

تاکنون ۱۰ هزار قطعه پرنده در تالاب میانکاله تلف شده‌اند

# بوتولیسیم همچنان پرندگان مهاجر را می‌کشد



سعیده علیپور

پرندگان تلف شده را سریع جمع آوری کرد. تاکنون بیش از ۱۰ هزار لاشه پرندگان تلف شده در میانکاله جمع آوری شده است و کالتری ابراز امیدواری کرد که تا ۱۵ روز آینده هم به طور کامل لاشه‌ها جمع می‌شود. به گفته او اگر شرایط بی‌هوای ایجاد شده در این تالاب سریع از بین رود تولید سم باکتری‌ها هم کاهش پیدا می‌کند و تالاب به حالت عادی برمی‌گردد.

**میانکاله و پرندگان مهاجرش**  
شبه جزیره میانکاله شبه جزیره‌ای در منتهی‌الیه جنوب شرقی دریای مازندران، در ۱۲ کیلومتری شمال بهشهر است. مساحت آن بیش از ۶۶ هزار هکتار و ارتفاع آن بین ۱۵ تا ۲۸ متر کمتر از سطح دریای آزاد و سال‌هاست که مامن پرندگان مهاجر است، گرچه در سال‌های اخیر شمار این پرندگان به شدت کاهش یافته است. میانکاله از سال ۱۳۴۸ به عنوان منطقه حفاظت شده تعیین شد و اکنون با عناوین پناهگاه حیات وحش، تالاب بین‌المللی و ذخیره گاه طبیعی زیست کره تحت حفاظت محیط زیست قرار دارد.

هر ساله با شروع نخستین بادهای پاییزی در شهریور و سرد شدن هوای سبزی اولین گروه پرندگان مهاجر به میانکاله می‌آیند. به گفته کارشناسان از ۸۹۰۰ گونه پرنده شناسایی شده در جهان؛ ۵۰۴ گونه پرنده در ایران شناسایی شده و از این میان ۲۲۰ گونه به تالاب میانکاله می‌آید که ۱۰۰ گونه پرنده تالابی و ۱۲۰ گونه پرنده خشک‌زی هستند. البته شمار این پرندگان در چند

دهه اخیر و به دلیل خشکسالی‌های پی‌درپی و کم شدن حجم آب این تالاب کاهش قابل توجهی داشته است به طوری که در سال ۱۳۸۴، یک میلیون ۲۰۰ هزار قطعه پرنده در میانکاله سرشماری شدند و هر ساله تعداد پرندگان مهاجر کاهش پیدا کردند. بالاخره در سال ۹۴ حدود ۲۲۰ هزار قطعه و سال ۹۵ حدود ۳۹۰ هزار قطعه پرنده در پناهگاه حیات وحش میانکاله سرشماری و در آخرین آمار در سال جاری این رقم به ۳۰۰ هزار قطعه پرنده رسیده یعنی در طول ۱۲ سال گذشته جمعیت پرندگان مهاجر به میانکاله به کمتر از یک چهارم تقلیل یافت.

**تنوع پرندگان**  
انواع پرنده‌ها با توجه به زیستگاه‌های مختلفی که در مناطق مختلف تالاب قرار دارند، در نیمه دوم سال به سمت تالاب میانکاله می‌رسند و می‌کنند تادر آنجا مستقر شوند. اوایل زمستان تالاب میزبان گونه‌های بیشتری از پرندگان است؛ اردک سرسبز و سرخانی، اردک تاج‌دار، مرغوس‌ها، غاز، خاکستری و پیشانی سفید و فلامینگو، قوها و پلیکان‌ها، اردک تاجدار، بالکان کوچک، اردک سرسفید، مرغوس بزرگ، سنقر تالابی، زنبور خوار، سنقر خاکستری، دلچه، سنگ چشم، طاووسک، غاز پلزد، عروس غاز، گیلاشاه، قار، پراکایی، پرستوی دریایی، بچری، پیغوی کوچک و چرخ‌ریسک دم‌دراز و گونه‌های دیگر از جمله پرندگانی هستند که در این تالاب دیده می‌شوند.

