گزارش

تعداد قربانیان ایرانی کرونا از ۱۳۰۰۰ نفر گذشت

● **شرق:** سخنگوی وزارت بهداشت از شناسایی دو هزار و ۳۴۹ بیمار جدید کووید۱۹ در کشور و فوت ۲۰۳ نفر از بیماران در ۲۴ ساعته روز یکشنبه تا دوشنبه خبر داد. سیماسادات لاری گفت: از روز یکشنبه تا دوشنبه، ۲۳ تیر ۱۳۹۹، براساس معیارهای قطعی تشخیصی، دو هزار و ۳۴۹ بیمار جدید مبتلا به کووید۱۹ در کشور شناسایی شد که یک هزار و ۵۸۱ نفر از آنها بستری شدند. به‌این‌ترتیب، مجموع بیماران کووید۱۹ در کشور به ۲۵۹ هزار و ۶۵۲ نفر رسید. سخنگوی وزارت بهداشت گفت: متأسفانه در طول ۲۴ ساعت گذشته، ۲۰۳ بیمار کووید۱۹ جان خود را از دست دادند و مجموع جان‌باختگان این بیماری به ۱۳هزار و ۳۲ نفر رسید. خوشبختانه تاکنون ۲۲۲ هزار و ۵۳۹ نفر از بیماران، بهبود یافته یا از بیمارستان‌ها ترخیص شده‌اند. به گفته لاری، سه‌هزارو ۳۷۵ نفر از بیماران مبتلا به کووید۱۹ در وضعیت شدید این بیماری تحت مراقبت قرار دارند. او افزود: تاکنون یک‌میلیون و ۹۹۷ هزار و ۹۶۷ آزمایش تشخیص کووید۱۹ در کشور انجام شده است. سخنگوی وزارت بهداشت گفت: مانند روزهای گذشته، استان‌های خوزستان، خراسان‌رضوی، آذربایجان غربی و مازندران در وضعیت قرمز قرار دارند. لاری با تأکید بر لزوم رعایت بهداشت فردی و اجتماعی، فاصله‌گذاری اجتماعی و استفاده از ماسک هنگام خروج از منزل اظهار کرد: همچنین استان‌های تهران، فارس، کرمان، البرز، کهگیلویه‌وبویراحمد، گلستان، بوشهر، هرمزگان و آذربایجان شرقی در وضعیت هشدار قرار دارند. در همین حال، رئیس پلیس مترو پایتخت از جلوگیری پلیس از ورود مسافران بدون ماسک به مترو خبر داد. سرهنگ سعید عطاالهی، دراین‌باره گفت: برابر مصوبات ستاد ملی مقابله با کرونا درباره الزام استفاده از ماسک در امکان عمومی و سرپوشیده، ورود بدون ماسک به مترو نیز ممنوع بوده و پلیس بر حسب وظیفه‌ای که بر عهده دارد، از ورود شهروندان و مسافران بدون ماسک از گیت‌های مترو به داخل جلوگیری می‌کنند. او با بیان اینکه استفاده از ماسک در ایستگاه‌های مترو از خردادماه اجباری شده بود، گفت: البته این‌طور نیست که پس از مصوبه اجباری‌شدن ماسک پلیس به این موضوع ورود کرده باشد بلکه قبل از آن نیز با توجه به اعلام اجباری‌بودن استفاده از ماسک در مترو، پلیس در این زمینه در کنار مأموران و کارمندان مترو حضور داشت. عطاللهی با تأکید بر اینکه مأموران پلیس در تمام ساعات و در تمام ایستگاه‌های مترو در مجاور گیت‌ها مستقر شده و از ورود افراد بدون ماسک جلوگیری می‌کنند، گفت: در روزهای نخست شروع طرح در خردادماه ما مشکلات متعددی داشتیم و متأسفانه برخی از شهروندان به هشدارها توجه نکرده و بدون ماسک وارد ایستگاه‌ها می‌شدند. خوشبختانه به مرور این وضعیت بهتر شد؛ به‌طوری‌که الان می‌توانم بگویم بیش از ۹۰ درصد از مسافران مترو همکاری خوبی در این زمینه داشته و از ماسک استفاده می‌کنند. مصونیت در برابر کووید۱۹ طولانی‌مدت نیست نتایج یک تحقیق نشان می‌دهد مصونیت در برابر بیماری کووید۱۹ در چند ماه از بین می‌رود. به گزارش ایسنا، بررسی‌ها حاکی از آن است که مبتلایان به بیماری کووید۱۹ مصونیت در برابر این بیماری را پس از چند ماه از دست می‌دهند و بر همین اساس احتمال آلوده‌شدن مجدد فرد به کروناویروس وجود دارد. این یافته می‌تواند امیدها را نسبت به ایجاد مصونیت جمعی یا حتی تاثیر واکسن‌های آینده در مهار بیماری کاهش دهد. مطالعه‌ای در انگلیس نشان داد ۶۰ درصد از مبتلایان به بیماری کووید۱۹ سطح آنتی‌بادی لازم برای مقاومت در برابر عفونت‌های آینده را در مدت دو هفته از زمان بروز اولین علائم حفظ می‌کنند. هرچند این تعداد پس از گذشت سه ماه به ۱۷ درصد کاهش پیدا می‌کند. محققان انگلیسی اظهار کردند: یافته‌های به‌دست‌آمده ردکننده مفهوم مصونیت جمعی است که براساس آن برخی بر این باورند که عموم مردم را می‌توان ازطریق قراردادن در معرض این ویروس مقاوم کرد. به گفته محققان، آنچه درباره کروناویروس‌ها می‌دانیم، این است که افراد غالبا مجدد به این ویروس آلوده می‌شوند. همچنین مصونیت افراد در برابر این بیماری برای مدت‌زمانی طولانی ادامه پیدا نمی‌کند.

