



۹۸ درصد دریاچه خشکیده

چه ارتباطی میان وضعیت بیولوژیکی دریاچه ارومیه و امکان تولید گاز متان وجود دارد؟ استناد دانشگاه ارومیه در پاسخ به این پرسش می‌گوید: «تولید گاز متان در برخی از دریاچه‌ها در کشورهای مختلف گزارش شده، اما فقط در مواردی که میزان جلبک در آنها به اندازه کافی وجود داشته است؛ در این روند کربن دی‌اکسیدی که هنگام شب از این جلبک‌ها تولید می‌شود، توسط باکتری‌ها مصرف و بعد منجر به تولید گاز متان می‌شود، اما میزان جلبک در دریاچه ارومیه بسیار ناچیز است.»

به اعتقاد او، در حال حاضر تقریباً آبی در این دریاچه وجود ندارد تا گفته شود جلبک یا باکتری در آن رشد پیدا می‌کند: «بیش از ۹۸ درصد این دریاچه آب ندارد و صرف وجود نمک، نمی‌تواند باعث تولید گاز متان شود؛ چون باید یک روند بیولوژیکی خاص رخ دهد که دریاچه ارومیه این توان را در حال حاضر ندارد، اگر آبی در آن وجود داشت، احتمال آن افزایش پیدا می‌کرد؛ اما در این شرایط فعالیت بیولوژیکی در دریاچه ارومیه بسیار اندک است.»

آق‌به تفاوت اقلیمی میان ایران و ترکیه هم اشاره می‌کند: «ارتفاع دریاچه ارومیه حدود ۱۲۸۰ متر بالاتر از سطح دریای آزاد است و می‌توان گفت به ابرها نزدیک‌تر است، در این حال رصد تصاویر ماهواره‌ای نشان می‌دهد، بسیاری از روزها دریاچه ارومیه ابرهای ضخیمی هم وجود دارد و گاهی هم این ابرها پراکنده‌اند. علاوه بر این میزان بارش هم در تمام کشور کاهش پیدا کرده و این مشکل فقط مربوط به دریاچه ارومیه نیست، حتی یک پدیده جهانی است و تغییر اقلیم را هم باید در نظر بگیریم. مرز ایران و ترکیه کوهستانی است که در کنار دریاچه‌های داخلی ترکیه و دریای شمال و جنوب آن اقلیم را طوری ایجاد کرده که میزان بارش در آنجا بیشتر است، مگر اینکه سامانه‌های قوی به‌وجود بیاید و از روی کوه‌ها عبور کند و به ایران برسد، همیشه حجم بارش در ترکیه بیشتر از ایران بوده است.» اشاره او به تصاویر ماهواره‌ای از وضعیت جوی دریاچه ارومیه است؛ تصاویر ماهواره‌ای دریاچه ارومیه در یک بازه دو هفته‌ای از تاریخ ۲۲ دسامبر تا یکم ژانویه (بازه زمانی شمسی) نشان می‌دهد که حداقل در چهار روز، بالای سر این دریاچه ابر مشاهده شده و نمی‌توان ادعای وجودنداشتن ابر را در این حوضه آبی پذیرفت.

خشکی دریاچه جان ابرها را گرفت؟

ابهام بعدی درباره تاثیر خشکسالی دریاچه ارومیه بر اقلیم منطقه است؛ سمیه سیما، عضو سابق هیئت علمی مهندسی آب دانشگاه تربیت مدرس و پژوهشگر حوزه محیط‌زیست درباره مباحث مطرح در



ناصر آق عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه: میزان بارش هم در تمام کشور کاهش پیدا کرده و این مشکل فقط مربوط به دریاچه ارومیه نیست. حتی یک پدیده جهانی است

رابطه با تاثیر خشکی دریاچه ارومیه بر کاهش بارش‌های این حوضه آبی توضیح می‌دهد. به اعتقاد او، به دلیل بالاتر بودن ظرفیت گرمایی ویژه آب از خاک، اثر شناخته‌شده دریاچه‌ها و تالاب‌ها بر اقلیم محلی آنها به صورت ترموستات است و دماهای زیاد تابستان را در منطقه خود تعدیل می‌کنند. بر خلاف شهرها که جزایر حرارتی هستند.

