



### توزیع ۳۰۰ هزار بسته ضدعفونی کننده

۳۰۰ هزار بسته ضد عفونی کننده شامل محلول ضدعفونی کننده دست، سطوح و تلفن همراه و ماسک به همت دانشجویان جهادی در مناطق محروم استان تهران توزیع شد.
محتوای بسته‌های ضدعفونی کننده پس از بسته‌بندی در کارگاه قرارگاه مقابله با کرونای سازمان بسیج تهران بزرگ در محل سازمان بسیج دانشجویی کشور شبانه به همت گروه‌های جهادی در بین روستاها و مناطق محروم استان تهران و در عید نوروز توزیع شد.
روزانه ۱۰ هزار بسته حاوی مواد ضدعفونی کننده طی سه شیفت توسط دانشجویان دانشگاه‌های تهران، جامع علمی کاربردی و جامع امام حسین (ع) و در کارگاه قرارگاه مقابله با کرونای سازمان بسیج تهران بزرگ آماده شد.

بسته محلول‌های ضدعفونی کننده قرارگاه مقابله با کرونای سازمان بسیج دانشجویی نانو و فاقد الکل بوده و مورد تایید وزارت بهداشت هستند.

همه‌اکنون هم فعالیت در این کارگاه به صورت سه شیفت و در هر شیفت با حضور ۱۶ نفر دانشجویی خواهر و برادر انجام و روزانه ۱۰ هزار بسته محلول ضدعفونی کننده جهت توزیع آماده می‌شود.

#### بسته‌های غذایی برای سیل‌زدگان

به همت گروه جهادی شهید شاطری هزار بسته غذایی در بین هموطنان سیل‌زده استان هرمزگان توزیع شد.

به دنبال لغو اردوهای جهادی در سراسر کشور در عید نوروز به همت گروه جهادی شهید شاطری که متشکل از دانشگاه‌های غرب تهران است، هزار بسته غذایی و بهداشتی بین هموطنان سیل‌زده در استان هرمزگان توزیع شد.

بسته‌های مواد غذایی و بهداشتی گروه جهادی شهید شاطری شامل برنج، سویا، حبوبات، ماسک و مواد ضدعفونی کننده است و این بسته‌ها در مناطق پشآگرد، جاسک و میناب استان هرمزگان توزیع شدند.
گفتنی است قرار بود اردوی جهادی گروه شهید شاطری نوروز امسال در استان هرمزگان و در عرصه‌های ویرانی، فرهنگی، پزشکی و درمانی برگزار شود، اما به علت شیوع ویروس کرونا این اردو لغو شد؛ با این وجود به جای برگزاری این اردو بسته‌های غذایی و بهداشتی بین هموطنان سیل‌زده استان هرمزگان توزیع شد.



### تولید ۲۰ هزار ماسک

دانشجویان جهادی در تعطیلات نوروز حدود ۲۰ هزار عدد ماسک تولید کرده‌اند.
محمّدی‌نژاد، مسئول تأمین اقلام قرارگاه جهادی مقابله با کرونای سازمان بسیج دانشجویی کشور گفت: حدود هزار دستگاه چرخ خیاطی توسط دانشجویان جهادی در سراسر کشور آماده به کار هستند، به گونه‌ای که اگر بعد از تعطیلات کم‌در هر کارگاه ۲۰ دستگاه چرخ خیاطی وجود داشته در روز کارگاه‌ها ابتدا در اختیار کادر درمانی و بیمارستانی جهادی قرار می‌گیرد و بعد از آن بین آسایشگاه‌های جانپازان، حاشیه شهرها، قشر کمتر برخوردار و عموم مردم توزیع می‌شود.

مسئول تأمین اقلام قرارگاه جهادی مقابله با کرونای سازمان بسیج دانشجویی با اشاره به اینکه تاکنون حدود ۲۰ هزار عدد ماسک به همت گروه‌های جهادی ساخته و در سطح بیمارستان‌ها و حاشیه شهرها توزیع شده است، گفت: همچنین گروه‌های جهادی در ۲۳ استان کشور به صورت روزانه طی دو مرحله معیار بهداشتی می‌کنند. وی افزود: در حال حاضر حدود ۲ هزار نفر از دانشجویان جهادی کشور در زمینه تولید ماسک و گندزدایی معیار عمومی مشارکت می‌کنند.

