

**چشم انداز**

## محیط زیست و اقتصاد ایران توان تحمل بی‌خردی را ندارد

محیط زیست و اقتصاد ایران دیگر توان تحمل دوره دیگری از بی‌خردی را ندارند. رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با بیان این مطلب در نشستنی با فعالان اقتصادی استان آذربایجان شرقی گفت: اگر اقدامی انجام شده، در راستای تکالیف‌مان بوده و ما همه تلاش خود را برای انجام وظیفه به کار گرفته‌ایم و اگر توفیقی حاصل شود، نتیجه لطف خداوند است.

مصومه ابتکار اظهار کرد: دولت تدبیر و امید در سال ۹۲ در شرایط سختی روی کار آمد و سختی‌ها و دشواری‌های اقتصادی از تورم گرفته تا نوسانات ارزی و ناپایداری‌هایی که فعالیت‌های اقتصادی را دشوار می‌کرد، همه و همه در ابتدای روی کار آمدن دولت وجود داشت و سختی‌هایی را ایجاد می‌کرد. وی با تأکید بر اینکه جوامع خردمند هرگز اتفاقاتی که درک کرده‌اند را فراموش نمی‌کنند، بیان کرد: جوامع خردمند، از تاریخ عبرت می‌گیرند و بر برنامه‌ریزی، تصمیم می‌گیرند؛ دولت تدبیر و امید نیز با تمام مشکلات از همان ابتدا مباحث محیط زیست را در اولویت کاری خود قرار داد، چرا که دریاچه ارومیه رنگ خطر بحران زیست محیطی را به صدا درآورده بود که نشانگر وضعیت ۱۲۰ مورد از تالاب‌ها، دشت‌ها و مناطق مختلف کشور بود و کشور را با مشکل روبرو و می‌کرد.

رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست کشور اضافه کرد: دولت تدبیر و امید در کنار بحث اشتغال، محیط و حل و فصل تحریم‌های ظالمانه، مباحث زیست محیطی را نیز به طور جدی در دستور کار خود قرار داد. وی با تأکید بر اینکه باید اقتصاد را در بعد تحولات جهانی ببینیم، تشریح کرد: اکنون که زنجیرها از پای ما برداشته شده، امید است مسیر اقتصادی تسهیل شود و بتوانیم همبای تحولات جهانی حرکت کنیم، در دنیا چند تحول بزرگ اتفاق افتاده و در کنار رشد اقتصادی و اجتماعی به مسائل حفاظت از محیط زیست و تغییر اقلیم و… نیز اهمیت داده می‌شود.

وی با اشاره به اینکه دنیا به اینکه نتیجه رسیده که در مقابل گرمایش زمین و آثار مخرب آن باید ایستادگی کرد، افزود: این تحولات به ما می‌گوید که دیگر مباحث زیست محیطی بحث‌های ضایعه گذار نیست، بلکه مباحثی حیاتی هستند.

ابتکار با اشاره به ارائه موضوعاتی چون اقتصاد سبز از سوی دولت تدبیر و امید، خاطرنشان کرد: در اقتصاد سبز، اقتصادی موفق است که ارزیابی توان واقعی از سرزمینش داشته باشد؛ در چنین اقتصادی مبتنی بر ظرفیت‌های زیستی، فرصت‌های اقتصادی شناسایی می‌شوند. وی با اشاره به شاخص‌های اقتصاد سبز، بیان کرد: رشد سبز، رشدی است که همه ابعاد رشد اقتصادی را منهای آلودگی و تخریب محیط زیست داشته باشد؛ تخریب محیط زیست نه تنها به انسان‌ها بلکه به خود اقتصاد کشور نیز لطمه می‌زند، چرا که طبیعت ثروت عمومی کشور بوده و در صورت خسران طبیعت آثار آن در اقتصاد نیز نمایان خواهد شد.