**ادامه تلفات پرندگان در میانکاله**  
گرچه مدیرکل دامپزشکی مازندران، رئیس دامپزشکی کشور و رئیس سازمان محیط زیست،

## رئیس سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به اینکه ۲۰ تیب از بیماری بوتولیسیم در جهان شناسایی شده است، گفت: نوع بیماری که در پرندگان میانکاله مشاهده شده از نوع تیب «سی ام» است که قابلیت انتقال از پرندگان به انسان را ندارد

متفق القول اعلام کرده‌اند که دلیل قطعی تلفات چندین هزار بانی پرندگان مهاجر زمستان گذران در تالاب بین‌المللی میانکاله ناشی از بیماری بوتولیسیم بوده و همچنین تلفات پرندگان متوقف و به استناد گزارش نگاه حفاظت محیط زیست کارشناسان دامپزشکی حاضر در منطقه از سه‌شنبه اعلام کرده که تلفات پرندگان مهاجر به‌صفر رسید و گزارش از تلفات جدید تاکنون نداشته‌ام و این به معنای پایان تلفات است؛ اما مردم محلی هم مدعی هستند که آمار تلفات اگر چه کاهش یافته، ولی به‌صفر نرسیده است. گزارش‌های محلی ایرنا حاکی است که هر چند تلفات پرندگان وحشی که چنگر معمولی و فلامینگو بیشترین گونه از این پرندگان را تشکیل می‌دادند نسبت به روزهای آغازین کاهش چشمگیری یافته، ولی همچنان این روند با



دور کند تر نسبت به روزهای اولیه ادامه دارد و از چند هزار در روز به کمتر از ۱۰۰ بال رسیده است.

**تردید نسبت به وجود بوتولیسیم**  
رئیس سازمان دامپزشکی کشور که سه‌شنبه هفته پیش به منطقه سفر کرده بود، علت اولیه مرگ پرندگان را بیماری میکروبی «بوتولیسیم» اعلام کرد و روز بعد نیز از سوی مدیرکل دامپزشکی مازندران به عنوان علت قطعی اعلام شد.

بوتولیسیم نوعی بیماری برای پرندگان و آبزیان است که بر اثر دو میکروب «کلوسترییدیوم» و «بوتولینوم» ایجاد می‌شود و به آن مسمومیت طبیعی هم گفته می‌شود. در همان زمان زخم‌هایی از تردید در باره بیماری بوتولیسیم برای پرندگان وجود داشت به‌ویژه این که تنها گونه‌های مشخصی از پرندگان بر اثر این بیماری تلف شدند در حالی که آبزیان به‌ویژه ماهیان به عنوان قربانی اصلی این بیماری، هیچ‌گونه تلفاتی نداشتند. اکنون نیز مردم محلی و برخی اعضای تشکل‌های زیست محیطی می‌گویند که با اضافه شدن برخی دیگر از گونه‌های پرندگان وحشی به خصوص پرندگان شکاری از جمله کاکایی به تلفات جدید در روزهای جاری، تردید نسبت اعلام بوتولیسیم به عنوان علت مرگ پرندگان افزایش و سبب نگرانی شده است.

پیش از این مدیرکل دامپزشکی مازندران در مورد تردید برخی کارشناسان آبی پروری در مورد اعلام بیماری بوتولیسیم به عنوان علت مرگ پرندگان مهاجر زمستان گذران به ایرنا توضیح داده بود: کارشناسان آبی پروری به دلیل این که تلفات ماهی در تالاب میانکاله گزارش نشده، احتمال ابتلا به بوتولیسیم را مورد تردید قرار دادند. بیماری بوتولیسیم دارای چندین تیب مختلف است و نوعی که در تالاب بین‌المللی میانکاله مشاهده شده، صرفاً تأثیرش بر پرندگان است و به همین خاطر هم فقط پرندگان را دچار مسمومیت و سپس تلف کرد و تأثیری در ماهیان نداشت ضمن این که احتمال انتقال به انسان نیز در این تیب وجود ندارد.