او به نتایج پژوهش تیم خود در این زمینه هم اشاره می‌کند: «در ۲۰ سال گذشته با خشک شدن دریاچه ارومیه، ظرفیت ذخیره حرارتی آن به شدت کاهش پیدا کرده است؛ در این بازه زمانی آن انرژی‌ای که داخل دریاچه ذخیره می‌شد به موازات کاهش سطح آب از دست رفته است، از ظرفی با خشکی دریاچه و افزایش بازتاب از بستر نمکی به جای آب، انرژی حرارتی که قبلاً توسط دریاچه جذب می‌شد، در محیط اطراف دریاچه رهاسازی و باعث می‌شود دمای هوا در فصل تابستان افزایش پیدا کند. اینکه این اثر تا چه محدوده‌ای اطراف دریاچه را تحت تاثیر قرار می‌دهد، هنوز مشخص نیست. بررسی چگونگی و میزان اثر خشک شدن دریاچه ارومیه بر بارش‌ها، موضوع پیچیده‌ای است؛ چون بارش باران و برف تابع عوامل مختلفی است و به‌راحتی نمی‌توان گفت چه بخشی از تغییرات اخیر مشاهده شده در بارش‌های حوضه دریاچه ارومیه دقیقاً ناشی از خشک شدن آن است. برای تعیین نقش و نوع اثر آن، به تحقیقات بیشتر براساس تحلیل داده‌های بلندمدت نیاز داریم.»

از نظر او، به‌صرف کاهش میزان بارش طی بازه زمانی یک تا دوساله نمی‌توان گفت که خشک شدن دریاچه، عامل کاهش بارش است و ممکن است یک نوسان طبیعی باشد.

سیما به تجربه سیل سال ۹۸ هم اشاره می‌کند که طبق آن بارش‌های زیادی هم در حوضه دریاچه ارومیه گزارش شد؛ در حالی که تراز دریاچه آن قبل از این بارش‌ها هم کم و حدود ۱۲۷۱ متر بود، اما در سال‌های بعد با همین تراز، کاهش بارش‌ها هم گزارش شد؛ به همین دلیل نمی‌شود به‌صورت خطی نتیجه‌گیری کرد. او توضیحات دیگری هم دارد: «در بسیاری از دریاچه‌های جهان که سطح وسیعی از آنها در معرض خشکی قرار گرفته، بحث‌هایی مثل اثر انتشار گاز متان و ایجاد هاله‌های حرارتی روی میزان و الگوی بارش که در برخی اظهار نظرها مطرح شده گزارش نشده است؛ بنابراین اثرات علمی شناخته‌شده نیست و صرفاً فرضیات اثبات‌نشده به‌شمار می‌روند. علاوه بر این کدام سازمان نوع و میزان گازهای ساطع شده

از بستر دریاچه را اندازه‌گیری کرده است؟ براساس اطلاع من که نزدیک به دو دهه روی دریاچه ارومیه کار کرده‌ام، چنین داده‌های بلندمدتی نداریم که بر مبنای آن تحلیل و نتیجه‌گیری انجام دهیم. به فرض داشتن داده‌ها هم باید ارتباط آن با بارش حوضه طی چنددهه بررسی شود.»

سیما معتقد است که در نهایت بحث خشک شدن دریاچه ارومیه و اثرات منفی محیط‌زیستی آن مثل گردوغبار، از بین رفتن و کاهش آرتیمیا، زیستگاه پرندگان، ارزش‌های تفریحی و توریستی به حد کافی مطالعه و بحث شده است که حساسیت مدیران و تصمیم‌گیران را برای احیای دریاچه و کاهش همین اثرات ایجاد کند و قطعاً ابعاد دیگری هم خواهد داشت که به‌مرور زمان و با بررسی‌های بیشتر روشن خواهد شد.

