یادداشت

شرایط برای کرونا در خوزستان مهیاست

دکتر رضا محبوب‌فر

اپیدمیولوژیست

جهش‌های اخیر کرونا سبب شده قدرت سرایت این ویروس تا حداکثر ده برابر افزایش پیدا کند. بنابراین این ویروس در همه فصل‌ها دوام می‌آورد، اما دمای بین ۳۰ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد و رطوبت ۶۰ درصد به عنوان بهترین شرایط آب‌وهوایی برای بیماری‌زایی و انتقال ویروس بین افراد مختلف است.

این روزها در شهرهای مختلف استان خوزستان دمای هوا حدود ۵۰ درجه سانتی‌گراد است و رطوبت نیز به ۹۳ درصد رسیده و این وضعیت آب‌وهوایی شرایط کاملا مساعدی را برای انتقال این ویروس فراهم ساخته است. زیرا بالا رفتن رطوبت به معنای حضور بیشتر ذرات بخار آب در هواست و همین مولکول‌ها می‌توانند تاثیر مهمی در انتقال ویروس بگذارند و اصولا ویروس کرونا برای انتقال به گرمای هوا و رطوبت مناسب احتیاج دارد و به نوعی این ویروس هوادار هوای شرجی است. البته این به آن معنا نیست که ویروس کرونا قدرت خودش را در هوای سرد یا خشک از دست می‌دهد. زیرا مثلا در شرایط آب‌وهوایی کاشان که اکنون در وضعیت قرمز همه‌گیری کرونا قرار دارد، ما شاهد درجه حرارت بالاتر از ۴۰ درجه سانتی‌گراد هستیم، اما این منطقه از هوای خشکی برخوردار است که در آن بازهم ویروس کرونا می‌تواند بین افراد مختلف منتقل شود.

همچنین باید توجه داشت که آلودگی هوا نیز در تشدید قدرت سرایت ویروس کرونا نقش مهمی ایفا می‌کند. این نکته‌ای است که در مطالعات میدانی ما نیز مشخص شده است و در بسیاری از شهرها همزمان با شدت گرفتن آلودگی هوا، شاهد آن بودیم که تعداد بیماران و حتی تعداد جانباختگان ناشی از کرونا هم بیشتر شده است. زیرا ویروس کرونا می‌تواند بر ذرات معلق آلاینده هوا یا قطرات بخار آب سوار شود و حتی از شهری به شهر دیگر سفر کند و امکان انتقال و زنده ماندن ویروس، اگر شرایط برایش مساعد باشد، حتی تا این حد نیز وجود دارد. ضمن این‌که وقتی ذرات آلاینده هوا از راه تنفس به بدن راه می‌یابد، موجب تضعیف سیستم تنفسی می‌شود و بدن را آماده پذیرش هرچه بیشتر ویروس کرونا می‌کند. همان‌طور هم که در ماه‌های گذشته شاهد بودیم، وضعیت همه‌گیری کرونا در استان خوزستان همزمان با درگیر شدن شهرهای مختلف این استان با ریزگردها وخیم‌تر شد.

نکته دیگر آن است که ویروس کرونا وقتی از طریق ادرار یا مدفوع افراد مبتلا دفع می‌شود، به فاضلاب راه پیدا می‌کند و در این شرایط، اگر فاضلاب بدون رعایت اصول گندزدایی و تصفیه آب تخلیه شود، این ویروس می‌تواند به آب‌های سطحی و حتی منابع آب آشامیدنی راه پیدا کند، زیرا کرونا از معدود ویروس‌هایی است که در دمای اتاق حتی تا ۲۴ ساعت درون آب زنده می‌ماند و به همین راحتی می‌تواند منابع آبی ما را نیز آلوده کند.

خبر

سورنا ستاری: هوش مصنوعی ضامن امنیت ملی است

معاون علمی و فناوری رئیس جمهور در آیین رونمایی سه سامانه هوش مصنوعی پارت گفت: هوش مصنوعی حوزه اقتدار کشورها و در آینده نزدیک ضامن امنیت ملی آنان است. به همین علت این مبحث با جدیت در معاونت علمی دنبال می‌شود.

