

سدهای روسی، قاتل خزر

سی ان ان در گزارشی می گوید، روند فعلی افت تراز آب خزر شاید تا ۱۸ متر از سطح این دریاچه بکاهد. تغییر اقلیم و ساخت ۶۰ سد در مسیر حقایبه های خزر توسط روسیه از مهم ترین عوامل تشدید بحران این دریاچه است. رئیس سازمان محیط زیست در بازگشت از باکو از توافق خزری با آذربایجان، قزاقستان و ترکمنستان خبر داد



صادق غفوریان
m.ghafoorian
@khorasannews.com



روند کاهش جدی سطح آب دریای خزر، همسایگان ساحلی این دریاچه را نگران کرده و تلاش می کنند با همکاری و همت همسایگی، راهی برای نجات آن بیابند؛ البته که در این میان برخی همسایگان خزر که بیشتر از دیگران انگشت اتهام کاهش این تراز آب، به سوی آن هاست آن طور که باید به موضوع ورود نمی کنند. در همین حال دکتر شینا انصاری رئیس سازمان حفاظت محیط زیست که روزهای قبل در اجلاس کاپ ۲۹ در باکو که به عنوان یکی از مهم ترین اجلاس های محیط زیستی جهان به شمار می آید حضور یافت، از توافق با همسایگان خزری در خصوص نجات خزر خبر داد.

انصاری جمعه ۲۵ آبان در این باره در توضیحات بیشتری این طور گفت: در دو روز دیگر اجلاس هم جلسات بسیار خوبی را داشتیم. در روز دوم در جلسه مهمی با موضوع «تغییر اقلیم و عوارض آن بر دریاها» درباره مشکلات محیط زیستی که دریای خزر با آن مواجه است؛ از جمله

کاهش سطح تراز آب و تهدیدهای اکولوژیک آن و ضرورت همکاری کشورهای عضو کنوانسیون تهران صحبت کردم. وزرای محیط زیست آذربایجان، قزاقستان و ترکمنستان هم در این جلسه حضور داشتند و قرار شد برای کاپ ۷ مرتبط با کنوانسیون تهران (خزر) که سال آینده در تهران برگزار می شود، همکاری کنند.

پیش بینی کاهش ۱۸ متری خزر!

در سال های اخیر، برخی از ما حتما در سفرهایمان به سواحل خزر این کاهش سطح آب را نه با محاسبات دقیق و فنی بلکه با مشاهدات ساده و معمولی کاملا احساس می کنیم. نمونه این کاهش سطح آب را هر سال در ساحل فرح آباد ساری به سادگی می توان دید که چگونه آب، از ساحل دور و دور تر می شود.

روند کاهش تراز آب خزر، اما در بررسی های کارشناسان کشورهای ساحلی در سال های اخیر از ارقام و اعداد نگران کننده ای حکایت می کند. امید صدیقی، مدیر کل دفتر بررسی و مقابله با آلودگی های دریایی سازمان حفاظت محیط زیست به تازگی چنین گفته است: بر اساس سناریوی بدبینانه افزایش دما، گازهای گلخانه ای، افزایش شدت تابش خورشید و

کاهش بارندگی باعث می شوند ورودی آب دریای خزر کم شود که منظور کاهش سطح رودخانه ولگا ست. در نتیجه روند کاهش تراز آب تا چندین سال آینده ادامه خواهد داشت. پیش بینی بسیار بدبینانه تر کاهش ۱۸ متری تراز آب دریای خزر است. پیش بینی بینایی هم وجود دارد. این پیش بینی می گوید سطح آب بارها افزایش پیدا می کند و در کنارش تبخیر هم وجود دارد و با وجود این که مقداری تراز آب دریای خزر کاهش می یابد اما در تراز متوسط باقی می ماند.