رئیس سازمان دامپزشکی کشور با اشاره به اینکه ۳۰ تیب از بیماری بوتولیسیم در جهان شناسایی شده است، گفت: نوع بیماری که در پرندگان میانکاله مشاهده شده از نوع تیب «سی ام» است که قابلیت انتقال از پرندگان به انسان را ندارد. اگر چه افرادی که درباره بیماری

## به گفته رئیس سازمان محیط زیست تلفات پرندگان در میانکاله به علت رود آب و شرایط بی‌هوای ایجاد شده است. چرا که آب تالاب را کداست و جریان ورودی ندارد و در چند روز اخیر هم بارندگی وجود نداشته است، شرایط بی‌هوای برای باکتری‌ها و سم بوتولیسیم ایجاد شد

بوتولیسیم به عنوان علت مرگ تردید می‌کنند، توضیحات بیشتری نمی‌دهند و احتمال خاصی را هم با توجه به رد شدن بیماری‌های فصلی مانند آنفلوانزا و نیوکاسل به جای بوتولیسیم مطرح نمی‌کنند، ولی از ادامه دار شدن تلفات از یک سو و ارائه نشدن اطلاعات بیشتر از جزئیات بیماری، چگونگی شیوع آن، آثار احتمالی آن بر زندگی مردم به‌ویژه بر مرغاری‌های خانگی و غیره نگران هستند.

**آلودگی صنعتی**  
اما پیشتر احمد رضا لاهیجان‌زاده، معاون محیط زیست دریایی سازمان حفاظت محیط زیست در پاسخ به این پرسش که وضعیت آلودگی تالاب میانکاله، با توجه به وجود نیروگاه نکا، سموم کشاورزی که به تالاب سرریز است و واحد پتروشیمی در منطقه میانکاله چگونه است؟ به این گفته بود: موضوع آلودگی تالاب میانکاله پاره‌جاست. تالاب توسط فاضلاب‌های شهری، آلاینده‌های صنعتی و سموم کشاورزی آلوده می‌شود. ما گزارش کامل آن را به ستاد ملی هماهنگی و مدیریت تالاب‌های کشور ارائه دادیم. میزان آلودگی رودهایی که به تالاب وارد می‌شوند، بررسی شده است. حتی نواحی آلوده تالاب در گزارش وجود دارد. قرار است ظرف ۳ ماه آینده تکلیف آلاینده‌هایی که به تالاب میانکاله روانه می‌شوند، معلوم شود.

اواخر و طبق این طرح، فاضلاب‌های شهری حق تخلیه در تالاب را بدون تصفیه نخواهند داشت. سازمان آب و فاضلاب موظف است تصفیه‌خانه‌های خود را راه‌اندازی کند. برخی رودخانه‌ها نیز نیاز به لایروبی دارند تا حق تالاب تأمین شود. جدای ابقای تالاب با حق آب، این می‌تواند در کیفیت آب مؤثر باشد. وقتی آب افزایش پیدا کند، کمیت سموم کاهش می‌یابد. کود و سموم کشاورزی خیلی برای ما مهم است و جهاد کشاورزی باید تغییرات جامع در آن حوزه ایجاد کند.

## از گوشه و کنار

### احتمال تغییر طرح ترافیک پایتخت در سال آینده

فرمانده انتظامی تهران بزرگ از احتمال تغییر در طرح ترافیک پایتخت در سال آینده خبر داد. سردار حسین رحیمی به ایسنا گفت: جلسات کارشناسی مادر رابطه با بحث طرح ترافیک تهران و رفع معایب و نواقص و بررسی پیشنهادها یادی که داده‌ام شروع شده و این جلسات در حال برگزاری است. به گفته او یکسری ایرادها درباره این طرح وجود دارد که باید برطرف شود.