به گزارش میزان، سورنا ستاری افزود: ایران صاحب بزرگ‌ترین استارتاپ‌های منطقه در حوزه‌های مختلف آی سی تی و بیوتکنو بوده و در هوش مصنوعی هم مدعی هستیم و باید در هوش مصنوعی در حد بیو و نانو تکنولوژی سرمایه‌گذاری انجام شود.

او با اشاره به این‌که درست است که کشورهای اطراف از سامانه‌های خارجی استفاده می‌کنند، اما از توان خوب نوشتن نرم‌افزارها و بهره‌برداری از آنها در داخل کشور سخن گفت و تاکید کرد: برخی از سرویس‌ها باید حتما داخلی باشند، چون به زبان فارسی و لهجه‌های محلی حساس هستند و باید هوش مصنوعی برای بهره‌برداری از سرویس‌های داخلی در داخل کشور توسعه پیداکنند.

احمدی: امیدواریم پروژه مجتمع پتروشیمی مسجدسلیمان پس از دهه اول محرم در یکی از پنجشنبه‌هایی که رئیس جمهور قرار افتتاح طرح‌های صنعتی را دارد افتتاح شود

برخورداری شهدای سلامت از امتیازات افراد «در حکم شهید»

سعید اوحدی، رئیس بنیاد شهید و امور ایثارگران گفت: شهدای سلامت موضوع «آیین‌نامه تعیین مصادیق و امتیازات شهید خدمت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی» با حفظ عنوان «شهید خدمت» از مزایا و امتیازات افراد «در حکم شهید» موضوع ماده ۳ آیین‌نامه تعیین و احراز مصادیق عملی شهید، در حکم شهید و سایر مصادیق ایثارگری مصوبه هیات وزیران برخوردار می‌شوند. /جام جم دیلی

ظرفیت مترو ۳ برابر شود

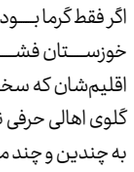
علیرضا زالی، فرمانده عملیات مدیریت بیماری کرونا در کلانشهر تهران با بیان این‌که کرونا قطعا امواج چندین‌باره خواهد داشت، گفت: مترو باید تا سه برابر ظرفیت فعلی خود افزایش ناوگان داشته باشد و تعداد زیادی اتوبوس وارد شهر تهران شود. به گفته وی شکست کرونا به عنوان یك بیماری مزمن، نوپدید و فرسایشی بیشتر یك شعار هیجانی است. شاید بهتر باشد بگوییم که ما کرونا را ریشه‌کن می‌کنیم. /جام جم دیلی

این روزها مردم خوزستان با مشکلاتی از جمله گرما، رطوبت، بی‌آبی، کرونا و ماجرای هفت‌تپه، دست به گریبان هستند

خوزستان هزار داستان

مردم خوزستان نازپرورده نیستند، تن شان، سلول‌هایشان، دی ان ای وژنتیک شان با این گرما و رطوبت اخت است، اما مگر فقط گرماست که پا در کفش مردم این دیار کرده است؟

عکس: خبرگزاری صدا و سیما



ابول نژادیان: دو سه هفته است روند ابتلا در خوزستان نزولی شده و از ۲۷ شهرستان استان سه شهر سفید و تنها چهار شهرستان وضعیت قرمز (دزفول گتوند، رامشیر و رامهرمز) دارد

مریم خباز

جامعه

نخلستان‌های خوزستان امسال آباد است، آباد آباد؛ استعمران، برحی، زاهدی، گنطار، خضراوی، بریم، خاصی، کبکاب، مجول و پیارم دارند در سرشاخه‌های نخیلات می‌درخشند. رئیس جهادکشاورزی استان گفته است امسال برداشت، ۲۳۰ هزار تن خواهد بود که نسبت به پارسال ۳۲ درصد و نسبت به سال‌های نرمال حتی ۲۰ درصد بیشتر است. این یعنی خوشی در خوزستان و لبخند نخلداران، یعنی شعف مردم سختکوش زیر یکی از داغ‌ترین آفتاب‌های جهان، زیر آسمانی که با حوصله آتش می‌بارد و دلیل خرماپزان خوب خوزستان است. خوزستان، سرزمین خوزها، این سرزمین باستانی، گرم‌اش است، گرمای خوزستان معنی گرما را عوض می‌کند، گرما آن ته‌ته‌های ذهن می‌شود چیزی شبیه گرمای کوره، مثل تنور سوزان سنگکی و آن ریگ‌های داغ، درست آن لحظه که دیگر نفست بند می‌آید و هر کسی ممکن است بشود نماینده مردم تهران که پیش کارگران هفت‌تپه از گرما از حال رفت. پیوند گرما و رطوبت در خوزستان این روزها محشر به پا کرده است.

