

۱۰۰ رباتیک امدادگر تجهیزات جدید هلال احمر ایران



تصور کنید ساختمانی فرو ریخته و هنوز معلوم نیست زیر این حجم از آهن و بتن چه خبر است؛ گاز خطرناک در فضا پیچیده، سیع برق پاره شده و هر حرکت اشتباه می‌تواند آوار دیگری به راه بیندازد. در چنین شرایطی، قرار نیست تخمین نفری که وارد منطقه می‌شود، یک امدادگر باشد؛ اینجا نوبت سگ رباتیک است. بابک محمودی، رئیس سازمان امداد و نجات هلال احمر در گفت‌وگو با برنامه پارک‌وی تلویزیون همشهری از ورود این روبات‌ها به زنجیره تجهیزات جست‌وجو و نجات خبر داده است؛ روبات‌هایی چهارپا که می‌توانند وارد محیط‌های پرخطر شوند و پیش از ورود نیروهای انسانی، وضعیت منطقه را بررسی کنند.

اول خطر، بعد امدادگر

این سگ‌های رباتیک علاوه بر دوربین امکانات دیگری هم دارند. به گفته محمودی، آنها به سنسورهای مجهزند که می‌توانند نوع و میزان برخی گازهای خطرناک و میزان اکسیژن محیط را تشخیص دهند. حتی وضعیت رطوبت و احتمال وجود موادی مانند آب یا مواد سوختنی نیز قابل بررسی است. اما شاید مهم‌ترین قابلیت آنها تصویری باشد که از دل آوار به دست می‌دهند. روبات می‌تواند در میان دود، غبار و حتی محیط‌های آتش گرفته حرکت کند و یک نقشه سه‌بعدی از محل حادثه در اختیار تیم‌های امدادی قرار دهد؛ اینکه کدام طبقه فرو ریخته، کدام بخش سالم مانده و آیا مسیر امنی برای ورود نیروها وجود دارد یا نه. به گفته محمودی، قرار است ۱۰۰ سگ رباتیک امدادی به ظرفیت تجهیزات امدادگری جمعیت هلال احمر ایران افزوده شود.

۸ هزار خودرو در ناوگان امدادی

اصل و شرح

تجهیزات جدید هلال احمر فقط به روبات‌ها محدود نمی‌شود. محمودی از اضافه‌شدن ۲۵۰۰ خودروی امدادی به ناوگان این سازمان از سال گذشته تا پایان امسال خبر داده و گفته است

مدرسه‌های یکی یکی قد می‌کشند

در ۲ سال اخیر بیش از ۲۴ هزار کلاس درس جدید به ظرفیت آموزشی کشور اضافه شده است.
۱۴۰۴: بیش از ۱۱ هزار کلاس
۱۴۰۵: بیش از ۱۳ هزار کلاس

مدارس تازه‌نفس

۴ هزار و ۷۰۰ مدرسه در ۲ سال
۱۴۰۴: حدود ۲۴۰۰ مدرسه
۱۴۰۵: حدود ۲۳۰۰ مدرسه
این مدارس در قالب طرح‌های مختلف توسعه فضاهای آموزشی ساخته شده‌اند و به بهره‌برداری رسیده‌اند.

خیرهای پای کار مدرسه‌ها

۶۰ درصد با مشارکت مردم
حدود ۶۰ درصد مدارس جدید با مشارکت خیران ساخته شده و ۴۰ درصد دیگر از منابع دولتی تأمین شده است.
۱۴۰۲: ۱۱ هزار میلیارد تومان
۱۴۰۳: ۱۸ هزار میلیارد تومان
۱۴۰۴: ۲۸ هزار میلیارد تومان
هدف ۱۴۰۵: ۳۰ هزار میلیارد تومان

زمین‌های خالی، مدرسه می‌شوند

۳ میلیون مترمربع زمین

برای ساخت ۹۸۵ مدرسه ۳ میلیون مترمربع زمین رایگان اختصاص داده شده است. شهرداری‌ها همچنین حدود ۲ هزار میلیارد تومان کمک مستقیم داشته‌اند و در برخی موارد پروانه ساخت و انشعابات آب و برق نیز رایگان در اختیار پروژه‌ها قرار گرفته است.

نهضت مدرسه‌سازی ادامه دارد

بیش از ۲۴ هزار کلاس در ۲ سال برای جبران کمبود کلاس‌ها و پاسخ به نیاز مناطق پر تراکم ساخته شد

محمد سربابی | روزنامه‌نگار | کمبود کلاس درس در سال‌های اخیر یکی از چالش‌های جدی آموزش و پرورش بوده است؛ چالشی که حالا با ادامه نهضت مدرسه‌سازی و ورود خیران، شهرداری‌ها و دستگاه‌های مختلف به این حوزه، بخشی از آن در حال جبران است. آمارهای اعلام‌شده از ساخت و بهره‌برداری مدارس نشان می‌دهد فقط در ۲ سال اخیر بیش از ۲۴ هزار کلاس درس به ظرفیت آموزشی کشور اضافه شده است؛ رقمی که می‌تواند بخشی از فشار موجود بر مدارس به‌ویژه در مناطق پر تراکم را کاهش دهد.