خشکسالی در ۶ حوضه آبریز کشور

هم اطلاعات مرکز ملی تغییر اقلیم و خشکسالی، هم مرکز پژوهش‌های مجلس نشان می‌دهند که این تنها حوضه آبی دریاچه ارومیه نیست که با خشکسالی روبه‌روست و تقریباً تمام حوضه‌های آبریز کشور درگیر این شرایط هستند. حوضه‌های آبریز اصلی کشور شامل دریای خزر، خلیج فارس، دریای عمان، فلات مرکزی، دریاچه ارومیه، قره قوم و مرزی شرق است و هر ۶ حوضه هم با کاهش بارش روبه‌رو شده‌اند و این موضوع محدود به دریاچه ارومیه نمی‌شود. از ابتدای سال آبی جاری تا ۲۵ آبان‌ماه ۱۵/۶ میلی‌متر بارش در حوضه‌های آبریز اتفاق افتاده، در حالی که در دوره بلندمدت حوضه‌های آبریز اصلی ۲۲/۵ میلی‌متر بارش داشته‌اند؛ این یعنی میزان بارش‌های امسال ۶/۹ میلی‌متر کاهش پیدا کرده‌اند. از طرف دیگر میزان بارش باران تا ۲۵ آبان‌ماه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته، حدود سه میلی‌متر کاهش داشته است.

در این میان اما حوضه آبریز دریاچه ارومیه شاهد بیشترین کاهش باران نسبت به دوره بلندمدت است. برای درک بهتر آن، ارقام بارش را در کنار هم قرار می‌دهیم: از مهرماه سال گذشته تا ۲۵ آبان‌ماه امسال که در مجموع یک سال آبی کامل است، در حوضه دریاچه ارومیه ۲۲/۱ میلی‌متر بارش باران ثبت شده است. اما در دوره بلندمدت میانگین بارش‌های این محدوده ۴۷/۸ میلی‌متر گزارش شده؛ این یعنی تقریباً ۵۰ درصد کاهش بارش فقط در همین حوضه آبی.

خبرسازان



بخاری‌های غیراستاندار در ا گزارش کنید

براساس اعلام رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور، اگر بخاری غیراستانداردی در کلاس‌های درس وجود دارد، والدین به اداره آموزش و پرورش یا به بچه‌های قرارگاه عدالت تربیتی اطلاع دهند: «اعضای قرارگاه عدالت تربیتی، تیم واکنش سریع ما هستند و فوراً موضوع را بررسی می‌کنند. خود مدارس نیز می‌توانند مشکلات سامانه‌های گرمایشی خود را با نام‌نگاری از طریق قرارگاه عدالت تربیتی به سازمان نوسازی مدارس اطلاع دهند.» حمیدرضا خان محمدی در توضیح بیشتر به ایسنا گفت: «در حال حاضر ۹۰ درصد کلاس‌های درس کشور به سامانه حرارت مرکزی مجهز و متصل هستند و تنها ۱۰ درصد کلاس‌ها به دلیل مشکلاتی، به سامانه حرارت مرکزی متصل نیستند و برای گرمایش کلاس درس از بخاری و... استفاده می‌کنند.» او تاکید بر اینکه حتی وجود بخاری استاندارد در کلاس‌های درس از نظر ما غیراستاندارد و ممنوع است، افزود: «به‌طور کلی بخاری‌هایی که از سوی سازمان استاندارد تایید شده باشند، استاندارد به‌شمار می‌روند و بخاری‌های بدون دودکش یا چکه‌ای و نفتی، غیراستاندارد است و اصلاً نباید در مدارس استفاده شوند.»



غریبالگری معتمدان متجاهر

معاون امور توسعه پیشگیری اداره کل بهزیستی استان تهران با اشاره به فعالیت هشت مرکز غریبالگری در این استان گفت: «با ظرفیت‌سازی شکل گرفته توسط بهزیستی، تمام معتمدان جمع‌آوری شده غریبالگری می‌شوند.» علیرضا محمدی به ایرنا گفت: «با ایجاد هشت مرکز غریبالگری در سطح استان تهران، امکان غریبالگری برای همه معتمدان متجاهر جمع‌آوری شده در استان تهران، مهیا شده است. حالا هم براساس نیازسنجی، مقررات حاکم و همکاری سایر دستگاه‌های عضو از جمله فرمانداری‌ها، شهرداری‌ها، سپاه و نیروی انتظامی، امکان هرگونه افزایش ظرفیتی را در استان تهران پیگیری خواهیم کرد.» او ادامه داد: «این اداره کل اکنون یک هزار و ۳۰۰ نفر ظرفیت برای ساماندهی معتمدان متجاهر در شرق استان تهران در اختیار دارد و با همکاری فرمانداری‌ها، شهرداری‌ها و سایر دستگاه‌های همکار در این موضوع، افزایش ظرفیت مورد نیاز می‌تواند محقق شود.»