تعداد مبتلایان جهان از ۱۳ میلیون نفر گذشت

شمار مبتلایان و قربانیان کووید ۱۹ در جهان همچنان رو به افزایش است و براساس آخرین آمار، تعداد مبتلایان به این بیماری هم‌اکنون به ۱۳ میلیون و ۳۹ هزار و ۸۵۳ نفر رسیده است. روند افزایش آمار مبتلایان به بیماری کووید۱۹ که تاکنون در ۲۱۳ کشور و منطقه در جهان شیوع یافته، ادامه دارد و این بیماری همچنان در دنیا قربانی می‌گیرد. تازه‌ترین آمارها حاکی از آن است که شمار قربانیان کروناویروس جدید در جهان به حدود ۵۳ هزار نفر رسیده و ابتلای ۱۳ میلیون و صد هزار نفر به این بیماری نیز تأیید شده است. از این میان، نزدیک به ۹۹ درصد موارد وضعیت خفیف داشته‌اند و معادل یک درصد از کل موارد در وضعیت وخیم قرار دارند. همچنین از بیش از هشت میلیون پرونده مختومه بیماران مبتلا به کرونا، معادل ۹۳ درصد از موارد بهبودیافته و برابر با هفت درصد از موارد جان خود را از دست داده‌اند. آمریکا همچنان در صدر فهرست کشورهای درگیر با بیماری کووید۱۹ قرار دارد و بیشترین آمار قربانیان و مبتلایان به این بیماری را به خود اختصاص داده است و برزیل و هند به لحاظ تعداد مبتلایان به‌ترتیب در رتبه‌های دوم و سوم جای گرفته‌اند و برزیل و انگلیس نیز پس از آمریکا بیشترین شمار قربانیان ناشی از کروناویروس را به خود اختصاص داده‌اند.

گزارش میدانی «شرق» از بازارسیاه داروی کرونا در ناصرخسرو

کرونا در بازار سیاه ناصرخسرو

شهرزاد همتی: کرونا هر جا را به رکود کشاند اما رونق سنگینی به بازار سیاه دارو داده است. داروهایی که به اسم درمان کرونا معروف شده‌اند، در ناصرخسرو تهران با قیمت‌هایی میلیونی، از ۵۰ تا صد میلیون تومان خریدوفروش می‌شوند و برای آنها که چنین پول‌هایی دارند، به آسانی در دسترس‌اند. فقط پول زیاد می‌خواهد و البته این خیال و آرزو که دارویی که به دستت می‌دهند، اصل باشد نه تقلبی. در خبرها آمده بود که داروی رمدسیویر، داروی تجویزی جهانی برای مقابله با کرونا، به‌صورت تقلبی و جعلی در بازار قاچاق موجود است و با قیمت‌های نجومی به خانواده‌های نگران بیماران مبتلا فروخته می‌شود. روز یکشنبه هم رئیس سازمان غذا و دارو، نسبت به وجود نمونه‌های تقلبی داروی «رمدسیویر» با قیمت‌های نجومی در بازار قاچاق کشور هشدار داد. همچنین معاون وزیر و رئیس سازمان غذا و دارو با بیان اینکه داروی «رمدسیویر» موجود در بازار سیاه تقلبی بوده و توسط افراد سودجو به فروش می‌رسد، گفت: داروی موجود در بازار آزاد مورد تأیید سازمان غذا و دارو نیست و مردم از تهیه آن اکیدا خودداری کنند. خبرنگار روزنامه «شرق» با حضور در خیابان ناصرخسروی تهران، در نقش زنی که همسرش در بیمارستان بستری است، از فروشندگان دارو سراغ داروی کرونا را گرفت. این گزارش، نتیجه جست‌وجوی یک‌ساعته خبرنگار در بازار تهران است.