حذف یک چهارم خزر تا ۲۰ سال آینده؟

این مسئول پیش بینی بدبینانه دیگری را هم مطرح می کند و می گوید: باید به این مسئله توجه کنیم که روسیه بیشترین آسیب را از کاهش سطح تراز دریای خزر می بیند؛ چون شیب دریای خزر در آن قسمت ملایم و کم عمق است. اگر تا ۲۰ سال آینده تراز آب دریای خزر کاهش یابد، تقریباً یک چهارم دریای خزر یعنی در قسمت شمالی خشک و از دسترس خارج می شود. این بحران بسیار بزرگی برای روسیه ایجاد می کند چون آن چندین بندر بزرگ در دریای خزر دارند.

هشدار خزری الهام علی اف به پوتین

کاهش سطح آب در خزر، همان طور که اشاره شد



مدل ساز سیستم های زمین در دانشگاه برمن در آلمان به سی ان ان گفته است: با گرم تر شدن جهان، سطح آب دریاها، اقیانوس ها و یخبندان ها می گندد که تا پایان قرن، سطح آب بین ۸ تا ۱۸ متر (۲۶ تا ۵۹ فوت) کاهش خواهد یافت، بسته به این که جهان چقدر سریع به کاهش آلودگی ناشی از سوخت های فسیلی اقدام کند. سی ان ان همچنین به مطالعه ای از جوی سینگار ایر، استاد اقلیم شناسی در دانشگاه ریپینگ انگلستان اشاره کرده که ممکن است تا سال ۲۱۰۰ سطح آب تا ۳۰ متر (۹۸ فوت) کاهش یابد. حتی در سناریوهای خوش بینانه تر گرمایش جهانی، بخش کم عمق تر و شمالی دریای خزر، که عمدتاً در اطراف قزاقستان واقع شده، به طور کامل ناپدید خواهد شد.

دیگر نیاز به محاسبات فنی ندارد و روز به روز می توان افت تراز را تشخیص داد. مردادماه گذشته الهام علی اف رئیس جمهور آذربایجان که در باکو میزبان پوتین رئیس جمهور روسیه بود، در یکی از نشست ها با انگشت اشاره اش، صخره ای را به پوتین نشان می دهد و می گوید، «دو سال قبل این صخره زیر آب بود، اما حالا حداقل یک متر روی آب است.»

با این حرکت الهام علی اف، به نظر می رسد نشانه ها و برخی دیدگاه های کارشناسی علاوه بر مداخلات انسانی، تغییر اقلیم، گرمایش زمین و کم بارشی از دیگر عوامل افت تراز آب را معطوف به روسیه و کاهش حقایبه ها می دانند. ماه قبل رسانه مطرح آمریکایی سی ان ان در گزارشی نوشت: دریای خزر توسط ۱۳۰ رودخانه تغذیه می شود، هر چند حدود ۸۰ درصد از آب آن تنها از یک رودخانه به نام ولگا تأمین می شود که طولانی ترین رودخانه اروپاست و از میان مناطق مرکزی و جنوبی روسیه می گذرد.

ساخت ۴۰ سد در مسیر حقایبه های خزر

به گفته ولی کالچی، کارشناس مطالعات آسیای مرکزی و قفقاز در دانشگاه تهران، روسیه ۴۰ سد ساخته و ۱۸ سد دیگر در حال ساخت دارد که موجب کاهش جریان آبی می شود که به دریای خزر وارد می شود.

ماتیاس پرانگه، مدل ساز سیستم های زمین در دانشگاه برمن در آلمان به سی ان ان گفته است: با گرم تر شدن جهان، سطح آب «به طور چشمگیری کاهش خواهد یافت».

