

بولتن محیط زیست



دوشنبه ده مهر ۱۴۰۲ / 2023.10.03 سوم اکتبر

شماره 5

اخبار داخلی

روند کنونی حکمرانی، به نابودی تمام منابع محیط زیستی کشور می‌انجامد.

شهرام اتفاق، کارشناس و محقق محیط زیست و انرژی در گفتگوی با دیدارنیوز می‌گوید: روند کنونی حکمرانی، به نابودی تمام منابع محیط زیستی کشور می‌انجامد. برخورد امنیتی با جامعه مدنی به زیان کشور است. نظامی که خوداصلاح‌گر نباشد، هم خود و هم منابع کشور را نابود می‌کند. وی چاره کار کشور را تغییر و اصلاح قانون اساسی کشور و برقراری حاکمیت قانون می‌داند.

شهرام اتفاق، کتاب‌های تغییر اقلیم و اقتصاد بازار، گفتارهایی درباره اقتصاد سیاسی محیط زیست، محیط زیست، سرمایه داری یا سوسیالیسم؟، طبقه و محیط زیست و اقتصاد سیاسی محیط زیست را به رشته تحریر در آورده‌است.

برای دیدن این برنامه به لینک زیر مراجعه کنید: <https://youtu.be>

فاجعه صید ترال در خلیج فارس و دریای عمان

اخیراً صاحبان کشتی‌های صید صنعتی و ترال، درصدد از سرگیری فعالیت خود در سواحل دریای عمان و خلیج فارس هستند. مستحضر هستید که صید ترال ضمن آنکه باعث نابودی ذخایر آبزیان کشور و آسیب جدی به اکوسیستم دریایی می‌شود، موجب کاهش صید صیادان، خالی شدن سفره‌های مردم و به‌خطر افتادن اقتصاد صیادان محلی می‌شود»

این جملات آغازین کارزاری است که درخواست ممنوعیت دائمی صید صنعتی ترال در دریای عمان و خلیج فارس را دارد و بیش از ۷ هزار نفر تا کنون آن را به امضا رسانده‌اند

نویسنده: عابدقاسمی. هشتگ رسمی: ممنوعیت_صید_ترال_خلیج_فارس --- کانال تلگرامی_ندای_جمهوری_ایران

برای حمایت و امضای این کارزار روی لینک موجود در استوری بنزد www.karzar.net

فرونشست زمین:

1 - نقش جهان فرومی‌نشیند . ترک بر گنبد و ستون‌های مسجد جامع اصفهان

استاد دانشگاه و عضو کارگروه تخصصی فرونشست اصفهان گفت: گنبد مسجد جامع اصفهان بر اثر فرونشست ترک برداشته و ستون‌های این مسجد کج شده و شکسته است. وی افزود: ستون‌های سنگی مسجد جامع در عرض چهار متر، هفت سانتیمتر چرخیده و کج شده است و این شرایط بر اثر بارگذاری‌هایی بیش از توان اکولوژیک اصفهان است. مهر. **امتداد**

2- زمین دهان باز می‌کند / سکونتگاه نیمی از جمعیت کشور در معرض خطر فرونشست قرار دارد

غلامعلی جعفرزاده ایمن‌آبادی رئیس پیشین سازمان نقشه‌برداری کشور با صدایی حاکی از نگرانی زیاد می‌گوید:

روزی خواهید شنید که چرخ هواپیمایی در چاله‌ای گیر می‌کند، یا قطاری به ناگهان از روی ریل سقوط می‌کند، یا جاده‌ای خودروها را می‌بلعد. شاید این موضوع الان برای برخی مانند یک جوک باشد، اما اگر وضعیت به همین شکل برود، این اتفاقات خواهد افتاد» .

هفته قبل نیز «علی جاویدانه»، رئیس فعلی همین سازمان، به کمیسیون اصل نود مجلس شورای اسلامی رفته بود و درباره آنچه این روزها «فرونشست زمین» گفته می‌شود، هشدار داده بود؛ جلسه‌ای که از آن فقط یک

جمله به رسانه‌ها رسید: «فرونشست به مرحله خطرناکی رسیده و در کشور پنج برابر ثرم جهانی فرونشست در حال وقوع است.» جمله‌ای که چندان هم مورد توجه رسانه‌ها قرار نگرفت

وی راهکار را در محدودیت جدی برداشت از منابع آب زیرزمینی توسط دولت می‌داند و می‌گوید: «باید کمیته‌ای در نهاد ریاست‌جمهوری درباره فرونشست شکل بگیرد و ضوابطی ایجاد شود که ساخت‌وساز و کشاورزی و حفر چاه و برداشت آب به شدت کنترل و محدود شود. در جاهایی مانند دشت قزوین باید بسیاری از چاه‌های آب پلمب شوند.»/پیام ما---

<https://payamema.ir/payam/articlerelation/92451> امتداد



3-مروودشت تنها شهری است که تمام شهر دچار فرونشست شده است.

