

بسیاری از داروهای مورد استفاده بدون نسخه از جمله داروی ضد سرفه، سرماخوردگی، آنفولانزا و زکام باعث گیجی ناخواسته می‌شوند که ممکن است رانندگی را با مشکل روبه‌رو کند.

### رضایت سرپرست حجج ایرانی از توزیع منطقه‌ای در مانگاه‌های هلال احمر

نماینده ولی فقیه در سازمان حج و زیارت و سرپرست حجج ایرانی گفت: «توزیع منطقه‌ای در مانگاه‌ها در مدینه نسبت به سال‌های قبل، بهتر و دسترسی زائران ایرانی به پزشک راحت‌تر شده است.» حجج اسلام والمسلمین سید عبدالفتاح نواب در حاشیه بازدید از در مانگاه‌های زائران ایرانی در مدینه منوره به خبرنگاران گفت: «بیشترین مراجعه زائران به در مانگاه‌ها در روزهای اخیر شکایت از دردهای عضلانی و بدن درد بوده است. لذا پزشکان باید تذکر جدی به زائران بدهند تا تمرین بیاده‌روی خود را در ایران شروع کنند چرا که برای انجام مناسک حج اعم از طواف سعی، به‌ویژه اعمال ایام تشریق و زیارت در مکه و مدینه نیاز به پیاده‌روی فراوان است.» او خاطر نشان کرد: «زائرانی که با کسالت‌هایی مثل بیماری قلب یا دیابت مواجه هستند، پرهیزهای غذایی و استفاده از دارو را در سفر حج زیر نظر پزشک ادامه دهند تا بتوانند مناسک را به صورت کامل به جا آورند.» سرپرست حجج ایرانی گفت: «خوشبختانه، نسبت به سال‌های قبل، توزیع منطقه‌ای در مانگاه‌ها در مدینه بهتر و دسترسی زائران ایرانی به پزشک راحت‌تر شده است.»

# امدادگران آهنی

طرح‌های ارتقای پهبادهای ربات‌های جست‌وجوگر در رویداد ایده‌پردازی هلال احمر درخشیدند

پهبادهای همه فن حریف

ایده‌های خلاقانه برای راحتی بیماران

پهبادهای ربات‌های جست‌وجوگر و نجاتگر، از جدی‌ترین ایده‌هایی بود که به رویداد ایده‌پردازی هلال احمر راه پیدا کردند. بر طرف کردن نقاط ضعف و تقویت نقاط قوت این امدادگران آهنی و افزودن قابلیت‌های تازه به آن‌ها، طرح اصلی این ایده‌ها را به خود اختصاص داده است. اعضای تیم‌های رباتیک کشور، امدادگران جوان هلال احمر و اعضای داوطلب، هر کدام از زاویه دید خود قابلیت‌های این ربات‌ها و پهبادهای امدادگر را روی ترازوی محک قرار داده‌اند؛ ربات‌ها و پهبادهای امدادگر و جست‌وجوگری که نیروهای تازه نفس امدادسانی در گوشه و کنار دنیا هستند و راه خود را به سوی عملیات‌های جست‌وجو و امداد و نجات کشور هم باز کرده‌اند. اعضای جوانان تهران و قزوین ایده‌هایی از این دست دارند.

ختک نگه داشتن دارو تا زمان رسیدن به بیماران و مصدومان، یکی از دغدغه‌های پیش روی امدادگران است. ختک‌کننده‌هایی که در حال حاضر در بازار رایج هستند، از جنس یخ خشک هستند و مشکلات خاص خود را دارند. ختک‌کننده دارویی که با انرژی خورشید کار می‌کند ایده‌ای است که اعضای جوانان استان قم به دنبال عملی شدنش هستند. «فرشته نعمتی»