وی با بیان اینکه منابع آب استراتژیک کشور در دولت نهم و دهم از دست رفت، تأکید کرد: این منابع به دلیل عدم مدیریت صحیح، برداشته‌های بی‌رویه و… از دست رفت و اکنون نیز رقم رخ‌خش‌های اساسی، در این‌ خصوص وضعیت خوبی نداریم. منابع آب استراتژیک مستقیماً به نسل آینده نیز نود که اکنون بسیار وضعیت نگران کننده و شرایط شکننده‌ای دارد.

وی یادآور شد، امروز در دنیا بهینه‌سازی انرژی مورد توجه بوده و امری مهم است که مشاغل جدیدی را در پی دارد و بهینه‌سازی مصرف انرژی یکی از محورهای تحقق اقتصاد مهربان بین‌المللی، رئیس سازمان حفاظت محیط زیست با اشاره به پیش‌بینی ۳۰۰ میلیاردی دولت در جهت حمایت ویژه از بخش صنعت، تأکید کرد: در دولت تدبیر و امید، مشارکت بخش خصوصی در حفاظت از محیط زیست بسیار چشمگیر بوده است و در حوزه مباحث سبز نیز اقدامات بسیار ویژه‌ای انجام گرفته است.

وی با اشاره به اینکه دولت گذشته کاشی داده است، گفت: صندوق ملی محیط زیست ایران از سال گذشته فعال شده که این صندوق در دولت نهم تعطیل شده بود، چرا که احتمالاً نیازی به وجود چنین صندوقی نمی‌دیدند، در حالی که این صندوق به منظور حمایت و اعطای تسهیلات بین‌المللی، حمایت از پروژه‌های زیست محیطی و با فعالیت‌های مرتبط با آلودگی هوا و پسماند راندازیی شده است.

وی با بیان اینکه در دنیا اکنون اقتصاد را خط مستقیم نمی‌دانند، افزود: اقتصاد فرایندی دایرهای است و هر چیزی که تولید می‌شود در نهایت باید برای بازگشت آن به چرخه اقتصاد بین‌المللی، حمایت از محیط زیست با اشاره به برنامه‌ها به عنوان دور ریز خواهیم داشت، این تلفن‌های همراه سرشار از فلزات سنگین است و توجیه اقتصادی خوبی دارد که می‌تواند مورد بازیافت قرار گیرد؛ بازیافت نیز می‌تواند نقش مهمی در ایجاد اشتغال و تولید داشته باشد.

ابتکار با بیان اینکه ما اصلاً نباید چیزی به عنوان دور ریز داشته باشیم، تأکید کرد: در قانون خلقت چیزی با عنوان دور ریز وجود نداشته و از زمانی که زندگی شهرنشینی به وجود آمده، پسماند و مواد دورریز نیز پدیدار شده است. وی تشریح کرد: امروز در فرآیند نوین اقتصادی بحث بازیافت پیش‌بینی شده است؛ پسماند بخشی از اقتصاد مقاومتی و اقتصاد سبز است که باید برای آن برنامه‌ریزی کنیم، چرا که اگر از امروز در این خصوص شروع به فعالیت کنیم، دیگر از دنیا عقب نخواهیم ماند.

وی با بیان اینکه اتحادیه اروپا به مدت پنج سال است که در تمامی عرصه‌های بازیافت، شروع به کار کرده است، گفت: در صندوق ملی این آمادگی را داریم و استانی مثل آذربایجان شرقی با نهم، علاقه و مسئولیت‌پذیری خود بدون شک می‌تواند چنین کاری را در بحث بازیافت دنبال کند.