در نتیجه فرونشست زمین در مروودشت، شکاف نیم متری تا ۷۰ سانتی متری در منطقه تاریخی نقش رستم به وجود آمده است. مریم دهقانی، عضو هیئت علمی بخش مهندسی راه و ساختمان و محیط زیست مهندسی دانشگاه شیراز به خبرگزاری ایلنا گفته است که «این شکاف‌ها به فاصله ۱۰ تا ۱۵ متری منطقه باستانی نقش رستم ایجاد شده که هر ساله با اینکه این شکاف‌ها با شن و ماسه پر می‌شوند اما دوباره سر باز می‌کنند».

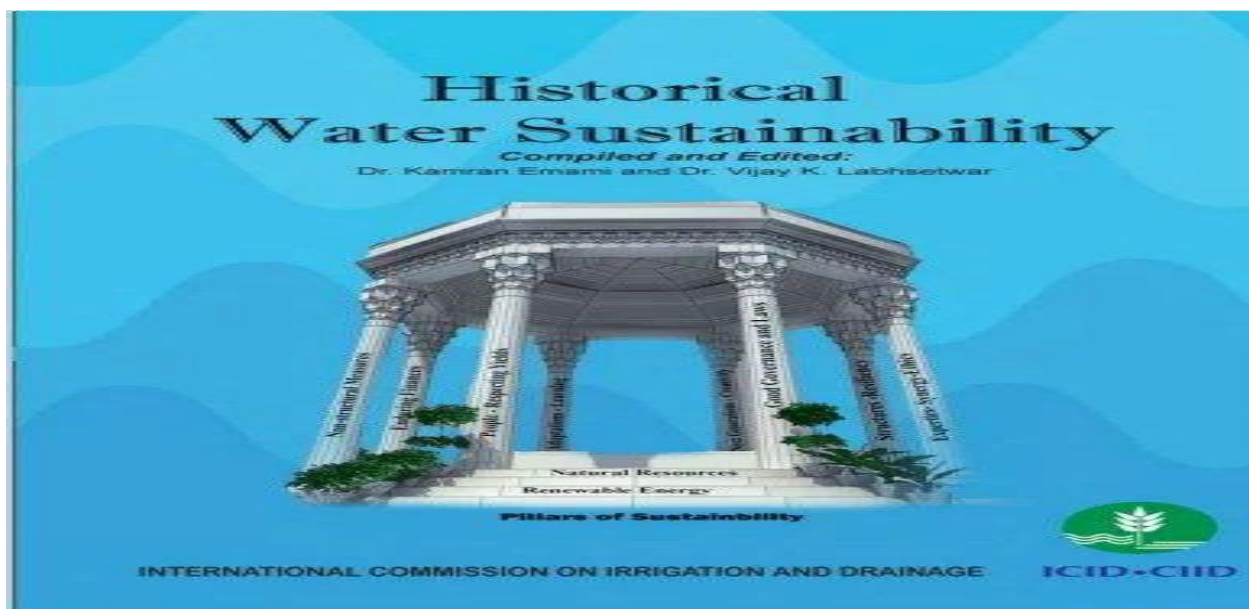


ایشان همچنین گفته است که «اگر چه تخت جمشید تحت تاثیر فرونشست قرار ندارد اما در فاصله ۳۰۰ متری آن به دلیل قرار گرفتن در سینه کوه، فرونشست حدوداً ۱۰ تا ۱۵ سانتی رخ داده است».

بر اساس این تحقیق، دلیل اصلی فرونشست زمین «برداشت‌های بی رویه آب‌های زیرزمینی با مقاصد کشاورزی» است و «در حال حاضر موضوع آب و فرونشست به کلاف سر درگمی تبدیل شده که مدیریت آن بسیار دشوار شده است». **خبرگزاری فارس/ بی بی سی فارسی**

رونمایی از کتاب تاریخ پایداری آب (Historical Water Sustainability)

پس از یک دهه تلاش هم افزایانه اعضای کارگروه بین المللی تاریخ آب (ICID)، تالیف کتاب تاریخ پایداری آب، توسط یک تیم 25 نفره با هدایت ریاست کارگروه از ایران تکمیل گردید.