### هر مورد ابتلا به کرونا اطلاع‌رسانی خواهد شد



وزیر بهداشت اطمینان داد که هر گونه مورد ابتلا به کرونا بلافاصله و مستقیم به مردم اطلاع‌رسانی خواهد شد. سعید نمکی وزیر بهداشت در صفحه اینستاگرام خود نوشت: در نامه‌ای از دکتر جهانگیری خواستم تا هر گونه تردد بین کشور ایران و چین تا اطلاع ثانوی ممنوع شود. عصر دیروز جلسه‌ای اضطراری تشکیل شد و با حمایت مستقیم ایشان تمام پروازها رفت و برگشت به چین لغو شد. تا پاسی از شب با روسای دانشگاه‌ها در حال تماس و گفت‌وگو بودم و در هیچ نقطه‌ای از کشور خبری از کرونا و بیروس نبود. هر چند بیروس کرونا زخمی شناسا شد؛ اما تمام مرزهای کشور تحت کنترل و نظارت همکارانم قرار دارد و شبانه روز در حال انجام تست‌های لازم هستند. صبح اول وقت هم از معاونانم خبر گرفتم و خوشبختانه هنوز هم خبری از ورود این بیروس به کشور نیست.

### باز هم کیک آلوده



رئیس اداره اطلاع‌رسانی روابط عمومی آموزش و پرورش استان مازندران درباره مسمومیت دانش‌آموز با کیک آلوده توضیحاتی ارائه کرد. علیرضا طالبی، رئیس اداره اطلاع‌رسانی روابط عمومی آموزش و پرورش استان به این مسئله در آزمون قلم‌چی رخ داده است و مربوط به آموزش و پرورش نمی‌شود. از آنجا که برخی از آزمون‌های قلم‌چی در مدارس برگزار می‌شود، شاید این مسئله متوجه مدارس باشد، اما چون بر گزار کننده قلم‌چی بوده، آموزش و پرورش در اینجانشانی ندارد.

### ماجرای دختر بچه‌ای که مورد حمله سگ‌ها قرار گرفت

معاون امور اجتماعی سازمان بهزیستی کشور از پذیرش دختر ۷ ساله که توسط سگ‌های ولگرد مسموم شده بود در یکی از مراکز سازمان بهزیستی خبر داد. یکشنبه ۱۳ بهمن ماه ۱۳۹۸ خارج از محدوده منطقه ۲۰ شهرداری تهران و در اراضی کشاورزی و زراعی نزدیک به روستای گلحصار «در محدوده بخشداری که پیکر که سکونتگاهی غیر رسمی است» دختر بچه گلغروش توسط سگ‌های خیابانی مورد حمله قرار گرفت. لادن ناطقی در گفت‌وگو با تسنیم، گفت: این دختر بچه پس از این حادثه و با توجه به جراحات بسیار در یکی از بیمارستان‌های تهران مورد عمل جراحی و در نهایت در بخش I.C.U. بستری شد.

### ۵۰۰ هزار جراحی آب‌مروارید در سال



رئیس دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی گفت: سالانه به‌ازای هر یک میلیون نفر به‌طور متوسط ۶ هزار عمل آب‌مروارید در کشور انجام می‌شود که حدود ۵۰۰ هزار عمل جراحی در سال می‌شود. علیرضا زالی گفت: مصرف بیش از حد کورتن، آفتاب‌سوزی و افزایش سالمندی شیوع بیماری آب‌مروارید را در ایران افزایش داده است. نبود فرهنگ مواجهه مسلح با آفتاب و استفاده مناسب از نعمت خدادادی آفتاب و شیوع آفتاب‌سوزی چشم در کشور، تغییرات اقلیمی، میزان بالای تصادفات و حوادث ترافیکی در کشور، روند سریع افزایش سالمندی، میزان بالا و غیر منطقی تجویز و مصرف کورتن و شیوع بالای دیابت موجب شده که با شیوع بالا و روند رو به تزاید آب‌مروارید در کشور مواجه باشیم.

### تأیید واداشتن کودکان محله هرندی به جنگ خروسی

چندی پیش یکی از رسانه‌های کشور گزارشی در مورد کودکانی نوشت که مانند خروس لاری‌ها به جان هم می‌افتند؛ آن هم به بهای ۱۰ تا ۱۵ هزار تومان؛ کودکان معتادی که یایی سرپرستند یا پدرپرست. محمود علیگو، رئیس امور آسیب‌دیدگان اجتماعی سازمان بهزیستی کشور ضمن تأیید این موضوع به ایرنا گفته است: این یک اتفاق معمول و همیشگی نیست، اما چنین اتفاقی افتاده است. خودروهایی اورژانس اجتماعی سازمان بهزیستی کشور در نزدیکی سه پارک محله هرندی تهران مستقر شده‌اند چون این اتفاق در پارک رخ داده است.



