



اخبار و مطالب داخلی

وضعیت زیست محیطی در ایران در مرز شکننده ای است

رئیس مؤسسه آب، محیط زیست، و بهداشت دانشگاه سازمان ملل: وضعیت زیست محیطی ایران به شدت در مرز شکننده ای قرار دارد. در برخی از فصول و ماه های سال زندگی در مناطقی از کشور امکانپذیر نیست. دلیل این وضعیت چیست و برای بهبود وضعیت محیط زیست در ایران چه باید کرد؟ [امتداد](#)

تشکیل پرونده قضائی برای زهرا موسوی و زینب رحیمی

برای دو روزنامه نگار حوزه محیط زیست که با حساسیت و دقت تلاش کردند با نوشتن در این حوزه صدای طبیعت، حیات وحش و حتی فعالین محیط زیست زندانی باشند. برای هر دو آنها پرونده قضائی تشکیل شده برای انجام آنچه شغل و کار و وظایفشان است. اطلاع رسانی در مورد محیط زیست! حامیشان باشیم. /

[اعظم بهرامیان](#)

محیط زیست در هزارتوی اخلاق

محمد درویش:

جامعه توسعه نیافته یعنی جامعه ای که نتیجه عملکردش خداحافظی دردناک با بپر هیرکانی و شیربیل کوتاه ارژن و خدایی نکرده با یوز، میش مرغ و... باشد

نمایندگان به ما می گفتند که شما محیط زیستی ها متوجه مسئله مسکن، تورم، رشد اقتصادی و... نیستید. از نظر آنها ما بیش از آنکه نگران معیشت مردم باشیم نگران کل و بز و میش هستیم.

به گفته درویش چنین دیدگاههایی همان چماقی است که بارها بر سر محیط زیستی ها بوده و اوج آن را در موضوع دریاچه ارومیه دیده ایم. «در مناظره معروف دریاچه ارومیه این پرسش از مردم مطرح شد که پاسخ دهند اگر تصمیمگیر بودند آب را برای کشاورزی اختصاص می دادند یا اولویتشان حقابه دریاچه بود.» آنها به این ترتیب یک پارادوکس ایجاد کردند که حق دریاچه به معنای نابودی معیشت مردم است یا اینکه محیط زیستی ها برایشان اقتصاد و زندگی مردم مهم نیست.

عناد آبی طالبان با ایران

خبرگزاری صدای افغان (آوا) از برنامه ساخت یک سد (بند) در خاشرود ولایت نیمروز در نزدیکی مرز ایران براساس «حکم فوق العاده» رهبر طالبان خبر داد.



(<https://payamemaonline.ir/payam/9099>
9)

نقش مخرب سدسازی در زمین لغزش

پروفسور مهدی معتق (استاد مرکز علوم زمین آلمان)

روستای حسین آباد کالپوش با جمعیتی بالغ بر ۴۰۰۰ نفر یکی از بزرگترین روستاهای استان سمنان است که در مرز استان سمنان و گلستان در فاصله تقریبی ۱۱۰ کیلومتری شمال شرقی شهرستان شاهرود و ۵۰ کیلومتری شرق گنبد کاووس قرار دارد. قسمت اعظمی از این روستا در یک پهنه لغزشی در مجاورت شمالی سد کالپوش قرار دارد.

در این مقاله، به بررسی نقش مخرب سد کالپوش در یکی از فاجعه بارترین زمین لغزش‌های سال‌های اخیر ایران پرداختیم. پهنه لغزشی روستای حسین آباد کالپوش در مجاورت شمالی سد قرار دارد.

در این مطالعه به کمک تصاویر ماهواره‌ای نشان دادیم قبل از احداث سد، منطقه لغزشی فعالیت‌های نداشته ولی پس از احداث سد و افزایش سطح و حجم مخزن به مرور زمان منطقه لغزشی فعال و فعال تر شده و خسارت به مناطق مسکونی مردم وارد آورده.

این پهنه لغزشی نهایتاً در بهار ۹۸ بصورت وحشتناکی دچار رانش شدید شد و خسارات زیادی به منطقه وارد آورد که آثار این خسارت هنوز در منطقه جاری است.