این کتاب در نوامبر سال جاری در اجلاس این کمیسیون رونمایی خواهد شد

فاجعه کمبود آب

چرا کسی به فکر فاجعه آبی کشور نیست؟

حداقل ۳۰ سال است که هشدار بحران آب در کشور داده میشود، اکثر کارشناسان نیز معتقدند عمده هدر رفت آب نیز در بخش کشاورزی است اما گویا هیچ اراده جدی ای برای غلبه بر این بحران صورت نمیگردد این حجم از بی تفاوتی و ارائه راهکارهای بلندپروازانه مثل انتقال آب به جای تمرکز بر مدیریت منابع که خوشایند پیمانکاران و... است را نباید غیرمسئولانه بلکه خائنانه دانست/ **بامدادنو**

پی نوشت: مدیر عامل آب منطقه ای استان مرکزی: در بازه زمانی ۳۰ سال گذشته حدود ۳۰ متر کاهش منابع آبی زیرزمینی اتفاق افتاده که این رخداد حیران نخواهد شد. در حال حاضر عمق چاه‌های کشاورزی در شهرستان ساوه به حدود 240 متر افزایش پیدا کرده است. **تحلیل_زمانه**

هفت هزار مدرسه آب لوله کشی ندارند

خبرگزاری تسنیم گزارش داد که از مجموع بیش از ۱۰۶ هزار مدرسه دولتی در کل ایران، حدود ۷ هزار مدرسه (۱۱/۱۹ درصد) فاقد آب آشامیدنی لوله‌کشی شهری یا روستایی هستند

در این گزارش به آمار آموزش و پرورش در مورد وضعیت بهداشت مدارس اشاره شده و آمده که بیشتر از ۵ هزار مدرسه فاقد چشمه توالی و همچنین حدود ۱۲ هزار مدرسه فاقد سیستم دفع بهداشتی فاضلاب هستند **کانال آب**

روز جهانی کشاورز

۱ مهر در ایران روز ملی کشاورز است.

زنان کارگر فصلی در مزارع از کم برخوردارترین گروه های جامعه اند. زن کارگری از جیرفت: ما روزی چهارساعت در جاده ایم تا به مزرعه برسیم. گاهی زمیندار حتی پول به ما نمیدهد. مزدمان را پیاز و سیب زمینی و پرتقال و.. میدهند. میرم بیرون بچه هایم خوابند و برمیگردم هم خوابند

زنان کشاورز در ایران ۶۰٪ کمتر از مردان دستمزد میگیرند. در ایران در هر دو دقیقه یک روستایی کار کشاورزی را رها می‌کند و این برای امنیت غذایی ایران یک فاجعه هولناک خواهد ساخت. حتی تا همین ماه هنوز بسیاری از گندمکاران مطالبات و بدهی خود را دریافت نکرده اند. توانمند کردن جامعه روستایی ویژه زنان میتواند توان ما در مقابله با تأثیرات تغییر اقلیم و حوادث طبیعی را افزایش دهد و ما را در سازگاری با وضعیت جدید در مسیری مناسب قرار دهد. این راه مناسب به سمت توسعه پایدار و برابری است. **اعظم بهرامی**



ایران جزو معدود کشورهای هست که هنوز به طور رسمی به توافق نامه اقلیمی جهان ملحق نشده است

دکتر کامران امامی گفت : وضعیت کشورها در حرکت به سمت کاهش مصرف ذغال سنگ و سوخت های فسیلی و بهره گیری از انرژی های تجدیدپذیر است.

عدم شفافیت در ارائه گزارشها به جامعه بین المللی ناشی از نبود دیپلماسی و استراتژی مشخص اقلیمی در کشور باعث غفلت از مزایا و فرصت های مقابله و سازگاری با تغییر اقلیم بویژه استفاده از دانش و فناوری های نو و حمایت های مالی بین المللی شده است. **پیمایش محیط زیست**

وضعیت آلاینده ازن در تهران سال به سال وخیم تر می شود

مرکز پژوهش های مجلس در گزارشی به بررسی وضعیت آلاینده ازن در تهران پرداخت. در این گزارش آمده که وضعیت این آلاینده در شهر تهران سال به سال وخیم تر می شود؛ به گونه ای که تعداد روزهای نامطلوب از لحاظ آلاینده ازن از یک روز در سال ۱۳۹۵ به ۴۷ روز در سال ۱۴۰۱ افزایش یافته است.

در این گزارش آمده که در سال های اخیر آلاینده ازن در روزهای گرم سال اهمیت بالایی پیدا کرده است. در سال جاری و تا نیمه مردادماه، شهر تهران ۱۷ روز کیفیت هوای نامطلوب داشته که عامل آن آلاینده ازن بود. مهم ترین عامل تأثیرگذار در شدت آلاینده ازن، غلظت آلاینده ای پیش ساز آن است. دو آلاینده ترکیبات آلی فرار و اکسیدهای نیتروژن، مهم ترین آلاینده های پیش ساز ازن هستند و معمولاً با کاهش $VOCS$ ۱ و افزایش NO_2 غلظت ازن در جو کاهش می یابد.

