



شهر دار در نشست شهرداران کلان شهرهای کشور خواستار شد

ضرورت حسابرسی مستقل درآمد شهرداری ها به دور از سلیق شخصی

صفحه ۳



یکشنبه ۱۰ دی ماه ۱۳۹۶ / ۱۲/۱۲ ربيع الثاني ۱۴۲۹ / ۳۱ دسامبر ۲۰۱۷ شماره ۲۴۴۷ / ۱۲ صفحه / ۳۰۰ تومان / به همراه ۴ صفحه ورزشی و ۱۶ صفحه ویژه شهرزاد محله

عبد... کوثری در آیین امضای «ریچار دوسوم»: **قدم افزودن به غنای زبان فارسی بود**

صفحه ۷



طی حکمی از سوی تقی زاده خامسی **کلایی، معاون مالی شهرداری مشهد شد**

صفحه ۳



در نشست اعضای شورای شهر با اصناف خیابان توحید و قرنی مطرح شد

همراهی کسبه برای توسعه خط ۳ بی آرتی

صفحه ۳

خانه های تاریخی احیا شده و تغییر کاربری می یابد

خروج ۳۰ اثر تاریخی از فهرست میراث ملی

صفحه ۲

درباره یک رفتار پشت فرمانی که گره از ترافیک شهر باز می کند

#بین خطوط می رانم

صفحه ۹

خاطره بازی با پرویز خرسند

شریعتی گفت: من کجا استاد خرسند بودم؟!

صفحه ۷



نگار: محسن بختیاری

حضور پر شور مردم مشهد و مسئولان در روز ۹ دی هم بستگی ملی را به نمایش گذاشت

تکرار حماسه ماندگار

صفحه ۵

گزارشی درباره میزان افزایش قیمت کالاهای اساسی در سال های اخیر

بازی گرانی

تجمع برای گرانی، موج جدیدی که این روزها برخی از شهرها را فرا گرفته است. عده ای از گرانی های چهار سال اخیر می گویند و عده ای هم دست گذاشته اند روی قیمت برخی از کالاها و در این ارتباط گرانی این چند کالا را تعمیم به کل می دهند و می گویند همه چیز گران شده است. برخی از مردم هم با این گفته های جسته و گریخته، به این نتیجه رسیده اند که قیمت ها سر به فلک کشیده است اما همه این اظهارات و تحلیل های برداشتی از این گفته ها در حالی است که اعداد و ارقام چیز دیگری می گوید. به عنوان نمونه افزایش قیمت تخم مرغ خسارتزین

نوع کالا	سال ۱۳۸۴ / تومن	سال ۱۳۹۲ / تومن	هرصد تورم	سال ۱۳۹۵ / تومن	هرصد تورم	۹ ماهه اول سال ۱۳۹۶ / تومن	هرصد تورم
هر کیلو گوشت گوسفندی	۵۰۱۰	۲۹۵۲۸	۲۸۹	۳۶۵۰۰	۲۴	۳۴۰۰۰	۷۰
هر کیلو گوشت مرغ	۱۲۵۰	۶۲۵۰	۲۳۹	۶۷۵۰	۲۸	۶۸۵۰	۲۱
نان سنگک	۵۰	۸۰۰	۲۴۰۰	۱۰۰۰	۲۵	۱۰۰۰	۰
هر لیتر روغن مایع خوراکی	۸۵۰	۴۶۰۰	۲۴۰	۵۰۶۰	۲۱۰	۵۲۰۰	۲۳
هر کیلو پنیر	۶۰۰	۱۵۵۶۰	۲۵۰۰	۱۰۵۰۰	۲۳	۱۲۰۰۰	۲۱
هر کیلو تخم مرغ	۸۹۰	۲۳۲۰	۲۴۰	۲۸۶۰	۲۰۲	۲۷۰۰	۲۹
هر کیلو قند	۵۶۰	۲۲۵۰	۲۳۲	۲۷۰۰	۲۱۵	۲۹۰۰	۲۷