کاتال اطلاع‌رسانی بابل‌ها رسانه توسعه پایدار
شهرستان بابل

گفته شده که این سد با بلندی نزدیک به ۵۰ متر ساخته می‌شود که ظرفیت ذخیره حدود شش میلیون متر مکعب را دارد که با تکمیل آن بیش از هشت هزار هکتار زمین زراعتی را در ولسوالی‌های گلستان، دلارام، خاشرود، غوری و چخانسوری این ولایت آبیاری می‌کند؟

چشم‌اندازی برای توسعه پایداری

محسن تیز هوش :

پایداری در منابع طبیعی یک سرزمین یکی از ارکان اصلی در مسیر توسعه پایدار است. اینک در هر جامعه مترقی می‌توان چشم‌اندازی برای حفاظت در منابع را دید که از برنامه‌ریزی و آینده‌نگری سرچشمه گرفته و حاصل بهایی است که به متخصصان داده شده.

سطح دغدغه‌ها و چالش‌های پیرامونی در این حوزه نیازمند تشکیلات ساختارمند و آینده‌نگری است که همه‌اقتدار جامعه را ببیند و هیچ جزئی را فدای کلیات نکند. به‌ویژه آن کلیاتی که از یک نگاه ثابت و واپسگرا آمده و میلی برای ثبات توسعه و حفاظت از داشته‌های اکولوژیک ندارد.

این‌چنین نگاهی سبب از بین رفتن پایداری در طبیعت می‌شود و چنان سیاستی را حاکم می‌کند که هر دیالکتیکی در آن سرکوب شود و یکی از بخش‌های مهم جامعه، یعنی محیط زیست، فدای انواع مصلحت‌شود و دیگر نمی‌توان انتظاری برای پیشرفت در ساختار مردم‌نهاد آن جامعه را متصور بود. / یادداشت کامل را این‌جا بخوانید:



فسون و فسانه اقتصاد سبز سرمایه‌داری

| محمدرضا جعفری | پژوهشگر محیط زیست |

هرچه اقتصاد آزادتر باشد، کیفیت هوا، آب آشامیدنی و بهداشت، فلزات سنگین و مدیریت پسماند بهتر است. این نتایج از این فرضیه که لیبرالیسم اقتصادی و بازارهای باز با بهبود کیفیت محیط ارتباط دارد را تایید می‌کند. لیبرالیسم اقتصادی ممکن است با تقویت نوآوری‌های فناورانه، تشویق شرکت‌ها به ارائه تعهدات داوطلبانه توسعه پایدار، عملکرد محیط زیست بهتری را رقم بزند. «این گزاره‌ای کاملاً اشتباه است،

و در واقعیت امروز جهان، و البته برای آینده کشوری

زمستان بی‌برق عشایر

در پنج سال گذشته کمتر از ۳۰ هزار پنل خورشیدی به عشایر داده شد.



از سطح دریاچه ارومیه فقط 4 درصد آب بجا مانده است.

آخرین تصاویر ماهواره‌ای از دریاچه ارومیه نشان می‌دهد که در فاصله یکسال اخیر از سطح ۸۷۸ کیلومتر مربعی آب دریاچه ارومیه، حدود ۸۰ درصد خشک شده و حالا فقط ۱۷۰ کیلومتر مربع و معادل ۴ درصد از سطح آب دریاچه به جا مانده که مساوی با مرگ قطعی ششمین دریاچه آب شور جهان است.



اقتصاد سبز واقعیتی دسترس‌پذیر یا وعده‌ای خطرناک؟

طبق گزارش «آکسفام» یک درصد ثروتمندان جهان تقریباً دوسوم از ثروت ایجاد شده از سال ۲۰۲۰ به این سو را تصاحب کرده‌اند

بررسی داده‌های پنج‌ساله نشان می‌دهد افزایش دما باعث کاهش تولید ناخالص داخلی کشورهای فقیر و افزایش تولید اقتصادی کشورهای ثروتمند شده است.

«تغییر اقلیم» روند کاهش شکاف در نابرابری درآمد بین ثروتمندترین و فقیرترین کشورهای جهان را کند کرده است

یک پژوهش در سال ۲۰۱۲ در آلمان نشان داد ادامه رشد اقتصادی جهانی با میانگین ۲ تا ۳ درصد، برداشت از منابع از ۷۰ میلیارد تن در سال ۲۰۱۲، تا سال ۲۰۵۰ به ۱۸۰ میلیارد تن در سال می‌رسد.

www.payamema.ir

در بزنگاهی تاریخی مانند ایران، کاملاً گمراه‌کننده. /
مقاله کامل را این‌جا بخوانید:



گونه خسارت ناشی از تغییرات آب و هوایی را با پول و بیمه‌های خود جبران کنند.

در همین حال، افرادی که در فقر زندگی می‌کنند در مسکن‌های آسیب پذیرتر زندگی می‌کنند که اغلب بیش از حد شلوغ است و بیشتر مستعد تخریب ناشی از سیل است.