سال گذشته تعداد روزهای نامطلوب شهر تهران از منظر کیفیت هوا برابر ۱۷۰ روز بوده و این یعنی بیش از ۲۷ درصد روزهای آلوده تهران در سال ۱۴۰۱ به دلیل افزایش آلاینده ازن اتفاق افتاده است. **تجارت نیوز---پیمایش محیط زیست**

شکستن سد پسماند سرب کارخانه دماوند

سد پسماند سرب کارخانه دماوند شکست و میلیون ها تن پسماند آلوده به سرب، اراضی کشاورزی، آب و خاک منطقه را آلوده کرد. این چندمین بار در سال های اخیر است که این سد شکسته می شود و با اینکه پرونده

قضایی برای این رخداد تشکیل شده ولی کارخانه هر بار به تعهدات خود عمل نکرده و بازگشایی شده است .
کانال آب

کارزاری با عنوان «درخواست نجات رودخانه‌های شهرستان بابل از پساب‌های صنعتی و فاضلاب‌های شهری»

کارزاری با عنوان «درخواست نجات رودخانه‌های شهرستان بابل از پساب‌های صنعتی و فاضلاب‌های شهری» در وبسایت کارزار در جریان است. <https://www.karzar.net/85908>

در متن این کارزار خطاب به رئیس‌جمهوری و رئیس شورای عالی حفاظت محیط زیست آمده است: «آلودگی اسفناک رودخانه‌های بابل، ناشی از پساب‌های آلوده شهرک‌های صنعتی، خصوصاً شهرک صنعتی رجه واقع در بندپی بابل و ورود فاضلاب‌های شهری به بابل‌رود در محدوده پل تاریخی مجدحسن‌خان، پل موزیرج و جاده ساحلی و ابتلای سالانه سه‌هزار نفر به سرطان در مازندران، سبب نگرانی ساکنان اطراف رودخانه‌ها، کشاورزان و فعالان محیط زیست شده است.

لذا از جنابعالی به‌عنوان مجری قانون اساسی کشور درخواست می‌شود تا دستور بفرمایید جلوی این فاجعه‌های محیط زیستی گرفته شود و با افراد و شرکت‌های متخلف برخورد قاطع صورت گیرد».

این کارزار که از ۲۵ شهریورماه آغاز شده تاکنون به امضای ۵۱۰ نفر رسیده است و در صورت رسیدن به دوهزار امضا در دبیرخانه نهاد ریاست جمهوری ثبت خواهد شد <https://www.karzar.net/85908>

منفعل_نباشیم--- شنبه، ۸ مهر ۱۴۰۲. کانال بابل‌ها

جنگلها

جنگل‌های روستای "سیف ژورو" از توابع شهرستان مریوان برای بار سوم در تاریخ 4 مهرمان 1402 به آتش کشیده شد.

تلاش شبانه روزی اعضای کمیته مقابله با بحران انجمن سبز چیا برای مهار آتشیسوزی جنگل‌های روستای "سیف ژورو؛

جنگل‌های روستای "سیف ژورو" از توابع شهرستان مریوان در تاریخ 2 مهرماه 1402 به آتش کشیده شد و با تلاش اعضای انجمن و دوستداران و رهروان اندیشه سبز مهار شد. **متاسفانه در تاریخ 3 مهرماه دوباره شعله‌ور شده و بار دیگر با همت و خستگی ناپذیری اعضای انجمن مهار شد. متاسفانه برای بار سوم اوایل امروز 4 مهرماه نیز دوباره شعله‌ور شده و از ساعت 10 صبح تاکنون اعضای خستگی ناپذیر انجمن مشغول مهار کردن و آتش‌بر هستند**

متاسفانه جنگل‌های "سیف ژورو" چندسالی است که هر ساله چندین بار به آتش کشیده می‌شود و پس از مدتی تخریب شده و به باغات شخصی تبدیل شده و تصرف می‌شود

واقعا جای بسی سوال و تأمل است که چگونه می‌توان به این آسانی سوزاند و تخریب کرد و مالکیش شد و هر ساله این پروسه تکرار می‌شود **انجمن چیا**

هجوم گسترده نیروهای امنیتی و نظامی به مراسم تقدیر و تشکر از زحمات شبانه‌روزی اعضای انجمن سبز چیا و شرکت‌کنندگان در اطفای حریق جنگل‌ها

انجمن سبز چیا در طول ۲۴ سال فعالیت درخشان خود در امور زیست محیطی، تمامی برنامه‌های خود را مطابق با اهداف مندرج در اساسنامه خود عملی و اجرا نموده است. بر همین اساس مطابق اهداف و سنت سالبانه این انجمن، هر ساله و معمولا در پایان برگزاری مراسم روز سوم شهریور، سالباده شهیدان راستین زیستی، به پاس تقدیر و تشکر از زحمات شبانه‌روزی و طاقت فرسای اعضای انجمن به ویژه اعضای شرکت‌کننده در اطفای حریق جنگل‌ها، مراسمی داخلی را با حضور اعضا برگزار می‌نماید.