خوزستان شده است یك تنور مرطوب، یك استان شرجی با هندیجان و بستان و شوش و دزفول و آغاجاری و امیدیه و گتوند و بهبهان و ماهشهر و شادگان که همه دارند در شرجی این روزها غرق می‌شوند؛ رطوبت ۹۳ درصد. مردم خوزستان نازپرورده نیستند، تن‌شان، سلول‌هایشان، دی‌ان‌ای و ژنتیك‌شان با این گرما و رطوبت اخت است، اما مگر فقط گرماست که پا در کفش مردم این دیار کرده است؟

اگر فقط گرما بود حرفی نبود، اگر فقط طبیعت بود که در خوزستان فشار می‌آورد بحثی نبود، اگر این مردم بودند و اقلیم‌شان که سخت می‌گیرد و تابستان‌ها پا می‌گذارد روی گلوی اهالی حرفی نبود. گرمای خوزستان علاوه شده است به چندین و چند مشکل قدیمی و ریشه‌دار، به بی‌آبی، به توسعه‌نیافتگی، به قول‌های انجام‌نشده، به پروژه‌های نیمه‌کاره، به طرح‌های رهاشده و در این چند سال به شرکت نیشکر هفت‌تپه و این ماه‌ها به کرونا.

کاریکاتور خوزستان را اگر بکشیم دهانش حتما از تشنگی خشك است، دستش یك بادبزن است و دارد گرما را می‌تاراند، روی دانه‌های عرق نشسته بر صورتش هم ماسك دارد، ذهن نگرانش نیز پیش کارگران هفت‌تپه و غیزانیه و هورالعظیم است. چند ماهی است مسؤولانی به خوزستان آمده و رفته‌اند تا قبل از هر کار مشکل آب غیزانیه را حل کنند، چند قدمی هم پیش رفته‌اند، سه نماینده از مجلس هم رفته بودند به کارخانه نیشکر هفت‌تپه و قرار گذاشتند چهارشنبه‌ای که می‌آید چند نماینده کارگری بیایند به صحن علنی مجلس تا به یك جمع‌بندی برسند.

اگر این خبرها نبود، اگر این امیدها جوانه نمی‌زد، اگر نمی‌دیدیم که در خوزستان برای رفع محرومیت‌ها تلاش می‌شود پاك امید از دست می‌دادیم. اگر ما می‌ماندیم و حرف‌های دیروز امام جمعه رامشیر به تسنیم که اطراف این شهر ۴۰۰ حلقه چاه نفت وجود دارد ولی روستاهایی که کمتر از صد متر با این چاه‌ها فاصله دارند هنوز آب و جاده ندارند و در کنار بیکاری ۸۰ درصدی جوانان رامشیر، رامشیری‌ها مشکل بهداشتی و درمانی نیز دارند و برای انجام ساده‌ترین کارهای پزشکی ناچارند به شهرهای مجاور بروند آن وقت با ناامیدی فاصله چندانی نبود.

حقیقت خوزستان، درهم‌تنیدگی ثروت ذاتی و فقر دست‌ساز است.

فقر و محرومیت آن چند وجهی است و باید چندجانبه تلاش شود تا خوزستان چهره عوض کند. دارند عده‌ای در خوزستان البته کار می‌کنند، دارند کم‌کم برای مردمش کارخانه می‌سازند و شغل خلق می‌کنند و به کام تشنه روستاهایش آب سالم و پایدار می‌رسانند. کرونا هم برای کل کشور و خوزستان تا به حال گرچه نغمت بوده و بس، ولی نرم نرمك دارد به فرصتی برای ارتقای سیستم درمانی و مراقبتی این استان تبدیل می‌شود.