هنگامی که نابرابری اقتصادی با نابرابری‌های قدرت - مانند جنسیت، قومیت و سن تلافی می‌کند، آسیب‌پذیری در برابر تأثیر تغییرات آب و هوایی نیز افزایش می‌یابد. زنان و سایر گروه‌هایی که تبعیض را تجربه می‌کنند - به‌ویژه آنهایی که منابع اقتصادی کمتری دارند - امکان دریافت کمک‌های امدادی کمتری دارند.

ایران در چه شرایطی می‌تواند از منافع پیوستن به معاهده پاریس برخوردار شود؟

نگاه به تفاهم پاریس امنیتی است. ایران در چه شرایطی می‌تواند از منافع پیوستن به معاهده پاریس برخوردار شود؟ کدام کشورها باید هزینه‌های گرمایش زمین را بپردازند؟

برخی از کشورها در حاشیه اجلاس زیست محیطی پاریس نشست‌های دیگری را هم برگزار می‌کنند تا از این فرصت برای رساندن صدای اعتراضشان به گوش جهانیان در رابطه با وظایف کشورهای صنعتی در کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای استفاده کنند.

کاوه مدنی: رییس مؤسسه آب، محیط زیست، و بهداشت دانشگاه سازمان ملل / **امتداد**

<https://payamemaonline.ir/payam/9106>

6

یک درصد ثروتمند (۷۷ میلیون نفر) مسئول ۱۶ درصد از آلاینده‌های جهانی در سال ۲۰۱۹ بودند؛

گزارش جدید آکسفام، نشان می‌دهد که:

۱۰ درصد ثروتمندترین‌ها، نیمی از انتشار گازهای گلخانه‌ای را تولید کرده‌اند.

حدود ۱۵۰۰ سال طول می‌کشد تا فردی که در پایین‌ترین سطح ثروت جهان قرار دارد به کربنی که ثروتمندترین میلیاردرها در یکسال تولید می‌کنند، تولید کند.

یک درصد ثروتمندترین‌های زمین به اندازه‌ی پنج میلیارد انسانی که دو سوم فقرای جهان را تشکیل می‌دهند، گازهای گلخانه‌ای تولید کرده‌اند.

این واقعیت عمیقاً تلخ و ناعادلانه که افراد و کشورهای ثروتمند عامل بحران آب و هوا هستند، در حالی که آنهایی که در فقر دست و پا می‌زنند، بهای آن را می‌پردازند.

افراد ثروتمند می‌توانند کارهای بیشتری انجام دهند تا خود را از تأثیرات تغییرات آب و هوایی محافظت کنند. آنها تمایل دارند در خانه‌های امن‌تر، در زمین‌هایی که کمتر در معرض سیل یا سایر بلایای طبیعی قرار دارند، با وسایلی که می‌توانند از غیر قابل تحمل شدن گرما جلوگیری کنند، زندگی کنند. آنها اغلب می‌توانند هر



چه کنیم تا چالش نخاله‌های ساختمانی به فرصت بدل شود؟

محمد درویش (کنشگر محیط‌زیست)

اواخر آبان‌ماه فرصتی دست داد تا به مدت دو روز از فعالیت‌های هایدی شیرزادی، اکولوژیست شهیر ایرانی و همکارانش در شرکت بازیافت کرمانشاه بازدید کنم. او که دانش‌آموخته دانشگاه کاسل آلمان در مقطع دکترای اکولوژی گرایش پسماند است، بیش از سه دهه است می‌کوشد تا مدیران شهرداری کرمانشاه و چندین شهر دیگر ایران را مجاب کند که نابخردانه‌ترین رفتار با کشور، دفن زباله یا انباشت نخاله است.

قصه زندگی هایدی_شیرزادی برای همه جوانان امروز وطن بسیار عبرت‌آموز و تأمل‌برانگیز است؛ زنی که می‌خواست در کسوت یک معلم به همشهری‌هایش در گیلان غرب خدمت کند، اما اخراجش کردند. تصمیم گرفت به ارزان‌ترین کشوری که می‌شناسد، یعنی هندوستان برای ادامه تحصیل مهاجرت کند، اما در مسیر عبور از سفارت هندوستان در تهران، ناگهان خود را در برابر سفارت آلمان دید و یک اطلاعیه که سرنوشتش را تغییر داد؛ آنقدر که نه فقط مجبور شد به جای زبان هندی و انگلیسی، آلمانی یاد بگیرد، بلکه حتی همسری آلمانی هم برگزید که بدون او بی‌شک موفقیت‌های امروزش اتفاق نمی‌افتاد. خلاصه اینکه قصه‌ها را نباید زود قضاوت کرد، شاید اگر از کار اخراجش نکرده بودند، شاید اگر آدم بد در داستانش نبود - مثل قصه لک‌لک‌ها در دره تفی - الان بسیاری از مردم کرمانشاه، ایران و جهان او را نمی‌شناختند و به احترامش کلاه از سر بر نمی‌داشتند.

