

احیای دریاچه ارومیه به این زودی ها ممکن نیست



حسین آخانی، عضو هیات علمی دانشکده علوم خیرگزارای آنا تولی به بحران‌های زیست‌محیطی ایران مانند خشکی دریاچه ارومیه، ریزگردها، آلودگی هوا، کمبود منابع آب و نزاع مردم مناطق پر سر منابع رو به زوال آب و... پرداخت. آخانی از کارشناسان و فعالان برجسته محیط‌زیست ایران درباره معضل خشکی دریاچه ارومیه در شمال غرب این کشور گفت: «موضوع دریاچه ارومیه مسأله‌ای نیست که در عرض ۱ یا ۲ سال ایجاد شده باشد. این مسأله در خلال ۲ دهه ایجاد شده بنابراین دریاچه ارومیه در عرض چند سال آلوده نمی‌تواند احیا شود. باید پدیریم در این خصوص اشتباهاتی مرتکب شده‌ایم. این راه اصلاح اشتباهات است.»

این راستا می‌توانیم مشکل دریاچه ارومیه را راحت‌تر حل کنیم، منتها به یک نکته مهم باید توجه داشته باشیم؛ دریاچه ارومیه در عرض ۱ یا ۲ سال خشک نشده، بلکه در خلال ۲ دهه دچار خشکی شده است. بنابراین در عرض چند سال آینده نمی‌تواند احیا شود. قبول کنیم که کشوری خشک هستیم و محدودیت منابع آبی داریم و تنها راه نجات سوزمین ما صرفه‌جویی است. بدون صرفه‌جویی و رفتار متناسب با توانمندی اکولوژیکی ایران، این وضعیت می‌تواند برای آینده سوزمین ما خطرناک باشد. البته وزارت نیرو ایران این مسئله را متوجه شده و برنامه‌های خوبی در این خصوص در نظر گرفته است.»

این فعال برجسته محیط‌زیست ایران درباره طرح انتقال آب از دریاچه وان و حتی دریای خزر به دریاچه ارومیه نیز اظهار داشت: «من بعنوان یک اکولوژیست با همه این پروژه‌ها مخالفم. ما سوزمینی هستیم با یک دارای مشخص. نمی‌توانیم مشکلات خود را با خرید آب از نواحی دیگر حل کنیم. این کار نه از نظر اقتصادی و نه صرفه است و نه از منظر اکولوژیکی. این قبیل پروژه‌ها می‌تواند آسیب‌هایی جدی به مبدأ و همچنین مقصد آب برساند. آب مانند گروه خون می‌باشد. شما خون یک حیوان را نمی‌توانید بدون توجه به گروه خون آن به حیوان دیگر منتقل کنید.»

وی درباره مصاحبت‌های دولتی و مردمی از دریاچه ارومیه نیز اظهار داشت: «تاکون محدودیتی برای اتفاقات نداشتیم. ما در ایران گفتیم که ما دارم با آن مصاحبه می‌کنم. خیلی از دوستان تجاری به این مصاحبه رسیده‌اند. من برنده جایزه ملی محیط‌زیست بودم و در این مصاحبه رئیس‌جمهور ایران گرفتارم، به‌رغم اینکه من یکی از منتقدان اصلی او بودم. مثلا در همان هنگام که از آقای روحانی جایزه گرفتم، یکی از منتقدان اصلی ایشان در زمینه تبدیل جزیره آشوراده به یک منطقه گردشگری بودم. البته باید خاطر نشان کنم. مسولان نیز با مشکلات بسیاری روبرو هستند. کشور ما ۸ سال با عراق جنگ داشت و در خلال سال‌های گذشته با تحریم‌های سنگین نظامی روبرو بوده‌ایم. خصوصا تحریم اخیر آمریکا که به راحتی یک توافق بین‌المللی را از بین می‌برد و به‌رغم رعایت مفاد برجام توسط ایران اقدام به خروج از آن کرد. ما با اقدام ضدانسانی و ضدحقوق بشری است. قربانی این تحریم‌ها کودکان، بیماران، دانشجویان و محققان خواهند بود.»

آخانی به نزاع مردم مناطق مختلف ایران بر سر منابع آب هم اشاره کرد: «من در اقدام کارشناسی و ضدحقوق بشری است. قربانی این تحریم‌ها کودکان، بیماران، دانشجویان و محققان خواهند بود.»

آخانی به نزاع مردم مناطق مختلف ایران بر سر منابع آب هم اشاره کرد: «من در اقدام کارشناسی و ضدحقوق بشری است. قربانی این تحریم‌ها کودکان، بیماران، دانشجویان و محققان خواهند بود.»

