

مسیر طلای سیاه با قیمت ۵۷ دلار تغییر کرد

رشد ۲۰ درصدی قیمت نفت در ۳ روز

گروه اقتصاد | سرانجام نفت از آن کار دست آمریکایی‌ها داد. آمریکایی‌ها که با تکیه بر میهمان جدید صنعت نفت جهانی یعنی نفت شیل توانسته بودند طی ماه‌های اخیر حتی عربستان را از نظر میزان تولید پشت سر بگذارند، اما کاهش بی‌بیش از حد توان تولید کنندگان شیل، تعداد زیادی از آنها را از چرخه رقابت با نفت متعارف خارج کرد. بر اساس اعلام موسسات معتبر بین‌المللی نفت شیل آمریکا که از نوعی سنگ استخراج می‌شود، بین ۴۰ تا ۸۰ میلیون بشکه نفت شیل در روز در حال تولید است که بافت قیمت نفت در بازارهای جهانی که حتی به زیر ۵۰ دلار نیز رسید، بسیاری از پروژه‌های این نفت غیر متعارف از صرفه اقتصادی افتاد. بنابراین روند بازار جهانی نفت که از تابستان گذشته روند نزولی شدیدی به خود گرفته بود، از اوایل هفته جاری تغییر جهت داد و روز گذشته به بالاترین رقم در ماه‌های اخیر رسید و به ۵۷ دلار در هر بشکه نزدیک شد. خبرگزاری بلومبرگ در این زمینه گزارش داد که قیمت نفت در سه روز حدود ۲۰ درصد افزایش یافت. این افزایش قیمت در حالی صورت می‌گیرد که در چند ماه اخیر قیمت‌ها مسیر نزولی داشته است و حتی با رسیدن فصل سرما تا تغییر محسوسی در قیمت‌ها مشاهده نشده است. اما از ۳ روز گذشته تغییراتی در بازار صورت گرفت بدین ترتیب که جمعه گذشته قیمت نفت وست تگزاس اینترمدیت بیش از ۴۴ دلار در هر بشکه بود، اما روز سه‌شنبه هر بشکه آن تقریباً ۵۴ دلار در هر بشکه فروخته شد. این در حالی است که قیمت نفت از ژوئن (خرداد) گذشته تا نیمه‌های ژانویه (اوایل بهمن) تقریباً ۶۰ درصد کاهش یافته است. تئوری‌های مختلفی در مورد این که چرا شتاب تغییر قیمت نفت این قدر زیاد شده است، وجود دارد. یکی از دلایل ممکن، خرید سهام نفت بلافاصله پس از فروش آن است، بدین معنی که معامله‌گران بدین در فشار ناشی از تغییرات ناگهانی بازار گرفتار آمده‌اند.

ادامه در صفحه ۴

معاون وزیر آموزش و پرورش در گفت‌وگو با «شهرود»:

کنکور هیچگاه حذف نخواهد شد

صفحه ۱۷

رئیس جمهوری در اجتماع مردم اصفهان:

نیازی به بمب اتم نداریم

صفحه ۲



عکس: president.ir

هلال

واکنش نمایندگان به حذف ۵۰۰ میلیارد تومان از بودجه امداد و نجات

صفحه ۱۵

سیاست

وزیر اطلاعات:

بازی با آبروی افراد به نام انقلاب ناپسند است

صفحه ۲

جشنواره فجر

گفت‌وگو با علیرضا نسیان عشق، دستمایه خوبی برای فیلمسازی است

صفحه ۱۳

طرح نو

معلمان در ایران چه کاستی‌هایی دارند؟

همراه ما مطالبی از: سعید کاظم اکرمی، قاسم جعفری احمد حج فروش و ...



صفحه‌های ۱-۹

نتایج تحقیق ۱۰ متخصص

دریاچه ارومیه قربانی خودخواهی‌های بشر شده است

علت اصلی خشک شدن دریاچه ارومیه فعالیت‌های انسان و توسعه بی‌رویه سازه در حوضه آبریز است نه خشکسالی‌ها

دریاچه قربانی خودخواهی بشر در منطقه شده است: «وقتی که افزایش منافع و سودهای کوتاه‌مدت هدف اصلی می‌شود بی‌آن که به اثرات غیر قابل بازگشت و پر هزینه پروژه‌های ساخت‌وساز و افزایش سطح زیر کشت توجه شود، وضعیتی بهتر از آنچه که شاهد آن بوده‌ایم را نمی‌توان انتظار داشت. ما باید به نسل‌های بعدی به خاطر جنایات زیست‌محیطی خود پاسخگو باشیم.»