هایدی شیرزادی اینک پس از ربع قرن فعالیت مستمر در مرکز بازیافت زباله کرمانشاه، یک سرمایه بزرگ برای ایران است تا به مشورت‌ها و تجربه‌هایش حرمت نهاده و نه تنها مشکل دفن زباله و لندفیل‌ها را در سراسر کشور حل کنیم، بلکه به ماجرای انباشت نخاله‌های ساختمانی و باطله‌های معدنی هم پایان دهیم.

کانال اطلاع‌رسانی بابل‌ها رسانه توسعه پایدار
شهرستان بابل

بیش از ۱۴۰ پلنگ ایرانی در جنگل‌های
مازندران شناسایی شده‌اند.

یک پلنگ دیگر در ایران شناسایی شد. این پلنگ در
پارک ملی صیدوا در استان سمنان دیده شده است

محیطبانان این منطقه ابتدا بقایای لاشه یک قوچ
وحشی را پیدا کرده‌اند که توسط پلنگ شکار شده بود.
آنها با کار گذاشتن دوربین‌های تله‌ای در منطقه
توانستند تصاویری از این پلنگ تهیه کنند. بیشتر هم
یک محیطبان در پارک ملی گلستان لحظه چشم در چشم
شدن با یک پلنگ را ثبت کرده بود. براساس
گزارش‌های سازمان محیط‌زیست، بیش از ۱۴۰ پلنگ



مربوط به صنایع است. با توجه به این آمار بحران آب در ایران را می‌توان بحران در حوزه کشاورزی کشور دانست.

اطهاری نیز با تمرکز بر این موضوع به سؤالات انصافیوز پاسخ داده است:

• کالایی‌سازی، یا نبود الگوی توسعه پایدار؟

• اقتصاد و جامعه دانش

• بهره‌برداری از دو برابر ظرفیت ممکن منابع آبی کشور

• خرده مالکیت، تعاونی و ابزارآلات مدرن

• تجربه دیگر کشورها

• مهاجرت روستاییان مرگ محیط‌زیست و کشاورزی

• با کشاورزی هوشمند می‌توان تا ۷۰ درصد مصرف آب را کاهش داد

• سلسه پروژه‌های رانت‌خور

• تله دانش و تله توسعه/ متن کامل در:

<http://www.ensafnews.com/302938/>

اگر با چشمان خود نبینید، شاید باور نکنید

محمد درویش فعال محیط زیست:

همه چیز را شنیده بودیم که می‌زدند، جز فاضلاب خام تصفیه‌نشده را!

ایرانی در جنگل‌های مازندران شناسایی شده‌اند. لینک:

<https://bbc.in/3sXcwrt>

پنج هکتار از عرصه‌های جنگلی بخش کجور نوشهر در آتش سوخت

فرماندهی یگان حفاظت اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری مازندران - نوشهر از آتش‌سوزی حدود پنج هکتار از عرصه‌های جنگلی بخش کجور نوشهر خبر داده است.

در خبر مرتبط دیگر رئیس اداره حفاظت محیط زیست نطقه گفت: بیش از ۱۰ هکتار از نیزارهای تالاب بین‌المللی حسنلو این شهرستان در آتش سوخته است/ امتداد.

بحران آب چگونه حل می‌شود؟

کمال اطهاری:

آیا محیط‌زیست و در رأس آن منابع آبی، از طریق طرح‌های انتقال آب و یا سدسازی بی‌رویه، بیش از پیش کالایی شده‌اند؟ چه راهکارهایی برای دموکراتیزه‌تر شدن توزیع منابع محیط زیستی کشور وجود دارد؟ آیا از منابع زیست‌محیطی سلب مالکیتی عمومی صورت گرفته است؟ دانش و تکنولوژی در این بحران چگونه به کمک ما می‌آید؟

اینها سؤالاتی است که در گفت‌وگو با کمال اطهاری، اقتصاددان و پژوهشگر اقتصاد توسعه مطرح کرده‌ایم.