آخانی به نزاع مردم مناطق مختلف ایران بر سر منابع آب هم اشاره کرد: «من در اقدام کارشناسی و ضدحقوق بشری است. قربانی این تحریم‌ها کودکان، بیماران، دانشجویان و محققان خواهند بود.»

وی درباره مهم‌ترین چالش‌های زیست‌محیطی امروز ایران تصریح کرد: «چند چالش عمده زیست‌محیطی در ایران وجود دارد. یکی از مهم‌ترین آنها مسأله آب است. کاهش شدید منابع آبی به دلیل اکتشافاتی که در دلیل مدیریت آب در ایران رخ داده، افزایش جمعیت، توسعه شهرنشینی و... فشار زیادی روی منابع آبی ایران ایجاد کرده است. مشکل بسیار بزرگ دیگر در ایران موضوع ریزگردهاست. ریزگردها به شکل وسیعی از ایران را تحت تاثیر قرار داده‌اند. خصوصا مناطق غربی ما آسیب زیادی متحمل شده‌اند. ریزگردها البته فقط مشکل ایران نیست. در کل خاورمیانه این مشکل مشاهده می‌شود. اگر چاره‌ای برای ریزگردها اندیشیده نشود، در حقیقت کل خاورمیانه آسیب خواهد دید. یکی دیگر از مشکلات بسیار بزرگ ایران مسأله خشک شدن تالاب‌ها و دریاچه‌ها مانند دریاچه ارومیه است. این مسأله هم به شدت مدیریت آب و حتی گرمایش کره زمین مربوط می‌شود. ضمن اینکه بالا رفتن دما در خاورمیانه شرایط بسیار بحرانی‌ای در منطقه ایجاد کرده و روی منابع آب تاثیر گذاشته است.»

آخانی درباره نقش شهروندان و مسولان ایران در ایجاد چالش‌ها و بحران‌ها نیز اظهار داشت: «ما در مشکل بزرگ دیگر در ایران داریم که به اقدامات انسانی مربوط می‌شود. مسأله آلودگی شهرهای بزرگ ایران که به دلیل مصرف بی‌رویه سوخت‌های فسیلی و استفاده بیش از حد از وسایل نقلیه شخصی ایجاد شده است. بیشتر شهرهای بزرگ ما با آلودگی هوا مواجه هستند و از این نظر آسیب‌های زیادی دیده‌ایم. مشکل بعدی ما آلودگی توسط زباله‌ها به‌خصوص زباله‌های پلاستیکی است. ما متأسفانه از جمله کشورهای هستیم که به دلیل ازان بودن بزرگ پلاستیک و دچار افراط در استفاده از سوخت و پلاستیک شده‌ایم. این دو مسأله، طبیعت ما را بسیار زشت و پر از آلودگی و پلاستیک کرده است.»

وی در پاسخ به این پرسش‌ها که آلودگی ناشی از ریزگردها تا تهران رسیده و همچنان در حال پیشرفت است، آیا مسولان در قبال این اوضاع اقداماتی انجام داده‌اند؟ آیا اقدامات انجام‌دهنده موثر بوده و اساسا منشأ ریزگردهای ایران کجاست و چیست؟ توضیح داد: «موضوع ریزگردها در کانون توجه مسولان و مردم قرار دارد. ادامه این وضعیت می‌تواند برای کشور آسیب‌های خیلی جدی‌ای داشته باشد. در سال‌های اخیر شناخت



عنوان درس: «حیوانات را نباید آزار کرد» درسی از دروس کتاب فارسی دبستان سال ۱۳۹۶ خورشیدی



عنوان درس: «حیوانات را نباید آزار کرد» درسی از دروس کتاب فارسی دبستان سال ۱۳۹۶ خورشیدی



مرد عجیب آستار! دریاچه‌ها سبز شدند! گیاه خودروی آژولا در دریاچه‌های آستارا باعث توقف جریان آب و اختلال در زندگی آبزیان شده است.



بطری‌های شیشه‌ای را در طبیعت هاجرت کنید، چرا که در تابستان مانند دره‌های عمیق می‌کنند و باعث آتش سوزی می‌شوند.



تولید یک کیلوگرم گوشت به ۱۵۰۰ لیتر آب نیاز دارد. با این میزان آب می‌توان ۲۵۸۵ بار دوش گرفت!



بیش از یک میلیون بطری پلاستیکی در هر دقیقه در جهان خریداری می‌شود و فلاان محیط زیست، شرکت کوکاکولا و شرکت‌های مشابه را به همین دلیل تحت فشار قرار داده‌اند.



منابع خبری از تلف شدن ده‌ها گونه جانوری در آتش سوزی بارک ملی گستان خبر دادند.



فاینشال تایمز در گزارشی در مورد خاورمیانه، آب از نفت با اهمیت تر است.