این مراسم امسال نیز در روز یکشنبه ۱۹ شهریورماه ۱۴۰۲ در باغ یکی از اعضا در حال برگزاری بود که در کمال ناپاوری ساعت حدود ۲۱ شاهد هجوم گسترده نیروهای امنیتی و نظامی بدون ارائه هیچ گونه حکم قضایی و غیر قانونیه مراسم فوق بودیم . آنان با ایجاد جو رعب و وحشت در میان اعضا که زنان و بچه‌ها را هم شامل می‌شد؛ بدون ارائه هیچ گونه حکم قضایی، به دور از هرگونه اصول و پرنسپ قضاایی و حقوقی مبتنی بر رعایت

شان و کرامت انسانی و رعایت حقوق حقه‌ی شهروندی، اقدام به دستگیری ۲۸ نفر از حاضرین و ضبط تعداد زیادی از گوشی‌های اعضا و فک ۳۶ عدد پلاک اتومبیل اعضای انجمن سبز چیا کردند.

پس از ۵ ساعت بازداشت و بازجویی از دستگیر شدگان در ساعت حدود ۲ بامداد، ۲۵ نفر بدون عودت موبایل و پلاک اتومبیل‌ها، آزاد اما ۳ نفر از اعضا به نام‌های "کاوه کریمیان"، "مادح خوشنواز" و "کاوه دستان" همچنان در بند می‌مانند... لیکن در تاریخ 22/6/1402 پلاک اتومبیل‌ها عودت داده شده اما هنوز تعدادی از گوشی‌های همراه همچنان ضبط می‌باشد. ..

در تاریخ ۱۴۰۲/۶/۲۶ یکی از اعضا بازداشتی به نام "کاوه دستان" آزاد و دو نفر دیگر همچنان در بند نیروهای امنیتی می‌باشند.

انجمن سبز چیا ضمن تقسح و محکومیت شدید این اقدام غیرقانونی نهادهای امنیتی... خواستار تحقق هرچه سریعتر موارد ذیل می‌باشیم.

۱- آزادی بی‌قید و شرط دیگر اعضای بازداشت شده

۲- عودت الباقی موبایل‌های ضبط شده به ویژه موبایل روابط عمومی و کمیته مقابله با بحران انجمن سبز چیا که هماهنگی اطفای حریق جنگل‌ها را عهده دار می‌باشند

۳- با اعتقاد براینکه عده‌ای در این شهرستان بدون توجه به شرایط و وضعیت حاکم بر جامعه، اقدام به تحریک و ملت‌هت نمودن فضای شهرستان مریوان نموده و خواستار ورود عالی‌ترین سطوح مقامات قضایی و امنیتی کشور، جهت نظارت بهتر و بیشتر بر متمرکین از قانون بوده که صد البته اگر درایت و مدیریت این انجمن نبود، ممکن بود حوادث و اتفاقات ناخوشایند دیگری رخ دهد

۴- عذرخواهی نهادهای امنیتی و نظامی از انجمن سبز چیا که غیرقانونی به تجمع داخلی این انجمن هجوم آورده و ایجاد رعب و وحشت و بی‌حرمتی روا داشتند

۵- درخواست از دادستان محترم شهرستان مریوان به عنوان مدعی‌العموم جهت ورود به موضوع و برخورد با مامورین خاطی و معرفی آنها به مرجع قضایی در راستای التیام و تا حدودی جبران اقدامات غیرقانونی خاطیان.

در پایان انجمن سبز چیا خواستار عدم تکرار اینچنین اقدامات فراقانونی از سوی نهادهای عنوان مدافع امنیت و قانون بوده و منتظر اقدام عملی نهادهای امنیتی جهت پیشبرد موارد فوق می‌باشند. پیشه سبزمان رهبر است.

انجمن سبز چیا--- 28/6/1402 --- **کانال تلگرامی_ندای_جمهوری_ایران**

<https://t.me/DemocracyRepublicNetwork>

تخریب‌ها و آلودگی‌های محیط‌زیستی نه تنها کاهش نیافته بلکه به میزان قابل توجهی نیز افزایش پیدا کرده‌است.

از سال ۱۳۵۸ تا کنون قریب به ۴۴ سال می‌گذرد و قانون‌های متعددی در زمینه حفظ محیط‌زیست داشته‌ایم از اصل پنجاهم قانون اساسی به عنوان مترقی‌ترین اقدام در زمینه حفاظت از محیط‌زیست گرفته تا قانون هوای پاک، قانون مدیریت پسماند، قانون حفاظت و مدیریت تالاب‌ها، اصلاح قانون حفاظت و بهسازی محیط‌زیست، استقرار نظام ارزیابی زیست‌محیطی پروژه‌ها و طرح‌های بزرگ عمرانی، تصویب و اجرای قوانین خروج خودروهای فرسوده، معاینه فنی خودرو، ارتقای کیفیت سوخت با حذف سرب از بنزین، تصویب و اعطای جایزه ملی محیط‌زیست و . . . اما تخریب‌ها و آلودگی‌های محیط‌زیستی نه تنها کاهش نیافته بلکه به میزان قابل توجهی نیز افزایش پیدا کرده‌است.