دکتر حمیدرضا نوروزی، استاد کالج صنعتی شهر نیویورک و دکتر مرضیه آذر درخش، استادن دانشگاه فیرلی دیکنسون در نیوجرسی آمریکا از دیگر اعضای این تیم تحقیقاتی هستند که مسئولیت رصد تغییرات سطح دریاچه را از سال ۱۳۵۱ با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای به عهده داشته‌اند.

دکتر نوروزی با بیان این که با استفاده از اطلاعات ماهواره‌های لندست ناسا می‌توان محدوده فیزیکی دریاچه را با دقت ۳۰ متر اندازه‌گیری کرد، گفت: در این تحقیقات با استفاده از ترکیب تصاویر مختلف و در نظر گرفتن بیشترین دقت شبیه‌سازی، یکسری زمانی از تغییرات سالانه در سطح دریاچه استخراج شده است.

به گفته دکتر آذر درخش، این روش می‌تواند با دقت بسیار بالا تغییرات نسبی در سطح موثر دریاچه را در مقیاس سالانه اندازه‌گیری کند.

دکتر امیر آقا کوچک، استاد دانشگاه کالیفرنیا در ایروان و از محققان برجسته بین‌المللی در زمینه خشکسالی که به همراه دکتر نسرین نصرالهی و دو تن دیگر از همکاران ایرانی خود در این دانشگاه تغییرات رصد شده را با شاخص استاندارد بارش در حوضه آبریز دریاچه مقایسه کرده‌اند، گفت: شاخص استاندارد بارش از روش‌های پذیرفته شده علمی برای استخراج میزان خشکسالی هوشناسی است. داده‌های ماهواره‌ای می‌تواند تصویری یکدست از میزان بارش در سطح حوضه آبریز ارائه کرده و به همین دلیل در این تحقیق به عنوان منبع استخراج شاخص استاندارد

تحقیق مستقل ۱۰ تن از متخصصان ایرانی حوزه مدیریت منابع آب در آمریکا شمالی و انگلستان نشان می‌دهد که دلیل اصلی کاهش ۸۰ درصدی حجم آب دریاچه ارومیه طی چهار دهه اخیر که سطح آب آن را در ابتدای مهرماه امسال به حدود ۱۰ درصد سطح اولیه آن در سال ۱۳۵۱ شمس کاهش داده، فعالیت‌های انسانی و توسعه سازه بی‌رویه در این حوضه آبریز بوده است. بر اساس این گزارش تأثیر خشکسالی و تغییرات آب و هوایی در منطقه حدی نبوده که بتواند تغییرات سطحی و حجمی اینچنینی در دریاچه ایجاد کند.

این گزارش، که به تازگی در مجله بین‌المللی تحقیقات دریاچه‌های بزرگ به چاپ رسیده، دریافت جدیدی از روند کاهش سطح و حجم آب در دریاچه ارومیه و میزبان خشکسالی هوشناسی با استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای ارائه کرده است.

دکتر کاوه مدنی، استاد برجسته کالج سلطنتی لندن در مدیریت منابع آب و چهره برتر تر عمران در سال ۲۰۱۲ - به انتخاب انجمن مهندسان عمران آمریکا که از اعضای اصلی این تیم تحقیقاتی بوده به اینسان گفت: این تحقیق حاصل همکاری دوطرفه گروهی از محققان ایرانی در خارج از کشور است که عمیقاً نگران ادامه وضع موجود در دریاچه ارومیه و تبعات آن بر امنیت آب، کشاورزی و محیط زیست کشور هستند. این گروه، گروهی کاملاً مستقل است و تنها بر اساس تخصص و دغدغه مشترک در کنار هم کار کرده‌اند.

او افزود: از آن جا که اطلاعات یکدست و قابل اعتماد از روند تغییرات سطح دریاچه ارومیه، بارش و خشکسالی در حوضه آبریز دریاچه موجود نبود، تصمیم بر آن شد که در اولین گام با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای ناسا، تصویری دقیق از تغییرات سطح دریاچه و بارش استخراج شده و با هم مقایسه شود.

به گفته مدنی، نتایج این تحقیق نشان از آن دارد که

رئیس پلیس راهور فرماندهی انتظامی تهران بزرگ تشریح کرد: محدودیت‌های ترافیکی ۲۲ بهمن در تهران

شهرود | رئیس پلیس راهور فرماندهی انتظامی تهران بزرگ، از اعمال محدودیت‌های ترافیکی تردد و توقف خودروها در معابر منتهی به مسیرهای راهپیمایی ۲۲ بهمن در سطح شهر تهران خبر داد. سرهنگ «سعید تیمور حسینی» در پرواز در حاشیه نشست کمیته هماهنگی ترافیکی برگزار آیین یوم‌الله ۲۲ بهمن در جمع خبرنگاران، افزود: پلیس راهور تهران بزرگ تدابیر ویژه‌ای را برای تسهیل حضور مردم در این مراسم و برگزاری هر چه باشکوه‌تر راهپیمایی ۲۲ بهمن در قالب مجموعه‌ای از محدودیت‌های تردد و توقف در مسیرهای نزدیک به محدوده راهپیمایی اتخاذ می‌کند. به گفته وی، مسیر شرق به غرب خیابان آزادی - انقلاب و بخشی از خیابان دماوند تا تقاطع بزرگراه امام علی (ع)، مسیر شمال به جنوب بزرگراه محمدعلی جناح تا پل

