

ا برها را که ترکیه می دزد، دریاچه ارومیه را چه کسی خشک کرد؟

پر آبی دریاچه وان؛ خشک شدن دریاچه ارومیه

می کنند و در نتیجه سطوح مختلف بارش بین شمال غرب ایران و نواحی ترکیه ایجاد می‌شود.»

چرا دریاچه ارومیه آب ندارد اما وان آب دارد؟

از جمله مقایسه‌هایی که این روزها در شبکه‌های اجتماعی انجام می‌شود و تأکید زیادی هم بر آن می‌شود، مقایسه دریاچه ارومیه و دریاچه وان در ترکیه است، که یکی بی‌آب دشه و دیگری همچنان پر آب است. دکتر زارع در مقایسه این دو دریاچه می‌گوید: «در نتیجه مقایسه عوامل مرتبط با سطح آب در این دریاچه‌ها که شرایط جغرافیایی و اقلیمی مشابهی دارند اما سیاست‌های مدیریتی متفاوتی بر محیط آنها حاکم بوده می‌تواند راه مناسبی برای شناسایی علل کاهش آب دریاچه ارومیه باشد. مقایسه این متغیرها ممکن است به توضیح تفاوت‌های مشاهده شده در رفتار دریاچه‌های ذکر شده در ده دهه ابتدایی سده بیست و یکم کمک کند. پارامترهای هیدرومتری و اقلیمی، و همچنین شاخص تفاوت طبیعی شده گیاهی و شاخص تفاوت عادی جریان آب، دما و تبخیر و تعرق در دو دریاچه اساساً روندهای یکسانی را نشان می‌دهد، اما این توضیح قانع کننده‌ای برای تغییرات سطح آب دریاچه ارومیه نیست. نتایج بررسی‌ها نشان داده که پروژه‌های سدسازی و انحراف آب، گسترش کشاورزی آبی و ژرفای کم دریاچه ارومیه در بیشتر بخش‌ها از عوامل اصلی کوچک‌شدن و خشکی دریاچه ارومیه نسبت به دریاچه وان بوده است.»

او همچنین به اثر باد عمودی ناشی از نمک و متان بر روی دریاچه ارومیه در شمال باختری ایران نیز اشاره می‌کند و ادامه می‌دهد: «برخی محققان براین باورند که ترکیب نمک و متان در محیط دریاچه خشک شده شرایط جوی منحصر به فردی را ایجاد می‌کند که به شکل‌گیری بادهای عمودی کمک می‌کند. وجود نمک در دریاچه ارومیه منجر به تشکیل بادهای عمودی می‌شود. تبخیر آب از سطح دریاچه با نهشته شدن نمک غلیظ و سایر مواد معدنی، هوای بالای دریاچه را در مقایسه با هوای اطراف متراکم‌تر و سنگین‌تر می‌کند. این اختلاف چگالی باعث ایجاد یک ناحیه منجر به تشکیل جریان‌های صعودی می‌شود. این جریان‌های صعودی می‌توانند الگوهای باد عمودی را ایجاد کنند.»

او به وجود سامانه‌های اقلیمی محلی، مانند

سامانه‌های پیشانی که می‌تواند بر توزیع بارندگی در منطقه اثر بگذارد، اشاره و اظهار می‌کند: « هنگامی که یک سامانه پیشانی پربارش به شمال باختری ایران نزدیک می‌شود، ممکن است با شرایط نامساعدی مانند هوای خشک یا باد عمودی مواجه شود که می‌تواند سامانه پیشانی را ضعیف کرده و باعث شود ابرها قبل از رسیدن به ایران از بین بروند. در مقابل، مناطق همسایه ترکیه برای توسعه و نگهداری ابرهای باران زا مساعدترند و در نتیجه بارش در آن مناطق بیشتر است.»

زارع ادامه می‌دهد: «ناپدید شدن ابرهای باران زا در شمال باختری ایران و تداوم آنها در نواحی همسایه ترکیه را می‌توان به ترکیبی از توپوگرافی، گردش جوی و سامانه های اقلیمی موضعی نسبت داد. این عوامل به تفاوت در توزیع بارندگی در منطقه کمک

صاحب امتیاز، مدیرمسئول و سردبیر: پویا وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، خیابان نجات الہی، کوچه ۴، پلاک ۴، سرای محله، طبقه ۴
تلفن: ۰۲۱۸۸۹۸۲۱۳۷ - ۰۲۱۸۸۳۹۶۱۴۹

پست الکترونیک: etehademelat.ir / ایمیل: etehademelat.ir@gmail.com

سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱۸۶۰۵۳۳۹۰ - ۰۲۱۸۶۰۵۴۱۱۸ - ۰۲۱۸۸۹۸۲۱۳۷