خیابان، از اتباع بیگانه و افغانستانی هستند، افزود: مرکز نگهداری کودکان کار و خیابان یاسر، مرکز موقت است. هر از گاهی طرحی با عنوان ساماندهی کودکان کار و خیابان اجرا می‌شود، اتفاقات و حواشی ایجاد می‌شود، اما باز این کودکان در خیابان هستند. علیگو ادامه داد: کودک چه گناهی دارد که روی او زوم شده‌ام، چرا به او آسیب روانی وارد می‌کنیم بنابراین طرح ساماندهی کودکان کار و خیابان با حفظ جایگاه و شأن کودک و با رویکرد خانواده محور اجرا خواهد شد.

وی با اشاره به پذیرش ۳۸۰ کودک کار و خیابان در طرح ۴۵ روزه ساماندهی کودکان کار و خیابان طی خردادماه امسال در مرکز یاسر گفت: با اجرای این طرح کسی نمی‌تواند بگوید آمار کودکان کار و خیابان کم شده است. علیگو خاطر نشان کرد: از بین ۳۸۰ کودک کار و خیابان پذیرش شده در مرکز یاسر در اجرای طرح ساماندهی کودکان کار و خیابان، ۱۳ کودک باقی‌مانده‌اند به آن معنا که خانواده پیدا نکردند و کسی دنبالش نیامده است. وی با بیان اینکه ۸۰ درصد کودکان کار و

### گشت‌زنی کافی نیست و خودروی پلیس نیز باید مستقر شود.

طی روزهای اخیر برخی رسانه‌ها در گزارشی تصریح کرده‌اند که عده‌ای با خوردن الکل و مواد مخدر به کودکان در محله هرندی آنها را واداشته‌اند که مانند خروس‌های لاری با یکدیگر بجنگند. علیگو با اشاره به استقرار پایگاه‌های سلامت روان و خدمات اجتماعی در این محله‌ها گفت: اگر این آسیب پنهان شود از سوی سازمان‌های مردم‌نهاد پیگیری می‌شود چون آنها اغلب پرونده‌های کودکان در معرض آسیب را دارند.

**شناسایی از روی عنبیه چشم**  
علیگو با بیان اینکه نمی‌توانیم کودکان کار و خیابان را شناسایی کنیم چون هر روز با یک اسم می‌آیند و از سوی دیگر اثر انگشت ندارند که از این طریق آنها را شناسایی کنیم؛ بنابراین به شدت دنبال تشخیص هویت آنها از روی عنبیه چشم هستیم تا برای امسال تمام مراکز نگهداری

### کودکان کار و خیابان از جمله مراکز یاسر، بعثت و شهدای افسریه را به تجهیزات شناسایی هویت از روی عنبیه چشم مجهز کنیم.

اطلاعات کودکان کار و خیابان و کودکان متکدی در ساماندهی آنان تأثیر بسزایی دارد. او گفت: برای خرید هر دستگاه شناسایی فرد از روی عنبیه چشم به ۴۵ میلیون تومان برای برقراری سرور آن به یک صد میلیون تومان اعتبار نیاز است و برای انجام کار شناسایی ناگزیر هستیم به تعداد ۳۱ مرکز شبانه‌روزی و ۶۳ مرکز روزانه یعنی حدود یک صد دستگاه تأمین کنیم. پذیرش بیش از سه هزار کودک کار در مراکز بهزیستی

رئیس امور آسیب‌دیدگان اجتماعی سازمان بهزیستی کشور یادآور شد: طی ۶ ماهه نخست امسال سه هزار و ۳۵۲ کودک کار و خیابان در مراکز نگهداری کودکان کار پذیرش شدند و علاوه بر آن سه هزار و ۷۲۸ کودک کار و خیابان شناسایی شدند.