سرما و بادهای شدید در جنوب کشور و سواحل خلیج فارس ۲۸ استان کشور را با هشدار نارنجی همراه کرد

بازگشت سفید زمستان

سازمان هواشناسی نسبت به تداوم بارش برف و باران در ۲۸ استان، وزش باد شدید در جنوب کشور و افزایش ارتفاع موج تا سه متر هشدار داد. به گزارش ایسنا، سازمان هواشناسی با صدور هشدار نارنجی‌رنگ آورده است: از شنبه تا سه‌شنبه (۲۸ بهمن تا اول اسفند) افزایش بیشینه سرعت وزش باد بیش از ۳۰ نات و بیشینه ارتفاع امواج در ساحل دو تا سه متر و در فراسواحل بیشتر از سه متر در مناطق ساحلی و دور از ساحل استان‌های بوشهر و هرمزگان، در خلیج فارس و تنگه هرمز پیش‌بینی می‌شود. در این شرایط جوی خطر غرق‌شدن شناگران و شناورها به‌ویژه شناورهای سبک و نیمه‌سنگین، اختلال در ترددها و فعالیت دریایی به‌ویژه تردد شناورهای سبک و قایق‌های صیادی و تفریحی و فعالیت صنایع فراساحلی و سکوهای نفتی وجود دارد و سازمان هواشناسی نسبت به ممنوعیت شنا، اجتناب از فعالیت‌های تفریحی و صیادی، اجتناب از ترددهای دریایی به‌ویژه تردد شناورهای سبک و قایق‌های صیادی و تفریحی، اتخاذ تمهیدات لازم جهت پیشگیری از هرگونه خسارت احتمالی فعالیت در صنایع فراساحلی و سکوهای نفتی توصیه می‌کند.