ابتکار با اشاره به اینکه آلوده کردن آب نوعی اسراف و قذرشناسی است، خاطرنشان کرد: دورریز پسماندهایی که خاک را نابود می‌کند کار اشتباهی بوده و این مسائل باید با برنامه‌ریزی پیگیری شود. ما در ایران سالی ۱۰ میلیون تلفن‌همراه به عنوان صنعتی در آذربایجان شرقی بالاست، یادآور شد: این استان در حوزه گردشگری نیز ظرفیت‌ها و زیبایی‌های فوق‌العاده‌ای داشته و حفاظت از طبیعت و برنامه‌ریزی جهت استفاده مناسب از آن نباید فراموش شود. ابتکار بیان کرد: رقابتی با عنوان «رقابت صنعت سبز» را شروع کرده‌ایم و تمامی واحدهای سبز که در جهت تحقق استانداردهای محیط زیست گام برداشتند، می‌توانند از طریق ثبت نام الکترونیکی در این رقابت شرکت کنند و طی آن به مدت یک سال اجازه دارند که از عنوان صنعت سبز در فعالیت‌هایشان استفاده کنند.

وی با بیان اینکه در سال ۹۴ رتبه اول صنعت سبز کشوری مختص آذربایجان شرقی بوده است، تأکید کرد: امید است در انتخابات همه پرشور حضور یافته و با انتخاب‌های خوب برای سربلندی و اقتدار ایران آینده ای روشن رقم زنند.

**خبر**



سازمان هواشناسی هشدار داد

### بارندگی و احتمال سیلاب در شمال و جنوب کشور

سازمان هواشناسی اعلام کرده در نوار شمالی کشور و همچنین در اصفهان، فارس، هرمزگان، کرمان و سیستان و بلوچستان احتمال جاری شدن سیلاب بر اثر بارندگی پیش‌بینی می‌شود.

مديرکل پيش‌بنی و هشدار سریع سازمان هواشناسی کشور اعلام کرد: امروز جمعه در جنوب سیستان و بلوچستان، جنوب و غرب کرمان، شمال وشرق هرمزگان، جنوب شرق فارس و جنوب اصفهان رشد ابرهای جوشمی و توفان تندری پیش بینی می‌شود بنابراین در برخی نقاط در مناطق یاد شده رگبار شدید و موقت باران و وزش باد شدید و احتمال وقوع صاعقه و سیلاب ناگهانی وجود دارد.

احد وظیفه‌ها افزود: همچنین امروز بارش باران همراه با رعد و برق گاهی وزش باد شدید با احتمال جاری شدن سیلاب در سیلیها و رودخانه ها در نوار شمالی کشور در استانهای اردبیل، نواحی شمالی آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، زنجان، قزوین نیز پیش بینی می‌شود.

وی هشدار داد: توصیه می‌شود جهت جلوگیری از خسارت‌های احتمالی تمهیدات لازم بکار گرفته شود.

### سرت از زنان در تجمع های انتخاباتی

فصل بهار، فصل سفیران محیط زیستی است به نام پرندگان مهاجر که از اوایل اردیبهشت وارد تالاب‌های استان می‌شوند. از سال ۲۰۰۶ میلادی هر ساله پایان دومین هفته ماه می که امسال با ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت‌ماه در ایران مصادف شده، روز جهانی پرندگان مهاجر نامگذاری شده است.

روز جهانی پرندگان مهاجر، مناسبتی است که از سال ۲۰۰۶ توسط دو نهاد بین‌المللی فسال در زمینه حیات وحش یعنی کنواسیون حفاظت از گونه‌های مهاجر وحشی (CMS) و تفاهم‌نامه همکاری حفاظت از پرندگان مهاجر آبی آفریقا و اوراسیا (AEWA) برگزار می‌شود.

برگزاری روز جهانی پرندگان مهاجر به‌منظور ترغیب مردم به مشارکت فعال در حفاظت از پرندگان مهاجر است. سایر اهدافی که از برگزاری مراسم در این روز می‌توان انتظار داشت این است که مسئولان کشورها، سازمان‌های مردم نهاد، باشگاه ها، دانشگاه ها، مدارس و… در سراسر دنیا فعالیت‌ها و برنامه هایی را طراحی و اجرا کنند تا ضمن افزایش آگاهی عمومی، به حفاظت از این پرندگان و زیستگاه آنان کمک شود.