جزئیات استفاده از پابند الکترونیکی

فرمانده نیروی انتظامی اعلام کرد که پابند الکترونیکی برای سارقانی که بیش از سه بار سرقت طی ۱۰ سال داشته‌اند، استفاده می‌شود. احمدرضا رادان در توضیح بیشتر افزود: «با موافقت ریاست قوه قضائیه قرار شد تا آن گروه از افرادی که بیش از سه بار سابقه سرقت در طول ۱۰ سال داشته و دستگیر شده‌اند، همچنین افرادی که دارای سه بار سابقه محکومیت در این زمینه هستند، با دستبند یا پابند الکترونیکی کنترل شوند. این طرح در سراسر کشور به‌ویژه در فرماندهی انتظامی تهران بزرگ، فرماندهی انتظامی استان البرز و فرماندهی انتظامی غرب و شرق استان تهران به زودی اجرا می‌شود.» او بیان اینکه در استفاده از پابندهای الکترونیکی بر سارقان تمرکز ویژه‌ای شده است، گفت: «امیدواریم با اجرای این طرح بتوانیم کاهش خوبی در حوزه سرقت داشته باشیم.»

مزایده املاک و اموال تملیکی و مزاد بانک ملی ایران

نوبت چهارم سال ۱۴۰۲ استان سیستان و بلوچستان

بانک ملی ایران استان سیستان و بلوچستان در نظر دارد تعدادی از اموال مزاد خود را از طریق مزایده الکترونیکی سامانه تدارکات دولت (ستاد ایران) به صورت نقد و اقساط به فروش برساند.

شرایط ویژه فروش/واگذاری قسطی				
ردیف	کاربری	پیش پرداخت	مدت تنفس	نحوه بازپرداخت
۱	صنعتی دامداری، کشاورزی واموال منقول	۲۰٪ قیمت واگذاری	حداکثر ۶ ماه تنفس	اقساط متوالی ماهیانه، حداکثر با احتساب دوره تنفس جمعا* به مدت ۶۰ ماه
		۳۰٪ قیمت واگذاری	حداکثر ۶ ماه تنفس	اقساط متوالی ماهیانه، حداکثر با احتساب دوره تنفس به ۳۶ ماه
۳	مسکونی اداری	۳۰٪ قیمت واگذاری	بدون مهلت تنفس	اقساط متوالی ماهیانه، حداکثر به مدت ۲۴ ماه
		۴۰٪ قیمت واگذاری		اقساط متوالی ماهیانه، حداکثر به مدت ۳۰ ماه
		۵۰٪ قیمت واگذاری		اقساط متوالی ماهیانه، حداکثر به مدت ۳۶ ماه

تاریخ برگزاری و انتشار مزایده از ساعت ۸:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۳ لغایت ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۳۰ می‌باشد. مهلت دریافت اسناد مزایده از ساعت ۸:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۳ تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۰ می‌باشد. مهلت ارائه پیشنهاد و شرکت در مزایده از ساعت ۰۸:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۳ تا ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۳۰ می‌باشد. تاریخ بازگشایی پاکت‌های الکترونیکی ساعت ۸:۰۰ صبح روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۱ خواهد بود. توجه: امکان شرکت در مزایده بدون دریافت اسناد مزایده میسر نمی‌باشد لذا متقاضیان شرکت در مزایده حتماً می‌بایست جهت شرکت در مزایده تا قبل از اتمام تاریخ مهلت دریافت اسناد مزایده (ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۲۰) نسبت به دریافت اسناد مزایده از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) اقدام نمایند.

متقاضیان خرید برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانند از طرق ذیل اقدام نمایند.

۱- تماس تلفنی: در مورد سامانه با شماره تلفن ۱۴۵۶ و یا ۰۲۱-۴۱۹۳۴۴ و در مورد املاک ۰۵۴۳۳۴۲۹۱۹۹

۲- مراجعه به سایت بانک ملی ایران به آدرس www.bmi.ir بخش مناقصه و مزایده

مزایده سراسری (نوبت سوم سال ۱۴۰۲ اموال تملیکی و مزاد استان سیستان و بلوچستان)

۳- مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) www.setadiran.ir مزایده ← مزایده دستگاه ← اجرایی ← مزایده گر ← (مزایده شماره ۰۵۰۲۰۰۴۵۲۰۰۰۰۰۰۴ اموال غیرمنقول

شماره آگهی: ۱۶۳۴۷۷۷۶ م‌الف: ۳۸۵۲