جامعه امروز

یک تغییر مهم

مدرسه‌سازی فقط برای امروز نیست

افزایش تعداد کلاس‌ها در شهرهای اطراف ادامه دارد که جمعیت دانش‌آموزی در سال‌های آینده روند کاهشی خواهد داشت، بنابراین توسعه فضاهای آموزشی علاوه بر جبران کمبودهای فعلی می‌تواند به توسعه مدارس فرسوده و تأمین نیاز مناطق پر تراکم کمک کند.



سگ رباتیک، سگ زنده‌یاب و پهپاد را به محل حادثه برسانند. در کنار این تجهیزات، دستگاه‌های زنده‌یاب نیز در اختیار امدادگران قرار گرفته‌اند که به گفته رئیس سازمان امداد و نجات، امکان شناسایی صدا و ارتباطات افراد زیر آوار تا عمق ۶ متری را دارند؛ البته در محیط‌های پرسر و صدا محدودیت‌هایی خواهند داشت.

مدرسه‌ها کنار خانه‌های انبوه

در اجرای طرح‌های مرتبط با ساخت مسکن، احداث همزمان ۲۰ مدرسه پیش‌بینی شده است.
۱۷۸ مدرسه تاکنون ساخته و افتتاح شده‌اند.
۲۲۲ مدرسه نیز برای ساخت در سال ۱۴۰۵ در برنامه قرار دارند.

تهران؛ مدرسه‌های بزرگ در راهند

۴۱۷ هزار و ۵۰۰ مترمربع
در تهران، ۱۰ زمین در مناطق جنوبی و غربی برای ساخت مجتمع‌های آموزشی بزرگ در اولویت قرار گرفته‌اند.
این زمین‌ها در مناطق ۱۵، ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۲ قرار دارند.

جمعیت دانش‌آموزی کشور

۱۳۹۲: ۱۲.۷ میلیون نفر
۱۴۰۵: ۱۶.۲ میلیون نفر
پیش‌بینی ۱۴۲۲: حدود ۱۲ میلیون نفر
یعنی جمعیت دانش‌آموزی بعد از سال‌های رشد، در مسیر کاهش قرار خواهد گرفت.

ایران چند مدرسه دارد؟

۱۲۵ هزار و ۲۷۲ مدرسه
تعداد کلاس‌های درس کشور
در سال تحصیلی ۱۴۰۶-۱۴۰۵: ۶۸۷ هزار
۸۲ درصد مدارس کشور دولتی هستند.

گزارش

صفحه ۱۰ احمد یزدانی

دورهمی روی قله

تیم کوهنوردی ۸۰ نفره زنان روستایی به الگویی برای ورزش و طبیعت‌گردی تبدیل شده است

رابعه تیموری | روزنامه‌نگار | بانوان روستای شمشیر، کوهنورد و ورزشکار حرفه‌ای نیستند، اما از کوه‌های کوهستان شاهو و کوه سفید تا قره‌داغ و حاجی‌ابراهیم را از پر بارگشته‌اند و دورهمی‌های گاه و بی‌گاهشان پای چشمه‌هایی که از رودهای سیروان و لیل به تاروستای شمشیر کشیده شده، حال و هوای طبیعت‌گردی دارد تا جایی که در شبکه‌های اجتماعی حسابی معروف شده‌اند. آنها در این کوهنوردی و طبیعت‌گردی‌ها علاوه بر تکاندن فکر و خیال‌های خانه و زندگی، کوه و دره‌های اورامان را هم پاک و پاکیزه می‌کنند و با کوله‌باری از اطلاعاتی که در کلاس‌های انجمن مبارزه با اعتیاد می‌آموزند، به خانه برمی‌گردند. باعث‌وبانی این دورهمی خاص زنان روستای شمشیر، خاور خانم است. خاور رحمانی، در پی‌موند پستی و بلندی‌های منطقه اورامان و فتح‌قله‌های البرز و سهند و سیلان تجربه‌هایی گران‌دارد، اما آنچه زنان پیر و جوان هم‌ولایتی‌اش را با او همراه و هم‌نورد کرده، شباهت خلق و خوی سیور و مهرباش به طبیعت بکر اورامان است.