یادداشت سبزر

جوجهایی را که از لانه به پایین پرت شده‌اند، به لانه برگردانید!

فصل زادوولد است. قصد دارم چند خطی در این مورد جهت یادآوری برای دوستان بنویسم. امید است در مواجهه با لانه پرندگان مواظب رفتارمان باشیم و در طبیعت مسولانه گام برداریم. بیشتر اوقات والدین خورشاد بعضی جوجه‌ها را به دلایل مختلف مثل کمبود غذا و ضعف جسمانی جوجه، حذف می‌کنند. به تصمیم والدین جوجه‌ها احترام بگذارید زیرا اگر شما جوجه‌ها را به لانه برگردانید، شک نداشته باشید والدین دوباره او را از لانه به پایین پرت می‌کنند. جوجه‌ها بسیاری مواقع به دلیل درد ناشی از بیماری یا گرسنگی فراری می‌کنند و در کش و قوس این بیقراری‌ها از لانه به بیرون پرت می‌شوند. پس شما اگر دوباره آنها را به لانه برگردانید باز خورشاد را پرت می‌کنند. بیشتر پرندگان از جمله پرندگان شکاری مثل عقاب‌ها یکی از جوجه‌ها را اضافه و به‌عنوان بزرگ به دنیا می‌آورند. در طول دوران رشد اگر

فصل زادوولد است. قصد دارم چند خطی در این مورد جهت یادآوری برای دوستان بنویسم. امید است در مواجهه با لانه پرندگان مواظب رفتارمان باشیم و در طبیعت مسولانه گام برداریم. بیشتر اوقات والدین خورشاد بعضی جوجه‌ها را به دلایل مختلف مثل کمبود غذا و ضعف جسمانی جوجه، حذف می‌کنند. به تصمیم والدین جوجه‌ها احترام بگذارید زیرا اگر شما جوجه‌ها را به لانه برگردانید، شک نداشته باشید والدین دوباره او را از لانه به پایین پرت می‌کنند. جوجه‌ها بسیاری مواقع به دلیل درد ناشی از بیماری یا گرسنگی فراری می‌کنند و در کش و قوس این بیقراری‌ها از لانه به بیرون پرت می‌شوند. پس شما اگر دوباره آنها را به لانه برگردانید باز خورشاد را پرت می‌کنند. بیشتر پرندگان از جمله پرندگان شکاری مثل عقاب‌ها یکی از جوجه‌ها را اضافه و به‌عنوان بزرگ به دنیا می‌آورند. در طول دوران رشد اگر

مسعود فرید

جهان سبزر

نی‌های پلاستیکی از آلوده‌کننده‌ترین‌ها هستند

تغییر خاصی در عادات روزمره‌مان نیاز ندارد. در سال ۲۰۱۵ میلادی، فلمی از یک لاک‌پشت دریایی که نی چسبیده به بینی‌اش عذابش می‌دهد، فعالان محیط‌زیست را متوجه مسأله‌ای کرد که کمتر به آن فکر کرده بودند؛ نی‌های پلاستیکی بسیار خطرناک هستند. این اشیای کوچک به دلیل سبکی به آسانی جابجا می‌شوند و تا زکی آنها باعث می‌شود به ذرات ریز و ریزتری تقسیم شوند. به همین دلیل حیات وحش دریایی آنها را به جای غذا اشتباه می‌گیرند. علاوه بر این، نی‌های پلاستیکی قابل‌باز یافت نیستند و به دلیل سبکی احتمال اینکه در مراکز بازیافت پلاستیک بتوان آنها را از طریق وزن‌شان جدا کرد، بسیار کم است. به این ترتیب، تقریباً نی‌ها عاقبت از راه‌های آبی و زمین‌ها و سرانجام اقیانوس‌ها سر درمی‌آورند.

بعد از ثبت نی در سال ۱۹۳۰ میلادی توسط ژوزف فریدمن در آمریکا، بسیاری از کشورهای اولین مکان‌هایی بودند که برای آسان کردن نوسیدن مایعات استفاده از این وسیله را برای بیماران نشان آغاز کردند. پس با پان جنگ جهانی دوم، آمریکایی‌ها با هدف تسخیر بازارهای جهانی شروع به تولید محصولات پلاستیکی از ایزوپنت کردند. این با تفکر، تولید نی‌های پلاستیکی در آمریکا تا نگاهی افزایش یافت و به سرعت جای خود را در فرهنگ جهانی نوشیدنی‌ها باز کرد و از اشیایی شد که در هر سوزینی به سهولت در دسترس مشتری قرار می‌گرفت. به دنبال آن، برخی از بزرگ‌ترین کارخانه‌های تولید پلاستیک شروع به تولید اشیای کوچک معمولی پلاستیکی کردند. پلاستیک یورو، یکی از بزرگ‌ترین