### یک منطقه محروم لرستان به آبادانی رسید

دانشجویان دانشگاه علامه در نوروز با حضور در مناطق محروم کارآفرینی ایجاد کردند.
مجتبی هاشمی نکو، مسئول گروه جهادی و مسئول قرارگاه جهادی بسیج دانشجویی دانشگاه علامه طباطبایی در گفت‌وگو با خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجو، با اشاره به اقدامات این گروه جهادی گفت؛ با توجه به توصیه‌های رهبر انقلاب مبنی بر توجه به مناطق سیل‌زده و اینکه شهرهای سیل‌زده باید به شناسایی جهادی‌وار بازسازی شوند، بر همین اساس شروع به شناسایی منطقه محروم کردیم که منطقه مورد هدف هم سیل‌زده و هم محروم باشد. این نکته بسیار مهم بود.

وی افزود: در جریان این شناسایی‌ها به منطقه هودر بساط علی در استان لرستان که این شهر هم سیل‌زده بود، محرومیت موج می‌زد و آب آشامیدنی، جاده آسفالّت و مدرسه نداشتند، رسیدیم.

هاشمی نکو اضافه کرد: ساختمان مدرسه دبستان در متراژ ۱۲۰ متر ساختم. آب آشامیدنی را تأمین کردیم، لوله‌کشی آب انجام شد. مدرسه‌های هم در جنوب کرمان که در نقطه محروم بود، گروه جهادی علامه کمک خوبی داشتند، این طرح به مراحل پایانی رسیده و کمک‌های مالی همچنان در حال انجام است.

# دانشگاه

# نوروز جهادی‌ها از نبرد مالمخ تا کرونا

زور آزمایی دانشجویان جهادی در نوروز ۹۹ با ملخ، سیل، زلزله و کرونا



#### «طهرانی مقدم» به میدان آمد

دانشجویان جنوبی اما با یکدیگر مه‌نوا شدند و برای مبارزه با کرونا قرارگاهی واحد تشکیل دادند.
مسئول قرارگاه دانشجویی مبارزه با کرونای منطقه جنوب کشور با بیان اینکه این قرارگاه زیر نظر معاونت سلامت و مطالبه‌گری بسیج دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی منطقه جنوب تشکیل شده، گفته است مرکز هماهنگ کننده بسیج دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، با نگاهی مسئله‌محور و برای کمک به حل بحران کروناویروس، تصمیم به تشکیل هسته‌های مبارزه با کرونا در سطح کشور گرفته است.

اما در پی شیوع ویروس کرونا و لزوم دسترسی به مواد ضدعفونی کننده دست، محققان و دانشجویان برخی دانشگاه‌ها و حتی قرارگاه‌ها دست به کار شدند.
هسته تخصصی دارویی قرارگاه شهیدطهرانی مقدم، واحد پژوهشی فناوری بسیج دانشجویی استان بوشهر موفق به تولید آزمایشگاهی اسپری ضدعفونی کننده دست شد.

پرولاسیون این اسپری ضدعفونی کننده دست طبق استانداردهای بین‌المللی است و با مطالعات مداوم در حوزه مواد آرایشی و بهداشتی تهیه و تولید شده است.

از کرمان تا شمال
دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی کرمان نیز توانستند نوعی مایع ضدعفونی‌کننده با خاصیت وسایل نقلیه را آغاز کردند. در بیله‌سوار علاوه بر ضدعفونی و گندزدایی امکان عمومی و جهادی دانشگاه علوم پزشکی کرمان این محلول در حد کمی تولید شده و منتظر پاسخ دانشگاه



دانشجویان جنوبی اما با یکدیگر مه‌نوا شدند و برای مبارزه با کرونا قرارگاهی واحد تشکیل دادند.
مسئول قرارگاه دانشجویی مبارزه با کرونای منطقه جنوب کشور با بیان اینکه این قرارگاه زیر نظر م نظرس معاونت سلامت و مطالبه‌گری بسیج دانشجویی دانشگاه‌های علوم پزشکی منطقه جنوب تشکیل شده، گفته است مرکز هماهنگ کننده بسیج دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، با نگاهی مسئله‌محور و برای کمک به حل بحران کروناویروس، تصمیم به تشکیل هسته‌های مبارزه با کرونا در سطح کشور گرفته است.