در پاسخ به اینکه راه حل چیست به دو سخن ناب متخصصان محیط‌زیستی اشاره می‌کنیم:

جاکوب ورنیر در کتاب محیط‌زیست خود گفته: کمبود آگاهی مردم در سواد زیست‌محیطی، مانع از شکل‌گیری و اجرای هرگونه سیاست زیست‌محیطی است. (Vernier Jacques – (Environment 1997

و پان لندر پایه گذار سواد محیط‌زیستی در ایالات متحده می‌گوید: هیچ قانون و مالیاتی مردم را مجبور نمی‌کند که به محیط‌زیست احترام بگذارند. احترام به محیط‌زیست فقط نتیجه آموزش سواد محیط‌زیستی است

عملکرد مثبت محیط‌زیستی قبل از وضع و اجرای قانون نیازمند به خرد جمعی و فرهنگ‌سازی است

نویسنده: **مردا_عرفانی**، محقق اقلیم و موسس آکادمی محیط‌زیست آش. **کانال تغییر اقلیم و آلودگی هوا**

شعار روز جهانی بهداشت محیط 26 سپتامبر 2023

«آمادگی برای محافظت از سلامت مردم در هر مکان و در هر روز»

مخاطرات بهداشت محیط هر ساله بیش از 12.6 میلیون مورد مرگ را به خود اختصاص می‌دهد. بر اساس داده‌ها، بیش از 100 بیماری و آسیب به طور مستقیم با عوامل محیطی مرتبط هستند.

سازمان جهانی بهداشت برآورد می‌کند که 23 درصد از تمام مرگ‌ها به "خطرات محیطی" مانند آلودگی هوا و خاک، آلودگی آب و تماس با مواد شیمیایی خطرناک مرتبط هستند.

دهه گذشته گرم‌ترین دهه در تاریخ بشر بوده است. وقوع آتش‌سوزی‌ها، سیل‌ها و توفان‌ها امنیت زندگی و امنیت غذایی انسانها را تهدید می‌کند، همچنین تغییرات آب و هوایی بر بقای میکروب‌ها تأثیر می‌گذارد و پخش و انتشار ویروس‌ها و باکتری‌ها را تسهیل می‌کند. با درک خطرات موجود، توجه به بهداشت محیط می‌تواند سلامت افراد را در هر مکان و هر روز تضمین کند.

بهداشت محیط نقش کلیدی را در اجرای اهداف توسعه پایدار ایفا می‌کند. جالب است بدانید که بهداشت محیط در 7 هدف توسعه پایدار، 19 هدف کمی و 30 شاخص هدف‌های توسعه پایدار جای می‌گیرد. **پیمایش محیط زیست**

یخچال‌های طبیعی سوئیس طی دو سال به اندازه ۳۰ سال ذوب شده‌اند

در گزارش سال گذشته گروهی از کارشناسان بین‌المللی علوم آب و هوایی، از ذوب شدن یخ و برف موجود در بخش‌های منجمد زمین به عنوان یکی از ۱۰ تهدید اصلی ناشی از گرمایش و تغییرات اقلیمی نام برده شده بود. بیشتر بخوانید: <https://bitly.ws/VV5o> -- **اوپرنیوز**

یخچال‌های طبیعی اتریش تا ۲۰ سال آینده ناپدید می‌شوند

دانشمندان می‌گویند که تغییرات اقلیمی ایجاد شده توسط بشر و گرمایش زمین باعث خواهد شد که یخچال‌های طبیعی کشور اتریش تا ۳۰ سال آینده به طور کامل ناپدید شوند. آندریا فیشر یخچال‌شناس آکادمی علوم اتریش این تغییرات قابل توجه یخچال‌ها را مورد بررسی قرار داده است. او به همراه تیم خود یخ‌ها را مورد بررسی قرار داده تا متوجه شود یخچال‌ها چگونه در حال حاضر و در آینده تحت تأثیر تغییرات اقلیمی قرار می‌گیرند. یخچال‌های طبیعی اتریش تراکم خود را از دست داده‌اند و تکه‌های یخ شکسته شده و بر زمین می‌افتند. این رویداد به نام «یخ زایی» چندین دهه در این منطقه دیده نشده بود. فیشر گفته است: چند سال گذشته گمان می‌کردیم که این یخچال‌ها تا پایان این قرن دوام می‌آورند اما اکنون به نظر می‌رسد تا سال ۲۰۵۰ یعنی تنها پس از گذشت نیم قرن هیچ یخچالی در کشور اتریش باقی نمی‌ماند **کانال آب**



اولین بطری نوشابه از پلاستیک کاملاً گیاهی تولید شد.