طبق آمارهایی که روابط عمومی شرکت آب منتشر کرده است، ۹۰ درصد مصرف آب در ایران مربوط به حوزه کشاورزی، ۸ درصد شرب و بهداشت و ۲ درصد



پروژه عظیم نیروگاه خورشیدی الظفره امارات در وسط بیابان و در ۳۰ کیلومتری جنوب پایتخت ابوظبی واقع شده و از آن به عنوان «بزرگترین نیروگاه خورشیدی تک سایتی در جهان» یاد می‌شود.



مراسم افتتاح این نیروگاه عظیم در حالی برگزار شد که امارات، کشوری غنی از منابع نفتی، دو هفته دیگر میزبان کنفرانس آب و هوایی سازمان ملل موسوم به «کُپ COP28 ۲۸» است. / امتداد

به گزارش فرانس پرس، این کشور که در نظر دارد تولید نفت خام خود را تا سال ۲۰۲۷ از حدود ۳ میلیون بشکه در روز به ۵ میلیون بشکه افزایش دهد، ژونیه گذشته متعهد شد که منابع تولید انرژی‌های تجدیدپذیر خود را هم طی هفت سال آینده سه برابر کند.

راستی چگونه است که برای امارات این کشور صادرکننده نفت، سرمایه‌گذاری در حوزه استحصال خورشید صرف اقتصادی دارد و برای ایران ندارد.

کنفرانس جهانی تغییر اقلیم

کنفرانس در اجلاس پیش رو چالشهای بسیار مهمی را باید برای سرعت دادن به فرایندهای نجات سیاره روی میز بگذارد و در مورد آنها به راه کارهای امضا شده و

که آن هم جمعه گذشته - ۳ آذر ۱۴۰۲ - با چشمان خودم در اطراف کشف‌رود و قیاس‌آباد - شمال شرق مشهد - دیدم که با سوراخ‌کردن کانال فاضلاب خام، پیش از رسیدن به تصفیه‌خانه با موتورپمپ می‌ریزند و راهی مزارع می‌کنند!

حجم عجیب موتورپمپ‌ها برای انتقال فاضلاب خام مشهد واقعاً شگفت‌انگیز است! اگر با چشمان خود نبینید، شاید باور نکنید. / کانال آب

تشدید خشونت و تبعیض علیه زنان، همسو با غارت طبیعت:

اعظم بهرامی - رابطه میان خشونت و تبعیض علیه زنان با تغییرات اقلیمی و به‌طور عمده با حوادث طبیعی ناشی از آن ارتباطی مستقیم و غیرمستقیم دارد. ماشین غارت طبیعت و تخریب آن، مسبب ابقای خشونت و تضمین تبعیض دوچندان علیه زنان و کودکان است.

<https://t.me/iv?url=https://www.radiozamaneh.com/791374/&rhash=0ceb6994783a68>

اخبار و مطالب جهانی

افتتاح تاسیسات بهره برداری از انرژی خورشیدی توسط امارات عربی

در خبرها آمده است که امارات عربی متحده روز پنجشنبه - ۲۵ آبان ۱۴۰۲ - نیروگاه خورشیدی بزرگ خود به نام «الظفره» را که یکی از بزرگترین تاسیسات بهره‌برداری از انرژی خورشیدی برای تولید انرژی در جهان محسوب می‌شود، افتتاح کرد.



سازمان ملل متحد مسئول COP اقلیم گزارشی در ماه اکتبر منتشر کرد که نشان می‌دهد مثلاً کشور آمریکا به تعهدات خود در مورد کاهش گازهای گلخانه‌ای عمل نکرده و با این الگو در بسیاری دیگر از کشورها، میانگین افزایش دما ممکن است حتی تا قبل پایان قرن به 3 درجه نیز برسد.

برای دستیابی به هدف 1.5 درجه سانتیگراد، کاهش گازهای گلخانه‌ای تا سال 2030 باید به میزان 43 درصد، تا سال 2035 به میزان 60 درصد و در مقایسه با سال 2019 تا سال 2050 به میزان 84 درصد کاهش یابد که این امر تأیید کننده توصیه‌های مندرج در آخرین گزارش IPCC است.

درحالی‌که سازمان جهانی انرژی معتقد است، علارغم رشد منابع تامین انرژی پاک، انتشار جهانی دی اکسید کربن ناشی از مصرف انرژی (تولید برق، حمل و نقل، صنعت، گرمایش و سرمایش) در سال 2022، 0.9 درصد نسبت با سال 2021 رشد کرده است. به علت انفعال حکمرانی و عدم دسترسی فعالین ملی مستقل به شبکه‌های جهانی اطلاع رسانی و گزارشهای ناشفاف، کشورهایمانند ایران که در تولید گاز دی اکسید کربن و متان نقش مهمی دارند، اغلب حتی در فشارهای سیاسی و عدول از تعهدات به شمار نمی‌آیند.