کارشناسان محیط‌زیست نی‌های پلاستیکی را از خطرناک‌ترین آلوده‌کننده‌ها و تهدیدی جدی برای حیات‌وحش دریایی جهان می‌دانند. جانوران دریایی با بلعیدن دچار بیماری‌های حاد یا مرگ می‌شوند. نی‌ها و هم‌زمان به نظر بی‌خطر و ساده می‌آیند. اما ضرر آنها برای محیط‌زیست باعث شده کارشناسان نسبت به استفاده از آنها هشدار دهند. برخی دوستان از محیط‌زیست سخت‌به‌دنبال‌متوجه‌کردن استفاده از نی‌های پلاستیکی هستند و در ستورن‌ها خود هستند. نی‌ها و هم‌زمان به مشتریان خود ارائه کنند. ۳ هفته قبل، سیاتل، بزرگ‌ترین شهر ایالات متحده استفاده از نی‌های پلاستیکی را ممنوع اعلام کرد. مک دونالد هم مصرف‌این نی‌ها را در ستورن‌های بریتانیا و ایرلند خود متوقف می‌کند. ستورن‌های این بزرگ‌ترین آب‌بیش از ۱۰۰۰ شعبه در سراسر آمریکا هم قرار است تا ماه آینده، نی‌های پلاستیکی را از فهرست ظروف خود حذف کنند. خطوط هوایی آلکان‌ها اولین خط هوایی جهان است که همراه است با دستارداران محیط‌زیست نی‌ها و هم‌زمان در پروازهای خود ارائه نمی‌کند. تخمین زده می‌شود، تنها در ایالات متحده روزانه تا ۵۰۰ میلیون نی مصرف می‌شود. نتایج مطالعه‌ای که چندین لیچ انجام شده، نشان می‌دهد، ۸۳ میلیارد نی سواحل جهان را آلوده کرده‌اند. سالانه حدود ۸ میلیون تن پلاستیک وارد اقیانوس‌های جهان می‌شود که سهم نی‌ها از این آلودگی ۲۰۵ درصد است. اما همین سهم کوچک‌گرنی‌ها می‌شود. کارشناسان ایجاد کرده‌اند. حذف نی‌ها و وعده‌های غذایی برای مردمی که دچار ناتوانی بدنی نیستند، مشکلی ایجاد نمی‌کند. کنار گذاشتن آن به

کارخانه‌های تولید پلاستیک در جهان که در سال ۲۰۱۵ میلادی، فلمی از یک لاک‌پشت دریایی که نی چسبیده به بینی‌اش عذابش می‌دهد، فعالان محیط‌زیست را متوجه مسأله‌ای کرد که کمتر به آن فکر کرده بودند؛ نی‌های پلاستیکی بسیار خطرناک هستند. این اشیای کوچک به دلیل سبکی به آسانی جابجا می‌شوند و تا زکی آنها باعث می‌شود به ذرات ریز و ریزتری تقسیم شوند. به همین دلیل حیات وحش دریایی آنها را به جای غذا اشتباه می‌گیرند. علاوه بر این، نی‌های پلاستیکی قابل‌باز یافت نیستند و به دلیل سبکی احتمال اینکه در مراکز بازیافت پلاستیک بتوان آنها را از طریق وزن‌شان جدا کرد، بسیار کم است. به این ترتیب، تقریباً نی‌ها عاقبت از راه‌های آبی و زمین‌ها و سرانجام اقیانوس‌ها سر درمی‌آورند.

بعد از ثبت نی در سال ۱۹۳۰ میلادی توسط ژوزف فریدمن در آمریکا، بسیاری از کشورهای اولین مکان‌هایی بودند که برای آسان کردن نوسیدن مایعات استفاده از این وسیله را برای بیماران نشان آغاز کردند. پس با پان جنگ جهانی دوم، آمریکایی‌ها با هدف تسخیر بازارهای جهانی شروع به تولید محصولات پلاستیکی از ایزوپنت کردند. این با تفکر، تولید نی‌های پلاستیکی در آمریکا تا نگاهی افزایش یافت و به سرعت جای خود را در فرهنگ جهانی نوشیدنی‌ها باز کرد و از اشیایی شد که در هر سوزینی به سهولت در دسترس مشتری قرار می‌گرفت. به دنبال آن، برخی از بزرگ‌ترین کارخانه‌های تولید پلاستیک شروع به تولید اشیای کوچک معمولی پلاستیکی کردند. پلاستیک یورو، یکی از بزرگ‌ترین



منبع: نشنال جئوگرافیک