دریاچه قربانی خودخواهی‌های بشر شده است: «وقتی که افزایش منافع و سودهای کوتاه‌مدت هدف اصلی می‌شود بی‌آن که به اثرات غیر قابل بازگشت و پر هزینه پروژه‌های ساخت‌وساز و افزایش سطح زیر کشت توجه شود، وضعیتی بهتر از آنچه که شاهد آن بوده‌ایم را نمی‌توان انتظار داشت. ما باید به نسل‌های بعدی به خاطر جنایات زیست‌محیطی خود پاسخگو باشیم.»

دکتر حمیدرضا نوروزی، استاد کالج صنعتی شهر نیویورک و دکتر مرضیه آذر درخش، استادن دانشگاه فیرلی دیکنسون در نیوجرسی آمریکا از دیگر اعضای این تیم تحقیقاتی هستند که مسئولیت رصد تغییرات سطح دریاچه را از سال ۱۳۵۱ با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای به عهده داشته‌اند.

دکتر نوروزی با بیان این که با استفاده از اطلاعات ماهواره‌های لندست ناسا می‌توان محدوده فیزیکی دریاچه را با دقت ۳۰ متر اندازه‌گیری کرد، گفت: در این تحقیقات با استفاده از ترکیب تصاویر مختلف و در نظر گرفتن بیشترین دقت شبیه‌سازی، یکسری زمانی از تغییرات سالانه در سطح دریاچه استخراج شده است.

به گفته دکتر آذر درخش، این روش می‌تواند با دقت بسیار بالا تغییرات نسبی در سطح موثر دریاچه را در مقیاس سالانه اندازه‌گیری کند.

دکتر امیر آقا کوچک، استاد دانشگاه کالیفرنیا در ایروان و از محققان برجسته بین‌المللی در زمینه خشکسالی که به همراه دکتر نسرین نصرالهی و دو تن دیگر از همکاران ایرانی خود در این دانشگاه تغییرات رصد شده را با شاخص استاندارد بارش در حوضه آبریز دریاچه مقایسه کرده‌اند، گفت: شاخص استاندارد بارش از روش‌های پذیرفته شده علمی برای استخراج میزان خشکسالی هوشناسی است. داده‌های ماهواره‌ای می‌تواند تصویری یکدست از میزان بارش در سطح حوضه آبریز ارائه کرده و به همین دلیل در این تحقیق به عنوان منبع استخراج شاخص استاندارد

تحقیق مستقل ۱۰ تن از متخصصان ایرانی حوزه مدیریت منابع آب در آمریکا شمالی و انگلستان نشان می‌دهد که دلیل اصلی کاهش ۸۰ درصدی حجم آب دریاچه ارومیه طی چهار دهه اخیر که سطح آب آن را در ابتدای مهرماه امسال به حدود ۱۰ درصد سطح اولیه آن در سال ۱۳۵۱ شمس کاهش داده، فعالیت‌های انسانی و توسعه سازه بی‌رویه در این حوضه آبریز بوده است. بر اساس این گزارش تأثیر خشکسالی و تغییرات آب و هوایی در منطقه حدی نبوده که بتواند تغییرات سطحی و حجمی اینچنینی در دریاچه ایجاد کند.

این گزارش، که به تازگی در مجله بین‌المللی تحقیقات دریاچه‌های بزرگ به چاپ رسیده، دریافت جدیدی از روند کاهش سطح و حجم آب در دریاچه ارومیه و میزبان خشکسالی هوشناسی با استفاده از اطلاعات ماهواره‌ای ارائه کرده است.

یادداشت‌ها

طرح نو
دوباره اشتباه کردم!
ناظم دباغ
۱۲

طرح نو
برای دل مردم تلاش می‌کنیم
علی مظاهری
۱۲

جامعه
پیش دستی مرگ به خود کشی در...
سعید اصغر زاده
۱۶

جشنواره
بلوغ
حسین مهکام
۱۳

سامانه پیام‌کوتاه
شهرود
۳۵۰۰۰۹۷

ستون پیام‌های خوانندگان
راه‌رو در صفحه ۱۶ بخوانید

روزنامه شهرود
شهرود
فکس: ۳۳۹۵۲۰۳ | تلفن: ۳۳۹۵۲۰۲
Shahrvand.Aghahi@gmail.com