خیابان ناصرخسرو، حالا دیگر پیاده‌راه است و خبری از هیاهوی ماشین‌ها نیست. مغازه‌های فروش اقلام پزشکی شلوغ هستند و در پیادەرو دلال‌ها نشسته‌اند. یکی در میان ماسک به چهره دارند و به هرکدام که نزدیک می‌شوی، در گوشت مدام کلمه دارو را تکرار می‌کنند. ماسک را از روی صورتم پایین نیاورده‌ام و جلوی مردی میان‌سال می‌ایستم و می‌گویم: «رمدسیویر می‌خوام...» ماسکش را جابه‌جا می‌کند و چندقدمی عقب می‌رود و می‌گوید: «برای کرونا می‌خوای دیگه؟». سرم را به تأیید تکان می‌دهم و می‌گویم: «شوهرم آی‌سی‌یو بستریه، گفتن رمدسیویر نجاتش می‌ده... داری؟». باز چند قدم عقب می‌رود و می‌گوید: «نگرد اینجا همه‌ش تقلبیه، دیروز گفتن تقلبیه، ما نمی‌فروشیم...». چند قدم جلوتر مرد جوان‌تری ایستاده و می‌گوید: «آبجی بیا اینجا ببینم چی می‌خوای؟». دوباره همان داستان پرسوزوگداز را ردوبدل می‌کنیم. مرد به آن طرف خیابان می‌رود و با تلفنش حرف می‌زند و برمی‌گردد. «چند تا می‌خوای؟»، سؤالش را با سؤال جواب می‌دهم: «چند تا داری؟»، بین شما مثل آبجی خودم می‌مونی. اینجا دوای تقلبی زیاده. دو جور دوا داریم. بمدسیویر و رمدسیویر، ما بمدسیویر داریم که داروی پودریه و اصله. توی هر پکش شش تا هست. هر یک‌دونه‌اش بین ۹۰ تا ۱۰۰ میلیونه، دست پایین بگیرم، یک پک شش‌تاییش برای شما ۵۴۰ میلیون میفته. با بغض می‌گویم: ببین آقا من شوهرم زیر دستگاهه، خونه رو گذاشتم بنگاه برا فروش. شما قول می‌دی من داروی تقلبی نبرم؟ شوهرم خوب می‌شه؟ نگاهم می‌کند و می‌گوید: من دوافروشم، نامرد نیستم. دوا رو می‌دم بهت، باهات میام تا بیمارستان، دکترا ببینن، اگه اوکی دادن شما پول رو بده به من. بعدش هم امیدت به خدا باشه. آفات اگر عمرش به دنیا باشه می‌مونه. اگرم نه کاری از دست بشر بر نمیاد... . شماره‌مان را ردوبدل می‌کنیم و بعد قرار می‌شود عکس دارو را برایمان در واتس‌آپ بفرستد. عکس‌ها را می‌فرستد و بلافاصله تصاویر را برای پزشک معتمد روزنامه ارسال می‌کنیم: داروها تأیید می‌شوند! قرار می‌شود مثلا با پزشک فرد بیمار در بیمارستان امام خمینی مشورت کنیم و بعد از یک ساعت