اما در پی شیوع ویروس کرونا و لزوم دسترسی به مواد ضدعفونی کننده دست، محققان و دانشجویان برخی دانشگاه‌ها و حتی قرارگاه‌ها دست به کار شدند.
هسته تخصصی دارویی قرارگاه شهیدطهرانی مقدم، واحد پژوهشی فناوری بسیج دانشجویی استان بوشهر موفق به تولید آزمایشگاهی اسپری ضدعفونی کننده دست شد.

پرولاسیون این اسپری ضدعفونی کننده دست طبق استانداردهای بین‌المللی است و با مطالعات مداوم در حوزه مواد آرایشی و بهداشتی تهیه و تولید شده است.

همچنین در شهرستان اصلاندوز عملیات ضدعفونی و گندزدایی اماکن عمومی شهر، معابر، مراکز بهداشت، ادارات مختلف و بانک‌های شهرستان انجام شد.
به همت گروه جهادی مبارزه با کرونا که سوز معاونت عملیات جهادی بسیج دانشجویی استان خوزستان راه‌اندازی شده، بسیج دانشجویی دانشگاه آزاد درزفول اولین اقدام جهادی خود را در این زمینه انجام داد.
در این راستا، گروه جهادی شهیدگودرزی که متشکل از دانشجویان دانشگاه آزاد زفول است، برای ضدعفونی قسمت‌های مختلف بیمارستان گنجویان شهرستان زفول اقداماتی انجام داد.

#### دانشجویان احیاگر شیرازی

دانشجویان شیرازی هم برای مقابله با احتکار، یک کارخانه غیرفعال برای تولید ماسک در استان را احیا کردند.
معاون فرهنگی و امور دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی شیراز در این باره گفت که با توجه به ورود بیماری تنفسی کروناویروس جدید به کشور و ابتلای برخی از هموطنان، به یکباره نیاز به تجهیزات حفاظتی از جمله ماسک بهداشتی افزایش یافته و ذخیره موجود در بازار کشور، پاسخگوی تقاضای عمومی نبوده است.

تشکل جامعه اسلامی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی شیراز، با پیگیری و هماهنگی‌های صورت گرفته، موفق به احیای سوله یک کارگاه تولیدی غیرفعال واقع در شهرک صنعتی شیراز شد و با نصب و راه‌اندازی تجهیزات لازم، شروع به کار تولید ماسک‌های کاغذی بهداشتی کرده است.

اما حالا که همه آستین بالا زدند طلاب جهادی آموزش دیده قمی نیز پرستار عمومی مبتلایان به کرونا شدند.
آنها نامه‌ای به رئیس دانشگاه علوم پزشکی قم ارسال کردند و خواستند که پرستار عمومی از مبتلایان کرونا ویروس باشند.

#### شاخه گلی برای کادر درمان

عده‌ای از دانشجویان بسیجی دانشگاه علوم پزشکی قم هم برای تشکر از زحمات کادر درمانی به دیدار پرستاران و پزشکان بیمارستان علی‌ابن‌ابی‌طالب رفتند.
این دانشجویان باهدای شاخه گلی از کادر درمان این بیمارستان که در بخش بیماران کرونایی در حال خدمت‌رسانی هستند، قدردانی کردند.

شیوع بیماری کرونا هم‌زمان با زلزله در شهرستان خوی باعث شد تا گروه‌های جهادی برای آموزش آشنایی و پیشگیری این ویروس راهی این مناطق شوند.
در این راستا مسئول جهاد سازندگی بسیج دانشجویی آذربایجان غربی گفته که گروه جهادی خوی در حوزه پزشکی در این مناطق خدمت‌رسانی می‌کند و برای آگاهی مردم و راه‌های پیشگیری از ویروس کرونا پرورش‌رهایی تهیه کرده است.
همچنین کلاس‌های آموزشی برگزار خواهد شد.

