

حدود ۸۵ درصد از رانندگانی که باعث تصادفات مرتبط با خواب می‌شوند، مرد هستند و حدود یک سوم آنها حداکثر ۳۰ سال سن دارند.

دبیر کل جمعیت هلال احمر:

### تمرین «آمادگی برای شرایط اضطراری» باید به آموزش‌های همگانی تبدیل شود

دبیر کل جمعیت هلال احمر گفت: «کارکنان و اعضای سازمانی که مسئول امدادونجات در حوادث و بلایای طبیعی است، باید به اندازه کافی آموزش‌های لازم را برای شرایط اضطراری فرا گرفته باشند.» دکتر محمودرضا پیروی صبح دیروز در حاشیه برگزاری دوره‌های آموزشی ضمن خدمت «تمرین آمادگی برای شرایط اضطراری» ویژه کارکنان ساختمان صلح، معاونت بهداشت، درمان و توانبخشی و سازمان جوانان هلال احمر گفت: «کادر اداری جمعیت هلال احمر باید در کنار کادر عملیاتی به روز و آگاه باشد که در زمان بحران چطور هم سلامت و امنیت خود را حفظ و هم به مردم کمک کند.» وی با تأکید بر اهمیت و ضرورت برگزاری این دوره‌های آموزشی برای کارکنان و مدیران هلال احمر گفت: «ضروری است کسانی که در ستاد جمعیت هلال احمر خدمت می‌کنند؛ مانند کسانی که در میدان عملیات خدمات‌رسانی می‌کنند، بامباحث امدادونجات در حوادث و بحران‌های آشنایی کافی داشته باشند.»

## انجمن نخبگان امداد

معرفی چند طرح برگزیده که در نخستین رویداد ایده‌پردازی، فناوری و کارآفرینی هلال احمر خوش درخشیدند

نخستین رویداد ایده‌پردازی جمعیت، ایده‌های خلاقانه را به سمت هلال احمر روانه کرد. بازی‌های موبایلی، نرم‌افزارها و برنامه‌های آموزشی، طراحی لوازم کمک‌امدادی و... از جمله ۱۳۵ ایده برتری بودند که به آخرین مرحله رویداد ایده‌پردازی راه پیدا کردند؛ ایده‌هایی که قرار است به کمک شتاب‌دهنده‌ها، عملی شوند و در بازو و دستان عموم کاربران قابل دسترس. در میان این ایده‌پردازان، هم اعضای هلال احمری به چشم می‌خوردند و هم گروه‌های دانش‌آموزی که به تازگی لباس داوطلبان بر تن کرده‌اند. جای شرکت‌ها و گروه‌های استارت‌آپی که از سال‌ها قبل در زمینه ایده‌های نوین فعالیت می‌کنند هم در این رویداد خالی نبود. با تعدادی از این گروه‌ها و ایده‌هایی که به مرحله پایانی رقابت‌ها راه پیدا کرده‌اند بیشتر آشنا شویم.

### برگزیدگان کم‌سن و سال

کم سن و سال‌ترین شرکت‌کنندگان در رقابت رویداد ایده‌پردازی و فناوری هستند. تیم ۳ نفره دانش‌آموزان مقطع ابتدایی عنوان شایسته تقدیر این رقابت‌ها را با طراحی بازی واکنش سریع از آن خود کرده است. «نیره اسماعیلی» مربی این تیم دانش‌آموزی می‌گوید: «در مؤسسه آموزشی خود تمرین می‌کنیم. بعد از دیدن فراخوان این رقابت‌ها در هلال احمر، به بچه‌ها کمک کردیم تا ایده خود در زمینه بازی واکنش سریع را به اجرا نزدیک‌تر کنند.» بازی واکنش سریع، یک بازی موبایلی است که کودکان در حین انجام آن، با نحوه واکنش در مقابل حوادث مختلف از جمله سیل و زلزله آشنا می‌شوند. «طاها صداقت» یکی از اعضای ۱۱ ساله این تیم می‌گوید: «بچه‌ها با استفاده از این بازی، علاوه بر اینکه سرگرم می‌شوند، آموزش‌های لازم را می‌بینند تا بدانند در مواقع بحرانی مثل سیل و زلزله باید چه واکنشی داشته باشند. یادگیری برای بچه‌ها از طریق بازی و سرگرمی جذابیت بیشتری دارد و آن را خیلی بهتر یاد می‌گیرند و در ذهنشان می‌ماند.» آشنایی اعضای این تیم سه نفره با واکنش در مواقع اضطراری، نخستین دستاورد این بازی موبایلی است. «زادین ابوالفضل» می‌گوید: «خودمان آشنایی زیادی با واکنش در