خبرهای خوب از خوزستان چقدر دلنشین است. خوزستانی‌ها که به نان و نوایی برسند و غمی از غم‌هایشان برداشته شود انگار ما، تك‌تك ما ایرانی‌ها به نوایی رسیده‌ایم و این بی‌نهایت دلچسب است.

مهار کرونا

رنگ شهرهای استان خوزستان بیشتر از دو ماه قرمز بود. خوزستان که با کرونا می‌جنگید انگار ایران با ویروس در جنگ بود. حال خوزستان هفته‌ها ناخوش بود، مرگ‌ها در این استان مایوس کننده بود. اما مردم خوزستان بالاخره توانستند و موفق شدند، مثل وقتی که در جنگ پیروز شدند یا وقتی بینی سیلاب را به زمین مالیدند.

حالا فرهاد ابول‌نژادیان، سرپرست دانشگاه علوم پزشکی اهواز با سری بلند می‌گوید دو سه هفته است روند ابتلا در خوزستان نزولی شده و از ۲۷ شهرستان استان سه شهر سفید و تنها چهار شهرستان (دزفول، گتوند، رامشیر و رامهرمز) وضعیت قرمز دارند. او می‌گوید در اهواز که هفت بیمارستانش در قرق کرونایی‌ها بود حالا فقط بیمارستان رازی و نفت درگیر کرونا هستند و در شهرهای دشت آزادگان، رامشیر و هندیجان تکلیف شده تا بیماران کرونا را به این دو بیمارستان اعزام کنند تا بیمارستان‌های شهرهای کوچك سبز شود.

اینها خبرهای خوشی است و الهی قسمت همه شهرهای ایران شود. اینها خبرهای خوشی است ولی نباید باعث غرور شود، نباید بشود چون علیرضا زالی فرمانده ستاد مقابله با کرونای تهران که حرفش صائب است، می‌گوید نباید مطلقا فریفته شویم و غرور برمان دارد. او معتقد است شکست کرونا به عنوان یك بیماری مزمن، نوپدید و فرسایشی بیشتر یك شعار هیجانی است و شاید بهتر باشد بگوییم که ما کرونا را ریشه‌کن می‌کنیم، کاری که البته لازمه‌اش اعمال روش‌های مدیریتی تاثیرگذار است.

تکمیل کادر پرستاری

عده‌ای در خوزستان که دستشان در کار است نگران پاییزند. این نگرانی برای سراسر ایران است ولی در خوزستان که یك پیك عظیم را پشت سرگذاشته این نگرانی‌ها جدی‌تر است. البته در این استان فقط نگرانی به سبکی که دست روی دست بگذارند نیست، بلکه این نگرانی‌ها موتور محرکه‌ای برای حرکت به جلو و رفع و رجوع‌کردن مشکلات شده است. سرپرست دانشگاه علوم پزشکی اهواز می‌گوید در حال تعمیرات اساسی تجهیزات بیمارستان‌ها و تجدید قوای کادر درمانیم و آنها را به مرخصی فرستاده‌ایم تا نفسی تازه کنند.

او می‌گوید در این دو ماه مرداد و شهریور پس از آن که کرونا تا درجاتی مهار شد و اجازه نفس‌کشیدن داد، برنامه اصلی، تکمیل کادر پرستاری به خصوص پرستاران بخش‌های مراقبت ویژه و دوبرابرکردن تعداد آنهاست. برنامه برای پزشکان نیز گذراندن دوره بازتوانی است تا در صورت وقوع موج احتمالی در پاییز، دست خوزستان پر باشد.

خلق ثروت در مسجدسلیمان

یکی از روزهای شهریور که فعلا معلوم نیست کدامش، برای مردم خوزستان روز خوشی خواهد بود اگر همه بر سر عهد و پیمان خود بمانند. اتفاق در شهر نفتخیز مسجدسلیمان رخ خواهد داد و آنچه پیوندی عمیق با قول و قرارها و لبخند مردم این خطه خواهد داشت، مجتمع پتروشیمی مسجدسلیمان است.

از مهر ۹۵ این مجتمع دارد ساخته می‌شود، مجتمع عظیمی است و اگر در این چهار سال به قول استاندار خوزستان بر سر راهش سنگ‌اندازی نمی‌شد و ناملایمات و ناهماهنگی‌ها رخ نمی‌نمود شیرینی‌اش باید بسیار زودتر زیر دندان مردم این استان مزه‌مزه می‌شد.