فعالیت های روز جهانی پرندگان مهاجر در سراسر دنیا بسیار متنوع و گسترده بوده و در کشور ما نیز با برنامه‌ریزی هدفمند می‌تواند به‌صورت ابتکاری انجام گیرد. این اقدامات شامل برگزاری جشنواره‌های متنوع مرتبط با پرندگان، استفاده از رسانه‌های گروهی (رادیو، تلویزیون و…) جهت اطلاع‌رسانی و آموزش عموم مردم، فعالیت‌های آموزشی شامل سمینار، کارگاه، تکثیر و توزیع پرورش و جزوات آموزشی، اجرای فعالیت‌های تفریحی در مناطق مناسب، برگزاری مسابقات نقاشی، مقاله‌نویسی و… می‌شوند.

**شمار روز جهانی**

همه ساله شعاری متناسب با وضعیت و نیازمندی های زیستی پرندگان مهاجر انتخاب می‌شود. شعار روز جهانی امسال «دنیای سالم برای پرندگان مهاجر و انسان ها» اعلام شد.

۵۲۵ گونه پرندهای که در ایران دیده می‌شود، حدود یک‌سوم از پرندهای کل دنیا را تشکیل می‌دهند، علاوه بر این بر اساس آمارهای بین‌المللی می‌توان گفت ۱۲٫۴ درصد از کل پرندگان دنیا یعنی بیشتر از ۱۹۲ گونه پرندۀ اکنون با خطر اقرض دست و پنجه نرم می‌کنند. بخش بزرگی از پرندگانی که در ایران وجود دارد مهاجر هستند، این پرندگان به چند گروه تقسیم می‌شوند؛ گروهی که بومی کشورمان محسوب می‌شوند و در ایران زاد و والد می‌کنند، گروه دیگر پرندگان مهاجر زمستانه هستند و گروه دیگر را پرندگانی تشکیل می‌دهند که بهار و تابستان به کشورمان سفر می‌کنند، البته گروه دیگری نیز مهاجر عبوری هستند و برای حدود چند هفته مهمان تالاب‌های کشورمان می‌شوند. عمده پرندگان مهاجر کشور گروهی هستند که پاییز و زمستان گذران هستند و از سیبری غربی و اروپای غربی به ایران مهاجرت کرده و بیشتر در استان‌های شمالی کشور دیده می‌شوند. حدود ۶۵ درصد از پرندگان مهاجر را قو، غاز، اردک، آبچلیک و کاکاها تشکیل می‌دهند.

پرندهایی مانند طاووسک، فلامنگو، اردک سرسبز، اردک سرسفید و زاغ بـور در همه فصول در کشورمان دیده می‌شوند، اما گونه‌هایی نظیر خوتکا، قوی گنگ و

زن جوانی با مراجعه به‌ماموران پلیس اردبیل از سرت طلاهایش در مراسم مذهبی شکایت کرد. این زن در شکایتش مدعی شد روز دهم اردیبهشت با همسر برای شرکت در مراسم مولودی به سفارحه در خیابان شیخ صفی رقیتم. پس از اتمام مراسم وقتی به خانه آمد متوجه شد یک حلقه انگشتر زنجیر و پلاک طلایم همراه نیست. دو روز قبل متوجه شدم سارق طلاهای زنان اردبیلی دستگیر شده است.
حل احتمال ۸ میلیون تومان کار سارقان دستگیر شده باشند.

کارآگاهان پلیس آگاهی به تحقیق از سارقان پرداخته و متوجه شدند این دو سارق در مراسم مختلف حضور یافته و با استفاده از شلوعی آنجا اقدام به سرقت اموال با ارزش می‌کنند. یکی از سارقان در بازجویی ها مدعی شد به همراه همدستم به مراسم مذهبی و انتخاباتی سطح شهر می رقیتم و با استفاده از شلوعی آن مکان ها از کیف زنان سرقت می‌کردیم.