شرایط اضطراری نداشتیم. وقتی این بازی را طراحی می‌کردیم، مجبور بودیم در مورد این واکنش‌ها بیشتر بدانیم و اطلاعاتمان را بالاتر ببریم. در این بازی، حوادث مختلفی مثل سیل، زلزله، آتش‌سوزی و... شبیه‌سازی شده است و فرد با انتخاب فضای هر بازی، باید مراحل مختلف برای نجات دادن جان خود و امدادسانی به دیگران را طی کند. در واقع با طی کردن هر مرحله، فرد آموزش لازم در آن زمینه را می‌بیند. موقعیت‌های بازی در هر آپدیت، پیچیده‌تر و آموزش‌ها تخصصی‌تر می‌شود. برای مثال نحوه واکنش سریع در هنگام وقوع زلزله در خانه و مدرسه و محیط باز و... با هم متفاوت است و ما تمام این گزینه‌ها را در بازی در نظر گرفته‌ایم.» آموزش کمک‌های اولیه به‌صورت انیمیشن، از دیگر امکانات این بازی موبایلی است. همچنین افراد آسیب دیده می‌توانند از طریق تالار گفت‌وگو با مشاوران روان‌شناسی و متخصصان ارتباط برقرار کنند و سوالات خود را از آنها بپرسند. «سپهر حبیبی» دیگر عضو این تیم می‌گوید: «ما قبلاً هم تجربه شرکت در چنین برنامه‌ای را داشتیم و بازی‌های مختلفی طراحی کرده‌ایم. در این بازی‌ها هدفمان آموزش‌های مختلف به دوستان و همسن و سالان خودمان بوده. شرکت در این رقابت‌ها به ما کمک می‌کند تا به این فکر کنیم که همیشه راهی برای عملی کردن ایده‌ها وجود دارد و در میان به ما برای عملی کردن این ایده‌ها کمک می‌کند.»



### درخشش «بلور سرخ»

دانش‌آموزان استان البرز در رویداد ایده‌پردازی هلال احمر حضور چشمگیری داشتند. یکی از گروه‌های دانش‌آموزی این استان، با ایده «بلور سرخ» در این رقابت حاضر شده بودند تا به کمک اپلیکیشن آموزش اسناد، آگاهی مردم در مواجهه با شرایط بحرانی را بالاتر ببرند. «رانیا عیدای» سرپرست این گروه می‌گوید: «از زمان وقوع هر حادثه‌ای، تارسیدن نیروهای امداد زمان کوتاهی وجود دارد که در اغلب مواقع، این زمان هر چند کوتاه برای افراد آسیب دیده حیاتی است. انجام هر گونه حرکت اشتباه برای جابه‌جایی مصدومان و حادثه‌دیده‌ها، باعث بروز مشکلات فراوانی در سلامت افراد می‌شود. اپلیکیشنی که ما طراحی کرده‌ایم به مردم کمک می‌کند تا در صورت بروز هر حادثه‌ای، تا قبل از رسیدن نیروهای امدادگر بتوانند خودشان وارد عمل شوند و جان مصدومان را نجات دهند.» اپلیکیشن بلور سرخ برنامه‌های موبایلی است که پیش‌فرض‌هایی از وقوع انواع حوادث طبیعی و غیرطبیعی دارد و با مراجعه به آن می‌توان توصیه‌های اولیه را برای کمک به مصدومان دریافت کرد. عیدای می‌گوید: «در مرحله اول به سرراغ حوادثی رفیق که معمولاً در سطح شهر رخ می‌دهد. مثل تصادف، این برنامه قابلیت جست‌وجو به کمک صدرا هم دارد کفیبست کاربران کلمات کلیدی را در بخش ویس ادا تا بتوانند از برنامه استفاده کنند. در آپدیت‌های بعدی، شبیه‌سازی حوادث در موقعیت‌های دیگر مثل آتش‌سوزی در جنگل یا بهمن را به برنامه اضافه می‌کنیم.» برنامه موبایلی بلور سرخ با شبیه‌سازی موقعیت‌های مختلفی از حوادث، به کاربران کمک می‌کند تا علاوه بر نجات جان خود در مواقع بحرانی، در صورت حضور در محل حوادث ناگهانی مثل صحنه تصادف، بتوانند از شدت آسیب‌های وارد شده کم کنند. نداشتن اطلاعات و آگاهی کافی از نحوه مواجهه با حادثه‌دیده‌ها، در موارد زیادی منجر به بروز آسیب‌های جدی به بیماران و مصدومان می‌شود و گاهی تنها با رعایت نکات اولیه‌ای بعد از بروز هر حادثه، می‌توان جان افراد را نجات داد.