عکس: عادل باخدا، ایرنا

سازمان هواشناسی با صدور هشدار زردرنگ با اشاره به تداوم فعالیت سامانه بارشی آورده است: بارش برف و باران، وزش باد، در گردنه‌ها و نواحی کوهستانی کولاک برف و مه از شنبه (۲۸ بهمن) در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، نیمه جنوبی اردبیل، زنجان، قزوین، کردستان، کرمانشاه، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، نیمه شمالی کرمان، فارس، کهگیلویه و بویراحمد، بوشهر، شمال و شرق خوزستان، چهارمحال و بختیاری، لرستان، ایلام و شمال استان‌های البرز، تهران و ارتفاعات سمنان پیش‌بینی می‌شود. حاکمیت این شرایط جوی یکشنبه (۲۹ بهمن) در آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، زنجان، کردستان، کرمانشاه، شمال ایلام، گیلان، مازندران، گلستان، خراسان شمالی، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، شمال سیستان و بلوچستان و ارتفاعات استان‌های اردبیل، قزوین و سمنان و دوشنبه (۳۰ بهمن) در جنوب آذربایجان غربی، کردستان، کرمانشاه، لرستان، همدان، مرکزی، جنوب قم، نیمه شمالی اصفهان، گلستان، خراسان شمالی و شمال خراسان رضوی و سمنان دور از انتظار نیست. احتمال آب‌گرفتگی معابر عمومی، جاری‌شدن رواناب، مه‌آلودگی، وزش باد و کولاک برف، کاهش نسبی دما و احتمال یخ‌زنی سطح جاده‌ها، لغزندگی و کاهش دید در جاده‌های کوهستانی و گردنه‌ها در این وضعیت آب‌وهوایی پیش‌بینی می‌شود. بر اساس توصیه سازمان هوشناسی، خودداری از توقف در بستر و حاشیه رودخانه‌ها، احتیاط در عبور از حاشیه مسیل‌ها، احتیاط در فعالیت‌های کوه‌نوردی و جابه‌جایی عشایر، آمادگی دستگاه‌های اجرائی و امدادی و پاک‌سازی دهانه پل‌ها، لایروبی کانال‌ها و آب‌روها و انتقال محصولات کشاورزی به انبارهای استاندارد و احتیاط در رانندگی مدنظر قرار گیرد. سازمان هواشناسی در ادامه این هشدار آورده است: وزش باد نسبتا شدید شنبه در بوشهر، فارس، شرق چهارمحال و بختیاری، اصفهان، مرکزی قم، البرز، تهران، سمنان، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، یزد، سیستان و بلوچستان، کرمان و هرمزگان، جنوب و شرق سمنان و یکشنبه در یزد، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، سیستان و بلوچستان، کرمان، هرمزگان و اصفهان پیش‌بینی می‌شود. در این شرایط جوی در نواحی مستعد خیزش گردوخاک، کاهش کیفیت هوا و کاهش شعاع دید، احتمال اختلال در رفت‌وآمدهای شهری، احتمال شکستن درختان فرسوده، سقوط تابلوهای تبلیغاتی، سازه‌های موقت و بنرها و احتمال اختلال در ناوگان حمل‌ونقل دور از انتظار نیست. سازمان هواشناسی احتیاط در فعالیت‌های کویرنوردی، احتیاط در تردد جاده‌ای، اطمینان از استحکام سازه‌های موقت، احتیاط در فعالیت‌های عمرانی، احتیاط در عبور و مرور و عدم پارک خودرو در حاشیه ساختمان‌های نیمه‌کاره و درختان کهنسال و محدودیت در فعالیت‌های کشاورزی را توصیه می‌کند. سازمان هواشناسی با صدور هشدار زردرنگ آورده است: وزش باد نسبتا شدید تا شدید ۳۰ نات و بیشینه ارتفاع امواج در ساحل و فراسواحل تا دو متر شنبه در مناطق ساحلی و دور از ساحل استان خوزستان، در خلیج فارس، یکشنبه در مناطق ساحلی و دور از ساحل استان‌های خوزستان و سیستان و بلوچستان، در خلیج فارس و دریای عمان و دوشنبه تا چهارشنبه در مناطق ساحلی و دور از ساحل سیستان و بلوچستان، در دریای عمان پیش‌بینی می‌شود که مواج‌شدن دریا و احتمال خسارت به شناورهای کوچک و تفریحی را در پی خواهد داشت. بر اساس توصیه سازمان احتیاط در تردد شناورهای سبک و نیمه‌سنگین