سازمان شهرستان: ۰۲۱۸۶۰۵۴۱۱۸ / چاپ: شاخه‌سبز

گوناگون

شنبه ۱۶ دی ۱۴۰۲

شماره ۱۶۴۶

۲۳ جمادی‌الثانی ۱۴۴۵

۶ ژانویه ۲۰۲۴

خبر خوب

سقف پوشش بیمه حوادث ساختمانی منازل ۳ برابر می‌شود



معاون طرح و توسعه بیمه مرکزی گفت: با پیشنهاد دولت در لایحه بودجه سال آینده سقف پوشش بیمه حوادث طبیعی ساختمان سه برابر می‌شود.

علی بنیادی‌نائینی در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری فارس، در مورد طرح دولت برای تحت پوشش قرار دادن همه منازل مسکونی اظهار داشت: صندوق بیمه حوادث طبیعی ساختمان با مصوبه مجلس از سال ۹۹ شکل گرفت که همه ساختمان‌ها و واحدهای مسکونی دارای انشعاب رسمی برق از طریق گرفتن یک مبلغ ناچیزی در قبض برق تحت پوشش بیمه حوادث طبیعی ساختمان قرار می‌گیرند.

وی گفت: صندوق بیمه حوادث طبیعی ساختمان‌های مردم را در مقابل ۹ حادثه طبیعی مانند زلزله، سیل، رعد و برق، رانش زمین، ریزش کوه، سونامی، برف سنگین بیمه می‌کند.

معاون طرح و توسعه بیمه مرکزی اضافه کرد: حق بیمه پرداختی سهم مردم از بیمه حوادث طبیعی ساختمان ۲۴ هزار تومان در طی سال بود که ماهانه ۲ هزار تومان به فیش قبض برق اضافه می‌شد و ساختمان در مقابل حوادث پادشده تحت پوشش بیمه قرار می‌گرفت.

وی اظهار داشت: سقف پوشش بیمه‌ای هر واحد ساختمان ۳۰ میلیون تومان بود که البته این رقم بسیار ناچیز است، اما برای لایحه بودجه ۱۴۰۳ پیگیری کردیم که سهم دولت از بیمه حوادث طبیعی ساختمان بیشتر شود و سهم اقشار آسیب‌پذیر مانند افراد تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره) و سازمان بهزیستی صفر خواهد شد، اما سقف پوشش بیمه‌ای صندوق حوادث طبیعی به ۱۰۰ میلیون تومان افزایش خواهد یافت.

بنیادی‌نائینی تصریح کرد: سهم مردم از حق بیمه حوادث طبیعی ساختمان به صورت سالانه ۹۰ هزار تومان و به صورت ماهانه ۷۵۰۰ تومان خواهد بود و کل سهم دولت از بیمه حوادث طبیعی ساختمان ۷ هزار میلیارد تومان پیش‌بینی شده است اما در مقابل سقف پوشش هر واحد مسکونی در هنگام بروز حوادث طبیعی به ۱۰۰ میلیون تومان افزایش می‌یابد.

وی بیان کرد: البته ۱۰۰ میلیون تومان هم در مقابل خسارت یک واحد مسکونی ناچیز است اما این بیمه حوادث طبیعی ساختمان به عنوان بیمه پایه است و صاحبان ساختمان می‌توانند از طریق شرکت‌های بیمه بیمه‌نامه تکمیلی خریداری کنند و مشکلی در مورد سقف پوشش ساختمان در مقابل خسارت‌های طبیعی وجود نخواهد داشت.

وی همچنین گفت: از ابتدای تشکیل صندوق بیمه حوادث طبیعی ساختمان تا ۱۰ دی ماه سال جاری برای تعداد ۱۸ هزار و ۹۳۶ واحد مسکونی خسارت در مقابل حوادث طبیعی مانند زلزله و برف سنگین به مبلغ ۲۹۱ میلیارد تومان پرداخت شده است.

به گزارش فارس، با توجه به اینکه ضریب نفوذ بیمه در کشور ما حدود یک سوم ضریب نفوذ بیمه در کشورهای دنیا است، برای افزایش فرهنگ خرید بیمه از سوی مردم باید طرح‌های متنوعی اجرا شود که از جمله می‌توان به ابتکار طراحی صندوق بیمه حوادث ساختمان همچنین همکاری بین بیمه و بانک برای فروش اعتباری بیمه‌نامه‌های مختلف به مردم اشاره کرد.