به آقای فروشنده خبر بدهیم... . چند متر بالاتر بازار فروش ماسک و دستکش هم به راه است... هر عدد ماسک جراحی دوهزارو ۲۰۰ تومان. ماسک‌ها را در دستم می‌گیرم و از فروشنده سراغ رمدسیویر را می‌گیرم. فروشنده می‌گوید: «ببین رمدسیویر ندارن اینا. باشه هم یا تقلبیه یا خیلی گرونه. اما اکتمرا دارن/ اکتمرا ۲۰۰ میل و ۴۰۰ میل، اون که بهتره، تقلبی نیست. لااقل... بذار به شاهین زنگ بزنم تا بیاد...۱۰ دقیقه بعد شاهین از راه می‌رسد. جوان است و با فروشنده ماسک شروع می‌کند به زبانی غیر از فارسی صحبت‌کردن. بعد سرش را بالا می‌کند و می‌گوید: ببین خانم من رمدسیویر هم می‌تونم بگیرم برات، اما پای خودته درست و غلط بودنش. ولی برو با دکترش حرف بزن، اگر اکتمرا جواب می‌ده، اونو ببر. اون رو اینجا همه اصل دارن... . قیمت اکتمرا را می‌پرسم و او می‌گوید:۲۰۰ میلش ۴۰ تومن، ۴۰۰ میلش ۶۰ تومن اما مرده رو زنده می‌کنه. اگه می‌خوای خونه بفروشی، حداقل دارویی ببر که شوهرت رو بدتر نکنه. این دارو زنده‌ش می‌کنه... . جلوی بانک ملی روی سکویی نشسته‌اند و سیگار می‌کشند. مردان جوانی هستند و بلندبلند می‌خندند. تا سراغ رمدسیویر را می‌گیرم، ماسک را به صورتشان می‌زنند و می‌گویند: حالا یکم برو عقب تا ببینم چی می‌خوای؟ داستان همان است، همسر در بیمارستان با ریه ازکارافتاده و زن به دنبال داروی شفابخش. یکی‌شان از جایش بلند می‌شود و می‌گوید دنبالش برویم. جلوتر از ما راه می‌رود و ما تقریبا دنبالش می‌دویم، با موبایلش حرف می‌زند و از چند کوچه و پس‌کوچه می‌گذریم، نرسیده به توپخانه وارد مغازه سم‌فروشی کوچکی می‌شویم. مغازه تر و تمیز و شیک و نونوار است. مرد جوانی پشت میزش نشسته و قهوه را از دستگاه داخل فنجان می‌ریزد. دوافروش به من می‌گوید جلوی در بایستم که مبادا ناقل باشم. صاحب مغازه نگاهم می‌کند و می‌گوید: نسخه داری؟ می‌گویم: نه! گفتن دارو نیست، برو اگه تونستی خودت پیدا کن، دکترش گفته نگم اون تجویز کرده... مرد می‌خندد و می‌گوید: همین دیگه! نمی‌تونن دارو وارد کنن، ما مجبور می‌شیم به خاطر مردم بیفتیم تو دردسر. از کشوی میزش یک جعبه مشکی در می‌آورد و از داخل آن یک شیشه دارویی شبیه پنی‌سیلین. از دور نمی‌توانم نامش را دقیق بخوانم. داروفروش رمدسیویر را می‌آورد و جلویم می‌گیرد... . می‌خواهم عکس بگیرم که مرد می‌گوید: چیکار می‌کنی؟ عکس برای چی می‌گیری؟ می‌گویم: به دکترش نشون بدم دیگه! مرد می‌گوید: پنج میلیون بیعانه بده، ببر نشون بده... به داروفروش اشاره می‌کند و می‌گوید: اینم همرات میاد. دم در منتظر می‌شه، شناسنامه و کارت ملیت رو گرو می‌گیره، اگر اوکی بود ۸۵ تا دیگه واریز می‌کنی دوا رو می‌گیری، نبود، پولت رو پس می‌دم... اما بهت پیشنهاد می‌دم بری بگی اکتمرا پیدا کردی، اون رو بهت۶۰ تومن می‌دم، شوهرت هم اگر موندنی باشه با اکتمرا جواب می‌ده، اگرم نباشه، دیگه قسمت این بوده... . در راه برگشت، دوباره سراغ رمدسیویر را می‌گیرم، اکثریت می‌گویند سراغش دارن و به جایش اکتمرا را پیشنهاد می‌کنند. دوباره همان داروفروش اولی زنگ می‌زند و نتیجه پرس‌وجویم را می‌خواهد. می‌گویم: دارم میرم بیمارستان، شما مطمئنی من این‌کار رو بکنم... دوباره می‌گوید: من نامرد نیستم آبجی. تازه برات تخفیف هم گرفتم... حدود ۸۰ میلیون می‌تونم بگیرم. اما دارو مشهده، اگر می‌خوای یه میلیون بیعانه بده، تا من با هواپیما برم و دارو رو تا فردا صبح برات بیارم. قرار می‌شود خبر بدهم... . تلاش‌ها برای گفت‌وگو با دکتر شانه‌ساز، رئیس سازمان غذا و دارو به جایی نرسید. اما عضو هیئت‌رئیسه انجمن داروسازان ایران در گفت‌وگو با «شرق» با بیان اینکه اصلا داروی رمدسیویر به‌صورت کلان وارد کشور نشده که بخواهد به دست واسطه برسد، می‌گوید: رمدسیویر توسط شرکت آمریکایی دارویی گیلیاد ساخته شده. سازمان بهداشت جهانی این دارو را تأیید کرده و به برخی از کشورها ازجمله ایران هم داده و در ایران در حد تحقیقاتی در حال بررسی است. من اسم بیمارستان‌ها را نمی‌برم اما دارو در چند بیمارستان خاص در کشور در حال مصرف است. پس دارویی به‌صورت کلان نیامده که به‌صورت انبوه سازمان غذا و دارو با تأیید تحویل شرکت‌ها داده باشد. در نتیجه آنچه امروز در بازار به نام این داروها وجود دارد، من هم مطابق گفته سازمان غذا و دارو می‌گویم این داروها تقلبی است و نمی‌تواند و امکانش وجود ندارد که عواملی در بازار بتوانند آن را ارائه کنند. این داروها تقلبی است و شما مطمئن باشید به محض تأیید به‌صورت کلان وارد خواهد شد. وی در پاسخ به این سؤال که آیا قیمت این دارو آن‌قدر گران است گفت: اصلا این‌طور نیست و چنین قیمتی ندارد و اگر قرار باشد به‌صورت انبوه وارد شود، با قیمت منطقی در بازار عرضه خواهد شد. حین نوشتن این گزارش مجددا فروشنده دارو تماس می‌گیرد و می‌گوید از شش عدد رمدسیویر موجود تنها چهار عدد موجود است و دیگر تخفیف هم نمی‌دهند. تلفن را که قطع می‌کنم، برای تبلیغ دوباره عکس داروها را برایم ارسال می‌کند. سؤالی که به ذهن متبادر می‌شود، این است که چرا با وجود علم بر اینکه داروی تقلبی در ناصرخسرو موجود است و خانواده‌ها برای جان عزیزانشان حاضر به پرداخت چنین قیمت‌هایی می‌شوند، جلوی آنها گرفته نمی‌شود؟ آیا اراده‌ای برای این کار وجود ندارد یا اینکه نمی‌شود وجود این دارو را در بازار کنترل کرد؟ مطابق اطلاعات خبرنگار «شرق» از یک منبع آگاه در یکی از بیمارستان‌های معین، داروهای رمدسیویر اصل و اکتمرا در بازار ناصرخسرو رؤیت شده، باید دید این داروها از طریق پزشکان بیمارستان‌ها دراختیار داروفروشان ناصرخسرو قرار گرفته یا اینکه آنها دستشان به منبعی لایزال و احتمالا بزرگ‌تر وصل است؟ فایل ضبط‌شده صدای داروفروش‌ها نزد خبرنگار «شرق» محفوظ است.