چین، ایالات متحده، اتحادیه اروپا، هند، روسیه و ژاپن اقتصادهایی هستند که بیشترین CO2 را در جهان منتشر می‌کنند. آنها با هم 49.2 درصد از جمعیت جهان، 62.4 درصد از تولید ناخالص داخلی جهانی، 66.4 درصد از مصرف سوخت‌های فسیلی و 67.8 درصد از انتشار CO2 فسیلی جهان را تشکیل می‌دهند.

مورد توافق همه اعضا و نیز سرمایه‌گذاران کافی و زمان روشن و مشخص در جدا شدن از انرژیهای فسیلی و ذغال سنگ و قطع کامل یارانه این سوختها برسد.

سلطان احمد الجابر، وزیر کشور امارات متحده عربی، مدیرعامل شرکت ملی نفت ابوظبی (ادنوک)، رئیس هیئت‌مدیره «مصدر» و رئیس هیئت‌مدیره بنادر ابوظبی است. او میزبان اصلی کنفرانس کوپ 28 در دبئی خواهد بود. امارات معتقد است به علت سرمایه‌گذاریهای زیاد مصدر بر انرژیهای نو و برنامه میان مدت امارات در قطع وابستگی به استفاده از انرژیهای فسیلی این کشور با نتیجه کنفرانس پیش رو تضاد منافی ندارد. امری که مورد انتقاد بسیاری از شرکت کنندگان و فعالین حوزه محیط‌زیست قرار دارد.

بنا به گزارش (خوشبینانه) سازمان جهانی انرژی: طبق گزارش صندوق بین‌المللی پول در سال 2022 حداقل 7 هزار میلیارد دلار در جهت مخالف توافق پاریس هزینه شده است. رقمی بی‌سابقه که به شدت و تعداد رویدادهای اقلیم کمک می‌کند و می‌تواند خسارات عظیمی را در سراسر جهان ایجاد کند. زمانی که در کوپ 27، یک صندوق "خسارت و تلفات" برای مقابله با بلایای اقلیمی تأسیس شد. اتفاقی که برای اولین بار در مرحله مذاکره، کشورهای ثروتمند را بر آن داشت تا اعتراف کنند که مسئول خسارات ناشی از حوادث اقلیمی بحران آفرین در آسیب پذیرترین و کمتر صنعتی ترین کشورها هستند، بحثهای زیادی شکل گرفت که نشان داد این تصمیم پیامدهای فنی نیز دارد که در این کنفرانس به جزییات آن خواهند پرداخت.



♦ دانشمندان موسسه کوپرنیک دریافته‌اند که ماه گذشته گرمترین اکتبر ثبت شده در سطح جهانی بود، یعنی میانگین دمای اکتبر امسال ۱.۷ درجه سانتیگراد بالاتر از میانگین ثبت شده دمای ماه‌های اکتبر از اواخر قرن نوزدهم تاکنون بوده است. انتشار گازهای گلخانه‌ای از طریق سوزاندن سوخت‌های فسیلی و تخریب عرصه‌های طبیعی دمای میانگین سیاره را از زمان انقلاب صنعتی تاکنون 1.2 درجه سانتیگراد افزایش داده است. ناهنجاری دمای جهانی در اکتبر امسال، دومین ناهنجاری دمایی در میان تمام ماه‌هایی بود که دانشمندان داده‌های دمایی آن را ثبت کرده بودند. نخستین ناهنجاری دمایی مربوط به ماه قبل از آن یعنی سپتامبر ۲۰۲۳ بود.

« فردریک اتو»، اقلیم‌شناس کالج سلطنتی لندن می‌گوید: «اینیک واقعیت است که ما در حال مشاهده امسال به‌عنوان یک رکورد دمایی هستیم و این به‌معنای رکورد رنج انسان است. در این سال، امواج گرمای شدید و خشکسالی که توسط این درجه حرارت شدید بسیار بدتر شده است، باعث مرگ هزاران نفر شده است. مردم زیادی معیشت خود را از دست می‌دهند و آواره می‌شوند. اینها مسائلی هستند که اهمیت دارند.» او می‌گوید به همین دلیل است که توافق پاریس یک معاهده حقوق بشری است و عدم رعایت اهداف آن، حقوق بشر را در مقیاس گسترده نقض می‌کند. هشت سال پیش در اجلاس پاریس، رهبران جهان وعده داده بودند که تا پایان قرن، گرم شدن زمین را تا ۱.۵ درجه سانتیگراد در مقایسه با میانگین ثبت شده از زمان انقلاب صنعتی متوقف کنند. اما سیاست‌های فعلی قرار است این دما را حدود ۲.۴ درجه سانتیگراد افزایش دهد.