تحقیقات او پیش بینی می کند که تا پایان قرن، سطح آب بین ۸ تا ۱۸ متر (۲۶ تا ۵۹ فوت) کاهش خواهد یافت، بسته به این که جهان چقدر سریع به کاهش آلودگی ناشی از سوخت های فسیلی اقدام کند. سی ان ان همچنین به مطالعه ای از جوی سینگار ایر، استاد اقلیم شناسی در دانشگاه ریپینگ انگلستان اشاره کرده که ممکن است تا سال ۲۱۰۰ سطح آب تا ۳۰ متر (۹۸ فوت) کاهش یابد. حتی در سناریوهای خوش بینانه تر گرمایش جهانی، بخش کم عمق تر و شمالی دریای خزر، که عمدتاً در اطراف قزاقستان واقع شده، به طور کامل ناپدید خواهد شد.

اجتماعی

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت:

مهاجرت در حوزه سلامت از افراد به شرکت های دانش بنیان رسید

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت گفت: هم اکنون روند مهاجرت در حوزه سلامت از افراد به سمت شرکت های دانش بنیان رسیده که این موضوع حتی از مهاجرت افراد نیز خطرناک تر است.

شاهین آخوندزاده با اشاره به برنامه هفتم توسعه به تسنیم اظهار کرد: طبق این برنامه، ایران باید در رتبه علمی خود در جهان به جایگاه چهاردهم برسد. هم اکنون ایران در رتبه هفدهم جهانی از لحاظ علمی قرار دارد و برای دستیابی به رتبه چهاردهم باید تعداد مقالات و کتب علمی بین المللی خود را افزایش دهد. این موضوع آسان نیست، ولی مادر تلاش برای رسیدن به این هدف هستیم.

وی افزود: بر اساس شاخص جهانی نوآوری (Global Innovation Index)، ایران باید در زمینه فناوری نیز به رتبه ۵۰ برسد. به عبارت دیگر، تعداد، گردش مالی و مقررات مالی شرکت های دانش بنیان باید به حدی برسد که از رتبه ۶۴ فعلی به رتبه ۵۰ ارتقا پیدا کند تا اهداف برنامه هفتم توسعه محقق شود. معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت ادامه داد: اعتبار مالی خوبی برای بخش فناوری در معاونت فناوری وزارت بهداشت در نظر گرفته شده است، از جمله ۷۵ میلیارد تومان برای توسعه پارک های علم و فناوری. همچنین منابع مالی قابل توجهی در معاونت علمی ریاست جمهوری موجود است که به شرکت های دانش بنیان با همکاری وزارت بهداشت تخصیص خواهد یافت. در پاسخ به سؤالی درباره مهاجرت نخبگان و شرکت های دانش بنیان به کشورهای دیگر، آخوندزاده تصریح کرد: در حال حاضر، مهاجرت به شرکت ها رسیده است. به این معنی که شرکت های دانش بنیانی که در کشور تأسیس می شوند، به دلایل مختلف از جمله فراهم نبودن شرایط مناسب برای فعالیت، به کشورهای دیگر، از جمله کشورهای حاشیه خلیج فارس منتقل می شوند. این روند مهاجرت شرکت ها حتی از مهاجرت افراد نیز خطرناک تر است.

آخوندزاده بیان کرد: برای جلوگیری از مهاجرت شرکت های دانش بنیان، باید تسهیل گری فعالیت های آن ها، شرایط مناسبتری فراهم کنیم. شعار مادر این دوره از وزارت بهداشت این است که هیچ گونه محدودیتی برای تحقیقات و فناوری در حوزه بهداشت و درمان ایجاد نخواهیم کرد. وی به وجود بیش از ۹۰۰ مرکز تحقیقاتی تحت نظروارت بهداشت اشاره کرد و گفت: در تلاش هستیم تا مجوز برای مرکز تحقیقاتی غیر فعال را لغو کنیم. ایران به اندازه کل اتحادیه اروپا مرکز تحقیقاتی دارد، اما تعدادی از این مراکز فعال نیستند. در این زمینه، هدف ما توسعه کمی مراکز تحقیقاتی نیست بلکه به سمت ارتقای کیفیت فعالیت های این مراکز خواهیم رفت.