نگاهی به آتش‌سوزی‌های اخیر در مناطق جنگلی کشور و واکنش برخی مسئولان

خودخواهی ما یا خوددرمانی جنگل‌ها

حمید پورمهدی‌ابراهیمی . مدرس بین‌المللی دوره‌های بهداشت، ایمنی و محیط زیست

در تمام علوم، نشانه‌ها و علائم مفهوم دارند و این علائم و نشانه‌ها از ابتدای زندگی انسان امروزی و حتی خیلی قبل از آن، در مواجهه بخش‌های مختلف طبیعت با خودش نیز مفهوم داشته است؛ از صدای زوزه که خطر نزدیک‌شدن گرگ یا دسته‌ای گرگ به انسان یا حیوانی ضعیف‌تر را خبر می‌داده تا نوری در دل شب یا دودی در روشنایی روز که خبر از آتشی در دور یا نزدیک می‌داده است. تمام این علائم و نشانه‌ها، در یک گستره زمانی طولانی باعث انطباق بخش‌های مختلف طبیعت با یکدیگر یا با انسان شده است. برگ‌های درختان با توجه به شرایط محیط خود، تغییر شکل ژنتیکی داده‌اند و گاهی پهن‌تر و گاهی نیز سوزنی‌شکل شده‌اند. انسان با صدای زوزه گرگ تندتر دویده است و در تعامل گرگ‌ها با جانوران و به جهت بقا طی هزاران سال تغییرات اساسی رخ داده است. انسان بر اساس ترس‌ها یا نشانه‌هایی از این دست، ذخیره‌کردن را آموخته و خوب آموخته است که طبیعت چقدر برای حیاتش ضرورت دارد. البته انسان نیز در مواجهه با طبیعتی که در نزدیکی خود داشته، انطباق ژنتیکی یافته است و با توجه به این تغییرات محیط و منابعی که در دسترس داشته، برای مثال سیستم گوارش خودش را منطبق کرده است. به همین خاطر منابعی که در دسترسش بوده، بهترین منابع تغذیه ایشان بوده و هست. امروزه انسان با مجموعه‌ای از علوم جدید در کنار دانسته‌های قدیمی خود با تجهیزات نوین یا حس‌های پنجگانه موروثی و بر اساس ظهور و بروز نشانه‌ها و نیازهایش باید سعی کندبه زندگی پایدار خود ادامه دهد. شکی نیست که امسال به‌واسطه سوءمدیریت در مسائل مربوط به مهار آتش و انفجار در دارایی‌های معنوی و مادی کشور، سال تلخی بوده است. این همه جنگل‌سوزی، آتش‌هایی از نوع دیگر و این حادثه انفجار غم‌انگیز در کلینیک سینامهر، انگار اصراری از سوی مسئولان برای چسباندن آینه بدبینی به چشمانمان است که هرروز باورمان را به بی‌کفایتی بعضی از آنها پررنگ و پررنگ‌تر می‌کند و وای بر اظهاراتی که بعد از این رویدادهای تلخ می‌کنند و مثل داغ روی دلمان می‌ماند. چگونه می‌شود باور کرد شخص اول اجرائی حفاظت از محیط زیست، آتش‌سوزی جنگل‌ها را عادی بداند و بگوید جنگل خودش را خاموش می‌کند و مثال در تأیید گفته خود بیاورد. کاش ایشان و افرادی با خط فکری ایشان، کمی بیشتر با طبیعت دوستی کنند و بدانند جنگل نیز مثل هر موجود زنده دیگری، برای آتشی که خود نیفروخته است، آمادگی مواجهه ندارد و اساسا مگر جنگل خودش خودش را روشن کرده که اکنون توقع داشته باشیم خودش را خاموش کند. حتی اگر این فرض غلط را هم بپذیریم، جنگل چگونه با این‌همه ساخت‌وساز در حریم رودخانه‌ها و سواحل که نه‌تنها چشم‌اندازهای زیبا را که باعث آرامش ما می‌شود، از بین برده بلکه جلوی گردش هوا و پایین‌آمدن دما و بالارفتن رطوبت نسبی را گرفته است. خوب است بدانیم مرگ ژاندارک‌گونه یک درخت، تنها مرگ یک درخت نیست و مرگ آنی یک اکوسیستم کوچک و مرگ تدریجی اکوسیستمی بزرگ‌تر است. به‌راستی چه رابطه بلندمدت و چه انطباق و سازگاری‌ای بین عناصر طبیعت و حتی فصول وجود دارد که با دخالت‌ها و آزورزی‌های بی‌حدوحصر انسان طبیعت را دچار سردرگمی کرده است؛ طبیعتی که طی میلیون‌ها سال شکل گرفته و به‌واسطه بی‌درایتی مسئولان ما در فقط چند دهه از این نظم و هارمونی خارج شده است. بگذارید فقط مرور کوتاهی به رفتارهای باران، خاک و جنگل به‌عنوان نمونه‌هایی از عناصر طبیعی بیندازیم تا درک بهتری نسبت به رخدادهای مورد اشاره داشته باشیم. خوب است بدانیم برای نفوذ یک لیتر آب در اراضی جنگلی پهن‌برگ، حدود هشت دقیقه، در زمین‌های کشاورزی ۴۷ دقیقه و در محیط خارج از جنگل چهارساعت‌و ۲۷ دقیقه وقت لازم است. در عرض یک ساعت، در