خبر

سخن گوی وزارت خارجه: مردم ایران حمایت آمریکا را چیزی جز ریاکاری نمی دانند

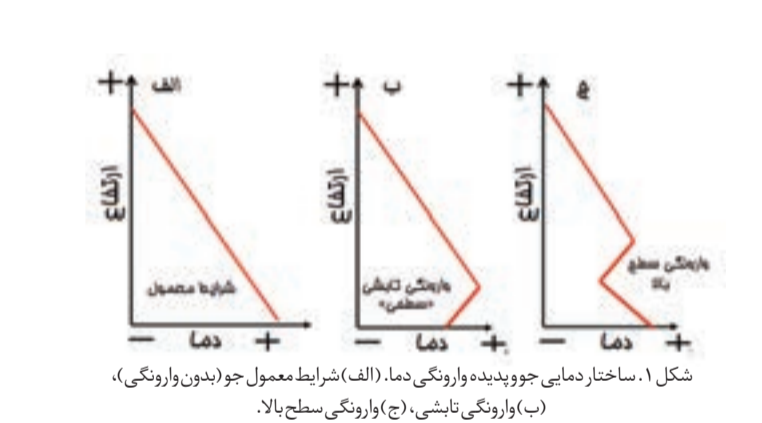
سخن گوی وزارت امور خارجه گفت: مردم بزرگ ایران حمایت فرصت طلبانه و فریبکارانه مقامات آمریکایی از برخی تجمعات در روزهای اخیر در بعضی از شهرهای ایران را چیزی جز نیرنگ و ریاکاری دولت آمریکا نمی دانند. به گزارش مرکز دیپلماسی رسانه ای وزارت امور خارجه، بهرام قاسمی ضمن محکوم کردن این اظهارات سخیف، بی ارزش و فاقد اعتبار، گفت: مردم ایران هیچ ارزش و اعتباری برای ادعاهای فرصت طلبانه مقامات آمریکایی و شخص آقای ترامپ، قائل نیستند. رئیس مرکز دیپلماسی عمومی و رسانه ای وزارت امور خارجه تصریح کرد: مردم ایران بزرگترین پشتوانه امنیت و پیشرفت کشور هستند. وی افزود: مشارکت مردم در انتخابات برای تعیین سرنوشتشان و حضور فعال آحاد ملت در نظارت و نقد دستگاه های اداره کشور ضامن شکوفایی و بالندگی کشور و انتقال مفید مردم به مردم است. مقاومت در برابر بدخواهان کشور و مردم است که دولت آقای ترامپ ثابت کرده در رأس این بدخواهان قرار دارد. قاسمی تاکید کرد: مردم ایران هیچ ارزش و اعتباری برای ادعاهای فرصت طلبانه مقامات آمریکایی و شخص آقای ترامپ، قائل نیستند.

سخن گوی وزارت امور خارجه ادامه داد: مردم بزرگ ایران قطعاً مشارکت فعال آقای ترامپ در نقض حقوق بشر مردم فلسطین و یمن و بحرین را از نزدیک پیگیری کرده و محدودیت های اعمالی و خصومت های کینه توزانه رئیس جمهور آمریکا با مردم فریخته ایران در ممانعت از ورود آنان به خاک آمریکا و بازداشت تعداد زیادی از ایرانیان مقیم در این کشور به بهانه های واهی را به یاد دارند. وی افزود: به همین دلیل، حمایت فرصت طلبانه و فریبکارانه همین مقامات از برخی تجمعات در روزهای اخیر در برخی از شهرهای ایران را چیزی جز نیرنگ و ریاکاری دولت آمریکا نمی دانند. قاسمی بیان کرد: قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران ساختارهای دموکراتیک را برای حمایت قانونی از خواسته های مدنی مردم پیش بینی کرده است و امکان پیگیری این خواسته ها در چهار چوب قانون کاملاً امکان پذیر است.

مشهد از نظر ساختار جو، حساس ترین کلان شهر کشور در مقابل پدیده آلودگی هوا محسوب می شود

وقوع ۳۲۲ روز وارونگی دما در شهر مشهد

جو بالای فرودگاه بین المللی شهید هاشمی نژاد و همچنین داده های ایستگاه های سنجش آلودگی مربوط به مرکز پایش آلاینده های زیست محیطی مشهد به انجام رسیده است. نتایج این پژوهش همچنین نشان می دهد تمامی ۸۹۷ روزه که در یک بازه زمانی چهارساله (۱۳۹۳-۱۳۹۰) غلظت آلاینده ها در مشهد افزایش یافته است، به طور هم زمان، یک تیپ وارونگی دما بر روی شهر تسلط داشته است. در این میان، از تعداد ۹ تیپ وارونگی دمایی استخراج شده برای مشهد (شکل ۲)، دو تیپ آن قریب ۷۰ درصد افزایش غلظت آلاینده ها را در این شهر رقم زده اند. این دو تیپ به ترتیب اهمیت با نام های «تابشی-فرونشستی» و «تابشی» شناسایی می شوند. تعداد بالای رخداد وارونگی دما در مشهد در قیاس با کلان شهرهای تهران و تبریز می تواند هشداری باشد برای برنامه ریزان شهر مشهد زیرا کلان شهر مشهد این استعداد بالقوه طبیعی را دارد که در طول سال، در قیاس با سایر کلان شهرهای هم عرض خود (تهران و تبریز)، به طور چشمگیری روزهای آلوده بیشتری را تجربه کند. در واقع، برنامه های کاهش آلودگی هوا در کلان شهر مشهد می بایست با سرعت، دقت و جدیت بسیار بالاتری از سوی مسئولان ذی ربط تدوین، پیگیری و اجرا شود. پروژه یادشده در قالب پایان نامه کارشناسی ارشد آب و هواشناسی توسط آقای رضا اسماعیلی وزیر نظر آقایان دکتر عباس مفیدی و دکتر رضا اسماعیلی در گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد به انجام رسیده است.