غلامرضا شریعتی، استاندار می‌گوید این مجموعه صنعتی علاوه بر تولید و اشتغال و خلق ثروت می‌تواند زمینه توسعه و پیشرفت مسجدسلیمان و لالی و هفتگل را فراهم کند و علی اصغر احمدی، معاون هماهنگی و پیگیری امور استان‌های دفتر رئیس جمهور می‌گوید امیدوار است این پروژه پس از دهه اول محرم در یکی از پنجشنبه‌هایی که رئیس جمهور قرار افتتاح طرح‌های صنعتی را دارد، افتتاح شود.

پس فعلا یك گوشه یادداشت می‌کنیم قرارمان خوزستان، مسجدسلیمان، مجتمع پتروشیمی، یکی از پنجشنبه‌های ماه شهریور.

هفت‌تپه‌ای‌های صبور

برای هفت‌تپه‌ای‌های صبور می‌نویسیم، برای کارگرانی که سه ماه هر روز و روزی هشت ساعت سر کار رفته ولی حقوقی نگرفته‌اند، برای کارگرانی که جیبشان خالی است و نمی‌دانیم در این سه ماه چطور خورده و آبروداری کرده‌اند که هنوز زنده‌اند؛ زنده و با عزت نفس، زنده و غیور و غیرتمند. امید آزادی که نماینده کارگران هفت‌تپه است و اسم بامسمایی دارد، مردی جوان که سال ۹۴ را به چشم دیده که کارخانه ۵۷ هزارتن شکر سفید تولید می‌کرد و امسال را نیز که تولید شکر به ۱۹ هزار تن شکر زرد تقلیل یافته، هنوز پاسخ پرسش‌اش را پیدا نکرده که آقایانی که پس از یك خصوصی‌سازی ناجور حالا در جواب کارگران می‌گویند یك شرکت ورشکسته را تحویل گرفته‌اند، حالا چه حرفی برای گفتن دارند. داستان هفت‌تپه و کارگرانش عجیب و غریب است، آنها چند سالی است معترضند و شنیده نمی‌شوند، درد آنها به گفته خودشان نه فقط مطالبات معوق و تاخیرهای کلافه‌کننده پرداخت که ریختن هیبت کارخانه‌ای است که مردم شمال خوزستان آن را مثل فرزند خودشان می‌دانند که شوربختانه دارد پیش چشم‌شان ذره‌ذره آب می‌شود. درشرکت هفت‌تپه پنج سال است از این حرف‌ها زده می‌شود، ولی هفت‌تپه‌ای‌ها این روزها کم‌کم دارند دیده می‌شوند، هرچند امید آزادی می‌گوید وعده‌هایی که در این چند روز داده شده، دیدارهایی که توسط سه نماینده مجلس به عمل آمده و آینده بهتری که برای هفت‌تپه‌ای‌ها ترسیم شده در این پنج سال کم و بیش وجود داشته و کاری از پیش نبرده.

شاید این بار اما اوضاع با دفعات قبل فرق داشته باشد. قرار نمایندگان کارگری هفت‌تپه چهارشنبه این هفته است با وکلای ملت در صحن علنی مجلس و قرار نمایندگان مجلس است با خودشان برای طرح مشکلات هفت‌تپه شوش در هیات رئیسه مجلس، آن هم زیر سایه یك جمله سودمند و ماندگار. احمد نادری، عضو کمیسیون اصل ۹۰ مجلس که در بازدید از هفت‌تپه و زیر آفتاب داغ شوش برای دقایقی از حال رفت، گفته است امید اسدبیگی، مدیر عامل شرکت کشت و صنعت نیشکر هفت‌تپه‌ها به دلایل مختلفی که ثابت شده اهلیت عهده‌داری امور این شرکت را ندارد.