وسعت مشخصی از خاک جنگل پهن‌برگ حدود پنج لیتر، در خاک کشاورزی کمتر از یک‌ونیم لیتر و در محیط خارج از جنگل دودهم لیتر آب وارد خاک می‌شود؛ یعنی خاصیت نفوذپذیری خاک جنگل‌های پهن‌برگ که از مهم‌ترین جنگل‌های کشور ماست، ۴۰ برابر بیشتر از خاک زمین غیرجنگلی است. به خاطر داشته باشیم که این جذب آب به کاهش فرسایش، رانش و زمین‌لغزش، سیل و کم‌آبی می‌انجامد. هر هکتار جنگل پهن‌برگ سالانه قادر است حدود هزارو ۶۰۰ تا دو هزار مترمکعب آب را در خود ذخیره کند. با توجه به برآورد حدود هفت میلیون هکتار جنگل برای ایران، به‌طور میانگین حدود ۱۲هزارو ۶۰۰ میلیون مترمکعب آب را در خود ذخیره می‌کنند و این حجم آب برای کشوری خشک، چشمگیر است. با تحلیل داده‌های فوق، متوجه می‌شویم جنگل‌های ایران بیش از ۶۱ برابر سد کرج (۲۰۵ میلیون مترمکعب) می‌توانند در خود آب ذخیره کنند. این منبع پنهان آب برای پرکردن سفره‌های زیرزمینی و بهبود وضعیت ذخیره‌سازی و البته مسائلی که پیش‌تر شرح داده شد، از اهمیت بالایی برخوردار است. یک درخت صدساله راش با دوونیم تن وزن چوب خشک، در طول عمر خود باید ۵.۲ میلیون مترمکعب گاز دی‌اکسیدکربن هوا را جذب کند تا بتواند این مقدار چوب را تولید کند. بررسی‌ها همچنین نشان می‌دهد درختان هنگام کربن‌گیری، از ۲۶۴ گرم دی‌اکسیدکربن هوا، مقدار ۱۹۲ گرم اکسیژن آزاد می‌کنند؛ در نتیجه درختان ۷۲ درصد از دور روز ما را تبدیل به اکسیژن می‌کنند. با این حساب بر همه واضح و مبرهن است که با یک حساب سرانگشتی، جنگل‌های ایران می‌توانند اکسیژن لازم برای ۷۰ میلیون نفر را در یک سال تأمین کنند؛ البته این در صورتی است که یک درخت هم قطع نشود و مقدار تولید دی‌اکسیدکربن هر روز بالاتر نرود و این در حالی ست که ایرانی‌ها سالانه ۵۰۰ میلیون تن گاز دی‌اکسیدکربن تولید می‌کنند و این به آن معناست که ما نیاز به حداقل مساحتی معادل ۲۰ برابر جنگل‌های موجود داریم تا اثر مخرب انسان را کاهش دهیم و هوای شهرهایمان را بهبود دهیم. خاطرمان باشد که محقق‌شدن این آرزوها در صورتی است که از جنگل‌هایمان حفاظت و جنگل‌کاری کنیم، مراقب آتش‌سوزی‌های عمدی و غیرعمدی باشیم، مراقب ورود گونه‌های مهاجم جنگل به‌طورخاص انسان‌های زیاده‌خواه و خودخواه باشیم تا هم محیط بهتری داشته باشیم و هم زیبایی طبیعی روحمان را صیقل دهد. بعد از آن پا روی پا بیندازیم و به‌جای بداهه‌گویی از مراقبت‌های خود مانند جلوگیری از قطع بی‌رویه، جلوگیری از ساخت‌وساز در سواحل و ذخیره‌های سالانه در سفره‌های زیرزمینی، کاهش سیلاب‌ها، باروری خاک و حفظ گونه‌های جانوری و گیاهی که بخشی از زنجیره حیات است و حیات ما به آنها وابسته است، با آب‌وتاب سخن بگوییم. بگوییم که چگونه درختان، باد حامل ذرات ریز را شانه می‌کنند و می‌توانند در هر هکتار جنگل تا ۶۸ تن گردوغبار را در خود رسوب دهند و چگونه سالانه با جنگل‌کاری کمبودهای حیاتی مردم را جبران می‌کنیم. از نگاه علم ریشه‌یابی مشکلات، حوادث و علم رفتار هم که به آن نگاه کنیم، رخداد یک حادثه یا رفتار نادرست، نتیجه اثرگذاری و برهم‌نشینی عواملی است که باید به‌درستی کنار یکدیگر نگه داشته شوند و چیدمان درست این عوامل و برهم‌اثرگذاری آنها به زبان ساده، نیاز به مدیریت، تفکر سیستماتیک، دوراندیشی، برنامه‌ریزی و البته هوش غریزی دارد. چگونه می‌شود آتش‌سوزی جنگل‌ها را ۹۰ درصد خطای انسانی دانست، اما از عواملی که بر این دست خطای انسانی یا بروز این رفتار اثرگذار است، چیزی نگفت؟ یا به زبان دیگر، اگر خطای انسانی باعث وقوع چنین رخدادهایی است، چرا برای جلوگیری از خطاهای انسانی که اساسا ماهیتی غیرعمدی دارند، کاری نمی‌شود؟ نقش مسئولان مرتبط در این تغییر رفتار چیست؟ آیا رفتارهایی که بعد از این حوادث از سوی مسئولان بروز می‌کند، برای جلوگیری از برداشت‌های غرض‌ورزانه رسانه‌های معاند است یا اساسا از بی‌اهمیت جلوه‌دادن موضوع حکایت می‌کند؟