دانشجویان بسیجی زودتر از همه رسیدند
از این ماجرای ویروس کرونا که بگذریم، سیل، زلزله و هجوم ملخ‌ها در صدر اخبار استان‌ها بود.
جهادگران برای کمک‌رسانی به این مناطق هم کم نگذاشتند و با حضور به موقع توانستند کمک کنند.

حدود چند روز از وقوع زلزله در شهرستان خوی می‌گذرد. قرار گرفتن روستای قطور روی خط زلزله باعث شد تا این شهرستان ۶۰۰ بار بلرزد و باعث تخریب شدن بسیاری از منازل مسکونی روستاهای اطراف شود.

در این راستا با وجود سرما و صعب‌العوبر بودن بعضی از روستاهای خوی، نیروهای امدادی و جهادی بسیج دانشجویی خود را در ساعات اولیه به این مناطق رساندند و برای کمک‌رسانی به مردم مناطق زلزله‌زده تقسیم‌بندی کردند، به‌طوری‌که تیم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ارومیه برای درمان کسانی که در این زلزله آسیب دیده بود، اعزام شدند و گروه‌های امداد و جهادی هم مشغول توزیع چادر و اقلام غذایی بین این افراد شدند.

#### آماده‌باش در برابر ملخ‌ها

خوشبختانه هنوز ملخ‌ها به نواحی جنوب کرمان وارد نشده‌ند؛ با این حال نیروهای جهادی در حال آماده‌باش هستند.
به گفته مسئول مجمع جهادگران کرمان؛ با توجه به تجربه سال گذشته، تقسیم وظایف را بین نیروهای جهادی انجام دادیم تا بتوانیم کار را به خوبی جلو ببریم، اگر بتوانیم در همان ابتدا که ملخ‌ها به بلوغ نرسیده‌اند، آنها را از بین ببریم، به احتمال خیلی زیاد سال آینده چنین مشکلی نخواهیم داشت.

رئیس مجمع جهادگران استان لرستان هم خاطر نشان کرده که برخی از ساکنان پلدختر که در معرض سیلاب احتمالی بودند، جا‌جا شدند و به منازل اقامتشان در بخش‌های دیگری انتقال پیدا کردند و تقریباً بخشی از ضلع غربی پلدختر که در معرض سیل بود، تخلیه شد.

### دستاوردهای ایرانی



### ساخت نخستین تب‌سنج ایرانی

نخستین دوربین حرارتی تب‌سنج ایرانی ساخت بومی در یکی از مراکز تحت پوشش شهرداری تهران نصب شد.
نخستین دوربین حرارتی تب‌سنج ایرانی به‌عنوان محصولی در حوزه تولیدات ضد کرونایی از فعالان زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور در یکی از مراکز تحت پوشش شهرداری با موفقیت نصب و راه‌اندازی شد، در واقع ساخت این دوربین با حمایت سنات توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط‌زیست معاونت علمی توسط شرکت دانش‌بنیان رایان رشد پس از شیوع کرونا به منظور تب‌سنجی تست با موفقیت انجام شد.

دوربین‌های حرارتی با استفاده از فناوری آرایه صفحه‌کانونی در صنعت کاربردهای متعددی دارد که می‌توان به استفاده در کاربردهای پزشکی اشاره کرد.
در اپیدمی‌های مشابه کرونا چون کنترل عبور و مرور افراد بیمار و هشدار فوری اهمیت فوق‌العاده‌ای دارد، از فناوری حرارتی می‌توان برای تشخیص فوری تب استفاده و پس از آن بیماران را از افراد سالم جدا کرد.

برای کنترل دقت دما از دو دستگاه مرجع که دمای آنها با دقت بهتری تنظیم شده استفاده می‌شود.
دستگاه با مقایسه دمای صورت فرد با دمای مرجع، دمای صورت هر فرد را استخراج می‌کند و در صورت بالاتر بودن از میزانی که نظام درمان تعیین کرده است، هشدار می‌دهد.