# روز جهانی پرندگان مهاجر

غاز و پلکان خاکستری زمستان‌ها در ایران دیده می‌شوند. گونه‌های دیگری نیز مانند سلیم طوقی کوچک، حواصیل ارغوانی و زرد و گلاریول بال سرخ در بهار و تابستان قابل رویت هستند، افزون بر این پرند‌های مانند آبچلیک نیز جزو گونه‌های مهاجر عبوری به حساب می‌آید.

ممانعت از شکار پرندگان، حفاظت از مناطق و ممانعت از تخریب زیستگاه آنان، مدنظر قرار دادن راهکارهای اجرایی توسعه پایدار جهت کاهش اثرات سوء بر زیستگاه های پرندگان، لزوم اجرای طرح‌های ارزیابی زیست‌محیطی در مناطق مهم تجمع پرندگان یا مسیرهای اصلی پروازشان، ساخت برج های کوتاه‌تر، کاهش فرکانس چراغ‌های چشمک‌زن اطراف برج‌ها، حذف چراغ‌های غیرضروری، عدم استفاده از شیشه‌های رفleks و ساخت سازه‌های جدید خارج از مسیر مهاجرت و محل تجمع پرندگان به‌ویژه گونه‌های در معرض خطر و پرندگان شکاری راهکارهای توصیه می‌شود.

**سفرهای طولانی**

مهاجرت پرندگان یک معجزه طبیعی است. الگوهای مهاجرت متفاوتی برای پرندگان در سطح جهان وجود دارد اما عمدتا با شروع فصل سرما در نیمکره شمالی زمین، پرندگان زیستگاه‌های در حال یخ زدن خود را به قصد یافتن غذا ترک کرده و به عرض‌های جنوبی کره زمین و سرزمین‌هایی با اقلیم معتدل‌تر مهاجرت می‌کنند. با این حال برخی پرندگان نیز برای دستیابی به آب و هوای بهتر و غذای مناسب از جنوب آفریقا به عرض‌های شمالی تر مهاجرت می‌کنند.

مهاجرت پرندگان و اینکه آن‌ها چگونه نقاط ثابتی در جهان و مسیر دست‌نهایی به آن مناطق را با دقت شناسایی و تکرار می‌کنند استفاده از خورشید، ستارگان و میدان مغناطیسی زمین از جمله فرضیه‌هایی است که در مورد مسیربایی پرندگان مهاجر در طول شب و روز مطرح می‌شود.

مهاجرت یک سفر طولانی و خطرناک برای پرندگان است که طیف وسیعی از خطرات انسانی و طبیعی آن‌ها را در طول مهاجرت تهدید می‌کند.

پرندگان مهاجر در طول سفر خود از کشورهای گوناگونی با شرایط سیاسی، اجتماعی و قوانین محیط زیستی مختلف عبور می‌کنند. بنابراین نیاز است تا هماهنگی بین‌المللی بیشتری مابین دولت‌ها، سازمان‌های مردم نهاد، جوامع محلی و کلیه ذینفان در زمینه حفاظت هرچه بیشتر از پرندگان مهاجر ایجاد شود.

بدین منظور مراسم روز جهانی پرندگان مهاجر با هدف آگاه‌سازی مردم و جلب توجه و حمایت دولت‌ها و ملت‌ها در حفاظت از پرندگان مهاجر همه‌ساله در نقاط مختلف جهان برگزار می‌شود.

کشور ما ایران در مرکز بسیاری از مسیرهای مهاجرت پرندگان در سراسر جهان واقع شده‌است و در حقیقت مرکزی در شاه راه اصلی مهاجرت هرساله پرندگان شمال چین، قزاقستان، ترکمنستان، آذربایجان و ارمنستان در آسیا، شرق تا غرب سیبری، شمال اروپا تا کشورهای اسکاندیناوی واقع در شمال غرب اروپا به سمت جنوب تا آفریقا به شمار می‌رود که این امر ضرورت اجرای هر چه

بهتر برنامه‌های حفاظتی در مورد پرندگان مهاجر در ایران را به همراه دارد.