و خودداری از فعالیت‌های تفریحی و شنا در دستور کار قرار گیرد. در هشدار نارنجی‌رنگ سازمان هواشناسی پیش‌بینی می‌شود که پدیده‌ای جوی اثرات منفی به دنبال داشته باشد و خسارت‌های احتمالی را سبب شود. هشدار نارنجی برای آماده‌باش دستگاه‌های مسئول برای مقابله با یک پدیده خسارت‌زا صادر می‌شود. هشدار زردرنگ به معنای این است که پدیده‌ای جوی رخ خواهد داد که ممکن است در سفرها و انجام کارهای روزمره اختلالاتی را ایجاد کند. این هشدار برای آگاهی مردم صادر می‌شود تا بتوانند آمادگی لازم را برای مواجهه با پدیده‌ای جوی داشته باشند که از حالت معمول کمی شدت بیشتری دارد. از سوی دیگر، مسئولان نیز در جریان این هشدارها قرار می‌گیرند تا اگر لازم باشد تمهیداتی را بیندیشند. به گفته رئیس مرکز اطلاعات و کنترل ترافیک پلیس راهور فراجا، در جاده‌های ۲۸ استان کشور شاهد بارش برف و باران هستیم. سرهنگ احمد شیرانی گفت: ترافیک در آزادراه پردیس-تهران محدوده جاجرود، قزوین-کرج حدفاصل محمدشهر تا پل کلاک و حدفاصل شهرک خاتم تا گرمدره و محدوده وردآورد، محور شهریار-تهران حدفاصل شهریار تا شهرقدس و آزادراه ساوه-تهران محدوده دهشاد نیمه‌سنگین گزارش شده است. گفتی است بر اساس اعلام اداره کل هواشناسی استان تهران، از ۲۸ بهمن تا روز سه‌شنبه (اول اسفند) روند کاهش دما در سطح استان پیش‌بینی می‌شود. همچنین تا ظهر ۲۹ بهمن نیمه شمالی را بارش برف و باران، در ارتفاعات بارش برف و گاهی کولاک برف و در مناطق مستعد بارش تگرگ در بر می‌گیرد. بر اساس بررسی نقشه‌های پیش‌یابی و تحلیل الگوهای هم‌دیدی طی ۲۸ بهمن تا ظهر ۲۹ بهمن آسمان استان نیمه‌ابری تا ابری، گاهی همراه با وزش باد و با فعالیت متناوب سامانه بارشی در بعضی ساعات بارش باران، گاهی رگبار و رعدوبرق در ساعات شب پدیده مه و کاهش موقت دید همراه است. همچنین نیمه شمالی بارش برف و باران، در ارتفاعات بارش برف و گاهی کولاک برف و در مناطق مستعد بارش تگرگ نیز پیش‌بینی می‌شود. برای امروز و فردا در بعضی ساعات وزش باد شدید و در مناطق جنوبی و غربی استان گاهی وزش باد خیلی شدید مورد انتظار است. از بعدازظهر امروز تا روز سه‌شنبه (اول اسفند) آسمان قسمتی ابری تا نیمه‌ابری، به تناوب افزایش ابر، گاهی بارش پراکنده، در ارتفاعات گاهی بارش پراکنده برف و کولاک برف و پدیده مه پیش‌بینی می‌شود. تا روز سه‌شنبه روند کاهش دما (کاهش محسوس دمای شبانه شنبه و یکشنبه) در سطح استان دور از انتظار نیست. بر اساس این گزارش، آسمان تهران امروز ۲۹ بهمن نیمه‌ابری، از بعدازظهر وزش باد و کاهش ابر با حداقل دمای ۳ و حداکثر دمای ۱۱ درجه سانتی‌گراد و در روز دوشنبه (۳۰ بهمن) نیمه‌ابری، گاهی وزش باد، در اواخر وقت غبار رقیق حداقل دمای ۲ و حداکثر دمای ۱۰ درجه سانتی‌گراد پیش‌بینی می‌شود. وی افزود: تردد در محورهای چالوس، هراز، فیروزکوه آزادراه تهران-شمال و آزادراه قزوین-رشت بدون مشکل خاصی در جریان است، اما در محورهای هراز و چالوس بارش برف و باران اعلام شده است. رئیس مرکز اطلاعات و کنترل ترافیک پلیس راهور فراجا درباره وضعیت جوی جاده‌های کشور، ادامه داد: بارش برف و باران و مه‌گرفتگی در برخی از محورهای استان‌های آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل، کردستان، کرمانشاه، لرستان، قزوین، همدان، زنجان، مرکزی، مازندران، تهران، البرز، گیلان، گلستان، کهگیلویه و بویراحمد، چهارمحال و بختیاری، قم، فارس، بوشهر، سمنان، خوزستان، خراسان جنوبی، خراسان شمالی، خراسان رضوی، ایلام، اصفهان و یزد مشاهده می‌شود.