وای از هور و جنگل

جنگل‌های الوار گرمسیری در اندیمشك سوخت و خاکستر شد، بسیار نرم و بی‌صدا. رئیس اداره منابع طبیعی اندیمشك گفت این جنگل‌ها ثروت خدادای بود که جمعه‌شب به دست انسان‌ها و بر سر برخی اختلافات طعمه حریق شد. حیف از جنگل‌های الوار که سوختند و دست مریزاد به آن سه اکیپ ۱۸ نفره از بسیج عشایر و سازمان‌های مردم‌نهاد که بر سر آتش ریختند و مهارش کردند. و وای از عامل انسانی که نه دست از سر جنگل‌های اندیمشك برمی‌دارد نه هیچ جنگلی در ایران. کنار سوختن جنگل‌های الوار که خبرش در سکوت، خبر نشد و به گوش خیلی‌ها نرسید، هورالعظیم هم غم کم ندارد. ناصر عبیات یك فعال محیط زیست خوزستانی است که دفتر غم‌های هور را ورق زده و به مهر خبر داده که حوضچه شماره پنج تالاب که نامش طلائیه است و ۲۷ هزار هکتار مساحت دارد، خشک شده است.

این خبری بد برای خوزستان، غمی بر غم‌های این استان و اتفاقی تلخ برای این پناهگاه حیات وحش و پناهگاه معیشتی هزاران خانواده خوزستانی است که مسبب آن فقط یك نهاد است. به گفته عبیات، وزارت نیرو که حیات هور را با مدیریت ناصحیح در تامین حقابه به خطر انداخته است.

جامعه+

خوزستان و حسرت آب

آب در خوزستان همیشه داستان خودش را داشته. با این‌که آب در خوزستان کم نیست ولی مشکل بی‌آبی و کم‌آبی فراوان است. غیزانیه که از همه در بی‌آبی مشهورتر است هنوز له‌له آب می‌زند و همچنان از آب فقط سرابش را می‌بیند. سید نظام موسوی نماینده مردم تهران که دو روز پیش به بهانه سر زدن به هفت‌تپه‌ای‌ها به خوزستان رفته بود، از پروژه آبرسانی غیزانیه اهواز نیز خبر آورد که بخشی از کار که فاز یك است، انجام شده و فاز دوم هم تا حدودی پیش رفته است. اما فاز سوم از یك ماه دیگر شروع می‌شود. فیلم‌هایی که از غیزانیه موجود است، بولدوزرها و بیل‌های مکانیکی را درحال حفر زمین نشان می‌دهد. صحنه‌هایی که نوید رسیدن آب می‌دهند ولی کو تا رسیدن بی‌دغدغه آب به دست مردم غیزانیه.

این منطقه ۲۶ هزار نفر جمعیت دارد و ۲۶ هزار پژواك مطالبه آب که البته مسؤولان هر از گاهی با وعده‌ای ساکتش می‌کنند. آخرین وعده جمله‌ای است از زبان رضا اردکانیان وزیر نیرو که جلوی دوربین گفت‌وگوی ویژه خبری گفت مشکل آب این منطقه تا پایان تابستان به طور جدی برطرف می‌شود، وعده‌ای که خوش است ولی کسالت‌بار می‌شود اگر برود پیش هزاران وعده قدیمی رسیدن آب.

بی‌آبی در خوزستان اما فقط غیزانیه را نمی‌چزاند. نخلستان‌های شادگان سال‌هاست خواب آب می‌بینند و کابوس خشکسالی دارند. در روستای عبودی شادگان، حاج محسن علوانی نامی هست که به تسنیم گفته نخیلاتش چهار سال است رنگ آب ندیده‌اند و بقیه کشاورزان روستا هم می‌گویند رهاسازی آب با دبی کم در رودخانه شادگان برای آنها فایده‌ای ندارد و نخل‌های آنها در حال مرگ است.

در بندر ماهشهر نیز مردم چالش آب دارند و به گفته حبیب آقاجری نماینده این شهر در مجلس، کشاورزان از کشت برنج محروم شده‌اند و برای کشت تابستانه نیز گرفتار کم‌آبی‌اند. شاید گفته شود خوزستان آب ندارد که مردمش این چنین دریوزگی آب می‌کنند ولی پاسخ منفی است وقتی گفته‌های حبیب آقاجری مرور شود. او می‌گوید آب هست ولی انتقال آب به استان‌های مجاور که با سیاست غیرعقلانی انجام می‌شود، کشاورزان خوزستانی را دربه‌در آب کرده است.