دهند. هر شش کشور افزایش انتشار CO2 در سال 2021 نسبت به سال 2020 داشتند

/ اعظم بهرامیان

۲۰۲۳، گرمترین سال زمین؛ برای همیشه یا فقط تا اکنون؟ مطلب کامل در لینک زیر :

<https://www.radiofarda.com/a/32690294.html>

دانشمندان می‌گویند امسال احتمالاً گرمترین سال ثبت شده جهان باشد

نگرانی از اکتبر رکوردشکن

ماه گذشته گرمترین اکتبر از زمان ثبت رکورد بود و میانگین دمای جهانی حدود ۱.۷ درجه سانتیگراد بالاتر از سطح اندازه‌گیری شده در اواخر قرن نوزدهم بود

|پام ما| کمتر از یک‌ماه مانده به نشست اقلیمی در امارات، دانشمندان اعلام کرده‌اند که به‌نظر می‌رسد سال ۲۰۲۳ قرار است بالاترین رکورد ثبت دما را از آن خود کند. «سامانتا بورگس»، معاون موسسه خدمات اقلیمی «کوپرنیک» می‌گوید: «ما می‌توانیم با اطمینان زیاد بگوییم که ۲۰۲۳ دارای رکورد گرمترین سال خواهد بود و در حال حاضر ۱.۴۳ درجه سانتیگراد بالاتر از میانگین دمای دوران پیش از انقلاب صنعتی است. نیاز فوری برای اقدامات بلندپروازانه درباره اقلیم در بیست‌وهشمین نشست متعاهدان کنوانسیون تغییر اقلیم (Cop28) هرگز بالاتر از این نبوده است.»



آبان ۱۴۰۲) بالاترین رکورد است. این میانگین ۱۰ ماهه برای ۲۰۱۶ که دارنده رکورد فعلی برای گرمترین سال بود، با افزایش ۰.۱ درجه سانتیگراد شکست.

«ریچارد الن»، دانشمند آبهوا در دانشگاه ریدینگ می‌گوید: «تنها با کاهش سریع و گسترده انتشار گازهای گلخانه‌ای، در تمام بخش‌ها می‌توانیم از این عناوین تکراری گرمای رکورددار جلوگیری کنیم و مهمتر از همه، شدت رو به رشد رویدادهای افراطی مرطوب، گرم و خشک را که همراه با گرم شدن زمین سرعت گرفته‌اند، محدود کنیم.»

ال نینو یکی از چرخه‌های مشهور آب و هوایی جهان است که هر ۲ تا ۷ سال یکبار باعث ایجاد ناهنجاریهای بزرگی در آب و هوای سراسر سیاره زمین میشود مثل سیلابهای ناگهانی، خشکسالی و...

جهان برای مواجهه با با معضلات گردوغبار آماده نیست

کاوه مدنی: رویکرد کشورها در برابر معضلی چون ریزگردها و گردوغبار چیست؟ آیا اهتمام مواجهه با این معضل در تمامی کشورهای جهان به ویژه کشورهای صنعتی وجود دارد؟ بخشی از مشکلات حوزه محیط زیست بی توجهی و بی اطلاعی مقامات کشورها نسبت به خطرات افزایش گردوغبار در جهان است / منبع:

شرق

شهر فرونشست‌ها

همدان با بحران‌های زیست‌محیطی چه آینده‌ای دارد؟

جواد حیدریان / دبیر تحریریه

« آکشی دنوراس»، دانشمند موسسه تحقیقات هواشناسی دانشگاه ریدینگ می‌گوید: «اکتبر ۲۰۲۳ یکی دیگر از نمونه‌های تأسفبار است که نشان می‌دهد چگونه سوابق دما با یک اختلاف عظیم شکسته می‌شود. گرم شدن زمین به دلیل افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای و ال نینو در اقیانوس آرام گرمسیری واقعاً به این سیاره ضربه می‌زند.» گرمای بی‌سابقه ماه گذشته، دانشمندان را گیج کرده است. آنها انتظار دارند که دمای بالا توسط ترکیبی قدرتمند از گازهای گلخانه‌ای، بازگشت پدیده طبیعی ال نینو و تعداد انگشت شماری از عوامل دیگر از جمله کاهش آلودگی گوگرد و فوران آتشفشانی در «تونگا» هدایت شده باشد.