گذر

کاهش ۲۸ درصدی وقوع جرائم خشن در تهران

ایلنا: معاون عملیات سازمان اطلاعات پلیس تهران بزرگ با اعلام کاهش ۲۸درصدی وقوع جرائم خشن در سطح پایتخت طی یک سال گذشته، درباره ظهور و بروز «اشرار نوپدید» در جامعه توضیحاتی را ارائه کرد.

«سرهنگ سعید راستی»، معاون عملیات سازمان اطلاعات پلیس تهران بزرگ، درباره آخرین وضعیت کنترل اشرار و اراذل و اوباش در سطح پایتخت توضیح داد: معیار ما برای اعلام نظر درباره کنترل اشرار و اراذل و اوباش، آمارهایی است که از کاهش یا افزایش میزان وقوع جرائم خشن و کنترل و دستگیری اراذل و اوباش به دست می‌آوریم. بر همین اساس، خوشبختانه طبق آمارهای رسمی پلیس، میزان وقوع جرائم خشن در سطح تهران بزرگ در سال ۱۴۰۲ نسبت به سال ۱۴۰۱ حدود ۲۸ درصد کاهش یافته است.

او افزود: از نظر پلیس حتی وقوع یک مورد جرم خشن در تهران و دیگر شهرهای کشورمان زیاد است و به همین دلیل، فراجا تا دستگیری تمام اشرار خطرناکی که مرتکب جرائم خشن می‌شوند یا در سطح محله‌ها ایجاد رعب و وحشت می‌کنند، از پای نخواهد نشست و برخورد قاطعانه با اراذل و اوباش را ادامه می‌دهد. معاون عملیات سازمان اطلاعات پلیس تهران بزرگ ادامه داد: بر اساس دستور فرمانده محترم انتظامی تهران بزرگ، به محض اینکه هر جرم خشنی در سطح پایتخت رخ می‌دهد، این‌جانب شخصا به همراه سرکلانتر و رئیس پلیس اطلاعات محدوده مربوطه در صحنه وقوع جرم حاضر می‌شویم و موضوع را از نزدیک بررسی می‌کنیم و تا زمانی که مجرم یا مجرمان مربوطه را دستگیر نکنیم، مأموریت خودمان را ادامه می‌دهیم و به استراحت نمی‌رویم. راستی با تأکید بر عزم راسخ و مشترک پلیس و دستگاه قضائی برای مقابله با اشرار خطرناک در سطح تهران بزرگ اظهار کرد: از قوه محترم قضائیه تقاضا داریم در این زمینه بیش‌ازپیش پای کار باشد و پلیس پایتخت را یاری کند و اشد مجازات را برای اشرار و اراذل و اوباش در نظر بگیرد.

این مقام انتظامی خاطرنشان کرد: با توجه به اینکه شهروندان نیاز به امنیت و آرامش دارند، لازم است همه اشرار و اراذل و اوباش را از سطح جامعه حذف کنیم تا دیگر مردم از اینکه شب‌ها در خیابان تردد کنند و احتمال بدهند که توسط یک شرور مورد زورگیری، ضرب و شتم، تخریب خودرو و دیگر جرائم خشن قرار می‌گیرند، هیچ‌گونه هراسی نداشته باشند.

معاون عملیات سازمان اطلاعات پلیس تهران بزرگ تأکید کرد: مردم در زمینه برخورد مقتدرانه با اشرار از پلیس انتظار بجایی دارند و ما هم حتما با کمک قوه محترم قضائیه این انتظار را پاسخ خواهیم داد و بیش‌ازپیش برای مقابله با اراذل و اوباش در سطح پایتخت اقدام می‌کنیم.

راستی همچنین با اشاره به ظهور برخی «اشرار نوپدید» در سطح تهران گفت: متأسفانه برخی جوان‌ها که خودشان سابقه شرارت ندارند اما فریب اراذل و اوباش قدیمی را خورده‌اند و راه خطرناک ارتکاب به جرائم خشن را برای زندگی خود انتخاب کرده‌اند، جزء اشرار نوپدید محسوب می‌شوند. البته همین افراد هم در کنترل پلیس قرار دارند.

این مقام انتظامی ادامه داد: اگرچه اشرار نوپدید سابقه‌ای ندارند اما از روی ناآگاهی و فریب‌خوردگی قمه به دست می‌گیرند و در سطح محله‌ها اقدام به ایجاد رعب و وحشت می‌کنند یا در نزاع‌های گروهی به اشرار دیگر ضرب و جرح وارد می‌کنند یا حتی ممکن است اشرار دیگر یا حتی شهروندان عادی را به قتل برسانند؛ البته همه این اشرار دستگیر می‌شوند و در صورت لزوم، مورد قصاص قرار می‌گیرند. او در پایان تصریح کرد: لازم است دستگاه‌های متولی آموزش و تربیت نوجوانان و جوانان، پیش از اینکه افراد جوان با اشرار خطرناک و قدیمی دم‌خور شوند و تحت تأثیر آنان قرار گیرند، این افراد را هدایت و حمایت کنند و از به‌وجودآمدن اشرار نوپدید در سطح جامعه جلوگیری کنند.