سال	۲۰۰۹	۲۰۱۰	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	۲۰۱۴	۲۰۱۵	میانگین
فراوانی کل روز	۲۴۰	۳۴۰	۳۴۸	۳۲۲	۳۴۴	۳۱۵	۳۴۴	۳۲۲
فراوانی زیر ۵۰۰ متر	۱۶۲	۲۵۵	۲۸۶	۲۷۱	۲۶۶	۲۴۸	۲۵۵	۲۴۹

جدول ۱. فراوانی متوسط سالانه تعداد روزهای دارای وارونگی دما در شهر مشهد با استفاده از داده های یک دوره هفت ساله (۲۰۱۵-۲۰۰۹)



شکل ۲. متوسط فراوانی انواع وارونگی دما در شهر مشهد با استفاده از داده های یک دوره هفت ساله (۲۰۱۵-۲۰۰۹)

ارتفاع زیر ۵۰۰ متر به ۲۴۹ روز در سال بالغ می شود که این میزان بیش از تعداد کل روزهای دارای وارونگی در شهر تهران (۲۳۳ روز) است (جدول ۱). در واقع، این مسئله را بایستی یک هشدار جدی برای مسئولان و برنامه ریزان شهری در کلان شهر مشهد تلقی کرد زیرا بر اساس پژوهش های انجام شده، شهر مشهد از نظر ساختار جو، حساس ترین کلان شهر کشور در مقابل پدیده آلودگی هوا محسوب می شود. شایان ذکر است این پژوهش با استفاده از داده های

بیشتر است. بررسی ها نشان می دهد مشهد به طور متوسط در ۳۲۲ روز از سال، پدیده وارونگی دما را تجربه می کند (جدول ۱). این در حالی است که کلان شهرهای تهران و تبریز با موقعیت عرضی تقریباً مشابه، این پدیده را به ترتیب در ۲۳۳ (نوروزیان، ۱۳۹۴؛ طاووسی و حسین آبادی، ۱۳۹۶) و ۱۹۱ روز (جهانبخش اصل و روشنی، ۱۳۹۲) از سال تجربه می کنند. مقایسه زمانی جالب تر خواهد شد که بدانیم تعداد روزهای دارای وارونگی دما در مشهد تنها برای



دکتر عباس مفیدی

بنا به داده های ثبت شده، در روزهای میانی و پایانی هفته گذشته، مشهد یکی از آلوده ترین شهرهای ایران نام گرفت. اگرچه بخشی از آلودگی هوا به دلیل طوفان شدیدی بود که طی چند ساعت در روز سه شنبه بخش هایی از منطقه را درنوردید، بنا به مطالعات اخیر، مشهد در قیاس با سایر شهرهای ایران، با توجه به فراوانی بالای رخداد «وارونگی دما»، پتانسیل بالایی برای وقوع روزهای بسیار آلوده دارد. در واقع، یافته های اخیر در رابطه با پدیده وارونگی دما در مشهد و مقایسه آن با برخی کلان شهرهای ایران هشداری است برای مسئولان و برنامه ریزان شهری که با در نظر گرفتن روند افزایش جمعیت در مشهد، این کلان شهر در آینده ای نزدیک روزهای آلوده و بسیار آلوده زیادی را تجربه خواهد کرد.

