

ابهام در دمای اعلام شده بافق؛ آیا ایستگاه هواشناسی مکان یابی درستی دارد؟

## ردپای اقلیم در بافق؛ چالش های دماسنجی استاندارد زیرذره بین مردم و مسئولان

بنا بر اعلام کارشناس هواشناسی بافق، هفته گذشته بافق رکورد دمای استان یزد را با ۴۹ درجه شکست، در حالی که دمای ۴۸.۸ درجه ای بافق به عنوان یکی از بالاترین دماهای ثبت شده در کشور اعلام شده و شدت گرما در شهر بافق طی ساعات اوج گرما یعنی ۱۱ تا ۱۶ طاقت شهروندان را طاق کرده است.

به گزارش خبرنگاران گروه جامعه خبرگزاری گزارش خبر، شهر بافق در اغلب روزهای گرم تابستان در زمره سه تا چهار ایستگاه گرم ایران گزارش می شود ولی درجات گرمایی اعلام شده که گاه تا ۴۵ درجه هم می رسد، دمای است که در ایستگاه های هواشناسی ثبت می شود و هر چند به گفته کارشناسان هواشناسی، «دمای واقعی» است اما «دمای احساسی» که مردم تحمل می کنند قطعاً از ۵۰ درجه هم بیشتر است.

حالا اگر هواشناسی بافق، «وزش باد شدید» یا «نسبتاً شدید» را هم که دیگر برای مردم این شهرستان به صورت عادت در آمده، به اعلام وضعیت جوی خود اضافه کند، خروجی آن معجونی می شود که واقعاً زندگی را بر مردم این شهرستان سخت می کند.

تصور عامه مردم بر این است که هواشناسی از اعلام دمای واقعی هوا خودداری می کند و درجه گرمای هوا، از آنچه اعلام می شود بیشتر است و حتی محل استقرار ایستگاه هواشناسی این شهرستان با انتقادهای مردمی و پرسش هایی درباره صحت داده های ثبت شده مواجه شده است.

ابهام در دمای اعلام شده بافق؛ آیا ایستگاه هواشناسی مکان یابی درستی دارد؟

بخش قابل توجهی از شهروندان بافق معتقدند نزدیکی ایستگاه به روستای مبارکه و فاصله آن از مرکز شهر باعث اعلام دمای کمتر از آنچه واقعاً حس می شود شده است. وجود چاه های آب و تفاوت محیطی نیز از جمله عوامل مورد نظر شهروندان است.

در پی گلابه های متعدد مردمی، پیگیری فرماندار و واکنش امام جمعه بافق نسبت به موقعیت ایستگاه هواشناسی شهرستان، "رضا برهانی" مدیرکل هواشناسی یزد در گفت و گویی با "ایسنا" شفاف سازی کرد که ثبت دمای ۴۸.۸ درجه اخیر بر اساس استانداردهای جهانی و در شرایط کنترل شده محیطی صورت گرفته است.

وی با اشاره به فعالیت ۳۰ ساله این ایستگاه و تأیید داده ها توسط نهادهای رسمی، تأکید کرد که جانمایی فعلی، بر اساس معیارهای علمی بوده و دمای اندازه گیری شده از تأثیرات گرمای مصنوعی یا محیطی مصون مانده است.

مدیرکل هواشناسی در پاسخ به این انتقادات گفت: دمای استاندارد در فضای باز، در ارتفاع مشخص و به دور از عوامل گرمای مصنوعی سنجیده می شود. همچنین یادآور شد که دمای احساس شده در مناطق شهری، مخصوصاً در فضاهای بسته یا آسفالتی، می تواند بالاتر از دمای ثبت شده باشد و این تفاوت کاملاً طبیعی است.

او درباره درخواست مردم برای استقرار ایستگاه های جدید گفت: ثبت دمای بالاتر صرفاً با جابه جایی مکان تضمین نمی شود. آنچه اهمیت دارد، پایش علمی و قابل اعتماد شرایط اقلیمی برای استفاده ملی و بین المللی است.

در ادامه با «محمد رضا غفارزاده» کارشناس هواشناسی بافق در گفتگو با ایسنا گفت: دمای هوا بر اساس وجود ملکول های هوا در شرایط استاندارد که دور از حرارت های مصنوعی باشد، سنجیده می شود.

وی با تأیید درست بودن تصورات عامه مبنی بر بیشتر بودن دمای هوا نسبت به آنچه که اعلام می شود، افزود: آنچه از سوی هواشناسی اعلام می شود، دمای هوا در شرایط استاندارد هوا، بدون در نظر گرفتن حرارت های مصنوعی مانند گرمای آسفالت، فشردگی جمعیت، وجود خودروها و دیگر عوامل است.

غفارزاده در مورد پارامترهای سنجش هواشناسی، گفت: هواشناسی هم تجربی است و هم علمی. حتی اساتید دانشگاه هم بدون تجربه و کار نمی توانند درست پیش بینی کنند. کشاورزهایی هم هستند که آسمان را می بینند و بر اساس تجربه می گویند که شب باران می آید. این از روی حواس و تجربه است ولی علمی نیست.

وی افزود: کارشناسان هواشناسی داده های فشاری، دما، رطوبت و باد را جمع آوری کرده و با توجه به الگوها، تجزیه و ترکیب کرده و با توجه به اقلیم منطقه، پیش بینی وضعیت جوی می کنند.

به گفته غفارزاده، البته برای ساخت یک ایستگاه هواشناسی استاندارد نیز نمی توان آن را داخل شهر یا در کنار آسمان خراش و پارک بنا کرد به نحوی که براساس استانداردها، تا شعاعی از آن نباید هیچ ساختمان و آلوده کننده ای وجود داشته باشد.

غفارزاده گفت: برخلاف زندگی شهری که هواشناسی و اخبار آن برای مردم فقط یک خبر تفریحی است، برای کشاورزها به ویژه دیم کارها، مهم‌ترین بخش خبر، خبر هواشناسی است.

به گفته غفارزاده، اشتباه در پیش‌بینی ۲۴ ساعته تنها ۵ درصد است، آن هم به خاطر ضعف علم دنیاست. این ضعف هم از گذشته‌ها بوده و اینک با پیشرفت تکنولوژی این اشتباهات کمتر صورت می‌گیرد. در واقع هواشناسی مثل یک پارچه سفید است که یک لک سیاه اشتباه، در آن خیلی به چشم می‌آید.

کارشناس هواشناسی بافق در پایان از کاهش دما تا چهارشنبه و افزایش شدت گرما در آخر هفته خبر داد و افزود: با جنوبی شدن جریانات و افزایش دما، از پنجشنبه شاهد افزایش گرما خواهیم بود و پیش‌بینی می‌شود پنجشنبه دمای هوای بافق ۴۱ درجه و روزهای بعد نیز با افزایش دما می‌گذرد.

به گزارش خبرگزاری گزارش خبر، هم اکنون یک ایستگاه هم‌دید در مرکز شهرستان بافق، یک ایستگاه اقلیم‌شناسی خودکار در سبزشت و یک ایستگاه آلودگی سنجی در این شهرستان فعالیت دارند.