با تغییر رویه از سوی مسئولان در امر صیانت از محیط زیست و نگاهی خردمندانه به آن می‌توان امیدوار بود حرف‌های ایشان باورپذیرتر باشد و درد جانکاه این به تعبیر ایشان خودسوزی و خوددرمانی کمی تقلیل یابد. درغیر این صورت، مردم را در ماشینی نشانده که اتفاقا دو آینه‌بغل دارد؛ یکی که در آن عقبه مخالفان را نزدیک‌تر می‌بینیم و در دیگری عملکرد مسئولان اجرائی کشور را و من شخصا در اتفاقات اخیر، آینه عملکرد مسئولان را به خود نزدیک‌تر می‌بینم و آتش و انفجار سوءمدیریت را در خیال خود از هر نشانه‌ای و پاسخ‌های غیرمسئولانه را از هر علامتی برای یک حادثه دیگر به خود نزدیک‌تر می‌بینم.

حقوق حیوانات

این کوچولوهای ارزشمند

سپهر سلیمی

● حشرات بخشی از جاندارانی هستند که با وجود ارزش‌های زیستی فراوان همواره مورد بی‌مهری انسان قرار گرفته‌اند، تاآنجاکه در بسیاری موارد این موجودات را حتی در بین حیوانات دسته‌بندی نمی‌کنند. رابطه انسان و حشرات مثل رابطه انسان با همه حیوانات یک‌سویه است و جز آسیب و انقراض نسل عایدی برای حیوانات نداشته‌ایم، این در حالی است که از دید زیست‌گرایان دنیای بدون حشره غیرقابل تصور است. فقط در آمریکا ارزش گرده‌افشانی زنبورهای عسل ۲۰ میلیارد دلار در سال است.

مهم‌ترین اثر حشرات برای گرده‌افشانی است، جایی که زنبورها در این میان رتبه نخست را دارند. دوسوم غذای بشر به شکلی به گرده‌افشانی زنبورها وابسته است. تهدید جمعیت زنبورهای عسل در دهه‌های اخیر افزایش داشته است. گزارش سال ۲۰۱۵ اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت که شامل اولین ارزیابی جامع از گونه‌های زنبور عسل اروپایی است، می‌گوید که حدود ۱۰ درصد از زنبورها در معرض انقراض قرار دارند. حشرات نقش مهمی در کنترل بیولوژیک انگل‌ها دارند و انقراض یک گونه حشره می‌تواند منجر به برهم‌خوردن تعادل زیستی شود. همچنین حشرات نقش مهمی در بازیافت و بازگردانی مواد آلی به چرخه طبیعت بر عهده دارند.