« کوپرنیک» اعلام کرد که شرایط ال نینو همچنان در حال بسط و توسعه است، اما ناهنجاری‌های دما تاکنون پایین‌تر از رویدادهای قوی قبلی در ۱۹۹۷ و ۲۰۱۵ بوده است: «ترسناک است که ببینیم دمای جهانی از ژوئن ۲۰۲۳ بسیار گرم‌تر از نیمه دوم سال ۲۰۱۵ است، یعنی زمانی که ال نینو بسیار قوی‌تر بود.» سیاره ما همچنان از نقاط عطف تأسفبار در تاریخ هواشناسی خود عبور می‌کند و دیدن رکوردهای جدید در ماه‌های آینده تعجب‌آور نخواهد بود. سازمان جهانی هواشناسی روز چهارشنبه اعلام کرد که انتظار می‌رود ال نینو حداقل تا آوریل ۲۰۲۴ ادامه داشته باشد. از آنجا که اثرات ال نینو به‌طور معمول یک سال پس از تشکیل آن بر آب‌وهوای جهان تأثیر می‌گذارد، کارشناسان می‌گویند احتمال دارد که ۲۰۲۴ حتی داغتر از امسال باشد.

دانشمندان کوپرنیک دریافته‌اند که میانگین دمای جهانی بین ژانویه و اکتبر ۲۰۲۳ (دی ماه ۱۴۰۱ تا



[مجله ی 522 - سند فراموشی](#)

[اخبار ایران \(اقتصاد اجتماعی\)](#)



▲ در همدان بیش از دو میلیارد مترمکعب آب از سفره‌های آب زیرزمینی برداشت می‌شود تا صرف کشاورزی پرمصرف و بدون بازده شود. از سویی مقامات می‌گویند استان همدان تنها ۱۸۰ میلیون مترمکعب آب شرب نیاز دارد ولی آب ندارد! بحران خشکی سد اکباتان را با چه منطقی باید تحلیل کرد. چطور است که دو میلیارد مترمکعب آب از زیر زمین استخراج می‌شود اما توان تامین ۱۸۰ میلیون مترمکعب آب شرب شهر را ندارند؟

همدان یا آمدانه یا آمادی در ذهن هر ایرانی با هر سطح دانش و علاقه‌مندی به ایران، پیوندی تاریخی با تمدن و شکوه سرزمین تاریخی ایران دارد. سرزمینی که پیشینه‌اش به سه هزار سال پیش می‌رسد. شهری که نامش در کتیبه‌های آشوری پیلسر آمده است؛ کهن‌شهر هگمتانه. «در تورات همدان را اخمنا نوشته‌اند، شهری که به مکان دوستی ترجمه شده، زیرا شاهان ایران در تابستان دویستان خود را به این شهر دعوت می‌کردند.» گفتن از تاریخ همدان وقت و فرصت بسیار می‌خواهد. اما همین اندازه کافی است تا بدانیم آیا اکنون همدان تاریخی، همان مختصات جغرافیایی و آن زیست‌پذیری چند هزارساله‌اش را دارد؟ برخی از مورخان بر این باورند که «این شهر در پی تشکیل اولین نهادهای اداری-سیاسی در کشور و به سبب ضرورت وجود سکونتگاهی جهت استقرار نهادهای ضروری و کارگزاران آن، توسط دیاکو بنیانگذار شاهنشاهی ماد ساخته شد». سرزمینی با این قدمت اکنون از نظر مدیریت سرزمین دچار یک فروپاشی کامل شده است. فرونشست و ممنوعیت دشت‌ها در همدان به خاطر هدر رفتن منابع آب زیرزمینی از یک طرف و آلودگی شدید اندک آب باقی‌مانده در خلل و فرج خاک از طرف دیگر، ناقوس هولناک مرگ اکوسیستمی را در همدان به صدا درآورده است. غم‌انگیز آنکه بلایی که سیاست‌گذاری روندهای توسعه در دهه‌های اخیر بر سر همدان آورده، گویی دست در دست نهادهایی دارد که وظیفه‌شان تولید دانش از طریق تحقیق و پژوهش در حوزه مدیریت منابع حیاتی، آب، خاک، منابع طبیعی و محیط زیست است.

بقیه در لینک زیر:

[شهر فرونشست‌ها \(tejaratefarda.com\)](http://tejaratefarda.com)