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت اضافه کرد: بودجه معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت بسیار محدود است. آن چه در لایحه دولت در نظر گرفته شده این است که این بودجه دو برابر شود تا وزارت بهداشت و دانشگاه های علوم پزشکی به تناسب سهم خود در تولید علم، در اعتبارات و بودجه های پژوهشی کشور سهم داشته باشند.

عضو اتحادیه پاسارگاد بار | ۳۸۴۶۲۵۲۵ | ۳۸۴۶۳۷۱۰ | ۳۸۴۶۳۷۱۱ | ۳۸۴۶۳۷۱۲ | ۳۸۴۶۳۷۱۱ | شهر، شهرستان | مدیریت عباس پور ۰۹۱۵۳۰۰۷۳۴۶ | مجهز به انواع کامیون، کامیونت مسقف، نیسان (پوشش سراسری مشهد)

خدمات ساختمانی

آهن آلات و ضایعات

آهن، کارتن، لاک، آلومینیوم، مس، برنج و ... ۰۹۱۵۱۸۰۹۲۶۷

ضایعات (بیر جندی)

خرید انواع ضایعات آهن، آلومینیوم، مس، برنج، شیرآلات، پکیج، موتورخانه، شوفاژ، درب و پنجره، کابینت، آبگرمکن لوازم اقساطی منزل و خرده ریز انباری به بالاترین قیمت خریداریم ۰۹۱۵۹۰۲۰۹۰۶ ۰۹۱۵۹۰۸۴۹۱۰

ضایعات سادات

خرید انواع ضایعات آهن، آلومینیوم، مس، برنج، کابینت و پنجره رادیاتور، شوفاژ و خرده ریز انباری به قیمت بالا حمل و بازدید رایگان ۰۹۱۵۸۰۷۶۸۵۰ ۰۹۰۱۳۱۱۷۹۰۰

ضایعات صداقت

خرید آهن، آلومینیوم، برنج شیرآلات، چدن، مس آبگرمکن، موتورخانه خرده ریز انباری با قیمت بالا خریداریم حمل و بازدید رایگان ۰۹۱۵۳۵۸۵۳۶۶ ۰۹۳۸۹۰۰۲۵۳۹

درب و پنجره

تولید پنجره دوجداره آلومینیوم، UPVC، توری، پلیسه و ثابت و (تعمیرات) ۰۹۱۵۸۰۰۰۱۵۳

عایق رطوبتی

آسفالت، راهسازی محوطه، کوچه باغ کلی و جزئی (در تمام نقاط شهر) اقساط بلندمدت، ضمانت ۱۰ ساله و بیمه نامه ۷ ساله ۳۷۵۷۴۱۲۲ ۰۹۱۵۷۰۰۴۹۲۶ ۰۹۰۳۹۰۵۴۹۲۶

ایزوگام شرق

نقد اقساط خرید انواع ضایعات آهن، آلومینیوم، مس، برنج، کابینت و پنجره، رادیاتور، شوفاژ و خرده ریز انباری به قیمت بالا حمل و بازدید رایگان ۰۹۱۵۱۲۰۵۷۲۴

اجرای سقف

مثال دک و کامپوزیت سقف گرومیت (تیرچه بلوک) سازه عکس-سازه نگهدارن اجرای خاکبرداری و فنداسیون اجرای سازه بتنی-فلزی دیوار برشی-استخر ۳۸۴۲۱۶۹۵-۰۹۱۵۱۰۹۲۵۰۸