ایران میزبان ۵ درصد از پرندگان مهاجر

شرق: حسن اکبری، معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست اظهار کرد: ایران با داشتن زیستگاه‌های تالابی، دریایی و پهنه‌های آبی متنوع همه‌ساله پذیرای میلیون‌ها پرنده مهاجر عبوری و زیستگاه زمستان‌گذرانی بیش از ۱.۸ میلیون از ۱۶۶ گونه از پرندگان آبزی است. او با بیان اینکه امروزه سرشماری پرندگان آبزی در بیش از صد کشور جهان با مشارکت حدود ۱۵ هزار شمارشگر حرفه‌ای و داوطلب انجام می‌شود، اظهار کرد: هرساله بین ۳۰ تا ۴۰ میلیون پرنده آبزی در سراسر جهان شمارش می‌شوند و اطلاعات مربوط به آمار و سایت‌های سرشماری در پایگاه داده سرشماری بین‌المللی پرندگان آبزی ثبت می‌شود.

معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست تصریح کرد: سرشماری پرندگان آبزی از قدیمی‌ترین، فراگیرترین و طولانی‌ترین برنامه‌های پایش هماهنگ و هم‌زمان تنوع زیستی در جهان است که قدمتی ۶۰ساله در دنیا دارد. اکبری تأکید کرد: این شمارش‌ها با تأکید بر تالاب‌ها و مناطق تجمع پرندگان آبزی زمستان‌گذران انجام می‌شود و اطلاعات به‌دست‌آمده از برنامه‌های سرشماری و تجزیه و تحلیل آن از ارزش درخور توجه علمی در حفاظت از تالاب‌ها، سواحل و تنوع پرندگان برخوردار است. او افزود: ایران هم‌زمان با اولین برنامه رسمی سرشماری جهانی و همگام با بسیاری از کشورهای اروپایی و به‌عنوان اولین کشور غرب آسیا از دی‌ماه سال ۱۳۴۵ شمسی به برنامه سرشماری بین‌المللی پرندگان آبزی زمستان‌گذران پیوست. شمارش پرندگان آبزی در سال‌های اولیه به شمارش گونه‌های قابل شکار ازجمله قوها، غازها، مرغابی‌ها و گونه چنگر معمولی اختصاص داشت و از سال ۱۳۶۶ دیگر پرندگان آبزی به این فهرست اضافه شدند. او با اشاره به اینکه در شش دهه گذشته شمارش پرندگان آبزی زمستان‌گذران در ایران در اولویت برنامه‌های اجرائی معاونت طبیعی سازمان حفاظت محیط زیست بوده است، اضافه کرد: ایران به واسطه وجود شرایط جغرافیایی مناسب، تنوع اقلیمی و دارا بودن زیستگاه‌های تالابی و دریایی ازجمله دریای خزر در شمال و خلیج فارس و دریای عمان در جنوب همه‌ساله پذیرای میلیون‌ها پرنده آبزی مهاجر عبوری و زمستان‌گذران است. معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست عنوان کرد: ایران به‌عنوان مهم‌ترین کشور دارای زیستگاه‌های مهاجرتی و زمستان‌گذرانی در مسیر پروازی مهاجرت پرندگان از سیبری تا نیل به شمار می‌رود. جمعیت این مسیر پروازی بیش از ۱۰ میلیون پرنده برآورد شده است که همه‌ساله سرشماری نیمه‌زمستانه پرندگان آبزی در دی و بهمن در بیش از ۴۵۰ مکان (سایت) در ۳۰ استان کشور و با حضور کارشناسان ستادی، استانی و پرنده‌نگران حرفه‌ای سازمان‌های مردم‌نهاد انجام می‌شود. اکبری اظهار کرد: تجزیه و تحلیل نتایج سرشماری سالانه پرندگان آبزی و بررسی روند تغییرات جمعیت ناحیه‌ای، استانی و سایت‌ها از اهمیت خاصی برخوردار است و مدیران ستادی و استانی حفاظت محیط زیست بر اساس این مطالعات می‌توانند در تصمیم‌سازی‌ها از نتایج و تحلیل‌های ارائه‌شده استفاده کنند. معاون سازمان حفاظت محیط زیست گفت: در این راستا مطالعات تجزیه و تحلیل جامع نتایج سرشماری بلندمدت تالاب‌ها و مناطق ساحلی ایران به منظور کاربرد نتایج سرشماری‌ها در مدیریت تالاب‌ها و جمعیت‌های پرندگان آبزی در دستور کار قرار گرفت. این پژوهش‌ها به ارزیابی روند تغییرات جمعیت پرندگان آبزی ایران، نواحی عمده زیست جغرافیایی، استان‌ها، تالاب‌های بین‌المللی، گونه‌های شاخص پرندگان آبزی و همچنین اهمیت‌سنجی هر یک از تالاب‌ها بر اساس معیارهای تعداد و تنوع پرندگان آبزی از سال ۱۳۴۵ تا پایان قرن جاری یعنی سال ۱۴۰۰ در یک دوره ۵۶ساله پرداخته است.