سرپرست تیم این گروه می‌گوید: «استفاده از کیسه‌های یخ و ختک‌کننده‌هایی که در حال حاضر در بازار موجود هستند، مشکلات خاص خود را دارد. یکی از این مشکلات محدود بودن مدت زمان نگهداری این کیسه‌هاست و یا استفاده از آب در آنها که باعث می‌شود افراد نتوانند آن را در کنار سایر وسایل خود در کیف نگه دارند. ختک‌کننده‌ای که ما طراحی کرده‌ایم به کمک انرژی خورشید شارژ می‌شود و به همین دلیل می‌تواند در مدت طولانی از آن استفاده کرد. کوهنوردان، اعضای تیم‌های امداد کوهستان، امدادگرانی که برای مصدومان دارو می‌برند، افرادی که هر روز باید دارو مصرف کنند و آن را در جای ختک نگه دارند، کسانانی هستند که با این ختک‌کننده‌ها می‌توانند آرامش خاطر بیشتری داشته باشند.» «رضوان حقیقت‌نژاد» امدادگر عضو این گروه است و مبتلا به بیماری دیابت، او می‌گوید: «مشکلی که من و دیگر افراد دیابتی داریم این است که باید همواره داروی خود را به همراه داشته باشیم. اجرائی شدن این ایده به من و دیگر بیماران کمک می‌کند تا با خیال راحت، زمان طولانی‌تری را در سفر، عملیات امداد و نجات و یا شیفت‌های پایگاه باشیم. دسترسی نداشتن به برق و یخچال، مشکلی است که با ختک‌کننده‌های دارویی خورشیدی حل می‌شود و از فاسد شدن دارو در مدت کوتاه جلوگیری می‌کند.» ارسال دارو به مناطق سیل زده و زلزله‌زده که وضعیت شهر در آن برای مدت طولانی عادی نیست، دغدغه‌ای است که با این ایده برطرف می‌شود. حقیقت‌نژاد می‌گوید: «این ایده تنها برای هلال احمر کاربرد ندارد و اورژانس، بیمارستان‌ها، مراکز درمانی و... هم می‌توانند با استفاده از آن خدمات مطلوب‌تری به مردم بدهند. در صورت تولید انبوه این وسیله، از فاسد شدن مقدار زیادی دارو در هر روز جلوگیری می‌شود و این قضیه هم برای بیماران و هم در ایجاد



کلان اقتصادی، به صرفه است و توجیه اقتصادی دارد.» اعضای این گروه یکی از دلایل پرداختن به این ایده زائران و مسافران استان قم می‌دانند که در زمان سفر به این استان معمولاً دچار مشکل حمل و نگهداری دارو هستند. به خصوص در ایامی مثل عید و یانیمه شعبان و... که اوج حضور مسافران در استان قم است و اعضای جوانان هلال احمر به ساماندهی مسافران می‌پردازند.



گذشته جوان هلال احمر را با این آشنا کرد و پیش‌زمینه خوبی برای آنها بود.» سومین عضو این گروه هم در دو دوره متوالی طلای جهانی اختراعات را از آن خود کرده است. «محمد ریاحی» می‌گوید: «وقتی هلال احمر چنین رویدادی را برگزار می‌کند به ما این فرصت را می‌دهد که بیشتر با حوزه فعالیت‌های این سازمان آشنا شویم. بسیاری از ایده‌ها ممکن است در زمینه برطرف کردن نقاط ضعف موجود و ارتقای کیفیت تجهیزات هلال احمر باشد.» تیم دانشجویی استان قزوین پیش از این هم با طراحی سامانه هدفمند جست‌وجو و نجات توانست عنوان طرح برتر حوزه مدیریت بحران سازمان ملل را از آن خود کند. این سامانه با ثبت لحظه‌ای حضور افراد در ساختمان و ثبت موقعیت مکانی آن‌ها، بلافاصله بعد از وقوع حادثه به مدیریت بحران اعلام می‌کند که در هر نقطه از ساختمان چه تعداد افراد حضور دارند و مانع از جست‌وجوی کور و اتلاف زمان طلایی امداد در شرایط بحران می‌شود.

Search

اعضای تیم کاوشگر نجات، همگی امدادگران چندین و چند ساله هلال احمر هستند و حضور در عملیات‌های مختلف امداد جاده‌ای، کوهستان و... را تجربه کرده‌اند. طراحی خودروهایی نجات که بتواند تمام تجهیزات لازم برای جست‌وجو در محیط‌های آبی، تجهیزات پروازی و همچنین جست‌وجو روی آوار و عمق زمین را انجام دهد، ایده‌ای است که پای آنها را به رویداد استارت‌آپی هلال احمر باز کرده است. «هاجر محبی» از اعضای این تیم می‌گوید: «ایده ما این است که بتوانیم همه مجموعه امکانات جست‌وجو و نجات را به صورت پهنه و کاملاً کاربردی، در کنار هم در عملیات‌ها داشته باشیم. برای مثال با داشتن چنین امکاناتی در امداد و نجات کوهستان، می‌توانیم به کمک پهبادهای جست‌وجوگر، قبل از رسیدن تیم امداد به محل حادثه، این نقطه و وضع مصدومان را شناسایی کنیم. صرفه‌جویی در زمان یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های استفاده از پهبادهای جست‌وجوگر در عملیات‌های امداد کوهستان است. مثل اتفاقی که در عملیات جست‌وجوی هواپیمای سقوط کرده در دنا، که در نهایت به کمک پهبادهای واکنش سریع به نتیجه رسید. این تجهیزات کاوش، به کمک سنسورهای قوی و حساسی که روی آن نصب می‌شود، می‌تواند به جست‌وجوی افراد در بهمن و یا محیط‌های آبی هم به ما کمک کند و موانع پیش روی تیم جست‌وجو و نجات را تا حد زیادی کنار بزند. قابلیت استفاده