گزارش

حفاظت از طبیعت؛ مبارزه با اعتیاد

بانوان شمشیری هر قدر تلاش می‌کنند دورهمی‌های زنانه هفتگی‌شان را فارغ از دغدغه‌ها و عادت‌های معمولشان بگذرانند، کدبانوگری و عرقشان به طبیعت اورامان، رهایشان نمی‌کند و هر جایی که می‌رسند برای جمع‌آوری زباله‌های گوشه و کنار کوه‌ها و رودخانه‌ها، آستین‌هایشان را بالا می‌زنند و تا پاکیزه شدن آنجا خاطر جمع نشوند، بساطشان را جمع نمی‌کنند: «ما عضو انجمن حفاظت از محیط‌زیست و منابع طبیعی هستیم و در طبیعت‌گردی‌هایمان وقتی می‌بینیم طبیعت بکر و زیبا با زباله‌های به‌جامانده از گردشگران آلوده شده است، نمی‌توانیم بی‌تفاوت بمانیم». حفاظت از سلامت و پاکیزگی کوه‌ها، رودها و دره‌های یکی از کارهایی است که زنان ورزشکار روستا دسته‌جمعی انجام می‌دهند و برگزاری کارگاه‌های آموزشی مبارزه با اعتیاد را برنامه‌های دیگری است که خاور خانم به‌عنوان چاشنی طبیعت‌گردی‌های اعضای گروهش تدارک می‌بیند. او می‌گوید: «مراقبت و حفاظت از همسر و فرزندان در مقابل خطراتی مانند اعتیاد از وظایف همسران و مادران است و عضویت مادر جمعیت مبارزه با اعتیاد باعث می‌شود برای مراقبت از عزیزانمان اطلاعات و توانایی بیشتری داشته باشیم.»

کوهنوردی بدون محدودیت سنی

در میان ۸۰ بانوی کوهنورد و طبیعت‌گرد روستای شمشیر از خانم‌های جوان ۲۰ ساله تا بانوانی که دهه پنجم زندگی را پشت‌سر گذاشته‌اند، دیده می‌شوند و سلامتی نخستین ارغوان این دورهمی برای آنهاست: «بسیاری از خانم‌های گروه پیش از اینکه طبیعت‌گردی و کوهنوردی را شروع کنند، مشکلات جسمی زیادی داشتند و توانستند با ورزش و آشتی با طبیعت از ناراحتی‌ها و بیماری‌هایی مانند کمر درد و زانو درد آسوده شوند.»

مکت

همسران هم‌نورد

عشق خاور خانم به فتح کوه‌های سر به فلک کشیده از روزی گل کرد که پادشاهی‌های دو نفره او و همسرش به کوهپیمایی رسید. او تعریف می‌کند: «من از نوجوانی ورزشکار بودم و در مدرسه پیکنگ و والیبال بازی می‌کردم، اما بعد از ازدواج، گرفتاری‌های خانه و زندگی و مشکلات بچه‌داری نگذاشت ورزش را ادامه دهم. وقتی بچه‌ها بزرگ‌تر شدند، گاهی با همسر کم کوهنورد و ورزشکار است، همراه می‌شدم و باهم به کوه و دشت‌های اورامان می‌رفتم.» این هم‌نوردی سرخوشانه باعث می‌شود خاور خانم تصمیم بگیرد یک کوهنورد حرفه‌ای شود؛ «وقتی شنیدم چند کوهنورد پاولی قرار است به دماوند صعود کنند، من و همسر من با آنها همراه شدیم و من با همان لباس محلی و بدون خستگی قله ۵ هزار و ۶۱۰ متری را طی کردم.» پس از آن خاور خانم به عضویت در هیأت کوهنوردی پناه، کوهنوردی را حرفه‌ای دنبال و همراه با کوهنوردان، از سبیلان تا روند را فتح کرده است تا در تجربه کوهنوردی‌هایشان قله‌هایی با ارتفاع ۳ هزار ۴ هزار متری داشته باشند. مادر مهربان خانواده رحمانی که در کنار مسئله‌های کدبانوگری و مادری برای ۴ فرزندش، کوهنوردی را دنبال می‌کند، می‌گوید: «ورزشکار بودن و سلامتی مادر خانواده باعث می‌شود بهتر بتواند به فرزندان و اعضای خانواده‌اش رسیدگی کند. اگر زن و مادر خانواده شاد باشد، این شادی را با خود به خانه می‌آورد و همه احساس بهتری دارند.» خاور خانم بعد از ازدواج در کنار ورزش، تحصیلاتش را هم ادامه داده است: «من وقتی ازدواج کردم، ۱۶ ساله بودم و نتوانستم دوره دبیرستان را تمام کنم، اما بعد از آنکه فرزندانم از گل و آب درآمدن، تحصیلاتم را تا دپلوم ادامه دادم.»



تبدیل به بارقه‌امیدی در دل بسیاری از ایرانی‌ها شد. در همین راستا کم نبودند کاربرهایی که با نوشتن جملاتی مانند «چقدر حس خوبی داره، این مهربانی و بی‌تفاوت نبودن.» مهر تابیدی بر این عملیات نجات زدند.

به دلیل نمک‌گرفتگی پر و بال‌هایشان در آب دریاچه ارومیه گرفتار شده بودند، بطی نداشت، بلکه آن لحظات جزو ویدئوهای پربازدید شبکه‌های اجتماعی بود. البته نکته مهم این ویدئو به در دستر پلیکان‌های سفید که

عملیات نجات پلیکان

