای راستش را از ناحیه میچ و پای چپش را از ناحیه ساق از دست داد، از چالش‌های این کوهپیمایی به «ایران عصر» می‌گوید: «مدتی قبل تصمیم گرفتم صعودهای برون مرزی‌ام را از قله‌ای آغاز کنم که تا به



حال هیچ کوهنوردی با دوپای مصنوعی روی آن قدم نگذاشته است، برنامه صعود از بیست و ششم تیرماه آغاز شد؛ پس از ۴ ساعت کوهپیمایی، در ارتفاع ۳ هزار و دویست متری کمپ شبانه برپا شد. روز بعد ادامه مسیر را طی ۳ ساعت و ۳۰ دقیقه تا ارتفاع ۴ هزار و ۲۰۰ متری پیش رفتیم و کمپ شبانه دوم را برپا کردیم. حوالی ساعت ۱ بامداد ۲۸ تیرماه هم در سرما و باد شدید حدود ۵ ساعت و ۳۰ دقیقه کوهپیمایی کردیم تا من به عنوان اولین کوهنورد جهان و اولین ایرانی صعودکننده به قله برون مرزی، با دوپای مصنوعی بر فراز قله کوه آزارات ایستادم. از آنجا که در بیشتر فصول سال از ارتفاع ۴ هزار و ۹۰۰ متر به بعد آزارات برف و یخبندان است، نصب کرامپون یا یخ شکن به پاهای فلزی (که ریسک و خطراین کوهپیمایی را بالا می‌برد) و همچنین شیب‌های تند زیر قله از مهم‌ترین چالش‌های این تجربه کوهنوردی بود؛ از این جهت که در صعود قبلی زیرپاهایم را با پنجه‌های خودم احساس می‌کردم، اما این بار هم صعود بسیار سخت‌تر بود و هم اینکه انگار روی آسمان راه می‌رفتم

«در صعود قبلی زیرپاهایم را با پنجه‌های خودم احساس می‌کردم، اما این بار هم صعود بسیار سخت‌تر بود و هم اینکه انگار روی آسمان راه می‌رفتم»

تحمیل می‌کنم که تیم ۵۶ نفره همراه، با جسم سالم تحمل می‌کردند، نه تنها باعث می‌شد بین خودم با آنها تفاوتی احساس نکنم، که بیشتر انگیزه می‌گرفتم و این انگیزه را به آنها هم منتقل می‌کردم تا اینکه در نهایت جشن ۵۶ نفره فتح آزارات را در ارتفاع ۵ هزار و ۱۳۷ متری برگزار کردیم.» سجاد سالاروند بامداد دوم فروردین ماه در پی یک سانحه رانندگی که هنوز مقصر آن شناسایی نشده دچار نقص عضو شد، اما در کمال ناباوری ۴۰ روز پس از حادثه به کوهستان بازگشت و تاکنون توانسته به کمک پنجه‌های مصنوعی که توسط مهندسان و شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی ساخته شده رکورد صعود به تمام قله‌های ایران را با دو پای مصنوعی به نام خود ثبت کند و در حال حاضر نیز برای شرکت در رشته دو میدانی مسابقات آسیایی و پارالمپیک آماده می‌شود.