شرکت کوکاکولا از یک دهه قبل تلاش برای تولید بطری‌های پلاستیکی تجزیه شونده در محیط زیست را آغاز کرد. اولین نسل این بطری‌ها، پلان باتل نام داشتند که ۳۰ درصد از آنها از پلاستیک‌های قابل تجزیه در محیط زیست تولید شده بود. ۷۰ درصد بقیه این بطری‌ها از اسید ترفتالیک تشکیل شده بود که از منابع نفتی به دست می‌آید.

با گذشت زمان سهم این ۷۰ درصد در تولید بطری‌های پلاستیکی کاهش یافت و حالا کوکاکولا مدعی دستیابی به فناوری تولید بطری‌هایی شده که در ترکیب آنها فقط از پلاستیک گیاهی تجزیه شونده استفاده شده است. ۳۰ درصد بقیه این بطری‌ها از فندهایی ساخته می‌شوند که به طور مستقیم از طریق یک فرآیند موفقیت‌آمیز به مونواتیلن گلیکول (MEG) تبدیل شده‌اند. این قندها از ضایعات مختلف چوب قابل استحصال هستند. انتظار می‌رود تجاری سازی کامل این بطری‌ها برای استفاده انبوه تا سال ۲۰۳۰ طول بکشد. **حامیان محیط زیست گروس**

فروپاشی اقلیمی: زمین دیگر برای تداوم تمدن بشری امن نیست

پژوهشی تازه می‌گوید تمدن بشری بانی تخطی از شش مرز سیاره‌ای - مرزهای زیست‌پذیر بودن زمین برای نوع انسان - در میان ۹ مرز سیاره‌ای است. این یعنی آینده حیات بشر بر سیاره خاکی با تهدید روبرو است، هرچند هنوز امکان تغییر و حفظ آینده وجود دارد. **کانال آب**

بیانیه نشست سران «گروه ۷۷ و چین»:

فراخوان به اصلاح همه جانبه سیستم مالی بین‌المللی و مخالفت با انحصار فناوری

شرکت کنندگان نشست سران هاوانا «گروه ۷۷ و چین» شنبه ۱۶ سپتامبر (۲۵ شهریور)، پس از رایزنی عمومی دو روزه، «بیانیه هاوانا» را به تصویب رساندند. این تجمع بزرگترین تجمع جهانی است که تقریباً همه کشورهای در حال توسعه جنوب را در بر می‌گیرد. از مجموع سخنرانیهای سران و نمایندگان کشورهای در حال توسعه.

<https://www.akhbar-rooz.com>

نجات محیط زیست نیازمند کاهش فقر است

در آستانه هفتادو هشتمین نشست مجمع عمومی سازمان ملل متحد و هفته اقلیم در نیویورک و نزدیک شدن نشست تغییرات اقلیمی سازمان ملل، ضروری است که دنیا رابطه بین رشد اقتصاد و پایداری محیط زیستی را روشن کند. این‌ها اصلاً بی‌ارتباط نیستند، بلکه اولی پیش‌نیاز دومی است: پویایی اقتصادی و پیشرفت در استانداردهای زندگی هم برای تأمین بودجه اقدامات اقلیمی و هم برای تضمین حمایت عمومی کافی از آن حیاتی است.

پژوهش اخیر مؤسسه جهانی مک‌کینزی یا ام‌جی‌آی مشخص می‌کند، هدف رسیدن انتشار خالص گازهای گلخانه‌ای به صفر تا سال ۲۰۳۰، حدود ۴۱ تریلیون دلار یا معادل ۴ درصد از تولید ناخالص ملی جهانی هزینه خواهد برد.

انجام این سرمایه‌گذاری‌ها نیازمند حمایت و مشارکت گسترده عمومی خواهد بود. مردمی که در فقر زندگی می‌کنند، کمتر احتمال دارد از این اقدامات حمایت کنند، به خصوص اگر احساس کنند نیازهایشان در اولویت پایین‌تری قرار گرفته است. از این رو، تلاش‌های همزمان برای بهبود استانداردهای زندگی حیاتی هستند.

در سطح جهان، حدود 4/7 میلیارد نفر، معیارهای توانمندی اقتصادی کامل را ندارند.

بسیاری در کشورهای پردرآمد یا دارای درآمد متوسط که ظاهراً به سبک زندگی «طبقه متوسط» رسیده‌اند، حائل کافی در مقابل موقعیت‌های اضطراری و شوک‌ها ندارند و برای پیدا کردن مسکن و خدمات درمانی در تقلا هستند. این‌ها شاید رسماً، «فقیر» حساب نشوند اما نمی‌توانند پتانسیل واقعی خود را تحقق بخشند و شاید در معرض خطر لغزیدن به فقر باشند.