از طرفی به گفته اقتصاددانان سرمایه‌گذاری و رشد اقتصادی از محل پس‌انداز ملی اتفاق می‌افتد که یکی از ابزارهای مهم افزایش پس‌انداز ملی رونق بیمه‌های عمر و پس‌انداز و بیمه زندگی است، اما در شرایط تورمی مردم رغبت کمتری به خرید بیمه عمر می‌کنند، چون ارزش پول آنها در مقابل تورم مرتب کاهش پیدا می‌کند، بنابراین شرکت‌های بیمه زندگی برای حفظ کاهش ارزش دارایی‌های مردم در مقابل تورم باید سرمایه‌گذاری‌های مؤثر و با بازدهای بالا انجام دهند تا مردم نسبت به خرید بیمه زندگی بیشتر ترغیب شوند.

استاد پژوهشگاه زلزله‌شناسی

و رئیس شاخه زمین شناسی

فرهنگستان علوم: کاهش آب

زیرزمینی نیز عامل مهمی

برای خشک شدن دریاچه

است. تجزیه و تحلیل روزهای

غبار آلود در حوضه ارومیه، تنوع

گرد و غبار بین سالی و فصلی

را در کل غرب ایران نشان

می‌دهد



چه کسی دریاچه ارومیه را خشک کرد؟

در پاسخ به شایعه‌های مطرح شده، این موضوع هم قابل تأمل است، فرض بگیریم ابرها دزدیده می‌شود، پس دریاچه ارومیه را چه کسی خشک کرد؟

رئیس شاخه زمین شناسی فرهنگستان علوم در جواب می‌گوید: « علت اصلی تبدیل ارومیه به بستر دریاچه خشک شده دخالت انسان بوده است، عوامل اقلیمی هم اما به میزان کمتری نقش تعیین کننده‌ای داشته اند. در انسانی نقش تعیین کننده‌ای داشته اند. در میان مداخلات انسانی، ساخت بزرگراه شهید کلاتری از وسط دریاچه نیز در خشکی دریاچه اثر داشته است ولی ساخت سدهای متعدد روی رودخانه‌هایی که به این دریاچه می‌ریزند به شدت به این فاجعه کمک کرد.»

او ادامه می‌دهد: « کاهش آب زیرزمینی نیز عامل مهمی برای خشک شدن دریاچه است. تجزیه و تحلیل روزهای غبارآلود درحوضه ارومیه، تنوع گرد و غبار بین سالی و فصلی را در کل غرب ایران نشان می دهد. این موضوع نشان می دهد که گرد و غبار حوضه ارومیه عمدتاً تحت اثر فعالیت گرد و غبار منطقه ای است، و تاکنون بستر خشک شده دریاچه به میزان کمتری در افزایش بار گرد و غبار نقش داشته است. جریان باد غالب غالباً جنوب غربی است که گرد و غبار شور ارومیه را به سمت شمال می‌برد و شهر تبریز را تحت تأثیر قرار می‌دهد.»

کمک کند. متان گازی است که اثر گلخانه‌ای قوی در جو ایجاد می‌کند و تخمین زده می‌شود که حدود ۲۵ درصد در گرم شدن دما منجر به تغییرات اقلیمی نقش داشته باشد. اما عملکرد آن بسیار متفاوت از دی اکسید کربن (گاز گلخانه‌ای شناخته شده‌تر) است. متان یک گاز گلخانه‌ای قوی است که می‌تواند گرما را در جو به دام ببنداند. با رسیدن انرژی خورشید به سطح دریاچه، گرم و دمای هوای بالای آن افزایش یافته گرمای تابش شده از سطح دریاچه، این اثر گرم شدن را بیشتر کرده است. اختلاف دما بین سطح دریاچه و ارتفاعات بالاتر می تواند جریان های همرفتی را ایجاد کند که منجر به الگوهای باد عمودی می شود.

به گفته زارع اثرات ترکیبی نمک و متان – چنانچه میزان آن زیاد تشخیص داده شود- در دریاچه ارومیه محیطی مساعد برای شکل گیری بادهای عمودی ایجاد می کند. جریان‌های صعودی ناشی از اختلاف چگالی ناشی از غلظت نمک، همراه با جریان‌های همرفتی ناشی از تغییرات دما احتمالی ناشی از متان، منجر به حرکت عمودی توده‌های هوا می‌شود. این بادهای عمودی می توانند پیامدهای مختلفی برای الگوهای اقلیمی محلی داشته باشند و بر تشکیل ابر، الگوهای بارش و حتی بر پراکندگی آلاینده‌ها در جو اثر بگذارند.

طرح امنیت غذایی کودکان

اینفوگراف



داستان محور

مشکل بی آبی / علیرضا پاکدل