پدیده وارونگی دما (Temperature Inversion) به شرایطی از جو اطلاق می شود که به ازای افزایش ارتفاع، دما نیز افزایش یابد. توضیح بیشتر آنکه در شرایط معمول، به ازای افزایش ارتفاع، یک روند کاهش دما در جو مشاهده می گردد (شکل ۱-الف). اما تحت شرایطی خاص و در مقطعی از جو، این شرایط معکوس می شود بدین معنی که به جای کاهش دما با ارتفاع، یک روند افزایش دما را شاهد خواهیم بود که به این معکوس شدن دما اصطلاحاً «وارونگی دما» گویند. وارونگی دما یا در مجاورت و در تماس با سطح زمین به وقوع می پیوندد که به آن «وارونگی تابشی» یا «سطحی» گویند (شکل ۱-ب). یاد ر لایه های بالاتر از سطح زمین اتفاق می افتد که می توان آن را «وارونگی سطح بالا» نامید (شکل ۱-ج). در این میان، بخش عمده ای از وارونگی های سطح بالا به واسطه نزول هوا به وقوع می پیوندد که اصطلاحاً به «وارونگی فرونشستی» معروف هستند. بر اساس پژوهشی که اخیراً در دانشگاه فردوسی با عنوان «بررسی ساختار وارونگی دما در کلان شهر مشهد و ارتباط آن با تغییرات غلظت آلاینده های جوی» به انجام رسیده، مشخص شده است که این شهر در تمام ماه های سال، انواع وارونگی های دمایی را تجربه می کند. در عین حال، فراوانی وقوع این پدیده به طور برجسته ای در ساعات شب بیش از ساعات روز است. همچنین یافته ها نشان می دهد که وارونگی تابشی (سطحی) که نقش بسیار مهمی در شکل گیری روزهای بسیار آلوده دارد، برخلاف تصورات موجود، تنها به ماه های زمستانی سال ختم نمی شود و در تمامی ماه های سال فراوانی چشمگیری بر خوردار است و در ماه های بهار به بالاترین میزان فراوانی خود می رسد. نکته دیگری که از نتایج مهم پژوهش حاضر قلمداد می شود آن است که میزان فراوانی وارونگی سطح بالا (انواع وارونگی فرونشستی) در مشهد به طور کامل چشمگیری از کلان شهرهای هم عرض خود (یعنی تهران و تبریز)



رضا سلیمان نوری

فاجعه ۱۰ دی مشهد پایان دهنده به امیدهای پهلوی دوم

«خونین ترین روز مشهد» لقبی است که بسیاری از اهل تاریخ و آثانی که در جریان وقایع انقلاب سال ۵۷ بودند به روز دهم دی این سال در مشهد داده اند، روزی که در آن، رژیم پهلوی آخرین و بزرگترین تلاش خود را برای حفظ موجودیت خود در دومین شهر کشور کرد، تلاشی که بر اساس روایت موجود، بسیار کور بود زیرا نظامیان حامی رژیم در این روز، بدون توجه به اینکه چه چیزی در مقابل آنان قرار دارد، از ساعات اولیه صبح تا بعد از ظهر هر چیزی را که در مسیر دیدگاه لشکر تا چهارراه شهید بود آماج گلوله های خود قرار دادند، آن گونه که همان شب، رادیوهای بیگانه آماری تا سه هزار کشته و زخمی را اعلام کردند و رادیوی دولتی ایران که در اختیار رژیم بود تعداد قربانیان را حدود ۲۰۰ نفر بیان کرد. عددی که پس از آمار قربانیان فاجعه سینماکس آبادان، بالاترین تعداد رسمی کشته های اعلام شده از سوی رژیم پهلوی در جریان مواجهه با مردم در سال های منجر به پیروزی انقلاب محسوب می شود.

البته این حرکت به رغم کشته ها و زخمی های بالای خود، نتیجه ای کاملاً معکوس داشت و نه تنها مردم از پای ننشستند و درست سه روز بعد از این حادثه بار دیگر در خیابان های مشهد به تظاهرات پرداختند، بلکه همین کشتار زمینه های سقوط کامل دولت نظامی از هاری را فراهم کرد که آخرین امید پهلوی دوم برای حفظ سلطنت خود بدون توسل به مخالفان سال های دور نزدیک بود.

درست به همین دلیل بود که پهلوی دوم پس از این کشتار و واکنش هایی که از سوی علما و مردم مشهد و سایر نقاط به این واقعه خونین رخ داد، تصمیم به کوتاه آمدن در برابر برخی از خواسته های مردم به امید بقای سلطنت خود گرفت و مذاکره با برخی مخالفان را در دستور کار قرار داد. بر این اساس، می توان فاجعه ۱۰ دی مشهد را پایان بخش امید پهلوی دوم برای بقا دانست.

*** روزنامه نگار و پژوهشگر تاریخ**