همه‌ساله تعداد زیادی از پرندگان مهاجر در شمال و جنوب کشور به خصوص تالاب‌های استان‌های مازندران و خوزستان بصورت غیر قانونی صید و یا شکار می‌شوند که با توجه به حجم بالای تخلفات و وضعیت اجتماعی این نواحی نیازمند عزم ملی و دولتی برای جلوگیری از این اقدام است.

**تالاب میقان اراک**

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان مرکزی به مناسبت روز جهانی پرندگان مهاجر افزود: این تالاب از مهمترین علاقه نشان می‌دهند و برخی بالعکس به بطور انفرادی پرواز می‌کنند، ولی بیشتر مهاجرت‌ها به صورت دسته جمعی صورت می‌گیرد.

سعید محمودی بیان کرد: دشت‌ها و اراضی اطراف تالاب میقان یکی از مهمترین زیستگاه پرندگان مهاجر از جمله درناهای خاکستری است.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان مرکزی ادامه داد: ۶۸ درصد از گونه‌های پرندگان استان و ۲۷ گونه از پرندگان کشور در این تالاب وجود دارد که این آمار خود بیانگر اهمیت منطقه برای پرندگان است.

محمودی اظهار کرد: بیشترین جمعیت پرندگان مهاجر تالاب میقان اراک درناهای خاکستری، خوتکا، اردک سرسبز، غاز خاکستری، فلامنگو و انواع کاکایی است.

وی گفت: حدود ۷۰ درصد از گونه‌های پرندۀ تالاب میقان را پرندگان مهاجر تشکیل می‌دهند.

وی عنوان کرد: با پیشرفت علم و پی ریزی دانش اکولوژی، اهمیت و جایگاه ویژه مجموعه حیات وحش از جمله پرندگان و اثرات آنها بر یکدیگر و بر محیط انسانی مشخص تر شده است.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان مرکزی اضافه کرد: در این میان نقش پرندگان در زندگی انسان‌ها اهمیت بیشتری پیدا کرده و دنیای پرندگان به حدی زیبا و اعجاب آور است که امروز میلیون‌ها نفر در اقصی نقاط جهان به مطالعه رفتار و زندگی این موجودات بی همتای عالم هستی می‌پردازند.

محمودی تصریح کرد: پرندگان دست کم ۱۵۰ میلیون سال است که در روی زمین زندگی می‌کنند و دارای ۳۰ راسته، ۱۸۰خانواده، ۲ هزار جنس و ۱۰ هزار گونه در جهان

## حیات دوباره دریاچه ارومیه

مدیرکل حفاظت محیط زیست آذربایجان شرقی خاطر‌نشان کرد: مطالعات پوشش گیاهی و جانوری دو تالاب قره قشلاق و قوری گل، اجرای ۱۶۹ هزار هکتار قرق و حفاظت فیزیکی در عرصه‌های مستعد فرسایش و تولید ریزگرد در حاشیه دریاچه، تجهیز و فعال‌سازی مرکز پایش و آینده پژوهشی دریاچه ارومیه، تهیه و نصب ایستگاه‌های سنجنش ریزگردها در سه ایستگاه در حاشیه دریاچه ارومیه نیز از دیگر اقدامات بوده است.

وی ادامه داد: مالج‌پاشی در کانون‌های تولید ریزگردهای نمکی حاشیه شرقی دریاچه(۳ پایلوت ۱۰ هکتاری) و انجام مطالعات ارزیابی آن، تهیه شناسنامه‌ی تالاب‌های استان، تشکیل اولین و بزرگ‌ترین کتابخانه تالاب های استان نیز از جمله اقدامات اداره کل محیط زیست استان بوده است.