در هر صورت، سازوکارهای خلاقانه مالی اهمیت اساسی خواهند داشت. مشخصاً، نهادهای چندجانبه باید تأسیساتی تازه برای اقتصادهای در حال توسعه فراهم کنند. افزایش سرمایه این نهادها و بسترهای جدید میانجیگری ریسک برای کمک به جلب سرمایه خصوصی بیشتر، این تلاش را تقویت خواهد کرد. دیگر راه‌حل‌های نوآورانه، مثلاً، فرستادن مازاد حاصل از بالا رفتن قیمت‌های انرژی به سمت سرمایه‌گذاری‌های سبز هم لازم خواهند بود. **کانال آب**

زمین به تازگی از شش مرز از نه مرزی که آن را قابل سکونت نگه می دارد عبور کرده است.

یک گروه بین المللی از دانشمندان به تازگی یک "چک آپ سلامت" برای سیاره ما انجام دادند و نتایج نگران کننده است. خیلی نگران کننده

بر اساس مطالعه ای که در Science Advances منتشر شده است، زمین دارای 9 "مرز سیاره ای" است که سلامت کلی آن را نشان می دهد و بشریت تاکنون از 6 مورد از آنها فراتر رفته است. اینها از تغییرات اقلیمی گرفته تا تنوع زیستی، از در دسترس بودن آب شیرین تا آلودگی مواد مغذی را شامل می شود

و ما در مورد "نقاط بدون بازگشت" صحبت نمی کنیم، بلکه در مورد نشانه هایی صحبت می کنیم که تأثیر انسان بر محیط را به ما نشان می دهد. نویسندگان اصلی این مطالعه، آن را یک زنگ بیدارباش، شبیه به فشار خون در انسان می نامد. اگر فشار خیلی زیاد باشد، نشانه آن است که خطر زیاد است و نیاز به اقدام است

این تحقیق که از بیش از 2000 مطالعه استخراج شده است، نشان می دهد که این 9 عامل عمیقاً به هم مرتبط هستند. به عنوان مثال، متغیرهای اقلیمی بر دیگر فاکتورها تأثیر می گذارد، مانند تنوع زیستی. برعکس، تقویت یک جنبه می تواند به دیگران کمک کند. پاکسازی زمین و بازگرداندن جنگل ها به سطوح اواخر قرن بیستم می تواند دی اکسید کربن بیشتری را ذخیره کند و به کاهش تغییرات آب و هوایی کمک کند

این مطالعه اولین مطالعه ای است که محدودیت های عددی را برای همه مرزها ایجاد می کند و جزئیاتی در مورد چگونگی ارزیابی یکپارچگی عملکردی، یعنی بهره وری همه موجودات زنده ارائه می دهد. برای حفظ سطح سالم، انسان نباید بیش از 10٪ از زیست توده گیاهی را استفاده کند، اما ما در حال حاضر حدود 30٪ استفاده می کنیم.

حداقل یک خبر خوب وجود دارد: یکی از مرزها، یعنی ازن، به لطف تلاش های جهانی که توسط پروتکل مونترال در سال 1987 آغاز شد، در حال بهبود است.

البته در ایران این فاکتور هم مدتهاست از استاندارد عبور کرده است، **اعظم بهرامی**

فرهنگی

واژه نامه تغییر اقلیم

واژه نامه تغییر اقلیم ابتکاری است از برنامه توسعه سازمان ملل (UNDP) که با هدف ارائه یک راهنمای توصیفی برای درک مفاهیم اولیه مرتبط با تغییرات اقلیمی تهیه شده است.

این واژه نامه که به تازگی منتشر شده، به دنبال این است تا شکاف بین مفهوم واقعی اصطلاحات علمی پیچیده و درک عمومی از آنها را پر کند.

این اقدام از این باور ناشی می شود که توانمندسازی افراد از طریق دانش افزایشی، در تقویت اقدام و مسئولیت جمعی در قبال تغییرات اقلیمی بسیار مهم است.

ترجمه این اثر به زبان فارسی و با چاپ مناسب می تواند در انتقال مفاهیم تغییر اقلیم به خوانندگان فارسی زبان مؤثر باشد.

نویسنده: سید احسان مرعشی، کارشناس انرژی---**کانال تغییر اقلیم و آلودگی هوا**

افسانه های تراژدی منابع مشترک / ایان انگس / ترجمه ی مجد رضا جعفر

ارجاع به مقاله ی «تراژدی منابع مشترک» نوشته ی گرت هاردین

متن کامل <https://wp.me/p2GDHh-6Sw>