### سیل‌بندهای فوری، سدر اهر و دخانه‌های عاصی

سیل که گوشه و کنار کشور را در خود غرق کرده بود، گروهی از نوآوران استان خوزستان، مشغول طراحی سیل‌بندهایی شدند که چالش‌های پیش روی سیل‌بندهای امروزی را نداشته باشد؛ سیل‌بندهایی سبکی که به کمک جذب آب، حجیم می‌شوند و در هر شکل و اندازه‌ای می‌توان آنها را تولید کرد. «علالدین جاسمی» سرپرست تیم طراحی سیل‌بندفوری که توانستند تبه‌سوم این رویداد را به خود اختصاص دهند می‌گوید: «سیل‌بندی ما طراحی کرده‌ایم با استفاده از نانو تکنولوژی تولید می‌شود و مشکلات سیل‌بندهای امروزی را ندارد. مردم برای درست کردن سیل‌بند باید گونی‌ها را پر از خاک کنند و آنها را در مقابل سیل قرار دهند این کار علاوه بر نیاز به خاک فراوان، زمان بر هم هست و مشکلات خاص خود را دارد. اما سیل‌بندی که ما طراحی کرده‌ایم در ابتدا ظاهری کوچک و سبک دارد. مواد داخل گونی این سیل‌بندها به کمک جذب آب، حجیم می‌شوند و وزن هر گونی حداقل به ۳۰ کیلوگرم می‌رسد. این سیل‌بندها در عرض ۳ دقیقه آب را به خود جذب می‌کنند و آماده استفاده هستند.» چند ماهی است که طراحی این سیل‌بند به نتیجه رسیده و حتی آن را در مسیری ۱۷۰ متری آزمایش کرده است تا از نتیجه مطمئن باشد. جاسمی و تیم سیل‌بند فوری، پیش از این هم سابقه حضور در رویدادهای استارت‌آپی را با طراحی خودروی اسیسوز دارد. او در باره این رویداد می‌گوید: «گروه‌ها اهداف مختلفی از حضورشان در این رویداد دارند. برخی برای تبدیل ایده به محصول به اینجاست آمده‌اند و برخی دیگر برای تقویت ایده و برخی هم برای معرفی محصولی که تولید کرده‌اند. هدف ما از شرکت در این رویداد استارت‌آپی، معرفی محصول تولیدی‌مان به ارگان‌هایی مثل هلال احمر است که می‌توانند از آن برای بحران سیل استفاده کنند. در چند ماه اخیر که کشور دچار سیل شده بود، وجود چنین سیل‌بندی علاوه بر اینکه سرعت عمل مردم را در محافظت از زمین‌های کشاورزی و روستاها بالا می‌برد، ضریب اطمینان بیشتری هم داشت. برای حجم گرفتن گونی‌های سیل‌بندی که طراحی کرده‌ایم نیاز به پر کردن گونی با خاک و انجام کنگ و کار بادی نیست. از طرفی سیل‌بندهایی که ما طراحی کرده‌ایم، وقتی با جریان آب در تماس باشند محکم‌تر هم می‌شوند. ما بعد از طراحی این سیل‌بند آن را در بخشی از زمین‌های طرح توسعه نیشکر که جریان سیل به آن نزدیک شده بود امتحان کردیم و نتیجه خوبی هم حاصل شد.» فیلمی را نشان می‌دهد که در آن، گونی سیل‌بند به دست، کنار جریان آب ایستاده و دقایقی بعد از قرار دادن گونی در آب، حجیم می‌شود و مثل گونی‌های پر شده از خاک، آماده‌ساز کردن راه سیلاب است. بنیاد انرژی جاسمی بعد از کسب مقام سوم در این رویداد، جایزه خود را به هلال احمر، برای کمک به سیل‌زده‌ها اهدا کرد.