قاسمی خاطر‌نشان کرد: در زمان تشکیل ستاد احیا دریاچه ارومیه در سال ۹۳، تراز دریاچه برابر با ۱۲۷۰ مترمکعب بوده است، تراز فعلی افزایش ۳۱ سانتی‌متری

E-mail: mostagheldaily@gmail.com

زن جوانی با مراجعه به‌ماموران پلیس اردبیل از سرت طلاهایش در مراسم مذهبی شکایت کرد. این زن در شکایتش مدعی شد روز دهم اردیبهشت با همسر برای شرکت در مراسم مولودی به سفارحه در خیابان شیخ صفی رقیتم. پس از اتمام مراسم وقتی به خانه آمد متوجه شد یک حلقه انگشتر زنجیر و پلاک طلایم همراه نیست. دو روز قبل متوجه شدم سارق طلاهای زنان اردبیلی دستگیر شده است.
حل احتمال ۸ میلیون تومان کار سارقان دستگیر شده باشند.

کارآگاهان پلیس آگاهی به تحقیق از سارقان پرداخته و متوجه شدند این دو سارق در مراسم مختلف حضور یافته و با استفاده از شلوعی آنجا اقدام به سرقت اموال با ارزش می‌کنند. یکی از سارقان در بازجویی ها مدعی شد به همراه همدستم به مراسم مذهبی و انتخاباتی سطح شهر می رقیتم و با استفاده از شلوعی آن مکان ها از کیف زنان سرقت می‌کردیم.

**اجتماعی**



### آه از آنروز که از بام جهان نغمه مرغی نرسد

هستند که تعدادی از آنان بومی و بعضی دیگر مهاجرند. مدیرکل حفاظت محیط زیست استان مرکزی افزود: حداقل نیمی از پرندگان جهان مهاجرند که مسافرت سالیانه یا فصلی آنان به صورت رفت و برگشت و برای فرار از شرایط بد اقلیمی، کمبود غذا، نبود پناه و سایر موارد انجام می‌شود و یا مهاجرت را برای جابه جایی فصلی منظم و گسترده و دو طرفه بین نواحی زادآوری تابستانی و نواحی زمستان گذرانی انجام می‌دهند.

محمودی بیان کرد: پرندگان مختلف در هنگام مهاجرت عادات متفاوتی دارند، بعضی به پروازهای دسته جمعی علاقه نشان می‌دهند و برخی بالعکس به بطور انفرادی پرواز می‌کنند، ولی بیشتر مهاجرت‌ها به صورت دسته جمعی صورت می‌گیرد.

وی اظهار کرد: پاره ای از آنها که سرعت پروازی، طرز تغذیه و عادات یکسانی دارند دسته های مختلط تشکیل می‌دهند و مانند پرندگان ساحلی مهاجرت می‌کنند.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان مرکزی ادامه داد: پرندگان در مهاجرت های دسته جمعی به دلیل اینکه چشم‌های بیشتری محل تغذیه و وجود دشمنان را نظاره می‌کنند، تلفات کمتری دارند.

محمودی عنوان کرد: پرواز مهاجرتی بعضی از پرندگان در ارتفاع کم و بعضی تا یک‌هزار و ۵۰۰ متر از زمین فاصله می‌گیرند، برخی فقط مسافت های کوتاه طی می‌کنند و برخی از عوامل و عوارض طبیعی مثل کوه، دریا، رودخانه می‌گذرند یا در امتداد سواحل پرواز می‌کنند.

وی گفت: پرندگان کوچک شب‌ها پرواز می‌کنند و مدیرکل حفاظت محیط زیست استان مرکزی افزود: ایران

از گذشته‌های دور به دلیل تنوع آب و هوایی و داشتن سواحل طولانی با دریای عمان، خلیج فارس و دریای خزر و تعداد زیادی دریاچه، تالاب و رودخانه یکی از اصلی ترین مناطق پذیرنده پرندگان مهاجر بوده اما در سالیان اخیر به دلیل خشکسالی و بحران آب حضور پرندگان مهاجر در تالاب‌ها با مشکلاتی روبرو شده است.