در کنار فواید اکولوژیک حشرات، انسان از عسل به‌عنوان یک منبع غذایی مهم استفاده کرده است. پرورش صنعتی زنبور عسل البته به جمعیت زنبورهای وحشی آسیب وارد کرده است. ابریشم با قدمتی پنج‌هزارساله از کالاهایی بوده که خواهان فراوانی داشته و سبب مرگ میلیاردها کرم ابریشم می‌شود. گفته می‌شود برای تولید هر کیلوگرم پارچه ابریشمی تا پنج هزار کرم کشته می‌شود. این عدد وقتی وحشتناک می‌شود که بدانیم سالانه حدود ۸۰ هزار تن ابریشم در دنیا تولید می‌شود. استفاده از حشرات برای تولید رنگ از دیگر مواردی است که هرچند برای بسیاری از افراد ناشناخته است اما به نابودی میلیاردها حشره منجر می‌شود.

برخی از حشرات به‌عنوان ناقل می‌توانند سبب بروز بیماری‌های کشنده برای انسان شوند، ازاین‌رو همواره انسان از دست حشرات فراری بوده است. با پیشرفت علم و تولید حشره‌کش‌های شیمیایی، مقابله انسان با حشرات وارد فاز جدیدی شد. مرحله‌ای که اگرچه به‌ظاهر باعث درامان‌ماندن انسان از حشرات شد اما در درازمدت آسیب‌هایی جدی به اکوسیستم وارد می‌کند. در سال‌های اخیر حامیان حقوق حیوانات درباره دفع اخلاقی حشرات، به شکلی که آسیبی به آنها وارد نشود، راهکارهای زیادی ارائه داده‌اند. حامیان حقوق حیوانات معتقدند صرف‌نظر از اینکه حشرات برای انسان مضر باشند یا نه و اینکه آسیبی به سلامت انسان و محصولات کشاورزی وارد کنند، در هر صورت حق حیات دارند. از نگاه پیتر سینگر، از نظریه‌پردازان حقوق حیوانات در جهان، حشرات مانند دیگر حیوانات به‌واسطه واکنش‌نشان‌دادن به علائم محیطی و داشتن سیستم عصبی باید مانند دیگر حیوانات مورد توجه قرار بگیرند. در ایران، مورچه به‌عنوان نمادی از حشرات مورد توجه بوده و توصیه‌ها و داستان‌های زیادی درباره توجه به این حیوان وجود دارد.

شرکت توزیع نیروی برق استان فارس (سهامی خاص)

آگهی مناقصه عمومی دو مرحله‌ای (شماره ۴۶-۱-۱-۹۹)
شماره سامانه تدارکات دولت: ۲۰۹۹۰۰۷۰۰۰۰۰۰۰۱

شناسه آگهی: ۹۱۲۱۰۸
نوبت اول

۱- **نام مناقصه‌گزار:** شرکت توزیع برق فارس به آدرس شیراز خیابان معدل حدفاصل فلسطین و ملاصدرا تلفن: ۸۰-۳۲۳۱۹۵۷۴-۰۷۱ تلفن امور تدارکات ۳۲۳۱۷۸۶۹-۰۷۱
۲- **موضوع مناقصه:** مناقصه خرید مولد برق خورشیدی قابل حمل جهت تحویل به عشایر کوچ‌رو از تولیدکنندگان واجد صلاحیت از شرکت توانیر
۳- **زمان دریافت اسناد مناقصه:** در ساعت اداری(از ساعت ۷/۳۰ الی ۱۴/۳۰ از تاریخ ۹۹/۰۵/۲۴ لغایت ۹۹/۰۵/۲۹ به مدت ۵ روز کاری
۴- **مدارک مورد نیاز جهت تحویل اسناد:** فیش واریزی به مبلغ ۲۲۰۰۰۰۰ریال واریز به حساب جاری شماره ۰۷۸۶۰-۷۴۸۱۷ بانک تجارت شعبه فلسطین شیراز
۵- **آدرس محل دریافت اسناد:** دسترسی به اسناد مناقصه از طریق شبکه اطلاع‌رسانی معاملات توانیر به نشانی www.tavanir.org.ir و شرکت توزیع نیروی برق استان فارس به آدرس www.farsedc.ir امکان‌پذیر می‌باشد.
۶- **آدرس محل دریافت پیشنهاد:** شیراز- خیابان معدل- حدفاصل فلسطین و ملاصدرا- ساختمان ۱۴۷- شرکت توزیع نیروی برق استان فارس- امور تدارکات- تلفن ۳۲۳۱۸۶۱۷
۷- **زمان تحویل اسناد:** ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۹۹/۰۵/۱۵
۸- **محل برگزاری مناقصه:** شرکت توزیع نیروی برق استان فارس- طبقه اول- دفتر معاونت پشتیبانی
۹- **زمان بازگشایی پاکات:** پیشنهادهای