او افزود: نتایج سرشماری جمعیت پرندگان آبزی ایران نشان داد در پنج دهه گذشته در مجموع بیش از ۷۷ میلیون پرنده آبزی از ۱۶۶ گونه مختلف در بیش از ۹۷۰ سایت سرشماری مشاهده و ثبت شدند که در سه دهه گذشته به‌طور میانگین هرساله بیش از ۸.۱ میلیون پرنده شمارش شدند که حدود پنج درصد جمعیت جهانی و بیش از ۱۶ درصد جمعیت مسیر پروازی مهاجرت پرندگان آبزی از سیبری تا نیل را شامل می‌شود.

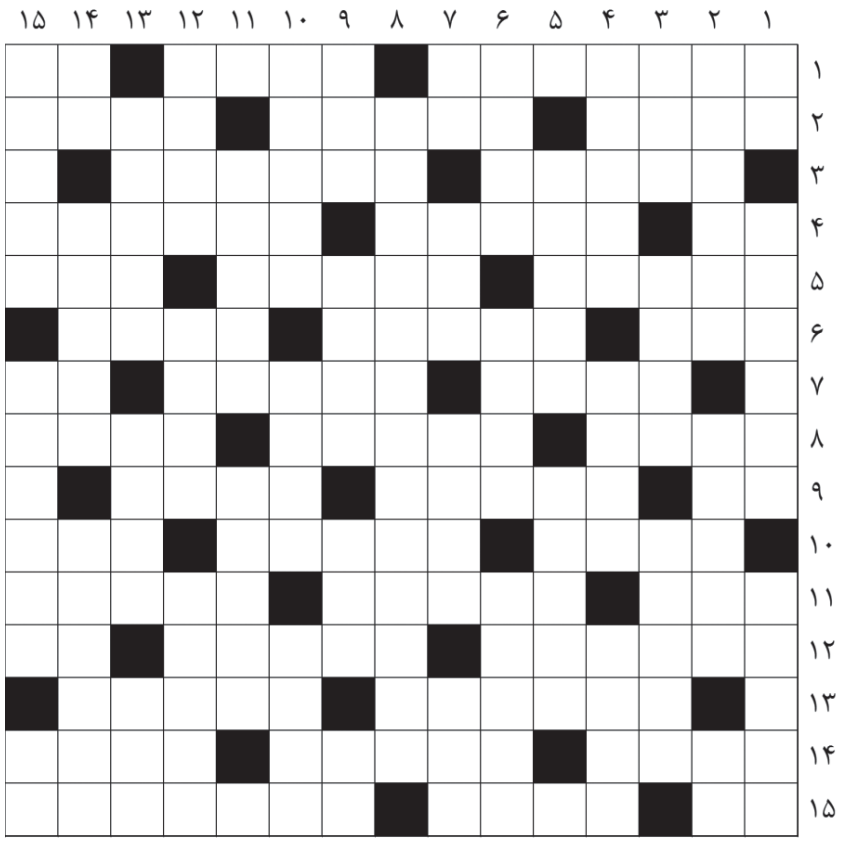
معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست بیان کرد: تجزیه و تحلیل آماری تغییرات جمعیت کل پرندگان آبزی حاکی از روند پایدار تا افزایش ملایم جمعیت در ۳۵ سال گذشته بوده است. حدود نیمی از جمعیت پرندگان آبزی ایران در سواحل و تالاب‌های ساحلی خزر و بقیه جمعیت به صورت کم‌وبیش مساوی در پهنه‌های آبی درون‌سرزمینی و استان‌های جنوبی شمارش می‌شوند. اکبری تصریح کرد: بهره‌گیری از نتایج سرشماری بلندمدت پرندگان به‌عنوان اساس برآورد اندازه و روند تغییرات جمعیت پرندگان متداول است و تجزیه و تحلیل روند تغییرات جمعیت برای تصمیم‌گیری‌های ملی و بین‌المللی مدیریت جمعیت و ارزیابی اثربخشی اقدامات حفاظتی کاربرد دارد. معاون محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست ادامه داد: ارتقای دانش پرنده‌نگری در ایران، به‌روزرسانی تجهیزات مشاهده پرندگان ازجمله تلسکوپ و دوربین‌های چشمی، اجرای برنامه جامع سرشماری و استفاده از پرنده‌شناسان حرفه‌ای موجب اثربخشی برنامه‌های شمارش و ثبت پرندگان در ایران شده است و در سال‌های اخیر نوسانات تراز آبی تالاب‌ها به دلیل کاهش منابع آبی و تأمین‌نشدن حقابه، پس‌روی آب دریای خزر، شکار و صید، تغییرات جمعیت در مسیرهای پروازی، توسعه فعالیت‌های انسانی و استحصال اراضی موجب کاهش ارزش زیستگاهی بسیاری از تالاب‌ها و پهنه‌های آبی شده است.