محمودی بیان کرد: بخش عمده ای از پرندگان مهاجردر زمستان از اروپا، شمال روسیه و کشورهای آسیای میانه به ایران سفر می‌کنند و در تابستان نیز از آفریقا به سمت ایران پرواز دارند.

## دانه‌های صنوبر، تهدیدی تازه برای پایتخت‌نشینان

رضائی مهر، شهروند تهرانی است که در این باره به خبرآنلاین می‌گوید: چند سالی می‌شود که هر بهار این درختان که نمی‌دانم نام دقیقشان چیست، دانه های سفید رنگی را در هوا منتشر کنند که چشم را به شدت آزار می‌دهد. او که ساکن منطقه پاسداران تهران است، مدعی می‌شود که برای اعتراض به این موضوع بارها با شهرداری تماس گرفته اما تنها پاسخ این بوده که درختان را نمی‌توان برید، بلکه باید صبر کرد تا بهار تمام شود.

**تهدید دانه های صنوبر در کنار سفید پالک**

سعید آخانی، گیاه شناس، با تأیید این ادعا می‌گوید: در حالی که پایتخت نشینان سال‌هاست از وجود مگس سفید در عذاب هستند، از امسال هم باید این دانه های درخت صنوبر را که در هوا معلق هستند تحمل کنند. این درختان در سال‌های گذشته در تهران کاشته شده‌اند؛ در حالی که به هیچ وجه مناسب پایتخت نیستند.

به گفته این استاد دانشگاه تهران، درخت صنوبر بسیار آب دوست بوده و باید در کنار رودخانه‌ها و ابراهه‌ها کاشته شود.

به همین علت است که این درخت برای مناطقی همچون تهران که دچار مشکل کم‌آبی است مناسب نبوده و دانه‌های پرزمانند آن باعث ایجاد آلرژی و تشدید بیماری در انسان می‌شوند.

آخانی همچنین با انتقاد نسبت به عملکرد شهرداری تهران در این باره، یادآور می‌شود که در سال‌های گذشته شهردار هرگز برای کاشت درختان مناسب در تهران با کارشناسان مشورت نکرده‌است.

بلکه معمولاً این کار را به پیمانکارانی واگذار می‌کند که سوادنی نسبت به درختان ندارند و ترجیح می‌دهند از گونه‌های ارزان‌تر و با کیفیت پایین‌تری استفاده کنند.

بر اساس گفته‌های این گیاه شناس در سال‌های گذشته تعداد قابل توجهی صنوبر در سطح شهر تهران و به ویژه انوابان‌های همت و چمران کاشته شده و



تهرانی‌ها چند سالی است مگس سفید تنفس می‌کنند. از امسال دانه‌های صنوبر هم اضافه شده که آلرژی پایتخت‌نشینان را تشدید می‌کند. «مدتی می‌شود که دانه‌هایی قاصدک مانند هوای پایتخت را پر کرده و بالای جان آلرژی‌ها شده‌اند.

دانه‌های درخت آب دوستی که گفته می‌شود اصلا مناسب تهران نیست و باید در کنار رودخانه‌ها کاشته شود. به گزارش خبرآنلاین، بهار که می‌شود فصل کرده افشانی گل‌ها و درختان است، زنده شدن طبیعت که برای برخی لذت بخش و برای عده‌ای هم دردساز شده است. بهار امسال هم از این قاعده مستثنی نیست اما معضل جدید تهرانی‌ها و به ویژه افرادی که دچار آلرژی هستند را به شدت تهدید می‌کند. اگر توجه کرده باشید مدتی است دانه‌های پرزمانندی در هوا پخش شده‌اند که در صورت ورود به چشم یا دهان باعث ایجاد سرفه و عطسه شدید می‌شوند.