قالیشویی و مبیل شویی سلطانی

سایر خدمات ساختمانی

کانال کولر قیمت مناسب، فرصت استثنایی ۰۹۱۵۳۱۵۲۰۹۵

نقاشی نظری ۰۹۱۵۵۰۳۸۵۶۴

نقاشی آفرینش فوری، رازان، کلی جزئی بازدید رایگان با رنگ الوان ۰۹۱۵۳۱۷۲۱۱۰

آبگرمکن مجاز قائم

تعمیر و تعویض منبع آبگرمکن ساخت مخازن تحت فشار ۰۹۳۸۳۵۰۸۲۸۵ ۳۶۵۸۳۲۷۰۳۶۰۸۶۶۸

آبگرمکن مجاز عدالت

تعمیر و تعویض منبع آبگرمکن تعمیرات جوشکاری بوتان تمام نقاط شهر ۰۹۱۵۹۰۷۹۸۱۶

سم پاشی

علوم تحقیقات زیست محیطی با گواهی نامه بایر علوم پزشکی سمپاشی/ مبارزه با جوندگان ۰۹۱۵۵۰۲۱۲۵۸-۳۲۲۲۱۸۱۳

آنتن

آنتن آسمان ارزاتر از همه جا نصب و تنظیم انواع آنتن تلویزیون گیرنده دیجیتال، فروش و نصب پایه دیواری تلویزیون LED و تمام نقاط شهر بدون تعطیل سریع سیار فوری ۰۹۱۵۵۱۰۲۴۳۰ قاسم آباد، وکیل آباد، آزادشهر و احمدآباد ۰۳۵۲۳۰۰۹ فردوسی، فرامرز ۰۳۵۲۴۰۲۶۰ سیدی، کوهسنگی، سعدی، سناباد، دانشگاه ۰۳۵۲۴۸۳۵۴

زمین

صافی آباد- جلدک چاهشک-خرید نقدی یک روزه طوفیان ۰۹۱۵۵۲۱۳۷۸۷

اهداء خون

اهداء زندگیت

حمل و نقل

جرثقیل - لیفتراک

جرثقیل دوستان

شبهه روزی جرثقیل سبک و سنگین ۰۹۱۵۰۰۷۳۵۶۷

استخدام

ملت بار مشهد خاور اتاق بزرگ کارگر حرفه ای ۰۹۱۵۳۰۶۱۱۸۱-۳۸۹۰۰۱۶۷

بازار یاب

بازار یابی آسان را با ما تجربه کنید یک شرکت پخش معتبر به تعدادی بازار یاب مبتدی خانم و آقا با آموزش کامل به روش نوین با حقوق ثابت و پورسانت فوق العاده همراه بایمیه نیازمند است ۰۹۰۵۰۶۶۳۷۰۸

نیازمند مکانیک

سوار موتور و گیربکس اتومات و جلوبندی ماهرو بیمه ماهر در محدوده فلکه ضد ساعت کاری ۸ صبح تا ۸ شب ۰۹۳۵۷۷۸۶۳۱۵

حسابدار و کمک حسابدار

جهت شرکتها و کارخانجات معتبر با شرایط حقوق عالی سرپناه نیازمندیم ۰۹۳۷۹۴۰۰۴۸-۳۸۴۴۴۹۷۷

شرکت معتبر واقع در میدان بار سپاد

به چند کمک حسابدار خانم نیازمند است ۰۹۰۵۰۶۶۳۷۰۸

مشاوره رایگان ۱۵ دقیقه رو از دست نده

با مجوز به ساختمان طبقه اضافه کنه

ولدینگ ساختمانه (نیکخانه)

۰۵۱۳۷۳۱۳۴۳۷-۰۹۱۵۳۱۳۴۵۳۸

www.azhman.company

۴۴۵۱

ایزوگام شرق (انواع ایزوگام) قیرگونی و آسفالت (کلی، جزئی) حتی یک متر - بازدید رایگان در تمام نقاط شهر مشهد نقد و اقساط - با ضمانت ۱۰ ساله ۳۷۳۴۲۵۱۶-۳۷۵۷۴۱۲۲-۰۹۰۳۹۰۵۴۹۲۶-۰۹۱۵۷۰۰۴۹۲۶

حسابدار

تعمیر کار