بر اساس اعلام روابط‌عمومی سازمان حفاظت محیط زیست، اکبری در پایان گفت: حفاظت مستمر و اثربخش زنجیره‌ای از زیستگاه‌ها و احیای تالاب‌های در معرض تهدید در اولویت مدیریت جمعیت پرندگان آبزی قرار دارد.

جدول ۴۷۱۶ • طراح: بیژن گورانی

افقی:
۱- فاتح قلعه‌الموت- رطب- نت ششم ۲- خوردنی شیرین صبحانه- باحیا- حمله و هجوم ۳- از مذاهب چهارگانه اهل سنت- آنچه موضوع گفت‌وگوی بسیاری از مردم است ۴- شکم‌بند طبی- حماقت- صدمین سوره قرآن ۵- امتداد- ماده مخدر تریاک- خواهر پدر ۶- قدرت مالی- بی‌خردی- سست ۷- سمت راست- لباس- باد سرد ۸- مقابل گرفتن- دانشگاهی در مکزیک با معماری مدرن- دانه‌های خوراکی ۹- از سازهای آیینی ایران- ترنج- همسر حضرت ابراهیم(ع) ۱۰- دستگاه تقویت‌کننده شنوایی- روزانه- نادانی ۱۱- یک‌صدم دلار- نوعی مجازات اسلامی- نوعی گردن‌بند زنانه ۱۲- رمان مشهور پرل.اس باک، بانوی نویسنده آمریکایی - میمون آدم‌نما- حرف آزاردهنده ۱۳- مسیر تباهی- نیم‌تنه بی‌آستین ۱۴- زن گندمگون- رفت‌وآمد زیاد- پرنده‌ای وحشی و حلال‌گوشت ۱۵- افزونی برنج پس از پخته‌شدن- قتلگاه- آبادکردن

عمودی:
۱- از حروف مقطعه قرآن- ایمان‌آوردن- نام سابق رامسر ۲- معروف و مشهور- خبرگزاری دانشجویان- پیشوند فعل مضارع ۳- خبر- خوشبخت- خودخواه ۴- سوره سی‌وهفتم قرآن- محل پیدایش چیزی- شاعر نیشابوری ۵- مکتبی در هنر نگارگری ایرانی- هنرپیشه مرد ۶- اثر تربیتی ژان ژاک روسو- بنیان یک ظرفیتی مشتق از بنزن- جمله ۷- تکرار حرفی- پرنده بخت و اقبال- شهر مارکوپولو- دست‌پاچه و شتاب‌زده ۸- رمانی طنز نوشته آناتول فرانس فرانسوی ۹- نیکو- نظر مجتهد در احکام شرعی- مخترع تلگراف- خاک سفالگری ۱۰- شعری مرکب از چهار مصراع- سالی که مبنای آن گردش زمین به دور خورشید است- سخن درگوشی ۱۱- خباز- سهل‌انگاری ۱۲- آفریدگار- بزرگ‌تر- کامل‌شدن رشد میوه ۱۳- امانت- رستگار- میمون عرب ۱۴- قومی ایرانی- اختلاط- هارمونیک ۱۵- درهم‌ریخته- واضع جدول تناوبی عناصر- حرف ندا