پس با این دستگاه می‌توان دمای افراد را حین تردد و بدون نیاز به توقف آنها اندازه‌گیری کرد.
تنها کافی است که مسیر عبوری افراد در راهرویی به عرض مناسب برای جلوگیری از تمرکز هدایت شود.
پس از آن بدون نیاز به توقف فرد همین که فرد از جلوی دوربین عبور کند، دمای بدنش اندازه‌گیری شده و در صورت بالا بودن دستگاه به صورت اتوماتیک هشدار می‌دهد.

با ساخت این دستگاه ایران در زمره صاحبان فناوری دوربین‌های حرارتی قرار گرفت، کشورهای صنعتی جهان مانند آمریکا، چند کشور اروپایی و چین صاحب این فناوری هستند و در حال حاضر این فناوری با این اقدام دانش‌بنیان‌ها در کشورمان بومی شده است.

با توجه به اینکه بخش‌های اصلی اجزای این سامانه به همراه تمامی نرم‌افزارهای آن در کشور و به صورت بومی تولید می‌شود، پس هزینه تمام شده دستگاه از نمونه‌های خارجی آن بسیار کمتر است.

بر اساس این گزارش، در همین چند هفته‌ای که از شیوع کرونا در کشور می‌گذرد، بازبرگان زیست‌بوم فناوری و نوآوری خوش درخشیده‌اند.
محصولات ضد کرونایی آنها مانند نور امیدوی بر جامعه می‌تابد تا قدرتمندتر از پیش مسیر پیشرفت را طی کنیم.
بومی‌سازی این دستگاه نمونه‌ای از فعالیت‌های آنها است.



### تهیه نقشه گسترش کروناویروس

یک استارت‌آپ ایرانی با همکاری «نیوشا قاتلی»، پژوهشگر ایرانی دانشگاه «ام.آی.تی» سعی دارد نقشه گسترش کروناویروس را با بررسی فاضلاب شهری تهیه کند.
به نقل از دیلی میل، این استارت‌آپ موسوم به «بیوبوت» (BioBot) که توسط پژوهشگران دانشگاه «ام.آی.تی» (MIT) و با همکاری «نیوشا قاتلی» (Neshwa Ghaeli) پژوهشگر ایرانی این دانشگاه تأسیس شده، قصد دارد به جمع‌آوری نمونه‌هایی از سیستم فاضلاب شهری سراسر آمریکا بپردازد تا با کمک آنها، نقشه‌ای از گسترش کروناویروس را تهیه کند.

این روش علاوه بر کمک به تهیه نقشه‌ای در مورد نحوه گسترش کروناویروس، می‌تواند نیاز به کیت‌های تشخیصی را نیز کاهش دهد. «مراکز کنترل و پیشگیری بیماری» (CDC) در حال حاضر، نیاز به کیت‌های تشخیصی بیشتر را برای بررسی کروناویروس اعلام کرده است.

«نیوشا قاتلی» و «ماریاناماتوس» (Mariana Matus)، بنیانگذاران بیوبوت در پست وبلاگ خود نوشتند: در برخی بیماری‌ها، ویروس پیش از ظهور نشانه‌ها دفع می‌شود؛ به همین دلیل فاضلاب شهری می‌تواند یک شاخص خوب برای بررسی گسترش بیماری باشد.
شاید روش بیوبوت بتواند به گردآوری داده در مورد افرادی کمک کند که حتی نشانه‌های بیماری را بروز نداده‌اند، زیرا این آزمایش، نیاز به شناسایی افراد بیمار ندارد.

این روش علاوه بر کمک به بررسی گسترش کروناویروس، می‌تواند متخصصان حوزه سلامت را برای پیش‌بینی تأثیر ویروس و کارایی روش‌های درمانی یاری کند.

گروه پژوهشی این استارت‌آپ، از زیست‌شناسان، هم‌گیرشناسان، متخصصان بزنامه‌ریزی شهری و مهندسان تشکیل شده که به بررسی نمونه‌ها و ارسال داده‌ها به مقامات دولتی و مقامات مسئول می‌پردازند.