در محیط‌های مختلف، مهم‌ترین ویژگی جست‌وجوگری است که ما در فکر طراحی و ساخت آن هستیم.» در میان اعضای این تیم، اعضای تیم واکنش سریع پهبادهای کشور هم به چشم می‌خورند. «مهدی خدادادی» مسئول مرکز کنترل و هماهنگی عملیات پهبادهای هلال احمر و از امدادگران قدیمی جمعیت می‌گوید: «استفاده از پهبادهای جست‌وجو و نجات هم در کاهش هزینه‌ها و هم کاهش زمان عملیات تأثیر زیادی دارد. ما در این طرح قصد داریم تا با افزایش تعداد سنسورهای پهبادهای موجود، قابلیت‌های جدیدی به آنها اضافه کنیم تا بتوانیم در عملیات‌های پیش‌توری از آنها کمک بگیریم. پهبادهایی که در حال حاضر توسط تیم‌های واکنش سریع استفاده می‌شوند گرچه پهبادهای روز دنیا هستند، اما از اساس برای جست‌وجو و عملیات نجات ساخته نشده‌اند. به همین دلیل نمی‌توان از آنها در تمام محیط‌ها استفاده کرد.» کاهش هزینه‌های استفاده از بالگرد از چندین میلیون تومان به ۲۰۰ هزار تومان، یکی از تأثیرات قابل توجه استفاده از پهبادهای مختلف به جای بالگرد است. خدادادی می‌گوید: «اجرائی شدن این ایده و به ثمر رسیدن طرح، توجیه اقتصادی و منطقی کافی دارد. چرا که با در اختیار داشتن این پهبادهای توان علاوه بر سرعت دادن به عملیات جست‌وجو و نجات، هزینه‌ها را هم کاهش قابل توجهی داد. هر چند از نظر امدادگران و اعضای هلال احمر نجات جان هر فرد قابل ارزشگذاری نیست.»

تیم ۳ نفره استان قزوین با ایده «بالگرد شناور» به رویداد ایده‌پردازی هلال احمر راه پیدا کرده است و پهبادهای طراحی می‌کند که بتواند آن را به مناطق آبی اعزام کرد و از آن توقع داشت تا در زیر سطح آب هم به جست‌وجو و نجات بپردازد. «سمیرا رومینا» بیش از ۴ سال است در سازمان جوانان فعالیت می‌کند و از مشاوران دفتر ریاست جمهوری در حوزه جوانان است. دانشجوی نمونه کشوری و برنده جشنواره خوارزمی و عضو تیم رباتیک دانشگاه آزاد قزوین است و حالا قصد دارد ایده بالگرد شناور جست‌وجوگر خود را به همراه اعضای تیم اجرایی کند. او می‌گوید: «کنون در عملیات‌های مختلف از پهبادهای استفاده می‌شود. اما پهبادهایی که در حال حاضر وجود دارند امکان حضور در موقعیت‌های زیر سطح را ندارند. ما با استفاده از سنسورهای بیشتر و اضافه کردن قابلیت‌های تازه به این پهبادهای بالگرد یا پهبادهای طراحی کرده‌ایم که می‌تواند به عمق آب هم برود و در عملیات جست‌وجو به ما کمک کند.» تیم دانشجویی استان قزوین پیشینه طول و درازی در رویدادهای ایده‌پردازی و استارت‌آپی دارد. «سپهلا بختیاری» عضو این تیم و دبیر مجمع دانشجویی استان قزوین می‌گوید: «اعضای هلال احمر در زمینه‌های مختلف امداد و نجات و فعالیت‌های مربوط به خود، ایده‌های زیادی دارند که تا پیش از این بر گزار می‌شد، فرصتی برای ارائه آن و نزدیک کردن ایده به اجرا وجود نداشت. برای همین بسیاری از ایده‌ها قبل از اینکه بتوانند به صورت جدی مطرح شوند فراموش می‌شدند. بر گزاری این رویداد هم به ایده پردازان این امکان را داد تا وارد حیطه فعالیت‌های هلال احمر شوند و هم اعضای هلال احمر را به حل مسأله دعوت کرد. بر گزاری دوره‌های آشنایی با کسب و کارهای نوین بومی‌نو در سال

تیم قزوین

از اوج آسمان تا عمق دریا