حل جدول سودوکو سخت

۹	۳	۵	۲	۱	۸	۷	۴	۶
۲	۸	۶	۳	۷	۴	۱	۵	۹
۴	۷	۱	۹	۶	۵	۸	۲	۳
۷	۴	۸	۱	۲	۶	۹	۳	۵
۵	۱	۳	۴	۸	۹	۶	۷	۲
۶	۲	۹	۷	۵	۳	۴	۱	۸
۱	۹	۲	۶	۳	۷	۵	۸	۴
۸	۶	۷	۵	۴	۲	۳	۹	۱
۳	۵	۴	۸	۹	۱	۲	۶	۷

حل سودوکو ۳۷۱۱

۷	۹	۶	۵	۸	۲	۱	۴	۳
۱	۴	۳	۹	۷	۶	۵	۲	۸
۵	۸	۲	۱	۴	۳	۶	۹	۷
۴	۲	۹	۷	۳	۱	۸	۶	۵
۶	۱	۸	۴	۵	۹	۳	۷	۲
۳	۵	۷	۶	۲	۸	۹	۱	۴
۸	۳	۱	۲	۶	۴	۷	۵	۹
۲	۶	۵	۳	۹	۷	۴	۸	۱
۹	۷	۴	۸	۱	۵	۲	۳	۶

حل جدول ۴۷۱۵

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	ب	د	ن	■	ف	د	ا	ک	ا	ر	■	ا	ز	ر	م
۲	ا	ر	و	پ	ا	■	ج	ا	ن	ب	ا	ز	■	ل	ش
۳	چ	ر	چ	ی	■	ف	ی	ک	س	■	ت	ب	ا	ه	ک
۴	و	و	■	ز	ن	ا	ر	■	ا	و	ا	ک	س	■	ی
۵	خ	■	چ	ا	ق	ی	■	ک	ب	ا	ب	■	م	ی	ن
۶	ه	ز	ل	■	م	ق	ت	ل	■	د	ا	ر	■	و	ش
۷	■	ا	م	ل	ل	ت	■	ک	ا	ک	ی	■	و	ر	ه
۸	س	ی	ن	ی	■	ب	ا	ر	ب	ر	■	د	ف	ت	ر
۹	ت	م	■	ب	ل	و	ن	ی	ا	■	ر	ه	ا	م	■
۱۰	و	ا	ز	ل	ی	ن	■	ن	ر	م	ی	■	س	ه	و
۱۱	ن	ن	و	■	ن	ک	ب	ت	■	ا	س	ب	ق	■	ا
۱۲	ب	■	ا	ش	و	ر	ر	ی	■	ک	ل	ک	■	ا	ک
۱۳	ن	ا	ر	م	ک	■	ک	و	ش	ت	■	ن	ر	ک	س
۱۴	چ	ت	■	ا	س	م	ا	ن	ی	■	ب	د	ی	ه	ی
۱۵	م	ر	و	ر	■	ک	ه	ک	ش	ا	ن	■	س	ی	ل

سودوکو سخت ۳۷۱۲

زمان پیشنهادی: ۴۰ دقیقه

قانون‌های حل جدول سودوکو:
۱- در هر سطر و ستون باید اعداد یک تا ۹ نوشته شود. بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.
۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد یک تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

۱	۹		۲		۳			
				۶			۹	
		۴		۸		۷	۲	۳
	۱							۸
۸		۶				۴		۹
۴							۱	
۶	۳	۸		۱		۲		
	۷			۴				
			۳		۶		۸	۷

سودوکو ساده ۳۷۱۲

زمان پیشنهادی: ۲۰ دقیقه

سودوکو
سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عددهای بی‌تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

۴		۶					۲	
				۱		۶		۴
۲				۸			۳	
	۱		۳		۴	۵		
		۲				۸		
		۵	۱		۸		۹	
	۵			۹				۱
۹		۴		۶				
	۲				۹	۳		۹